

DODATEK č. 1
ke Smlouvě o dílo ze dne 01.08.2024
(dále jen „Dodatek“)

MEZI:

(1) Královéhradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtmanem Petrem Koletou

bankovní spojení:

č. účtu:

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

(2) Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí –

EUROVIA a MADOS MT

Se sídlem: EUROVIA CZ a.s. závod Čechy východ, Piletická 498,
503 41 Hradec Králové

IČO: ---

DIČ: ---

zastoupený Ing. Pavlem Jirouškem, členem správní rady,
na základě plné moci
a Ing. Josefem Šaldou, ředitelem a prokuristou společnosti

zapsaný ---

bankovní spojení:

č. účtu:

Společník 1 / Správce: EUROVIA CZ a.s.

Se sídlem: U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4

IČO: 452 74 924

DIČ: CZ45274924

Zastoupený Ing. Pavlem Jirouškem, členem správní rady,
dle obchodního rejstříku, na základě plné moci
u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1561

Zapsaný

bankovní spojení:

č. účtu:

Společník 2:

MADOS MT s.r.o.

Se sídlem: Lupenice 51, 517 41 LUPENICE

IČO: 252 97 899

DIČ: CZ25297899

Zastoupený Ing. Josefem Šaldou, ředitelem a prokuristou společnosti
u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13982

Zapsaný

bankovní spojení:

č. účtu:

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

uzavřené v souladu s ustanovením §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“)

na zhotovení díla „**Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí**“.

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčních listů změny stavby č. 1 – č. 3, které jsou přílohou a nedílnou součástí tohoto Dodatku včetně tabulky Změny závazků ze smlouvy, sjednaly smluvní strany následující změny výše uvedené smlouvy o dílo:

1) Ve Smlouvě o dílo v článku **I. Základní ustanovení** odst. 1 zní takto:

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí**“, včetně změny č. 1 – č. 3 v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši **487.784.425,75 Kč vč. DPH** (slovy čtyřistaosmdesátsedmmilionůsedmsetosmdesátčtyřtisícčtyřistadvacetpět Korun českých sedmdesátpět haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

2) Cena díla, jak byla původně rozepsána v Dopisu nabídky ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c), se tedy tímto Dodatkem mění takto:

Cena bez DPH	403.127.624,59 korun českých
DPH (21%)	84.656.801,16 korun českých
Cena celkem	487.784.425,75 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 101.1 Hlavní náklady a SO 102 Přeložka místní komunikace ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (k) Formuláře a další dokumenty se nahrazuje novým výkazem dle sjednané změny včetně tabulky rekapitulace nabídkové ceny. Tabulka rekapitulace nabídkové ceny a nový oceněný výkaz výměr SO 101.1 Hlavní náklady a SO 102 Přeložka místní komunikace je přílohou a nedílnou součástí tohoto Dodatku.

Ostatní ustanovení smlouvy, nedotčená tímto Dodatkem, zůstávají v platnosti beze změny.

Dodatek je vyhotoven v 5 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 3 vyhotovení a Zhotovitel obdrží 2 vyhotovení.

Tento Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran. Účinnosti tento Dodatek nabývá dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Předmětná Smlouva se mění dnem účinnosti tohoto Dodatku.

Číslo stavby: 34818

Uzavření tohoto Dodatku bylo schváleno usnesením Rady Královéhradeckého kraje
č. RK/30/145/2024 ze dne 25.11.2024.

V Hradci Králové dne

Objednatel
Petr Koleta
hejtman

Zhotovitel
Ing. Pavel Jiroušek
člen správní rady
na základě plné moci
EUROVIA CZ a.s.

Zhotovitel
Ing. Josef Šalda
ředitel a prokurista společnosti
MADOS MT s.r.o.

EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo změny :

1.

Číslo stavby :	34818
Smlouva o dílo uzavřena dne :	01.08.2024

Název stavby :

Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí

Název objektu :

SO 101, 102

Objednatel :

Královéhradecký Kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČ 70889546

Správce stavby :

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, IČ 27502988

Projektant stavby (autorský dozor) :

SPOLEČNOST STRADA-PRIS-BĚLOVES-VELKÉ POŘÍČÍ

Zastoupená společností: STRADA HK spol. s r.o., Ječná 510, 500 03 Hradec Králové

Zhotovitel :

Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí - EUROVIA a MADOS MT

Se sídlem: EUROVIA CZ a.s. závod Čechy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové

Popis a zdůvodnění změny :

1. ZBV 1.1., 1.1a. Oznámení zhotovitele MBU 07/2024, Pokyn správce stavby 01: Součástí díla dle Zadávací dokumentace bylo provedení pouze doplňujícího IG průzkumu stavebního objektu SO 201. Pro upřesnění způsobu založení zemního tělesa násypu nové komunikace je nutné provedení doplňujícího podrobného aktuálního IG průzkumu, který upřesní rozsah použitých technologií (vápění, sanace a šterkopiskové piloty). Předchozí průzkum neobsahoval průzkum v nepřístupných úsecích z důvodu vzrostlé zeleně a nutnosti přístupů techniky pro provedení sond. Z tohoto důvodu byl nejprve Zhotovitelem stavby proveden částečný - orientační geologický průzkum (OGP), zahrnující shrnutí dosavadních geologických informací o území - tedy kompletní archivní rešerše geologických dat v řešeném území (aktuálně v km 2,1 až 3,6) a jeho blízkém území, podrobnou prohlídku lokality a rozdělení řešeného území do několika IG rájónů/ resp. úseků a vytvoření sondážního plánu pro podrobné průzkumy a monitoring hladiny podzemní vody pro násypové těleso v tomto úseku. Úkolem OGP je zhodnocení aktuálního stavu lokality s ohledem na antropogenní činnost. Aktuálně provedený průzkum (OGP) má vytvořit základní představu o geologickém podloží v řešeném území. Na základě výše uvedeného a s odkazem na doporučení uvedená v OGP bylo navrženo provedení podrobného geologického a hydrologického průzkumů na objektech SO 101 až SO 110 a doplňujícího geologického a hydrologického průzkumu na objektech SO 202; 203; 204, 251 a 252. S ohledem na vysokou hladinu spodních vod a skutečnost, že se stavba nachází v záplavovém území a leží v ochranném pásmu druhé stupně II A B přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Běloves a od staničení km 3,12 v ochranném pásmu druhého stupně přírodního léčivého zdroje v Hronově, je nutné provedení hydrogeologického průzkumu a dále zajištění hydrogeologického dohledu.

Vícepráce 1 296 366,25,-Kč bez DPH, 182 620,00,-Kč bez DPH. Položky víceprací oceněny dle ZOP čl. 12.3 d). Změna nemění celkovou povahu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

2. ZBV 1.2, Oznámení zhotovitele MBU 07/2024, Pokyn správce stavby 01: Na základě prohlídky ploch staveniště se zjistilo, že se na pozemcích nachází vegetace v rozporu se Zadávací dokumentací. Před zahájením stavby přeložky bylo samostatně provedeno kácení stromů a náletů, ale do zahájení stavby došlo k částečnému obrostu. Projekt předpokládal pouze sejmutí ornice. Před zahájením prací Zhotovitelem na staveništi bylo nezbytné provést odstranění drnu a vegetace v trvalém záboru stavby. Tyto práce nebyly součástí Zadávací dokumentace. Plochy jsou zdokumentovány a zaměřeny geodeticky. Bylo navrženo odstranění drnu, jeho převoz na deponii stavby, přetřídění a následná likvidace. Část drnu bude na stavbě ponechána pro zpětné využití na stavbě.

Vícepráce 11 669 781,25,-Kč bez DPH, Méněpráce 369 006,40,-Kč bez DPH. Položky víceprací oceněny dle ZOP čl. 12.3 a), c) a položky č. 014212R*, 12843R oceněny dle ZOP 12.3. d). Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky.

3. ZBV 1.3, Oznámení zhotovitele MBU 10/2024, Pokyn správce stavby 03: Při kontrolní prohlídce stávající vodovodní přípojky v soukromém vlastnictví, která přechází pod SO 102 a SO 101 v km 3,410 bylo zjištěno, že se jedná o starou litinovou přípojku DN 80 mm v havarijním stavu. Zhotovitel a TDS navrhuji výměnu stávající přípojky vodovodu v celkové délce 43 m. Pro případnou výměnu potrubí je v zadávací dokumentaci navržený průměr potrubí DN 40, který neodpovídá skutečnosti což bylo zjištěno po odkrytí je dle zjištění průměr potrubí PE DN 80 mm. Z důvodu lepších parametrů, s ohledem na životnost a umístění pod násypem, bude provedena chránička z potrubí PE DN 150 mm místo ocelového potrubí.

Vícepráce 313 312,95-Kč bez DPH, Méněpráce 36 263,95,-Kč bez DPH. Položky víceprací oceněny dle ZOP 12.3. d). Změna nemění celkovou povahu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

4. ZBV 1.4, Oznámení zhotovitele MBU 10/2024, Pokyn správce stavby 03: Při prohlídce plochy staveniště ve staničení km 3.250 – 3.280 byla zjištěna stávající kypa nežádoucí zeminy, která nemá vlastníka. Kypa zeminy brání při výstavbě a postupu prací při realizaci díla v tomto staničení. Odstranění tohoto materiálu nebylo součástí zadávací dokumentace. TDS nechal prověřit kubatury zemních prací projektantem stavby, a ten sdělil, že tato kypa není součástí objemu zemních prací v rozpočtu předmětné stavby. Kypa se vyskytla v období mezi přípravou stavby a zahájením realizace.

Vícepráce 74 180.43,-Kč bez DPH. Položky víceprací oceněny dle ZOP čl. 12.3 a). Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky.

5. ZBV 1.5, 1.6, Zápis KDS č. 2: Po konzultaci s AD v rámci PD RDS je navrženo zlepšení materiálových parametrů z důvodu provádění pod násypem. Na propustcích v rámci stavebních objektů řady SO 100 dojde ke změně materiálu potrubí z plastových na železobetonové. Tato materiálová změna nebude mít vliv na cenu ani celkovou povahu zakázky. Dále bylo zjištěno po odkrytí, že propustek v SO 102 km 0,31950 je dimenze DN 600, oproti předpokladu v projektu kde bylo uvedeno DN 800.

Vícepráce 128 434.74,-, 186 668.03,-Kč bez DPH. Méněpráce 128 434.74,-, 220 173.84,-Kč bez DPH. Položky víceprací oceněny dle ZOP čl. 12.3 a), b). Změna nemění celkovou povahu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

6. ZBV 1.7, Oznámení zhotovitele MBU 09/2024, Pokyn správce stavby 02: Při frézování zpevněných ploch asfaltových na SO 102 zjištěn nález žulových kostek v úrovni podkladních vrstev. Muselo dojít k odstranění žulových kostek, jejich přetřídění (vyčištění), naložení a odvoz na určenou deponii.

Vícepráce 1 659 815.80,-Kč bez DPH. Položky víceprací oceněny dle ZOP čl. 12.3 a). Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky.

Přílohy evidenčního listu :

1.	Rekapitulace stavby
2.	Rozpočet ZBV 1.1, 1.1a, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5., 1.6, 1.7
3.	Oznámení zhotovitele MBU 07/2024, Pokyn správce stavby 01
4.	Oznámení zhotovitele MBU 10/2024, Pokyn správce stavby 03
5.	Zápis KDS č. 2
6.	Oznámení zhotovitele MBU 09/2024, Pokyn správce stavby 02
7.	Cenové nabídky: orientační GP (km 2,1 - 3,6), IGP vč. HG vrtů pro monitoring (km 2.1 - 3.6), HIG dohled, GEO dohled
8.	Cenové nabídky likvidace drnu, třídění drnu, geodetické zaměření, protokol o objemové hmotnosti
9.	Cenová nabídka přeložka vodovodní přípojky
10.	Geodetický protokol kypa č. 14-1/2024
11.	Geodetický protokol žulové kostky č. 21/2024

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH :

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo, (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č. 1:		Nová cena stavby po změně č. 1:	Celková změna +/- oproti cen. nabídce:
		méněpráce	vícepráce		
445 112 512,74 Kč	445 112 512,74 Kč	912 193,51 Kč	18 768 527,13 Kč	462 968 846,37 Kč	17 856 333,63 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.1:		912 193,51 Kč	18 768 527,13 Kč		

Odsouhlasení změny :

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :
Zhotovitel :	Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí - EUROVIA a MADOS MT	Marek Buřval	01.11.2024
Projektant (autorský dozor) :	SPOLEČNOST STRADA-PRIS- BĚLOVES-VELKÉ POŘÍČÍ	Ing. Aleš Dejmek	01.11.2024
Správce stavby:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Jiří Koutník	01.11.2024
Asistent TDS:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Petr Vaněček	01.11.2024

Název stavby:

Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí

Rekapitulace ceny

OBJEKT	PODOBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č. 1		CENA CELKEM BEZ DPH
				vícepráce	méněpráce	
SO 001		Všeobecné a předběžné položky	13 660 475,00			13 660 475,00
SO 010		Příprava území	856 479,88			856 479,88
SO 101		Komunikace	147 087 696,79			160 218 687,32
	SO 101.1	Hlavní náklady	143 872 421,05	13 664 695,62	533 705,09	157 003 411,58
	SO 101.2	Vedlejší náklady	3 215 275,74			3 215 275,74
SO 102		Přeložka místní komunikace	6 093 003,87	1 846 483,83	220 173,84	7 719 313,86
SO 103		Přeložka silnice III/3032	2 801 800,58			2 801 800,58
SO 104		Přeložka polní cesty	3 963 800,66			3 963 800,66
SO 105		Rekonstrukce MK	1 240 052,69			1 240 052,69
SO 106		Přeložka cyklostezek	1 013 176,16			1 013 176,16
SO 107		Okružní křižovatka	6 720 283,51			6 720 283,51
SO 108		Chodníky v KÚ Běloves	1 190 398,46			1 190 398,46
	SO 108.1	Chodníky v KÚ Běloves	241 942,89			241 942,89
	SO 108.2	Chodníky v KÚ Velké Poříčí	948 455,57			948 455,57
SO 110		Provizorní komunikace	1 461 206,07			1 461 206,07
	SO 110.1	Provizorní komunikace km 0,072 - 0,305	681 128,12			681 128,12
	SO 110.2	Provizorní komunikace km 0,264 - 0,428	275 196,69			275 196,69
	SO 110.3	Provizorní komunikace km 2,017 - 2,185	504 881,26			504 881,26
SO 201		Most přes Metuji km 0,874	37 450 529,61			37 450 529,61
SO 202		Most přes Metuji km 2,113	36 321 433,37			36 321 433,37
SO 203		Most přes polní cestu	5 989 097,21			5 989 097,21
SO 204		Lávka pro pěši	10 637 383,79			10 637 383,79
SO 205		Provizorní přemostění	1 672 348,83			1 672 348,83
SO 251		Opěrná zeď km 0,9809 - 0,29062	17 651 243,30			17 651 243,30
SO 252		Opěrná zeď km 1,428 - 1,516	5 952 766,02			5 952 766,02
SO 253		Zárubní zeď km 1,316 - 3,205	9 991 182,76			9 991 182,76
SO 301.1		Přeložka vodovodu DN 600 ve st. komunikace 0,740 km	1 132 297,07			1 132 297,07
SO 301.2		Přeložka vodovodu DN 600 ve st. komunikace 1,035 - 1,750 km	18 778 009,05			18 778 009,05
SO 302		Přeložka vodovodu ve st. Komunikace 2,400 km	1 501 095,40			1 501 095,40
SO 303		Přeložka vodovodní přípojky ve st. Komunikace 3,090 km	58 186,40			58 186,40
SO 304		Přeložka vodovodu	315 827,49			315 827,49
SO 351		Dešťová kanalizace	3 389 691,87			3 389 691,87
	SO 351.1	Dešťová kanalizace km 0,000 - 0,275	2 803 733,96			2 803 733,96
	SO 351.2	Dešťová kanalizace km 1,421 - 1,525	585 957,91			585 957,91
SO 352		Přeložka kanalizace DN 800 ve st. Komunikace 0,000 - 0,850 km	11 597 567,59			11 597 567,59
SO 353		Obetonování kanalizačního potrubí DN 1000 ve st. Komunikace 2,900 km	451 963,58			451 963,58
SO 381		Úprava meliorací	1 949 032,22			1 949 032,22
SO 382		Přeložka melioračního kanálu	153 527,95			153 527,95
SO 383		Sanace studní	13 655,10			13 655,10
SO 384		Přeložka vodoteče	222 602,67			222 602,67
SO 385		Protipovodňový val	182 269,03			182 269,03
SO 420		Přeložka VO okružní křižovatky	1 052 706,29			1 052 706,29
SO 421		Přeložka VO komunikace pro pěši	504 925,44			504 925,44
SO 501.1		Přeložka STL plynovodu DN 160	2 638 868,74			2 638 868,74
SO 501.2		Přeložka STL plynovodu DN 63	1 794 491,74			1 794 491,74
SO 511		Přechod VTL plynovodu DN 300	1 419 021,82			1 419 021,82
SO 701		Protihlukové stěny	2 635 356,08			2 635 356,08
	SO 701.1	Protihluková stěna km 1,407 - 1,531	1 365 613,88			1 365 613,88
	SO 701.2	Protihluková stěna km 3,008 - 3,090	1 269 742,20			1 269 742,20
SO 702		Oplocení	2 540 660,04			2 540 660,04
SO 800		Vegetační úpravy	3 775 466,65			3 775 466,65
CENA CELKEM BEZ DPH			367 861 580,78	15 511 179,45	753 878,93	382 618 881,30
DPH 21%			77 250 931,56	3 257 347,68	158 314,58	80 349 965,07
CENA CELKEM			445 112 512,74	18 768 527,13	912 193,51	462 989 846,37

Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí-EUROVIA a MADOS MT
zastoupená správcem
EUROVIA CZ a.s.
závod Čechy východ
Piletická 498
503 41 Hradec Králové

Správce stavby

Údržba silnic Královéhradeckého kraje a.s.
Ing. Jiří Koutník
Kutnohorská 59/23
500 04 Hradec Králové

Naše značka
Běloves MBU 07/2024

Vyřizuje/linka
Buřval

Hradec Králové
20.08.2024

Stavba: „Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí“

Smlouva:

Smlouva o dílo

Číslo stavby:

34818

Č. smlouvy zhotovitele (*Společník 1*):

1519.4070787MBU

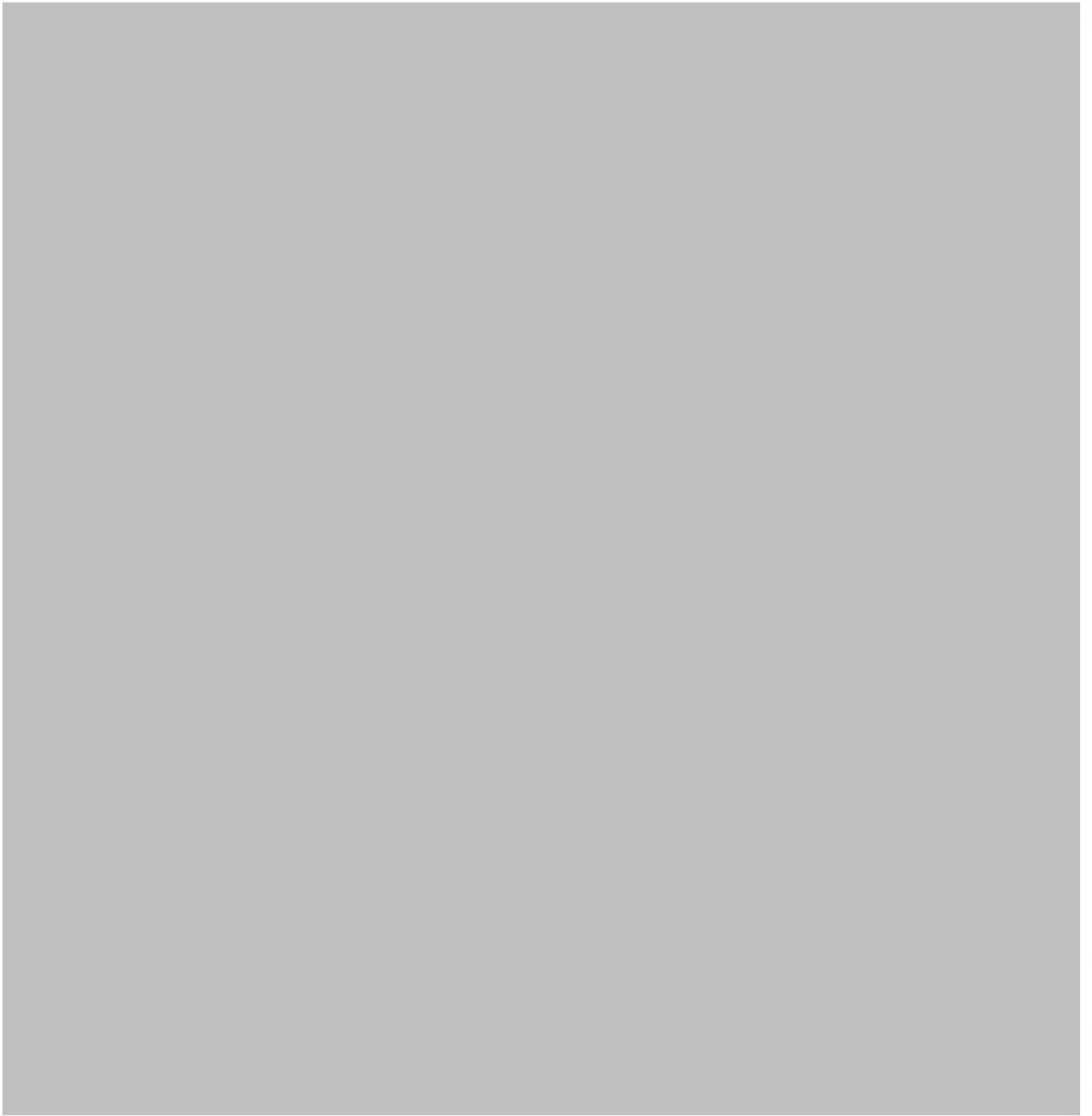
Č. smlouvy zhotovitele (*Společník 2*):

2024-MT-59

**Oznámení Zhotovitele o nepředvídatelných fyzických podmínkách na staveništi – předané plochy
Staveniště neodpovídají Zadávací dokumentaci**

Oznámení dle pod-článku 1.5, 1.8, 2.1 a 4.12 Smluvních podmínek

Žádost o pokyn Správce stavby k dalšímu postupu





S pozdravem

Marek Buřval

Zástupce zhotovitele a ředitel stavby

EUROVIA CZ a.s.

Přílohy:



Na vědomí:

MADOS MT s.r.o.

Objednatel – Královéhradecký kraj

Asistent TDS



ÚDRŽBA SILNIC
Královéhradeckého kraje a.s.

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59
500 04 Hradec Králové
Vyřizuje: Petr Vaněček
e-mail:
telefon:

Datum: 27.08.2024
Naše zn.: TOUT/001-24/KO
Vaše zn.: MBU 07/2024
Pokyn číslo: 01

Pokyn správce stavby

Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí
Stavba číslo: 34818

Zhotovitel (správce společnosti)

Obchodní jméno	Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí – EUROVA a MADOS MT Zastoupená správcem: EUROVIA CZ a.s., závod Čechy východ
Sídlo	Piletická 498, 503 41 Hradec Králové
Funkce	Zástupce zhotovitele a ředitel stavby
Jméno	Marek Buřval
Související korespondence	<i>Oznámení Zhotovitele o nepředvídatelných fyzických podmínkách na staveništi - předané plochy Staveniště neodpovídají Zadávací dokumentaci</i> <i>Oznámení dle pod-článku 1.5, 1.8, 2.1 a 4.12 Smluvních podmínek</i> <i>Žádost o pokyn Správce stavby k dalšímu postupu</i>

Správce stavby „**Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí**“ (dále jen „**Stavba**“), realizované na základě smlouvy o dílo uzavřené dne 01.08.2024 (dále jen „**Smlouva**“) mezi Královéhradeckým krajem, se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO: 708 89 546 (dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné a Společností Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí – EUROVIA a MADOS MT (Společník 1, Správce: EUROVIA CZ a.s., Společník 2: MADOS MT s.r.o.), Piletická 495, 503 41 Hradec Králové, IČO: 452 74 924 – Správce (dále jen „**Zhotovitel**“), tímto v rámci svých pravomocí svěřených Správci stavby výše uvedenou Smlouvou (Pod-čl. 1.1.2.4 Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem ve znění Zvláštních podmínek, dále jen „**OP/ZP**“) reaguje na výše uvedený dopis Zhotovitele a vydává následující pokyn.

POKYN SPRÁVCE STAVBY

v souladu s Pod-čl. 3.3

Petr
Vaněček

Datum 27.08.2024

Petr Vaněček
Asistent správce stavby

Podpis

Rozdělovník

Vyhotoveno ve 3 výtiscích o 3 stranách.

1. Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí – EUROVA a MADOS MT – 2 výtisky
2. Pro spis Správce stavby

Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí-EUROVIA a MADOS MT

zastoupená správcem

EUROVIA CZ a.s.

závod Čechy východ

Piletická 498

503 41 Hradec Králové

Správce stavby

Údržba silnic Královéhradeckého kraje a.s.

Ing. Jiří Koutník

Kutnohorská 59/23

500 04 Hradec Králové

Naše značka
Běloves MBU10/2024Vyřizuje/linka
Buřval/Hradec Králové
04.09.2024**Stavba: „Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí“**

Smlouva:

Číslo stavby:

Č. smlouvy zhotovitele (*Společník 1*):Č. smlouvy zhotovitele (*Společník 2*):

Smlouva o dílo

34818

1519.4070787MBU

2024-MT-59

**Oznámení č.2 Zhotovitele o nepředvídatelných fyzických podmínkách na staveništi – předané plochy
Staveniště neodpovídají Zadávací dokumentaci****Oznámení dle pod-článku 1.5, 1.8, 2.1 a 4.12 Smluvních podmínek****Žádost o pokyn Správce stavby k dalšímu postupu**





S pozdravem

Marek Buřval

Zástupce zhotovitele a ředitel stavby

EUROVIA CZ a.s.



Na vědomí:

MADOS MT s.r.o.

Objednatel – Královéhradecký kraj

Asistent TDS



ÚDRŽBA SILNIC
Královéhradeckého kraje a.s.

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59
500 04 Hradec Králové
Vyřizuje: Petr Vaněček
e-mail:
telefon:

Datum: 09.09.2024
Naše zn.: TOUT/002-24/KO
Vaše zn.: MBU 10/2024
Pokyn číslo: 03

Pokyn správce stavby

Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí
Stavba číslo: 34818

Zhotovitel (správce společnosti)

Obchodní jméno	Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí – EUROVA a MADOS MT Zastoupená správcem: EUROVIA CZ a.s., závod Čechy východ
Sídlo	Piletická 498, 503 41 Hradec Králové
Funkce	Zástupce zhotovitele a ředitel stavby
Jméno	Marek Buřval
Související korespondence	<i>Oznámení Zhotovitele o nepředvídatelných fyzických podmínkách na staveništi - předané plochy Staveniště neodpovídají Zadávací dokumentaci Oznámení dle pod-článku 1.5, 1.8, 2.1 a 4.12 Smluvních podmínek Žádost o pokyn Správce stavby k dalšímu postupu</i>

Správce stavby „**Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí**“ (dále jen „**Stavba**“), realizované na základě smlouvy o dílo uzavřené dne 01.08.2024 (dále jen „**Smlouva**“) mezi Královéhradeckým krajem, se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO: 708 89 546 (dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné a Společností Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí – EUROVIA a MADOS MT (Společník 1, Správce: EUROVIA CZ a.s., Společník 2: MADOS MT s.r.o.), Piletická 495, 503 41 Hradec Králové, IČO: 452 74 924 – Správce (dále jen „**Zhotovitel**“), tímto v rámci svých pravomocí svěřených Správci stavby výše uvedenou Smlouvou (Pod-čl. 1.1.2.4 Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem ve znění Zvláštních podmínek, dále jen „**OP/ZP**“) reaguje na výše uvedený dopis Zhotovitele a vydává následující pokyn.

POKYN SPRÁVCE STAVBY v souladu s Pod-čl. 3.3





Datum 11.09.2024

Petr Vaněček
Asistent správce stavby

Petr Vaněček

Podpis

Rozdělovník

Vyhotoveno ve 3 výtiscích o 3 stranách.

1. Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí – EUROVA a MADOS MT – 2 výtisky
2. Pro spis Správce stavby



ZÁPIS

z 2. kontrolního dne stavby na staveništi

„Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí“

stavba číslo: 34818

ze dne: 12.9.2024

Přítomni: dle prezenční listiny

I. Kontrola úkolů z minulého KD:

- 1/1 Zhotovitel byl upozorněn, že případní subdodavatelé musí být předem odsouhlaseni technickým dozorem investora. – **průběžně**
- 1/2 Zhotovitel předloží objednateli materiálové zdroje včetně výroben s doložením přepravních vzdáleností a doby přepravy k odsouhlasení. – **průběžně**
- 1/3 IZS požaduje zajištění maximální zabezpečení průjezdnosti stavby z důvodu přístupu. Pokud v daných případech nelze z hlediska charakteru prováděných prací možné zabezpečit, je nutné provádět průběžnou informovanost ze strany zhotovitele ke složkám IZS – **po celou dobu stavby**
- 1/4 Ze strany zástupců investora stavby bylo zahájeno průběžné protokolární přejímání pozemků od dotčených majitelů, které jsou stanoveny příslušnými majetkoprávními smlouvami pro předmětnou stavbu. Tento proces je nutný průběžně koordinovat s momentálními potřebami zhotovitele, který předává informace, na jaké části staveniště bude probíhat jeho činnost. – **po celou dobu stavby**

II. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby:

Popis provedených prací: Provedení dopravně inženýrských opatření, vytyčování sítí, geodetické vytyčování stavby, označení staveniště

SO 010

- příprava území

SO 102

- odstraňování žulových kostek
- snímání drnu pro přetrasování
- snímání ornice pro přetrasování
- odstraňování podkladních vrstev stávající komunikace

SO 101

- snímání drnu
- snímání ornice



Předpokládané práce na další období:

SO 010

- příprava území

SO 102:

- odstraňování žulových kostek
- snímání drnu pro přetrasování
- snímání ornice pro přetrasování
- odstraňování podkladních vrstev a násypu stávající komunikace II/303
- zahájení realizace příčných propustků dle PD

SO 101

- snímání drnu
- snímání ornice
- tvorba provizorní komunikace zajišťující přístup k přípravě podloží pro založení násypového tělesa

SO 702

- demontáž stávajících oplocení v rámci přípravy staveniště
- montáž provizorní oplocení dle PD

Dopravní opatření: Dle předložených schválených dokumentů vydaných MěÚ Náchod, ODSH. PČR žádá o kontrolu uzavírek a dodržování přechodného SDZ

Předávání RDS: průběžně

Fotodokumentace: pasportizace před stavbou byla doložena, fotodokumentace stavby bude prováděna průběžně.

III. Finanční plnění:

Smluvní ujednání:

Smlouva o dílo:	1.8.2024
Datum zahájení prací:	19.8.2024
Doba realizace Díla:	117 + 12 týdnů

Náklady na stavbu dle Smlouvy o dílo (vč. DPH): 445 112 512,74,- Kč

Fakturace stavby (vč. DPH): zatím není

IV. Na KD bylo projednáno (nové úkoly):

2/1 Zástupce správce stavby upozornil zhotovitele na dodání aktualizovaného HMG a příslušných podkladů k ZBV vyplývajících z oznámení zhotovitele č. |MBU 04/2024 a MBU 12/2024.

Vyjádření zhotovitele k bodu 2/1: Zhotovitel stavby informoval objednatele, že je schopen předložit časový harmonogram po obdržení požadovaných informací od správce stavby, které se týkají zajištění

přeložek ČEZ Distribuce. Dořešení přeložek má přímý vliv na postup výstavby a na předložený harmonogram stavby, který je součástí smlouvy o dílo. K dnešnímu dni nejsou přeložky zajištěny a zhotovitel stavby nemá informace, kdy budou přeložky provedeny. Zhotovitel stavby žádá správce stavby o sdělení termínu přeložek, aby mohl provést aktualizaci časového harmonogramu.

Zodpovídá: správce stavby

Termín splnění: do 26.9.2024

Vzhledem k nesplnění bodu v uvedeném termínu, Zhotovitel upozorňuje Správce stavby, že Zhotovitel není v prodlení s předložením aktualizovaného harmonogramu do poskytnutí informace Správcem stavby, kdy budou přeložky provedeny.

Zhotovitel, v návaznosti na bod č. 2/1 opětovně žádá o dořešení stavebně-technických změn ve staničení km 0,100 – km 0,800. Jak již několikrát zhotovitel informoval, tyto změny mají přímý vliv na postup výstavby a harmonogram prací, který je přílohou smlouvy o dílo. Zhotovitel stavby a zpracovatel RDS – STRADA s r. o., [redacted] dále informovali, že z výše uvedeného důvodu byly v tomto staničení zastaveny práce na RDS. [redacted] dále informoval, že tyto změny mají přímý vliv na již projednané a vyprojektované přeložky kanalizace a plynu.

Správce stavby specifikuje změny oproti PDPS a zpracovateli RDS zadá konkrétní zadání.

Zodpovídá: správce stavby

Termín: do 20.9.2024

Vzhledem k nesplnění bodu v uvedeném termínu, Zhotovitel upozorňuje Správce stavby, že Zhotovitel není v prodlení s projektováním RDS do poskytnutí změn PDPS Správcem stavby.

- 2/2** Zhotovitel žádá zástupce investora o poskytnutí součinnosti ohledně dořešení přeložek silového vedení ve správě ČEZ Distribuce v km 0,100 – 0,800. Dořešení těchto přeložek je nutné z hlediska zajištění postupu prací a dodržení HMG předmětné stavby. Zástupce investora zajistí jednání se zástupci projektanta přeložek silového vedení a zástupci ČEZ Distribuce.

Zodpovídá: správce stavby

Termín splnění: 26.9.2024

- 2/3** Zástupce zhotovitele ve spolupráci se zástupcem správce stavby předali informace o systému provádění čerpání rozpočtu předmětné stavby. Na základě požadavku správce stavby, budou podklady k fakturaci posílány přímo správci stavby, který následně příslušné stavební objekty přepoše ke kontrole na externí TDS.

Zodpovídá: správce stavby, zhotovitel

Termín splnění: 26.9.2024



- 2/4 Asistent správce stavby předal informaci, že externí TDS objektů řady 200 a 300 k zahájili jejich činnost.

Zodpovídá: správce stavby

Termín splnění: 26.9.2024

- 2/5 Po konzultaci s AD v rámci PD RDS bylo dohodnuto, že na propustcích v rámci stavebních objektů řady SO 100 dojde ke změně materiálu potrubí z plastových na ŽB. Tato materiálová změna nebude mít vliv na cenu ani celkovou povahu zakázky. TDS s touto změnou materiálu potrubí souhlasí. Dále dojde u propustku v SO 102 km 0,31950 v rámci upřesnění v RDS ke změně jeho dimenze na DN 600 z DN 800. Zhotovitel předá podklady ke změnovému listu ohledně záměny materiálu a úpravy dimenze.

Zodpovídá: zhotovitel

Termín splnění: 26.9.2024

V. Kontrola kvality:

Zpráva za uplynulé období: stavba probíhá v dobré kvalitě

VI. Připomínky a stanoviska, ostatní:

O termínu zkoušek (statické, vývrty, zhutnění ...) bude zhotovitel vždy informovat TDS a v případě neúčasti TDS provede fotodokumentaci zkoušky!

VII. Závěr:

Příští kontrolní den je plánován dne **26.9.2024 v 10:00 hod.** na stavbě.

Zapsali dne 12.9.2024

Zapsal asistent správce stavby

Přílohy k zápisu: Prezenční listina



ÚDRŽBA SILNIC
Královéhradeckého kraje a.s.

PREZENČNÍ LISTINA

ÚČASTNÍKŮ KONTROLNÍHO DNE STAVBY Č .2

12.09.2024

"Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí "

JMENO	ORGANIZACE	TEL :	E-MAIL:	PODPIS

[illegible]

Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí-EUROVIA a MADOS MT

zastoupená správcem

EUROVIA CZ a.s.

závod Čechy východ

Piletická 498

503 41 Hradec Králové

Správce stavby

Údržba silnic Královéhradeckého kraje a.s.

Ing. Jiří Koutník

Kutnohorská 59/23

500 04 Hradec Králové

Naše značka
Běloves MBU09/2024Vyřizuje/linka
Buřval/700 001 500Hradec Králové
22.08.2024**Stavba: „Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí“**

Smlouva:

Číslo stavby:

Č. smlouvy zhotovitele (*Společník 1*):Č. smlouvy zhotovitele (*Společník 2*):

Smlouva o dílo

34818

1519.4070787MBU

2024-MT-59

**Oznámení č.2 Zhotovitele o nepředvídatelných fyzických podmínkách na staveništi – předané plochy
Staveniště neodpovídají Zadávací dokumentaci****Oznámení dle pod-článku 1.5, 1.8, 2.1 a 4.12 Smluvních podmínek****Žádost o pokyn Správce stavby k dalšímu postupu**





S pozdravem

Marek Buřval

Zástupce zhotovitele a ředitel stavby

EUROVIA CZ a.s.

Přílohy:



Na vědomí:

MADOS MT s.r.o.

Objednatel – Královéhradecký kraj

Asistent TDS



ÚDRŽBA SILNIC
Královéhradeckého kraje a.s.

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59
500 04 Hradec Králové
Vyřizuje: Petr Vaněček
e-mail:
telefon:

Datum: 27.08.2024
Naše zn.: TOUT/001-24/KO
Vaše zn.: MBU 09/2024
Pokyn číslo: 02

Pokyn správce stavby

Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí
Stavba číslo: 34818

Zhotovitel (správce společnosti)

Obchodní jméno	Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí – EUROVA a MADOS MT Zastoupená správcem: EUROVIA CZ a.s., závod Čechy východ
Sídlo	Piletická 498, 503 41 Hradec Králové
Funkce	Zástupce zhotovitele a ředitel stavby
Jméno	Marek Buřval
Související korespondence	<i>Oznámení Zhotovitele o nepředvídatelných fyzických podmínkách na staveništi - předané plochy Staveniště neodpovídají Zadávací dokumentaci Oznámení dle pod-článku 1.5, 1.8, 2.1 a 4.12 Smluvních podmínek Žádost o pokyn Správce stavby k dalšímu postupu</i>

Správce stavby „**Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí**“ (dále jen „**Stavba**“), realizované na základě smlouvy o dílo uzavřené dne 01.08.2024 (dále jen „**Smlouva**“) mezi Královéhradeckým krajem, se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO: 708 89 546 (dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné a Společností Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí – EUROVIA a MADOS MT (Společník 1, Správce: EUROVIA CZ a.s., Společník 2: MADOS MT s.r.o.), Piletická 495, 503 41 Hradec Králové, IČO: 452 74 924 – Správce (dále jen „**Zhotovitel**“), tímto v rámci svých pravomocí svěřených Správci stavby výše uvedenou Smlouvou (Pod-čl. 1.1.2.4 Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem ve znění Zvláštních podmínek, dále jen „**OP/ZP**“) reaguje na výše uvedený dopis Zhotovitele a vydává následující pokyn.

POKYN SPRÁVCE STAVBY v souladu s Pod-čl. 3.3



Datum 27.08.2024

Petr Vaněček
Asistent správce stavby


Podpis

Rozdělovník

Vyhotoveno ve 3 výtiscích o 3 stranách.

1. Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí – EUROVA a MADOS MT – 2 výtisky
2. Pro spis Správce stavby

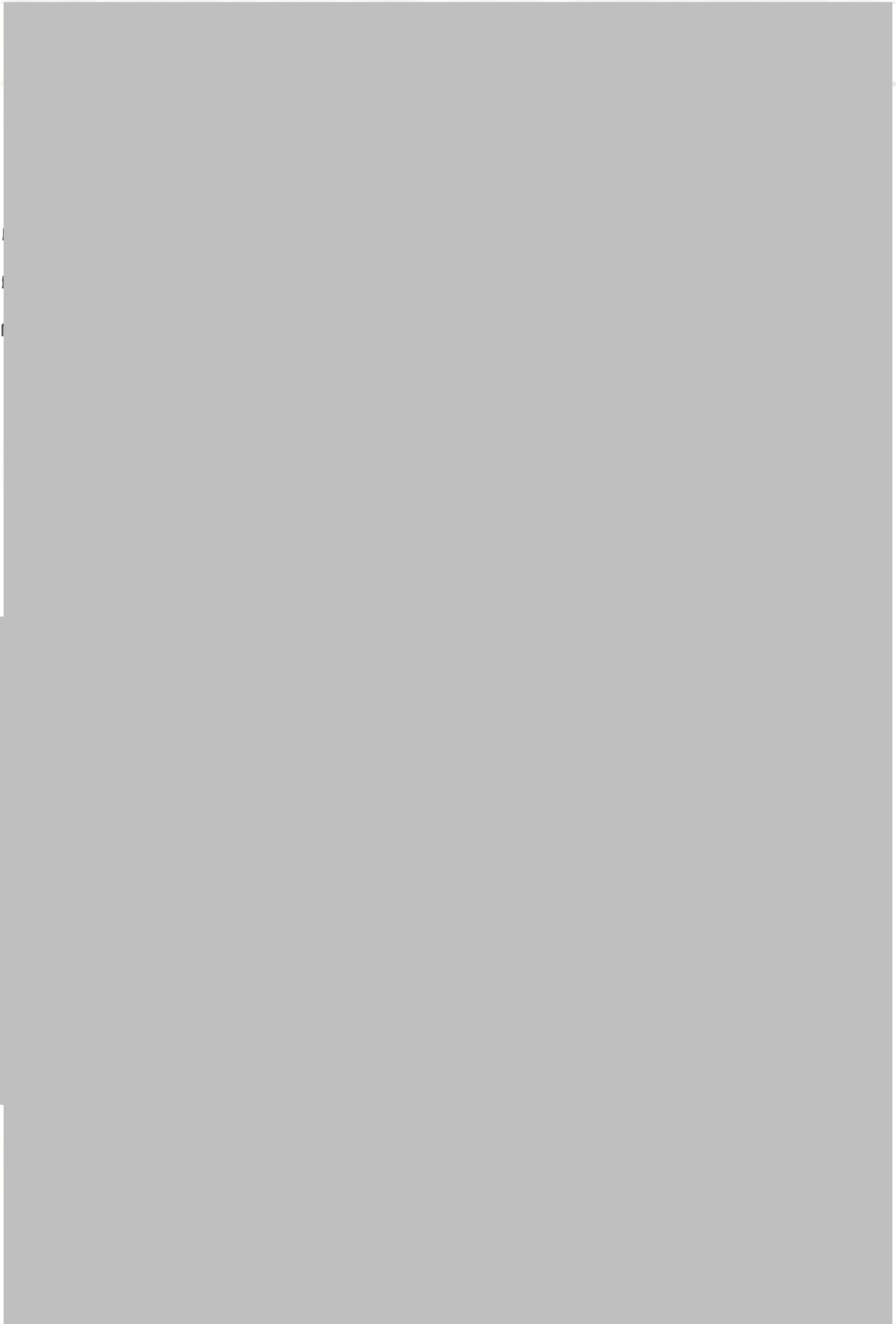






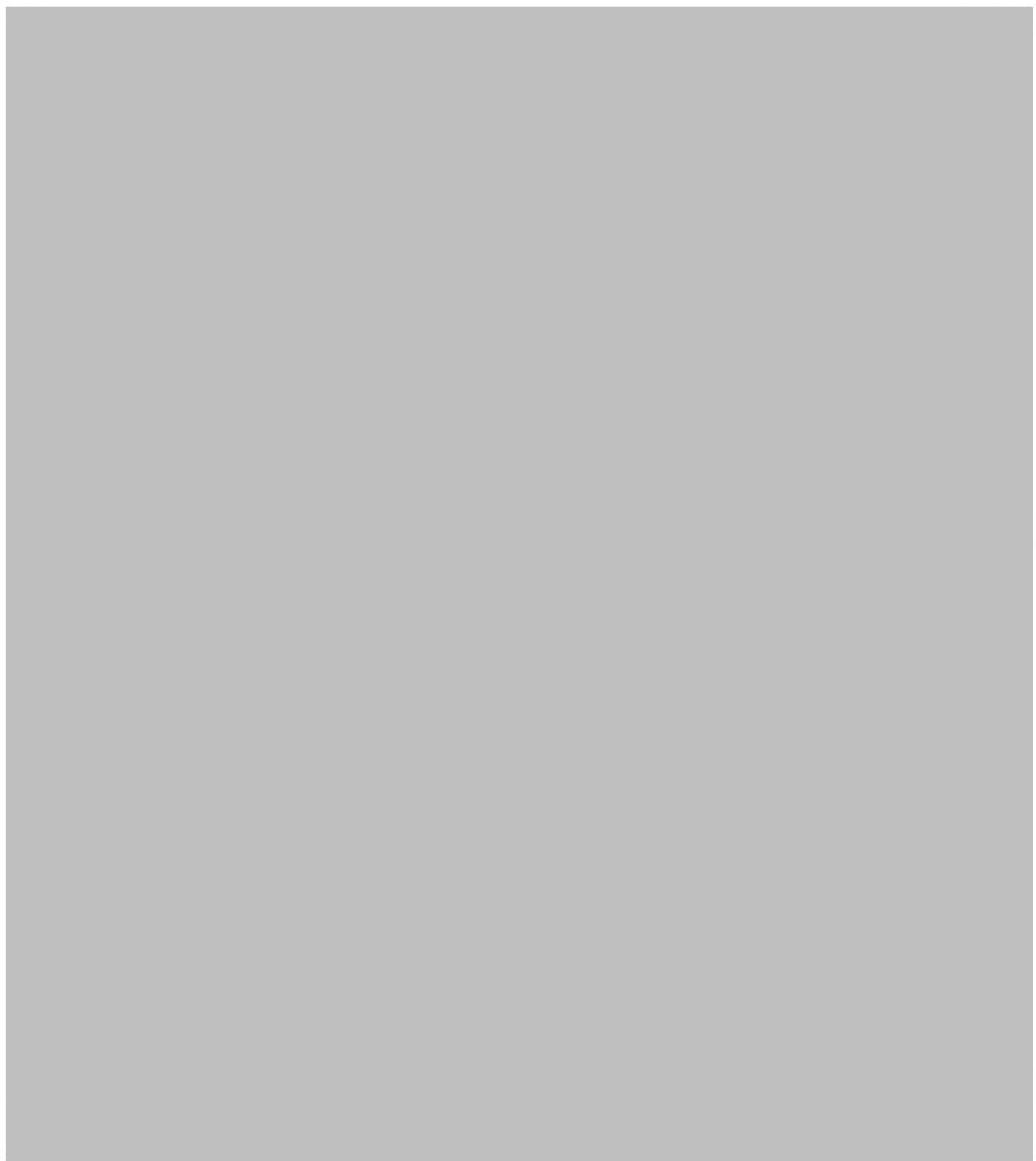
KONTAKT:



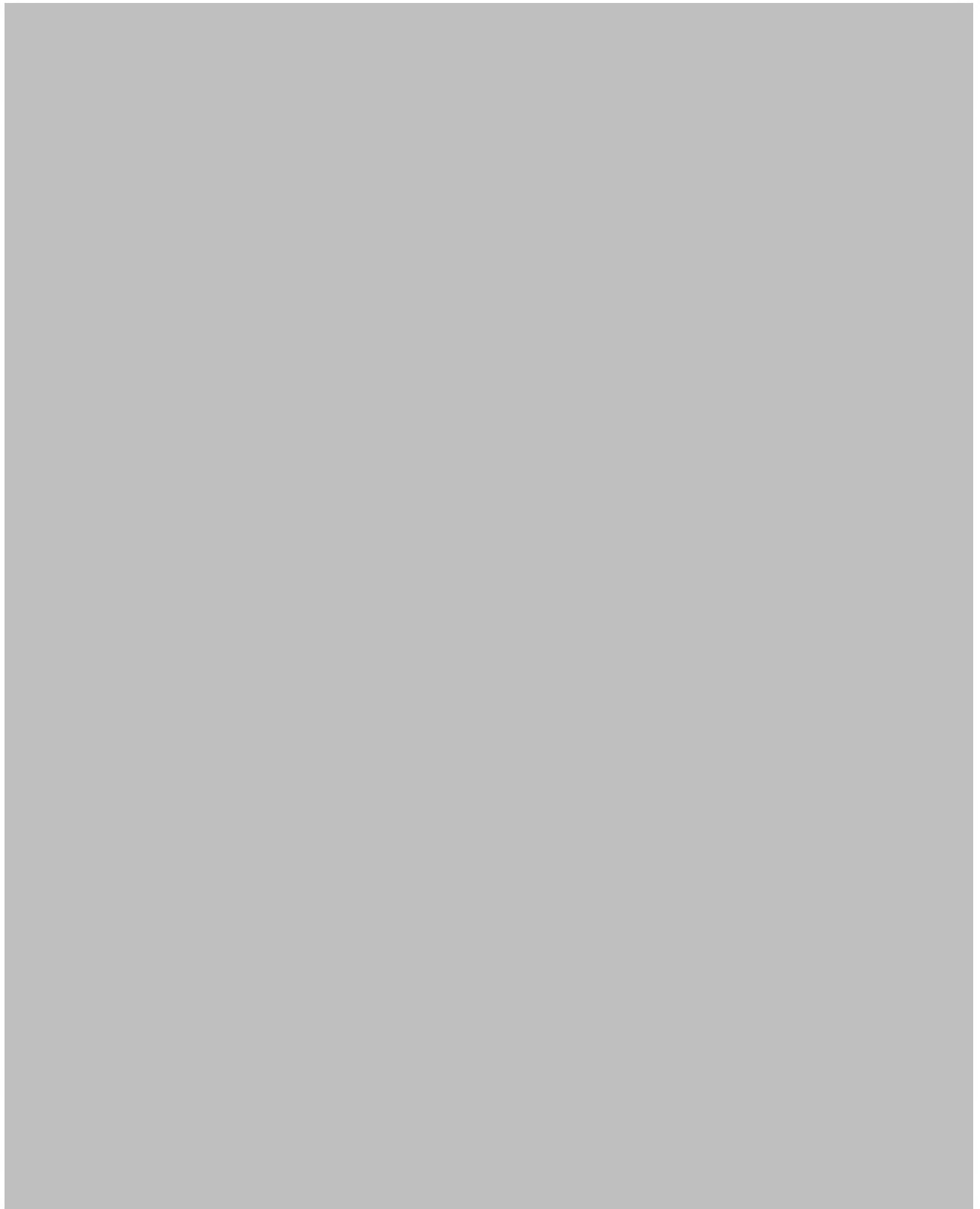
















100

Protokol o stanovení relativní ulehlosti nesoudržných zemin
Číslo:
0718757

ZÁKAZNÍK: EUROVIA CZ, a.s., závod Čechy východ, p. Buřval
Piletická 498, 503 41 Hradec Králové

Stavba: II/303 Běloves - Velké Poříčí

Objekt: SO vlhkost v den odběru 40%

Počasí, teplota vzduchu: jasno, 12°C

Upřesnění místa odběru: deponie Velké Poříčí

Vzorek odebral: zákazník

Konstrukční vrstva: skryvka (drn)

Zkoušku provedl: Jiří Petr (CL11)

Staničení: km --- strana: --- od osy: --- m

Datum zkoušky: 17-18.10.2024

Materiál: zemina

Datum převzetí vzorku: 17.10.2024

zkouška provedena dle ČSN 72 1018
postup při odběru: ČSN EN 932-1
NAMĚŘENÉ HODNOTY:

Číslo měření	Minimální ulehlost [kg.m ⁻³]	Maximální ulehlost [kg.m ⁻³]	Minimální ulehlost (výsledná) [kg.m ⁻³]	Maximální ulehlost (výsledná) [kg.m ⁻³]
1	1209	1597	1209	1612
2	1209	1612		

Poznámka:

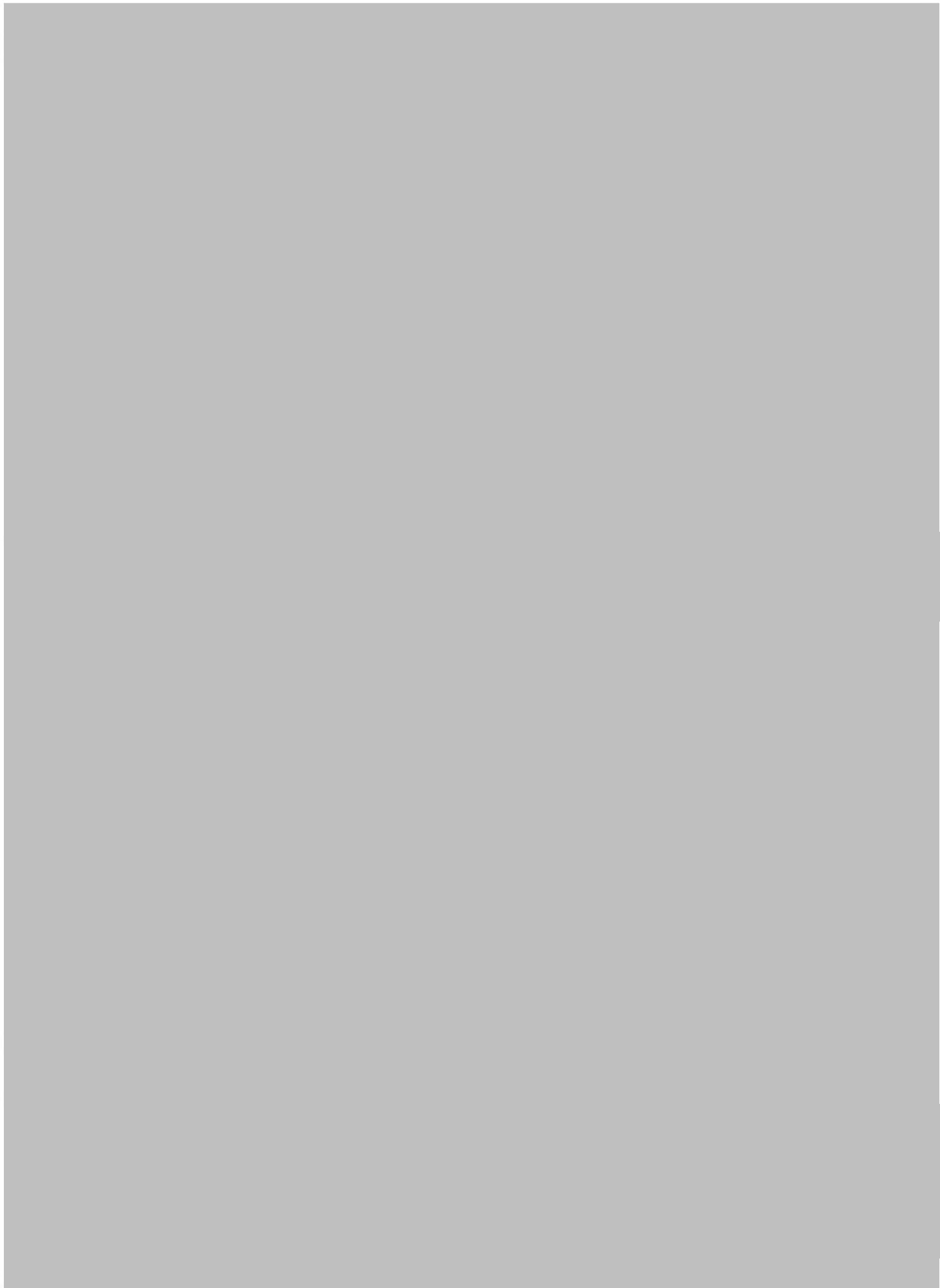
Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného vzorku, tak jak byl přijat. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře. Laboratoř nenese odpovědnost za informace dodané zákazníkem.
Data dodaná zákazníkem, jsou uvedena kurzívou.

