

SMLOUVA

SMLOUVA O DÍLO

dle ustanovení § 2586 a násl. Občanského zákoníku (NOZ) v platném znění

Smluvní strany:

- (1) Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČ: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
zastoupený hejtmánem PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D.
bankovní spojení: Komerční banka
č. účtu: 43-1430860267/0100
(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

- (2) EUROVIA CS, a.s.
Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1
IČ: 452 74 924
DIČ: CZ45274924
zastoupený (jednatel) Ing. Michal Šumpík, ředitel závodu Čechy východ, dle plné moci
zapsaný v Obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka
1561
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., 141370152/0100
(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I.

Základní ustanovení

- Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/300 – Prkenný Důl – Královec – křižovatka s I/16 a II/300 Žacléř – křižovatka u hotelu Sport**“ 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 58.320.378,30 Kč vč. DPH (slovy: padesát osm milionů tři sta dvacet tisíc tři sta sedmdesát osm celých tři desetiny Korun českých) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).
- Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.

II. Obsah Smlouvy

1. Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na stavební práce „**II/300 – Prkenný Důl – Královec – křižovatka s I/16 a II/300 Žaclěř – křižovatka u hotelu Sport**“ a ve Smluvních podmínkách na zhotovení Díla.

Jedná se o následující dokumenty, které jsou nedílnou součástí Smlouvy, jejich důležitost je dána pořadím:

- (a) Smlouva o dílo;
- (b) Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky v zadávacím řízení podle § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, na stavební práce: „II/300 – Prkenný Důl – Královec – křižovatka s I/16 a II/300 Žaclěř – křižovatka u hotelu Sport“ ze dne 23.3.2017, zn. TOÚ/046 – 16/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne 5.1.2017;
- (d) Zadávací dokumentace, včetně dodatečných informací, týkající se provedení Díla;

Smluvní podmínky, které zahrnují:

- (e) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky;
- (f) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem – Obecné podmínky (které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu“, 1. vydání 1999, vydané v českém překladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a www.cace.cz a ke smlouvě se nepřikládají)

Technická specifikace, která obsahuje:

- (g) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele;
- (h) Nepoužije se;
- (i) Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) (schválené MD - OPK); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládají)
- (j) Výkresy;
- (k) Formuláře a další dokumenty uvedené ve Smlouvě o dílo. Tyto dokumenty zahrnují:
 - Rekapitulaci nabídkové ceny,
 - Oceněný Výkaz výměr týkající se provedení Díla včetně preambule,
 - Harmonogram,
 - Seznam subdodavatelů,
 - Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK) (je přístupný na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládá) a
 - Plán jakosti Díla včetně kontrolního a zkušebního plánu, ze dne 19. 4. 2017 ;

2. Strany si ujednaly, že dokumenty, uvedené v čl. II. pod písmenem d), f), h), i), j) a Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK), jsou stranám známe

a považované jimi za nedílnou součást této Smlouvy, budou v listinné podobě uloženy u Objednatele a tamtéž stranám k dispozici.

III.

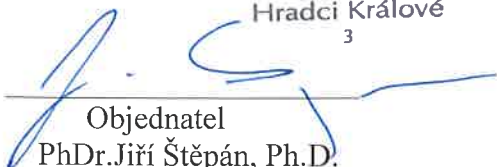
Ostatní a závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva, jejíž součástí jsou dokumenty uvedené v odst. 1 – (a) až (k) článku II., nabude platnosti dnem podpisu smluvních stran.
2. Finanční krytí ceny Díla objednatel je závislé na přidělení finančních prostředků z Evropské unie, případně z jiného dotačního programu. Smluvní strany se proto dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatel doručena Zhotoviteli výzva k provedení Díla podle této Smlouvy, když tato bude učiněna, pokud bude závazně schváleno poskytnutí finančních prostředků na krytí celkové ceny Díla, která není kryta z rozpočtu Objednatele dle této Smlouvy. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy.
3. Strany se dále dohodly, že pokud bude rozhodnuto o neposkytnutí finančních prostředků na krytí ceny Díla, je Objednatel povinen Zhotovitele o této skutečnosti bezodkladně informovat, nejpozději však do 15 dnů ode dne, kdy se o neposkytnutí finančních prostředků dozvěděl. Tímto oznámením tato Smlouva zaniká – viz ust. § 1981 Občanského zákoníku (NOZ).