Protokol zhotovil: Jiří Petr
Digitálně podepsal
Jiří Petr
Datum: 2024.10.24
07:52:20 +02'00'

Protokol schválil: Slavomír Cucyk
Digitálně podepsal
Slavomír Cucyk
Datum: 2024.10.24
19:03:12 +02'00'
Vedoucí laboratoře Hradec Králové
Centrální laboratoř, U Michelského lesa 1581/2, 140 00 Praha 4, 1/224 951 252
Pracoviště CL11 Semimobilní
VIALAB CZ s.r.o. Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1, IČ: 61250210, DIČ: CZ61250210, VialabCZ@inci-construction.com

Městský soud v Praze oddíl C, vložka 28988, dne 13.6.1994, Komerční banka, číslo účtu: 0141830198/0100

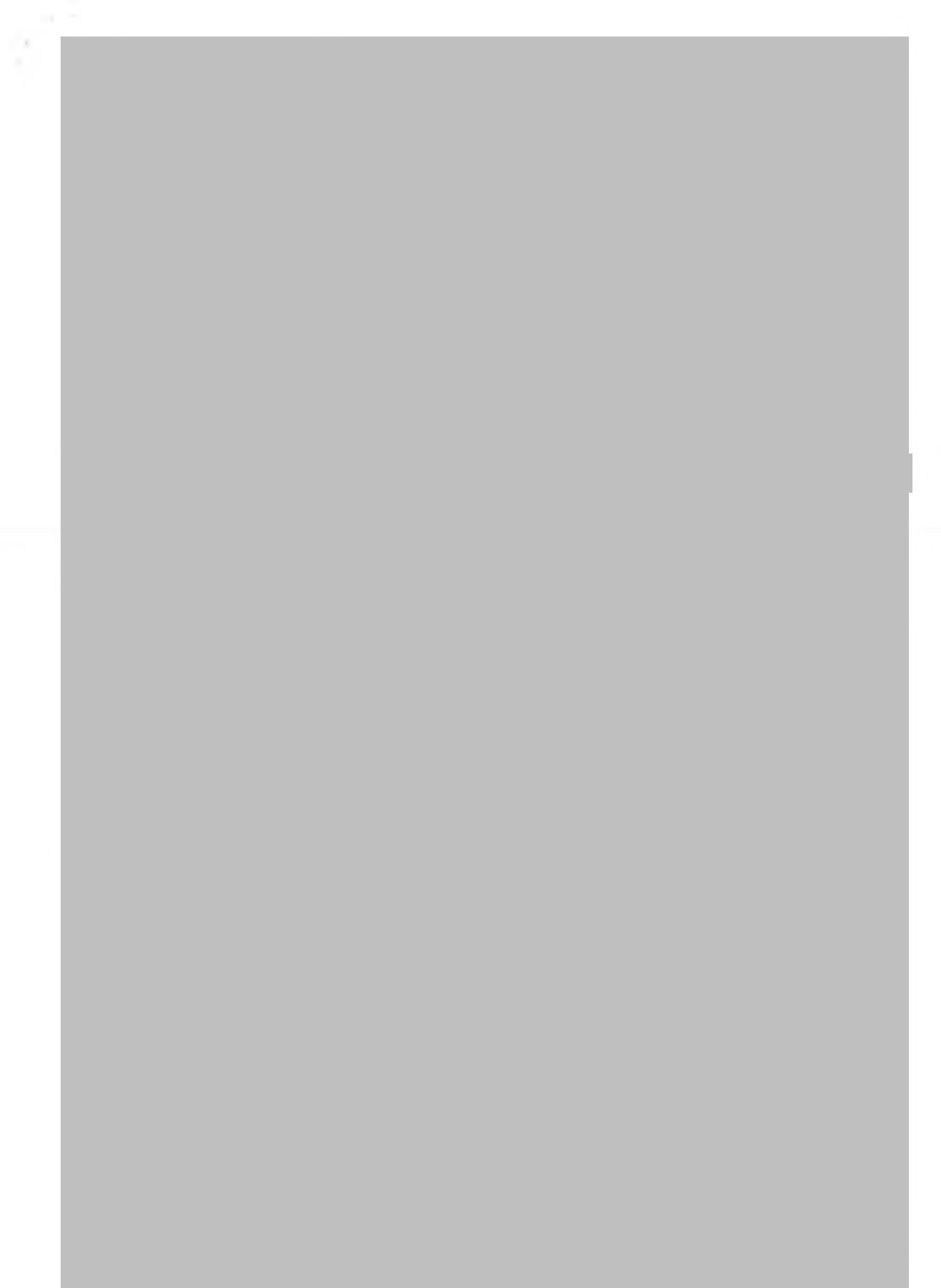
--- Konec protokolu ---





2

Handwritten text, possibly a signature or date, located in the bottom left corner of the page.









PŘEDÁVACÍ PROTOKOL č. 14-1/2024

Dne 21. 7. 2024 bylo provedeno zaměření povrchu kupy, 29. 8. a 3. 9. 2024 bylo provedeno zaměření skrývky pro výpočet kubatury na staveništi přeložky II303_Běloves-Velké Poříč v úseku km 3,250 – km 3,270 SO 101 pro EUROVIA CZ a.s. odštěpný závod oblast Čechy východ.

Měření provedla Geodézie Náchod s.r.o., Březinova 2005, vedoucí měřické čety: Ing. Michal Kobulský

Polní práce byly provedeny: 21.7.2024, 29.8.2024, 3.9.2024

Konstrukční práce byly provedeny: 4.9.2024-19.9.2024

Stav zobrazení odpovídá situaci při ukončení měřických prací ke dni: zaměření

Digitální tematická mapa byla vytvořena na pracovišti Geodézie Náchod v prog. MicroStation SE.

Mapování bylo provedeno v souřadnicovém systému S-JTSK,

výškovém systému Bpv,

třídě přesnosti 3 dle ČSN 013410.

měřítku mapování 1:500.

Pro měřické práce byly použity následující předpisy:

- Zákon č.200/1994 Sb. o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením.
- Vyhláška č.31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením.
- Mapy velkých měřítek. Základní ustanovení. ČSN 01 34 10.
- Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky. ČSN 01 34 11.

Náčrt: viz příloha bez měřítka

Technická zpráva:

Zaměření povrchu kupy je v protokolu 2/2024 (zaměření stávajícího stavu před započatím stavebních prací), zaměření skrývky je v protokole 14/2024. Zaměření bylo provedeno strojem: Topcon GNSS HiPer SR a HR, GNSS Leica GS07 (služba GNSS permanentních stanic TopNet) s kontrolou na bodech měřického bodového pole.

Souřadnice měřických bodů:

Souřadnice viz protokol 2/2024

Souřadnice zaměřených bodů:

Viz přílohu

Kubatura je vypočtena v programu ATLAS v 18.06.1.

Výsledná kubatura $V[-] = -916.17$

Bylo odtěženo 916 m³ zeminy.

Náležitostmi a přesností odpovídá
právním předpisům

Zaměřil: Ing. Michal Kobulský

Ověřil: Ing. Jan Benák

číslo ověření: 9/2024

datum: 19.09.2024

Převzal dne
za dodavatele

Převzal dne
za investora

podpis

podpis

podpis

Souřadnice zaměřených bodů: podklad

č.b.	Y	X	Z	č.b.	Y	X	Z	č.b.	Y	X	Z	č.b.	Y	X	Z
466	612720.51	1018258.08	357.34	33	612736.11	1018253.77	357.76	30	612743.69	1018248.99	358.12	9	612756.24	1018232.11	358.26
465	612720.69	1018258.17	357.28	27	612736.56	1018246.55	357.91	359	612744.52	1018258.16	358.13	3219	612756.35	1018231.68	358.35
17	612725.31	1018250.32	357.42	62	612736.74	1018248.53	357.87	61	612744.61	1018247.41	358.28	42	612757.04	1018243.00	358.29
463	612725.34	1018246.72	357.73	358	612737.73	1018255.44	357.76	11	612745.81	1018235.36	357.95	8	612759.27	1018235.63	358.27
462	612725.81	1018246.87	357.56	13	612737.89	1018239.17	357.70	54	612745.99	1018242.32	357.96	5	612759.52	1018248.80	358.88
356	612725.84	1018245.16	357.35	49	612739.05	1018253.96	357.82	39	612746.74	1018239.23	357.95	6	612760.78	1018244.12	358.71
464	612726.23	1018244.99	357.59	29	612739.40	1018242.53	357.83	360	612748.44	1018259.44	358.65	7	612761.74	1018239.75	358.72
377	612726.44	1018254.37	357.37	32	612739.61	1018252.72	357.90	363	612748.66	1018246.83	358.03	3135	612724.47	1018248.22	357.93
25	612729.72	1018249.40	357.64	193	612740.27	1018246.53	358.02	10	612750.95	1018233.78	357.91	3234	612725.75	1018245.53	358.01
355	612729.90	1018243.77	357.66	353	612740.39	1018248.86	357.83	361	612751.03	1018251.01	358.41	3233	612725.31	1018244.92	357.62
15	612730.10	1018242.86	357.72	191	612740.88	1018250.23	357.95	45	612751.78	1018256.24	358.80	3232	612726.39	1018244.52	357.58
36	612731.34	1018253.08	357.58	12	612741.42	1018235.95	357.84	40	612752.13	1018238.03	357.79	3231	612727.72	1018243.03	357.62
357	612731.88	1018253.95	357.49	48	612741.56	1018256.84	358.02	362	612752.13	1018240.50	357.81	3230	612729.75	1018241.67	357.96
35	612733.39	1018248.50	357.88	38	612742.47	1018240.36	357.87	56	612752.91	1018245.91	358.16	3221	612746.16	1018234.82	357.91
354	612734.60	1018245.61	357.80	190	612742.81	1018246.95	358.17	44	612753.93	1018252.11	358.76	3222	612741.59	1018235.81	357.91
14	612734.67	1018242.33	357.67	31	612742.98	1018252.78	358.17	43	612755.25	1018247.82	358.55				
34	612734.83	1018250.63	357.88	52	612743.55	1018244.49	358.19	41	612756.03	1018239.45	357.90				

Envistone

3135	612724.47	1018248.22	357.93	3201	612734.13	1018246.68	359.12	3195	612741.93	1018246.50	361.62	3145	612749.97	1018253.61	358.93
3233	612725.31	1018244.92	357.62	3200	612734.18	1018247.25	359.04	3178	612742.46	1018243.33	361.19	3169	612750.50	1018249.02	360.69
3136	612725.53	1018250.00	357.37	3239	612734.18	1018248.64	358.41	3214	612742.92	1018237.29	359.50	3189	612750.57	1018240.56	363.00
3234	612725.75	1018245.53	358.01	3211	612734.62	1018244.48	357.99	3243	612743.04	1018251.81	359.79	3216	612750.58	1018235.81	359.09
3232	612726.39	1018244.52	357.58	3141	612734.71	1018252.32	357.80	3179	612743.88	1018241.65	361.07	3190	612751.37	1018241.15	362.84
3209	612726.53	1018247.23	358.40	3140	612734.92	1018250.51	357.87	3173	612744.00	1018248.69	361.17	3220	612751.47	1018233.78	358.03
3235	612727.38	1018245.00	358.43	3199	612735.52	1018247.70	359.01	3172	612744.03	1018250.12	360.61	3191	612752.03	1018239.79	362.76
3207	612727.46	1018245.98	358.81	3198	612735.53	1018246.72	359.07	3180	612745.61	1018239.73	360.84	3193	612752.39	1018242.66	361.95
3208	612727.65	1018247.55	358.68	3225	612735.59	1018242.60	357.58	3184	612745.74	1018243.48	363.66	3146	612752.58	1018252.01	359.33
3231	612727.72	1018243.03	357.62	3241	612735.65	1018251.39	358.56	3144	612745.76	1018255.57	358.23	3163	612753.23	1018237.33	360.54
3137	612728.94	1018251.91	357.54	3240	612736.28	1018249.75	358.29	3221	612746.16	1018234.82	357.91	3217	612753.35	1018235.04	359.44
3205	612729.29	1018245.71	359.84	3197	612737.60	1018246.53	359.57	3244	612746.38	1018252.32	359.97	3168	612753.46	1018246.98	360.19
3204	612729.48	1018246.49	359.81	3212	612737.74	1018243.34	358.67	3194	612746.45	1018246.80	362.47	3167	612753.94	1018244.97	360.40
3237	612729.54	1018249.02	358.74	3196	612737.77	1018247.66	359.48	3215	612746.91	1018236.72	359.29	3164	612754.59	1018236.53	360.40
3230	612729.75	1018241.67	357.96	3224	612738.07	1018240.46	357.76	3171	612747.22	1018250.88	360.82	3162	612754.62	1018238.55	360.68
3229	612729.76	1018243.85	358.71	3242	612738.08	1018250.19	359.72	3186	612747.32	1018242.89	363.75	3147	612755.11	1018249.44	358.65
3206	612730.26	1018245.47	359.88	3142	612738.18	1018253.79	357.96	3182	612747.42	1018238.54	360.61	3165	612755.29	1018236.90	360.46
3228	612731.45	1018244.25	358.65	3176	612739.49	1018246.75	360.46	3185	612747.75	1018243.72	363.65	3166	612755.34	1018242.00	360.20
3138	612731.54	1018250.94	357.73	3223	612739.67	1018237.55	357.81	3181	612748.04	1018240.26	361.21	3148	612755.73	1018249.34	358.67
3203	612731.88	1018247.06	359.77	3174	612740.13	1018247.98	360.75	3170	612748.79	1018250.33	360.49	3218	612755.84	1018234.71	359.41
3238	612731.99	1018248.60	358.57	3213	612741.16	1018240.53	359.04	3192	612749.06	1018245.45	362.47	3219	612756.35	1018231.68	358.35
3202	612732.14	1018246.68	359.64	3175	612741.29	1018249.46	360.44	3188	612749.12	1018242.03	363.30	3151	612757.22	1018244.75	358.58
3227	612732.24	1018242.78	357.87	3177	612741.53	1018245.28	361.33	3187	612749.79	1018242.88	363.15	3156	612757.86	1018234.24	358.29
3139	612733.14	1018249.84	357.86	3222	612741.59	1018235.81	357.91	3183	612749.87	1018238.25	360.54	3153	612758.13	1018240.09	358.68
3226	612734.04	1018243.48	357.50	3143	612741.83	1018254.55	358.17	3245	612749.93	1018251.68	359.47	3155	612758.75	1018236.84	358.32

Kubatura je vypočtena v programu ATLAS v 18.06.1, celý protokol má 68 stran, zde je uveden pouze výsledek.

***** WOBJEM - výpočet objemu prostorového útvaru *****

19-09-2024 12:42

Metoda výpočtu : trojúhelníková síť

Hlavní model : "H:\IG...\3.270\ATLAS\PODKLAD"

Srovnávací model : "H:\IG...\3.270\ATLAS\ENVISTONE"

VÝSLEDNÝ OBJEM :

V[+] = 0.11

V[-] = -916.17

V[+] + V[-] = -916.07

abs(V[+]) + abs(V[-]) = 916.28

CELKOVÁ PLOCHA :

A[+] = 1.75

A[-] = 472.71

A[0] = 0.00

474.46

POVRCH MODELU :

Hlavní m. S[celk] = 476.30

Srovnávací m. S[celk] = 549.48

roku 14-1/2024
zakázka č. 238/2024
Zobrazení trojúhelníkové sítě

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL č. 21/2024

Dne 8. 8. 2024 až 15. 8. 2024 bylo provedeno zaměření povrchu komunikace **pro vyjádření ploch kostek** na staveništi přeložky II303_Běloves-Velké Poříč v úseku km 3,130 – km 36,625 SO 101 pro **EUROVIA CZ a.s. odštěpný závod oblast Čechy východ.**

Měření provedla Geodézie Náchod s.r.o., Březinova 2005, vedoucí měřické čety: Martin Pištora
Polní práce byly provedeny: 8.8.2024, 9.8.2024, 15.8.2024
Konstrukční práce byly provedeny: 9.8.2024-21.8.2024
Stav zobrazení odpovídá situaci při ukončení měřických prací ke dni: zaměření
Digitální tematická mapa byla vytvořena na pracovišti Geodézie Náchod v prog. MicroStation SE.
Mapování bylo provedeno v souřadnicovém systému S-JTSK,
výškovém systému Bpv,
třídě přesnosti 3 dle ČSN 013410.
měřítku mapování 1:500.

Pro měřické práce byly použity následující předpisy:

- Zákon č.200/1994 Sb. o zeměměřičtví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením.
- Vyhláška č.31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřičtví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením.
- Mapy velkých měřítek. Základní ustanovení. ČSN 01 34 10.
- Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky. ČSN 01 34 11.

Náčrt: viz příloha bez měřítko

Technická zpráva:

Zaměření povrchu je v protokolu 2/2024 (zaměření stávajícího stavu před započítím stavebních prací). Zaměření bylo provedeno strojem: Topcon GPT-7005, Topcon DS-103AC, Topcon GPT-9003M, Leica Viva TS16 z bodů měřického bodového pole.
Plocha kostek byla vyznačena stavbyvedoucím (p. Rojšl) linií na stávajícím asfaltu a dle staničení.

Souřadnice měřických bodů:

Souřadnice viz protokol 2/2024

Souřadnice zaměřených bodů:

Viz přílohu

Plocha dlažebních kostek vypočtena v programu GEUS v27.02 – viz přílohu protokolu

Vypočtená plocha dlažebních kostek = 4383m²

Náležitostmi a přesností odpovídá
právním předpisům
Zaměřil: Ing. Michal Kobulský
Ověřil: Ing. Jan Benák
číslo ověření: 7/2024
datum: 19. 09. 2024

Převzal dne
za dodavatele

Převzal dne
za investora

podpis

podpis

podpis

Výtah z výpočetních protokolů v 2/2024

ST:	ČÍSLO BODU	ELKA	VýšC	VOD	UHEL	ZENIT	PDOM	PKOL	Pri
1:	923 25202 4001	výš stroje	1 60						
2:	916 26463 4008	38 51 2	1 55	15 0906	103 0776				
3:	916 26463 4008	38 51 2	1 55	215 0828	296 9208				
4:	924 23844 4004	111 01 2	1 55	266 3780	99 3942				
5:	924 23844 4004	111 01 2	1 55	66 3740	300 6042				
6:	904 01416 4068	54 77 2	1 55	229 1588	95 5330				
7:	904 01416 4068	54 76 2	1 55	29 1552	304 4666				

824 23844 8489 až 824 23844 8730

ST:	ČÍSLO BODU	ÉLKA	VýšC	VOD	ÚHEL	ZENIT	P DOM	P KOL	
	924 23844 4007	výš stroje:	1 58						6:
1:	91607 2080	0 00	2 0 00	0 0002	97 6812				7:
2:	91607 2080	0 00	2 0 00	200 0010	302 3160				8:
3:	904 01416 4068	34 30	2 1 55	152 2552	98 2214				9:
4:	904 01416 4068	34 30	2 1 55	352 2556	101 7768				10:
5:	924 23844 4004	39 17	2 1 55	376 8322	102 9684				Př:

	Rodil délka:	Mezni rozdíl:	Odch or pos od prům :	Váha Normovaná měření: odchylka:	Rozdíl výšek
916 26463 4008	-0-01	012	-0-0239	0346	-0-0141
916 26463 4008	-0-01	012	-0-0317	0346	-0-0187
924 23844 4004	-0-01	018	-0-0025	1000	-0-0025
924 23844 4004	-0-01	018	-0-0065	1000	-0-0065
904 01416 0608	002	014	0305	0492	0214
904 01416 0608	002	014	0269	0492	0189

Příloha KV odstavec 13.6(15.4)

	Rozdíl délka:	Mezní rozdíl:	Odch. od od prům.:	pos měření:	Váha odchylka:	Normovaná výšek:	Rozdíl
1:	91607 2080	neměřeno	0 05	0 0007	1 000	0 0007	neměřeno
2:	91607 2080	neměřeno	0 05	0 0015	1 000	0 0015	neměřeno
3:	904 01416 4068	-0 02	0 12	-0 0877	0 031	-0 0154	0 02
4:	904 01416 4068	-0 02	0 12	-0 0873	0 031	-0 0154	0 02

Orientační posun = 223 6058 g
 $m0 = \text{SQRT}([pvv]/(n-1)) = 0 0076 \text{ g}$
 $m\text{MAX}$ a mezní hodnota norm. odch. = 0 0800 g
 Normovaná odchylka = $v \cdot \text{SQRT}(p)$ kde v je odchylka a p je váha měření
 -- PODROBNÉ BODY

824 23844 8731 až 824 23844 8830

	Polární metoda	ČÍSLO BODU	DÉLKA	Výšc	VOD	ÚHEL	ZENIT	P DOM	P KOL
ST:	924 23844 4012	výš stroje:	1 58						
1:	904 01416 4068	73 93	2	1 55	37 9734	97 6484			
2:	904 01416 4068	73 94	2	1 55	237 9734	302 3520			
3:	924 23844 4007	39 65	2	1 55	39 0918	97 2060			
4:	924 23844 4007	39 65	2	1 55	239 0918	302 7936			
5:	924 23844 4004	13 66	2	1 55	352 3744	100 2350			
6:	924 23844 4004	13 65	2	1 55	152 3738	299 7620			
7:	924 23844 4006	39 13	2	1 55	244 4098	102 5724			
8:	924 23844 4006	39 13	2	1 55	44 4092	297 4256			
9:	924 23844 4005	95 71	2	1 55	245 1412	102 3984			
10:	924 23844 4005	95 71	2	1 55	45 1416	297 6008			

Orientační posun = 339 1791 g
 $m0 = \text{SQRT}([pvv]/(n-1)) = 0 0169 \text{ g}$
 $m\text{MAX}$ a mezní hodnota norm. odch. = 0 0800 g
 Normovaná odchylka = $v \cdot \text{SQRT}(p)$ kde v je odchylka a p je váha měření
 -- PODROBNÉ BODY

824 23844 8831 až 824 23844 8945

	Polární metoda	ČÍSLO BODU	DÉLKA	Výšc	VOD	ÚHEL	ZENIT	P DOM	P KOL
ST:	924 23844 4005	výš stroje:	1 61						
1:	924 23844 4012	95 70	2	1 55	42 6154	97 6710			
2:	924 23844 4012	95 70	2	1 55	242 6158	302 3300			
3:	924 23844 4004	98 19	2	1 55	33 7870	97 7364			
4:	924 23844 4004	98 19	2	1 55	233 7872	302 2618			
5:	924 23844 4006	56 59	2	1 55	43 1216	97 7940			
6:	924 23844 4006	56 58	2	1 55	243 1214	302 2066			
7:	924 23844 4008	99 90	2	1 55	247 6418	100 2306			
8:	924 23844 4008	99 91	2	1 55	47 6422	299 7692			
9:	921 01417 4001	113 81	2	2 40	266 8892	99 7738			
10:	921 01417 4001	113 81	2	2 40	66 8894	300 2268			

Orientační posun = 341 7018 g
 $m0 = \text{SQRT}([pvv]/(n-1)) = 0 0050 \text{ g}$
 $m\text{MAX}$ a mezní hodnota norm. odch. = 0 0800 g
 Normovaná odchylka = $v \cdot \text{SQRT}(p)$ kde v je odchylka a p je váha měření
 -- PODROBNÉ BODY

824 23844 8946 až 824 23844 9126

	Polární metoda	ČÍSLO BODU	DÉLKA	Výšc	VOD	ÚHEL	ZENIT	P DOM	P KOL
ST:	924 23844 4005	výš stroje:	1 68						
1:	924 23844 4008	99 90	2	1 55	0 1688	100 2670			
2:	924 23844 4008	99 90	2	1 55	200 1644	299 7350			
3:	924 23844 4006	56 58	2	1 55	195 6410	97 8598			
4:	924 23844 4006	56 58	2	1 55	395 6524	302 1420			
5:	924 23844 4004	98 18	2	1 55	186 3166	97 7762			
6:	924 23844 4004	98 19	2	1 55	386 3158	302 2266			

Orientační posun = 189 1779 g
 $m0 = \text{SQRT}([pvv]/(n-1)) = 0 0084 \text{ g}$
 $m\text{MAX}$ a mezní hodnota norm. odch. = 0 0800 g
 Normovaná odchylka = $v \cdot \text{SQRT}(p)$ kde v je odchylka a p je váha měření
 -- PODROBNÉ BODY

824 23844 9127 až 824 23844 9184

	Polární metoda	ČÍSLO BODU	DÉLKA	Výšc	VOD	ÚHEL	ZENIT	P DOM	P KOL
ST:	924 23844 4008	výš stroje:	1 64						
1:	91607 2080	0 00	2	0 00	43 6068	96 9158			
2:	91607 2080	0 00	2	0 00	243 6062	303 0868			
3:	924 23844 4009	133 40	2	1 55	0 8956	99 9158			
4:	924 23844 4009	133 40	2	1 55	200 8968	300 0894			
5:	921 01417 4001	34 99	2	2 20	84 1074	99 1304			
6:	921 01417 4001	35 00	2	2 20	284 1038	300 8722			
7:	924 23844 4005	99 90	2	1 55	200 1962	99 8710			
8:	924 23844 4005	99 91	2	1 55	0 1950	300 1314			
9:	91607 2160	29 62	2	1 55	291 9928	101 5426			
10:	91607 2160	29 62	2	1 55	91 9898	298 4604			

Orientační posun = 189 1480 g
 $m0 = \text{SQRT}([pvv]/(n-1)) = 0 0050 \text{ g}$
 $m\text{MAX}$ a mezní hodnota norm. odch. = 0 0800 g
 Normovaná odchylka = $v \cdot \text{SQRT}(p)$ kde v je odchylka a p je váha měření
 -- PODROBNÉ BODY

824 23844 9185 až 824 23844 9279

	Polární metoda	ČÍSLO BODU	DÉLKA	Výšc	VOD	ÚHEL	ZENIT	P DOM	P KOL
ST:	924 23844 4011	výš stroje:	1 67						

5:	924 23844 4004	0 01	0 13	0 0151	0 035	0 0028	0 02
6:	924 23844 4004	0 01	0 13	0 0155	0 035	0 0029	0 02
7:	924 23844 4006	0 01	0 16	0 0116	0 071	0 0031	0 01
8:	924 23844 4006	0 01	0 16	0 0110	0 071	0 0029	0 02
9:	924 23844 4012	0 01	0 13	0 0089	0 036	0 0017	0 01
10:	924 23844 4012	0 01	0 13	0 0091	0 036	0 0017	0 01

Příloha KV odstavec 13 6(15 4)

	Rozdíl délka:	Mezní rozdíl:	Odch. od od prům.:	pos měření:	Váha odchylka:	Normovaná výšek:	Rozdíl
1:	904 01416 4068	-0 01	0 15	-0 0337	0 772	-0 0296	0 01
2:	904 01416 4068	-0 01	0 15	-0 0337	0 772	-0 0296	0 01
3:	924 23844 4007	0 00	0 13	0 0144	0 414	0 0093	-0 00
4:	924 23844 4007	0 01	0 13	0 0144	0 414	0 0093	-0 00
5:	924 23844 4004	-0 01	0 09	0 0197	0 143	0 0075	0 01
6:	924 23844 4004	-0 00	0 09	0 0191	0 143	0 0072	0 01
7:	924 23844 4006	-0 00	0 13	0 0220	0 409	0 0141	0 01
8:	924 23844 4006	0 00	0 13	0 0214	0 409	0 0137	0 01
9:	924 23844 4005	0 00	0 17	0 0082	1 000	0 0082	-0 01
10:	924 23844 4005	0 00	0 17	0 0086	1 000	0 0086	-0 01

Příloha KV odstavec 13 6(15 4)

	Rozdíl délka:	Mezní rozdíl:	Odch. od od prům.:	pos měření:	Váha odchylka:	Normovaná výšek:	Rozdíl
1:	924 23844 4012	0 00	0 17	0 0050	0 840	0 0046	0 02
2:	924 23844 4012	0 00	0 17	0 0054	0 840	0 0050	0 02
3:	924 23844 4004	-0 00	0 17	0 0041	0 862	0 0038	0 02
4:	924 23844 4004	0 00	0 17	0 0043	0 862	0 0040	0 02
5:	924 23844 4006	-0 00	0 14	-0 0040	0 497	-0 0028	0 02
6:	924 23844 4006	-0 00	0 14	-0 0042	0 497	-0 0030	0 02
7:	924 23844 4008	-0 01	0 17	-0 0086	0 878	-0 0081	0 01
8:	924 23844 4008	-0 01	0 17	-0 0082	0 878	-0 0077	0 01
9:	921 01417 4001	0 01	0 18	0 0013	1 000	0 0013	-0 01
10:	921 01417 4001	0 01	0 18	0 0015	1 000	0 0015	-0 02

Příloha KV odstavec 13 6(15 4)

	Rozdíl délka:	Mezní rozdíl:	Odch. od od prům.:	pos měření:	Váha odchylka:	Normovaná výšek:	Rozdíl
1:	924 23844 4008	-0 01	0 17	-0 0055	1 000	-0 0055	0 00
2:	924 23844 4008	-0 01	0 17	-0 0099	1 000	-0 0099	0 00
3:	924 23844 4006	-0 00	0 14	-0 0085	0 566	-0 0064	0 01
4:	924 23844 4006	0 00	0 14	0 0029	0 566	0 0022	0 01
5:	924 23844 4004	0 00	0 17	0 0098	0 982	0 0098	0 02
6:	924 23844 4004	-0 00	0 17	0 0090	0 982	0 0090	0 01

Příloha KV odstavec 13 6(15 4)

	Rozdíl délka:	Mezní rozdíl:	Odch. od od prům.:	pos měření:	Váha odchylka:	Normovaná výšek:	Rozdíl
1:	91607 2080	neměřeno	0 05	0 0011	1 000	0 0011	neměřeno
2:	91607 2080	neměřeno	0 05	0 0005	1 000	0 0005	neměřeno
3:	924 23844 4009	-0 01	0 19	0 0065	0 144	0 0025	0 01
4:	924 23844 4009	-0 01	0 19	0 0077	0 144	0 0029	0 00
5:	921 01417 4001	-0 00	0 12	0 0208	0 038	0 0041	-0 03
6:	921 01417 4001	-0 01	0 12	0 0172	0 038	0 0033	-0 03
7:	924 23844 4005	-0 00	0 17	-0 0080	0 108	-0 0026	-0 00
8:	924 23844 4005	-0 01	0 17	-0 0092	0 108	-0 0030	-0 01
9:	91607 2160	-0 01	0 12	-0 0491	0 032	-0 0088	0 01
10:	91607 2160	-0 00	0 12	-0 0521	0 032	-0 0093	0 01

ST: 924 23844 4011 výš stroje: 1 67

1: 924 23844 4009 91 39 2 1 55 82 0276 100 2188
2: 924 23844 4009 91 40 2 1 55 282 0234 299 7834
3: 924 23844 4010 67 20 2 1 55 294 0720 100 1382
4: 924 23844 4010 67 21 2 1 55 94 0722 299 8642

Příloha KV odstavec 13 6(15 4)

Orientační posun = 307 6945 g
m0 = SQRT((pvn)/(n-1)) = 0 0045 g
mMAX a mezní hodnota noml odch = 0 0800 g
Normovaná odchylka = v*SQRT(p) kde v je odchylka a p je váha měření
-- PODROBNÉ BODY
824 23844 9280 až 824 23844 9515

	Rozdíl délka:	Mezní rozdíl	Odch od prům:	Wáha od měření:	Normovaná odchylka:	Rozdíl výšek:
1 924 23844 4009	0 00	0 16	-0 0012	1 000	-0 0012	-0 02
2 924 23844 4009	-0 00	0 16	-0 0054	1 000	-0 0054	-0 02
3: 924 23844 4010	0 00	0 15	0 0044	0 735	0 0038	-0 01
1 924 23844 4010	-0 00	0 15	0 0046	0 735	0 0039	-0 02

Výpočet plochy

95 Výměry

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

824 23844 9041	612788 13	1018093 89	[3]	824 23844 8698	1 00	612738 53	1018365 13	[3]	824 23844 9277	6 50	612814 28	1017984 20	[3]	
824 23844 9040	2 35	612787 70	1018096 20	[3]	824 23844 8699	1 01	612738 19	1018364 18	[3]	824 23844 9279	6 35	612815 26	1017977 93	[3]
824 23844 9039	8 37	612786 65	1018104 50	[3]	824 23844 8702	1 98	612737 74	1018362 25	[3]	824 23844 9402	5 53	612816 18	1017972 48	[3]
824 23844 9025	8 66	612785 05	1018113 01	[3]	824 23844 8703	2 03	612737 43	1018360 24	[3]	824 23844 9389	19 90	612819 40	1017952 84	[3]
824 23844 9024	4 22	612784 42	1018117 18	[3]	824 23844 8706	2 03	612737 35	1018358 21	[3]	824 23844 9384	2 66	612819 83	1017950 21	[3] *
824 23844 9023	11 33	612782 61	1018128 36	[3]	824 23844 8707	1 02	612737 39	1018357 19	[3]	824 23844 9383	9 07	612821 29	1017941 26	[3]
824 23844 9022	10 16	612780 94	1018138 38	[3]	824 23844 8710	3 01	612737 84	1018354 21	[3]	824 23844 9381	6 56	612822 31	1017934 78	[3] *
824 23844 9021	10 32	612779 35	1018148 58	[3]	824 23844 8731	0 69	612737 89	1018353 52	[3]	824 23844 9380	6 28	612823 30	1017928 58	[3]
824 23844 9020	10 84	612777 51	1018159 26	[3]	824 23844 8735	1 87	612738 09	1018351 66	[3]	824 23844 9378	5 49	612824 14	1017923 15	[3]
824 23844 9019	10 95	612775 72	1018170 06	[3]	824 23844 8738	4 00	612739 06	1018347 78	[3]	824 23844 9377	6 01	612825 19	1017917 23	[3]
824 23844 9018	10 80	612773 91	1018180 71	[3]	824 23844 8744	6 05	612740 69	1018341 95	[3]	824 23844 9375	6 69	612826 30	1017910 63	[3]
824 23844 9017	11 19	612772 16	1018191 76	[3]	824 23844 8745	8 94	612743 17	1018333 36	[3]	824 23844 9374	5 76	612827 28	1017904 95	[3]
824 23844 9016	9 62	612770 39	1018201 22	[3]	824 23844 8752	8 85	612745 66	1018324 87	[3]	824 23844 9372	7 27	612828 39	1017897 77	[3] *
824 23844 9002	4 95	612769 41	1018206 07	[3]	824 23844 8753	9 12	612748 26	1018316 13	[3]	824 23844 9371	11 32	612830 11	1017886 58	[3]
824 23844 9001	9 40	612767 90	1018215 35	[3]	824 23844 8760	7 09	612750 32	1018309 35	[3] *	824 23844 9369	6 89	612831 26	1017879 79	[3]
824 23844 9000	9 09	612766 00	1018224 24	[3]	824 23844 8831	0 92	612750 58	1018308 47	[3]	824 23844 9368	7 17	612832 51	1017872 73	[3]
824 23844 8997	6 10	612764 66	1018230 19	[3]	824 23844 8832	1 01	612750 89	1018307 51	[3]	824 23844 9366	5 74	612833 44	1017867 07	[3]
824 23844 8996	2 20	612764 31	1018232 36	[3]	824 23844 8858	14 54	612755 17	1018293 61	[3] *	1 5 76	612834 41	1017861 39	[3]	
824 23844 8888	4 72	612763 29	1018236 97	[3]	824 23844 8859	7 84	612757 49	1018286 12	[3]	2 8 23	612836 27	1017860 13	[3]	
824 23844 8889	4 49	612762 27	1018241 34	[3]	824 23844 8872	12 25	612761 08	1018274 41	[3] *	824 23844 9351	5 36	612825 41	1017865 42	[3] *
824 23844 8890	8 03	612760 21	1018249 10	[3]	824 23844 8873	6 84	612763 07	1018267 87	[3]	824 23844 9339	6 95	612824 31	1017872 28	[3]
824 23844 8891	6 95	612758 26	1018255 77	[3]	824 23844 8985	7 15	612765 19	1018261 04	[3]	824 23844 9338	6 63	612823 13	1017878 80	[3]
824 23844 8892	4 73	612756 66	1018260 22	[3]	824 23844 8984	3 39	612766 11	1018257 78	[3]	824 23844 9337	6 46	612822 06	1017885 17	[3]
824 23844 8895	5 54	612755 16	1018265 55	[3]	824 23844 8983	7 05	612767 93	1018250 97	[3]	824 23844 9377	5 23	612821 31	1017890 35	[3]
824 23844 8899	4 90	612753 63	1018270 20	[3]	824 23844 8982	8 38	612770 02	1018242 85	[3]	824 23844 9326	6 47	612820 28	1017896 74	[3] *
824 23844 8913	12 28	612749 96	1018281 92	[3]	824 23844 8981	4 15	612771 02	1018238 82	[3]	824 23844 9321	6 83	612819 21	1017903 49	[3]
824 23844 8914	9 08	612747 22	1018290 58	[3]	824 23844 8980	9 85	612773 18	1018229 21	[3]	824 23844 9320	5 20	612818 54	1017908 65	[3]
824 23844 8926	5 23	612745 67	1018295 57	[3]	824 23844 8979	9 72	612775 18	1018219 70	[3]	824 23844 9319	7 26	612817 43	1017915 82	[3]
824 23844 8931	7 79	612743 16	1018302 94	[3]	824 23844 8978	8 35	612776 74	1018211 50	[3]	824 23844 9318	5 87	612816 45	1017921 61	[3]
824 23844 8932	2 01	612742 57	1018304 86	[3]	824 23844 8965	9 14	612778 34	1018202 50	[3] *	824 23844 9317	5 50	612815 56	1017927 04	[3]
824 23844 8933	1 50	612742 08	1018306 28	[3] *	824 23844 8964	9 72	612780 05	1018192 93	[3]	824 23844 9316	6 52	612814 53	1017933 48	[3] *
824 23844 8815	1 00	612741 74	1018307 22	[3]	824 23844 8963	10 95	612781 90	1018182 14	[3]	824 23844 9315	6 40	612813 52	1017939 80	[3]
824 23844 8816	7 04	612739 69	1018313 96	[3]	824 23844 8962	10 82	612783 60	1018171 45	[3]	824 23844 9314	9 82	612811 89	1017949 48	[3] *
824 23844 8817	8 90	612737 15	1018322 49	[3]	824 23844 8961	11 11	612785 37	1018160 48	[3]	824 23844 9313	5 18	612811 02	1017954 59	[3] *
824 23844 8818	8 72	612734 61	1018330 83	[3]	824 23844 8960	10 85	612787 21	1018149 79	[3]	824 23844 9312	7 75	612809 73	1017962 23	[3] *
824 23844 8819	8 84	612731 97	1018339 27	[3]	824 23844 8959	10 13	612788 83	1018139 79	[3]	824 23844 9311	7 85	612808 43	1017969 97	[3]
824 23844 8820	5 87	612730 25	1018344 88	[3]	824 23844 8958	10 27	612790 41	1018129 64	[3]	824 23844 9239	6 86	612807 35	1017976 74	[3]
824 23844 8821	6 89	612728 57	1018351 56	[3]	824 23844 8957	11 30	612792 19	1018118 48	[3]	824 23844 9238	6 43	612806 31	1017983 09	[3]
824 23844 8664	2 05	612728 00	1018353 53	[3]	824 23844 8951	8 88	612793 68	1018109 73	[3]	824 23844 9240	6 62	612805 28	1017989 63	[3]
824 23844 8663	2 71	612727 01	1018356 05	[3]	824 23844 8947	4 93	612794 44	1018104 86	[3] *	824 23844 9241	6 68	612804 19	1017996 22	[3] *
824 23844 8662	3 52	612725 28	1018359 12	[3]	824 23844 8946	2 82	612794 87	1018102 07	[3]	824 23844 9242	7 10	612803 03	1018003 22	[3] *
824 23844 8661	3 26	612723 35	1018361 75	[3]	824 23844 9255	11 95	612796 75	1018090 27	[3]	824 23844 9243	7 05	612801 87	1018010 17	[3]
824 23844 8660	3 88	612720 58	1018364 47	[3]	824 23844 9256	7 20	612797 92	1018083 17	[3]	824 23844 9244	6 60	612800 76	1018016 68	[3] *
824 23844 8509	8 41	612723 56	1018372 33	[3]	824 23844 9258	7 51	612799 11	1018075 75	[3]	824 23844 9245	7 34	612799 54	1018023 92	[3]
824 23844 8508	1 02	612724 57	1018372 20	[3]	824 23844 9259	7 75	612800 43	1018068 11	[3]	824 23844 9246	7 47	612798 41	1018031 30	[3]
824 23844 8505	1 00	612725 57	1018372 20	[3]	824 23844 9261	7 66	612801 69	1018060 55	[3]	824 23844 9247	6 22	612797 40	1018037 44	[3]
824 23844 8504	1 03	612726 59	1018372 31	[3]	824 23844 9262	8 04	612803 05	1018052 63	[3]	824 23844 9248	6 41	612796 32	1018043 76	[3]
824 23844 8501	1 03	612727 60	1018372 49	[3]	824 23844 9264	7 75	612804 32	1018044 98	[3]	824 23844 9249	7 95	612795 07	1018051 61	[3]
824 23844 8500	1 01	612728 58	1018372 75	[3]	824 23844 9266	6 06	612805 29	1018039 00	[3]	824 23844 9250	7 83	612793 88	1018059 35	[3]
824 23844 8497	2 00	612730 49	1018373 35	[3]	824 23844 9265	6 49	612806 36	1018032 60	[3]	824 23844 9251	7 97	612792 56	1018067 21	[3]
824 23844 8496	2 01	612732 38	1018374 02	[3]	824 23844 9269	7 53	612807 58	1018025 17	[3]	824 23844 9252	7 47	612791 30	1018074 57	[3]
824 23844 8493	2 03	612734 18	1018374 96	[3]	824 23844 9270	7 38	612808 75	1018017 88	[3]	824 23844 9253	7 58	612790 19	1018082 07	[3]
824 23844 8492	1 02	612734 98	1018375 60	[3]	824 23844 9271	6 95	612809 88	1018011 02	[3]	824 23844 9254	6 88	612789 14	1018088 87	[3]
824 23844 8489	1 07	612735 65	1018376 44	[3]	824 23844 9273	6 71	612810 93	1018004 39	[3]	824 23844 9041	5 12	612788 13	1018093 89	[3]
824 23844 8694	9 53	612739 88	1018367 90	[3]	824 23844 9274	7 18	612812 12	1017997 31	[3] *					
824 23844 8695	2 08	612738 91	1018366 06	[3]	824 23844 9276	6 78	612813 24	1017990 62	[3]					

Označení parcely (dílu) : P plocha: 4382.68 m2 (KK:3)

Pozn Výměra i přehled KK je bez vložených bodů označených *

Příloha protokolu 21/2024

Zaměření stávajících asfaltů

Obnova plochy kosek

EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo změny :

2.

Číslo stavby :	34818
Smlouva o dílo uzavřena dne :	01.08.2024
Název stavby :	

Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí

Název objektu :

SO 102

Objednatel :

Královéhradecký Kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové. IČ 70889546

Správce stavby :

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové. IČ 27502988

Projektant stavby (autorský dozor) :

SPOLEČNOST STRADA-PRIS-BĚLOVES-VELKÉ POŘÍČÍ

Zastoupená společností: STRADA HK spol. s r.o., Ječná 510, 500 03 Hradec Králové

Zhotovitel :

Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí - EUROVIA a MADOS MT

Se sídlem: EUROVIA CZ a.s. závod Čechy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové

Popis a zdůvodnění změny :

1. ZBV 1.1., Oznámení zhotovitele MBU 07/2024, Pokyn správce stavby 01, Oznámení zhotovitele MBU 15/2024, Reakce správce stavby 01, Claim MBU 16/2024, Pokyn správce stavby 07: Na základě výsledků doplňujícího podrobného aktuálního IG průzkumu a odpovídajícího statického návrhu musela být provedena úprava technického řešení založení napojení SO102 v úseku přetrasování stávající komunikace II/303 v oblasti "U Železnáku". Původní návrh počítal se zazubením do stávajícího tělesa a konstrukce vozovky. Na základě výsledků IGP a ověřovacích statických zatěžovacích zkoušek však toto nelze provést, proto bylo přistoupeno k celoplošnému založení napojení SO 102 v úseku přetrasování komunikace, tím pádem došlo k navýšení kubatur. S ohledem na další doporučení vyplývající z výsledků IGP, bude upraveno technické řešení založení násypového tělesa oproti původní úpravě hydraulickými pojivky, na založení formou lomového kamene a vrstvami hrubých kameniv a šterkodrtí.

Vícepráce 4 976 340,73,-Kč bez DPH, Méněpráce 852 852,28,-Kč bez DPH. Položky víceprací oceněny dle ZOP čl. 12.3 a), b).

Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky.

Přílohy evidenčního listu :

1.	Rekapitulace stavby
2.	Rozpočet ZBV 1.8
3.	Oznámení zhotovitele MBU 07/2024, Pokyn správce stavby 01
4.	Oznámení zhotovitele MBU 15/2024, Reakce správce stavby 01
5.	Claim MBU 16/2024, Pokyn správce stavby 07
6.	Protokoly o SZZ č. 0718116, 0718117
7.	Cenová nabídka LOM Rožmítal CN 07/2024

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH :

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo a Změnového listu č. 1 (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č. 1:		Nová cena stavby po změně č. 2:	Celková změna +/- oproti cen. nabídce:
		méněpráce	vícepráce		
445 112 512,74 Kč	462 968 846,37 Kč	1 031 951,26 Kč	6 021 372,28 Kč	467 958 267,40 Kč	22 845 754,65 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.1:		1 944 144,76 Kč	24 789 899,42 Kč		

Odsouhlasení změny :

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :
Zhotovitel :	Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí - EUROVIA a MADOS MT	Marek Buřval	01.11.2024
Projektant (autorský dozor) :	SPOLEČNOST STRADA-PRIS-BĚLOVES-VELKÉ POŘÍČÍ	Ing. Aleš Dejmek	01.11.2024
Správce stavby:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Jiří Koutník	01.11.2024
Asistent TDS:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Petr Vaněček	01.11.2024

Název stavby:

Přeložka silnice II/303 Bělnoves - Velké Poříčí

Rekapitulace ceny

OBJEKT	PODOBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č. 1		ZMĚNA Č. 2		CENA CELKEM BEZ DPH
				vicepráce	méněpráce	vicepráce	méněpráce	
SO 001		Všeobecné a předběžné položky	13 660 475,00					13 660 475,00
SO 010		Příprava území	856 479,88					856 479,88
SO 101		Komunikace	147 087 696,79					160 218 687,32
	SO 101.1	Hlavní náklady	143 872 421,05	13 664 695,62	533 705,09			157 003 411,58
	SO 101.2	Vedlejší náklady	3 215 275,74					3 215 275,74
SO 107		Přeložka místní komunikace	6 093 003,87	1 846 483,83	220 173,84	4 976 340,73	852 852,28	11 847 802,31
SO 103		Přeložka silnice III/3032	2 801 800,58					2 801 800,58
SO 104		Přeložka polní cesty	3 963 800,66					3 963 800,66
SC 105		Rekonstrukce MK	1 240 052,69					1 240 052,69
SO 106		Přeložka cyklostezek	1 013 176,16					1 013 176,16
SO 107		Okružní křižovatka	6 720 283,51					6 720 283,51
SO 108		Chodníky v KÚ Bělnoves	1 190 358,46					1 190 358,46
	SO 108.1	Chodníky v KÚ Bělnoves	241 942,89					241 942,89
	SO 108.2	Chodníky v KÚ Velké Poříčí	948 455,57					948 455,57
SO 110		Provizorní komunikace	1 461 206,07					1 461 206,07
	SO 110.1	Provizorní komunikace km 0,072 - 0,305	681 128,12					681 128,12
	SO 110.2	Provizorní komunikace km 0,264 - 0,428	275 196,69					275 196,69
	SO 110.3	Provizorní komunikace km 2,017 - 2,185	504 881,26					504 881,26
SO 201		Most přes Metuji km 0,874	37 450 529,61					37 450 529,61
SO 202		Most přes Metuji km 2,113	36 321 433,37					36 321 433,37
SO 203		Most přes polní cestu	5 985 097,21					5 985 097,21
SO 204		Lávka pro pěši	10 637 383,79					10 637 383,79
SO 205		Provizorní přemostění	1 672 348,83					1 672 348,83
SO 251		Opěrná zeď km 0,9809 - 0,29062	17 651 243,30					17 651 243,30
SO 252		Opěrná zeď km 1,428 - 1,516	5 952 766,02					5 952 766,02
SO 253		Zárubní zeď km 1,316 - 3,205	9 991 182,76					9 991 182,76
SO 301.1		Přeložka vodovodu DN 600 ve st. komunikace 0,740 km	1 132 297,07					1 132 297,07
SO 301.2		Přeložka vodovodu DN 600 ve st. komunikace 1,035 - 1,750 km	18 778 009,05					18 778 009,05
SO 302		Přeložka vodovodů ve st. Komunikace 2,400 km	1 501 095,40					1 501 095,40
SO 303		Přeložka vodovodní přípojky ve st. Komunikace 3,090 km	58 186,40					58 186,40
SO 304		Přeložka vodovodu	315 827,49					315 827,49
SO 351		Dešťová kanalizace	3 389 691,87					3 389 691,87
	SO 351.1	Dešťová kanalizace km 0,000 - 0,275	2 803 733,96					2 803 733,96
	SO 351.2	Dešťová kanalizace km 1,421 - 1,525	585 957,91					585 957,91
SO 352		Přeložka kanalizace DN 800 ve st. Komunikace 0,000 - 0,850 km	11 597 567,59					11 597 567,59
SO 353		Obetonování kanalizačního potrubí DN 1000 ve st. Komunikace 2,900 km	451 963,58					451 963,58
SO 381		Úprava meliorací	1 945 032,22					1 945 032,22
SO 382		Přeložka melioračního kanálu	153 527,95					153 527,95
SO 383		Sanace studní	13 655,10					13 655,10
SO 384		Přeložka vodoteče	222 602,67					222 602,67
SO 385		Protipovodňový val	182 269,03					182 269,03
SO 420		Přeložka VO okružní křižovatky	1 052 706,29					1 052 706,29
SO 421		Přeložka VO komunikace pro pěši	504 925,44					504 925,44
SO 501.1		Přeložka STL plynovodu DN 160	2 638 868,74					2 638 868,74
SO 501.2		Přeložka STL plynovodu DN 63	1 794 491,74					1 794 491,74
SO 511		Přechod VTl plynovodu DN 300	1 419 021,82					1 419 021,82
SO 701		Protihlukové stěny	2 635 356,08					2 635 356,08
	SO 701.1	Protihluková stěna km 1,407 - 1,531	1 365 613,88					1 365 613,88
	SO 701.2	Protihluková stěna km 3,008 - 3,090	1 269 742,20					1 269 742,20
SO 702		Oplocení	2 540 660,04					2 540 660,04
SO 800		Vegetační úpravy	3 775 466,65					3 775 466,65
CENA CELKEM bez DPH			367 861 590,78	15 511 179,45	753 878,93	4 976 340,73	852 852,28	386 742 369,75
DPH 21%			77 250 931,56	3 257 347,68	158 314,58	1 045 031,55	179 098,98	81 215 897,65
CENA CELKEM			445 112 522,74	18 768 527,13	912 193,51	6 021 372,28	1 031 951,26	467 958 267,40

Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí-EUROVIA a MADOS MT
zastoupená správcem
EUROVIA CZ a.s.
závod Čechy východ
Piletická 498
503 41 Hradec Králové

Správce stavby

Údržba silnic Královéhradeckého kraje a.s.
Ing. Jiří Koutník
Kutnohorská 59/23
500 04 Hradec Králové

Naše značka
Běloves MBU 07/2024

Vyřizuje/linka
Buřval/

Hradec Králové
20.08.2024

Stavba: „Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí“

Smlouva:

Smlouva o dílo

Číslo stavby:

34818

Č. smlouvy zhotovitele (*Společník 1*):

1519.4070787MBU

Č. smlouvy zhotovitele (*Společník 2*):

2024-MT-59

**Oznámení Zhotovitele o nepředvídatelných fyzických podmínkách na staveništi – předané plochy
Staveniště neodpovídají Zadávací dokumentaci**

Oznámení dle pod-článku 1.5, 1.8, 2.1 a 4.12 Smluvních podmínek

Žádost o pokyn Správce stavby k dalšímu postupu





S pozdravem
Marek Buřval
Zástupce zhotovitele a ředitel stavby
EUROVIA CZ a.s.

Přílohy:

- 1.
- 2.
- 3.



Na vědomí:

MADOS MT s.r.o.

Objednatel – Královéhradecký kraj

Asistent TDS



ÚDRŽBA SILNIC
Královéhradeckého kraje a.s.

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59
500 04 Hradec Králové
Vyřizuje: Petr Vaněček
e-mail:
telefon:

Datum: 27.08.2024
Naše zn.: TOU/001-24/Ko
Vaše zn.: MBU 07/2024
Pokyn číslo: 01

Pokyn správce stavby

Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí
Stavba číslo: 34818

Zhotovitel (správce společnosti)

Obchodní jméno	Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí – EUROVA a MADOS MT Zastoupená správcem: EUROVIA CZ a.s., závod Čechy východ
Sídlo	Piletická 498, 503 41 Hradec Králové
Funkce	Zástupce zhotovitele a ředitel stavby
Jméno	Marek Buřval
Související korespondence	<i>Oznámení Zhotovitele o nepředvídatelných fyzických podmínkách na staveništi - předané plochy Staveniště neodpovídají Zadávací dokumentaci</i> <i>Oznámení dle pod-článku 1.5, 1.8, 2.1 a 4.12 Smluvních podmínek</i> <i>Žádost o pokyn Správce stavby k dalšímu postupu</i>

Správce stavby „**Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí**“ (dále jen „**Stavba**“), realizované na základě smlouvy o dílo uzavřené dne 01.08.2024 (dále jen „**Smlouva**“) mezi Královéhradeckým krajem, se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO: 708 89 546 (dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné a Společností Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí – EUROVIA a MADOS MT (Společník 1, Správce: EUROVIA CZ a.s., Společník 2: MADOS MT s.r.o.), Piletická 495, 503 41 Hradec Králové, IČO: 452 74 924 – Správce (dále jen „**Zhotovitel**“), tímto v rámci svých pravomocí svěřených Správcí stavby výše uvedenou Smlouvou (Pod-čl. 1.1.2.4 Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem ve znění Zvláštních podmínek, dále jen „**OP/ZP**“) reaguje na výše uvedený dopis Zhotovitele a vydává následující pokyn.

POKYN SPRÁVCE STAVBY

v souladu s Pod-čl. 3.3



Datum 27.08.2024

Petr Vaněček
Asistent správce stavby

Podpis

Rozdělovník

Vyhotoveno ve 3 výtiscích o 3 stranách.

1. Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí – EUROVA a MADOS MT – 2 výtisky
2. Pro spis Správce stavby

Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí-EUROVIA a MADOS MT

zastoupená správcem

EUROVIA CZ a.s.

závod Čechy východ

Piletická 498

503 41 Hradec Králové

Správce stavby

Údržba silnic Královéhradeckého kraje a.s.

Ing. Jiří Koutník

Kutnohorská 59/23

500 04 Hradec Králové

Naše značka
Běloves MBU15/2024Vyřizuje/linka
BuřvalHradec Králové
11.10.2024**Stavba: „Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí“**

Smlouva:

Číslo stavby:

Č. smlouvy zhotovitele (*Společník 1*):Č. smlouvy zhotovitele (*Společník 2*):

Smlouva o dílo

34818

1519.4070787MBU

2024-MT-59

Oznámení č.7 dle pod-článku 1.5, 1.8, 2.1 a 4.12 Smluvních podmínek**Žádost o pokyn Správce stavby k dalšímu postupu**



S pozdravem

Marek Buřval

Zástupce zhotovitele a ředitel stavby

EUROVIA CZ a.s.

Přílohy:

1/ IGP + HGP

Na vědomí:

MADOS MT s.r.o.

Objednatel – Královéhradecký kraj

Asistent TDS



ÚDRŽBA SILNIC
Královéhradeckého kraje a.s.

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59
500 04 Hradec Králové
Vyřizuje: Petr Vaněček
e-mail:
telefon:

Datum: 23.10.2024
Naše zn.: TOUT/004-24/KO
Vaše zn.: MBU15/2024
Reakce číslo: 01

Reakce správce stavby

Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí
Stavba číslo: 34818

Zhotovitel (správce společnosti)

Obchodní jméno	Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí – EUROVA a MADOS MT Zastoupená správcem: EUROVIA CZ a.s., závod Čechy východ
Sídlo	Piletická 498, 503 41 Hradec Králové
Funkce	Zástupce zhotovitele a ředitel stavby
Jméno	Marek Buřval
Související korespondence	<i>Oznámení Zhotovitele o nepředvídatelných fyzických podmínkách na staveništi - předané plochy Staveniště neodpovídají Zadávací dokumentaci Oznámení dle pod-článku 1.5, 1.8, 2.1 a 4.12 Smluvních podmínek Žádost o pokyn Správce stavby k dalšímu postupu</i>

Správce stavby „**Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí**“ (dále jen „**Stavba**“), realizované na základě smlouvy o dílo uzavřené dne 01.08.2024 (dále jen „**Smlouva**“) mezi Královéhradeckým krajem, se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO: 708 89 546 (dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné a Společností Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí – EUROVIA a MADOS MT (Společník 1, Správce: EUROVIA CZ a.s., Společník 2: MADOS MT s.r.o.), Piletická 495, 503 41 Hradec Králové, IČO: 452 74 924 – Správce (dále jen „**Zhotovitel**“), tímto v rámci svých pravomocí svěřených Správci stavby výše uvedenou Smlouvou (Pod-čl. 1.1.2.4 Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem ve znění Zvláštních podmínek, dále jen „**OP/ZP**“) reaguje na výše uvedený dopis Zhotovitele.

REAKCE SPRÁVCE STAVBY

Datum 23.10.2024

Petr Vaněček
Asistent správce stavby

Podpis

Rozdělovník

Vyhotoveno ve 3 výtiscích o 3 stranách.

1. Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí – EUROVA a MADOS MT – 2 výtisky
2. Pro spis Správce stavby

Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí-EUROVIA a MADOS MT

zastoupená správcem

EUROVIA CZ a.s.

závod Čechy východ

Piletická 498

503 41 Hradec Králové

Správce stavby

Údržba silnic Královéhradeckého kraje a.s.

Ing. Jiří Koutník

Kutnohorská 59/23

500 04 Hradec Králové

Naše značka
Běloves MBU16/2024Vyřizuje/linka
Buřval/Hradec Králové
23.10.2024**Stavba: „Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí“**

Smlouva:

Číslo stavby:

Č. smlouvy zhotovitele (*Společník 1*):Č. smlouvy zhotovitele (*Společník 2*):

Smlouva o dílo

34818

1519.4070787MBU

2024-MT-59

Související korespondence:

- Dopis Zhotovitele zn. Běloves MBU15/2024, ze dne 11.10.2024
- Dopis Správce stavby, zn. TOU/004-24/KO, ze dne 23.10.2024

Claim č. 2 - zastižení odlišné geologie oproti PDPS – IGP a HP v km 2,1 – 3,6**Oznámení o vzniku nepředvídatelných fyzických podmínek dle pod-čl. 4.12 Smluvních podmínek****Oznámení o vzniku nároku na prodloužení Doby pro dokončení a dodatečnou platbu dle pod-čl. 1.8, 1.9, 4.12, 8.4 a 20.1 Smluvních podmínek****Žádost o pokyn Správce stavby dle pod-čl. 3.3 a 13.1 Smluvních podmínek**

S pozdravem

Marek Buřval

Zástupce zhotovitele a ředitel stavby

Na vědomí:

MADOS MT s.r.o.

Objednatel – Královéhradecký kraj



ÚDRŽBA SILNIC
Královéhradeckého kraje a.s.

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59
500 04 Hradec Králové
Vyřizuje: Petr Vaněček
e-mail:
telefon:

Datum: 25.10.2024
Naše zn.: TOU/007-24/Ko
Vaše zn.: Běloves MBU16/2024
Pokyn číslo: 07

Pokyn správce stavby

Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí
Stavba číslo: 34818

Zhotovitel (správce společnosti)

Obchodní jméno	Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí – EUROVA a MADOS MT Zastoupená správcem: EUROVIA CZ a.s., závod Čechy východ
Sídlo	Piletická 498, 503 41 Hradec Králové
Funkce	Zástupce zhotovitele a ředitel stavby
Jméno	Marek Buřval
Související korespondence	<i>Claim č. 2 - zastížení odlišné geologie oproti PDPS – IGP a HP v km 2,1 – 3,6</i> <i>Oznámení o vzniku nepředvídatelných fyzických podmínek dle pod-čl. 4.12 Smluvních podmínek</i> <i>Oznámení o vzniku nároku na prodloužení Doby pro dokončení a dodatečnou platbu dle pod-čl. 1.8, 1.9, 4.12, 8.4 a 20.1 Smluvních podmínek</i> <i>Žádost o pokyn Správce stavby dle pod-čl. 3.3 a 13.1 Smluvních podmínek</i>

Správce stavby „**Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí**“ (dále jen „**Stavba**“), realizované na základě smlouvy o dílo uzavřené dne 01.08.2024 (dále jen „**Smlouva**“) mezi Královéhradeckým krajem, se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO: 708 89 546 (dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné a Společností Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí – EUROVIA a MADOS MT (Společník 1, Správce: EUROVIA CZ a.s., Společník 2: MADOS MT s.r.o.), Piletická 495, 503 41 Hradec Králové, IČO: 452 74 924 – Správce (dále jen „**Zhotovitel**“), tímto v rámci svých pravomocí svěřených Správcí stavby výše uvedenou Smlouvou (Pod-čl. 1.1.2.4 Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem ve znění Zvláštních podmínek, dále jen „**OP/ZP**“) reaguje na výše uvedený dopis Zhotovitele a vydává následující pokyn.

POKYN SPRÁVCE STAVBY v souladu s Pod-čl. 3.3



Datum 25.10.2024

Petr Vaněček
Asistent správce stavby


Podpis

Rozdělovník

Vyhotoveno ve 3 výtiscích o 3 stranách.

1. Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí – EUROVA a MADOS MT – 2 výtisky
2. Pro spis Správce stavby

Protokol o statické zatěžovací zkoušce

Číslo:

0718116

ZÁKAZNÍK : EUROVIA CZ, a.s., závod Čechy východ, p. Buřval
Piletická 498, 503 41 Hradec Králové

Stavba: II/303 Běloves - Velké Poříčí

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: stávající pláň, dle PD

Místo odběru: km 0,380 strana: osa od osy: --- m

Materiál: místní původní zemina

Počasí, teplota vzduchu: jasno 25°C

Průměr desky: 300

Zkoušku provedl: Jiří Petr (CL07)

Datum zkoušky: 28.08.2024

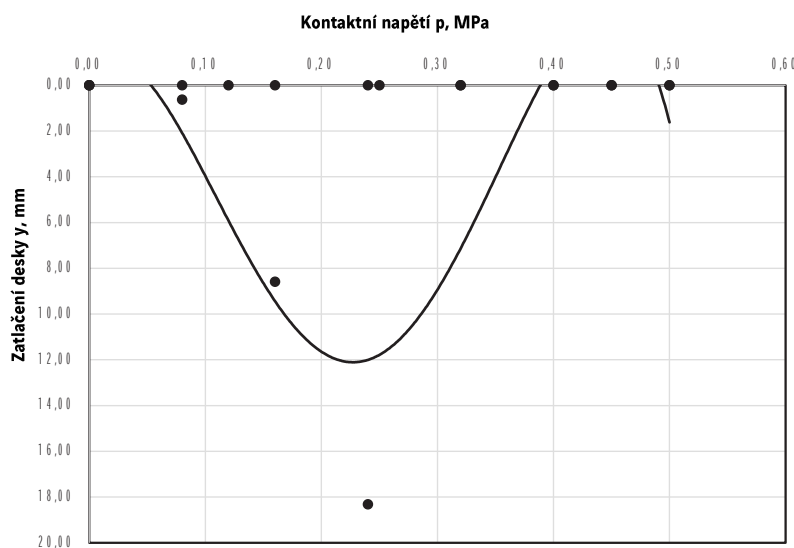
zkouška provedena dle ČSN 72 1006, příl. A

NAMĚŘENÉ HODNOTY:

1. cyklus	Tlak (MPa)	0,00	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,45	0,50	0,25	0,12
	Sednutí desky (mm)	0,00	0,63	8,59	18,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. cyklus	Tlak (MPa)	0,00	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,45			
	Sednutí desky (mm)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			

VÝSLEDKY ZKOUŠKY:

Zatěžovací cyklus	p_{max} , MPa	a_1 , mm.MPa ⁻¹	a_2 , mm.MPa ⁻²	E_{def} , MPa	
1	0,50	86,273	-178,951	-70,3	$E_{def,1}$
2	0,45	0,000	0,000	NEMĚŘITELNÉ	$E_{def,2}$
			$E_{def,2}/E_{def,1}$	NEMĚŘITELNÉ	



Poznámka: Měření ukončeno z důvodu dosažení max. hodnoty úchylkoměru.

Prohlášení:

Výsledky zkoušek platí pouze pro zkoušené místo. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře. Laboratoř nenese odpovědnost za informace dodané zákazníkem.

Data dodaná zákazníkem, jsou uvedena kurzívou.

Protokol zhotovil:

Protokol schválil:

Slavomír
Cucyk

Vedoucí laboratoře Hradec Králové

Centrální laboratoř | Michelského lesa 1581/2, 140 00 Praha 4, I/224 951 252, E/centralni.laborator@vinci-construction.com

Pracoviště CL07 Hradec Králové

VIALAB CZ s.r.o., Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1, IČ: 61250210, DIČ: CZ61250210

Městský soud v Praze oddíl C, vložka 28988, dne 13.6.1994, Komerční banka, Číslo účtu: 0141830198/0100

--- Konec protokolu ---

Protokol o statické zatěžovací zkoušce

Číslo:

0718117

ZÁKAZNÍK : EUROVIA CZ, a.s., závod Čechy východ, p. Buřval
Piletická 498, 503 41 Hradec Králové

Stavba: II/303 Běloves - Velké Poříčí

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: sonda parapláň, dle PD

Místo odběru: km 0,250 strana: osa od osy: --- m

Materiál: místní původní zemina

Počasí, teplota vzduchu: jasno 25°C

Průměr desky: 300

Zkoušku provedl: Jiří Petr (CL07)

Datum zkoušky: 28.08.2024

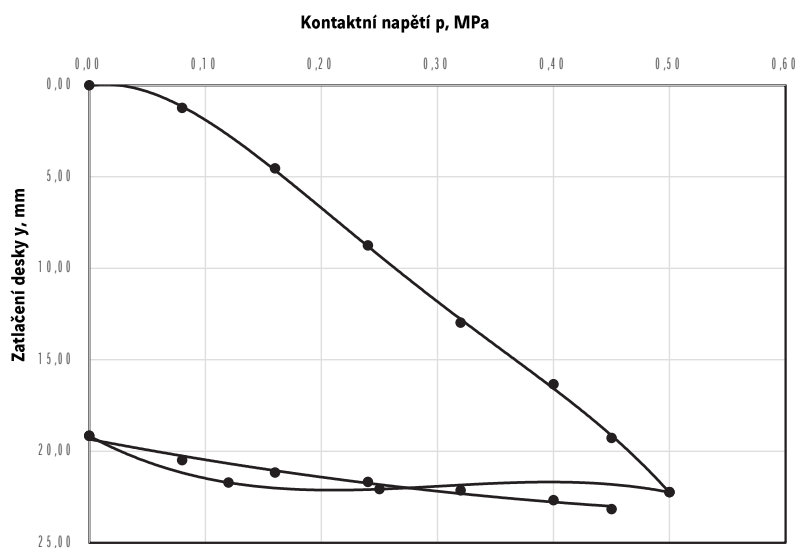
zkouška provedena dle ČSN 72 1006, příl. A

NAMĚŘENÉ HODNOTY:

1. cyklus	Tlak (MPa)	0,00	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,45	0,50	0,25	0,12
	Sednutí desky (mm)	0,00	1,24	4,55	8,76	12,97	16,34	19,27	22,24	22,07	21,71
2. cyklus	Tlak (MPa)	0,00	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,45			
	Sednutí desky (mm)	19,16	20,49	21,16	21,68	22,14	22,68	23,16			

VÝSLEDKY ZKOUŠKY:

Zatěžovací cyklus	p_{max} , MPa	a_1 , mm.MPa ⁻¹	a_2 , mm.MPa ⁻²	E_{def} , MPa	
1	0,50	42,962	11,801	4,6	$E_{def,1}$
2	0,45	12,137	-8,868	27,6	$E_{def,2}$
$E_{def,2}/E_{def,1}$				6,00	



Poznámka:

Prohlášení: Výsledky zkoušek platí pouze pro zkoušené místo. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře. Laboratoř nenese odpovědnost za informace dodané zákazníkem.

Data dodaná zákazníkem, jsou uvedena kurzívou.

Protokol zhotovil:

Protokol schválil:

vedoucí laboratoře Hradec Králové

Centrální laboratoř, M. Michelského lesa 1581/2, 140 00 Praha 4, I/224 951 252, E/centralni.laborator@vinci-construction.com

Pracoviště CL07 Hradec Králové

VIALAB CZ s.r.o., Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1, IČ: 61250210, DIČ: CZ61250210

Městský soud v Praze oddíl C, vložka 28988, dne 13.6.1994, Komerční banka, Číslo účtu: 0141830198/0100

--- Konec protokolu ---

Zemědělské družstvo Šonov u Broumova , 549 71 Šonov 340

LOM Rožmitál

IČO: 47452901 DIČ: CZ47452901

CN 07/2024

Cenová nabídka : Přeložka II/303 Běloves-Velké Poříčí

Odběratel : Doprastav a.s.

Jozef Strečko

Poptávka:

Nabídka :

KAMENIVO	t	kamenivo	t	cena á1t	Cena 1t vč.DPH	Poznámka
HDK 4/8	90	HDK 4/8				EN 13242 / DoP
Drt' 8/16	112	Drt' 8/16				EN 13242 / DoP
HDK 16/32	168	HDK 16/32				EN 13242 / DoP
Štěrč 32/63	2	Štěrč 32/63				EN 13242 / DoP
Makadam 63/125	108	Makadam 63/125				EN 13242 / DoP
ŠD 0/32	47 976	ŠD 0/32				EN 13242 / DoP
ŠD 0/63	31 121	ŠD 0/63				EN 13242 / DoP
Lomový kámen	*	Lomový kámen				podrobnosti o množství a použití bude potřeba upřesnit při realizaci
Zemina	224 083	Skrývky				
DOPRAVA z lomu Rožmitál						
Místo určení	±km			cena 1přepr.t	Cena vč.DPH	Poznámka
		solo				
Běloves	38	souprava				cena je pouze orientační

Prodáváme a účtujeme v cenách za tunu

Nebude-li na nabídku reagováno do 60 dnů od vystavení , bude považována za bezpředmětnou .

K poslednímu dni kalendářního měsíce předložit e.maiem požadavek druhu a množství požadovaného materiálu na příští měsíc

Fakturační podmínky :

Penále, podle Zákona 513/1991 Sb.,v platném znění, 0,05% za každý den prodlení

Nebude-li faktura zaplacená včas, má dodavatel právo přerušit s okamžitou platností dodávky

Obnovení dodávek je možné po zaplacení všech faktur , vč.penále, na účet dodavatele.

Jana Vítová , dispečer expedice

Rožmitál 12.01.2024

Odesláno na e-mail :

Jozef Strečko

LOM Rožmitál
550 01 BROUMOV

dispečink : telefax
mobil



EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo změny

Číslo stavby	34818
Smlouva o dílo uzavřena dne	01.08.2024
Název stavby	

3.

Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí

Název objektu

SO 101

Objednatel

Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČ 70889546

Správce stavby

UDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, IČ 27502988

Projektant stavby (autorský dozor)

SPOLEČNOST STRADA-PRIS-BÉLOVES-VELKÉ POŘÍČÍ

Zastoupená společností STRADA HK spol. s r.o., Ječná 510, 500 03 Hradec Králové

Zhotovitel

Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí - EUROVIA a MADOS MT

Se sídlem: EUROVIA CZ a.s. závod Čerhy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové

Popis a zdůvodnění změny

ZBV 2.1., Oznámení zhotovitele MBU 07/2024, Pokyn správce stavby 01, Oznámení zhotovitele MBU 14/2024, Pokyn správce stavby 08: Při prohlídce plochy staveniště v staničení km 2,400 – km 2,800 byla zjištěna skrytá, nelegální skládka komunálního odpadu (plasty, pneumatiky apod.) smíchaného se zeminou. Na základě tohoto zjištění musí proběhnout odtěžení tohoto odpadu, převoz na deponii, jeho přetřídění a následná likvidace na řízených skládkách dle platné legislativy. V rámci třídění musely být dle předpisů prováděny odběry vzorků vytríděné zeminy, ze kterých vychází, že část zeminy je kontaminovaná. Množství kontaminované zeminy je na deponii na samostatné kypě, která byla geodeticky zaměřena a tím pádem byla určena její přibližná kubatura, která vychází na cca 25% z celkového množství odtěženého materiálu. Čerpání položek likvidace daných odpadů bude probíhat na základě skutečnosti z doložených vážních listů. Zbylá zemina, která není kontaminovaná bude využita zpět ve stavbě.

Vícepráce 4 954 493,04,- Kč bez DPH, Méněpráce 1 72 940,00,- Kč bez DPH. Položky vícepráci oceněny dle ZOP čl. 12.3 a), c) a položky č. 014102R, 014102R 1, 014132, 17843R 1 oceněny dle ZOP čl. 12.3 d).

2. ZBV 2.2., Oznámení zhotovitele MBU 09/2024, Pokyn správce stavby 02, Oznámení zhotovitele MBU 10/2024, Pokyn správce stavby 03, Oznámení zhotovitele MBU 14/2024, Pokyn správce stavby 08: Při prohlídce plochy staveniště v staničení km 0,100 – km 0,800 byla zjištěna skrytá, nelegální skládka komunálního odpadu (plasty, pneumatiky apod.) a další nežádoucí příměsi jako je směsná stavební suť a organický odpad smíchaného se zeminou. Na základě tohoto zjištění musí proběhnout odtěžení tohoto odpadu, převoz na deponii, jeho přetřídění a následná likvidace na řízených skládkách dle platné legislativy. V rámci třídění musely být dle předpisů prováděny odběry vzorků vytríděné zeminy, ze kterých vychází, že část zeminy je kontaminovaná. Množství kontaminované zeminy je na deponii na samostatné kypě, která byla geodeticky zaměřena a tím pádem byla určena její přibližná kubatura, která vychází na cca 25% z celkového množství odtěženého materiálu. Čerpání položek likvidace daných odpadů bude probíhat na základě skutečnosti z doložených vážních listů. Zbylá zemina, která není kontaminovaná bude využita zpět ve stavbě.

Vícepráce 11 748 282,54,- Kč bez DPH, Méněpráce 274 545,25,- Kč bez DPH. Položky vícepráci oceněny dle ZOP čl. 12.3 a), b) a položky č. 014212, 014102R, 014132, 12843R 3 oceněny dle ZOP čl. 12.3 d).

3. ZBV 2.3., Oznámení zhotovitele MBU 12/2024, Pokyn správce stavby 04, Oznámení zhotovitele MBU 14/2024, Pokyn správce stavby 08: Při prohlídce plochy staveniště v staničení km 2,370 – km 2,400 byla zjištěna skrytá, nelegální skládka komunálního odpadu (plasty, pneumatiky apod.) a další nežádoucí příměsi jako je směsná stavební suť a organický odpad smíchaného se zeminou. Na základě tohoto zjištění musí proběhnout odtěžení tohoto odpadu, převoz na deponii, jeho přetřídění a následná likvidace na řízených skládkách dle platné legislativy. V rámci třídění musely být dle předpisů prováděny odběry vzorků vytríděné zeminy, ze kterých vychází, že v této lokalitě ke kontaminaci nedošlo. Čerpání položek likvidace daných odpadů bude probíhat na základě skutečnosti z doložených vážních listů.

Vícepráce 145 593,13,- Kč bez DPH, Méněpráce 15 628,62,- Kč bez DPH. Položky vícepráci oceněny dle ZOP čl. 12.3 a), b) a položky č. 014212, 014102R oceněny dle ZOP čl. 12.3 d).

Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemá celkovou povahu zakázky.

Přílohy evidenčního listu

1	Rekapitulace stavby
2	Rozpočet ZBV 2.1. 2.2, 2.3
3	Oznámení zhotovitele MBU 07/2024, Pokyn správce stavby 01
4	Oznámení zhotovitele MBU 09/2024, Pokyn správce stavby 02
5	Oznámení zhotovitele MBU 10/2024, Pokyn správce stavby 03
6	Oznámení zhotovitele MBU 12/2024, Pokyn správce stavby 04
7	Oznámení zhotovitele MBU 14/2024, Pokyn správce stavby 08
8	Geodetický protokol u zaměření kubatury kypě tríděné (kontaminované) zeminy č. 30/2024
9	Cenná nabídka třídění a separace
10	Cenná nabídka likvidace bioodpadu
11	Ceníky skládek, Ledín, Společnost Horní Láz
12	Protokoly o zkouškách vzorkování kontaminovaných zemín

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH

Cena dle SML bez dodatků (základní)	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo a Změnového listu č. 2 (nezaokrouhlená)	Cena navrhovaných změn č. 3		Nová cena stavby po změně č. 3	Celková změna +/- oproti cen. nabídce
		méněpráce	vícepráce		
445 112 512,74 Kč	467 958 267,40 Kč	560 367,78 Kč	20 386 526,14 Kč	487 784 425,75 Kč	42 671 913,01 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č. 3:		2 504 512,55 Kč	45 176 425,56 Kč		

Odsouhlasení změny

	Název firmy	Jméno a příjmení	Datum
Zhotovitel	Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí - EUROVIA a MADOS MT	Marek Burvař	14.11.2024
Projektant (autorský dozor)	SPOLEČNOST STRADA-PRIS-BÉLOVES-VELKÉ POŘÍČÍ	Ing. Aleš Dejmk	14.11.2024
Správce stavby	UDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a s.	Ing. Jiří Koutník	14.11.2024
Asistent TDS	UDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a s.	Petr Vaněček	14.11.2024

Název stavby:

Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí

Rekapitulace ceny

OBJEKT	PODOBJEKT	NAZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č. 1		ZMĚNA Č. 2		ZMĚNA Č. 3		CENA CELKEM BEZ DPH
				vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	
SO 001		Všeobecné a předběžné položky	13 660 475,00							13 660 475,00
SO 010		Příprava území	856 479,88							856 479,88
SO 101		Komunikace	147 087 696,79							176 603 942,16
	SO 101.1	Hlavní náklady	143 872 421,05	13 664 695,62	533 705,09			16 848 368,71	463 113,87	173 388 666,42
	SO 101.2	Vnější náklady	3 215 275,74							3 215 275,74
SO 102		Přeložka místní komunikace	6 093 003,87	1 846 483,83	220 173,84	4 976 340,73	852 852,28			11 842 802,31
SO 103		Přeložka silnice II/3032	2 801 800,58							2 801 800,58
SO 104		Přeložka polní cesty	3 963 800,66							3 963 800,66
SO 105		Rekonstrukce MK	1 240 052,69							1 240 052,69
SO 106		Přeložka cyklostezek	1 013 176,16							1 013 176,16
SO 107		Okružní křižovatka	6 720 283,51							6 720 283,51
SO 108		Chodníky v KÚ Běloves	1 150 358,46							1 150 358,46
	SO 108.1	Chodníky v KÚ Běloves	241 942,89							241 942,89
	SO 108.2	Chodníky v KÚ Velké Poříčí	948 455,57							948 455,57
SO 110		Provizorní komunikace	1 461 206,07							1 461 206,07
	SO 110.1	Provizorní komunikace km 0,072 - 0,305	681 128,12							681 128,12
	SO 110.2	Provizorní komunikace km 0,264 - 0,428	275 196,69							275 196,69
	SO 110.3	Provizorní komunikace km 2,017 - 2,185	504 881,26							504 881,26
SO 201		Most přes Metuji km 0,874	37 450 529,61							37 450 529,61
SO 202		Most přes Metuji km 2,113	36 321 433,37							36 321 433,37
SO 203		Most přes polní cestu	5 989 097,21							5 989 097,21
SO 204		Lávka pro pěši	10 637 383,75							10 637 383,75
SO 205		Provizorní přemostění	1 672 348,83							1 672 348,83
SO 251		Opěrná zeď km 0,5809 - 0,29062	17 651 243,30							17 651 243,30
SO 252		Opěrná zeď km 1,428 - 1,516	5 952 766,02							5 952 766,02
SO 253		Zárubní zeď km 1,316 - 3,205	9 991 182,76							9 991 182,76
SO 301.1		Přeložka vodovodu DN 600 ve st. komunikace 0,740 km	1 132 297,07							1 132 297,07
SO 301.2		Přeložka vodovodu DN 600 ve st. komunikace 1,035 - 1,750 km	18 778 009,05							18 778 009,05
SO 302		Přeložka vodovodu ve st. komunikace 2,400 km	1 501 095,40							1 501 095,40
SO 303		Přeložka vodovodní přípojky ve st. komunikace 3,090 km	58 186,40							58 186,40
SO 304		Přeložka vodovodu	315 827,49							315 827,49
SO 351		Dešťová kanalizace	3 389 691,87							3 389 691,87
	SO 351.1	Dešťová kanalizace km 0,000 - 0,275	2 803 733,96							2 803 733,96
	SO 351.2	Dešťová kanalizace km 1,421 - 1,525	585 957,91							585 957,91
SO 352		Přeložka kanalizace DN 800 ve st. komunikace 0,000 - 0,850 km	11 597 567,59							11 597 567,59
SO 353		Obetonová kanalizační potrubí DN 1000 ve st. komunikace 2,900 km	451 961,58							451 961,58
SO 381		Úprava meliorací	1 649 032,22							1 649 032,22
SO 382		Přeložka melioračního kanálu	153 617,95							153 617,95
SO 383		Sanace studní	13 655,10							13 655,10
SO 384		Přeložka vodoteče	222 602,67							222 602,67
SO 385		Protipovodňový val	182 269,03							182 269,03
SO 420		Přeložka VO okružní křižovatky	1 052 706,29							1 052 706,29
SO 421		Přeložka VO komunikace pro pěši	504 925,44							504 925,44
SO 501.1		Přeložka STL plynovodu DN 160	2 638 868,74							2 638 868,74
SO 501.2		Přeložka STL plynovodu DN 63	1 794 491,74							1 794 491,74
SO 511		Přechod VTL plynovodu DN 300	1 419 021,82							1 419 021,82
SO 701		Protihlukové stěny	2 635 356,08							2 635 356,08
	SO 701.1	Protihluková stěna km 1,407 - 1,531	1 365 613,88							1 365 613,88
	SO 701.2	Protihluková stěna km 3,008 - 3,090	1 269 742,20							1 269 742,20
SO 702		Cplocení	2 540 660,04							2 540 660,04
SO 800		Vegetační úpravy	3 775 466,65							3 775 466,65
CENA CELKEM bez DPH			367 861 580,78	15 513 378,45	753 878,83	4 976 340,73	852 852,28	16 848 368,71	463 113,87	403 127 624,59
DPH 21%			77 250 931,46	3 257 347,68	158 314,58	1 045 031,55	179 098,48	3 538 157,43	97 253,91	84 656 801,16
CENA CELKEM			445 112 512,74	18 768 527,13	912 193,51	6 021 372,28	1 031 951,26	20 386 526,14	560 367,78	487 784 425,75

Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí-EUROVIA a MADOS MT
zastoupená správcem
EUROVIA CZ a.s.
závod Čechy východ
Piletická 498
503 41 Hradec Králové

Správce stavby

Údržba silnic Královéhradeckého kraje a.s.
Ing. Jiří Koutník
Kutnohorská 59/23
500 04 Hradec Králové

Naše značka
Běloves MBU 07/2024

Vyřizuje/linka
Buřval

Hradec Králové
20.08.2024

Stavba: „Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí“

Smlouva:

Smlouva o dílo

Číslo stavby:

34818

Č. smlouvy zhotovitele (*Společník 1*):

1519.4070787MBU

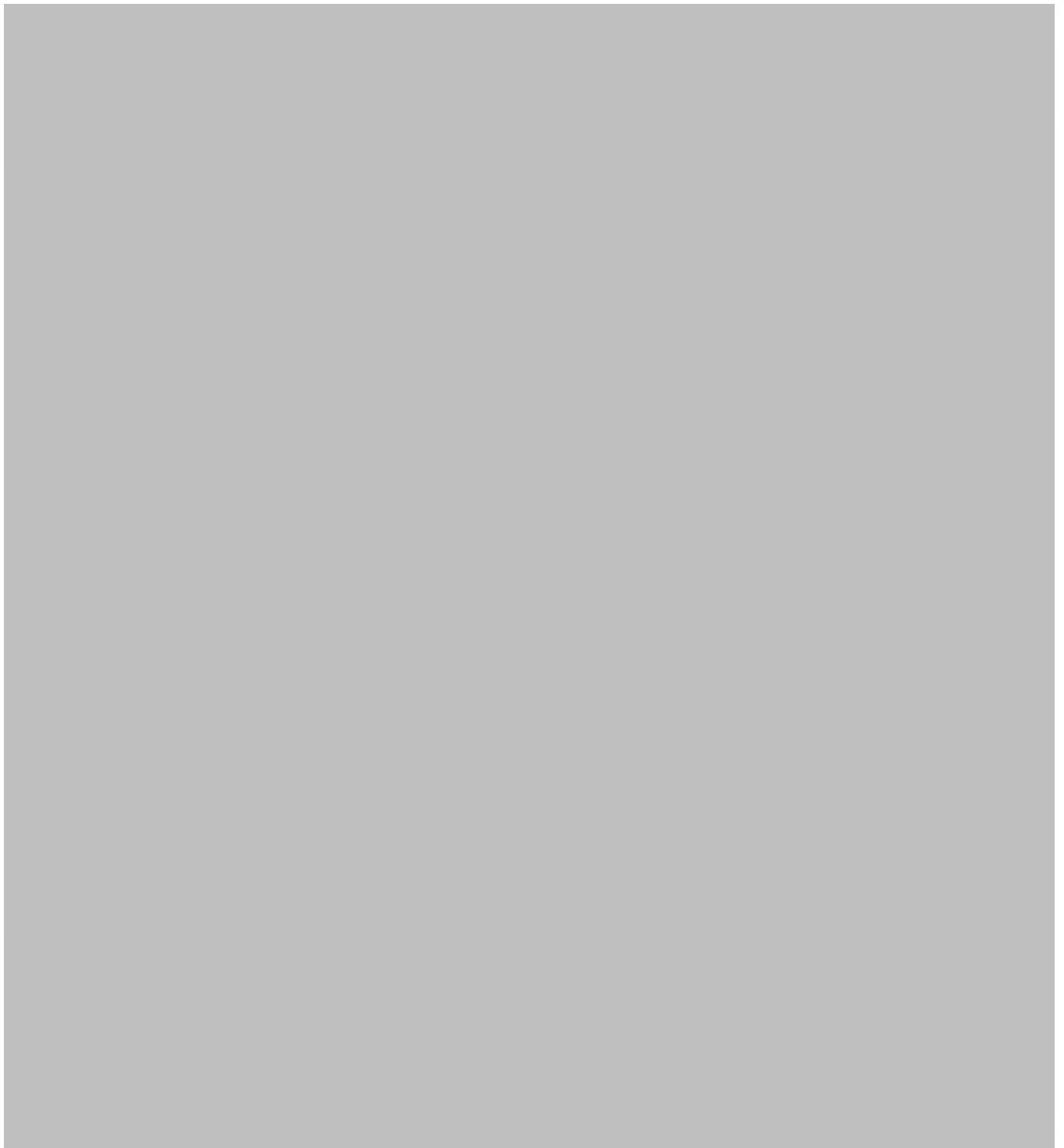
Č. smlouvy zhotovitele (*Společník 2*):

2024-MT-59

**Oznámení Zhotovitele o nepředvídatelných fyzických podmínkách na staveništi – předané plochy
Staveniště neodpovídají Zadávací dokumentaci**

Oznámení dle pod-článku 1.5, 1.8, 2.1 a 4.12 Smluvních podmínek

Žádost o pokyn Správce stavby k dalšímu postupu





 pozdravem
Marek Buřval
Zástupce zhotovitele a ředitel stavby
EUROVIA CZ a.s.



Na vědomí:

MADOS MT s.r.o.

Objednatel – Královéhradecký kraj

Asistent TDS



ÚDRŽBA SILNIC
Královéhradeckého kraje a.s.

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59
500 04 Hradec Králové
Vyřizuje: Petr Vaněček
e-mail:
telefon:

Datum: 27.08.2024
Naše zn.: TOU/001-24/Ko
Vaše zn.: MBU 07/2024
Pokyn číslo: 01

Pokyn správce stavby

Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí
Stavba číslo: 34818

Zhotovitel (správce společnosti)

Obchodní jméno	Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí – EUROVA a MADOS MT Zastoupená správcem: EUROVIA CZ a.s., závod Čechy východ
Sídlo	Piletická 498, 503 41 Hradec Králové
Funkce	Zástupce zhotovitele a ředitel stavby
Jméno	Marek Buřval
Související korespondence	<i>Oznámení Zhotovitele o nepředvídatelných fyzických podmínkách na staveništi - předané plochy Staveniště neodpovídají Zadávací dokumentaci Oznámení dle pod-článku 1.5, 1.8, 2.1 a 4.12 Smluvních podmínek Žádost o pokyn Správce stavby k dalšímu postupu</i>

Správce stavby „**Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí**“ (dále jen „**Stavba**“), realizované na základě smlouvy o dílo uzavřené dne 01.08.2024 (dále jen „**Smlouva**“) mezi Královéhradeckým krajem, se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO: 708 89 546 (dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné a Společností Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí – EUROVIA a MADOS MT (Společník 1, Správce: EUROVIA CZ a.s., Společník 2: MADOS MT s.r.o.), Piletická 495, 503 41 Hradec Králové, IČO: 452 74 924 – Správce (dále jen „**Zhotovitel**“), tímto v rámci svých pravomocí svěřených Správcí stavby výše uvedenou Smlouvou (Pod-čl. 1.1.2.4 Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem ve znění Zvláštních podmínek, dále jen „**OP/ZP**“) reaguje na výše uvedený dopis Zhotovitele a vydává následující pokyn.

POKYN SPRÁVCE STAVBY

v souladu s Pod-čl. 3.3





Datum 27.08.2024

Petr Vaněček
Asistent správce stavby

Podpis

Rozdělovník

Vyhotoveno ve 3 výtiscích o 3 stranách.

1. Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí – EUROVA a MADOS MT – 2 výtisky
2. Pro spis Správce stavby

Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí-EUROVIA a MADOS MT

zastoupená správcem

EUROVIA CZ a.s.

závod Čechy východ

Piletická 498

503 41 Hradec Králové

Správce stavby

Údržba silnic Královéhradeckého kraje a.s.

Ing. Jiří Koutník

Kutnohorská 59/23

500 04 Hradec Králové

Naše značka
Běloves MBU09/2024Vyřizuje/linka
Buřval/Hradec Králové
22.08.2024**Stavba: „Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí“**

Smlouva:

Číslo stavby:

Č. smlouvy zhotovitele (*Společník 1*):Č. smlouvy zhotovitele (*Společník 2*):

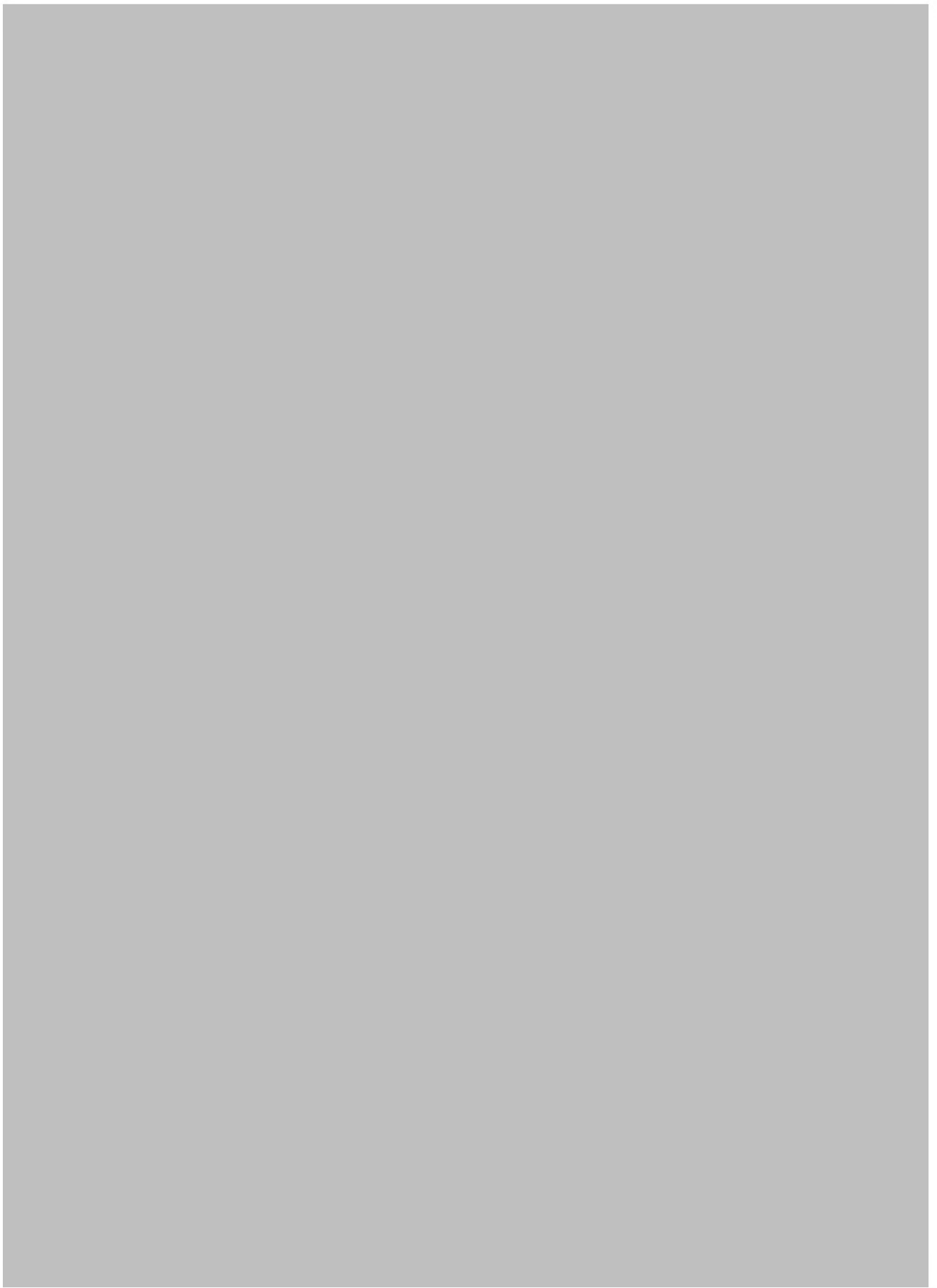
Smlouva o dílo

34818

1519.4070787MBU

2024-MT-59

**Oznámení č.2 Zhotovitele o nepředvídatelných fyzických podmínkách na staveništi – předané plochy
Staveniště neodpovídají Zadávací dokumentaci****Oznámení dle pod-článku 1.5, 1.8, 2.1 a 4.12 Smluvních podmínek****Žádost o pokyn Správce stavby k dalšímu postupu**





S pozdravem

Marek Buřval

Zástupce zhotovitele a ředitel stavby

EUROVIA CZ a.s.

Přílohy:

1.

2.



Na vědomí:

MADOS MT s.r.o.

Objednatel – Královéhradecký kraj

Asistent TDS



ÚDRŽBA SILNIC
Královéhradeckého kraje a.s.

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59
500 04 Hradec Králové
Vyřizuje: Petr Vaněček
e-mail:
telefon:

Datum: 27.08.2024
Naše zn.: TOU/001-24/Ko
Vaše zn.: MBU 09/2024
Pokyn číslo: 02

Pokyn správce stavby

Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí

Stavba číslo: 34818

Zhotovitel (správce společnosti)

Obchodní jméno	Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí – EUROVA a MADOS MT Zastoupená správcem: EUROVIA CZ a.s., závod Čechy východ
Sídlo	Piletická 498, 503 41 Hradec Králové
Funkce	Zástupce zhotovitele a ředitel stavby
Jméno	Marek Buřval
Související korespondence	<i>Oznámení Zhotovitele o nepředvídatelných fyzických podmínkách na staveništi - předané plochy Staveniště neodpovídají Zadávací dokumentaci Oznámení dle pod-článku 1.5, 1.8, 2.1 a 4.12 Smluvních podmínek Žádost o pokyn Správce stavby k dalšímu postupu</i>

Správce stavby „**Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí**“ (dále jen „**Stavba**“), realizované na základě smlouvy o dílo uzavřené dne 01.08.2024 (dále jen „**Smlouva**“) mezi Královéhradeckým krajem, se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO: 708 89 546 (dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné a Společností Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí – EUROVIA a MADOS MT (Společník 1, Správce: EUROVIA CZ a.s., Společník 2: MADOS MT s.r.o.), Piletická 495, 503 41 Hradec Králové, IČO: 452 74 924 – Správce (dále jen „**Zhotovitel**“), tímto v rámci svých pravomocí svěřených Správci stavby výše uvedenou Smlouvou (Pod-čl. 1.1.2.4 Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem ve znění Zvláštních podmínek, dále jen „**OP/ZP**“) reaguje na výše uvedený dopis Zhotovitele a vydává následující pokyn.

POKYN SPRÁVCE STAVBY

v souladu s Pod-čl. 3.3



Datum 27.08.2024

Petr Vaněček
Asistent správce stavby

Podpis

Rozdělovník

Vyhotoveno ve 3 výtiscích o 3 stranách.

1. Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí – EUROVA a MADOS MT – 2 výtisky
2. Pro spis Správce stavby

Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí-EUROVIA a MADOS MT

zastoupená správcem

EUROVIA CZ a.s.

závod Čechy východ

Piletická 498

503 41 Hradec Králové

Správce stavby

Údržba silnic Královéhradeckého kraje a.s.

Ing. Jiří Koutník

Kutnohorská 59/23

500 04 Hradec Králové

Naše značka
Běloves MBU10/2024Vyřizuje/linka
Buřval/Hradec Králové
04.09.2024**Stavba: „Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí“**

Smlouva:

Číslo stavby:

Č. smlouvy zhotovitele (*Společník 1*):Č. smlouvy zhotovitele (*Společník 2*):

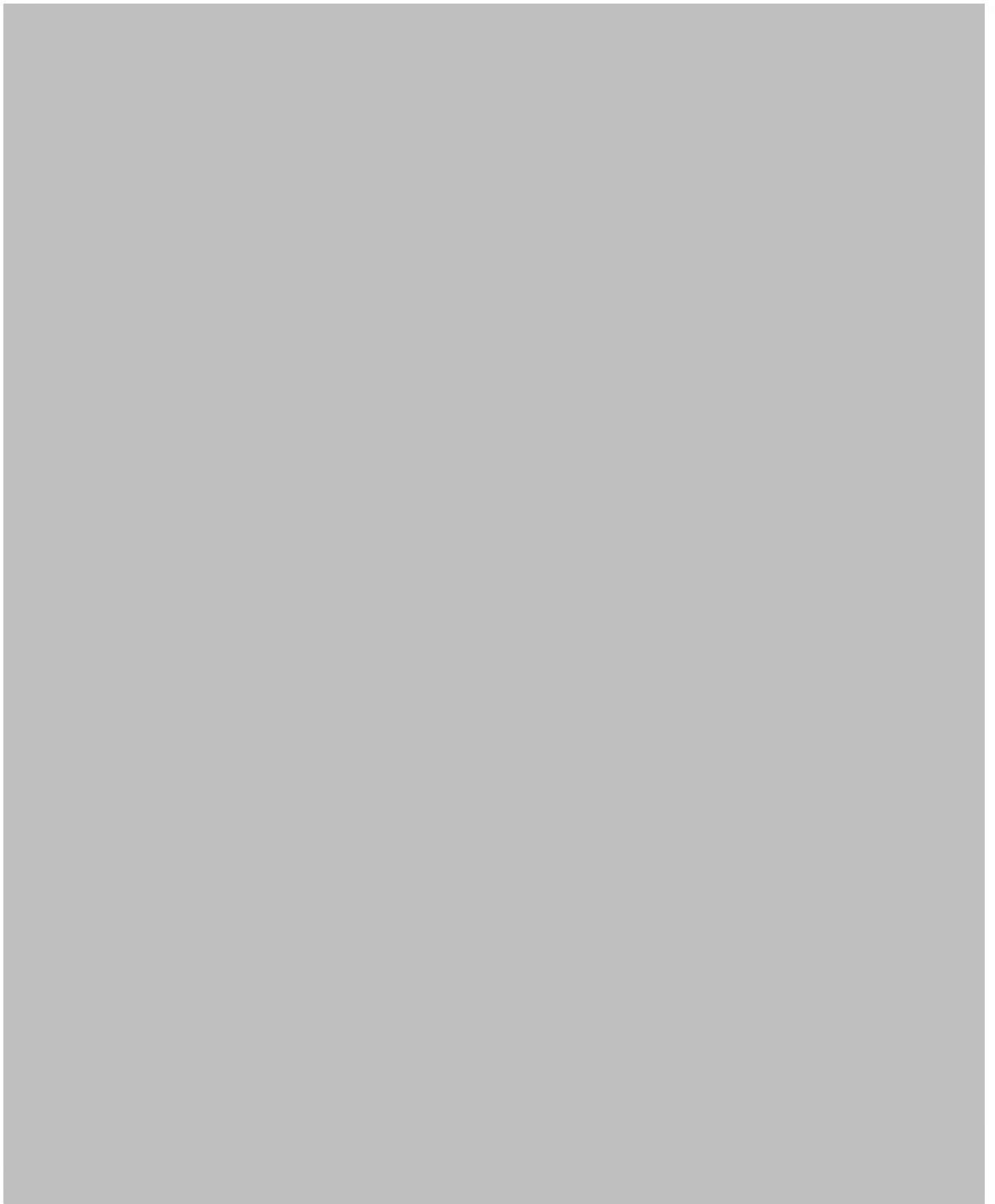
Smlouva o dílo

34818

1519.4070787MBU

2024-MT-59

**Oznámení č.2 Zhotovitele o nepředvídatelných fyzických podmínkách na staveništi – předané plochy
Staveniště neodpovídají Zadávací dokumentaci****Oznámení dle pod-článku 1.5, 1.8, 2.1 a 4.12 Smluvních podmínek****Žádost o pokyn Správce stavby k dalšímu postupu**





pozdřavem

Marek Buřřal

Zřstupce zřotovitele a ředitel stavby

EUROVIA CZ a.s.

Přřlchy:

- 1.
- 2.
- 3.



Na vřdomř:

MADOS MT s.r.o.

Objednatel – Krřlovřhradeckř kraj

Asistent TDS



ÚDRŽBA SILNIC
Královéhradeckého kraje a.s.

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59
500 04 Hradec Králové
Vyřizuje: Petr Vaněček
e-mail:
telefon

Datum: 09.09.2024
Naše zn.: TOU/002-24/Ko
Vaše zn.: MBU 10/2024
Pokyn číslo: 03

Pokyn správce stavby

Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí

Stavba číslo: 34818

Zhotovitel (správce společnosti)

Obchodní jméno	Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí – EUROVA a MADOS MT Zastoupená správcem: EUROVIA CZ a.s., závod Čechy východ
Sídlo	Piletická 498, 503 41 Hradec Králové
Funkce	Zástupce zhotovitele a ředitel stavby
Jméno	Marek Buřval
Související korespondence	<i>Oznámení Zhotovitele o nepředvídatelných fyzických podmínkách na staveništi - předané plochy Staveniště neodpovídají Zadávací dokumentaci</i> <i>Oznámení dle pod-článku 1.5, 1.8, 2.1 a 4.12 Smluvních podmínek</i> <i>Žádost o pokyn Správce stavby k dalšímu postupu</i>

Správce stavby „**Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí**“ (dále jen „**Stavba**“), realizované na základě smlouvy o dílo uzavřené dne 01.08.2024 (dále jen „**Smlouva**“) mezi Královéhradeckým krajem, se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO: 708 89 546 (dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné a Společností Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí – EUROVIA a MADOS MT (Společník 1, Správce: EUROVIA CZ a.s., Společník 2: MADOS MT s.r.o.), Piletická 495, 503 41 Hradec Králové, IČO: 452 74 924 – Správce (dále jen „**Zhotovitel**“), tímto v rámci svých pravomocí svěřených Správci stavby výše uvedenou Smlouvou (Pod-čl. 1.1.2.4 Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem ve znění Zvláštních podmínek, dále jen „**OP/ZP**“) reaguje na výše uvedený dopis Zhotovitele a vydává následující pokyn.

POKYN SPRÁVCE STAVBY

v souladu s Pod-čl. 3.3





Datum 11.09.2024

Petr Vaněček
Asistent správce stavby

Podpis

Rozdělovník

Vyhotoveno ve 3 výtiscích o 3 stranách.

1. Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí – EUROVA a MADOS MT – 2 výtisky
2. Pro spis Správce stavby

Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí-EUROVIA a MADOS MT

zastoupená správcem

EUROVIA CZ a.s.

závod Čechy východ

Piletická 498

503 41 Hradec Králové

Správce stavby

Údržba silnic Královéhradeckého kraje a.s.

Ing. Jiří Koutník

Kutnohorská 59/23

500 04 Hradec Králové

Naše značka
Běloves MBU12/2024Vyřizuje/linka
Buřval/731 001 000Hradec Králové
11.09.2024**Stavba: „Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí“**

Smlouva:

Číslo stavby:

Č. smlouvy zhotovitele (*Společník 1*):Č. smlouvy zhotovitele (*Společník 2*):

Smlouva o dílo

34818

1519.4070787MBU

2024-MT-59

**Oznámení č.4 Zhotovitele o nepředvídatelných fyzických podmínkách na staveništi – předané plochy
Staveniště neodpovídají Zadávací dokumentaci****Oznámení dle pod-článku 1.5, 1.8, 2.1 a 4.12 Smluvních podmínek****Žádost o pokyn Správce stavby k dalšímu postupu**



pozdravem

Marek Buřval

Zástupce zhotovitele a ředitel stavby

EUROVIA CZ a.s.



Na vědomí:

MADOS MT s.r.o.

Objednatel – Královéhradecký kraj

Asistent TDS



ÚDRŽBA SILNIC
Královéhradeckého kraje a.s.

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59
500 04 Hradec Králové
Vyřizuje: Petr Vaněček
e-mail: [REDACTED]
telefon [REDACTED]

Datum: 12.09.2024
Naše zn.: TOUT/003-24/Ko
Vaše zn.: MBU 10/2024
Pokyn číslo: 04

Pokyn správce stavby

Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí
Stavba číslo: 34818

Zhotovitel (správce společnosti)

Obchodní jméno	Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí – EUROVA a MADOS MT Zastoupená správcem: EUROVIA CZ a.s., závod Čechy východ
Sídlo	Piletická 498, 503 41 Hradec Králové
Funkce	Zástupce zhotovitele a ředitel stavby
Jméno	Marek Buřval
Související korespondence	<i>Oznámení Zhotovitele o nepředvídatelných fyzických podmínkách na staveništi - předané plochy Staveniště neodpovídají Zadávací dokumentaci</i> <i>Oznámení dle pod-článku 1.5, 1.8, 2.1 a 4.12 Smluvních podmínek</i> <i>Žádost o pokyn Správce stavby k dalšímu postupu</i>

Správce stavby „**Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí**“ (dále jen „**Stavba**“), realizované na základě smlouvy o dílo uzavřené dne 01.08.2024 (dále jen „**Smlouva**“) mezi Královéhradeckým krajem, se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO: 708 89 546 (dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné a Společností Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí – EUROVIA a MADOS MT (Společník 1, Správce: EUROVIA CZ a.s., Společník 2: MADOS MT s.r.o.), Piletická 495, 503 41 Hradec Králové, IČO: 452 74 924 – Správce (dále jen „**Zhotovitel**“), tímto v rámci svých pravomocí svěřených Správci stavby výše uvedenou Smlouvou (Pod-čl. 1.1.2.4 Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem ve znění Zvláštních podmínek, dále jen „**OP/ZP**“) reaguje na výše uvedený dopis Zhotovitele a vydává následující pokyn.

POKYN SPRÁVCE STAVBY v souladu s Pod-čl. 3.3

[REDACTED]

j

I

v



Datum 12.09.2024

Petr Vaněček
Asistent správce stavby

Podpis

Rozdělovník

Vyhotoveno ve 3 výtiscích o 3 stranách.

1. Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí – EUROVA a MADOS MT – 2 výtisky
2. Pro spis Správce stavby

Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí-EUROVIA a MADOS MT

zastoupená správcem

EUROVIA CZ a.s.

závod Čechy východ

Piletická 498

503 41 Hradec Králové

Správce stavby

Údržba silnic Královéhradeckého kraje a.s.

Ing. Jiří Koutník

Kutnohorská 59/23

500 04 Hradec Králové

Naše značka
Běloves MBU14/2024Vyřizuje/linka
Buřval/Hradec Králové
11.10.2024**Stavba: „Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí“**

Smlouva:

Číslo stavby:

Č. smlouvy zhotovitele (*Společník 1*):Č. smlouvy zhotovitele (*Společník 2*):

Smlouva o dílo

34818

1519.4070787MBU

2024-MT-59

Oznámení č.6 dle pod-článku 1.5, 1.8, 2.1 a 4.12 Smluvních podmínek**Žádost o pokyn Správce stavby k dalšímu postupu**



S pozdravem

Marek Buřval

Zástupce zhotovitele a ředitel stavby

EUROVIA CZ a.s.

Na vědomí:

MADOS MT s.r.o.

Objednatel – Královéhradecký kraj

Asistent TDS



ÚDRŽBA SILNIC
Královéhradeckého kraje a.s.

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59
500 04 Hradec Králové
Vyřizuje: Petr Vaněček
e-mail:
telefon:

Datum: 6.11.2024
Naše zn.: TOU/008-24/Ko
Vaše zn.: Běloves MBU16/2024
Pokyn číslo: 08

Pokyn správce stavby

Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí
Stavba číslo: 34818

Zhotovitel (správce společnosti)

Obchodní jméno	Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí – EUROVA a MADOS MT Zastoupená správcem: EUROVIA CZ a.s., závod Čechy východ
Sídlo	Piletická 498, 503 41 Hradec Králové
Funkce	Zástupce zhotovitele a ředitel stavby
Jméno	Marek Buřval
Související korespondence	Oznámení č.6 dle pod-článku 1.5, 1.8, 2.1 a 4.12 Smluvních podmínek Žádost o pokyn Správce stavby k dalšímu postupu

Správce stavby „**Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí**“ (dále jen „**Stavba**“), realizované na základě smlouvy o dílo uzavřené dne 01.08.2024 (dále jen „**Smlouva**“) mezi Královéhradeckým krajem, se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO: 708 89 546 (dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné a Společností Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí – EUROVIA a MADOS MT (Společník 1, Správce: EUROVIA CZ a.s., Společník 2: MADOS MT s.r.o.), Piletická 495, 503 41 Hradec Králové, IČO: 452 74 924 – Správce (dále jen „**Zhotovitel**“), tímto v rámci svých pravomocí svěřených Správci stavby výše uvedenou Smlouvou (Pod-čl. 1.1.2.4 Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem ve znění Zvláštních podmínek, dále jen „**OP/ZP**“) reaguje na výše uvedený dopis Zhotovitele a vydává následující pokyn.

POKYN SPRÁVCE STAVBY v souladu s Pod-čl. 3.3





Datum 6.11.2024

Petr Vaněček
Asistent správce stavby



Podpis

Rozdělovník

Vyhotoveno ve 3 výtiscích o 3 stranách.

1. Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí – EUROVA a MADOS MT – 2 výtisky
2. Pro spis Správce stavby

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL č. 30/2024

Dne 30. 10. 2024 bylo provedeno zaměření kupy tříděné (kontaminované) zeminy na p. p. 1247/1 a 1591/25 v k. ú. Velké Poříčí **pro výpočet kubatury** na staveništi přeložky II303_Běloves-Velké Poříčí pro **EUROVIA CZ a.s. odštěpný závod oblast Čechy východ.**

Měření provedla Geodézie Náchod s.r.o., Březinova 2005, vedoucí měřické čtyry: Ing. Michal Kobulský

Polní práce byly provedeny: 30. 10. 2024

Konstrukční práce byly provedeny: 31. 10. 2024

Stav zobrazení odpovídá situaci při ukončení měřických prací ke dni: zaměření

Digitální tematická mapa byla vytvořena na pracovišti Geodézie Náchod v prog. MicroStation SE, výpočet ploch v prog. GEUS

Mapování bylo provedeno v souřadnicovém systému S-JTSK,

výškovém systému Bpv,

třídě přesnosti 3 dle ČSN 013410.

měřítku mapování 1:500.

Pro měřické práce byly použity následující předpisy:

- Zákon č.200/1994 Sb. o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením.
- Vyhláška č.31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením.
- Mapy velkých měřítek. Základní ustanovení. ČSN 01 34 10.
- Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky. ČSN 01 34 11.

Náčrt: viz příloha M = 1:200

Technická zpráva:

Zaměření povrchu kupy (hlavní model pro výpočet objemu) bylo provedeno strojem: Topcon GNSS HiPer HR (služba GNSS permanentních stanic TopNet) s kontrolou na bod ZVS 4018. Podloží kupy nebylo zaměřeno a dle informací stavbyvedoucího p. Michala Rojšla (Eurovia CZ) byla pro výpočet objemu použita srovnávací rovina ve výšce nejnižšího bodu paty kupy 357,83. Výpočet kubatury byl proveden v programu Atlas DMT18.06.1.

Souřadnice měřických bodů:

č.b.	Y	X	Z
924238444018	612725.700	1018358.850	364.444

Souřadnice zaměřených bodů: viz přílohu

Kubatura kupy: 1974 m³ zeminy

Protokol viz přílohu protokolu

Náležitostmi a přesností odpovídá
právním předpisům
Zaměřil: Ing. Michal Kobulský
Ověřil: Ing. Jan Benák
číslo ověření: 25/2024
datum: 06.11.2024

Převzal dne
za dodavatele

Převzal dne
za investora

podpis

podpis

podpis

Souřadnice zaměřených bodů povrchu kupy:

č.b.	Y	X	Z
3212	612797.30	1018352.06	360.58
3213	612793.38	1018343.35	360.90
3214	612796.05	1018349.20	362.68
3215	612794.89	1018346.68	362.55
3216	612794.00	1018344.64	362.47
3217	612802.00	1018350.11	360.53
3218	612806.56	1018337.68	360.68
3219	612811.92	1018349.87	360.33
3220	612815.51	1018345.58	360.07
3221	612818.91	1018340.92	359.98
3222	612820.51	1018337.68	359.92
3223	612816.00	1018327.50	357.84
3224	612811.80	1018325.82	357.83
3225	612808.03	1018324.80	358.01
3226	612804.17	1018327.68	358.66
3227	612801.03	1018330.85	359.13
3228	612798.30	1018334.68	359.88
3229	612798.87	1018336.82	360.38
3230	612797.39	1018340.24	360.71
3231	612796.20	1018348.60	362.80
3232	612796.99	1018347.64	362.74
3233	612800.30	1018346.41	362.61
3234	612803.15	1018345.39	362.61
3235	612802.94	1018342.79	362.57
3236	612799.93	1018341.17	362.48
3237	612798.59	1018343.50	362.45
3238	612796.58	1018343.64	362.46
3239	612795.32	1018344.52	362.43
3240	612804.84	1018344.39	363.15
3241	612807.10	1018344.50	362.94
3242	612809.03	1018345.62	362.42
3243	612809.65	1018346.26	361.99
3244	612809.10	1018347.70	362.11
3245	612807.36	1018348.45	362.74
3246	612805.92	1018347.92	363.09
3247	612804.88	1018346.97	362.66
3248	612804.08	1018346.09	362.87
3249	612804.35	1018345.10	363.12
3250	612807.02	1018345.54	361.62
3251	612808.91	1018346.50	361.39
3252	612808.51	1018347.55	361.48

č.b.	Y	X	Z
3253	612806.89	1018347.46	362.06
3254	612807.20	1018347.10	362.37
3255	612805.93	1018346.76	361.61
3256	612805.07	1018346.45	362.16
3257	612805.97	1018344.90	362.21
3258	612799.56	1018339.69	362.63
3259	612799.37	1018337.53	362.09
3260	612800.67	1018336.30	361.64
3261	612801.22	1018338.84	363.72
3262	612803.21	1018339.11	364.25
3263	612805.81	1018338.76	365.93
3264	612806.66	1018338.99	366.45
3265	612807.06	1018339.54	366.43
3266	612807.85	1018339.42	366.16
3267	612809.55	1018339.75	365.19
3268	612811.15	1018338.97	365.13
3269	612811.70	1018337.84	364.92
3270	612809.76	1018336.81	364.91
3271	612808.94	1018337.59	365.14
3272	612809.43	1018338.57	365.28
3273	612807.39	1018338.03	365.89
3274	612809.81	1018335.20	363.56
3275	612809.53	1018333.00	362.36
3276	612809.05	1018331.38	361.33
3277	612808.13	1018330.51	360.73
3278	612809.32	1018331.35	361.60
3279	612809.99	1018333.10	362.91
3280	612810.34	1018335.49	364.24
3281	612810.48	1018338.01	364.93
3282	612810.72	1018341.02	364.69
3283	612813.35	1018339.06	363.94
3284	612814.55	1018337.94	363.99
3285	612813.53	1018336.59	363.67
3286	612813.71	1018337.59	363.89
3287	612811.59	1018335.07	363.80
3288	612809.13	1018334.50	363.26
3289	612806.56	1018335.12	363.92
3290	612803.83	1018336.54	363.52
3291	612802.28	1018337.72	363.30
3292	612805.45	1018339.85	365.05
3293	612806.16	1018341.58	364.41

č.b.	Y	X	Z
3294	612809.37	1018341.16	364.52
3295	612809.58	1018342.88	363.75
3296	612811.38	1018344.09	363.16
3297	612812.25	1018341.30	363.77
3298	612810.31	1018344.45	362.63
3299	612809.33	1018344.59	362.92
3300	612808.14	1018344.47	362.60
3301	612805.77	1018343.92	363.07
3302	612804.35	1018343.95	362.95
3303	612801.16	1018344.17	362.51
3304	612797.00	1018345.81	362.58
3305	612802.55	1018345.93	362.57
3306	612802.57	1018347.57	362.22
3307	612803.89	1018347.88	362.01
3308	612803.14	1018346.98	362.06
3309	612798.65	1018342.28	361.52
3310	612798.90	1018341.38	361.28
3311	612798.94	1018340.46	361.58
3312	612802.96	1018333.56	361.64
3313	612805.62	1018331.19	361.28
3314	612806.66	1018329.64	360.63
3315	612806.81	1018330.39	360.80
3316	612808.53	1018328.66	359.71
3317	612806.82	1018328.06	359.73
3318	612812.77	1018330.92	360.89
3319	612815.29	1018334.46	361.83
3320	612817.13	1018336.92	362.28
3321	612816.66	1018338.81	362.48
3322	612814.21	1018342.18	362.47
3323	612813.17	1018345.22	361.56
3324	612811.55	1018345.32	361.64
3325	612811.54	1018346.30	361.33
3326	612812.12	1018346.96	360.64
3327	612812.36	1018346.61	361.16
3328	612813.70	1018346.50	360.59
3329	612813.22	1018347.08	360.37
3330	612811.19	1018348.72	360.74
3331	612807.91	1018350.37	361.32
3332	612805.60	1018350.46	361.44

Kubatura kupy:

Protokol o výpočtu má 22 stran, proto je zde uveden pouze konečný výsledek.

***** WOBJEM - výpočet objemu prostorového útvaru *****

31-10-2024 15:11

Metoda výpočtu : trojúhelníková síť

Hlavní model : "H:\IG...TAMIN\ATLAS\KONTAMIN"

Srovnávací rovina : 357.83

VÝSLEDNÝ OBJEM :

V[+] =	1973.51
V[-] =	0.00
V[+] + V[-] =	1973.51
abs(V[+]) + abs(V[-]) =	1973.51

CELKOVÁ PLOCHA :

A[+] =	477.28
A[-] =	0.00
A[0] =	0.00

477.28

POVRCH MODELU :

Hlavní m. S[celk] =	587.95
Srovnávací m. S[celk] =	*****

Protokol ze zaměření GNSS

TIME :07:38:54 DATE :31.10.2024
JOB NAME :TRIDENA_KUPA_ZELEZNAK_241030
UNITS :Meters

PT#924238444018CODE:				
NORTH	EAST	ELEVATION	CUT/FILL	
DESIGN:	1018358.850	612725.700	364.444	
STAKEOUT:				
Sta#924238444018_vyt1	1018358.863	612725.693	364.450	
Difference	-0.013	0.007	-0.006	-0.006

,,,0.000,,,2024/10/30,13:11:42,,,,,,,,,612695.559,1019081.871,359.592,30.10.2024 13:11:42,0.000,
3212,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:11:47,0.004,0.006,736.884,345.5800708092,FIXED,1.513,7,5,5,6,612797.300,1018352.055,360.584,30.10.2024 13:11:47,0.000,
3213,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:13:33,0.004,0.007,744.985,345.9712730301,FIXED,1.430,9,5,6,6,612793.379,1018343.347,360.904,30.10.2024 13:13:33,0.000,
3214,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:17:07,0.003,0.005,739.550,345.7067504414,FIXED,1.298,9,5,6,6,612796.048,1018349.196,362.679,30.10.2024 13:17:07,0.000,
3215,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:17:45,0.003,0.004,741.889,345.8214677789,FIXED,1.312,8,5,7,6,612794.894,1018346.679,362.550,30.10.2024 13:17:45,0.000,
3216,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:17:59,0.003,0.004,743.785,345.9109619877,FIXED,1.542,8,5,6,6,612793.997,1018344.644,362.466,30.10.2024 13:17:59,0.000,
3217,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:19:03,0.003,0.005,739.472,345.2406589914,FIXED,1.472,8,5,4,6,612801.995,1018350.109,360.525,30.10.2024 13:19:03,0.000,
3218,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:19:30,0.003,0.005,737.851,344.8639126896,FIXED,1.317,9,5,5,6,612806.560,1018352.428,360.676,30.10.2024 13:19:30,0.000,
3219,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:20:07,0.004,0.005,741.199,344.4841936359,FIXED,1.602,8,4,6,6,612811.917,1018349.873,360.326,30.10.2024 13:20:07,0.000,
3220,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:20:30,0.003,0.004,746.007,344.2631541222,FIXED,1.314,8,4,7,6,612815.514,1018345.581,360.065,30.10.2024 13:20:30,0.000,
3221,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:20:43,0.003,0.005,751.158,344.0645660325,FIXED,1.532,8,4,7,6,612818.911,1018340.920,359.980,30.10.2024 13:20:43,0.000,
3222,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:21:03,0.003,0.004,754.615,343.9853658273,FIXED,1.143,10,5,7,6,612820.507,1018337.682,359.915,30.10.2024 13:21:03,0.000,
3223,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:22:00,0.003,0.004,763.935,344.4449201003,FIXED,1.218,10,5,6,6,612816.004,1018327.502,357.835,30.10.2024 13:22:00,0.000,
3224,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:22:23,0.003,0.004,744.948,344.7758276259,FIXED,1.320,8,5,7,6,612811.799,1018325.818,357.826,30.10.2024 13:22:23,0.000,
3225,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:22:46,0.003,0.004,765.394,345.0666046135,FIXED,1.228,9,5,7,6,612808.026,1018324.796,358.010,30.10.2024 13:22:46,0.000,
3226,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:23:07,0.003,0.005,762.609,345.3283600213,FIXED,1.452,7,5,6,6,612804.169,1018327.046,358.661,30.10.2024 13:23:07,0.000,
3227,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:23:26,0.003,0.005,758.401,345.5219153275,FIXED,1.450,7,5,6,6,612801.034,1018330.851,359.134,30.10.2024 13:23:26,0.000,
3228,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:23:45,0.003,0.004,754.236,345.6873760808,FIXED,1.484,7,5,6,6,612798.297,1018334.675,359.875,30.10.2024 13:23:45,0.000,
3229,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:24:00,0.003,0.004,752.187,345.6217639327,FIXED,1.256,9,5,6,6,612798.871,1018336.823,360.376,30.10.2024 13:24:00,0.000,
3230,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:24:26,0.003,0.004,748.597,345.6981572325,FIXED,1.397,8,5,6,6,612797.389,1018340.243,360.707,30.10.2024 13:24:26,0.000,
3231,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:25:20,0.003,0.005,740.165,345.7014380142,FIXED,1.592,8,5,5,6,612796.200,1018348.597,362.799,30.10.2024 13:25:20,0.000,
3232,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:25:30,0.004,0.005,741.217,345.6513213939,FIXED,1.391,8,5,6,6,612796.985,1018347.643,362.744,30.10.2024 13:25:30,0.000,
3233,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:26:09,0.003,0.005,742.896,345.4108074352,FIXED,1.331,8,5,7,6,612800.303,1018346.413,362.613,30.10.2024 13:26:09,0.000,
3234,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:29:02,0.004,0.006,744.313,345.2052095365,FIXED,1.366,8,5,6,6,612803.146,1018345.391,362.613,30.10.2024 13:29:02,0.000,
3235,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:29:19,0.004,0.006,746.860,345.2498969736,FIXED,1.495,8,5,5,6,612802.938,1018342.786,362.572,30.10.2024 13:29:19,0.000,
3236,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:29:33,0.004,0.006,748.031,345.4955693693,FIXED,1.329,9,5,6,6,612799.931,1018341.173,362.482,30.10.2024 13:29:33,0.000,
3237,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:29:47,0.004,0.006,745.544,345.5724090846,FIXED,1.328,8,5,7,6,612798.594,1018343.497,362.450,30.10.2024 13:29:47,0.000,
3238,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:30:02,0.004,0.006,745.127,345.7242974173,FIXED,1.178,9,5,7,6,612796.580,1018343.640,362.455,30.10.2024 13:30:02,0.000,
3239,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:30:14,0.004,0.007,744.081,345.8113761601,FIXED,1.380,7,5,6,6,612795.318,1018344.523,362.433,30.10.2024 13:30:14,0.000,
3240,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:32:02,0.003,0.005,745.549,345.0878601148,FIXED,1.442,8,5,5,6,612804.835,1018344.393,363.149,30.10.2024 13:32:02,0.000,
3241,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:32:13,0.004,0.006,745.775,344.9145538077,FIXED,1.453,8,5,6,6,612807.099,1018344.502,362.943,30.10.2024 13:32:13,0.000,
3242,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:32:30,0.004,0.005,744.965,344.8546538809,FIXED,1.178,8,5,6,6,612809.034,1018345.615,362.421,30.10.2024 13:32:30,0.000,
3243,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:32:45,0.003,0.004,744.420,344.7002321361,FIXED,1.184,8,5,6,6,612809.650,1018346.260,361.990,30.10.2024 13:32:45,0.000,
3244,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:32:55,0.005,0.006,742.915,344.7251553052,FIXED,1.360,7,5,6,6,612809.099,1018347.698,362.109,30.10.2024 13:32:55,0.000,
3245,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:33:24,0.003,0.005,741.907,344.8490939811,FIXED,1.170,8,5,6,6,612807.359,1018348.453,362.735,30.10.2024 13:33:24,0.000,
3246,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:33:34,0.004,0.005,742.225,344.9651710778,FIXED,1.260,9,5,6,6,612805.920,1018347.915,363.089,30.10.2024 13:33:34,0.000,
3247,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:33:46,0.004,0.006,743.008,345.0551824604,FIXED,1.255,9,5,7,6,612804.882,1018346.966,362.664,30.10.2024 13:33:46,0.000,
3248,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:33:57,0.004,0.006,743.757,345.1264287528,FIXED,1.403,8,5,6,6,612804.077,1018346.091,362.866,30.10.2024 13:33:57,0.000,
3249,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:34:12,0.004,0.005,744.778,345.1167301239,FIXED,1.259,9,5,6,6,612804.351,1018345.101,363.122,30.10.2024 13:34:12,0.000,
3250,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:34:57,0.003,0.005,744.729,344.9083432722,FIXED,1.250,9,5,5,6,612807.023,1018345.543,361.615,30.10.2024 13:34:57,0.000,
3251,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:35:07,0.004,0.005,744.069,344.973214418,FIXED,1.333,8,5,6,6,612808.913,1018346.500,361.392,30.10.2024 13:35:07,0.000,
3252,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:35:15,0.004,0.005,742.970,344.7718003984,FIXED,1.350,8,5,6,6,612808.510,1018347.550,361.482,30.10.2024 13:35:15,0.000,
3253,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:35:25,0.003,0.004,742.813,344.8967643791,FIXED,1.147,9,5,6,6,612806.885,1018347.462,362.063,30.10.2024 13:35:25,0.000,
3254,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:35:33,0.003,0.004,743.216,344.8770448134,FIXED,1.144,9,5,6,6,612807.198,1018347.103,362.367,30.10.2024 13:35:33,0.000,
3255,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:35:42,0.003,0.005,743.360,344.9777571148,FIXED,1.391,9,5,5,6,612805.928,1018346.763,361.609,30.10.2024 13:35:42,0.000,
3256,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:35:53,0.003,0.005,743.545,345.0464199072,FIXED,1.225,9,5,6,6,612805.074,1018346.450,362.158,30.10.2024 13:35:53,0.000,
3257,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:36:02,0.003,0.005,745.215,344.996058984,FIXED,1.333,9,5,5,6,612805.968,1018344.895,362.207,30.10.2024 13:36:02,0.000,
3258,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:36:51,0.003,0.004,749.449,345.5397078448,FIXED,1.213,8,5,7,6,612799.557,1018339.689,362.627,30.10.2024 13:36:51,0.000,
3259,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:37:04,0.003,0.004,751.556,345.5764830951,FIXED,1.258,8,5,7,6,612799.372,1018337.534,362.090,30.10.2024 13:37:04,0.000,
3260,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:38:12,0.003,0.004,752.955,345.4915369072,FIXED,1.124,9,5,7,6,612800.671,1018336.302,361.639,30.10.2024 13:38:12,0.000,
3261,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:38:41,0.003,0.004,750.524,345.4227928527,FIXED,1.120,9,5,7,6,612801.222,1018338.844,363.717,30.10.2024 13:38:41,0.000,
3262,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:38:54,0.003,0.004,750.550,345.269944170,FIXED,1.260,8,5,7,6,612803.207,1018339.106,364.246,30.10.2024 13:38:54,0.000,
3263,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:39:07,0.003,0.004,751.287,345.0775906759,FIXED,1.324,8,5,6,6,612805.807,1018338.755,365.927,30.10.2024 13:39:07,0.000,
3264,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:40:43,0.003,0.004,751.185,345.0108069295,FIXED,1.096,9,5,7,6,612806.657,1018338.989,366.453,30.10.2024 13:40:43,0.000,
3265,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:40:52,0.003,0.004,750.701,344.9743738728,FIXED,1.173,9,5,6,6,612807.058,1018339.539,366.434,30.10.2024 13:40:52,0.000,
3266,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:41:04,0.003,0.004,750.934,344.9162858753,FIXED,1.199,9,5,6,6,612807.845,1018339.419,366.160,30.10.2024 13:41:04,0.000,
3267,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:41:20,0.003,0.005,750.851,344.7840793347,FIXED,1.256,8,5,6,6,612809.547,1018339.754,365.190,30.10.2024 13:41:20,0.000,
3268,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:41:46,0.003,0.004,751.867,344.6723584032,FIXED,1.244,8,5,6,6,612811.150,1018338.974,365.134,30.10.2024 13:41:46,0.000,
3269,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:41:56,0.003,0.004,753.069,344.6445253808,FIXED,1.226,8,5,7,6,612811.700,1018337.841,364.920,30.10.2024 13:41:56,0.000,
3270,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:42:07,0.003,0.004,753.793,344.8023768625,FIXED,1.204,8,5,7,6,612809.756,1018336.807,364.906,30.10.2024 13:42:07,0.000,
3271,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:42:21,0.003,0.004,752.895,344.8545808537,FIXED,1.231,8,5,7,6,612808.941,1018337.594,365.135,30.10.2024 13:42:21,0.000,
3272,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:42:31,0.003,0.004,752.005,344.8064369310,FIXED,1.218,8,5,7,6,612809.432,1018338.569,365.280,30.10.2024 13:42:31,0.000,
3273,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:42:45,0.003,0.004,752.236,344.9665115681,FIXED,1.206,9,5,7,6,612807.388,1018338.031,365.892,30.10.2024 13:42:45,0.000,
3274,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:43:02,0.003,0.004,755.380,344.8167128132,FIXED,1.211,8,5,7,6,612809.811,1018335.202,363.564,30.10.2024 13:43:02,0.000,
3275,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:43:13,0.003,0.004,757.509,344.8626885898,FIXED,1.204,8,5,7,6,612809.533,1018333.001,362.364,30.10.2024 13:43:13,0.000,
3276,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:43:28,0.003,0.004,759.035,344.9174635243,FIXED,1.199,8,5,7,6,612809.045,1018331.380,361.326,30.10.2024 13:43:28,0.000,
3277,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:43:40,0.003,0.004,759.755,344.9958306040,FIXED,1.203,8,5,7,6,612808.125,1018330.512,360.729,30.10.2024 13:43:40,0.000,
3278,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:43:57,0.003,0.004,759.112,344.8970556762,FIXED,1.191,8,5,7,6,612809.324,1018331.345,361.603,30.10.2024 13:43:57,0.000,
3279,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:44:12,0.003,0.004,757.478,344.8276925196,FIXED,1.215,8,6,6,6,612809.985,1018333.104,362.907,30.10.2024 13:44:12,0.000,
3280,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:44:30,0.004,0.005,755.175,344.7738726680,FIXED,1.213,8,5,6,6,612810.337,1018335.494,364.239,30.10.2024 13:44:30,0.000,
3281,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:44:57,0.004,0.005,752.710,344.7341957160,FIXED,1.516,8,5,6,6,612810.477,1018338.014,364.929,30.10.2024 13:44:57,0.000,
3282,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:45:23,0.003,0.004,749.771,344.6810694190,FIXED,1.375,7,6,5,6,612810.715,1018341.024,364.694,30.10.2024 13:45:23,0.000,
3283,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:45:37,0.004,0.005,752.119,344.5060952853,FIXED,1.347,7,5,6,6,612813.346,1018339.055,363.941,30.10.2024 13:45:37,0.000,
3284,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:45:48,0.004,0.005,753.414,344.4288012230,FIXED,1.429,7,4,6,6,612814.552,1018337.937,363.987,30.10.2024 13:45:48,0.000,
3285,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:46:01,0.003,0.005,754.585,344.5219480660,FIXED,1.218,7,5,7,6,612813.526,1018336.586,363.674,30.10.2024 13:46:01,0.000,
3286,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:46:11,0.004,0.005,753.619,344.4965360250,FIXED,1.259,7,6,7,6,612813.705,1018337.594,363.885,30.10.2024 13:46:11,0.000,
3287,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:46:26,0.004,0.005,755.786,344.6850682959,FIXED,1.215,7,6,7,6,612811.588,1018335.067,363.796,30.10.2024 13:46:26,0.000,
3288,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:46:57,0.003,0.005,755.965,344.8761052446,FIXED,1.193,7,6,7,6,612809.125,1018334.504,363.262,30.10.2024 13:46:57,0.000,

,3289,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:47:09,0.004,0.005,754.979,345.0614010919,FIXED,1.451,6,5,5,6,6,612806.562,1018335.120,363.917,30.10.2024 13:47:09,0.000,
,3290,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:47:20,0.003,0.005,753.175,345.2508144547,FIXED,1.365,6,5,5,6,6,612803.833,1018336.540,363.515,30.10.2024 13:47:20,0.000,
,3291,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:47:33,0.003,0.005,751.780,345.3553722101,FIXED,1.290,6,5,7,6,612802.275,1018337.723,363.296,30.10.2024 13:47:33,0.000,
,3292,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:47:58,0.004,0.005,750.139,345.0926324873,FIXED,1.316,7,5,6,6,6,612805.445,1018339.854,365.046,30.10.2024 13:47:58,0.000,
,3293,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:48:10,0.004,0.005,748.532,345.0187795463,FIXED,1.285,7,5,6,6,6,612806.164,1018341.582,364.407,30.10.2024 13:48:10,0.000,
,3294,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:48:21,0.004,0.005,749.427,344.7809642652,FIXED,1.265,7,5,6,6,6,612809.372,1018341.163,364.524,30.10.2024 13:48:21,0.000,
,3295,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:48:48,0.004,0.005,747.760,344.7453443478,FIXED,1.275,7,5,6,6,6,612809.578,1018342.877,363.745,30.10.2024 13:48:48,0.000,
,3296,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:49:08,0.003,0.004,746.832,344.5942621903,FIXED,1.381,7,4,7,6,6,612811.383,1018344.094,363.163,30.10.2024 13:49:08,0.000,
,3297,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:49:27,0.003,0.004,749.726,344.5619835780,FIXED,1.468,7,4,6,6,6,612812.249,1018341.303,363.768,30.10.2024 13:49:27,0.000,
,3298,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:50:12,0.004,0.005,746.314,344.6715800490,FIXED,1.733,6,4,5,6,6,612810.308,1018344.448,362.626,30.10.2024 13:50:12,0.000,
,3299,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:50:36,0.005,0.006,746.022,344.7444800458,FIXED,1.577,6,4,6,6,6,612809.325,1018344.592,362.918,30.10.2024 13:50:36,0.000,
,3300,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:50:46,0.004,0.006,745.967,344.8359314089,FIXED,1.381,7,4,6,6,6,612808.140,1018344.465,362.604,30.10.2024 13:50:46,0.000,
,3301,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:51:04,0.004,0.005,746.154,345.0218530372,FIXED,1.242,7,5,6,6,6,612805.774,1018343.921,363.065,30.10.2024 13:51:04,0.000,
,3302,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:51:15,0.003,0.005,745.920,345.1300482300,FIXED,1.426,7,5,5,6,6,612804.346,1018343.945,362.951,30.10.2024 13:51:15,0.000,
,3303,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:51:30,0.004,0.005,745.237,345.3699920328,FIXED,1.433,6,5,6,6,6,612801.159,1018344.170,362.508,30.10.2024 13:51:30,0.000,
,3304,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:51:46,0.003,0.005,743.039,345.6693426669,FIXED,1.600,6,5,4,6,6,612797.003,1018345.806,362.582,30.10.2024 13:51:46,0.000,
,3305,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:52:23,0.003,0.005,743.695,345.2448050396,FIXED,1.361,7,5,5,6,6,612802.548,1018345.928,362.571,30.10.2024 13:52:23,0.000,
,3306,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:54:59,0.004,0.005,742.069,345.2245510347,FIXED,1.468,7,4,6,6,6,612802.574,1018347.574,362.218,30.10.2024 13:54:59,0.000,
,3307,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:55:12,0.003,0.004,741.959,345.1204803666,FIXED,1.336,7,5,6,6,6,612803.892,1018347.878,362.012,30.10.2024 13:55:12,0.000,
,3308,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:55:21,0.003,0.005,742.742,345.1882001620,FIXED,1.512,6,5,5,6,6,612803.138,1018346.975,362.063,30.10.2024 13:55:21,0.000,
,3309,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:55:44,0.004,0.005,746.757,345.5809020746,FIXED,1.323,6,5,6,6,6,612798.653,1018342.277,361.519,30.10.2024 13:55:44,0.000,
,3310,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:55:53,0.003,0.005,747.682,345.5713606829,FIXED,1.315,6,5,6,6,6,612798.904,1018341.378,361.282,30.10.2024 13:55:53,0.000,
,3311,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:56:04,0.004,0.006,748.602,345.5781689838,FIXED,1.408,7,5,6,6,6,612798.943,1018340.455,361.578,30.10.2024 13:56:04,0.000,
,3312,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:56:50,0.003,0.004,755.997,345.3486922589,FIXED,1.323,7,5,5,6,6,612802.962,1018333.555,361.635,30.10.2024 13:56:50,0.000,
,3313,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:57:09,0.003,0.004,758.716,345.1751530788,FIXED,1.489,7,5,5,6,6,612805.622,1018331.193,361.283,30.10.2024 13:57:09,0.000,
,3314,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:57:21,0.003,0.004,760.400,345.1146529238,FIXED,1.510,7,5,5,6,6,612806.661,1018329.642,360.628,30.10.2024 13:57:21,0.000,
,3315,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:57:29,0.003,0.004,759.680,345.0950018377,FIXED,1.290,8,5,5,6,6,612806.814,1018330.393,360.802,30.10.2024 13:57:29,0.000,
,3316,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:57:39,0.003,0.004,761.646,344.9867796451,FIXED,1.314,7,5,5,6,6,612808.525,1018328.659,359.713,30.10.2024 13:57:39,0.000,
,3317,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:57:50,0.003,0.004,761.989,345.1201822309,FIXED,1.313,7,5,5,6,6,612806.821,1018328.059,359.726,30.10.2024 13:57:50,0.000,
,3318,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:58:12,0.004,0.006,760.054,344.6452221001,FIXED,1.589,7,5,5,6,6,612812.767,1018330.920,360.892,30.10.2024 13:58:12,0.000,
,3319,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:58:28,0.003,0.005,756.954,344.4151832120,FIXED,1.550,7,5,5,6,6,612815.291,1018334.459,361.826,30.10.2024 13:58:28,0.000,
,3320,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:58:49,0.003,0.005,754.823,344.2477355776,FIXED,1.464,8,5,5,6,6,612817.131,1018336.918,362.275,30.10.2024 13:58:49,0.000,
,3321,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:59:01,0.003,0.005,752.881,344.2598307972,FIXED,1.584,7,5,5,6,6,612816.661,1018338.809,362.481,30.10.2024 13:59:01,0.000,
,3322,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:59:12,0.005,0.007,749.162,344.4036407354,FIXED,1.855,8,5,5,6,6,612814.207,1018342.180,362.473,30.10.2024 13:59:12,0.000,
,3323,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:59:29,0.003,0.005,745.991,344.4452363681,FIXED,1.589,7,4,5,6,6,612813.170,1018345.222,361.562,30.10.2024 13:59:29,0.000,
,3324,,0.000,2.000,,2024/10/30,13:59:44,0.004,0.006,745.640,344.5669602280,FIXED,1.587,7,4,5,6,6,612811.550,1018345.320,361.643,30.10.2024 13:59:44,0.000,
,3325,,0.000,2.000,,2024/10/30,14:00:01,0.006,0.009,744.667,344.5558009271,FIXED,2.840,6,4,4,6,6,612811.542,1018346.304,361.328,30.10.2024 14:00:01,0.000,
,3326,,0.000,2.000,,2024/10/30,14:00:10,0.008,0.012,744.109,344.5039656686,FIXED,2.310,6,4,4,6,6,612812.121,1018346.958,360.638,30.10.2024 14:00:10,0.000,
,3327,,0.000,2.000,,2024/10/30,14:00:19,0.006,0.009,744.494,344.4899660029,FIXED,1.852,7,4,4,6,6,612812.360,1018346.608,361.160,30.10.2024 14:00:19,0.000,
,3328,,0.000,2.000,,2024/10/30,14:00:31,0.004,0.006,744.807,344.3896834060,FIXED,1.671,8,4,4,6,6,612813.697,1018346.503,360.587,30.10.2024 14:00:31,0.000,
,3329,,0.000,2.000,,2024/10/30,14:00:40,0.004,0.007,744.165,344.4188508214,FIXED,1.740,7,4,4,6,6,612813.221,1018347.077,360.369,30.10.2024 14:00:40,0.000,
,3330,,0.000,2.000,,2024/10/30,14:00:50,0.006,0.009,742.223,344.5539682814,FIXED,1.752,7,4,4,6,6,612811.185,1018348.720,360.741,30.10.2024 14:00:50,0.000,
,3331,,0.000,2.000,,2024/10/30,14:01:03,0.009,0.011,740.087,344.7845736359,FIXED,1.927,7,4,4,6,6,612807.909,1018350.374,361.315,30.10.2024 14:01:03,0.000,
,3332,,0.000,2.000,,2024/10/30,14:01:12,0.006,0.009,739.657,344.9605795578,FIXED,2.038,7,4,4,6,6,612805.598,1018350.457,361.437,30.10.2024 14:01:12,0.000,
,924238444018_vyt,,0.000,2.000,,2024/10/30,14:09:20,0.004,0.005,723.663,351.1297243280,FIXED,1.162,8,5,5,6,6,612725.693,1018358.863,364.450,30.10.2024 14:09:20,0.000,

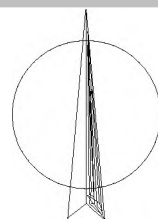
Dokumentální fotografie (pohled ze severní strany)



Příloha protokolu 30/2024

Legenda: povrch kupy
katastrální mapa

*Zobrazení trojúhelníkové sítě
zak.č. 238/2024*



1:200



















Vážený pan Michal Dorazil
DOMI DOTO, s.r.o.
Akademika Heyrovského 1178
500 03 Hradec Králové

V Hradci Králové 6.listopadu 2024

Věc: výsledky testů odebraného vzorku – obchvat Velké Poříčí – 7.10.2024

Vážený pane Dorazil,

primárně byl proveden průzkum v rámci započetí stavby, když bylo zjištěno, že v trase vedení silnice se nachází černé skládky. Ověření jakosti je důležité pro další nakládání s odpadem. Využití je čtvero.

- 1) Nejedná se o kontaminované zeminy, ale o ornice, které mohou bez a nebo po přetřídění jít zpět na ZPF. Tyto ornice musí plnit limit vyhlášky č. 153/2016 Sb., preventivní hodnoty (tabulka č. 1 a povinná část tabulky č. 2, pokud není orgánem ochrany půdy staven i další parametr). Pokud by vstupní zeminy byly odpadem, musí s ních být oprávněnou osobou vyroben neodpad, aplikovatelných na ZPF.
- 2) Nejedná se kontaminované (anebo jen nevýznamně kontaminované). Pak je možné je vytržít a využít k zasypávání anebo recyklaci. Pro zasypávání musí tyto plnit limit tabulek č. 5.1 + 5.2 + 5.3. Pro recyklaci podle §83, odst. 2 pak musí plnit limit tabulky č. 10.1 (dle 294/2005 Sb., po 1.1.25 pravděpodobně nahrazenou tabulkou č. 5.1) a 5.3 dle vyhlášky č. 273/2021 Sb.
- 3) co nevyhoví, musí být jako odpad předáno na řízenou skládku příslušné třídy nebo do zařízení na úpravu odpadů, případně obchodníkovi s odpady. Jde o situaci rozhodnutí, zda se jedná o odpad kategorie N či O, a jakou třídu vyluhovatelnosti plní dle výluhu tabulky č. 10.1 dle vyhlášky č. 273/2021 Sb., bude li předán na skládku.
- 4) pro upřesnění metod nakládání s odpadem dle 1) – 3) je možné provádět i doprůzkum

Primárně bylo zjištěno, že v trase silnice jsou staré a černé skládky, a to i v situaci, že silnice je pravděpodobně celá v trase místě v OP léčivého zdroje minerální vody Běloveská Ida.

Testem první etapy (jež byl primárně proveden v nejširším obvyklém rozsahu testů) byly zjištěny kritické parametry důležité pro selekci vstupů či výstupů podle kategorie a pravděpodobného dalšího využití. Z hlediska předpisů je jasné, že ověření kritických parametrů není kompletní, a musí být doprovázeno i dalšími analýzami dle bodů 1) a ž 4). Pro pravděpodobnou selekci je však použitelné.

Mezi tyto kritické parametry prvního řádu byly identifikovány uhlovodíky ropné (C10-C40) a polyaromatické uhlovodíky (PAU(12)). Pokud tyto vyhoví, pak se podle jednotlivých dosažených koncentrací volí další testy.

PAU(12) pod 1 mg/kg sušiny a C10-C40 pod 100 mg/kg – potencionální ornice s doplněním testů na 153/2016 Sb. (viz bod 1).

PAU(12) pod 6 mg/kg sušiny a C10-C40 pod 200 mg/kg – potencionální zasypávání či recyklace s využitím v okolí stavby či na stavbě – kategorie I s doplněním testů na 273/2021 Sb. (viz bod 2).

PAU(12) pod 6 mg/kg sušiny a C10-C40 pod 300 mg/kg – potencionální zasypávání či recyklace s využitím mimo OP léčivého zdroje – kategorie II s doplněním testů na 273/2021 Sb. (viz bod 2).

PAU(12) 6 - 200 mg/kg sušiny a C10-C40 300 - 1000 mg/kg – potencionální odstranění na skládce kategorie O –s doplněním testů na 273/2021 Sb. (viz bod 4).

PAU(12) nad 200 mg/kg sušiny a C10-C40 nad 1000 mg/kg – potencionální odstranění na skládce kategorie N a nebo posouzení nebezpečných vlastností –s doplněním testů na 273/2021 Sb. (viz bod 4).

Takže posuzované podsítné + střední podíl + nadsítné odběr ze 7.10.24

Kritické parametry podsítné

Parametr	Jednotka	Zjištěno	153/2016 Sb., tabulka č. 1 a 2 preventivní	273/2021 Sb, tabulka č. 5.1 limit I a II	Potencinální nebezpečnost odpadu
PAU (12)	mg/kg suš.	7,36	1	3 / 6	200
uhlovodíky	mg/kg suš.	239	100	200 / 300	1000



Test výsledek

3, pokud nebude doplněn
postup 4)

Kritické parametry střední frakce

Parametr	Jednotka	Zjištěno	153/2016 Sb., tabulka č. 1 a 2 preventivní	273/2021 Sb, tabulka č. 5.1 limit I a II	Potencinální nebezpečnost odpadu
PAU (12)	mg/kg suš.	5,92	1	3 / 6	200
uhlovodíky	mg/kg suš.	< 100	100	200 / 300	1000

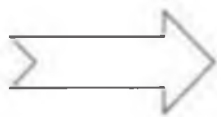


Test výsledek

2

Kritické parametry nadsítné

Parametr	Jednotka	Zjištěno	153/2016 Sb., tabulka č. 1 a 2 preventivní	273/2021 Sb, tabulka č. 5.1 limit I a II	Potencinální nebezpečnost odpadu
PAU (12)	mg/kg suš.	5,29	1	3 / 6	200
uhlovodíky	mg/kg suš.	< 100	100	200 / 300	1000



Test výsledek

2

Další testy - Podsítné

1: Využití jako ORNICE

Půdy ku požadavku preventivního hodnot dle vyhlášky č. 153/2016 Sb. (povinné parametry tabulky č. 1 a 2)

Parametr	Jednotka	Zjištěno	Tabulka č. 1 a povinná část tabulky č. 2 vyhlášky č. 153/2016 sb. – ostatní půdy
Hg	mg/kg suš.	0,124	0,3
As	mg/kg suš.	24,8	20
Pb	mg/kg suš.	54,2	60
Cd	mg/kg suš.	0,732	0,5
Cu	mg/kg suš.	61,1	60
Co	mg/kg suš.	netestován	30
Cr	mg/kg suš.	59,5	90
Ni	mg/kg suš.	38,1	50
Zn	mg/kg suš.	270	120
Be	mg/kg suš.	3,32	2
V	mg/kg suš.	69,9	130
PAU	mg/kg suš.	7,36	1
PCB	mg/kg suš.	< 0,1	0,02
DDT	mg/kg suš.	netestovány	0,075
C10-C40	mg/kg suš.	239	100 nepovinný rozsah

Kvalita podsítného jako půdy je zhoršená vůči limitům tabulky č. 1 a povinné části tabulky č. 2 vyhlášky č. 153/2016 sb., (mírně vyšší uvedené parametry. Využití jako ornice tak není doporučeno).

2, 3: Využití recyklací nebo zasypávání

Tabulka č. 5.1 těžké kovy

Parametr	Jednotka	Zjištěno	273/2021 Sb, tabulka č. 5.1 limit I a II
As	mg/kg suš.	24,8	10 / 30
Cd	mg/kg suš.	0,732	1 / 2,5
Cr	mg/kg suš.	59,5	100 / 200
Hg	mg/kg suš.	0,124	0,8 / 1
Ni	mg/kg suš.	38,1	65 / 80
Pb	mg/kg suš.	54,2	100/ 200
V	mg/kg suš.	69,9	180 / 180
Cu	mg/kg suš.	61,1	100/ 170
Zn	mg/kg suš.	270	300 / 600
Ba	mg/kg suš.	291	600 / 600
Be	mg/kg suš.	3,32	5 / 5

Tabulka č. 5.1 parametry organického znečištění – po novele 445/2022

Parametr	Jednotka	Zjištěno	273/2021 Sb, tabulka č. 5.1 limit I a II
benzen	mg/kg suš.	< 0,1	0,4 / 0,7
BTEX	mg/kg suš.	< 0,4	---- / -----
PAU (12)	mg/kg suš.	7,36	3 / 6
EOX	mg/kg suš.	< 0,5	1 / 2
uhlovodíky	mg/kg suš.	239	200 / 300
PCB	mg/kg suš.	< 0,1	0,05 / 0,2

Materiál je po novele vyhlášky č. 273/2021 Sb. **pozitivní** vůči limitu tabulky č. 5.1 (mírně pozitivní PAU, jinak je kategorie II vlivem arsenu), podsítné je pozitivní i vůči limitu tabulky č. 10.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb. Dále byl vzorek podroben rozsahu tabulky č. 5.2 vyhlášky č. 273/2021 Sb.

Výluh dle 5.2

Parametr	Jednotka	Zjištěno	Tabulka č. 5.2
pH		7,64	nelimituje
Rozpuštěné látky	mg/l	232	400
fluoridy	mg/l	0,744	1
chloridy	mg/l	2,98	80
sírany	mg/l	50	100
chrom	mg/l	0,226	0,05
měď	mg/l	0,076	0,2

zinek	mg/l	0,06	0,4
DOC	mg/l	5,73	50

V rozsahu tabulky č. 5.2 vyhlášky č. 273/2021 Sb. byla zjištěna mírná **neshoda** s limity (ve výluhu jen mírně vyšší chrom). Dále byl testován rozsah dle tabulky č. 5.3 vyhlášky č. 273/2021 Sb. (ekotoxická) na vzorku.

Testovaný organismus	Výsledek	Požadavek I.	Požadavek II.
Bakterie <i>Alivibrio fischeri</i>	Negativní 17,9 % inhibice	Neprokáže se inhibice světelné emise bakterií větší než 25 % při expozici 15 minut a ani při expozici 30 minut.	Neprokáže se inhibice nebo stimulace světelné emise bakterií větší než 25 % při expozici 15 minut a ani při expozici 30 minut.
Perloočka <i>Daphnia magna</i> Straus	Negativní 0 % inhibice	Procento imobilizace perlooček nesmí přesáhnout 30 %.	Procento imobilizace perlooček nesmí přesáhnout 30 %.
Řasa <i>Desmodesmus subspicatus</i>	Negativní 29,27 % inhibice	Neprokáže se inhibice růstu řas větší než 30 % ve srovnání s kontrolou.	Neprokáže se inhibice nebo stimulace růstu řas větší než 30 % ve srovnání s kontrolou
Salát <i>Lactuca sativa</i>	Negativní 11,4 % inhibice	Neprokáže se inhibice růstu kořene salátu větší než 50 % ve srovnání s kontrolou.	Nesleduje se.

Při porovnání výsledků ekotoxikity byl zjištěn ještě soulad s požadavkem tabulky č. 5.3 vyhlášky č. 273/2021 Sb.- materiál je tak podlimitní. Materiál má pro jeho využití recyklaci či zasypávání vyšší PAU.ttt To neumožňuje jeho přímé využití, pokud nebude aplikován postup 4)

4: ODMANĚNÍ na skládce

Třída vyluhovatelnosti I

Parametr	Jednotka	Zjištěno	Třída I. Tabulka č.10.1 dle 273/2021 Sb.
pH		7,64	6 - 9
Rozpuštěné látky	mg/l	232	400

chloridy	mg/l	2,98	80
sírany	mg/l	50	100
fluoridy	mg/l	0,744	1
chrom	mg/l	0,226	0,05
měď	mg/l	0,076	0,2
zinek	mg/l	0,06	0,4
DOC	mg/l	5,73	50

Odpad je třídy vyluhovatelnosti IIb. V této jakosti by bylo možné materiál předat k odstranění na řízené skládce jako 19 12 12, nebo 19 12 09.

Další testy – střední podíl (frakce)

1: Využití jako ORNICE – charakterem nevyhovuje

2, 3: Využití recyklací nebo zasypávání

Tabulka č. 5.1 těžké kovy

Parametr	Jednotka	Zjištěno	273/2021 Sb, tabulka č. 5.1 limit I a II
As	mg/kg suš.	11,1	10 / 30
Cd	mg/kg suš.	< 0,4	1 / 2,5
Cr	mg/kg suš.	34	100 / 200
Hg	mg/kg suš.	0,00888	0,8 / 1
Ni	mg/kg suš.	< 5	65 / 80
Pb	mg/kg suš.	17,1	100/ 200
V	mg/kg suš.	73,5	180 / 180
Cu	mg/kg suš.	15,5	100/ 170
Zn	mg/kg suš.	55,9	300 / 600
Ba	mg/kg suš.	< 50	600 / 600
Be	mg/kg suš.	0,681	5 / 5

Tabulka č. 5.1 parametry organického znečištění – po novele 445/2022

Parametr	Jednotka	Zjištěno	273/2021 Sb, tabulka č. 5.1 limit I a II
benzen	mg/kg suš.	< 0,1	0,4 / 0,7
BTEX	mg/kg suš.	< 0,4	---- / -----
PAU (12)	mg/kg suš.	5,92	3 / 6

EOX	mg/kg suš.	< 0,5	1 / 2
uhlovodíky	mg/kg suš.	< 100	200 / 300
PCB	mg/kg suš.	< 0,1	0,05 / 0,2

Materiál je po novele vyhlášky č. 273/2021 Sb. **ještě negativní** vůči limitu tabulky č. 5.1 (kategorie II), materiál je negativní i vůči limitu tabulky č. 10.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb. Dále byl vzorek podroben rozsahu tabulky č. 5.2 vyhlášky č. 273/2021 Sb.

Výluh dle 5.2

Parametr	Jednotka	Zjištěno	Tabulka č. 5.2
pH		9,57	nelimituje
Rozpuštěné látky	mg/l	228	400
fluoridy	mg/l	0,351	1
chloridy	mg/l	3,41	80
sírany	mg/l	30,2	100
chrom	mg/l	0,23	0,05
arsen	mg/l	0,11	0,05
zinek	mg/l	0,02	0,4
DOC	mg/l	3,72	50

V rozsahu tabulky č. 5.2 vyhlášky č. 273/2021 Sb. byla zjištěna mírná **neshoda** s limity (chrom, arsen). Dále byl testován rozsah dle tabulky č. 5.3 vyhlášky č. 273/2021 Sb. (ekotoxická) na vzorku.

Testovaný organismus	Výsledek	Požadavek I.	Požadavek II.
Bakterie <i>Alivibrio fischeri</i>	Pozitivní, 34,1 % inhibice	Neprokáže se inhibice světelné emise bakterií větší než 25 % při expozici 15 minut a ani při expozici 30 minut.	Neprokáže se inhibice nebo stimulace světelné emise bakterií větší než 25 % při expozici 15 minut a ani při expozici 30 minut.
Perloočka <i>Daphnia magna</i> Straus	Negativní, 0 % inhibice	Procento imobilizace perlooček nesmí přesáhnout 30 %.	Procento imobilizace perlooček nesmí přesáhnout 30 %.
Řasa <i>Desmodesmus subspicatus</i>	Negativní, 12,41% stimulace	Neprokáže se inhibice růstu řas větší než 30 % ve srovnání s kontrolou.	Neprokáže se inhibice nebo stimulace růstu řas větší než 30 % ve srovnání s kontrolou
Salát <i>Lactuca sativa</i>	Negativní, 12,4 % inhibice	Neprokáže se inhibice růstu kořene salátu větší než 50 % ve srovnání s kontrolou.	Nesleduje se.

Při porovnání výsledků ekotoxicity byl zjištěn mírná nesoulad s požadavkem tabulky č. 5.3 vyhlášky č. 273/2021 Sb.- materiál je tak mírně nadlimitní. Materiál má pro jeho využití recyklací či zasypáváním nejen vyšší PAU, ale také efekt na bakterii. To neumožňuje jeho přímé využití, pokud nebude aplikován postup 4)

4: ODSTRANĚNÍ na skládce

Třída vyluhovatelnosti I

Parametr	Jednotka	Zjištěno	Třída I. Tabulka č.10.1 dle 273/2021 Sb.
pH		9,57	6 - 9
Rozpuštěné látky	mg/l	228	400
chloridy	mg/l	3,41	80
sírany	mg/l	30,2	100
fluoridy	mg/l	0,351	1
chrom	mg/l	0,23	0,05
arsen	mg/l	0,11	0,05
zinek	mg/l	0,02	0,4
DOC	mg/l	3,72	50

Odpad je třídy vyluhovatelnosti IIb. V této jakosti by bylo možné materiál předat k odstranění na řízené skládce jako 19 12 12, nebo 19 12 09.

Další testy – hrubý podíl (frakce)

1: Využití jako ORNICE – charakterem nevyhovuje

2, 3: Využití recyklací nebo zasypávání

Tabulka č. 5.1 těžké kovy

Parametr	Jednotka	Zjištěno	273/2021 Sb, tabulka č. 5.1 limit I a II
As	mg/kg suš.	8,97	10 / 30
Cd	mg/kg suš.	< 0,4	1 / 2,5
Cr	mg/kg suš.	31,5	100 / 200
Hg	mg/kg suš.	0,0696	0,8 / 1
Ni	mg/kg suš.	< 5	65 / 80

Pb	mg/kg suš.	13,6	100/ 200
V	mg/kg suš.	84,6	180 / 180
Cu	mg/kg suš.	13,7	100/ 170
Zn	mg/kg suš.	53,7	300 / 600
Ba	mg/kg suš.	< 50	600 / 600
Be	mg/kg suš.	0,645	5 / 5

Tabulka č. 5.1 parametry organického znečištění – po novele 445/2022

Parametr	Jednotka	Zjištěno	273/2021 Sb, tabulka č. 5.1 limit I a II
benzen	mg/kg suš.	< 0,1	0,4 / 0,7
BTEX	mg/kg suš.	< 0,4	---- / -----
PAU (12)	mg/kg suš.	5,29	3 / 6
EOX	mg/kg suš.	< 0,5	1 / 2
uhlovodíky	mg/kg suš.	< 100	200 / 300
PCB	mg/kg suš.	< 0,1	0,05 / 0,2

Materiál je po novele vyhlášky č. 273/2021 Sb. **ještě negativní** vůči limitu tabulky č. 5.1 (kategorie II), materiál je negativní i vůči limitu tabulky č. 10.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb. Dále byl vzorek podrobena rozsahu tabulky č. 5.2 vyhlášky č. 273/2021 Sb.

Výluh dle 5.2

Parametr	Jednotka	Zjištěno	Tabulka č. 5.2
pH		9,23	nelimituje
Rozpuštěné látky	mg/l	162	400
fluoridy	mg/l	0,383	1
chloridy	mg/l	1,7	80
sírany	mg/l	19,8	100
arsen	mg/l	0,013	0,05
DOC	mg/l	3,67	50

V rozsahu tabulky č. 5.2 vyhlášky č. 273/2021 Sb. byla zjištěna **shoda** s limity. Dále byl testován rozsah dle tabulky č. 5.3 vyhlášky č. 273/2021 Sb. (ekotoxická) na vzorku.

Testovaný organizmus	Výsledek	Požadavek I.	Požadavek II.
Bakterie <i>Alivibrio fischeri</i>	Pozitivní, 27,2 % inhibice u 5 minutách a podlimitní (negativní) u 10 min testu	Neprokáže se inhibice světelné emise bakterií větší než 25 % při expozici 15 minut a ani při expozici 30 minut.	Neprokáže se inhibice nebo stimulace světelné emise bakterií větší než 25 % při expozici 15 minut a ani při expozici 30 minut.
Perloočka <i>Daphnia magna</i>	Negativní, 0 % inhibice	Procento imobilizace perlooček nesmí	Procento imobilizace perlooček nesmí

Straus		přesáhnout 30 %.	přesáhnout 30 %.
Řasa Desmodesmus subspicatus	Negativní, 0,12% inhibice	Neprokáže se inhibice růstu řas větší než 30 % ve srovnání s kontrolou.	Neprokáže se inhibice nebo stimulace růstu řas větší než 30 % ve srovnání s kontrolou
Salát Lactuca sativa	Negativní, 20,9 % inhibice	Neprokáže se inhibice růstu kořene salátu větší než 50 % ve srovnání s kontrolou.	Nesleduje se.

Při porovnání výsledků ekotoxicity byl zjištěn dílčí nesoulad s požadavkem tabulky č. 5.3 vyhlášky č. 273/2021 Sb.- materiál je tak velmi málo nadlimitní. Materiál má pro jeho využití recyklací či zasypáváním nejen vyšší PAU, ale také krátkodobý efekt pro bakterii (což se považuje za pozitivní test). To neumožňuje jeho přímé využití, pokud nebude aplikován postup 4)

4: ODSTRANĚNÍ na skládce

Třída vyluhovatelnosti I – vzorek č. 1

Parametr	Jednotka	Zjištěno	Třída I. Tabulka č.10.1 dle 273/2021 Sb.
pH		9,23	6 - 9
Rozpuštěné látky	mg/l	162	400
chloridy	mg/l	1,7	80
sírany	mg/l	19,8	100
fluoridy	mg/l	0,393	1
arsen	mg/l	0,013	0,05
DOC	mg/l	3,67	50

Odpad je třídy vyluhovatelnosti I. V této jakosti by bylo možné materiál předat k odstranění na řízené skládce jako 19 12 12, nebo 19 12 09.

Závěr vzorků z 7.10.2024 hrubozrnná frakce:

Na základě provedených výsledků dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. je možné

- Označit materiál za negativní vůči tabulce č. 5.1 a 5.2. Je mírně pozitivní vůči tabulce č. 5.3. Nebylo by tyto možné předat jako 19 12 12 nebo 19 12 09 k využití dle podmínek vyhlášky č. 273/2021 Sb. v rámci zákona o odpadech k zasypávání přímo. Pro využití by bylo nutné, aby KONTROLNÍ OVĚŘENÍ PLNÍLO LIMITY obsahu průběžně kontrolovaných kritických parametrů (včetně ekotoxicity) a budou li z materiálu vytrženy externí odpady
- V rozsahu provedených testů byly ve vzorku zjištěny parametry omezující materiál z dalšího použití ve smyslu zákona (recyklace) přímo, tedy k výrobě recyklátů s cílem

využitím k zasypávání či obdobně. Pro využití by bylo nutné, aby KONTROLNÍ OVĚŘENÍ PLNILO LIMITY obsahu průběžně kontrolovaných kritických parametrů (včetně ekotoxicity) a budou li z materiály vytrženy externí odpady

- c) Materiál nebude možné mimo díky zákona o odpadech využít v místě stavby, kde vznikly bez doprůzkumu, nejedná se o zeminy.
- d) Některé subjekty vyžadují porovnání i s limity tabulky č. 10.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb. a 5.3 vyhlášky č. 273/2021 Sb. (viz par 83, odst. 2, písmeno c) a d). I přes problematický výklad tohoto bodu je možné konstatovat, že požadavek par 83, odst. 2, písmeno c) a d) nebyl splněn. Tento bod tedy NENÍ využitelný přímo, bude možné materiály využít jako recyklát po jejich úpravě oprávněným zařízením využít dle bodů 1 – 9 uvedeného paragrafu. Pro využití by bylo nutné, aby KONTROLNÍ OVĚŘENÍ PLNILO LIMITY obsahu průběžně kontrolovaných kritických parametrů (včetně ekotoxicity) a budou li z materiály vytrženy externí odpady

1. recyklované kamenivo jako náhrada přírodního kameniva pro použití stanovená v technických normách,
2. konstrukční nestmelené a prolévané vrstvy pozemních komunikací nižších tříd, místních komunikací, parkovišť a chodníků, letištních nebo obdobných dopravních ploch,
3. ochranná vrstva pozemní komunikace či letištní nebo obdobné dopravní plochy,
4. nestmelená konstrukční vrstva polních a lesních cest,
5. obsypy inženýrských sítí a zásypy výkopů a rýh pro inženýrské sítě,
6. nestmelené a prolévané konstrukční vrstvy stavby železničních tratí,
7. nestmelené a prolévané vrstvy účelových komunikací a ploch na staveništích,
8. podkladní konstrukční nestmelené a prolévané vrstvy pro vyrovnaní terénu pro následné pozemní a inženýrské stavby a pod základové desky při stavbě nižších budov; pokud nedojde k následnému vybudování pozemní nebo inženýrské stavby nebo základové desky a budovy, musí být recyklát ze stavebního a demoličního odpadu z místa použití odebrán,
9. zemní těleso pozemních komunikací prováděné v souladu s technickou normou ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací ze dne 1. února 2010,

Závěr vzorků z 7.10.2024 středozrnná frakce:

Na základě provedených výsledků dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. je možné

- a) Označit materiál za negativní vůči tabulce č. 5.1 a 5.2. Je mírně pozitivní vůči tabulce č. 5.3. Nebylo by tyto možné předat jako 19 12 12 nebo 19 12 09 k využití dle podmínek vyhlášky č. 273/2021 Sb. v díky zákona o odpadech k zasypávání přímo. Pro využití by bylo nutné, aby KONTROLNÍ OVĚŘENÍ PLNILO LIMITY obsahu průběžně kontrolovaných kritických parametrů (včetně ekotoxicity) a budou li z materiály vytrženy externí odpady
- b) V rozsahu provedených testů byly ve vzorku zjištěny parametry omezující materiál z dalšího použití ve smyslu zákona (recyklace) přímo, tedy k výrobě recyklátů s cílem využitím k zasypávání či obdobně. Pro využití by bylo nutné, aby KONTROLNÍ OVĚŘENÍ PLNILO LIMITY obsahu průběžně kontrolovaných kritických parametrů (včetně ekotoxicity) a budou li z materiály vytrženy externí odpady
- c) Materiál nebude možné mimo díky zákona o odpadech využít v místě stavby, kde vznikly bez doprůzkumu, nejedná se o zeminy.

- d) Některé subjekty vyžadují porovnání i s limity tabulky č. 10.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb. a 5.3 vyhlášky č. 273/2021 Sb. (viz par 83, odst. 2, písmeno c) a d). I přes problematický výklad tohoto bodu je možné konstatovat, že požadavek par 83, odst. 2, písmeno c) a d) nebyl splněn. Tento bod tedy NENÍ využitelný přímo, bude možné materiály využít jako recyklát po jejich úpravě oprávněným zařízením využít dle bodů 1 – 9 uvedeného paragrafu. Pro využití by bylo nutné, aby KONTROLNÍ OVĚŘENÍ PLNILO LIMITY obsahu průběžně kontrolovaných kritických parametrů (včetně ekotoxicity) a budou li z materiály vytrženy externí odpady

1. recyklované kamenivo jako náhrada přírodního kameniva pro použití stanovená v technických normách,
2. konstrukční nestmelené a prolévané vrstvy pozemních komunikací nižších tříd, místních komunikací, parkovišť a chodníků, letištních nebo obdobných dopravních ploch,
3. ochranná vrstva pozemní komunikace či letištní nebo obdobné dopravní plochy,
4. nestmelená konstrukční vrstva polních a lesních cest,
5. obsypy inženýrských sítí a zásypy výkopů a rýh pro inženýrské sítě,
6. nestmelené a prolévané konstrukční vrstvy stavby železničních tratí,
7. nestmelené a prolévané vrstvy účelových komunikací a ploch na staveništích,
8. podkladní konstrukční nestmelené a prolévané vrstvy pro vyrovnaní terénu pro následné pozemní a inženýrské stavby a pod základové desky při stavbě nižších budov; pokud nedojde k následnému vybudování pozemní nebo inženýrské stavby nebo základové desky a budovy, musí být recyklát ze stavebního a demoličního odpadu z místa použití odebrán,
9. zemní těleso pozemních komunikací prováděné v souladu s technickou normou ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací ze dne 1. února 2010,

Závěr vzorků z 7.10.2024 jemnozrnná frakce:

Na základě provedených výsledků dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. je možné

- a) Označit materiál za mírně pozitivní vůči tabulce č. 5.1, negativní vůči 5.2 a 5.3. Není možné tyto předat jako 19 12 12 nebo 19 12 09 k využití dle podmínek vyhlášky č. 273/2021 Sb. v dikci zákona o odpadech k zasypávání přímo. Pro toto využití bude nutný doprůzkum a aktualizace tohoto doporučení (i ve formě kontrolních ověřovacích průběžných testů) nebo odstranění odpadu nebo jeho úprava.
- b) V rozsahu provedených testů byly ve vzorku zjištěny parametry omezující materiál z dalšího použití ve smyslu zákona (recyklace) přímo, tedy k výrobě recyklátů s cílem využitím k zasypávání či obdobně. Pro toto využití bude nutný doprůzkum a aktualizace tohoto doporučení (i ve formě kontrolních ověřovacích průběžných testů) nebo odstranění odpadu nebo jeho úprava.
- c) Materiál nebude možné mimo dikce zákona o odpadech využít v místě stavby, kde vznikly bez doprůzkumu. Pro toto využití bude nutný doprůzkum a aktualizace tohoto doporučení (i ve formě kontrolních ověřovacích průběžných testů) nebo odstranění odpadu nebo jeho úprava.
- d) Některé subjekty vyžadují porovnání i s limity tabulky č. 10.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb. a 5.3 vyhlášky č. 273/2021 Sb. (viz par 83, odst. 2, písmeno c) a d). I přes problematický výklad tohoto bodu je možné konstatovat, že požadavek par 83, odst. 2,

písmeno c) a d) nebyl splněn. Tento bod tedy NENÍ využitelný přímo, bude možné materiály využít jako recyklát po jejich úpravě oprávněným zařízením využít dle bodů 1 – 9 uvedeného paragrafu. Pro využití by bylo nutné, aby KONTROLNÍ OVĚŘENÍ PLNILO LIMITY obsahu průběžně kontrolovaných kritických parametrů (včetně ekotoxicity) a budou li z materiály vyříděny externí odpady

1. recyklované kamenivo jako náhrada přírodního kameniva pro použití stanovená v technických normách,
2. konstrukční nestmelené a prolévané vrstvy pozemních komunikací nižších tříd, místních komunikací, parkovišť a chodníků, letištních nebo obdobných dopravních ploch,
3. ochranná vrstva pozemní komunikace či letištní nebo obdobné dopravní plochy,
4. nestmelená konstrukční vrstva polních a lesních cest,
5. obsypy inženýrských sítí a záspy výkopů a rýh pro inženýrské sítě,
6. nestmelené a prolévané konstrukční vrstvy stavby železničních tratí,
7. nestmelené a prolévané vrstvy účelových komunikací a ploch na staveništích,
8. podkladní konstrukční nestmelené a prolévané vrstvy pro vyrovnání terénu pro následné pozemní a inženýrské stavby a pod základové desky při stavbě nižších budov; pokud nedojde k následnému vybudování pozemní nebo inženýrské stavby nebo základové desky a budovy, musí být recyklát ze stavebního a demoličního odpadu z místa použití odebrán,
9. zemní těleso pozemních komunikací prováděné v souladu s technickou normou ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací ze dne 1. února 2010,

e) Využití jako ornice dle výsledků není reálné.

V případě jakýchkoliv požadavků na doplnění či další analýzy či spolupráci jsme Vám plně k dispozici. Posouzení se vztahuje jen na zeminy. Pokud bude nalezeno externí znečištění, zápach či jiné zbarvení anebo externí odpady, je nutné kontaktovat laboratoř.

Těšíme se na další spolupráci,

Za EMPLA AG spol. s r.o.

Přílohy: OP - OP č. 939/24

Protokol o testu č. 6405, 6406 a 6407/24 a 1759-0417/2024/15

Kvalifikační předpoklady k testům

Odběrový protokol odpadů č. 939124

12274-276

(je v souladu s Věstníkem MŽP 5/2001, zákonem č. 541/2020 Sb. a vyhláškou č. 273/2021 Sb., č. 8/2021 Sb., č. 437/2016 Sb., č. 257/2009 Sb., č. 153/2016 Sb. a požadavky metodického pokynu pro vzorkování odpadů MŽP ČR v souladu s ČSN EN 14899)

Obecné informace

Původce / oprávněná osoba

obchodní název.

Domidoto

Autorizovaný odběr odp. ☐Odběr dle SOP 15 – Hromady ☒Odběr dle SOP 07 – půdy, sed. ☐

adresa

jiný způsob ☐

identifikační číslo, lokalita

zařízení, kde materiál vzniká (provoz, technologie, atd.).

Velešovice - vedle mrtvé

hradiště odpadů

jak bylo s materiálem nakládáno před odběrem (přemístěn, upraven, na místě, jinak odběr z kontejneru apod.)

Informace o vzorkovaném materiálu (odpadu):

-druh, popis

-způsob vzniku:

-technologie vzniku, výrobní postupy:

3 frakce odpadů

hradiště s
odpady

-vstupní suroviny:

-rešeršní informace o fyzikálních a chemických vlastnostech

Důvod odběru vzorku: posouzení z hlediska možnosti rozptřeni, jiné využití, zneškodnění, jiné

Údaje o odběru vzorku

-datum a čas 7.10.24 hod.

10⁰⁰ - 11⁰⁰

-adresa a popis místa odběru:

Ing. V.

-jméno a příjmení osoby provádějící odběr, číslo tel., faxu, mail

-počasí v době odběru

-cca 48 hodin před odběrem:

Způsob odběru vzorku (popis odběru, případně odchylky od plánu odběru vzorků)

- odběr byl k odběru podmíněno < 22h
- ... - t ruce

Určení schématu vzorkování (způsobu vzorkování), viz plán odběru vzorků

Určení schématu vzorkování (způsobu vzorkování)** (označ křížkem)

Namátkové vzorkování

Autoritativní vzorkování (vzorkování s úsudkem)

Tendenční vzorkování

Systematické vzorkování

Prosté náhodné vzorkování

Stratifikované náhodné vzorkování - Systematický odběr

Statické vzorkování

Dynamické vzorkování

Orientační vzorkování

Kontrolní vzorkování

Jiný (další specifický způsob)

-počty vzorkovaných jednotek, počty dílčích vzorků, které mají být odebrány ze vzorkované jednotky, určení míst, odkud mají být dílčí vzorky odebrány

Popis materiálu

Smyslové posouzení

zápach...

homogenita...

vzhled

, jiné...

barva

01 ☐02 ☐03 ☐04 ☐05 ☐06 ☐07 ☐08 ☐09 ☐10 ☐99 ☐

Hmotnost, případně objem dílčího vzorku kg dílčí vzorek

Požadovaný rozsah laboratorních zkoušek Požadovaný rozsah laboratorních zkoušek dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. (tabulka č. 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 6.2, 10.1, 10.2, 10.3) NEBO vyhlášky č. 8/2021 Sb. (tabulka č. 1, přílohy č. 2 – výluh, tabulka č. 2, přílohy č. 2 HP14), NEBO vyhlášky č. 153/2016 Sb. tabulka č. 1, tabulka č. 2 přílohy č. 1, tabulka č. 1, tabulka č. 2, tabulka č. 3, tabulka č. 4 přílohy č. 2 NEBO vyhlášky č. 257/2009 Sb. příloha č. 1, příloha č. 3, mikrobiologie PŘÍPADNĚ jiné.....

PAU(12) + C₁₀-C₄₀ (hydrog. sm.)

Typ vzorkovače a typ vzorkovnice, které mají být použity při odběru a uskladnění vzorků
Typ vzorkovnice skleněná zábrus (0,5 l) plastová (0,75 l) .., jiná
Její označení(celkový počet, druh, atd.)

Postup úpravy vzorků:

Stabilizace...

Fixace.....

jiná.....okamžitý převoz do laboratoří

Velikost laboratorního (zkušebního a archivního) vzorku ...kg (l)

Opatření k zabezpečení a řízení jakosti vzorkování

- Provedena instalace kontrolních vzorků (před dopravou), (při vzorkování), (jindy) NE
- Byly z laboratoří převzaty řádně vyčištěné vzorkovnice ANO.
- Další opatření.....

Za kvalitu vzorkování zodpovídá: BLK

Výběr laboratoře:

EMPLA AG spol. s r.o. Hradec Králové

Předpokládané nebezpečné vlastnosti materiálu: —

Způsob dopravy a uchování vzorku při dopravě vzorku do laboratoře.....Okamžitý převoz

Osoba zodpovídající za dopravu vzorku: BLK

Podpis osoby jež provedla odběr vzorku:

Datum odběru:

Vel

Další přítomné osoby:

Jméno a příjmení

společnost

BLK

EMPLA AG

dohled č. 1 - křídla č. 1

Odebraný vzorek převzala: EMPLA AG spol. s r.o. Hradec Králové, tel/fax 495218875,
laborator@empla.cz - (laboratoře), empla@empla.cz (vedení), WWW.EMPLA.CZ

Číslo protokolu o analýze EMPLA AG

Program vzorkování a plán vzorkování dle požadavků vyhlášky č. 8/2021 Sb. (pro hodnocení nebezpečných vlastností) byl vypracován jako podklad tohoto OP (ANO / NE) – škrtni

Ve smyslu obecného nařízení o ochraně osobních údajů – GDPR, svým podpisem vyjadřujete souhlas společnosti EMPLA AG, se sídlem Za Škodovkou 305,503 11 Hradec Králové, IČO:25996240, zapsané ve veřejném rejstříku vedeném u rejstříkového soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 19004 (dále jen „Správce“), aby ve smyslu obecného nařízení o ochraně osobních údajů, zpracovával osobní údaje, předané v rámci odběru vzorků. Veškeré osobní údaje, budou zpracovány pro potřeby vypracování odběru vzorků, fakturace a evidence objednávek. Souhlas lze vzít kdykoliv zpět, zasláním emailu – empla@empla.cz, nebo dopisu na kontaktní údaje společnosti.

Schéma



Plán vzorkování, program vzorkování

Definování účelu vzorkování	Odběr vzorků odpadů pro ověření přijatelnosti do zařízení dle §28 a29 zákona č. 541/2020 Sb. nebo ověření jakosti výrobku dle PŘ zařízení
-----------------------------	---

Obecné informace:

původce (vlastník)	DONIDOTO s.r.o.
identifikace původce	_____
obchodní název a adresa	
identifikační číslo	
lokalita (zařízení), kde odpad vzniká	obchut Poříčí/Bečoves

Informace o vzorkovaném materiálu:

druh odpadu (dle vyhlášky č. 8/21 Sb., katalog odpadů) nebo popis vzorkovaného materiálu, není li odpadem	kytrické složí + odkyslík tenin s oxtení odpad
způsob vzniku materiálu - technologie vzniku	trávení odpadů
výrobní postupy	_____
vstupní suroviny	tenin s odpad
rešeršní informace o fyzikálních a chemických vlastnostech materiálu	— viz kontrola vstoup —
skupenství	pneul
odpad je v majetku	původce
potencionální nebezpečné vlastnosti odpadu	_____

Určení kroku vzorkování a nastavení správného odběru dle SOP

Primárně je nutné zajistit ze strany původce odpadu objednávku se specifikací požadovaných prací. Tyto lze rozdělit na několik oblastí takto:

- Hodnocení nebezpečných vlastností odpadu za účelem vydání Osvědčení dle 541/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů - A
- Hodnocení nebezpečných vlastností odpadu s dalším doporučením zařazení dle 8/2021 Sb., katalog odpadů -B
- Hodnocení nebezpečných vlastností materiálu dle 8/2021 Sb. nebo 1357/2014 EC -C
- Hodnocení některé specifické nebezpečné vlastnosti (např. pouze ekotoxita, hořlavost, nebo jiné) -D
- Hodnocení některé ze zájmových tabulek dle 273/2021 Sb. - E ✓
- Doporučení optimální technologie zneškodnění nebo využití odpadu - F ✓
- Další technická měření, orientační měření a podobně. - G

Jak se tedy postupuje?

- Stanovíme si cíl vzorkování. Pokud je cílem některý z aspektů dle A až D je nutné vyžadovat k provedení odpadu osobu pověřenou k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Pokud jde o měření E až G, musí toto provádět osoba prokazatelně proškolená a prozkoušená (v kurzu schváleném ministerstvem). Na základě výsledku požadavku je určena osoba k provedení vzorkovacích prací. *Ing. Seifert*
- Tato osoba provede průzkum odpadu, jenž má být vzorkován. Primárně s Ing. Emingerem, CSc. a Ing. Bláhou bude provedeno rešeršní prozkoumání problematiky ve vnitřních archivech společnosti EMPLA spol. s r.o. Tato rešerše se provádí za účelem zjištění nejbližší možné již řešené problematiky. Dále je proveden průzkum technologie či celku z hlediska

internetových odkazů. Všechny informace jsou synteticky zpracovány do jednoho dokumentu, jenž specifikuje informace pro vzorkaře.

- Na základě informací o technologii je požádán zadavatel o doplňkové informace o technologii tak, aby byl vypracován vhodný návrh plánu odběru vzorků. Za tyto informace se považují zejména:

- a) bezpečnostní listy vstupujících a vystupujících chemických látek a přípravků
- b) výsledky předchozích měření a průzkumů předmětného či procesně blízkého odpadu (např. i ze zahraničí)
- c) měření emisí a pracovního prostředí v okolí technologie
- d) údaje o haváriích za posledních cca 10 let, nebo delších
- e) údaje o současné technologii zneškodňování odpadu
- f) úroveň řízení podniku z hlediska EMS či EMAS
- g) dodržování zákonných požadavků v oblasti odpadového hospodářství (zejména zda je nakládání s nebezpečnými odpady pokryto povolením orgánů (pověřené obce, atd.)
- h) případní další či ostatní informace podstatné pro hodnocení

Pokud je z těchto parametrů zřejmé, že informace o odpadu je dostatečná (alespoň 3 shody v odpovědích ANO a 2 další souhlasné) jsou informace o odpadu dostatečné a lze do vzorce přidat značení I+. Pokud informace nejsou dostatečné (I-).

Tyto informace tvoří dostatečné penzum dat pro vypracování návrhu plánu odběru vzorků. Zpracování návrhu plánu se liší v závislosti na dosažení dostatečných informací o požadovaném vzorkování. Úroveň informací dělíme do 9 základních skupin.

- 1: technologie je literárně dobře známa, jsou informace o kvalitě a kvantitě odpadů, bylo měřeno pracovní prostředí a případné emise z výroby, havárie dříve nenastala, nejsou žádné informace o zdravotních komplikacích pracovníků, nakládání s odpadem je dle platného povolení, jde o odpad ostatní, není znečištěn, není žádné riziko.
- 2: technologie je literárně dobře známa, informace o kvalitě a kvantitě nejsou dostatečné, měření pracovního prostředí a emisí není dostatečné či není aktuální, nakládání s odpadem není dle platných předpisů, jde však pravděpodobně o odpad kategorie ostatní
- 3: technologie je literárně dobře známa, jsou informace o kvalitě a kvantitě odpadů, bylo měřeno pracovní prostředí a případné emise z výroby, havárie dříve nenastala, nejsou žádné informace o zdravotních komplikacích pracovníků, nakládání s odpadem je dle platného povolení, jde o odpad kategorie potenciálně nebezpečný
- 4: Jde o odpad umístěný na povrchu terénu bez vnějšího zabezpečení, dochází k působení vnějších aspektů (atmosféry), nebylo zjištěno působení na okolní cenózy (potlačení růstu), odpad nevykazuje výraznější riziko (nejde o sudy, pytle, podezřelé materiály). Odpad vznikl známou technologií u může být lokálně znečištěn.
- 5: technologie je literárně dobře známa, jsou informace o kvalitě a kvantitě odpadů, bylo měřeno pracovní prostředí a případné emise z výroby, havárie dříve nenastala, nejsou žádné informace o zdravotních komplikacích pracovníků, nakládání s odpadem je dle platného povolení, jde o odpad kategorie prokazatelně nebezpečný (HP13, HP14)
- 6: technologie je literárně dobře známa, jsou informace o kvalitě a kvantitě odpadů, bylo měřeno pracovní prostředí a případné emise z výroby, havárie dříve nenastala, nejsou žádné informace o zdravotních komplikacích pracovníků, nakládání s odpadem je dle platného povolení, jde o odpad kategorie prokazatelně nebezpečný (toxický, karcinogenní, hořlavý, výbušný, mutagenní, infekční, teratogenní)
- 7: technologie není dobře známa, jde pravděpodobně o nebezpečný odpad vzniklý při průmyslové či těžební činnosti, byl zjištěn dopad na životní prostředí.
- 8: technologie je dobře známa, informace jsou dostatečné. Jde o rizikový odpad zejména z hlediska akutního a nevratných účinků. Jde o odpad infekční či potenciálně infekční, o odpad hořlavý, výbušný, uvolňující plyny při styku s vodou či vzduchem, velmi silně zapáchající, s vysokým obsahem těkavých látek, s vysokým obsahem látek akumulujících se v organismu všech prvků potravního řetězce, velmi toxický pro vodní prostředí.
- 9: Jde o radioaktivní, silně reagující odpad, velmi nebezpečný pro okolí. Jde o neznámé obaly bez výstražných symbolů v průmyslových areálech (i bývalých), v zařízeních určených ke sběru a výkupu nebezpečných odpadů. Jde o odpad z úpraven těžných rud bez znalosti dříve použité metody, jde o odpady pocházející z válečné produkce.

Množství deponovaných či vznikajících odpadů. Dle informací o technologii a vzniku odpadu se provede upřesnění fyzikálních vlastností. Je brán v potaz:

možná nehomogenita při vzniku (H – homogenní technologie vzniku, N – nehomogenita – dochází ke změnám vstupních surovin, barev, laků, atd. NN- velmi nehomogenní odpad, dále je brán zřetel na zrnitost vznikajícího odpadu (A: 0 až 10 mm (AO: podezření na výskyt azbestů, respirabilních složek vláken minerálů nebo jiných částic závažných pro okolní ovzduší a zdraví, B: 10 až 100 mm, C: 100 mm a více).

Je sledován případný obsah těkavých látek (organických látek obecně) TOL neg. A TOL pos. A v případě že jde o odpad jenž byl zdrojem havárie (otravy, úrazu, úniku, požáru nebo jinak závažného dopadu je za vzorec zapsán vykřičník (!).

Hodnocení vstupních informací:

Je tedy vytvořen vzorec pro odběr odpadu:

ODP	A až G	I+ nebo I	1 až 9	H, N, NN	AO, A, B, C	TOL NEG POS	(!)
ODP	E	I+	2	N	C	NEG	/

Pokud je vzorek označen ODP – jde o odpad (sloupec 1). V případě, že nejde o odpad, vyskytuje se ve vzorku JINÉ a odběr není prováděn akreditovaným postupem. Ve sloupci 2 je zřejmé, že odběr musí provádět osoba pověřená k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Jde o zařazení dle katalogu odpadů (381/01 Sb.). O odpadu a jeho původu jsou dostatečné informace, před odběrem je nutné tyto prostudovat (3). (4) jde potenciálně nebezpečný odpad vznikající kontinuálně (+) s odlišnou homogenitou (nízkou (5) – K – kontejner, D vnější deponie, P – výrobní pás). Zrnitost je Q₇₅ do 10 mm (6), obsahuje těkavé organické látky (7) a není znám v historii havárie.

Dle vzorce je jasné, že odběr provede oprávněná osoba s pomocníkem, vypracuje plán odběru vzorků dle tohoto dokumentu po prostudování podkladů, půjde o nebezpečný odpad o zrnitosti do 10 mm. Dle vzorce plán odběru bude dán takto:

ODP: odběr odpadů, řídí se požadavkem tohoto SOP a požadavky zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech. Odběr provede osoba dle požadavku. Pokud jsou informace o vzniku dostatečné (I+) je homogenita prvkem ovlivňujícím kvalitu odběru. Pokud jsou informace (I-), je nutné zvýšit požadavek na homogenitu 2 krát. Pokud odpad vzniká kontinuálně (ve sloupci (4) je za charakterem odpadu +) je odběr z hlediska homogenity standardní (1), pokud nevzniká kontinuálně, je požadavek na homogenitu nutné násobit 2 krát. Pokud je vznikající odpad homogenním (H), zůstává index homogenity 1, je-li N, též se násobí 2 krát, je-li NN tak 4 krát. Zrnitost: při velikosti zrn do 10 mm je požadavek na homogenitu vzorku přísnější než požadavek na množství vzorku vyplývající ze zrnitosti. Při velikosti Q₇₅ nad 10 mm a pod 100 mm se množství požadovaného vzorku před kvartací pohybuje od 2 kg do 20 kg. Nad 100 mm může jít dle zrnitosti o nutnost odběru až 100 kg vzorku. Při TOL POS se odebírá bodový vzorek bez jakékoliv úpravy k porovnání (stanovení TOL) do skleněné zábrusové lahve. Při výskytu (!) je nutné vše provádět se zvýšenou opatrností.

Pro odběry dle úrovně informací (1 až 9) je možné odběry 1 až 3 provádět samostatně, 4 až 7 s pomocníkem a 8 až 9 s pomocí další osoby (tedy ve 3). Poslední osoba je mimo místo odběru a zajišťuje na mobilním tlf případnou pomoc.

Z kontinuálních technologií lze provádět odběry s pomocí lopatky na přiměřeně dlouhé násadě. Tyto odběry se provádí skrz celý pás. Odběry z kontejnerů se provádí odběrovou tyčí (dutou) v celém horizontu (až ke dnu). Z deponií se provádí odběr v závislosti na mocnosti deponie. V případě neproniknutelnosti mocnosti deponie (dosahem vzorkovací tyče) se provede místní otvorka deponie (těžkou technikou), nebo se provede odběr vrtným způsobem.

→ podšíť tyčou na jelo
→ hrubý a střední materiál
→ odskanť

podšíť < 22 mm
střed 32-63 mm
hrubý + 63 mm

Tabulky X

	I+	I-	kontinual	nekontinual	H	N	NN
1	1	2	2	4	4	4	16
2	1	2	2	4	4	8	16
3	1	2	2	4	4	8	16
4	2	4	4	8	8	16	32
5	2	4	4	8	8	16	32
6	2	4	4	8	8	16	32
7	2	4	4	8	8	16	32
8	2	4	4	8	8	16	32

Při odběru je tedy zřejmé, kolik vzorků prostých je nutné odebrat k vytvoření vzorku analytického. Ten se poté užitím kvartace dále zmenšuje pro přijatelnou analytickou velikost (2 až 4 kg dle rozsahu požadovaných analýz). Pro průzkumu deponii je nutné zpracovat vždy individuální plán vzorkování a do odběrového protokolu je nutné uvést podrobnosti o provedeném vzorkování.

Při TOL pos, I- a při podezření na výskyt těkavých látek (zápach) je nutný odběr do skleněných vzorkovnic se zábrusem. Volba vhodných vzorkovnic se řídí doporučením laboratoře.

Základní krok odběru vzorků z technologie je 2 ks za 30 min produkce, u kontejneru poté 2 ks na 1 kontejner. Počty prostých vzorků se dále řídí tabulkou X, jenž určuje počet vzorků nutně odebraných z jednotky. Při nehomogenitě dané vlivem změny surovin je nutné zohlednit tuto změnu a nebo popsat skutečně vzorkované odpady.

Počet odebíraných vzorků prostých	8 ks
počty vzorkovaných jednotek	3 frakce
počty dílčích vzorků, které mají být odebrány ze vzorkované jednotky	
určení míst, odkud mají být dílčí vzorky odebrány (náčrt)	→ první → horní a spodní vrstva podmele po třídění → střední + hrubší - měrně - odlehlost - plus + velkých bloků + střední část - ↳ měrně a homogenně

Určení schématu vzorkování (způsobu vzorkování)** (označ křížkem)

- Namátkové vzorkování
- Autoritativní vzorkování (vzorkování s úsudkem)
- Tendenční vzorkování
- Systematické vzorkování
- Prosté náhodné vzorkování
- Stratifikované náhodné vzorkování - Systematický odběr
- Statické vzorkování
- Dynamické vzorkování
- Orientační vzorkování
- Kontrolní vzorkování
- Jiný (další specifický způsob)

01
02
03
04
~~05~~
06
07
08
09
10
99

Fotodokumentace bude provedena?

Ano

Hmotnost, případně objem dílčího vzorku

0,2

kg

Požadovaný rozsah laboratorních zkoušek

5.1 výluh 273/2021	5.2 výluh 273	5.3 ekotox 273/21	257/2009 Sb. + skelet	Výluh 8/2021	Ekotox 8/2021	283/2023 Sb. PAU(12)	PAU(16)	Mehlich III
-----------------------	------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------	------------------	----------------------------	---------	----------------

(případně definuj)

Kontrola proužek
příslušného proužku → 90-90
PAU(12)

Typ vzorkovače a typ vzorkovnice, které mají být použity při odběru a uskladnění vzorků

Papís techniky odběru dílčích vzorků dle SOP

Postup úpravy vzorku:

Velikost laboratorního (zkušebního a archivního) vzorku ...1,1...kg (l)

Výběr laboratoře:

Dbejte opatrnosti zejména s ohledem na

→ power - tidie a hochener
VESTA + RALPH + MELAN

Ochrana zdraví a zásady bezpečnosti práce

Součástí plánu vzorkování jsou i opatření týkající se zdraví a bezpečnosti práce.

- školení a výcvik zaměstnanců v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany,
- práce s nebezpečnými látkami (zejména jedy, karcinogeny, hořlaviny a výbušniny)
- zdravotní dohled
- dozor nad kvalitou složek životního prostředí v místě vzorkování

- popis pravděpodobných mimořádných událostí a způsob jejich řešení, zásady použití ochranných pracovních pomůcek,
- zásady první pomoci,
- pracovník odběru je certifikován a proškolen

Problematicke bezpečnosti práce a ochraně zdraví při odběru vzorků je věnována kapitola VI. v ISO 01 5110 (Vzorkování materiálů. Základní ustanovení).

Přečetl jsem a budu se jím řídit

dne

14/10/24





PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 6405/24

Výsledky analýzy vzorku odpadu

Zákazník: DOMI DOTO, s.r.o.
Bratří Štefanů 499/79
500 03 Hradec Králové

Vzorek: objednávka: zak. EMPLA AG č.1951/24
místo odběru: Velké Poříčí - vedle mostu - třídění odpadů
datum odběru: 07.10.24
odebral: Ing. Bláha
způsob odběru: SOP VZ 15 - tuhé materiály (hromady, kontejnery)
č.odběr.prot.: ODP939/24
datum přijetí: 07.10.24
datum analýzy: 07.10.2024 - 04.11.2024
pořadí č.vzorku: 12274
číslo vzorku označení zákazníka a popis vzorku
12274 zemina jemná

Požadavek na analýzu: dle objednávky - viz tabulka výsledků
(dle vyhl. 273/2021 Sb., tab. 5.1, 5.2, 5.3)

Místo provedení: pracoviště 1 - Hradec Králové

Metodika analýzy:

A 1.20	SOP V 16c1 (ČSN EN ISO 15586)	As
A 1.17	SOP V 16a_1 (ČSN ISO 8288)	Cd
A 1.12	SOP V 12 (ČSN 83 0530-20)	Cl-
A 1.17	SOP V 16a_1 (ČSN EN 1233)	Cr
A 1.17	SOP V 16a_1 (ČSN ISO 8288)	Cu
A 1.57	SOP V 27 (ČSN EN 1484)	DOC
A 1.91	SOP O 8 (DIN 38 414)	EOX(Cl)
A 1.13	SOP V 13 (ČSN ISO 10 359)	F-
A 1.28	SOP V 21a (ČSN ISO 6439)	Fenoly
A 1.22	SOP V 16d (ČSN 75 7440)	Hg
A 1.54	SOP V 29b (ČSN EN 16170)	vybrané prvky (ICP-OES)
A 1.53	SOP V 29a (ČSN EN ISO 11885)	vybrané prvky (ICP-OES)
A 1.2	SOP V2 (ČSN EN 27 888)	Konduktivita
A 1.37,1.38	SOP O 2_1 (ČSN EN 13346)	Kovy (AAS/F, AAS/ETA)
A 1.17	SOP V 16a_1 (AAS)	Mo
A 1.17	SOP V 16a_1 (ČSN ISO 8288)	Ni
A 1.47	SOP O 6 (ČSN 75 7554)	PAU (12)
A 1.46	SOP O 5 (ČSN EN 61619)	PCB,OCP
A 1.1	SOP V 1 (ČSN ISO 10 523)	pH
A 1.3	SOP V 3 (ČSN 75 7346)	Rozp.látky
A 1.20	SOP V 16c1(ČSN EN ISO 15586)	antimon (AAS, bezplamen.)
A 1.20	SOP V 16c1 (ČSN EN ISO 15586)	Se (AAS, bezplamen.)
A 1.10	SOP V 10 (STN 75 7430)	SO4 2-
A 1.36	SOP O 1 (ČSN ISO 11465)	Sušina, popel, vlhkost
A 1.43	SOP O 3 (ČSN EN ISO 10 301)	Těkavé organické látky
A 1.114	SOP O 10b (ČSN EN 14039)	Uhlov. C10 - C40 (pevné vz.)
A 1.17_1	SOP V 16a (ČSN ISO 8288)	Zn

Výsledky:

Parametr	jednotka	12274
pH		7,64
konduktivita	mS/m	27,30
rozp.látky	mg/l	232
SO ₄ 2-	mg/l	50
Cl-	mg/l	2,98
F-	mg/l	0,744
Cd	mg/l	<0,004
Pb	mg/l	<0,05
Cr	mg/l	0,226
Cu	mg/l	0,076
Ni	mg/l	<0,04
As	mg/l	<0,01
Hg	mg/l	<0,001
Zn	mg/l	0,06
Ba	mg/l	<0,2
Mo	mg/l	<0,05
Sb	mg/l	<0,006
Se	mg/l	<0,01
fenoly	mg/l	<0,05
DOC	mg/l	5,73
sušina	% hmotn.	75,6
výluh		ANO
mineralizace		ANO
arsen	mg/kg suš.	24,8
baryum	mg/kg suš.	291
beryllium	mg/kg suš.	3,32
chrom	mg/kg suš.	59,5
kadmium	mg/kg suš.	0,732
měď	mg/kg suš.	61,1
nikl	mg/kg suš.	38,1
olovo	mg/kg suš.	54,2
rtuť	mg/kg suš.	0,124
vanad	mg/kg suš.	69,9
zinek	mg/kg suš.	270
benzen pevný	mg/kg suš.	<0,1
BTEX pevný	mg/kg suš.	<0,4
PAU 12 pevný	mg/kg suš.	7,36
PCB 7 pevný	mg/kg suš.	<0,1
EOX pevný	mg/kg suš.	0,69
Uhlov. C10-C40	mg/kg suš.	239

A - zkouška v rozsahu akreditace

< - výsledky pod mezí stanovitelnosti použité metody

Uvedené výsledky zkoušek se vztahují pouze k předmětu analýzy.

Hodnoty nejistot stanovení jsou na vyžádání k dispozici v laboratoři.

Tento protokol nesmí být bez písemného souhlasu Ekologických laboratoří EMPLA reprodukován jinak než celý.

V Hradci Králové 04.11.2024

Zpracoval: Bc. D. Ranko

Schválil:

Konec protokolu



PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 6406/24

Výsledky analýzy vzorku odpadu

Zákazník: DOMI DOTO, s.r.o.
Bratří Štefanů 499/79
500 03 Hradec Králové

Vzorek: objednávka: zak. EMPLA AG č. 1951/24
místo odběru: Velké Poříčí - vedle mostu - třídění odpadů
datum odběru: 07.10.24
odebral: Ing. Bláha
způsob odběru: SOP VZ 15 - tuhé materiály (hromady, kontejnery)
č. odběr. prot.: ODP939/24
datum přijetí: 07.10.24
datum analýzy: 07.10.2024 - 04.11.2024
pořadí č. vzorku: 12275
číslo vzorku: označení zákazníka a popis vzorku
12275: zemina střední

Požadavek na analýzu: dle objednávky - viz tabulka výsledků
(dle vyhl. 273/2021 Sb., tab. 5.1, 5.2, 5.3)

Místo provedení: pracoviště 1 - Hradec Králové

Metodika analýzy:

A 1.20	SOP V 16c1 (ČSN EN ISO 15586)	As
A 1.17	SOP V 16a_1 (ČSN ISO 8288)	Cd
A 1.12	SOP V 12 (ČSN 83 0530-20)	Cl-
A 1.17	SOP V 16a_1 (ČSN EN 1233)	Cr
A 1.17	SOP V 16a_1 (ČSN ISO 8288)	Cu
A 1.57	SOP V 27 (ČSN EN 1484)	DOC
A 1.91	SOP O 8 (DIN 38 414)	EOX(Cl)
A 1.13	SOP V 13 (ČSN ISO 10 359)	F-
A 1.28	SOP V 21a (ČSN ISO 6439)	Fenoly
A 1.22	SOP V 16d (ČSN 75 7440)	Hg
A 1.54	SOP V 29b (ČSN EN 16170)	vybrané prvky (ICP-OES)
A 1.53	SOP V 29a (ČSN EN ISO 11885)	vybrané prvky (ICP-OES)
A 1.2	SOP V2 (ČSN EN 27 888)	Konduktivita
A 1.37, 1.38	SOP O 2_1 (ČSN EN 13346)	Kovy (AAS/F, AAS/ETA)
A 1.17	SOP V 16a_1 (AAS)	Mo
A 1.17	SOP V 16a_1 (ČSN ISO 8288)	Ni
A 1.47	SOP O 6 (ČSN 75 7554)	PAU (12)
A 1.46	SOP O 5 (ČSN EN 61619)	PCB, OCP
A 1.1	SOP V 1 (ČSN ISO 10 523)	pH
A 1.3	SOP V 3 (ČSN 75 7346)	Rozp. látky
A 1.20	SOP V 16c1 (ČSN EN ISO 15586)	antimon (AAS, bezplamen.)
A 1.20	SOP V 16c1 (ČSN EN ISO 15586)	Se (AAS, bezplamen.)
A 1.10	SOP V 10 (STN 75 7430)	SO ₄ 2-
A 1.36	SOP O 1 (ČSN ISO 11465)	Sušina, popel, vlhkost
A 1.43	SOP O 3 (ČSN EN ISO 10 301)	Těkavé organické látky
A 1.114	SOP O 10b (ČSN EN 14039)	Uhlov. C10 - C40 (pevné vz.)
A 1.17_1	SOP V 16a (ČSN ISO 8288)	Zn

Výsledky:

Parametr	jednotka	12275
pH		9,57
konduktivita	mS/m	21,30
rozp.látky	mg/l	228
SO ₄ 2-	mg/l	30,2
Cl-	mg/l	3,41
F-	mg/l	0,351
Cd	mg/l	<0,004
Pb	mg/l	<0,05
Cr	mg/l	0,23
Cu	mg/l	<0,02
Ni	mg/l	<0,04
As	mg/l	0,11
Hg	mg/l	<0,001
Zn	mg/l	0,02
Ba	mg/l	<0,2
Mo	mg/l	<0,05
Sb	mg/l	<0,006
Se	mg/l	<0,01
feholý	mg/l	<0,05
DOC	mg/l	3,72
sušina	% hmotn.	91,7
výluh		ANO
mineralizace		ANO
arsen	mg/kg suš.	11,1
baryum	mg/kg suš.	<50
beryllium	mg/kg suš.	0,681
chrom	mg/kg suš.	34
kadmium	mg/kg suš.	<0,4
měď	mg/kg suš.	15,5
nikl	mg/kg suš.	<5
olovo	mg/kg suš.	17,1
rtuť	mg/kg suš.	0,0888
vanad	mg/kg suš.	73,5
zinek	mg/kg suš.	55,9
benzen pevný	mg/kg suš.	<0,1
BTEX pevný	mg/kg suš.	<0,4
PAU 12 pevný	mg/kg suš.	5,92
PCB 7 pevný	mg/kg suš.	<0,1
EOX pevný	mg/kg suš.	0,73
Uhlov. C10-C40	mg/kg suš.	<100

A - zkouška v rozsahu akreditace

< - výsledky pod mezí stanovitelnosti použité metody

Uvedené výsledky zkoušek se vztahují pouze k předmětu analýzy.

Hodnoty nejistot stanovení jsou na vyžádání k dispozici v laboratoři.

Tento protokol nesmí být bez písemného souhlasu Ekologických laboratoří EMPLA reprodukován jinak než celý.

V Hradci Králové 04.11.2024

Zpracoval: Bc. D. Ranko

Schválil:

Konec protokolu



Počet stran: 2

Strana: 1 / 2

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 6407/24

Výsledky analýzy vzorku odpadu

Zákazník: DOMI DOTO, s.r.o.
Bratři Štefanů 499/79
500 03 Hradec Králové

Vzorek: objednávka: zak. EMPLA AG č.1951/24
místo odběru: Velké Poříčí - vedle mostu - třídění odpadů
datum odběru: 07.10.24
odebral: Ing. Bláha
způsob odběru: SOP VZ 15 - tuhé materiály (hromady, kontejnery)
č.odběr.prot.: ODP939/24
datum přijetí: 07.10.24
datum analýzy: 07.10.2024 - 30.10.2024
pořadí č.vzorku: 12276
číslo vzorku označení zákazníka a popis vzorku
12276 zemina (hrubá)

Požadavek na analýzu: dle objednávky - viz tabulka výsledků
(dle vyhl.273/2021 Sb., tab. 5.1, 5.2, 5.3)

Místo provedení: pracoviště 1 - Hradec Králové

Metodika analýzy:

A 1.20	SOP V 16c1 (ČSN EN ISO 15586)	As
A 1.17	SOP V 16a_1 (ČSN ISO 8288)	Cd
A 1.12	SOP V 12 (ČSN 83 0530-20)	Cl-
A 1.17	SOP V 16a_1 (ČSN EN 1233)	Cr
A 1.17	SOP V 16a_1 (ČSN ISO 8288)	Cu
A 1.57	SOP V 27 (ČSN EN 1484)	DOC
A 1.91	SOP O 8 (DIN 38 414)	EOX(Cl)
A 1.13	SOP V 13 (ČSN ISO 10 359)	F-
A 1.28	SOP V 21a (ČSN ISO 6439)	Fenoly
A 1.22	SOP V 16d (ČSN 75 7440)	Hg
A 1.54	SOP V 29b (ČSN EN 16170)	vybrané prvky (ICP-OES)
A 1.53	SOP V 29a (ČSN EN ISO 11885)	vybrané prvky (ICP-OES)
A 1.2	SOP V2 (ČSN EN 27 888)	Konduktivita
A 1.37,1.38	SOP O 2_1 (ČSN EN 13346)	Kovy (AAS/F, AAS/ETA)
A 1.17	SOP V 16a_1 (AAS)	Mo
A 1.17	SOP V 16a_1 (ČSN ISO 8288)	Ni
A 1.47	SOP O 6 (ČSN 75 7554)	PAU (12)
A 1.46	SOP O 5 (ČSN EN 61619)	PCB,OCP
A 1.1	SOP V 1 (ČSN ISO 10 523)	pH
A 1.3	SOP V 3 (ČSN 75 7346)	Rozp.látky
A 1.20	SOP V 16c1 (ČSN EN ISO 15586)	antimon (AAS, bezplamen.)
A 1.20	SOP V 16c1 (ČSN EN ISO 15586)	Se (AAS, bezplamen.)
A 1.10	SOP V 10 (STN 75 7430)	SO4 2-
A 1.36	SOP O 1 (ČSN ISO 11465)	Sušina, popel, vlhkost
A 1.43	SOP O 3 (ČSN EN ISO 10 301)	Těkavé organické látky
A 1.114	SOP O-10b (ČSN EN 14039)	Uhlov. C10 - C40 (pevné vz.)
A 1.17_1	SOP V 16a (ČSN ISO 8288)	Zn

Výsledky:

Parametr	jednotka	12276
pH		9,23
konduktivita	mS/m	15,44
rozp.látky	mg/l	162
SO ₄ 2-	mg/l	19,8
Cl-	mg/l	1,7
F-	mg/l	0,393
Cd	mg/l	<0,004
Pb	mg/l	<0,05
Cr	mg/l	<0,05
Cu	mg/l	<0,02
Ni	mg/l	<0,04
As	mg/l	0,013
Hg	mg/l	<0,001
Zn	mg/l	<0,02
Ba	mg/l	<0,2
Mo	mg/l	<0,05
Sb	mg/l	<0,006
Se	mg/l	<0,01
fenoly	mg/l	<0,05
DOC	mg/l	3,67
sušina	% hmotn.	89,9
výluh		ANO
mineralizace		ANO
arsen	mg/kg suš.	8,97
baryum	mg/kg suš.	<50
beryllium	mg/kg suš.	0,645
chrom	mg/kg suš.	31,5
kadmium	mg/kg suš.	<0,4
měď	mg/kg suš.	13,7
nikl	mg/kg suš.	<5
olovo	mg/kg suš.	13,6
rtuť	mg/kg suš.	0,0696
vanad	mg/kg suš.	84,6
zinek	mg/kg suš.	53,7
benzen pevný	mg/kg suš.	<0,1
BTEX pevný	mg/kg suš.	<0,4
PAU 12 pevný	mg/kg suš.	5,29
PCB 7 pevný	mg/kg suš.	<0,1
EOX pevný	mg/kg suš.	<0,5
Uhlov. C10-C40	mg/kg suš.	<100

A - zkouška v rozsahu akreditace

< - výsledky pod mezí stanovitelnosti použité metody

Uvedené výsledky zkoušek se vztahují pouze k předmětu analýzy.

Hodnoty nejistot stanovení jsou na vyžádání k dispozici v laboratoři.

Tento protokol nesmí být bez písemného souhlasu Ekologických laboratoří EMPLA reprodukován jinak než celý.

V Hradci Králové 04.11.2024

Zpracoval: Bc. D. Ranko

Schválil:


 Anec protokolu



Ekologické laboratoře EMPLA

Zkušební laboratoř č. 1110 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025: 2018

EMPLA AG spol. s r. o., Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové,
tel.: +420 495 218 875, fax: +420 495 217 499, e-mail: empla@empla.cz

Ekotoxikologická laboratoř

Kontakt: toxikologie@empla.cz

Protokol o zkoušce č. T 741/2024

Zadavatel / zákazník:	DOMI DOTO, s.r.o. Bratří Štefanů 499/79 500 03 Hradec Králové
Číslo objednávky:	1951/24
Místo provedení zkoušek:	Pracoviště P1
Datum provedení zkoušek:	16. 10. – 25. 10. 2024
Protokol vypracoval:	Ivona Čefelínová
Vedoucí Ekol. lab. EMPLA:	Ing. Mojmír Špaček, Ph.D

V Hradci Králové dne 05. 11. 2024

Schválil

Bez písemného souhlasu Ekologických laboratoří EMPLA se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

1. Údaje o zkušebním vzorku (vzorcích)

Název vzorku:	zemina nadsítná (hrubá)
Místo odběru:	Velké Poříčí - vedle mostu - třídění odpadů
Číslo odběrového protokolu:	Empla č. 939/24 (SOP 15)
Evidenční číslo vzorku:	12276
Datum převzetí vzorku:	07. 10. 2024
Zkoušky provedl:	Ivona Čefelínová, Blanka Kosařová

2. Podstata zkoušky

Příprava vodného výluhu se provádí podle normy ČSN EN 12457/1-4 Vyluhování – test splnění kritérií pro vyluhování zrnitých odpadních materiálů a kalů.

ČSN EN ISO 11348-2 (757734) Jakost vod - Stanovení inhibičního účinku vzorků vod na světelnou emisi *Vibrio fischeri* (Zkouška na luminiscenčních bakteriích) - část 2: Metoda se sušenými bakteriemi. ČSN EN ISO 6341 (757751) Kvalita vod - Zkouška inhibice pohyblivosti *Daphnia magna* Straus (Cladocera, Crustacea) - Zkouška akutní toxicity ČSN EN ISO 8692 (757740) Kvalita vod - Zkouška inhibice růstu sladkovodních zelených řas. ČSN EN ISO 11269-1 (836446) Kvalita půdy - Stanovení účinků znečišťujících látek na půdní flóru - Část 1: Metoda měření inhibice růstu kořene.

Testy ekotoxicity odpadů se provádí i s využitím metodiky s názvem „Metodický pokyn odboru odpadů ke stanovení ekotoxicity odpadů“, vydané ve Věstníku MŽP roč. XVII částka 4 v dubnu 2007. Cílem zkoušky je získat data pro zpracování základního popisu odpadu a hodnocení jeho přijatelnosti do zařízení (skládek) dle Vyhlášky č. 273/2021 Sb. Příloha č. 5 Tab. 5.3.

Přesnost výsledků

Výsledky testů se vyhodnocují pomocí softwaru EKOTOX 5.2 Vyjadřování výsledků se provádí dle Vyhlášky č. 273/2021 Sb. Příloha č. 5 Tab. 5.3.

3. Použitá měřidla

Použitá měřidla byla v době měření ověřena nebo zkalibrována.

4. Použité zkušební postupy

Test akutní toxicity na vodním členovci

Metodika: Zkouška v rozsahu akreditace č. 302
SOP ET 2 – s využitím met. pokynu MŽP
ČSN EN ISO 6341

Zkušební organismus: vodní korýš *Daphnia magna* Straus (*Cladocera*, *Crustacea*)

Test inhibice růstu na sladkovodní chlorokokální řase

Metodika: Zkouška v rozsahu akreditace č. 303
SOP ET 3 – s využitím met. pokynu MŽP
ČSN EN ISO 8692

Zkušební organismus: planktonní sladkovodní řasa *Desmodesmus subspicatus*
Chodat (*Chlorococcales*, *Chlorophyta*, *Chlorophyceae*)

Test inhibice růstu vyšších rostlin

Metodika: Zkouška v rozsahu akreditace č. 312
ČSN EN ISO 11269-1 – Kvalita půdy – Stanovení účinku znečišťujících látek
na půdní flóru – Část 1: Metoda měření inhibice růstu kořene
Zkušební rostlina: salát *Lactuca sativa* (Safir)

(S) Test akutní toxicity na bakteriích *Vibrio Fisheri*

Metodika: CH-61 dle ČSN EN ISO 11348-2 s využitím met. pokynu MŽP
Zkušební organismus: klon luminiscenčních bakterií *Vibrio fischeri*
NRRL-B-11177

Postupy a výsledky označené (S) byly zabezpečeny akreditovanou subdodávkou,
ZL 1332, prot. E 5953/24.

5. Výsledky zkoušek

Charakteristika výluhu:

Množství výluhu	1000 ml
Vzhled výluhu	čirý, bezbarvý

Odchyłky od zkušebního postupu: bez odchylek

V případě odpadů obsahujících anorganická pojiva (vápno, hydraulické vápno, cement a další silikáty může být pH výluhu upraveno na hodnotu odpovídající doporučenému pH v netoxické kontrole podle odpovídající normy pro daný zkušební organismus a pH pevného vzorku pro zkoušku se salátem může být upraveno roztokem kyseliny sírové na hodnotu $6,0 \pm 0,5$. Koncentrace kyseliny potřebná k úpravě hodnoty pH vzorku má být taková, aby změna objemu byla co nejmenší. Přídavek kyseliny nemá způsobit srážení nebo komplexaci, v takovém případě se úprava pH neprovádí.

Stanovení akutní toxicity na vodním členovci

Lab. číslo vzorku	Kontrola	12276	Limit
Koncentrace výluhu (ml/l)	0	1000	30%
Imobilizace perlooček za 48 hod (ks) / počet perlooček v testu (ks)	0/10	0/30	
Mortalita perlooček za 48 hod (%)	0	0	

Test inhibice růstu na sladkovodní chlorokokální řase

Lab. číslo vzorku	Kontrola	12276	Limit
Koncentrace výluhu (ml/l)	0	1000	30%
Počet paralelních stanovení	3	3	
Prům. inhibice / stimulace růstu řasy (%)	-	0,12	

Při testování dochází v 100% koncentraci vodného výluhu k 0,12% inhibici růstu řasy dle růstové rychlosti.

Test inhibice růstu kořene vyšších rostlin

Vzorek nevykazuje ekotoxicitu.

Průměrná délka kořene salátu ve směsném vzorku (1:1) vykazuje inhibici 20,9% v porovnání s kontrolou.

Lab. číslo vzorku	Kontrola	12276	Limit
Prům. délka kořene salátu (mm)	18,2	14,4	50%
%	100	79,1	

(S) Test akutní toxicity na bakteriích *Vibrio Fisheri*

	Kontrola	Zjištěná hodnota	Limit
Koncentrace výluhu (ml/l)	0	1000	25%
Inhibice světelné emise bakterií při expozici 15 min	-	27,2	
Inhibice světelné emise bakterií při expozici 30 min	-	23,1	

Postupy a výsledky označené „S“ - zabezpečeny subdodávkou

Hodnoty nejistot stanovení jsou na vyžádání k dispozici v laboratoři.
Vzorek odebraný/dodaný zákazníkem byl analyzován tak, jak byl přijat.
Laboratoř nenese zodpovědnost za údaje o vzorku dodané zákazníkem
KONEC PROTOKOLU



Ekologické laboratoře EMPLA

Zkušební laboratoř č. 1110 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025: 2018

EMPLA AG spol. s r. o., Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové,
tel.: +420 495 218 875, fax: +420 495 217 499, e-mail: empla@empla.cz

Ekotoxikologická laboratoř

Kontakt: toxikologie@empla.cz

Protokol o zkoušce č. T 740/2024

Zadavatel / zákazník:	DOMI DOTO, s.r.o. Bratří Štefanů 499/79 500 03 Hradec Králové
Číslo objednávky:	1951/24
Místo provedení zkoušek:	Pracoviště P1
Datum provedení zkoušek:	16. 10. – 25. 10. 2024
Protokol vypracoval:	Ivona Čefelínová
Vedoucí Ekol. lab. EMPLA:	Ing. Mojmír Špaček, Ph.D

V Hradci Králové dne 05. 11. 2024



Schválil

Bez písemného souhlasu Ekologických laboratoří EMPLA se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

1. Údaje o zkušebním vzorku (vzorcích)

Název vzorku:	střední zemina
Místo odběru:	Velké Poříčí - vedle mostu - třídění odpadů
Číslo odběrového protokolu:	Empla č. 939/24 (SOP 15)
Evidenční číslo vzorku:	12275
Datum převzetí vzorku:	07. 10. 2024
Zkoušky provedl:	Ivona Čefelínová, Blanka Kosařová

2. Podstata zkoušky

Příprava vodného výluhu se provádí podle normy ČSN EN 12457/1-4 Vyluhování – test splnění kritérií pro vyluhování zrnitých odpadních materiálů a kalů.

ČSN EN ISO 11348-2 (757734) Jakost vod - Stanovení inhibičního účinku vzorků vod na světelnou emisi *Vibrio fischeri* (Zkouška na luminiscenčních bakteriích) - část 2: Metoda se sušenými bakteriemi. ČSN EN ISO 6341 (757751) Kvalita vod - Zkouška inhibice pohyblivosti *Daphnia magna* Straus (Cladocera, Crustacea) - Zkouška akutní toxicity ČSN EN ISO 8692 (757740) Kvalita vod - Zkouška inhibice růstu sladkovodních zelených řas. ČSN EN ISO 11269-1 (836446) Kvalita půdy - Stanovení účinků znečišťujících látek na půdní flóru - Část 1: Metoda měření inhibice růstu kořene.

Testy ekotoxicity odpadů se provádí i s využitím metodiky s názvem „Metodický pokyn odboru odpadů ke stanovení ekotoxicity odpadů“, vydané ve Věstníku MŽP roč. XVII částka 4 v dubnu 2007. Cílem zkoušky je získat data pro zpracování základního popisu odpadu a hodnocení jeho přijatelnosti do zařízení (skládek) dle Vyhlášky č. 273/2021 Sb. Příloha č. 5 Tab. 5.3.

Přesnost výsledků

Výsledky testů se vyhodnocují pomocí softwaru EKOTOX 5.2 Vyjadřování výsledků se provádí dle Vyhlášky č. 273/2021 Sb. Příloha č. 5 Tab. 5.3.

3. Použitá měřidla

Použitá měřidla byla v době měření ověřena nebo zkalibrována.

4. Použité zkušební postupy

Test akutní toxicity na vodním členovci

Metodika: Zkouška v rozsahu akreditace č. 302
SOP ET 2 – s využitím met. pokynu MŽP
ČSN EN ISO 6341

Zkušební organismus: vodní korýš *Daphnia magna* Straus (Cladocera, Crustacea)

Test inhibice růstu na sladkovodní chlorokokální řase

Metodika: Zkouška v rozsahu akreditace č. 303
SOP ET 3 – s využitím met. pokynu MŽP
ČSN EN ISO 8692

Zkušební organismus: planktonní sladkovodní řasa *Desmodesmus subspicatus*
Chodat (Chlorococcales, Chlorophyta, Chlorophyceae)

Test inhibice růstu vyšších rostlin

Metodika: Zkouška v rozsahu akreditace č. 312
ČSN EN ISO 11269-1 – Kvalita půdy – Stanovení účinku znečišťujících látek
na půdní flóru – Část 1: Metoda měření inhibice růstu kořene
Zkušební rostlina: salát *Lactuca sativa* (Safir)

(S) Test akutní toxicity na bakteriích *Vibrio Fisheri*

Metodika: CH-61 dle ČSN EN ISO 11348-2 s využitím met. pokynu MŽP
Zkušební organismus: klon luminiscenčních bakterií *Vibrio fischeri*
NRRL-B-11177

Postupy a výsledky označené (S) byly zabezpečeny akreditovanou subdodávkou,
ZL 1332, prot. E 5952/24.

5. Výsledky zkoušek

Charakteristika výluhu:

Množství výluhu	1000 ml
Vzhled výluhu	čirý, bezbarvý

Odchyłky od zkušebního postupu: bez odchylek

V případě odpadů obsahujících anorganická pojiva (vápno, hydraulické vápno, cement a další silikáty může být pH výluhu upraveno na hodnotu odpovídající doporučenému pH v netoxické kontrole podle odpovídající normy pro daný zkušební organismus a pH pevného vzorku pro zkoušku se salátem může být upraveno roztokem kyseliny sírové na hodnotu $6,0 \pm 0,5$. Koncentrace kyseliny potřebná k úpravě hodnoty pH vzorku má být taková, aby změna objemu byla co nejmenší. Přídavek kyseliny nemá způsobit srážení nebo komplexaci, v takovém případě se úprava pH neprovádí.

Stanovení akutní toxicity na vodním členovci

Lab. číslo vzorku	Kontrola	12275	Limit
Koncentrace výluhu (ml/l)	0	1000	30%
Imobilizace perlooček za 48 hod (ks) / počet perlooček v testu (ks)	0/10	0/30	
Mortalita perlooček za 48 hod (%)	0	0	

Test inhibice růstu na sladkovodní chlorokokální řase

Lab. číslo vzorku	Kontrola	12275	Limit
Koncentrace výluhu (ml/l)	0	1000	30%
Počet paralelních stanovení	3	3	
Prům. inhibice / stimulace růstu řasy (%)	-	-12,41	

Při testování dochází v 100% koncentraci vodného výluhu k 12,41% stimulaci růstu řasy dle růstové rychlosti.

Test inhibice růstu kořene vyšších rostlin

Vzorek **nevykazuje** ekotoxicitu.

Průměrná délka kořene salátu ve směsném vzorku (1:1) vykazuje stimulaci 12,4% v porovnání s kontrolou.

Lab. číslo vzorku	Kontrola	12275	Limit
Prům. délka kořene salátu (mm)	18,2	20,5	50%
%	100	112,4	

(S) Test akutní toxicity na bakteriích *Vibrio Fisheri*

	Kontrola	Zjištěná hodnota	Limit
Koncentrace výluhu (ml/l)	0	1000	25%
Inhibice světelné emise bakterií při expozici 15 min	-	40,3	
Inhibice světelné emise bakterií při expozici 30 min	-	34,1	

Postupy a výsledky označené „S“ - zabezpečeny subdodávkou

Hodnoty nejistot stanovení jsou na vyžádání k dispozici v laboratoři.
Vzorek odebraný/dodaný zákazníkem byl analyzován tak, jak byl přijat.
Laboratoř nenese zodpovědnost za údaje o vzorku dodané zákazníkem
KONEC PROTOKOLU



Ekologické laboratoře EMPLA
Zkušební laboratoř č. 1110 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025: 2018

EMPLA AG spol. s r. o., Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové,
tel.: [redacted]

Ekotoxikologická laboratoř

Kontakt: [redacted]

Protokol o zkoušce č. T 739/2024

Zadavatel / zákazník:	DOMI DOTO, s.r.o. Bratři Štefanů 499/79 500 03 Hradec Králové
Číslo objednávky:	1951/24
Místo provedení zkoušek:	Pracoviště P1
Datum provedení zkoušek:	16. 10. – 25. 10. 2024
Protokol vypracoval:	Ivona Čefelínová
Vedoucí Ekol. lab. EMPLA:	Ing. Mojmír Špaček, Ph.D

V Hradci Králové dne 05. 11. 2024

[redacted]
Schválil

Bez písemného souhlasu Ekologických laboratoří EMPLA se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

1. Údaje o zkušebním vzorku (vzorcích)

Název vzorku:	jemná zemina
Místo odběru:	Velké Poříčí - vedle mostu - třídění odpadů
Číslo odběrového protokolu:	Empla č. 939/24 (SOP 15)
Evidenční číslo vzorku:	12274
Datum převzetí vzorku:	07. 10. 2024
Zkoušky provedl:	Ivona Čefelínová, Blanka Kosařová

2. Podstata zkoušky

Příprava vodného výluhu se provádí podle normy ČSN EN 12457/1-4 Vyluhování – test splnění kritérií pro vyluhování zrnitých odpadních materiálů a kalů.

ČSN EN ISO 11348-2 (757734) Jakost vod - Stanovení inhibičního účinku vzorků vod na světelnou emisi *Vibrio fischeri* (Zkouška na luminiscenčních bakteriích) - část 2: Metoda se sušenými bakteriemi. ČSN EN ISO 6341 (757751) Kvalita vod - Zkouška inhibice pohyblivosti *Daphnia magna* Straus (Cladocera, Crustacea) - Zkouška akutní toxicity ČSN EN ISO 8692 (757740) Kvalita vod - Zkouška inhibice růstu sladkovodních zelených řas. ČSN EN ISO 11269-1 (836446) Kvalita půdy - Stanovení účinků znečišťujících látek na půdní flóru - Část 1: Metoda měření inhibice růstu kořene.

Testy ekotoxicity odpadů se provádí i s využitím metodiky s názvem „Metodický pokyn odboru odpadů ke stanovení ekotoxicity odpadů“, vydané ve Věstníku MŽP roč. XVII částka 4 v dubnu 2007. Cílem zkoušky je získat data pro zpracování základního popisu odpadu a hodnocení jeho přijatelnosti do zařízení (skládek) dle Vyhlášky č. 273/2021 Sb. Příloha č. 5 Tab. 5.3.

Přesnost výsledků

Výsledky testů se vyhodnocují pomocí softwaru EKOTOX 5.2 Vyjadřování výsledků se provádí dle Vyhlášky č. 273/2021 Sb. Příloha č. 5 Tab. 5.3.

3. Použitá měřidla

Použitá měřidla byla v době měření ověřena nebo zkalibrována.

4. Použité zkušební postupy

Test akutní toxicity na vodním členovci

Metodika: Zkouška v rozsahu akreditace č. 302
SOP ET 2 – s využitím met. pokynu MŽP
ČSN EN ISO 6341

Zkušební organismus: vodní koryš *Daphnia magna* Straus (Cladocera, Crustacea)

Test inhibice růstu na sladkovodní chlorokokální řase

Metodika: Zkouška v rozsahu akreditace č. 303
SOP ET 3 – s využitím met. pokynu MŽP
ČSN EN ISO 8692

Zkušební organismus: planktonní sladkovodní řasa *Desmodesmus subspicatus*
Chodat (Chlorococcales, Chlorophyta, Chlorophyceae)

Test inhibice růstu vyšších rostlin

Metodika: Zkouška v rozsahu akreditace č. 312
ČSN EN ISO 11269-1 – Kvalita půdy – Stanovení účinku znečišťujících látek
na půdní flóru – Část 1: Metoda měření inhibice růstu kořene
Zkušební rostlina: salát *Lactuca sativa* (Safir)

(S) Test akutní toxicity na bakteriích *Vibrio fischeri*

Metodika: CH-61 dle ČSN EN ISO 11348-2 s využitím met. pokynu MŽP
Zkušební organismus: klon luminiscenčních bakterií *Vibrio fischeri*
NRRL-B-11177

Postupy a výsledky označené (S) byly zabezpečeny akreditovanou subdodávkou,
ZL 1332, prot. E 5951/24.

5. Výsledky zkoušek

Charakteristika výluhu:

Množství výluhu	1000 ml
Vzhled výluhu	čirý, bezbarvý

Odchytky od zkušebního postupu: bez odchylek

V případě odpadů obsahujících anorganická pojiva (vápno, hydraulické vápno, cement a další silikáty může být pH výluhu upraveno na hodnotu odpovídající doporučenému pH v netoxické kontrole podle odpovídající normy pro daný zkušební organismus a pH pevného vzorku pro zkoušku se salátem může být upraveno roztokem kyseliny sírové na hodnotu $6,0 \pm 0,5$. Koncentrace kyseliny potřebná k úpravě hodnoty pH vzorku má být taková, aby změna objemu byla co nejmenší. Přídavek kyseliny nemá způsobit srážení nebo komplexaci, v takovém případě se úprava pH neprovádí.

Stanovení akutní toxicity na vodním členovci

Lab. číslo vzorku	Kontrola	12274	Limit
Koncentrace výluhu (ml/l)	0	1000	30%
Imobilizace perlooček za 48 hod (ks) / počet perlooček v testu (ks)	0/10	0/30	
Mortalita perlooček za 48 hod (%)	0	0	

Test inhibice růstu na sladkovodní chlorokokální řase

Lab. číslo vzorku	Kontrola	12274	Limit
Koncentrace výluhu (ml/l)	0	1000	30%
Počet paralelních stanovení	3	3	
Prům. inhibice / stimulace růstu řasy (%)	-	29,27	

Při testování dochází v 100% koncentraci vodného výluhu k 29,27% inhibici růstu řasy dle růstové rychlosti.

Test inhibice růstu kořene vyšších rostlin

Vzorek **nevykazuje** ekotoxicitu.

Průměrná délka kořene salátu ve směsném vzorku (1:1) vykazuje stimulaci 11,4% v porovnání s kontrolou.

Lab. číslo vzorku	Kontrola	12274	Limit
Prům. délka kořene salátu (mm)	18,2	20,3	50%
%	100	111,4	

(S) Test akutní toxicity na bakteriích *Vibrio Fisheri*

	Kontrola	Zjištěná hodnota	Limit
Koncentrace výluhu (ml/l)	0	1000	25%
Inhibice světelné emise bakterií při expozici 15 min	-	19,3	
Inhibice světelné emise bakterií při expozici 30 min	-	17,9	

Postupy a výsledky označené „S“ - zabezpečeny subdodávkou

Hodnoty nejistot stanovení jsou na vyžádání k dispozici v laboratoři.
Vzorek odebraný/dodaný zákazníkem byl analyzován tak, jak byl přijat.
Laboratoř nenese zodpovědnost za údaje o vzorku dodané zákazníkem
KONEC PROTOKOLU



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 53/2024

EMPLA AG spol. s r.o.
se sídlem Za Škodovkou 305/5, Kukleny, 503 11 Hradec Králové, IČO 25996240

pro zkušební laboratoř č. 1110
Ekologické laboratoře EMPLA

Rozsah udělené akreditace:

Fyzikálně chemické analýzy a odběry vzorků vod, půd, odpadů, sedimentů, tuhých materiálů, ovzduší, emisí (odpadních plynů), pracovního prostředí, potravin, krmiv, zkoušky mikrobiologické, ekotoxikologické a zkoušky biodegradability, měření hluku, vibrací, osvětlení, mikroklimatických podmínek a parametrů vzduchotechniky vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 646/2022 ze dne 22. 12. 2022, popřípadě správní akty na ně navazující.

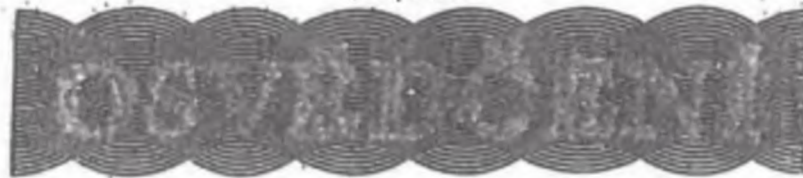
Udělení akreditace je platné do 5. 2. 2029

V Praze dne 5. 2. 2024



Ing. Jan Volíšek
ředitel odboru zkušebních
a kalibračních laboratoří
Český institut pro akreditaci, o.p.s.


ČESKÁ SPOLEČNOST PRO JAKOST
VYDÁVÁ



O ABSOLVOVÁNÍ KURZU

**ODBĚR VZORKŮ ODPADŮ A POSTUP
HODNOCENÍ NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTÍ
ODPADŮ**

TÍMTO SE POTVRZUJE, ŽE

Ing. Vladimír Bláha

datum narození: 

se seznámil(a) v rozsahu 46 hodin a poznatky z oblasti:

správného odběru reprezentativního vzorku odpadu
postupu při hodnocení nebezpečných vlastností odpadů uvedených v příloze č. 2 k zákonu
č. 185/2001 Sb.

a byl(a) z nich přezkoušen(a).

Číslo osvědčení: 34197

Náplň kurzu schválilo Ministerstvo životního prostředí ve smyslu § 7 odst. 6, písm. c) zákona
č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů dne 4.2. 2002, č.j.
OODP/396/02/HP.

V Praze dne: 29.1.2010


Ing. Miroslav Jedlička
předseda

**ČESKÁ SPOLEČNOST
PRO JAKOST, o. s.**
116 68 PRAHA 1
Novotného lávka 6

-4-


Ing. Magda Marková
ředitel úseku vzdělávání

Systém managementu kvality ČSČ
splňuje požadavky normy ISO 9001:2000 a byl ověřen
certifikačním orgánem NICEIC Group Ltd.,
obchodním jménem NOA, číslo certifikátu: 22428

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

EMPLA AG spol. s r.o.
objekt číslo 1110, Ekologické laboratoře EMPLA
Za Škodovkou 305/5, Kukleny, 503 11 Hradec Králové

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. Pracoviště Hradec Králové
2. Pracoviště Pardubice

Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové
č.p. 296, 533 54 Rybitví

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách laboratoře <https://empla.cz/osvedceni> ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / předmět zkoušení) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

1. Pracoviště Hradec Králové

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Chemické analýzy			
1.1	Stanovení pH potenciometricky	SOP V 1 (ČSN ISO 10523)	Vody, vodné výluhy	-
1.2	Stanovení elektrické konduktivity	SOP V 2 (ČSN EN 27888)	Vody, vodné výluhy	-
1.3	Stanovení rozpuštěných látek a RAS gravimetricky	SOP V 3 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Vody, vodné výluhy	-
1.4	Stanovení nerozpuštěných látek a ztráty žháním nerozpuštěných látek gravimetricky	SOP V 4 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Vody surové a odpadní	-
1.5	Stanovení CHSK _{Mn} titračně	SOP V 5 (ČSN EN ISO 8467)	Vody pitné, povrchové, surové a podzemní	-
1.6	Stanovení CHSK _{Cr} spektrofotometricky	SOP V 6 (ČSN ISO 15705)	Vody odpadní, povrchové, podzemní, vodné výluhy	-
1.7	Stanovení rozpuštěného kyslíku kyslíkovou sondou	SOP V 7 (ČSN EN ISO 5814)	Vody	-
1.8	Stanovení BSK ₅ kyslíkovou sondou	SOP V 8 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2)	Vody odpadní, povrchové, podzemní	-
1.9	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky	SOP V 9 (ČSN ISO 7150-1)	Vody, vodné výluhy	-

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

EMPLA AG spol. s r.o.
objekt číslo 1110, Ekologické laboratoře EMPLA
Za Škodovkou 305/5, Kukleny, 503 11 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1.22	Stanovení rtuti AAS metodou bezplamenovou (AMA)	SOP V 16d (ČSN 75 7440)	Emise, ovzduší, vody, vodné a kyselé výluhy, kapalné i pevné odpady, sedimenty, kaly, zeminy, kapalné i pevné materiály, potraviny, krmiva, hnojiva	A
1.23	Stanovení extrahovatelných látek metodou FTIR	SOP V 17a (ČSN 75 7506)	Vody, vodné výluhy	-
1.24	Stanovení extrahovatelných látek gravimetricky	SOP V 17b (ČSN 75 7508; ČSN 75 7509)	Vody, vodné výluhy	-
1.25	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek metodou FTIR	SOP V 18 (ČSN 75 7505:1998)	Vody, vodné výluhy	-
1.26	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou HPLC-FLD	SOP V 19 (ČSN 75 7554:1998)	Vody, vodné výluhy	A, B, D
1.27	Stanovení polychlorovaných bifenyly a organochlorových pesticidů metodou GC-ECD	SOP V 20 (ČSN EN ISO 6468)	Vody, vodné výluhy	A, B, D
1.28	Stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky	SOP V 21a (ČSN ISO 6439)	Emise, vody, vodné výluhy	A
1.29	Stanovení anionaktivních tenzidů spektrofotometricky	SOP V 22 (ČSN EN 903)	Vody, vodné výluhy	A, D
1.30	Stanovení AOX coulometrickým analyzátozem	SOP V 23 (ČSN EN ISO 9562)	Vody, vodné výluhy	-
1.31	Stanovení formaldehydu spektrofotometricky po kondenzaci s acetylacetonem	SOP V 47a (ČSN EN ISO 12460-3; ČSN EN ISO 12460-4; ČSN EN ISO 12460-5; Davídek a kol.: Lab. příručka analýzy potravin, str. 417; ICUMSA Method GS2-36)	Vody, vodné výluhy	-
1.32	Stanovení formaldehydu spektrofotometricky po kondenzaci s acetylacetonem (destilační metoda)	SOP V 47b (ČSN EN ISO 12460-3; ČSN EN ISO 12460-4; ČSN EN ISO 12460-5; Davídek a kol.: Lab. příručka analýzy potravin, str. 417)	Kosmetika, dřevo, dřevotřískas, pevné materiály	-
1.33	Stanovení neiontových tenzidů fotometricky pomocí soupravy Spectroquant	SOP V 36 (návod Merck – Spectroquant Surfactant anionic cell test)	Vody	-



**CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO
CERTIFIKACI OSOB
ČESKÁ SPOLEČNOST PRO JAKOST**

akreditovaný podle normy ČSN EN ISO/IEC 17024
Českým institutem pro akreditaci a.s. na základě rozhodnutí č. 101
ČSN 17024:2017, obor potrubí a

Ing. Vladimír Blaha

Datum udělení: [redacted]

Spĺnil/a požadavky na udělení

**CERTIFIKÁTU
Manažer vzorkování odpadů
(MVO)**

Na základě vykonané písemné a ústní zkoušky se potvrzuje zvládnutí znalostí z oblasti:

právní úprava vzorkování odpadů,

obecné základy řízení vzorkování, přípravy programu vzorkování odpadů, přípravy, realizace a dokumentování vzorkování odpadů

dle požadavků certifikačního schématu VZORKOVÁNÍ/HODNOCENÍ VOD a ODPADŮ, část 1.2, verze 1.0, uvedených ve směrnici CSJ-CE-215, 12, vydání ze dne 1.4.2018.

Registrační číslo certifikátu: MVO/00012/22

Vydán dne: 01.03.2022

Platnost certifikátu do: 28.02.2026

Ing. Romana Hofmanová
Vedoucí certifikačního orgánu



Certifikovaná osoba podléhá doзору CSJ. V případě zájmu zveřejnění rozporů
vůči ustanovení Směrnice CSJ-CE-136 může být platnost certifikátu pozastavena nebo certifikát oženuť.

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

EMPLA AG spol. s r.o.
objekt číslo 1110, Ekologické laboratoře EMPLA
Za Škodovkou 305/5, Kukleny, 503 11 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1.10	Stanovení dusičnanů a síranů metodou kapilární ITP	SOP V 10 (STN 75 7430)	Vody, vodné výluhy	-
1.11	Stanovení dusitanů spektrofotometricky	SOP V 11 (ČSN EN 26777)	Vody, vodné výluhy	-
1.12	Stanovení chloridů titračně	SOP V 12 (ČSN ISO 9297; ČSN 83 0530-20:1981)	Vody, vodné výluhy	-
1.13	Stanovení fluoridů pomocí ISE	SOP V 13 (ČSN ISO 10359-1; ČSN ISO 10359-2; ČSN P CEN/TS 17340)	Emise, ovzduší, vody, vodné výluhy	-
1.14	Stanovení fosforečnanů a celkového fosforu spektrofotometricky	SOP V 14 (ČSN EN ISO 6878)	Emise, ovzduší, vody, vodné výluhy	-
1.15	Stanovení těkavých organických látek metodou GC-FID/ECD/MS	SOP V 15 (ČSN EN ISO 10301; ČSN ISO 11423-2)	Vody, vodné výluhy	A, B, D
1.16	Stanovení anilinů a nitrobenzenu metodou GC-FID/MS	SOP V 49 (Water Analysis – Hewlett Packard, kap. 7, str. 163-179)	Vody	A, B, D
1.17	Stanovení kovů AAS, metodou plamenovou	SOP V 16a_1 (ČSN ISO 8288; ČSN ISO 9964; ČSN ISO 7980; ČSN EN 1233; ČSN 75 7400; ČSN EN ISO 5961)	Vody, vodné a kyselé výluhy	A, B, D
1.18	Stanovení kovů AAS, metodou plamenovou	SOP V 16a_2 (ČSN ISO 8288; ČSN ISO 9964; ČSN ISO 7980; ČSN EN 1233; ČSN 75 7400; ČSN EN ISO 5961)	Emise, ovzduší	A, B, D
1.19	Stanovení α -modifikace oxidu křemičitého v respirabilním nebo sedimentovaném prachu metodou FTIR	SOP PP 8 (NIOSH 7602)	Ovzduší	-
1.20	Stanovení kovů AAS, metodou bezplamenovou	SOP V 16c_1 (ČSN EN ISO 15586; ČSN EN 12506:2003)	Vody, vodné a kyselé výluhy	A, B, D
1.21	Stanovení kovů AAS metodou bezplamenovou	SOP V 16c_2 (ČSN EN ISO 15586; ČSN EN 12506:2003)	Emise, ovzduší	A, B, D



Vážený pan Michal Dorazil
DOMI DOTO s.r.o.
Akademika Heyrovského 1178
500 03 Hradec Králové

V Hradci Králové 4. listopadu 2024

Věc: výsledky testů odebraného vzorku – obchvat Velké Poříčí – 21.10.2024

Vážený pane Dorazil,

primárně byl proveden průzkum v rámci započetí stavby, když bylo zjištěno, že v trase vedení silnice se nachází černé skládky. Ověření jakosti je důležité pro další nakládání s odpadem. Využití je čtvero.

- 1) Nejedná se o kontaminované zeminy, ale o ornice, které mohou bez a nebo po přetřídění jít zpět na ZPF. Tyto ornice musí plnit limit vyhlášky č. 153/2016 Sb., preventivní hodnoty (tabulka č. 1 a povinná část tabulky č. 2, pokud není orgánem ochrany půdy staven i další parametr). Pokud by vstupní zeminy byly odpadem, musí s ních být oprávněnou osobou vyroben neodpad, aplikovatelných na ZPF.
- 2) Nejedná se kontaminované. Pak je možné je vytřídit a využít k zasypávání anebo recyklaci. Pro zasypávání musí tyto plnit limit tabulek č. 5.1 + 5.2 + 5.3. Pro recyklaci podle §83, odst. 2 pak musí plnit limit tabulky č. 10.1 (dle 294/2005 Sb., po 1.1.25 pravděpodobně nahrazenou tabulkou č. 5.1) a 5.3 dle vyhlášky č. 273/2021 Sb.
- 3) Co nevyhoví, musí být jako odpad předáno na řízenou skládku příslušné třídy. Jde o situaci rozhodnutí, zda se jedná o odpad N či O a jakou třídu vyluhovatelnosti plní dle vyluhu tabulky č. 10.1 dle vyhlášky č. 273/2021 Sb.

Primárně bylo zjištěno, že v trase silnice jsou staré a černé skládky, a to i v situaci, že silnice je pravděpodobně celá v trase místě v OP léčivého zdroje minerální vody Běloveská Ida.

Testem první etapy (jež byl primárně proveden v nejširším obvyklém rozsahu testů) byly zjištěny kritické parametry důležité pro selekci vstupů či výstupů podle kategorie a pravděpodobného dalšího využití. Z hlediska předpisů je jasné, že ověření kritických parametrů není kompletní a musí být doprovázeno i dalšími analýzami dle bodů 1) až 3). Pro pravděpodobnou selekci je však použitelné.

Mezi tyto kritické parametry prvního řádu byly identifikovány uhlovodíky ropné (C10-C40) a polyaromatické uhlovodíky (PAU(12)). Pokud tyto vyhoví, pak se podle jednotlivých dosažených koncentrací volí další testy.

PAU(12) pod 1 mg/kg sušiny a C10-C40 pod 100 mg/kg – potenciální ornice s doplněním testů na 153/2016 Sb. (viz bod 1).

PAU(12) pod 6 mg/kg sušiny a C10-C40 pod 200 mg/kg – potencionální zasypávání či recyklace s využitím v okolí stavby či na stavbě – kategorie I s doplněním testů na 273/2021 Sb. (viz bod 2).

PAU(12) pod 6 mg/kg sušiny a C10-C40 pod 300 mg/kg – potencionální zasypávání či recyklace s využitím mimo OP léčivého zdroje – kategorie II s doplněním testů na 273/2021 Sb. (viz bod 2).

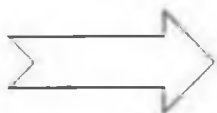
PAU(12) 6 - 200 mg/kg sušiny a C10-C40 300 - 1000 mg/kg – potencionální odstranění na skládce kategorie O –s doplněním testů na 273/2021 Sb. (viz bod 3).

PAU(12) nad 200 mg/kg sušiny a C10-C40 nad 1000 mg/kg – potencionální odstranění na skládce kategorie N a nebo posouzení nebezpečných vlastností –s doplněním testů na 273/2021 Sb. (viz bod 3).

Takže posuzované podsítné + střední podíl + nadsítné odběr ze 14.10.24

Kritické parametry podsítné

Parametr	Jednotka	Zjištěno	153/2016 Sb., tabulka č. 1 a 2 preventivní	273/2021 Sb, tabulka č. 5.1 limit I a II	Potencinální nebezpečnost odpadu
PAU (12)	mg/kg suš.	19,2	1	3 / 6	200
uhlovodíky	mg/kg suš.	294	100	200 / 300	1000



Test výsledek

3

Kritické parametry střední frakce

Parametr	Jednotka	Zjištěno	153/2016 Sb., tabulka č. 1 a 2 preventivní	273/2021 Sb, tabulka č. 5.1 limit I a II	Potencinální nebezpečnost odpadu
PAU (12)	mg/kg suš.	0,31	1	3 / 6	200
uhlovodíky	mg/kg suš.	< 100	100	200 / 300	1000



Test výsledek

2

Kritické parametry nadsítné

Parametr	Jednotka	Zjištěno	153/2016 Sb., tabulka č. 1 a 2 preventivní	273/2021 Sb, tabulka č. 5.1 limit I a II	Potencinální nebezpečnost odpadu
PAU (12)	mg/kg suš.	1,64	1	3 / 6	200
uhlovodíky	mg/kg suš.	112	100	200 / 300	1000



Test výsledek

2

V případě jakýchkoliv požadavků na doplnění či další analýzy či spolupráci jsme Vám plně k dispozici. Posouzení se vztahuje jen na posuzované odpady. Pokud bude nalezeno externí znečištění, zápach či jiné zbarvení anebo externí odpady, je nutné kontaktovat laboratoř.

Prosíme o co nejrychlejší případné zadání doplňkových testů k již provedeným.

Těšíme se na další spolupráci,

Za EMPLA AG spol. s r.o.

Ing. Vladimír Bláha

Přílohy: OP - OP č. 986, 987, 988/24
Protokol o testu č. 6408/24
Kvalifikační předpoklady k testům

Odběrový protokol Materiál z hromad

986/24

12972

(je v souladu s Věstníkem MŽP 5/2001, zákonem č. 541/2020 Sb. a vyhláškou č. 273/2021 Sb., č. 8/2021 Sb., č. 437/2016 Sb., č. 257/2009 Sb., č. 153/2016 Sb. a požadavky metodického pokynu pro vzorkování odpadů MŽP ČR v souladu s ČSN EN 14899)

Obecné informace

- Odběr dle SOP VZ 15 - ANO / NE (označ)
Jiný
- Majitel**
- obchodní název. **DONIDOTO s.r.o.**
 - adresa **Atedentů Heyrovského 1178
500 02 Konec Konec**
 - identifikační číslo, lokalita **oblast Betanov/Velké Pomaz - depozitář**
 - zařízení, kde materiál vzniká (prováz technologie, atd.).
 - jak bylo s materiálem nakládáno před odběrem (přemístěn, upraven, na místě, jinak odběr z kontejneru apod.)

Informace o vzorkovaném materiálu:

- druh, popis **materiál po vytržení + se zprac. odpadů**
- způsob vzniku: **se zprac. odpadů**
- technologie vzniku, výrobní postupy: **se zprac. odpadů**
- vstupní suroviny: **se zprac. odpadů**
- rešeršní informace o fyzikálních a chemických vlastnostech **průběh výroby**

Důvod odběru vzorku: posouzení z hlediska možnosti rozptřeni, jiné využití, zneškodnění

Údaje o odběru vzorku

- datum a čas **21.10.24** hod. **10:00 - 10:45**
- adresa a popis místa odběru: **depot s nádrží "72 nadzem"**
- jméno a příjmení osoby provádějící odběr, číslo tlf., faxu, mail **Ing. Vladimír Blaha**
Vedoucí oddělení odběru vzorků
- počasí v době odběru
- cca 48 hodin před odběrem:

Způsob odběru vzorku

odběr rukou - bez + s kladem a hrubý rukou + odčerpání + vrtání kurno hrubě

Určení schématu vzorkování (způsobu vzorkování), viz plán odběru vzorků

Určení schématu vzorkování (způsobu vzorkování) (označ křížkem)**

- | | |
|--|--|
| Namátkové vzorkování | 01 ☐ |
| Autoritativní vzorkování (vzorkování s úsudkem) | 02 ☐ |
| Tendenční vzorkování | 03 ☐ |
| Systematické vzorkování | 04 ☐ |
| Prosté náhodné vzorkování | 05 ☒ |
| Stratifikované náhodné vzorkování - Systematický odběr | 06 ☐ |
| Statické vzorkování | 07 ☐ |
| Dynamické vzorkování | 08 ☐ |
| Orientační vzorkování | 09 ☐ |
| Kontrolní vzorkování | 10 ☐ |
| Jiný (další specifický způsob) | 99 ☐ |
- počty vzorkovaných jednotek, počty dílčích vzorků, které mají být odebrány ze vzorkované jednotky, určení míst, odkud mají být dílčí vzorky odebrány..... **8 ks**

Popis materiálu

Smyslové posouzení zápach... *tenký*, vzhled *tenký*, barva *tmavě hnědá*
 homogenita... *+*, jiné.....
 Hmotnost, případně objem dílčího vzorku *0,2* kg dílčí vzorek

Požadovaný rozsah laboratorních zkoušek dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. (tabulka č. 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 6.2, 10.1, 10.2, 10.3) NEBO
 vyhlášky č. 8/2021 Sb. (tabulka č. 1, přílohy č. 2 – výluh, tabulka č. 2, přílohy č. 2 HP14), NEBO
 vyhlášky č. 153/2016 Sb. tabulka č. 1, tabulka č. 2 přílohy č. 1, tabulka č. 1, tabulka č. 2, tabulka č. 3,
 tabulka č. 4 přílohy č. 2 NEBO
 vyhlášky č. 257/2009 Sb. příloha č. 1, příloha č. 3, mikrobiologie PŘÍPADNĚ jiné.....

Kritické parametry: C₁₀-C₄₀ + PAH a pH

Typ vzorkovače a typ vzorkovnice, které mají být použity při odběru a uskladnění vzorků
 Typ vzorkovnice skleněná zábrus (0,5 l), plastová (0,75 l) 1 ks., jiná
 Její označení (celkový počet, druh, atd.)

Postup úpravy vzorků:

Stabilizace...
 Fixace.....
 jiná..... okamžitý převoz do laboratoře ✓

Velikost laboratorního (zkušebního a archivního) vzorku *1* kg (l)

Opatření k zabezpečení a řízení jakosti vzorkování

- Provedena instalace kontrolních vzorků (před dopravou), (při vzorkování), (jindy) NE ✓
- Byly z laboratoří převzaty řádně vyčištěné vzorkovnice..... ANO ✓
- Další opatření.....

Za kvalitu vzorkování zodpovídá: *Blaha*

Výběr laboratoře:

EMPLA AG spol. s r.o. Hradec Králové

Předpokládané nebezpečné vlastnosti materiálu:

Způsob dopravy a uchování vzorku při dopravě vzorku do laboratoře..... Okamžitý převoz ✓

Osoba zodpovídající za dopravu vzorku: *ru*

Podpis osoby jež provedla odběr vzorku a datum odběru:

Přítomné osoby:

Jméno a příjmení

BLAHA

společnost

EMPLA AG

Odebraný vzorek převzala: EMPLA AG spol. s r.o. Hradec Králové, tel/fax 495218875,
empla@empla.cz (laboratoře), WWW.EMPLA.CZ

Číslo protokolu o analýze EMPLA AG

Odběrový protokol Materiál z hromad 987/24 12 927

(je v souladu s Věstníkem MŽP 5/2001, zákonem č. 541/2020 Sb. a vyhláškou č. 273/2021 Sb., č. 8/2021 Sb., č. 437/2016 Sb., č. 257/2009 Sb., č. 153/2016 Sb. a požadavky metodického pokynu pro vzorkování odpadů MŽP ČR v souladu s ČSN EN 14899)

Obecné informace**Majitel**

- obchodní název.
- adresa

- identifikační číslo, lokalita

- zařízení, kde materiál vzniká (provaz technologie, atd.)

- jak bylo s materiálem nakládáno před odběrem (přemístěn, upraven, na místě, jinak odběr z kontejneru apod.)

Odběr dle SOP VZ 15 - ANO / NE (označ)

Jiný

Informace o vzorkovaném materiálu:

-druh, popis

-způsob vzniku:

-technologie vzniku, výrobní postupy:

-vstupní suroviny:

-rešeršní informace o fyzikálních a chemických vlastnostech

Důvod odběru vzorku: posouzení z hlediska možnosti rozptřeni, jiné využití, zneškodnění**Údaje o odběru vzorku**-datum a čas 21.10.24 hod. 10⁰⁰-10⁰⁵

-adresa a popis místa odběru:

-jméno a příjmení osoby provádějící odběr, číslo tlf., faxu, mail

-počasí v době odběru

-cca 48 hodin před odběrem:

Způsob odběru vzorku**Určení schématu vzorkování (způsobu vzorkování), viz plán odběru vzorků**Určení schématu vzorkování (způsobu vzorkování)** (označ křížkem)

Namátkové vzorkování

Autoritativní vzorkování (vzorkování s úsudkem)

Tendenční vzorkování

Systematické vzorkování

Prosté náhodné vzorkování

Stratifikované náhodné vzorkování - Systematický odběr

Statické vzorkování

Dynamické vzorkování

Orientační vzorkování

Kontrolní vzorkování

Jiný (další specifický způsob)

-počty vzorkovaných jednotek, počty dílčích vzorků, které mají být odebrány ze vzorkované jednotky, určení míst, odkud mají být dílčí vzorky odebrány..... 818

Popis materiálu

Smyslové posouzení zápach... *čerstvý*, vzhled *čirý + nále*, barva *čirý + okraj*
homogenita... *02*, jiné.....
Hmotnost, případně objem dílčího vzorku / kg dílčí vzorek

Požadovaný rozsah laboratorních zkoušek dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. (tabulka č. 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 6.2, 10.1, 10.2, 10.3) NEBO
vyhlášky č. 8/2021 Sb. (tabulka č. 1, přílohy č. 2 – výluh, tabulka č. 2, přílohy č. 2 HP14), NEBO
vyhlášky č. 153/2016 Sb. tabulka č. 1, tabulka č. 2 přílohy č. 1, tabulka č. 1, tabulka č. 2, tabulka č. 3,
tabulka č. 4 přílohy č. 2 NEBO
vyhlášky č. 257/2009 Sb. příloha č. 1, příloha č. 3, mikrobiologie PŘÍPADNĚ jiné.....

kritické parametry: C₁₀-C₃₀ + PAH a prk. polycyklické

Typ vzorkovače a typ vzorkovnice, které mají být použity při odběru a uskladnění vzorků

Typ vzorkovnice skleněná zábrus (0,5 l), plastová (0,75 l) 1 ks., jiná

Její označení (celkový počet, druh, atd.)

Postup úpravy vzorků:

Stabilizace...

Fixace.....

jiná.....okamžitý převoz do laboratoře

Velikost laboratorního (zkušebního a archivního) vzorku 1..kg (l)

Opatření k zabezpečení a řízení jakosti vzorkování

- Provedena instalace kontrolních vzorků (před dopravou), (při vzorkování), (jindy) NE ✓
- Byly z laboratoří převzaty řádně vyčištěné vzorkovnice.....ANO ✓
- Další opatření.....

Za kvalitu vzorkování zodpovídá: *ne*

Výběr laboratoře: EMPLA AG spol. s r.o. Hradec Králové

Předpokládané nebezpečné vlastnosti materiálu:

Způsob dopravy a uchování vzorku při dopravě vzorku do laboratoře.....Okamžitý převoz ✓

Osoba zodpovídající za dopravu vzorku: *ne*

Podpis osoby jež provedla odběr vzorku a datum odběru:

Přítomné osoby:

Jméno a příjmení

BLAHA

společnost

EMPLA AG

Odebraný vzorek převzala: EMPLA AG spol. s r.o. Hradec Králové, tel/fax 495218875,
empla@empla.cz (laboratoře), WWW.EMPLA.CZ

Číslo protokolu o analýze EMPLA AG

Odběrový protokol Materiál z hromad

988 /24

12974

(je v souladu s Věstníkem MŽP 5/2001, zákonem č. 541/2020 Sb. a vyhláškou č. 273/2021 Sb., č. 8/2021 Sb., č. 437/2016 Sb., č. 257/2009 Sb., č. 153/2016 Sb. a požadavky metodického pokynu pro vzorkování odpadů MŽP ČR v souladu s ČSN EN 14899)

Obecné informace

Odběr dle SOP VZ 15 - ANO / NE (označ)

Jiný

Majitel

- obchodní název.
- adresa

DONIDOTO s.r.o.

Aloisova Heyrovského 1178

500 02 Krušovice

- identifikační číslo, lokalita

- zařízení, kde materiál vzniká (proces, technologie, atd.)

obchodní Belas/Velké Pomor. - depozitář

- jak bylo s materiálem nakládáno před odběrem (přemístěn, upraven, na místě, jinak odběr z kontejneru apod.)

Informace o vzorkovaném materiálu:

- druh, popis

- způsob vzniku:

- technologie vzniku, výrobní postupy:

- vstupní suroviny:

- rešeršní informace o fyzikálních a chemických vlastnostech

materiál po vytržení + zpracování odpadů
 zpracování odpadů z výroby
 suroviny + materiál + ext. odpady
 příslušný materiál

Důvod odběru vzorku: posouzení z hlediska možnosti rozptřeni, jiné využití, zneškodnění**Údaje o odběru vzorku**

- datum a čas 28.10.24 hod. 10⁰⁰-11⁰⁵

- adresa a popis místa odběru:

HRUBÝ PODIL
 odpadové s nádrží "72 m3 denně"

- jméno a příjmení osoby provádějící odběr, číslo tlf., faxu, mail

Bláha 606 069 530

- počasí v době odběru

- cca 48 hodin před odběrem:

Ing. Vladimír Bláha

Vedoucí oddělení

odběru vzorků

Způsob odběru vzorku

odběr rukou - dle + s kladem a hrubý rukou
 + odstranění + užití kurno hrubého

Určení schématu vzorkování (způsobu vzorkování), viz plán odběru vzorků**Určení schématu vzorkování (způsobu vzorkování)** (označ křížkem)**

Namátkové vzorkování

01 ☐

Autoritativní vzorkování (vzorkování s úsudkem)

02 ☐

Tendenční vzorkování

03 ☐

Systematické vzorkování

04 ☐

Prosté náhodné vzorkování

05 ☒

Stratifikované náhodné vzorkování - Systematický odběr

06 ☐

Statické vzorkování

07 ☐

Dynamické vzorkování

08 ☐

Orientační vzorkování

09 ☐

Kontrolní vzorkování

10 ☐

Jiný (další specifický způsob)

99 ☐

- počty vzorkovaných jednotek, počty dílčích vzorků, které mají být odebrány ze vzorkované jednotky, určení míst, odkud mají být dílčí vzorky odebrány..... 8 ks.....

Popis materiálu

Smyslové posouzení zápach... , vzhled... , barva...
homogenita... , jiné...
Hmotnost, případně objem dílčího vzorku 0,12 / kg dílčí vzorek

Požadovaný rozsah laboratorních zkoušek dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. (tabulka č. 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 6.2, 10.1, 10.2, 10.3) NEBO

vyhlášky č. 8/2021 Sb. (tabulka č. 1, přílohy č. 2 – výluh, tabulka č. 2, přílohy č. 2 HP14), NEBO
vyhlášky č. 153/2016 Sb. tabulka č. 1, tabulka č. 2 přílohy č. 1, tabulka č. 1, tabulka č. 2, tabulka č. 3,
tabulka č. 4 přílohy č. 2 NEBO

vyhlášky č. 257/2009 Sb. příloha č. 1, příloha č. 3, mikrobiologie PŘÍPADNĚ jiné.....

Kritické parametry: $C_{10}-C_{20} + PAH$ a pH pro přeprosu

Typ vzorkovače a typ vzorkovnice, které mají být použity při odběru a uskladnění vzorků

Typ vzorkovnice skleněná zábrus (0,5 l), plastová (0,75 l) 1 ks., jiná

Její označení (celkový počet, druh, atd.)

Postup úpravy vzorků:

Stabilizace...

Fixace.....

jiná..... okamžitý převoz do laboratoru

Velikost laboratorního (zkušebního a archivního) vzorku 1 kg (l)

Opatření k zabezpečení a řízení jakosti vzorkování

- Provedena instalace kontrolních vzorků (před dopravou), (při vzorkování), (jindy) NE ✓
- Byly z laboratoří převzaty řádně vyčištěné vzorkovnice..... ANO ✓
- Další opatření.....

Za kvalitu vzorkování zodpovídá:

Výběr laboratoře:

EMPLA AG spol. s r.o. Hradec Králové

Předpokládané nebezpečné vlastnosti materiálu:

Způsob dopravy a uchování vzorku při dopravě vzorku do laboratoře..... Okamžitý převoz ✓

Osoba zodpovídající za dopravu vzorku:

Podpis osoby jež provedla odběr vzorku a datum odběru:

Přítomné osoby:

Jméno a příjmení

společnost

BLAHA

EMPLA AG

Odebraný vzorek převzala: EMPLA AG spol. s r.o. Hradec Králové, tel/fax 495218875,
empla@empla.cz (laboratoře), WWW.EMPLA.CZ

Číslo protokolu o analýze EMPLA AG

Schéma odběru vzorků.



Ve smyslu obecného nařízení o ochraně osobních údajů – GDPR, svým podpisem vyjadřujete souhlas společnosti EMPLA AG, se sídlem Za Škodovkou 305,503 , 11 Hradec Králové, IČO:25996240, zapsané ve veřejném rejstříku vedeném u rejstříkového soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 19004 (dále jen „Správce“), aby ve smyslu obecného nařízení o ochraně osobních údajů, zpracovával osobní údaje, předané v rámci odběru vzorků. Veškeré osobní údaje, budou zpracovány pro potřeby vypracování odběru vzorků, fakturace a evidence objednávky. Souhlas lze vzít kdykoliv zpět, zasláním emailu – empla@empla.cz, nebo dopisu na kontaktní údaje společnosti.

Plán vzorkování, program vzorkování

Definování účelu vzorkování	Odběr vzorků odpadů pro ověření přijatelnosti do zařízení dle §28 a29 zákona č. 541/2020 Sb. nebo ověření jakosti výrobku dle PŘ zařízení
-----------------------------	---

Obecné informace:

původce (vlastník)	DOMIDOTO s.r.o.
identifikace původce	_____
obchodní název a adresa	
identifikační číslo	
lokalita (zařízení), kde odpad vzniká	obchut Poříčí/Beloves

Informace o vzorkovaném materiálu:

druh odpadu (dle vyhlášky č. 8/21 Sb., katalog odpadů) nebo popis vzorkovaného materiálu, není li odpadem	4 třídy skřep + odkřepel tenin s oxtemi odpad
způsob vzniku materiálu - technologie vzniku	trávení odpadů
výrobní postupy	_____
vstupní suroviny	tenin s odpad
rešeršní informace o fyzikálních a chemických vlastnostech materiálu	- viz kontrola vzork -
skupenství	pem
odpad je v majetku	původce
potencionální nebezpečné vlastnosti odpadu	_____

Určení kroku vzorkování a nastavení správného odběru dle SOP

Primárně je nutné zajistit ze strany původce odpadu objednávku se specifikací požadovaných prací. Tyto lze rozdělit na několik oblastí takto:

- Hodnocení nebezpečných vlastností odpadu za účelem vydání Osvědčení dle 541/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů - A
- Hodnocení nebezpečných vlastností odpadu s dalším doporučením zařazení dle 8/2021 Sb., katalog odpadů -B
- Hodnocení nebezpečných vlastností materiálu dle 8/2021 Sb. nebo 1357/2014 EC -C
- Hodnocení některé specifické nebezpečné vlastnosti (např. pouze ekotoxita, hořlavost, nebo jiné) -D
- Hodnocení některé ze zájmových tabulek dle 273/2021 Sb. - E ✓
- Doporučení optimální technologie zneškodnění nebo využití odpadu - ✓
- Další technická měření, orientační měření a podobně. - G

Jak se tedy postupuje?

- Stanovíme si cíl vzorkování. Pokud je cílem některý z aspektů dle A až D je nutné vyžadovat k provedení odpadu osobu pověřenou k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Pokud jde o měření E až G, musí toto provádět osoba prokazatelně proškolená a prozkoušená (v kurzu schváleném ministerstvem). Na základě výsledku požadavku je určena osoba k provedení vzorkovacích prací. y Beller
- Tato osoba provede průzkum odpadu, jenž má být vzorkován. Primárně s Ing. Emingerem, CSc. a Ing. Bláhou bude provedeno rešeršní prozkoumání problematiky ve vnitřních archivech společnosti EMPLA spol. s r.o. Tato rešerše se provádí za účelem zjištění nejbližší možné již řešené problematiky. Dále je proveden průzkum technologie či celku z hlediska

internetových odkazů. Všechny informace jsou synteticky zpracovány do jednoho dokumentu, jenž specifikuje informace pro vzorkaře.

- Na základě informací o technologii je požádán zadavatel o doplňkové informace o technologii tak, aby byl vypracován vhodný návrh plánu odběru vzorků. Za tyto informace se považují zejména:
 - a) bezpečnostní listy vstupujících a vystupujících chemických látek a přípravků
 - b) výsledky předchozích měření a průzkumů předmětného či procesně blízkého odpadu (např. i ze zahraničí)
 - c) měření emisí a pracovního prostředí v okolí technologie
 - d) údaje o haváriích za posledních cca 10 let, nebo delších
 - e) údaje o současné technologii zneškodňování odpadu
 - f) úroveň řízení podniku z hlediska EMS či EMAS
 - g) dodržování zákonných požadavků v oblasti odpadového hospodářství (zejména zda je nakládání s nebezpečnými odpady pokryto povolením orgánů (pověřené obce, atd.)
 - h) případní další či ostatní informace podstatné pro hodnocení

Pokud je z těchto parametrů zřejmé, že informace o odpadu je dostatečná (alespoň 3 shody v odpovědích ANO a 2 další souhlasné) jsou informace o odpadu dostatečné a lze do vzorce přidat značení I+. Pokud informace nejsou dostatečné (I-).

Tyto informace tvoří dostatečné penzum dat pro vypracování návrhu plánu odběru vzorků. Zpracování návrhu plánu se liší v závislosti na dosažení dostatečných informací o požadovaném vzorkování. Úroveň informací dělíme do 9 základních skupin.

- 1: technologie je literárně dobře známa, jsou informace o kvalitě a kvantitě odpadů, bylo měřeno pracovní prostředí a případné emise z výroby, havárie dříve nenastala, nejsou žádné informace o zdravotních komplikacích pracovníků, nakládání s odpadem je dle platného povolení, jde o odpad ostatní, není znečištěn, není žádné riziko.
- 2: technologie je literárně dobře známa, informace o kvalitě a kvantitě nejsou dostatečné, měření pracovního prostředí a emisí není dostatečné či není aktuální, nakládání s odpadem není dle platných předpisů, jde však pravděpodobně o odpad kategorie ostatní
- 3: technologie je literárně dobře známa, jsou informace o kvalitě a kvantitě odpadů, bylo měřeno pracovní prostředí a případné emise z výroby, havárie dříve nenastala, nejsou žádné informace o zdravotních komplikacích pracovníků, nakládání s odpadem je dle platného povolení, jde o odpad kategorie potenciálně nebezpečný
- 4: Jde o odpad umístěný na povrchu terénu bez vnějšího zabezpečení, dochází k působení vnějších aspektů (atmosféry), nebylo zjištěno působení na okolní cenózy (potlačení růstu), odpad nevykazuje výraznější riziko (nejde o sudy, pytle, podezřelé materiály). Odpad vznikl známou technologií u může být lokálně znečištěn.
- 5: technologie je literárně dobře známa, jsou informace o kvalitě a kvantitě odpadů, bylo měřeno pracovní prostředí a případné emise z výroby, havárie dříve nenastala, nejsou žádné informace o zdravotních komplikacích pracovníků, nakládání s odpadem je dle platného povolení, jde o odpad kategorie prokazatelně nebezpečný (HP13, HP14)
- 6: technologie je literárně dobře známa, jsou informace o kvalitě a kvantitě odpadů, bylo měřeno pracovní prostředí a případné emise z výroby, havárie dříve nenastala, nejsou žádné informace o zdravotních komplikacích pracovníků, nakládání s odpadem je dle platného povolení, jde o odpad kategorie prokazatelně nebezpečný (toxický, karcinogenní, hořlavý, výbušný, mutagenní, infekční, teratogenní)
- 7: technologie není dobře známa, jde pravděpodobně o nebezpečný odpad vzniklý při průmyslové či těžební činnosti, byl zjištěn dopad na životní prostředí.
- 8: technologie je dobře známa, informace jsou dostatečné. Jde o rizikový odpad zejména z hlediska akutního a nevrtaných účinků. Jde o odpad infekční či potenciálně infekční, o odpad hořlavý, výbušný, uvolňující plyny při styku s vodou či vzduchem, velmi silně zapáchající, s vysokým obsahem těkavých látek, s vysokým obsahem látek akumulujících se v organismu všech prvků potravního řetězce, velmi toxický pro vodní prostředí.
- 9: Jde o radioaktivní, silně reagující odpad, velmi nebezpečný pro okolí. Jde o neznámé obaly bez výstražných symbolů v průmyslových areálech (i bývalých), v zařízeních určených ke sběru a výkupu nebezpečných odpadů. Jde o odpad z úpraven těžných rud bez znalosti dříve použité metody, jde o odpady pocházející z válečné produkce.

Množství deponovaných či vznikajících odpadů. Dle informací o technologii a vzniku odpadu se provede upřesnění fyzikálních vlastností. Je brán v potaz:

možná nehomogenita při vzniku (H – homogenní technologie vzniku, N – nehomogenita – dochází ke změnám vstupních surovin, barev, laků, atd. NN- velmi nehomogenní odpad, dále je brán zřetel na zrnitost vznikajícího odpadu (A: 0 až 10 mm (AO: podezření na výskyt azbestů, respirabilních složek vláken minerálů nebo jiných částic závažných pro okolní ovzduší a zdraví, B: 10 až 100 mm, C: 100 mm a více).

Je sledován případný obsah těkavých látek (organických látek obecně) TOL neg. A TOL pos. A v případě že jde o odpad jenž byl zdrojem havárie (otravy, úrazu, úniku, požáru nebo jinak závažného dopadu je za vzorec zapsán vykřičník (!).

Hodnocení vstupních informací:

Je tedy vytvořen vzorec pro odběr odpadu:

ODP	A až G	I+ nebo I-	1 až 9	H, N, NN	AO, A, B, C	TOL NEG POS	(!)
ODP	E	I-	2	N	C	NEG POS	/

Pokud je vzorek označen ODP – jde o odpad (sloupec 1). V případě, že nejde o odpad, vyskytuje se ve vzorci JINÉ a odběr není prováděn akreditovaným postupem. Ve sloupci 2 je zřejmé, že odběr musí provádět osoba pověřená k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Jde o zařazení dle katalogu odpadů (381/01 Sb.). O odpadu a jeho původu jsou dostatečné informace, před odběrem je nutné tyto prostudovat (3). (4) jde potenciálně nebezpečný odpad vznikající kontinuálně (+) s odlišnou homogenitou (nízkou (5) – K – kontejner, D vnější deponie, P – výrobní pás). Zrnitost je Q_{75} do 10 mm (6), obsahuje těkavé organické látky (7) a není znám v historii havárie.

Dle vzorce je jasné, že odběr provede oprávněná osoba s pomocníkem, vypracuje plán odběru vzorků dle tohoto dokumentu po prostudování podkladů, půjde o nebezpečný odpad o zrnitosti do 10 mm. Dle vzorce plán odběru bude dán takto:

ODP: odběr odpadů, řídí se požadavkem tohoto SOP a požadavky zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech. Odběr provede osoba dle požadavku. Pokud jsou informace o vzniku dostatečné (I+) je homogenita prvkem ovlivňujícím kvalitu odběru. Pokud jsou informace (I-), je nutné zvýšit požadavek na homogenitu 2 krát. Pokud odpad vzniká kontinuálně (ve sloupci (4) je za charakterem odpadu +) je odběr z hlediska homogenity standardní (1), pokud nevzniká kontinuálně, je požadavek na homogenitu nutné násobit 2 krát. Pokud je vznikající odpad homogenním (H), zůstává index homogenity 1, je-li N, tak se násobí 2 krát, je-li NN tak 4 krát. Zrnitost: při velikosti zrn do 10 mm je požadavek na homogenitu vzorku přísnější než požadavek na množství vzorku vyplývající ze zrnitosti. Při velikosti Q_{75} nad 10 mm a pod 100 mm se množství požadovaného vzorku před kvartací pohybuje od 2 kg do 20 kg. Nad 100 mm může jít dle zrnitosti o nutnost odběru až 100 kg vzorku. Při TOL POS se odebírá bodový vzorek bez jakékoliv úpravy k porovnání (stanovení TOL) do skleněné zábrusové lahve. Při výskytu (!) je nutné vše provádět se zvýšenou opatrností.

Pro odběry dle úrovně informací (1 až 9) je možné odběry 1 až 3 provádět samostatně, 4 až 7 s pomocníkem a 8 až 9 s pomocí další osoby (tedy ve 3). Poslední osoba je mimo místo odběru a zajišťuje na mobilním tlf případnou pomoc.

Z kontinuálních technologií lze provádět odběry s pomocí lopatky na přiměřeně dlouhé násadě. Tyto odběry se provádí skrz celý pás. Odběry z kontejnerů se provádí odběrovou tyčí (dutou) v celém horizontu (až ke dnu). Z deponie se provádí odběr v závislosti na mocnosti deponie. V případě neproniknutelnosti mocností deponie (dosahem vzorkovací tyče) se provede místní otvorka deponie (těžkou technikou), nebo se provede odběr vrtným způsobem.

→ podřízní tyč na před
→ hrubý a střední ruder +
graspro -> odskutit

podřízní < 22 mm
střední 32-63 mm
hrubý + 63 mm

Tabulky X

	I+	I-	kontinuál	nekontinuál	H	N	NN
1	1	2	2	4	4	8	16
2	1	2	2	4	4	8	16
3	1	2	2	4	4	8	16
4	2	4	4	8	8	16	32
5	2	4	4	8	8	16	32
6	2	4	4	8	8	16	32
7	2	4	4	8	8	16	32
8	2	4	4	8	8	16	32

9	2	4	4	8	8	16	32
---	---	---	---	---	---	----	----

Při odběru je tedy zřejmé, kolik vzorků prostých je nutné odebrat k vytvoření vzorku analytického. Ten se poté užitím kvartace dále zmenšuje pro přijatelnou analytickou velikost (2 až 4 kg dle rozsahu požadovaných analýz). Pro průzkumu deponii je nutné zpracovat vždy individuální plán vzorkování a do odběrového protokolu je nutné uvést podrobnosti o provedeném vzorkování.

Při TOL pos, I- a při podezření na výskyt těkavých látek (zápach) je nutný odběr do skleněných vzorkovnic se zábrusem. Volba vhodných vzorkovnic se řídí doporučením laboratoře.

Základní krok odběru vzorků z technologie je 2 ks za 30 min produkce, u kontejneru poté 2 ks na 1 kontejner. Počty prostých vzorků se dále řídí tabulkou X, jež určuje počet vzorků nutně odebraných z jednotky. Při nehomogenitě dané vlivem změny surovin je nutné zohlednit tuto změnu a nebo popsat skutečně vzorkované odpady.

Počet odebíraných vzorků prostých	8 ks
-----------------------------------	------

počty vzorkovaných jednotek 3 frakce

počty dílčích vzorků, které mají být odebrány ze vzorkované jednotky

určení míst, odkud mají být dílčí vzorky odebrány (náčrt)

→ první → horní a spodní vyroběná podměla
po třídění

→ střední a hrubší - rubně → odlehlost - polní
+ velkých bloků + střešních -

↳ měření a homogenizace

Určení schématu vzorkování (způsobu vzorkování)** (označ křížkem)

Namátkové vzorkování

Autoritativní vzorkování (vzorkování s úsudkem)

Tendenční vzorkování

Systematické vzorkování

Prosté náhodné vzorkování

Stratifikované náhodné vzorkování - Systematický odběr

Statické vzorkování

Dynamické vzorkování

Orientační vzorkování

Kontrolní vzorkování

Jiný (další specifický způsob)

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

99

Fotodokumentace bude provedena?

Hmotnost, případně objem dílčího vzorku

0,2 kg

Požadovaný rozsah laboratorních zkoušek

5.1 výluh 273/2021	5.2 výluh 273	5.3 ekotox 273/21	257/2009 Sb. + skelet	Výluh 8/2021	Ekotox 8/2021	283/2023 Sb. PAU(12)	PAU(16)	Mehlich III
-----------------------	------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------	------------------	----------------------------	---------	----------------

(případně definuj)

kontrola prvního
přízvláštního vzorku → 10-40
PAU(12)

Požadavky na zkoušky vzorků jsou jasně definovány v tomto plánu vzorkování. Ten by měl obsahovat i informace, které se týkají požadavků na spolehlivost výsledků zkoušek, na výběr použité analytické metody, forem a způsobů koordinace prací s laboratorní (např. harmonogram předávání vzorků do laboratoře, způsob úpravy vzorků, maximální dobu mezi odběrem a zpracováním vzorků, výběr vzorkovnic, dekontaminaci vzorkovacích prostředků apod.).

Typ vzorkovače a typ vzorkovnice, které mají být použity při odběru a uskladnění vzorků

skleněná zábrus (0,5 l)	—
plastová (od 0,5 l výše)	1,5 l pln
skleněná sterilní	—
jiná	—

Popis techniky odběru dílčích vzorků dle SOP

1. vzorky - 100 l u odběru vzorků skleněná - hruš - ruce - pilník odklepání z nádoby
--

Postup úpravy vzorků:

Stabilizace.....
 Fixace.....
 jiná.....

Velikost laboratorního (zkušebního a archivního) vzorku 1,5 kg (l)

Opatření k zabezpečení a řízení jakosti vzorkování

Provedena instalace kontrolních vzorků	(před dopravou), (při vzorkování), (jindy) ✓
Budou z laboratoří převzaty řádně vyčištěné vzorkovnice	ANO
Další opatření	bezpečnost, drcí, průběžní kontrola
Za kvalitu vzorkování zodpovídá	100

Výběr laboratoře:

EMPLA spol. s r.o. Hradec Králové

Ochrana zdraví a zásady bezpečnosti práce: odběrová skupina je vybavena doporučenými bezpečnostními pomůckami dle charakteru vzorkovaných odpadů.

Dbejte opatrnosti zejména s ohledem na

→ ponor - tvrdě a bezpečně
 VESTA + RUKAVY + HELMA

Ochrana zdraví a zásady bezpečnosti práce

Součástí plánu vzorkování jsou i opatření týkající se zdraví a bezpečnosti práce.

- školení a výcvik zaměstnanců v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany,
- práce s nebezpečnými látkami (zejména jedy, karcinogeny, hořlaviny a výbušniny)
- zdravotní dohled
- dozor nad kvalitou složek životního prostředí v místě vzorkování

- popis pravděpodobných mimořádných událostí a způsob jejich řešení, zásady použití ochranných pracovních pomůcek,
- zásady první pomoci,
- pracovník odběru je certifikován a proškolen

Problematicke bezpečnosti práce a ochraně zdraví při odběru vzorků je věnována kapitola VI. v ISO 01 5110 (Vzorkování materiálů. Základní ustanovení).

Přečetl jsem a budu se jím řídit

dne

14/10/24





Počet stran: 1

Strana: 1 / 1

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 6408/24

Výsledky analýzy vzorků odpadu

Zákazník: DOMI DOTO, s.r.o.
Bratři Štefanů 499/79
500 03 Hradec Králové

Vzorek: objednávka: zak. EMPLA AG č.1951/24
místo odběru: obchvat Běloves/Velké Poříčí - deponie třídění
datum odběru: 21.10.24
odebral: Ing. Bláha
způsob odběru: SOP VZ 15 - tuhé materiály (hromady, kontejnery)
č.odběr.prot.: ODP986/24
datum přijetí: 21.10.24
datum analýzy: 21.10.2024 - 01.11.2024
pořadí č.vzorku: 12932-12934
číslo vzorku označení zákazníka a popis vzorku
12932 zeminy - jemný podíl
12933 zeminy - střední podíl
12934 zeminy - hrubý podíl

Požadavek na analýzu: dle objednávky - viz tabulka výsledků

Místo provedení: pracoviště 1 - Hradec Králové

Metodika analýzy:

A 1.47	SOP O 6 (ČSN 75 7554)	PAU (12)
A 1.36	SOP O 1 (ČSN ISO 11465)	Sušina, popel, vlhkost
A 1.114	SOP O 10b (ČSN EN 14039)	Uhlov. C10 - C40 (pevné vz.)

Výsledky:

Parametr	jednotka	12932	12933	12934
sušina	% hmotn.	77	90,8	96,3
PAU 12 pevný	mg/kg suš.	19,2	0,31	1,64
Uhlov. C10-C40	mg/kg suš.	294	<100	112

A - zkouška v rozsahu akreditace

< - výsledky pod mezí stanovitelnosti použité metody

Uvedené výsledky zkoušek se vztahují pouze k předmětu analýzy.

Hodnoty nejistot stanovení jsou na vyžádání k dispozici v laboratoři.

Tento protokol nesmí být bez písemného souhlasu Ekologických laboratoří EMPLA reprodukován jinak než celý.

V Hradci Králové 04.11.2024

Zpracoval: Bc. D. Ranko



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 53/2024

EMPLA AG spol. s r.o.
se sídlem Za Škodovkou 305/5, Kukleny, 503 11 Hradec Králové, IČO 25996240

pro zkušební laboratoř č. 1110
Ekologické laboratoře EMPLA

Rozsah udělené akreditace:

Fyzikálně chemické analýzy a odběry vzorků vod, půd, odpadů, sedimentů, tuhých materiálů, ovzduší, emisí (odpadních plynů), pracovního prostředí, potravin, krmiv, zkoušky mikrobiologické, ekotoxikologické a zkoušky biodegradability, měření hluku, vibrací, osvětlení, mikroklimatických podmínek a parametrů vzduchotechniky vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 646/2022 ze dne 22. 12. 2022, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do 5. 2. 2029

V Praze dne 5. 2. 2024



Ing. Jan Velíšek
ředitel odboru zkušebních
a kalibračních laboratoří
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

**ČESKÁ SPOLEČNOST PRO JAKOST
VYDÁVÁ**



O ABSOLVOVÁNÍ KURZU

**ODBĚR VZORKŮ ODPADŮ A POSTUP
HODNOCENÍ NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTÍ
ODPADŮ**

TÍMTO SE POTVRZUJE, ŽE

Ing. Vladimír Bláha

datum narození: 

se seznámil(a) v rozsahu 40 hodin s poznatkami z oblasti:

správného odběru reprezentativního vzorku odpadu
postupu při hodnocení nebezpečných vlastností odpadů uvedených v příloze č. 2 k zákonu
č. 185/2001 Sb.

a byl(a) z nich přezkoušen(a).

Číslo osvědčení: 34197

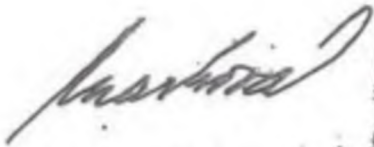
Náplň kurzu schválilo Ministerstvo životního prostředí ve smyslu § 7 odst. 6, písm. c) zákona
č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů dne 4.2. 2002, č.j.
OODP/396/02/HP.

V Praze dne: 29.1.2010


Ing. Miroslav Jedlička
předseda

**ČESKÁ SPOLEČNOST
PRO JAKOST, o. s.
118 66 PRAHA 1
Novotného Mlýna 6**

-4-


Ing. Magda Marková
ředitel úseku vzdělávání

Systém managementu kvality ČSJ
splňuje požadavky normy ISO 9001:2000 a byl ověřen
certifikačním orgánem NICEIC Group Ltd.,
obchodním jménem NQA, číslo certifikátu: 22426

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

EMPLA AG spol. s r.o.
objekt číslo 1110, Ekologické laboratoře EMPLA
Za Škodovkou 305/5, Kukleny, 503 11 Hradec Králové

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. Pracoviště Hradec Králové
2. Pracoviště Pardubice

Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové
č.p. 296, 533 54 Rybitví

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách laboratoře <https://empla.cz/osvedceni> ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / předmět zkoušení) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

1. Pracoviště Hradec Králové

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Chemické analýzy			
1.1	Stanovení pH potenciometricky	SOP V 1 (ČSN ISO 10523)	Vody, vodné výluhy	-
1.2	Stanovení elektrické konduktivity	SOP V 2 (ČSN EN 27888)	Vody, vodné výluhy	-
1.3	Stanovení rozpuštěných látek a RAS gravimetricky	SOP V 3 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Vody, vodné výluhy	-
1.4	Stanovení nerozpuštěných látek a ztráty žháním nerozpuštěných látek gravimetricky	SOP V 4 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Vody surové a odpadní	-
1.5	Stanovení CHSK _{Mn} titračně	SOP V 5 (ČSN EN ISO 8467)	Vody pitné, povrchové, surové a podzemní	-
1.6	Stanovení CHSK _{Cr} spektrofotometricky	SOP V 6 (ČSN ISO 15705)	Vody odpadní, povrchové, podzemní, vodné výluhy	-
1.7	Stanovení rozpuštěného kyslíku kyslíkovou sondou	SOP V 7 (ČSN EN ISO 5814)	Vody	-
1.8	Stanovení BSK ₅ kyslíkovou sondou	SOP V 8 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2)	Vody odpadní, povrchové, podzemní	-
1.9	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky	SOP V 9 (ČSN ISO 7150-1)	Vody, vodné výluhy	-

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

EMPLA AG spol. s r.o.
objekt číslo 1110, Ekologické laboratoře EMPLA
Za Škodovkou 305/5, Kukleny, 503 11 Hradec Králové

Pořadové číslo¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti³
1.22	Stanovení rtuti AAS metodou bezplamenovou (AMA)	SOP V 16d (ČSN 75 7440)	Emise, ovzduší, vody, vodné a kyselé výluhy, kapalné i pevné odpady, sedimenty, kaly, zeminy, kapalné i pevné materiály, potraviny, krmiva, hnojiva	A
1.23	Stanovení extrahovatelných látek metodou FTIR	SOP V 17a (ČSN 75 7506)	Vody, vodné výluhy	-
1.24	Stanovení extrahovatelných látek gravimetricky	SOP V 17b (ČSN 75 7508; ČSN 75 7509)	Vody, vodné výluhy	-
1.25	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek metodou FTIR	SOP V 18 (ČSN 75 7505:1998)	Vody, vodné výluhy	-
1.26	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou HPLC-FLD	SOP V 19 (ČSN 75 7554:1998)	Vody, vodné výluhy	A, B, D
1.27	Stanovení polychlorovaných bifenyliů a organochlorových pesticidů metodou GC-ECD	SOP V 20 (ČSN EN ISO 6468)	Vody, vodné výluhy	A, B, D
1.28	Stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky	SOP V 21a (ČSN ISO 6439)	Emise, vody, vodné výluhy	A
1.29	Stanovení anionaktivních tenzidů spektrofotometricky	SOP V 22 (ČSN EN 903)	Vody, vodné výluhy	A, D
1.30	Stanovení AOX coulometrickým analyzátozem	SOP V 23 (ČSN EN ISO 9562)	Vody, vodné výluhy	-
1.31	Stanovení formaldehydu spektrofotometricky po kondenzaci s acetylacetonem	SOP V 47a (ČSN EN ISO 12460-3; ČSN EN ISO 12460-4; ČSN EN ISO 12460-5; Davídek a kol.: Lab. příručka analýzy potravin, str. 417; ICUMSA Method GS2-36)	Vody, vodné výluhy	-
1.32	Stanovení formaldehydu spektrofotometricky po kondenzaci s acetylacetonem (destilační metoda)	SOP V 47b (ČSN EN ISO 12460-3; ČSN EN ISO 12460-4; ČSN EN ISO 12460-5; Davídek a kol.: Lab. příručka analýzy potravin, str. 417)	Kosmetika, dřevo, dřevotřísky, pevné materiály	-
1.33	Stanovení neiontových tenzidů fotometricky pomocí soupravy Spectroquant	SOP V 36 (návod Merck – Spectroquant Surfactant monionic cell test)	Vody	-



**CERTIFKAČNÍ ORGÁN PRO
CERTIFIKACI OSOB
ČESKÁ SPOLEČNOST PRO JAKOST**

středověn podle normy ČSN EN ISO 9001:2015
Českým institutem pro akreditaci o.p.s. na základě akčního čísla 301
a příslušných předpisů

Ing. Vladimír Bláha

Datum narození: [REDACTED]

Spĺníva požadavky na udělení

CERTIFIKATU

**Manažer vzorkování odpadů
(MVO)**

Na základě vykonané písemné a ústní zkoušky se potvrzuje zvládnutí znalostí z oblasti:

právní úprava vzorkování odpadů
oblasti vzorkování, přípravy programu zkoušení odpadů, přípravy, realizace a dokumentování
vzorkování odpadů

dle požadavků certifikačního schématu VZORKOVÁNÍ/HODNOCENÍ VOD A ODPADŮ, část 1.2, verze 1.0, uvedených ve
směrnici ČSČK-CE-215, 12, vydání ze dne 1.4.2018.

Registrační číslo certifikátu: MVO/00012/22

Vydan dne: 01.03.2022

Platnost certifikátu do: 28.02.2026

Ing. Romana Holmanová
Vedoucí certifikačního orgánu



Certifikovaná osoba podléhá dozorů ČSČK. V případě porušení závazných rozporů
vůči ustanovení směrnice ČSČK-CE-136 může být platnost certifikátu pozastavena nebo certifikát odebrán.

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

EMPLA AG spol. s r.o.
objekt číslo 1110, Ekologické laboratoře EMPLA
Za Škodovkou 305/5, Kukleny, 503 11 Hradec Králové

Pořadové číslo¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti³
1.10	Stanovení dusičnanů a síranů metodou kapilární ITP	SOP V 10 (STN 75 7430)	Vody, vodné výluhy	-
1.11	Stanovení dusitanů spektrofotometricky	SOP V 11 (ČSN EN 26777)	Vody, vodné výluhy	-
1.12	Stanovení chloridů titračně	SOP V 12 (ČSN ISO 9297; ČSN 83 0530-20:1981)	Vody, vodné výluhy	-
1.13	Stanovení fluoridů pomocí ISE	SOP V 13 (ČSN ISO 10359-1; ČSN ISO 10359-2; ČSN P CEN/TS 17340)	Emise, ovzduší, vody, vodné výluhy	-
1.14	Stanovení fosforečnanů a celkového fosforu spektrofotometricky	SOP V 14 (ČSN EN ISO 6878)	Emise, ovzduší, vody, vodné výluhy	-
1.15	Stanovení těkavých organických látek metodou GC-FID/ECD/MS	SOP V 15 (ČSN EN ISO 10301; ČSN ISO 11423-2)	Vody, vodné výluhy	A, B, D
1.16	Stanovení anilinů a nitrobenzenu metodou GC-FID/MS	SOP V 49 (Water Analysis – Hewlett Packard, kap. 7, str. 163-179)	Vody	A, B, D
1.17	Stanovení kovů AAS, metodou plamenovou	SOP V 16a 1 (ČSN ISO 8288; ČSN ISO 9964; ČSN ISO 7980; ČSN EN 1233; ČSN 75 7400; ČSN EN ISO 5961)	Vody, vodné a kyselé výluhy	A, B, D
1.18	Stanovení kovů AAS, metodou plamenovou	SOP V 16a 2 (ČSN ISO 8288; ČSN ISO 9964; ČSN ISO 7980; ČSN EN 1233; ČSN 75 7400; ČSN EN ISO 5961)	Emise, ovzduší	A, B, D
1.19	Stanovení α -modifikace oxidu křemičitého v respirabilním nebo sedimentovaném prachu metodou FTIR	SOP PP 8 (NIOSH 7602)	Ovzduší	-
1.20	Stanovení kovů AAS, metodou bezplamenovou	SOP V 16c 1 (ČSN EN ISO 15586; ČSN EN 12506:2003)	Vody, vodné a kyselé výluhy	A, B, D
1.21	Stanovení kovů AAS metodou bezplamenovou	SOP V 16c 2 (ČSN EN ISO 15586; ČSN EN 12506:2003)	Emise, ovzduší	A, B, D

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34818 - Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí

Objekt: SO 101 - Komunikace II/303

Rozpočet: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

Objednatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Společnost Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí - EUROVIA a MADOS

Cena dle SoD:-----

Celková cena:-----

DPH:-----

Cena s DPH:-----

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 101.1 Hlavní náklady						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1023	014212	POPLATKY ZA ZEMNÍK - biologického odpadu	T	351,848	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2024				
	ZBV: 2.2	(obsah * 7%)* obj. hmotnost (4025*0,07)*1,2 = 338,100 [A]		338,100	-----	-----
	ZBV: 2.3	(obsah*5%)*obj. hmotnost (229,125*0,05)*1,2 = 13,748 [A]		13,748	-----	-----
		- Cenová nabídka + 5%				
		- 550 * 1,05				
		- množství bude doloženo dle skutečnosti				
	Specifikace	Položka zahrnuje: - veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku) Položka nezahrnuje: - x				
1002	014212R*	POPLATKY ZA ZEMNÍK - DRNU	T	8 869,248	-----	-----
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	ZBV: 1.2	PLOCHA 85349 = 85 349,000 [A] OBJEM 85349*0,15 = 12 802,350 [B] Plochy bez uložení -22730*0,15 = - 3 409,500 [D] Plochy bez uložení -1027*0,15 = - 154,050 [E] OBJEM * 80% * OBJEMOVÁ HMOTNOST (12802,350-3409,5-154.05)*0,8*1,2 = 8 869,248 [C]		8 869,248	-----	-----
	ZBV: 2.2			0,000	-----	-----
	ZBV: 2.3			0,000	-----	-----
	Specifikace	- Cenová nabídka + 5% - 550 * 1,05 - množství bude doloženo dle skutečnosti				
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	5 289,530	-----	-----
	Cenová soustava	EUROVIA 22				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	SOD	"viz pol.č. 12373b:1946,8 * 1,7 =3 309,560 [A] "		3 732,330		-----
	ZBV: 1.4	"viz pol.č. 264128: (880 * (0,3*0,3*3,14)) * 1,7 =422,770 [B] "		1 557,200		-----
	Specifikace	"Celkem: A+B=3 732,330 [C]" kubatura*objemová hmotnost 916*1,7 = 1 557,200 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
2	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV Podmínka IROP: nejméně 70 % hmotnosti tohoto odpadu musí být předáno k recyklaci (viz. ZP) pro zpětné využití na stavbách EUROVIA 22 "viz pol.č 11352: 56*0,15*0,25*2,4 =5,040 [A]" 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	5,040	-----	-----
1000	02831R	PRŮZKUMNÉ PRÁCE HYDROLOGICKÉ NA POVRCHU Bez vazby na CS	KPL	1,000	-----	-----
	ZBV: 1.1			1,000		-----
	Specifikace	Cenová nabídka + 15% 210 000 * 1,15 Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
3	02920.A	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ trvalé zábrany proti vniknutí obojživelníků a plazů, vč. výkopu, podsypu a záhozu, výška do 0,5 m plast, polymerický beton EUROVIA 22 "P-km 0,740-0,840: 100 =100,000 [A] " "L-km 0,730-0,840: 110 =110,000 [B] " "P-km 1,140-1,380: 140 =140,000 [C] " "P-km 2,140-2,220: 80 =80,000 [D] " "L-km 2,140-2,540: 400 =400,000 [E] " "P-km 2,440-2,540: 100 =100,000 [F] " "L-km 2,700-2,760: 60 =60,000 [G] " "P-km 2,700-2,760: 60 =60,000 [H] " "L-km 2,760-3,120: 360 =360,000 [I] " "Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=1 410,000 [J]" zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	M	1 410,000	-----	-----
1001	02971R	OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU Bez vazby na CS	KPL	1,000	-----	-----
	ZBV: 1.1			1,000		-----
	Specifikace	Cenová nabídka + 15% 917 275 * 1,15 Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x				
1009	02971R.A	DOPRAVA - GEOTECHNIK Bez vazby na CS	km	800,000	-----	-----
	ZBV: 1.1a			800,000		-----
	Specifikace	- Cenová nabídka + 15% - 11 *1,15 * 800 - Položka bude čerpána dle schválených soupisů TDS Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x				
1008	02971R.B	GEOLOGICKÉ PRÁCE V KANCELÁŘI Bez vazby na CS	h	100,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: 1.1a	- Cenová nabídka + 15% - 700*1,15*100 - Položka bude čerpána dle schválených soupisů TDS Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x		100,000		-----
	Specifikace					
1007	02971R.C	GEOLOGICKÝ DOHLED V TÉRENU	h	100,000	-----	-----
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	ZBV: 1.1a			100,000		-----
	Specifikace	- Cenová nabídka + 15% - 800*1,15*100 - Položka bude čerpána dle schválených soupisů TDS Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x				
1 Zemní práce						-----
1010	014102R	POPLATKY ZA SKLÁDKU - KOMUNÁLNÍ ODPAD	T	62,913	-----	-----
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	ZBV: 2.1	obsah x 5%odpadu x objemová hmotnost (2000*0,05)*0,16 = 16,000 [A]		16,000		-----
	ZBV: 2.2	(obsah m3*7%)*obj. hmotnost (4025*0,07)*0,16 = 45,080 [A]		45,080		-----
	ZBV: 2.3	(objem*5%)*obj. hmotnost (229,125*0,05)*0,16 = 1,833 [A]		1,833		-----
	Specifikace	- cenová nabídka + 15 % - 2659*1,15 - množství bude doloženo dle skutečnosti - Marius pedersen - Horní Labe Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x				
1011	014102R.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU - KOMUNÁLNÍ ODPAD - PNEUMATIKY	T	1,500	-----	-----
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: 2.1	Plocha x % x objemová hmotnost (2000*0,003)*0,25 = 1,500 [A]		1,500		-----
	ZBV: 2.2			0,000		-----
	Specifikace	- cenová nabídka + 15 % - 11880 *1,15 - množství bude doloženo dle skutečnosti - Marius pedersen - Horní Labe Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x				
1022	014132	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ KONTAMINOVANÝCH - 17 05 04	T	3 278,025	-----	-----
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	ZBV: 2.1	((celkový objem v t)*30% (3400)*0,3 = 1 020,000 [A]		1 020,000		-----
	ZBV: 2.2	(celkový objem*33%)*obj. hmotnost (4025*0,33)*1,7 = 2 258,025 [A] - Cena dle cenové nabídky + 15% vč. dopravy - 2800*1,15=3220,- -doprava: - polžka OTSKP 12573B - 20,38 M3KM =20,38/1,7= 11,98 TKM - vzdálenost 60,2 km skládka FCC Lodín - 11,98*60,2 = 721,19 Kč - množství bude doloženo dle skutečnosti Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x		2 258,025		-----
1017	015120	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ (CIHLY) cena převzata z SO 010	T	1 367,698	-----	-----
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	ZBV: 2.2			1 308,125		-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: 2.3	(objem m3*25%)*objem. hmotnost (4025*0,25)*1,3 = 1 308,125 [A] (objem m3*20%)*obj. hmotnost (229,125*0,2)*1,3 = 59,573 [A] - množství bude doloženo dle skutečnosti 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.		59,573		-----
1003	11130 Cenová soustava ZBV: 1.2	SEJMUJÍ DRNU OTSKP - 2024 PLOCHA - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ 85349 = 85 349,000 [A] - Geodetické zaměření - protokol č. 6/2024 Položka zahrnuje: - vodorovnou dopravu a uložení na skládku Položka nezahrnuje: - x	M2	85 349,000 85 349,000	-----	-----
4	11332 Cenová soustava	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku dočasnou EUROVIA 22 "km 0,045 - 0,080: 275 * 0,2 =55,000 [A] " "viz rozpis výměr: 952 * 0,2 =190,400 [B] " "Celkem: A+B=245,400 [C]" Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	245,400	-----	-----
5	11333 Cenová soustava	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. odvozu na skládku dpčasnou EUROVIA 22	M3	122,700	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 0,045 - 0,080: 275 * 0,1 =27,500 [A] " "viz rozpis výměr: 952 * 0,1 =95,200 [B] " "Celkem: A+B=122,700 [C]" Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11352 Cenová soustava	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vč. odvozu uložení na skládku trvalou EUROVIA 22 "km 0,045 - 0,080: 10+16+9+15+6 =56,000 [A]" Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	56,000	-----	-----
7	11372 Cenová soustava	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu EUROVIA 22 "km 0,045 - 0,080: 275 * 0,15 =41,250 [C] " "viz rozpis výměr: 4782 * 0,05 =239,100 [B] " "Celkem: C+B=280,350 [D]" Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	280,350	-----	-----
8	12110.A Cenová soustava SOD	SEJMUJÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč. odvozu na skládku dočasnou pro následné rozproštění na určené pozemky EUROVIA 22 "průměrná hodnota sejmutí ornice dle pedologického průzkumu - 0,26 m " "viz rozpis výměr: 73269,20 * 0,26 =19 049,992 [E] " "- SO 382: -88,75 =-88,750 [B] " "- pol.č. 18222: - 56611,1 * 0,15 =-8 491,665 [C] " "Celkem: E+B+C=10 469,577 [F]"	M3	4 202,127 10 469,577	-----	-----
	ZBV: 1.2	plocha*tl. -85349*0,05 = - 4 267,450 [A]		-4 267,450		-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: 2.1			-2 000,000		-----
	Specifikace	(délka*průměr šířka*hloubka) -(400*20*0,25) = - 2 000,000 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
9	12110.B	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč. odvozu na skládku dočasnou pro následné ohumusování zemního tělesa EUROVIA 22	M3	4 237,540	-----	-----
	Cenová soustava					
	SOD			8 491,665		-----
	ZBV: 1.2	"viz pol.č. 18222: 56611,1 * 0,15 =8 491,665 [A]"		0,000		-----
	ZBV: 2.1			0,000		-----
	ZBV: 2.2			-4 025,000		-----
	ZBV: 2.3	(plocha)*hloubka -(700*23)*0,25 = - 4 025,000 [A]		-229,125		-----
	Specifikace	(plocha)*hloubka -(30*30,55)*0,25 = - 229,125 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
10	12373.A	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I vč. odvozu na skládku dočasnou EUROVIA 22	M3	24 530,795	-----	-----
	Cenová soustava					
	SOD			18 276,670		-----
	ZBV: 2.1	"viz rozpis výměr: 18474,47=18 474,470 [A] " "- SO 382: - 197,80 =- 197,800 [B] " "Celkem: A+B=18 276,670 [C]"		2 000,000		-----
	ZBV: 2.2	(délka*průměrná šířka*tl.) (400*20*0,25) = 2 000,000 [A]		4 025,000		-----
	ZBV: 2.3	(plocha)*hloubka (700*23)*0,25 = 4 025,000 [A]		229,125		-----
		(plocha)*hloubka (30*30,55)*0,25 = 229,125 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	12373.B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I vč. odvozu na skládku trvalou, nevhodná zemina EUROVIA 22	M3	2 862,800	-----	-----
	Cenová soustava					
	SOD			1 946,800		-----
	ZBV: 1.4	"viz rozpis výměr: 1946,8 =1 946,800 [A]"		916,000		-----
		- Geodetické zaměření - protokol č. 14-1/2024 916 = 916,000 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	12573 Cenová soustava SOD	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I EUROVIA 22 "viz pol.č. 12110A: 10469,58 =10 469,580 [A] " "viz pol.č. 12110B: 8491,67 =8 491,670 [B] " "viz pol.č. 171101: 90128,3 =90 128,300 [C] " "viz pol.č. 17130: 21581,3 =21 581,300 [E] " "viz pol.č. 17180: 8072,0 =8 072,000 [F] " "viz pol.č. 17310: 2693,0 =2 693,000 [G] " "viz pol.č. 12373A: 18276,67 =18 276,670 [H] " "viz pol.č. 13173: 11,76 =11,760 [I] " "viz pol.č. 13273: 765,14 =765,140 [J] " "viz pol.č. 11332: 245,4 =245,400 [K] " "viz pol.č. 11333: 122,7 =122,700 [L] " "viz pol.č. 21263: 216 * 0,4 * 0,3 =25,920 [M] "	M3	163 350,265 160 883,440	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: 2.1	"Celkem: A+B+C+E+F+G+H+I+J+K+L+M=160 883,440 [N]"		1 294,000		-----
	ZBV: 2.2	objem m3 * 64,7% stavba přebytek zeminy 2000*0,647 = 1 294,000 [A]		1 127,000		-----
	ZBV: 2.3	objem m3 * 28% přebytek zeminy stavba 4025*0,28 = 1 127,000 [A]		45,825		-----
	Specifikace	objem m3*20% přebytek zeminy stavba 229,125*0,2 = 45,825 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku				
1026	125732 Cenová soustava	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM	M3	1 052,075	-----	-----
	ZBV: 2.2	OTSKP - 2024		1 006,250		-----
	ZBV: 2.3	obsah * 25% 4025*0,25 = 1 006,250 [A]		45,825		-----
		obsah * 20% 229,125*0,2 = 45,825 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> Doprava stavební suti na skládku - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku				
1004	125734	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	7 684,246	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2024				
	ZBV: 1.2	plocha*tl.* % (85349-22730-1027)*0,15*0,8 = 7 391,040 [A]		7 391,040		-----
	ZBV: 2.2	objem m3 * 7%(biologický odpad) doprava drnu na skládku (4025*0,07) = 281,750 [A]		281,750		-----
	ZBV: 2.3	objem m3* 5% 229,125*0,05 = 11,456 [A]		11,456		-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku				
1018	125738	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	399,206	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2024				
	ZBV: 2.1	(objem)*5,3% (400*20*0,25)*0,053 = 106,000 [A]		106,000		-----
	ZBV: 2.2	objem m3 * 7% - komunál 4025*0,07 = 281,750 [A]		281,750		-----
	ZBV: 2.3	objem m3* 5% 229,125*0,05 = 11,456 [A]		11,456		-----

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- Komunální odpad doprava - Skládká Marius Pedersen - Horní Labe Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepihost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
1005	12843R Cenová soustava ZBV: 1.2 Specifikace	TRŘIDĚNÍ - SEPARACE DRNU Bez vazby na CS plocha*tl.*objemová hmotnost (85349-22730-1027)*0,15*1,35 = 12 472,380 [A] - Cenová nabídka + 15% - 115*1,15 Položka zahrnuje: - předrcení výkopku dané třídy zeminy Položka nezahrnuje: - žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	T	12 472,380 12 472,380	-----	-----
1006	12843R.1 Cenová soustava ZBV: 2.1	TRŘIDĚNÍ - SEPARACE KOMUNÁLNÍHO ODPADU Bez vazby na CS (objem)*objemová hmotnost (400*20*0,25)*1,7 = 3 400,000 [A]	T	3 400,000 3 400,000	-----	-----

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: 2.2			0,000		-----
	Specifikace	- cenová nabídka + 15% 166*1,15=190,9,- Položka zahrnuje: - třídění - analýzy - ruční dotřídění				
1019	12843R.3	TŘÍDĚNÍ - ZEMINY	T	7 232,013	-----	-----
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	ZBV: 2.2	objem*objemová hmotnost (700*23*0,25)*1,7 = 6 842,500 [A]		6 842,500		-----
	ZBV: 2.3	objem*obj. hmotnost 229,125*1,7 = 389,513 [A]		389,513		-----
	Specifikace	Položka zahrnuje: - třídění - analýzy - ruční dotřídění				
13	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	11,760	-----	-----
	Cenová soustava	vč. odvozu na skládku dočasnou EUROVIA 22 "vtoková jímka: 4,9 * 1,0 * 2,4 =11,760 [A]"				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na skládku dočasnou	M3	765,145	-----	-----
	Genová soustava	EUROVIA 22				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"Propustky km 0,482: 28 * 1,8 * 0,5=25,200 [A] " " km 1,900: 30 * 1,8 * 0,6 =32,400 [B] " " km 2,520: 29 * 1,8 * 0,6 =31,320 [C] " " km 2,733: 26 * 1,8 * 0,6 =28,080 [D] " " km 3,295: 21 * 1,6 * 1,2 =40,320 [E] " "vyústění příkopu km 0,820: 10 * 1,6 * 1,5 =24,000 [F] " " km 0,880: 16 * 1,6 * 1,8 =46,080 [G] " " km 2,120: 18 * 1,8 * 1,5 =48,600 [H] " "čela km 0,820: 7,3 * 1,3 * 2,3 =21,827 [I] " " km 0,880: 8,5 * 1,3 * 2,6 =28,730 [J] " " km 2,120: 7,2 * 1,3 * 2,3 =21,528 [K] " "napojení uv km 3,037: 5 * 0,6 * 1,5 =4,500 [L] " " km 3,170: 15, * 0,6 * 1,5 =15,000 [M] " " km 3,205: 18 * 0,6 * 1,5 =16,200 [N] " "zatrubení příkopu km 3,294 - 3,415: 121 * 1,20 * 1,8 =261,360 [O] " "chránička vod. přípojky v km cca0,654: 35 * 1,25 * 1,2 =52,500 [P] " "chránička vod. přípojky v km cca 3,410: 45 * 1,25 * 1,2 =67,500 [Q] " "Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q=765,145 [R]" <i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
15	171101.R	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS včetně nákupu materiálu Cenová soustava EUROVIA 22 "nenamrzavá zemina dle ČSN 73 6133 viz rozpis výměr: 54737,95 =54 737,950 [A] " "ostatní: viz rozpis výměr: 67003,250 =67 003,250 [B] " "-pol.č. 17111: -31613 =-31 613,000 [C] " "Celkem: A+B+C=90 128,200 [D]" položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	90 128,200	-----	-----
16	17111	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zlepšení vápnem 2%, PS 95% ze zeminy získané na stavbě Cenová soustava EUROVIA 22	M3	31 613,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"viz bilance zemních prací (přebytek ze všech stavebních objektů) : " "SO 101: 19800 =19 800,000 [A] " "SO 102: 2480 - 334 =2 146,000 [B] " "SO 103: 4450 =4 450,000 [C] " "SO 105: 371 - 16 =355,000 [D] " "SO 251: 983 - 137 =846,000 [E] " "SO 252: 279 - 63 =216,000 [F] " "SO 301,1: 182 - 146 =36,000 [G] " "SO 301,2: 4601 - 3830 =771,000 [H] " "SO 302: 547 - 347 =200,000 [I] " "SO 304: 167 - 108 =59,000 [J] " "SO 351: 690 - 184 =506,000 [K] " "SO 352: 3523 - 2216 =1 307,000 [L] " "SO 381: 940 - 217 =723,000 [M] " "SO 382: 198 =198,000 [N] " "Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=31 613,000 [O]" položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Cenová soustava EUROVIA 22 SOD	M3	47 601,343 40 210,303	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: 1.2 Specifikace	"viz pol.č. 12373A: 18276,67 =18 276,670 [C] " "viz pol.č. 12373B: 1946,8 =1 946,800 [D] " "viz pol.č. 12110a: 10469,58 =10 469,580 [F] " "viz pol.č. 12110b: 8491,66 =8 491,660 [G] " "viz pol.č. 13273: 765,145 =765,145 [H] " "viz pol.č. 13173: 11,760 =11,760 [I] " " "viz pol.č. 264128: (0,3*0,3*3,14)*880 =248,688 [J] " "Celkem: C+D+F+G+H+I+J=40 210,303 [K]" plocha*tl. * % (85349-22730-1027)*0,15*0,8 = 7 391,040 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		7 391,040		-----
18	17130.R Cenová soustava	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM vč. nákupu zeminy dle ČSN 73 6133 EUROVIA 22 "viz rozpis výměr: 21581,3 =21 581,300 [A]"	M3	21 581,300	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	17180 Cenová soustava	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ sanační kamenivo , frakce 0-350, ČSN -EN 13 383 EUROVIA 22 "sanační kamenivo v km cca 2,300 - 2,720: " "viz rozpis výměr: 8072,08 =8 072,080 [A]"	M3	8 072,080	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - ztlížení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	17310.R Cenová soustava	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM vč. nákupu materiálu EUROVIA 22 "víz rozpis výměr: 2693,10 ≈2 693,100 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2 693,100	-----	-----
21	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	82,531	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	vč. získání vhodné zeminy ze skládky dočasné EUROVIA 22 "vyústění příkopů v km 0,820: 10 * 1,6 * 0,40 =6,400 [A] " " v km 0,880: 16 * 1,6 * 0,65 =16,640 [B] " " v km 2,120: 18 * 1,8 * 0,1 =3,240 [C] " "chránička vod. přípojky v km cca 0,654: 35 * 1,25 * 0,45 =19,688 [D] " "chránička vod. přípojky v km cca 3,410: 45 * 1,25 * 0,65 =36,563 [E] " "Celkem: A+B+C+D+E=82,531 [F]" <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
22	17481 Cenová soustava	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkopisik EUROVIA 22	M3	117,980	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"propustky km 0,482: 28 * 1,8 * 0,2 =10,080 [A] " " km 1,900: 27 * 1,8 * 0,2 =9,720 [B] " " km 2,520: 25 * 1,8 * 0,2 =9,000 [C] " " km 2,733: 22 * 1,8 * 0,2 =7,920 [D] " " km 3,295: 21 * 1,6 * 0,2 =6,720 [E] " "vyústění příkopů km 0,820: 9 *1,6 * 0,2 =2,880 [F] " " km 0,880: 15 * 1,6 * 0,2 =4,800 [G] " " km 2,120: 17 * 1,8 * 0,2 =6,120 [H] " "přípojky uv km 3,037: 5 * 0,6 * 0,2 =0,600 [I] " " km 3,170: 15 * 0,6 * 0,2 =1,800 [J] " " km 3,205: 18 * 0,6 * 0,2 =2,160 [K] " "zatrubení příkopu: 119 * 1,1 * 0,2 =26,180 [L] " "chránička vod. přípojky v km cca 0,654: 35 * 1,25 * 0,3 =13,125 [M] " "chránička vod. přípojky v km cca 3,410: 45 * 1,25 * 0,3 =16,875 [N] " "Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=117,980 [O]" <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	297,356	-----	-----
	Cenová soustava	štěrkopísek EUROVIA 22				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"propustek km 0,482: 31 * 1,8 * 1,0 - (3,14 * 0,5 * 0,5 * 31) =31,465 [A] " " km 1,900: 30 * 1,8 * 1,0 - (3,14 * 0,5 * 0,5 * 30) =30,450 [B] " " km 2,520: 28 * 1,8 * 1,0 - (3,14 * 0,5 * 0,5 * 28) =28,420 [C] " " km 2,733: 25 * 1,8 * 1,2 - (3,14 * 0,6 * 0,6 * 25) =25,740 [D] " " km 3,295: 21 * 1,6 * 0,8 - (3,14 * 0,4 * 0,4 * 21) =16,330 [E] " "vyústění příkopů km 0,820: 10 * 1,6 * 0,8 - (3,14 * 0,4 * 0,4 * 10) =7,776 [F] " " km 0,880: 16 * 1,6 * 0,8 - (3,14 * 0,4 * 0,4 * 16) =16,000 [G] " " km 2,120: 18 * 1,8 * 1,0 - (3,14 * 0,5 * 0,5 * 18) =18,270 [H] " "přípojky uv km 3,037: 5 * 0,6 * 0,2 - (3,14 * 0,1 * 0,1 * 5) =0,443 [I] " " km 3,170: 15 * 0,6 * 0,2 -(3,14 * 0,1 * 0,1 * 15) =1,329 [J] " " km 3,205: 18 * 0,6 * 0,2 - (3,14 * 0,1 * 0,1 * 18) =1,595 [K] " "zatrubení příkopu: 119 - 1,10 * 0,4 - (3,14 * 0,2 * 0,2 * 119) =103,614 [L] " "chránička vod. přípojky v km cca 0,654: 35 * 1,25 * 0,3 - (3,14 * 0,15 * 0,15 *35) =10,652 [M] " "chránička vod. přípojky v km cca 3,410: 45 * 1,25 * 0,1 - (3,14 * 0,05 * 0,05 * 45) =5,272 [N] " "Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=297,356 [O]" <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
24	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	48 087,500	-----	-----
	Cenová soustava	EUROVIA 22				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 0,045 - 0,080: 295 =295,000 [A] " "víz rozpis výměr: 47792,5 =47 792,500 [B] " "Celkem: A+B=48 087,500 [C]" <i>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i>				
25	18214 Cenová soustava	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M EUROVIA 22 "úprava území v km cca 2,300 - 2,720 pro pokládku geotextilie: " "5930 + 1880 =7 810,000 [A]"	M2	7 810,000	-----	-----
	Specifikace	<i>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</i>				
26	18222 Cenová soustava	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ze skládky dočasné EUROVIA 22 "víz rozpis výměr: 56611,10 =56 611,100 [A] " "-SO 382:- 422,0 =- 422,000 [B] " "Celkem: A+B=56 189,100 [C]"	M2	56 189,100	-----	-----
	Specifikace	<i>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</i>				
27	18242 Cenová soustava	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI luční směs EUROVIA 22 "viz pol.č. 18222: 56189,1 =56 189,100 [A]"	M2	56 189,100	-----	-----
	Specifikace	<i>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</i>				
28	18247 Cenová soustava	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU EUROVIA 22 "viz pol.č. 18222: 56189,1 =56 189,100 [A]"	M2	56 189,100	-----	-----
	Specifikace	<i>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení</i>				
29	183511 Cenová soustava	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ opakovat 2x EUROVIA 22 "viz pol.č. 18222: 56189,1 =56 189,100 [A]"	M2	56 189,100	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu</i>				
30	184B25 Cenová soustava	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH V KONTEJNERU OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M clona - Habr obecný (Carpinus betulus Franc Fontaine) EUROVIA 22 "2 * 13 =26,000 [A]"	KUS	26,000	-----	-----
	Specifikace	<i>Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i>				
2 Základy						-----
31	21263 Cenová soustava	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM vč. odvozu na skládku dočasnou EUROVIA 22 "L km 3,130- 3,230: 100=100,000 [A] " "P km 3,295 - 3,411: 116 =116,000 [B] " "Celkem: A+B=216,000 [C]"	M	216,000	-----	-----
	Specifikace	<i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</i>				
32	21452 Cenová soustava	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD, frakce 0/32 EUROVIA 22 "viz rozpis výměr: 62981,4 * 0,3 =18 894,420 [A]"	M3	18 894,420	-----	-----
	Specifikace	<i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>				
33	21461D	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 400G/M2	M2	141 291,750	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	netkaná separační geotextilie 400 g/m2, podélná pevnost min 8 kN/m, příčná min. 15 kN/m EUROVIA 22 "viz rozpis výměr: 141291,75 =141 291,750 [A]" <i>Položka zahrnuje:</i> <i>- dodávku předepsané geotextilie</i> <i>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</i> <i>- přichycení k podkladu, případně zatížení</i> <i>- úpravy spojů a zajištění okrajů</i> <i>- úpravy pro odvodnění</i> <i>- nutné přesahy</i> <i>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</i>				
34	215663	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M úprava podloží v násypu a aktivní zóně v zářezu, hl. 0,25 m EUROVIA 22 "viz rozpis výměr " "úprava podloží: 59347,4 =59 347,400 [A] " "úprava aktivní zóny: 6162,0 =6 162,000 [B] " "Celkem: A+B=65 509,400 [C]" <i>položka zahrnuje zařezování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění</i> <i>druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace</i>	M2	65 509,400	-----	-----
35	215669	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5% 3% EUROVIA 22 "viz pol.č. 215663: 65509,40 + 65509,40 =131 018,800 [A]" <i>položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2%</i> <i>druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace</i>	M2	131 018,800	-----	-----
36	22457	PILOTY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek, dle pokynu TDI EUROVIA 22 "km 3,140-3,200: (60/3) * 11= 220 ks, předpoklad hl. 4m " "(0,3 * 0,3 * 3,14 * 4) * 220 =248,688 [A]" <i>položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, výplň piloty se zhutněním</i> <i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i> <i>nezahrnuje vrty</i>	M3	248,688	-----	-----
37	264128	VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 600MM	M	880,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	vč odvozu a uložení na skládku trvalou, dle pokynů TDI EUROVIA 22 "viz pol. č. 22457: 220 * 4 =880,000 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> <i>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu</i> <i>- čerpání vody z vrtu, vycištění vrtu</i> <i>- zabezpečení vrtacích prací</i> <i>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů</i> <i>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů</i> <i>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</i> <i>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení</i> <i>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní</i> <i>- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi</i> <i>- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</i> <i>nevykazuje se hluché vrtání</i>				
38	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 EUROVIA 22 "betonové prahy na vyústění příkopů do vodoteče km 0,820 a 2,120: " "((0,3 * 0,6 * 2,8 * 2) + (0,3 * 0,6 * 4,6 * 2)) * 2 =5,328 [A]" <i>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</i> <i>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</i> <i>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</i> <i>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</i> <i>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</i> <i>- podpěrné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</i> <i>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</i> <i>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</i> <i>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</i> <i>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</i> <i>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</i> <i>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</i> <i>- nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění,</i> <i>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</i> <i>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</i> <i>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</i> <i>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</i>	M3	5,328	-----	-----
3 Svislé konstrukce						-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
39	317325 Cenová soustava	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 EUROVIA 22 "vyústění příkopů km 0,820: 7,0 * 0,85 * 0,25 =1,488 [A] " " km 0,880: 8,3 * 0,85 * 0,25 =1,764 [B] " " km 2,120: 6,9 * 0,85 * 0,25 =1,466 [C] " "propustek km 0,482: 2,2 * 0,85 * 0,25 =0,468 [D] " "Celkem: A+B+C+D=5,186 [E]" <i>položka zahrnuje:</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	5,186	-----	-----
40	317366 Cenová soustava	VÝZTUŽ ŘÍMS Z KARI-SÍTÍ 2x 100/100/6 EUROVIA 22 "propustek km 0,482: 2,1 * 0,75 * 2 =3,150 [A] " "výtok km 0,820: 6,9 * 0,75 * 2 =10,350 [B] " "výtok km 0,880: 8,2 * 0,75 * 2 =12,300 [C] " "výtok km 2,121: 6,8 * 0,75 *2 =10,200 [D] " "Celkem: A+B+C+D=36,000 [E] " "36 * 4,44 * 0,001=0,160 [F]"	T	0,160	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
4 Vodorovné konstrukce						-----
41	451311 Cenová soustava	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 EUROVIA 22 "vyústění příkopů čela km 0,820: 7,5 * 1,45 * 0,1 =1,088 [A] " " km 0,880: 8,7 * 1,45 * 0,1 =1,262 [B] " " km 2,120: 7,4 * 1,45 * 0,1 =1,073 [C] " "vtoková jímka km 0,482: 5,0 * 2,4 * 0,1 =1,200 [D] " "pod uv: (1,0 * 1,0 * 0,1) * 2 =0,200 [E] " "Celkem: A+B+C+D+E=4,823 [F]"	M3	4,823	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
42	45131A Cenová soustava	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 C20/25n XF3 EUROVIA 22	M3	49,100	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"pod kamenné dlažby: " "propustek km 0,482: 8 * 0,1 =0,800 [A] " " km 1,900: 22 * 0,1 =2,200 [B] " " km 2,520: 30 * 0,1 =3,000 [C] " " km 2,733: 30 * 0,1 =3,000 [D] " " km 3,295: 22 * 0,1 =2,200 [E] " "vyústění příkopů km 0,820: 18 * 0,1 =1,800 [F] " " km 0,880: 32 * 0,1 =3,200 [G] " " km 2,120: 27 * 0,1 =2,700 [H] " "vyústění příkopů do vodoteče km 0,820: 12 * 0,1 =1,200 [I] " " km 2,120: 12 * 0,1 =1,200 [J] " "výtoky od uv: (1 + 1) * 0,1 =0,200 [K] " "zatrubení příkopu 3,294-3,415 vtok, výtok: 6 * 0,1 =0,600 [L] " "odlážďení příkopu v km 3,036 - 3,049 100 * 0,1=10,000 [M] " "retenční nádržv ZÚ: 170 * 0,1 =17,000 [N] " "Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=49,100 [O]" - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
43	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP	M3	79,541	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	EUROVIA 22 "propustky km 0,482: 31 * 1,8 * 0,15 =8,370 [A] " " km 1,900: 30 * 1,8 * 0,15 =8,100 [B] " " km 2,520: 28 * 1,8 * 0,15 =7,560 [C] " " km 2,733: 25 * 1,8 * 0,2 =9,000 [D] " " km 3,295: 21 * 1,6 * 0,15 =5,040 [E] " "vyústění příkopů km 0,820: 10 * 1,6 * 0,15 =2,400 [F] " " km 0,880: 16 * 1,6 * 0,15 =3,840 [G] " " km 2,120: 18 * 1,8 * 0,15 =4,860 [H] " "napojení uv km 3,037: 5 * 0,6 * 0,1 =0,300 [I] " " km 3,170: 15 * 0,6 * 0,1 =0,900 [J] " " km 3,205: 18 * 0,6 * 0,1 =1,080 [K] " "zatrubení příkpu: 119 * 1,1 * 0,1 =13,090 [L] " "chránička vod. přípojky v km cca 0,654: 35 * 1,25 * 0,15 =6,563 [M] " "chránička vod. přípojky v km cca 3,410: 45 * 1,25 * 0,15 =8,438 [N] " "Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=79,541 [O]" <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>				
44	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE fr. 0/350 ČSN EN 13 383	M3	1 317,220	-----	-----
	Cenová soustava	EUROVIA 22 "zpevnění svahů sil. tělesa v prostoru mostních objektů: viz rozpis výměr: 1317,22 =1 317,220 [A]"				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
45	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	98,200	-----	-----
	Cenová soustava	EUROVIA 22 "viz pol.č. 45131A: 491 * 0,2 =98,200 [A]"				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
46	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,850	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	prahy u dlažby z lom. kamene 250/600, C25/30-XF3 EUROVIA 22 "vyústění příkopů km 0,820: 5 * 0,6 * 0,25 =0,750 [A] " " km 0,880: (3,5+1+3,5) * 0,6 * 0,25 =1,200 [B] " " km 2,120: (2,6+0,8+2,6) * 0,6 * 0,25 =0,900 [C] " "Celkem: A+B+C=2,850 [D]" <i>položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřizovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
5 Komunikace						-----
47	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2	37 404,720	-----	-----
	Cenová soustava	MZK tl. 170 mm EUROVIA 22 "km 0,045 - 0,080:275 =275,000 [A] " "viz rozpis výměr: 37 129,72 =37 129,720 [B] " "Celkem: A+B=37 404,720 [C]"				
	Specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
48	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	6 770,100	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		přesah ochranné vrstvy atd, ŠDa fr.0/63 EUROVIA 22 "viz rozpis výměr: 6573,85 =6 573,850 [A] " "pod zámkovou dlažbu: " "km 1,40550 - 1,428: 22,5 * 1,0 =22,500 [B] " "km 1,516 - 1,532: 16,0 / 1,0 =16,000 [C] " "km 3,008 - 3,045: 37 * 1,0 =37,000 [D] " "km 3,136 - 3,205: 69 * 1,75 =120,750 [E] " "Celkem: A+B+C+D+E=6 770,100 [F]" <i>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i> <i>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i>				
49	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa tl.250 mm, fr. 0/63 EUROVIA 22 "km 0,045 - 0,080: 285 =285,000 [A] " "viz rozpis výměr: 39159,48 =39 159,480 [B] " "Celkem: A+B=39 444,480 [C]" <i>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i> <i>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i>	M2	39 444,480	-----	-----
50	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD fr.0/32 EUROVIA 22	M2	8 079,750	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"L km 0,070 - 0,827: 575 * 1,5 =862,500 [A] " " km 0,930 - 1,043: 113 * 1,5 =169,500 [B] " " km 1,053 - 1,405: 352 * 1,5 =528,000 [C] " " km 1,532 - 1,862: 330 * 1,5 =495,000 [D] " " km 1,867 - 2,060: 193 * 1,5 =289,500 [E] " " km 2,160 - 2,428: 268 * 1,5 =402,000 [F] " " km 2,447 - 2,790: 343 * 1,5 =514,500 [G] " " km 2,790 - 3,060: 346 * 0,75 =259,500 [H] " " km 3,066 - 3,136: 70 * 1,5 =105,000 [I] " " km 3,205 - 3,320: 115 * 1,5 =172,500 [J] " " km 3,320 - 3,516: 196 * 0,75 =147,000 [K] " " km 3,545 - 3,606: 61 * 0,75 =45,750 [L] " "P km 0,083 - 0,098: 15 * 1,5 =22,500 [M] " " km 0,290 - 0,420: 130 * 1,5 =195,000 [N] " " km 0,434 - 0,677: 243 * 1,5 =364,500 [O] " " km 0,686 - 0,813: 127 * 1,5 =190,500 [P] " " km 0,918 - 1,044: 126 * 1,5 =189,000 [Q] " " km 1,055 - 1,862: 807 * 1,5 =1 210,500 [R] " " km 1,867 - 2,065: 198 * 1,5 =297,000 [S] " " km 2,168 - 2,428: 260 * 1,5 =390,000 [T] " " km 2,447 - 2,585: 138 * 1,5 =207,000 [U] " " km 2,595 - 2,790: 195 * 1,5 =292,500 [V] " " km 2,790 - 2,930: 140 * 0,75 =105,000 [W] " " km 2,930 - 3,008: 78 *1,5 =117,000 [X] " " km 3,045 - 3,100: 55 * 1,5 =82,500 [Y] " " km 3,112 - 3,225: 113 * 1,5 =169,500 [Z] " " km 3,225 - 3,294: 69 * 0,75 =51,750 [AA] " " km 3,315 - 3,393: 78 *0,75 =58,500 [AB] " " km 3,411 - 3,606: 195 *0,75 =146,250 [AC] " " Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC=8 079,750 [AD] " <i>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i> <i>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i>				
51	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	37 404,720	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	EUROVIA 22 "viz pol. č. 56314: 37404,72 =37 404,720 [A]" - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
52	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS C, 0,3 kg/m2 EUROVIA 22 "viz pol.č. 574E46: 36023,72 =36 023,720 [A]" - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	36 023,720	-----	-----
53	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,3 kg/m2 EUROVIA 22 "viz pol.č. 574C56:35618,13 =35 618,130 [A]" - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	35 618,130	-----	-----
54	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+, PMB 25/55-60, tl. 40 mm EUROVIA 22 "km 0,045 - 0,800:275 =275,000 [A] " "viz rozpis výměr: 35787,17 =35 787,170 [B] " "Celkem: A+B=36 062,170 [C]" - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	36 062,170	-----	-----
55	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	35 618,130	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	ACL 16+, 50/70, tl. 60 mm EUROVIA 22 "km 0,045 - 0,080: 275 =275,000 [A] " "viz rozpis výměr: 35343,13 =35 343,130 [B] " "Celkem: A+B=35 618,130 [C]" - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
56	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+, 50/70, tl. 50 mm EUROVIA 22 "km 0,045 - 0,080: 280 =280,000 [A] " "viz rozpis výměr: 35743,72 =35 743,720 [B] " "Celkem: A+B=36 023,720 [C]" - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	36 023,720	-----	-----
57	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM EUROVIA 22 "L km 1,40550 - 1,428: 22,5 * 1,0 =22,500 [A] " "L km 1,516 - 1,532: 16,0 * 1,0 =16,000 [B] " "P km 3,008 - 3,045: 37 * 1,0 =37,000 [C] " "L km 3,136 - 3,205: 69 * 1,75 =120,750 [D] " "Celkem: A+B+C+D=196,250 [E]"	M2	196,250	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél ohrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél ohrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
7 Přidružená stavební výroba -----						
58	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) protichloridový EUROVIA 22 "římisa propustku km 0,480: (2,2 * 0,75) + (2,2 * 0,3) =2,310 [A]" - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	2,310	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
8 Potrubí -----						
59	86627	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 100MM EUROVIA 22 "ochránička vodovodní přípojky v km cca 3,410: 43 =43,000 [A]" -43 = - 43,000 [A]	M	0,000 43,000 -43,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	SOD					
	ZBV: 1.3					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
60	86645	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 300MM EUROVIA 22 "chránička vodovodní přípojky v km cca 0,654: 33 =33,000 [A]" položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození	M	33,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
61	87314	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM vodovodní přípojky, polyetylén PE 32/4,4, vč. proplachu a dezinfekce, dle pokynu TDI EUROVIA 22 "v případě výměny vodovodních přípojek v km cca 0,654 a 3,410: 35 + 45 =80,000 [A]" -45 = - 45,000 [A]	M	35,000 80,000 -45,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	SOD					
	ZBV: 1.3					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i> <i>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</i> <i>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</i> <i>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</i> <i>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</i> <i>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</i> <i>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</i> <i>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</i> <i>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</i> <i>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chláničkách</i> <i>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</i> <i>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</i>				
1015	87326R Cenová soustava ZBV: 1.3	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM Bez vazby na CS 45 = 45,000 [A] <i>- Cenová nabídka + 15%</i> <i>- 272446,33*1,15</i>	M	45,000 45,000	-----	-----
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> <i>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</i> <i>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</i> <i>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</i> <i>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon)</i> <i>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</i> <i>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</i> <i>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</i> <i>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</i> <i>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chláničkách</i> <i>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</i> <i>Položka nezahrnuje:</i> <i>- tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</i>				
62	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM HDPE DN 200	M	38,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	EUROVIA 22 "vyústění uv a vtokové jímky km 3,037: 5 =5,000 [A] " " km 3,170: 15 =15,000 [B] " " km 3,205: 18 =18,000 [C] " "Celkem: A+B+C=38,000 [D]" <i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i> <i>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</i> <i>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</i> <i>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</i> <i>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</i> <i>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</i> <i>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</i> <i>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</i> <i>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</i> <i>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chláničkách</i> <i>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</i> <i>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</i>				
63	87446 Cenová soustava	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM PP DN 400 SN 16 kN/m2 EUROVIA 22 "zatrubení příkopu km 3,294 - 3,415: 121 =121,000 [A]" <i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i> <i>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</i> <i>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</i> <i>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</i> <i>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</i> <i>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</i> <i>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</i> <i>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</i> <i>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</i> <i>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chláničkách</i> <i>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</i> <i>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</i>	M	121,000	-----	-----
64	894858	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM	KUS	3,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	EUROVIA 22 "na zatrubeném příkopu: 3 ≈3,000 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> - poklapy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
65	89712 Cenová soustava	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ EUROVIA 22 "km 3,037: 1 ≈1,000 [A] " "km 3,170: 1 ≈1,000 [B] " "Celkem: A+B=2,000 [C]" <i>položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	-----	-----
9 Ostatní konstrukce a práce						-----
66	9111A1 Cenová soustava	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ EUROVIA 22 "zábradlí na vtoku km 0,820: 6,5 ≈6,500 [A] " " km 0,890: 8 ≈8,000 [B] " " km 2,121: 6 ≈6,000 [C] " "Celkem: A+B+C=20,500 [D]" <i>položka zahrnuje:</i> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	20,500	-----	-----
67	9113A1 Cenová soustava	SVODIDLO OCEĽ SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ EUROVIA 22	M	5 043,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"P km 0,086 - 0,098: 12 ≈12,000 [A] " " km 0,290 - 0,418: 128 ≈128,000 [B] " " km 0,436 - 0,676: 240 ≈240,000 [C] " " km 0,687 - 0,818: 131 ≈131,000 [D] " " km 0,916 - 1,043: 127 ≈127,000 [E] " " km 1,056 - 1,861: 805 ≈805,000 [F] " " km 1,868 - 2,070: 202 ≈202,000 [G] " " km 2,165 - 2,429: 264 ≈264,000 [H] " " km 2,446 - 2,582: 136 ≈136,000 [I] " " km 2,598 - 2,790: 192 ≈192,000 [J] " " km 2,936 - 3,080: 144 ≈144,000 [K] " " km 3,116 - 3,222: 110 ≈110,000 [L] " "L km 0,088 - 0,830: 742 ≈742,000 [M] " " km 0,926 - 1,042: 116 ≈116,000 [N] " " km 1,053 - 1,406: 353 ≈353,000 [O] " " km 1,532 - 1,860: 328 ≈328,000 [P] " " km 1,869 - 2,061: 192 ≈192,000 [Q] " " km 2,155 - 2,429: 274 ≈274,000 [R] " " km 2,446 - 2,789: 343 ≈343,000 [S] " " km 3,066 - 3,148: 82 ≈82,000 [T] " " km 3,193 - 3,315: 122 ≈122,000 [U] " "Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U=5 043,000 [V]" <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
68	9113C1 Cenová soustava	SVODIDLO OCEĽ SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ sloupky po 2 m EUROVIA 22	M	74,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"u protihlukových zdí: P km 3,008 - 3,045: 37 =37,000 [A] " " L km 1,406 - 1,428: 22 =22,000 [B] " " L km 1,517 - 1,532: 15 =15,000 [C] " "Celkem: A+B+C=74,000 [D]" <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
69	91228.A	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z 11a.b EUROVIA 22 "P km 2,790 - 2,936: 3 =3,000 [A] " " km 3,222 - 3,600: 8 =8,000 [B] " "L km 2,789 - 3,066: 5 =5,000 [C] " " km 3,148 - 3,193: 2 =2,000 [D] " " km 3,315 - 3,600: 6 =6,000 [E] " "Celkem: A+B+C+D+E=24,000 [F]" <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	24,000	-----	-----
70	91228.B	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z 11g , na výjezdech účelových komunikací EUROVIA 22 8.000000 = 8,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	8,000	-----	-----
71	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU modré EUROVIA 22	KUS	34,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"SO 201: 5+5+4+4 =18,000 [A] " "SO 202: 4+4+4+4 =16,000 [B] " "Celkem: A+B=34,000 [C]" <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
72	91238.A	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé EUROVIA 22 "P: 8+10+6+16+18+3+3 =64,000 [A] " "L: 2+8+10+6+16+18+2+3 =65,000 [B] " "Celkem: A+B=129,000 [C]" <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	129,000	-----	-----
73	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ EUROVIA 22	KUS	46,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"A4: 1 =1,000 [A] " "B21a: 16 =16,000 [B] " "B21b: 4 =4,000 [C] " "C 2a:1 =1,000 [D] " "C3a:1 =1,000 [Q] " "E 2b: 2 =2,000 [E] " "IS 3a:2 =2,000 [F] " "IS 3b:1 =1,000 [G] " "IS 3c: 1 =1,000 [H] " "IS 4b:1 =1,000 [I] " "IS 4c: 1 =1,000 [J] " "IS 16b: 5 =5,000 [K] " "IZ 4a:1 =1,000 [L] " "IZ 4b: 1 =1,000 [M] " "P1: 4 =4,000 [O] " "P2: 2 =2,000 [P] " "P6:1 =1,000 [R] " "P4: 1=1,000 [S] " "Celkem: A+B+C+D+Q+E+F+G+H+I+J+K+L+M+O+P+R+S=46,000 [T]" <i>Specifikace</i> <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</i>				
74	914411 Cenová soustava <i>Specifikace</i>	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ EUROVIA 22 "IP 19: 2 =2,000 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</i>	KUS	2,000	-----	-----
75	914521 Cenová soustava <i>Specifikace</i>	DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DOD A MONT EUROVIA 22 "IS 9b: 2,5 * 3,5 =8,750 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</i>	M2	8,750	-----	-----
76	914921 Cenová soustava	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ EUROVIA 22 43.000000 = 43,000 [A]	KUS	43,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	<i>Specifikace</i>	<i>položka zahrnuje:</i> <i>- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)</i>				
77	914981 Cenová soustava <i>Specifikace</i>	SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ EUROVIA 22 "pro IS 9b: 2 =2,000 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> <i>- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)</i>	KUS	2,000	-----	-----
78	915111 Cenová soustava <i>Specifikace</i>	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA s reflexní úpravou EUROVIA 22 "V1a: (10+30+500+470+330+170+130+310+30+30+54+30+30+30) * 0,125 =269,250 [A] " "V2a: (238 + 111) * 1/3 * 0,125 =14,542 [B] " "V2b: (12+100+100+500+330+130+190+310+100+21+16+50+223+30+60) * 2/3 * 0,12 =173,760 [C] " " 65 /2 * 0,25 =8,125 [D] " "V4: 3600 * 2 * 0,25 =1 800,000 [E] " "V5: 3,25 * 0,5 =1,625 [F] " "V9a: (8+9) * 1 =17,000 [G] " "V9b: (5+5+5+5+5) *0,5 =12,500 [H] " "V13: (188 + 65) * 0,5 =126,500 [I] " "Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=2 423,302 [J]" <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)</i> <i>- předznačení a reflexní úpravu</i>	M2	2 423,302	-----	-----
79	915211 Cenová soustava <i>Specifikace</i>	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA po vyzrání krytu, s reflexní úpravou EUROVIA 22 "V5: 1,625 =1,625 [A] " "V9a: 17,0 =17,000 [B] " "V9b: 12,5 =12,500 [C] " "V13: 126,5 =126,500 [D] " "Celkem: A+B+C+D=157,625 [E]" <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)</i> <i>- předznačení a reflexní úpravu</i>	M2	157,625	-----	-----
80	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	2 265,675	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	po vyzrání krytu, s reflexní úpravou EUROVIA 22 "V1a: 269,25 =269,250 [A] " "V2a: 14,54 =14,540 [B] " "V2b 173,76 +8,125 =181,885 [C] " "V4: 1800 =1 800,000 [D] " "Celkem: A+B+C+D=2 265,675 [E]" <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
81	915401 Cenová soustava	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA EUROVIA 22 "km 0,045 - 0,080: (17+19) * 0,25 =9,000 [A] " "km 1,405 - 1,532: 127 * 0,5 =63,500 [B] " "km 3,008 - 3,045: 37 * 0,5 =18,500 [C] " "km 3,136 - 3,205: 69 * 0,5 =34,500 [D] " "Celkem: A+B+C+D=125,500 [E]" <i>zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože</i>	M2	125,500	-----	-----
82	915402 Cenová soustava	VODOR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ vč odvozu a uložení na skládku trvalou EUROVIA 22 "km 0,045 - 0,080: (10+16+15+6) * 0,25 =11,750 [A]" <i>zahrnuje odstranění a odklizení vybouraného materiálu s odvozem na skládku</i>	M2	11,750	-----	-----
83	915621 Cenová soustava	VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ ZAPUŠTĚNÉ - DOD A POKLÁD Z10, dle TP 133 EUROVIA 22 "km 0,080 - 3,600: (3600 + 130 + 110) /9 =426,667 [A] " "= 427 =427,000 [B]" <i>zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem</i>	KUS	427,000	-----	-----
84	917224 Cenová soustava	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150/250/1000 EUROVIA 22	M	200,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 0,045 - 0,080: 30+25 =55,000 [A] " "km 1,405 - 1,428: 23 =23,000 [B] " "km 1,516 - 1,532: 16 =16,000 [C] " "km 3,008 - 3,045: 37 =37,000 [D] " "km 3,136 - 3,205: 69 =69,000 [E] " "Celkem: A+B+C+D+E=200,000 [F]" <i>Položka zahrnuje:</i> dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou.				
85	9181E4 Cenová soustava	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Z BETONU DO C 25/30 EUROVIA 22 "výtok km 0,820: 1 =1,000 [A] " " km 0,880: 1 =1,000 [B] " "Celkem: A+B=2,000 [C]" <i>Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentaci předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsrkůvacích prostředků, - podpěrné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.	KUS	2,000	-----	-----
86	9181F4	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM Z BETONU DO C 25/30	KUS	1,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	EUROVIA 22 "výtok km 2,121: 1 =1,000 [A]" <i>Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)</i> <i>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</i> <i>- dodání a osazení výztuže,</i> <i>- případně dokumentaci předepsaný kamenný obklad,</i> <i>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</i> <i>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</i> <i>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</i> <i>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</i> <i>- podpěrné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</i> <i>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</i> <i>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</i> <i>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</i> <i>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</i> <i>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</i> <i>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</i> <i>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</i> <i>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</i> <i>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</i> <i>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</i> <i>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</i> <i>Nezahrnuje zábradlí.</i>				
87	9182F Cenová soustava	VTOK JÍMKY BETONOVÉ VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM EUROVIA 22 "vnější rozměry dl x š x v: 4,8 x 2,2 x 1,6, tloušťka stěn 0,3 m " "propustek km 0,482: 1 =1,000 [A]"	KUS	1,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>Položka zahrnuje:</i> <i>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</i> <i>- dodání a osazení výztuže,</i> <i>- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentaci předepsaný kamenný obklad stěn,</i> <i>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</i> <i>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</i> <i>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</i> <i>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</i> <i>- podpěrné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</i> <i>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</i> <i>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</i> <i>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</i> <i>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</i> <i>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</i> <i>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</i> <i>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</i> <i>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</i> <i>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</i> <i>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</i> <i>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</i> <i>Nezahrnuje mříž a zábradlí.</i>				
1021	9183E2 Cenová soustava ZBV: 1.5	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH OTSKP - 2024 příčný propustek km 3,295 21 = 21,000 [A]	M	21,000	-----	-----
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> <i>- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru</i> <i>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)</i> <i>Položka nezahrnuje:</i> <i>- podkladní vrstvy a obetonování</i>		21,000		-----
88	9183E3 Cenová soustava SOD	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH PEHD/PP DN 800, SN 16 EUROVIA 22 "vyústění příkopu km 0,820: 12 =12,000 [A] " " km 0,880: 16 =16,000 [B] "	M	28,000 49,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: 1.5 Specifikace	"propustek km 3,295: 21 =21,000 [C] " "Celkem: A+B+C=49,000 [D]" propustek km 3,295 -21 = - 21,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.		-21,000		-----
89	9183F3 Cenová soustava Specifikace	PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM PLASTOVÝCH PEHD/PP DN 1000, SN 16 EUROVIA 22 "vyústění příkopu km 2,121: 17,7 =17,700 [A] " "propustek km 0,482: 28 =28,000 [B] " " km 1,900: 29,8 =29,800 [C] " " km 2,520: 28,5 =28,500 [D] " "Celkem: A+B+C+D=104,000 [E]" <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	104,000	-----	-----
90	9183G3 Cenová soustava Specifikace	PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM PLASTOVÝCH PEHD/PP DN 1200, SN 16 EUROVIA 22 "propustek km 2,733: 25,5 =25,500 [A]" <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	25,500	-----	-----
91	93421 Cenová soustava	HRADÍTKA A STAVIDLOVÉ TABULE RYBNÍKŮ A NÁDRŽÍ ZE DŘEVA fošny tl.40 mm, impregnace 2x nátěr EUROVIA 22 "vyústění příkopů km 0,820: 0,87 * 0,8 * 0,04 =0,028 [A] " " km 0,880: 0,87 * 0,8 * 0,04 =0,028 [B] " " km 2,120: 1,07 * 1,0 * 0,04 =0,043 [C] " "Celkem: A+B+C=0,099 [D]"	M3	0,099	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení značek, včetně jejich zaměření. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.: - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - veškeré druhy povrchových úprav, - zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úprav pro ně.				
92	935212 Cenová soustava Specifikace	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM vč. folie, š. 600 mm, nevytlužená hydroizolační fólie z měkčeného PVC, tl. 1,2 mm, odolná proti ropným produktům EUROVIA 22 "L:407+360+158+365+337+187+295+75+209+57+315+52 =2 817,000 [A] " "P: 139+234+32+80+143+143+531+194+301+56+166+74+187 =2 280,000 [B] " "skluzy: 7,5 +4,5 + 4,5 =16,500 [C] " "Celkem: A+B+C=5 113,500 [D]" <i>položka zahrnuje:</i> - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	5 113,500	-----	-----
93	935222	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM	M	932,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	vč. fólie, š.800 mm, nevyztužená hydroizolační fólie z měkčeného PVC, tl. 1,2 mm, odolná proti ropným produktům EUROVIA 22 "L: 326 + 12 =338,000 [A] " "P: 327+74+60+133 =594,000 [B] " "Celkem: A+B=932,000 [C]" <i>položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality</i> - <i>dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce</i> - <i>veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</i> - <i>ukončení, patky, spárování</i> - <i>měří se v metrech běžných délky osy žlabu</i>				
94	93650	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ U profil č. 65, 7,09 kg/m EUROVIA 22 "vodicí lišty na čelech pro hradítka: km 0,820: (0,85+0,85+0,8) * 7,09 =17,725 [A] " " km 0,880: (0,85+0,85+0,8) * 7,09 =17,725 [B] " " km 2,120: (1,07+1,07+1,0) * 7,09 =22,263 [C] " "Celkem: A+B+C=57,713 [D]"	KG	57,713	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[SO 101.1] - Hlavní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- <i>dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</i> - <i>dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,</i> - <i>dodání spojovacího materiálu,</i> - <i>zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</i> - <i>podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,</i> - <i>jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</i> - <i>montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</i> - <i>montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</i> - <i>výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</i> - <i>čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),</i> - <i>veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</i> - <i>veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</i> - <i>všechny druhy ocelového kotvení,</i> - <i>dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</i> - <i>zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</i> - <i>osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</i> - <i>výplň kotevních otvorů (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</i> - <i>ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</i> - <i>osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</i> <i>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</i> - <i>veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí,</i> - <i>žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,</i> - <i>zvláštní spojovací prostředky, rozebiratelnost konstrukce,</i> - <i>osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně</i> - <i>ochranná opatření před účinky bludných proudů</i> - <i>ochranu před přepětím.</i>				

Stavba: **34818 - Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí**

Objekt: SO 102 - Přeložka místní komunikace

Rozpočet: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

Objednatel: **Královéhradecký kraj**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **EUROVIA CS, a.s.**

Cena dle SoD:	-----
Celková cena:	-----
DPH:	-----
Cena s DPH:	-----

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
01 Přeložka MK						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	015140 Cenová soustava Specifikace	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZAKLADŮ TV EUROVIA 22 "viz pol.č. 96615: 8,0* 2,4 =19,200 [A] " "viz pol.č. 63336: (12*2*(2*3,14*0,4*0,1)) * 2,4 =14,469 [B] " "Celkem: A+B=33,669 [C]" 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	33,669	-----	-----
1 Zemní práce						
1006	11317 Cenová soustava ZBV: 1.7 Specifikace	ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK OTSKP - 2024 plocha*tl. 4383*0,1 = 438,300 [A] - Položka převzata z SO 107 Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce), jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	438,300 438,300	-----	-----
2	11332 Cenová soustava SOD ZBV: 1.8	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku dočasnou EUROVIA 22 "vozovka viz rozpis výměr: 1017,88 * 0,25 =254,470 [A]" (plocha*tl)- odečtena předchozí výměra (1332*0,25)-254,47 = 78,530 [A]	M3	333,000 254,470 78,530	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Celkové množství = 78,530 <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>				
3	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. odvozu na skládku dočasnou EUROVIA 22	M3	81,163	-----	-----
	Cenová soustava					
	SOD			81,163		-----
	ZBV: 1.8	"viz rozpis výměr: 811,63 * 0,1 =81,163 [A]"		0,000		-----
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>				
4	11343	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU vč. odvozu na skládku dočasnou EUROVIA 22	M3	4,800	-----	-----
	Cenová soustava					
	SOD			4,800		-----
	ZBV: 1.8	"překop pro propustek km 0,209: 8,0 * 1,5 * 0,4 =4,800 [A]"		0,000		-----
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>				
5	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu EUROVIA 22	M3	199,800	-----	-----
	Cenová soustava					
	SOD			136,400		-----
	ZBV: 1.8	"viz rozpis: 2728,0 * 0,05 =136,400 [A]"		63,400		-----
		(plocha*tl.)- odečtena předchozí výměra (1332*0,15)-136,4 = 63,400 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>				
6	12110.A	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč. odvozu na skládku dočasnou pro následné rozprostření na určené pozemky EUROVIA 22	M3	389,880	-----	-----
	Cenová soustava					
	SOD			391,805		-----
	ZBV: 1.8	"viz rozpis: 2638,7 * 0,25 =659,675 [A] " "- pol.č. 18222: -3785,8 * 0,15 =- 567,870 [B] " "plocha na pozemku 1271/3: 1200 * 0,25 =300,000 [C] " "Celkem: A+B+C=391,805 [D]"		-1,925		-----
	Specifikace	původní plocha z SoD - nový výkaz výměr - sejmutí ornice -(2638,7-2631)*0,25 = - 1,925 [A] <i>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</i>				
7	12110.B	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč. odvozu na skládku dočasnou pro následné ohumusování zemního tělesa EUROVIA 22	M3	567,870	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace	"viz pol.č 18222: 3785,8 * 0,15 =567,870 [A]" <i>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</i>				
8	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I vč. odvozu na skládku dočasnou EUROVIA 22	M3	7 018,200	-----	-----
	Cenová soustava					
	SOD			2 140,500		-----
	ZBV: 1.8	"viz rozpis: 2020,5 =2 020,500 [A] " "plocha na pozemku 1271/3: 1200 * 0,1 =120,000 [B] " "Celkem: A+B=2 140,500 [C]"		4 877,700		-----
		viz. výkaz výměr - st. tělesa 4715,7 = 4 715,700 [A] viz. výkaz výměr - výkop sanace 4850*0,45 = 2 182,500 [G] odečtení předchozí výměry -2020,5 = - 2 020,500 [H] Celkové množství = 4 877,700				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	12573 Cenová soustava SOD	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I EUROVIA 22 "viz pol.č. 11332:254,47 =254,470 [A] " "viz pol.č. 11333: 81,96 =81,960 [B] " "viz pol.č. 11343: 4,8 =4,800 [C] " "viz pol.č. 12110A: 391,8 =391,800 [D] " "viz pol.č. 12110B: 567,87 =567,870 [E] " "viz pol.č. 12373: 2140,5 =2 140,500 [F] " "viz pol.č. 13272: 52,95 =52,950 [G] " "niz pol.č. 17110: 334 =334,000 [H] " "viz pol.č. 17130: 490,9 =490,900 [I] " "viz pol.č. 17310: 182,70 =182,700 [J] " "viz pol.č. 21263: 60 * 0,3 * 0,4 =7,200 [K] " "Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=4 509,150 [L]"	M3	5 670,130 4 509,150	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: 1.8 Specifikace	<i>pol.č. 11332 78,53 = 78,530 [A]</i> <i>pol.č. 12373 4877,7 = 4 877,700 [D]</i> <i>pol.č. 17130 713,9 = 713,900 [B]</i> <i>pol.č. 12573 -4509,150 = - 4 509,150 [I]</i> <i>Celkové množství = 1 160,980</i> <i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku		1 160,980		-----
10	13273 Cenová soustava	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na skládku dočasnou EUROVIA 22 "propustky: 19,0 * 1,5 * 1,5 =42,750 [A] " " 17,0 * 1,5 * 0,4 =10,200 [B] " "chránička: 37,0 * 0,6 * 1,0 =22,200 [C] " "Celkem: A+B+C=75,150 [D]"	M3	75,150	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	17111	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY	M3	0,000	-----	-----
	Cenová soustava	zlepšení hydraulickým pojivem 2%, PS 95%, vč. získání materiálu ze skládky dočasné EUROVIA 22				
	SOD			334,000		-----
	ZBV: 1.8	"viz rozpis: 334 =334,000 [A]"				
		odečtení celé výměry -334 = - 334,000 [A]		-334,000		-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	4 877,700	-----	-----
	Cenová soustava	EUROVIA 22				
	SOD			3 175,320		-----
	ZBV: 1.8	"viz pol.č. 12110A: 391,8 =391,800 [A] " "viz pol.č. 12110B: 567,87 =567,870 [B] " "viz pol.č. 12373: 2140,5 =2 140,500 [C] " "viz pol.č. 13273: 75,15 =75,150 [D] " "Celkem: A+B+C+D=3 175,320 [E]"				
		pol.č. 12373 4877,7 = 4 877,700 [C] pol.č. 17120 -3175,32 = - 3 175,320 [E] Celkové množství = 1 702,380		1 702,380		-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	17130.R	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM vč. nákupu vhodného materiálu dle ČSN 73 6133 EUROVIA 22	M3	1 204,800	-----	-----
	Cenová soustava SOD	"viz rozpis: 490,9 =490,900 [A]"		490,900		-----
	ZBV: 1.8	viz. výkaz výměr - násyp v akt. zóně 1204,8 = 1 204,800 [A] odečtení původní výměry Sod -490,9 = - 490,900 [B] Celkové množství = 713,900		713,900		-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	17310.R	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM vč. nákupu vhodného materiálu EUROVIA 22 "P km 0,141 - 0,457: 306 * 0,3 =91,800 [A] " "L km 0,154 - 0,457: 303 * 0,3 =90,900 [B] " "Celkem: A+B=182,700 [C]"	M3	182,700	-----	-----
	Cenová soustava	<i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
15	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkopisek Cenová soustava EUROVIA 22 "propustek km 0,209: 19 * 1,5 * 1,5 - (3,14 * 0,4 * 0,4 * 19) =33,204 [A] " "propustek km 0,319: 17 * 1,5 * 1,5 - (3,14 * 0,4 * 0,4 * 17) =29,709 [B] " "chránička Bezedos: 37 * 0,6 * 0,4 - (3,14 * 0,1 * 0,1 * 37) =7,718 [C] " "Celkem: A+B+C=70,631 [D]" položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stlačených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	70,631	-----	-----
16	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Cenová soustava EUROVIA 22 SOD "viz rozpis: 2687 =2 687,000 [A] " "plocha na pozemku 1271/3: 1200 =1 200,000 [C] " "Celkem: A+C=3 887,000 [D]" ZBV: 1.8 skutečná plocha - stávající plocha 3414-2687 = 727,000 [A] Specifikace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	4 614,000 3 887,000 727,000	-----	-----
17	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M vč získání ornice ze skládky dočasné	M2	3 667,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava EUROVIA 22 SOD "viz rozpis: 3785,8 =3 785,800 [A]" ZBV: 1.8 původní plocha z SoD - nový výkaz výměr - ohumusování 3667-3785,8 = - 118,800 [A] Specifikace položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5			3 785,800 -118,800		----- -----
18	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI luční směs Cenová soustava EUROVIA 22 SOD "viz pol.č. 18222: 3785,8 =3 785,800 [A]" ZBV: 1.8 původní plocha z SoD - nový výkaz výměr - ohumusování 3667-3785,8 = - 118,800 [A] Specifikace Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	3 667,000 3 785,800 -118,800	-----	-----
19	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU EUROVIA 22 SOD "voz pol.č. 18242: 3785,8 =3 785,800 [A]" ZBV: 1.8 původní plocha z SoD - nový výkaz výměr - ohumusování 3667-3785,8 = - 118,800 [A] Specifikace Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	3 667,000 3 785,800 -118,800	-----	-----
20	18351	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ opakovat 2x Cenová soustava EUROVIA 22 SOD "viz pol.č. 18247: 3785,8 =3 785,800 [A]" ZBV: 1.8 původní plocha z SoD - nový výkaz výměr - ohumusování 3667-3785,8 = - 118,800 [A]	M2	3 667,000 3 785,800 -118,800	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu</i>				
2 Základy -----						
21	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	60,000	-----	-----
	Cenová soustava	vč. odvozu na skládku dočasnou EUROVIA 22				
		"km 0,390- 0,450: 60 =60,000 [A]"				
	Specifikace	<i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i> <i>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</i> <i>- zřízení spojovací vrstvy</i> <i>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</i> <i>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</i> <i>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</i> <i>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případné vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</i> <i>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i> <i>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</i>				
1003	21450	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA	M3	2 249,500	-----	-----
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	ZBV: 1.8			2 249,500		-----
	Specifikace	<i>plocha * tl. (4499*0,5) = 2 249,500 [A]</i> <i>Kamenivo fr. 63/125</i> <i>JC z pol. 21452 + rozdíl ceny šd 0/63 a 63/125 = 50 Kč</i> <i>679,47 + 50 = 729,47 Kč</i> <i>Položka zahrnuje</i> <i>- dodávku předepsaného kameniva</i> <i>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</i> <i>- není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i> <i>Položka nezahrnuje:</i> <i>- x</i>				
1007	21451	SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	2 249,500	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2024				
	ZBV: 1.8			2 249,500		-----
		<i>plocha*tl. 4499*0,5 = 2 249,500 [A]</i>				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>- položka převzata z SO 107</i> <i>Položka zahrnuje:</i> <i>- dodávku lomového kamen předepsané kvality</i> <i>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu, rozprostření se zhutněním</i> <i>- není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i> <i>Položka nezahrnuje:</i> <i>- x</i>				
22	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,000	-----	-----
	Cenová soustava	ŠDb 0/63 mm				
	SOD	EUROVIA 22				
	ZBV: 1.8	"viz rozpis: 2087 * 0,3 =626,100 [A]"		626,100		-----
	Specifikace	<i>původní položka z Sod -626,1 = - 626,100 [A]</i> <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</i> <i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>		-626,100		-----
23	21461D	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 400G/M2	M2	5 392,200	-----	-----
	Cenová soustava	netkaná separační textilie 400 g/m2, podélná pevnost min. 8 kN/m, příčná min. 15 kN/m				
	SOD	EUROVIA 22				
	ZBV: 1.8	"viz rozpis: 2036 * 2 =4 072,000 [A] " "plocha na pozemku 1271/3: 1200 =1 200,000 [B] " "Celkem: A+B=5 272,000 [C]"		5 272,000		-----
	Specifikace	<i>plocha * 10% - odečtení předchozí výměry (4902*1,1)- 5272 = 120,200 [A]</i> <i>Položka zahrnuje:</i> <i>- dodávku předepsané geotextilie</i> <i>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</i> <i>- přichycení k podkladu, případné zatížení</i> <i>- úpravy spojů a zajištění okrajů</i> <i>- úpravy pro odvodnění</i> <i>- nutné přesahy</i> <i>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</i>		120,200		-----
24	215663	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	M2	0,000	-----	-----
	Cenová soustava	úprava popdloží násypu, hl.0,25 m				
		EUROVIA 22				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	SOD	"viz rozpis: 2397,0 =2 397,000 [A]"		2 397,000		-----
	ZBV: 1.8			-2 397,000		-----
	Specifikace	odečtení celé výměry -2397 = - 2 397,000 [A] položka zahrnuje zařezování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
25	215669	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5%	M2	0,000	-----	-----
	Cenová soustava	3% EUROVIA 22				
	SOD			4 794,000		-----
	ZBV: 1.8	"2397 + 2397 =4 794,000 [A]"		-4 794,000		-----
	Specifikace	odečtení celé výměry -4794 = - 4 794,000 [A] položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
4 Vodorovné konstrukce						-----
26	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	3,500	-----	-----
	Cenová soustava	C20/25n XF3 EUROVIA 22				
		"pod dlažby: (15 + 20) * 0,1 =3,500 [A]"				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhňovacích a odsázkovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
27	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	10,740	-----	-----
	Cenová soustava	ŠP EUROVIA 22				
		"pod propustky: 19 * 1,5 * 0,15 =4,275 [A] "				
		" 17 * 1,5 * 0,15 =3,825 [B] "				
		"sjezd: 7 * 0,6 * 0,1 =0,420 [C] "				
		"chránička: 37 * 0,6 * 0,1 =2,220 [D] "				
	Specifikace	"Celkem: A+B+C+D=10,740 [E]" položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
28	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	7,000	-----	-----
	Cenová soustava	EUROVIA 22				
		"odlážďení vtoků a výtoků: (15 + 20) * 0,20 =7,000 [A]"				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
5 Komunikace -----						
29	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	3 348,730	-----	-----
	Cenová soustava	MZK tl.150 mm				
	SOD	EUROVIA 22				
	ZBV: 1.8	"viz rozpis: 2134,7 =2 134,700 [A]"		2 134,700		-----
	Specifikace	nová plocha - výkaz výměr - ACO + 460M * 0,2 3256,73+(460*0,2) = 3 348,730 [A] stávající plocha -2134,7 = - 2 134,700 [B] Celkové množství = 1 214,030 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry		1 214,030		-----
30	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	348,000	-----	-----
	Cenová soustava	přesah ochranné vrstvy, ŠDa, fr. 0/63				
	SOD	EUROVIA 22		348,000		-----
	ZBV: 1.8	"207 * 0,75 =155,250 [A] " "257 * 0,75 =192,750 [B] " "Celkem: A+B=348,000 [C]"		0,000		-----
	Specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
31	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	2 665,670	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	ŠDa, fr. 0/63				
	SOD	EUROVIA 22		2 142,600		-----
	ZBV: 1.8	"viz rozpis: 2142,6 =2 142,600 [A]"		523,070		-----
	Specifikace	výkaz výměr - ŠD tl. 200mm 2665,67 = 2 665,670 [A] stávající plocha -2142,6 = - 2 142,600 [B] Celkové množství = 523,070 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
32	56335.A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	211,000	-----	-----
	Cenová soustava	ŠDa, tl.250 mm - vjezdy, sjezdy				
	SOD	EUROVIA 22				
	Specifikace	"43 + 18 + 150 =211,000 [A]" - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
33	56335.B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	1 200,000	-----	-----
	Cenová soustava	ŠDb tl. 250 mm				
	SOD	EUROVIA 22				
	Specifikace	"plocha na pozemku 1271/3: 1200 =1 200,000 [A]" - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
34	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	1 200,000	-----	-----
	Cenová soustava	R-mat tl.100 mm				
	SOD	EUROVIA 22				
	Specifikace	"plocha na pozemku 1271/3: 1200 =1 200,000 [A]"				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
35	56961	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM fr.0/22 EUROVIA 22 "L - km 0,040 - 0,200:160 * 1,5 =240,000 [A]" - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	240,000	-----	-----
36	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM TL. 150 MM, fr. 0/22 EUROVIA 22 "L-km 0,200 - 0,260: 60 * 0,75 =45,000 [A] " "P-km 0,140 - 0,260: 120 * 0,75 =90,000 [B] " "Celkem: A+B=135,000 [C]" - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	135,000	-----	-----
37	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 EUROVIA 22 SOD "viz pol. č. 56313: 2134,7 =2 134,700 [A] " "viz pol.č. 56335: 211 =211,000 [B] " "Celkem: A+B=2 345,700 [C]" ZBV: 1.8 viz. pol. 56313 3348,73 = 3 348,730 [A] stávající plocha -2134,7 = - 2 134,700 [B] Celkové množství = 1 214,030	M2	3 559,730 2 345,700 1 214,030	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
38	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,3 kg/m2 EUROVIA 22 SOD "viz pol.č. 574A34: 3311,33 =3 311,330 [A] " "viz pol.č. 574A44: 204,0 =204,000 [B] " "Celkem: A+B=3 515,330 [C]" ZBV: 1.8 viz. výkaz výměr ACO - stávající položka z SoD 3256,73-3311,33 = - 54,600 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	3 460,730 3 515,330 -54,600	-----	-----
39	572731	DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 1,5KG/M2 EUROVIA 22 "plocha na pozemku 1271/3: 1200 =1 200,000 [A]" - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 200,000	-----	-----
40	574A04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S vyrovnávka z ACO 11+, 50/70 EUROVIA 22 SOD 10.000000 = 10,000 [A] ZBV: 1.8 odečtení položky -10 = - 10,000 [A]	M3	0,000 10,000 -10,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
41	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	3 256,730	-----	-----
	Cenová soustava	ACO 11+, 50/70, tl. 40 mm				
	SOD	EUROVIA 22		3 311,330		-----
	ZBV: 1.8	"viz rozpis: 3311,33 =3 311,330 [A]"		-54,600		-----
	Specifikace	viz. výkaz výměr ACO - stávající položka z SoD 3256,73-3311,33 = - 54,600 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
42	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	211,000	-----	-----
	Cenová soustava	ACO 11+, 50/70, tl. 50 mm				
	SOD	EUROVIA 22				
	ZBV: 1.8	"vjezdy: 43+18+150 =211,000 [A]"				
	Specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
43	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	0,000	-----	-----
	Cenová soustava	ACP 16+, 50/70, vyrovnávka				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	EUROVIA 22				
	SOD	10.000000 = 10,000 [A]		10,000		-----
	ZBV: 1.8	odečtení položky -10 = - 10,000 [A]		-10,000		-----
	Specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
44	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	204,000	-----	-----
	Cenová soustava	ACP 16+ , 50/70, tl. 50 mm, vjezdy, sjezdy				
	SOD	EUROVIA 22				
	ZBV: 1.8	"vjezdy: 36 + 18 + 150 =204,000 [A]"				
	Specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
45	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2	3 293,530	-----	-----
	Cenová soustava	ACP 16+, 50/70, tl. 80 mm				
	SOD	EUROVIA 22		2 262,800		-----
	ZBV: 1.8	"viz rozpis: 2262,8 =2 262,800 [A]"		1 030,730		-----
	Specifikace	výkaz výměr ACO + (délka*8 cm) 3256,73+(460*0,08) = 3 293,530 [A] stávající plocha -2262,8 = - 2 262,800 [B] Celkové množství = 1 030,730				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9 Ostatní konstrukce a práce						
46	9113A1 Cenová soustava	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ EUROVIA 22 "L km 0,154 - 0,202: 48 =48,000 [A] " "P km 0,032 - 0,068: 36 =36,000 [B] " "Celkem: A+B=84,000 [C]"	M	84,000	-----	-----
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
47	9113A3 Cenová soustava	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odkup zhotovitele za cenu šrotu EUROVIA 22 "48+55+31=134,000 [A]"	M	134,000	-----	-----
	Specifikace	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
48	91228 Cenová soustava	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU EUROVIA 22 "km 0,160 - 0,340 á 50 m: 3 * 2 =6,000 [A] " "km 0,340 - 0,420 á 10 m: 8 * 2 =16,000 [B] " "km 0,420 - 0,460 á 5 m: 8 * 2 =16,000 [C] " "Celkem: A+B+C=38,000 [D]"	KUS	38,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
49	912283 Cenová soustava	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ EUROVIA 22 "10 =10,000 [A]"	KUS	10,000	-----	-----
	Specifikace	položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
50	91238 Cenová soustava	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU EUROVIA 22 10.000000 = 10,000 [A]	KUS	10,000	-----	-----
	Specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
51	914131 Cenová soustava	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ EUROVIA 22 "A8: 1 =1,000 [A] " "B 20a 3 =3,000 [B] " "B 21a 1 =1,000 [C] " "P3: 1 =1,000 [D] " "P4: 1 =1,000 [E] " "IS 3d: 1 =1,000 [F] " "IS 3c: 1 =1,000 [G] " "Celkem: A+B+C+D+E+F+G=9,000 [H]"	KUS	9,000	-----	-----
	Specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
52	914133 Cenová soustava	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ odkup zhotovitele za cenu šrotu EUROVIA 22 8.000000 = 8,000 [A]	KUS	8,000	-----	-----
	Specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
53	914731 Cenová soustava	STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLIÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ zkrácená EUROVIA 22	KUS	20,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	20.000000 = 20,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
54	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. patek Cenová soustava EUROVIA 22 26.000000 = 26,000 [A] Specifikace položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	26,000	-----	-----
55	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ odkup zhotovitele za cenu šrotu, vč. odstranění petek a odvozu a uložení na skládku trvalou Cenová soustava EUROVIA 22 8.000000 = 8,000 [A] Specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000	-----	-----
56	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA EUROVIA 22 "V1a: (160 + 80) * 0,125 =30,000 [A] " "V2b: 220 * 2/3 * 0,125 =18,333 [B] " "V4: 460 * 2 * 0,25 =230,000 [C] " "V11a: 10 =10,000 [D] " "Celkem: A+B+C+D=288,333 [E]" Specifikace položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	288,333	-----	-----
57	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA oprava v záruční době na vyzrálý kryt Cenová soustava EUROVIA 22 "viz pol.č. 915111: 288,3 =288,300 [A]" Specifikace položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	288,300	-----	-----
58	917224.A	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150/250/1000, do bet. lože C20/25n XF3 Cenová soustava EUROVIA 22 "93-5 =88,000 [A]"	M	88,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
59	917224.B	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150/300/1000, do bet. lože C 20/25n XF3 Cenová soustava EUROVIA 22 "nástupiště: 20 =20,000 [A]" Specifikace Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	20,000	-----	-----
60	917224.C	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150/150/1000, do bet. lože C20/25n XF3 Cenová soustava EUROVIA 22 "místo pro přecházení: 3 =3,000 [A]" Specifikace Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	3,000	-----	-----
61	917224.D	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM přechodové, do bet. lože C20/25n XF3 Cenová soustava EUROVIA 22 "L + P : 1 + 1 =2,000 [A]" Specifikace Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	2,000	-----	-----
62	9183A3	PROPUSTY Z TRUB DN 300MM PLASTOVÝCH PEHD DN300, SN 16 Cenová soustava EUROVIA 22 "zatrubení sjezdu km 0,400: 7 =7,000 [A]" Specifikace Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	7,000	-----	-----
1005	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH OTSKP - 2024 Cenová soustava ZBV: 1.6 příčný propustek km 0,320 17 = 17,000 [A]	M	17,000 17,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- Položka převzata z SO 385				
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování				
1004	9183E2	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	19,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2024				
	ZBV: 1.6	příčný propustek km 0,209 19 = 19,000 [A] Celkové množství = 19,000		19,000		-----
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování				
63	9183E3	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH	M	0,000	-----	-----
	Cenová soustava	PEHD/PP, SN 16				
	SOD	EUROVIA 22				
	ZBV: 1.6	"19+17=36,000 [A]"		36,000		-----
	Specifikace	příčné propustky km 0,209 a 0,320 -(19+17) = - 36,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) <i>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</i>		-36,000		-----
64	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	282,000	-----	-----
	Cenová soustava	do bet. lože C20/25n XF3				
		EUROVIA 22				
	Specifikace	"108+94+80=282,000 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Přeložka MK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
65	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	8,000	-----	-----
	Cenová soustava	vč odvozu a uložení na skládku trvalou				
		EUROVIA 22				
	Specifikace	"čela: 4 * 2 =8,000 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
66	966184	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 5KM	T	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	demontáž čekárny, vč. uložení na skládku TS Velké Poříčí				
		EUROVIA 22				
	Specifikace	1.000000 = 1,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
67	96636	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM	M	24,000	-----	-----
	Cenová soustava	vč. odvozu a uložení na skládku trvalou				
		EUROVIA 22				
	Specifikace	"12 + 12 =24,000 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

(ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek)

Název veřejné zakázky:

Přeložka silnice II/303 Běloves – Velké Poříčí

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)		367 861 580,78 Kč bez DPH			
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?		NE			
Druh veřejné zakázky		stavební práce			
Vícepráce (k odst. 4)		+ 2 107 401,97 Kč bez DPH		Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)		– 384 872,53 Kč bez DPH			
				Dodatek č. 2	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)		+ 2 107 401,97 Kč bez DPH		POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 4)		– 384 872,53 Kč bez DPH			
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)		2 492 274,50 Kč bez DPH		Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
a)	(Změna ZzS) < (limit nadlimitní VZ)	2 492 275 Kč < 135 348 000 Kč			
b)	(Změna ZzS / Smluvní cena) < 15 %	0,68 % < 15,00 %			

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	367 861 580,78 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	367 861 580,78 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 35 228 486,92 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	– 1 684 972,55 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	+ 35 228 486,92 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	– 1 684 972,55 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6

Smluvní cena		367 861 580,78 Kč bez DPH	
(5)	Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
(6)	Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 35 228 486,92 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 1 684 972,55 Kč bez DPH	
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)		33 543 514,37 Kč bez DPH	Navýšení nepřekročí 30 %.
(9)	(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	9,12 % ≤ 30,00 %	

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7

Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	- 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 7)	- 0,00 Kč bez DPH		

SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU

Číslo aktuálního dodatku	1
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 37 335 888,89 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	- 2 069 845,08 Kč bez DPH
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	35 266 043,81 Kč bez DPH

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ

Původní smluvní cena (vstupní)	367 861 580,78 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 1	403 127 624,59 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	403 127 624,59 Kč bez DPH

Výpočet provedl/a: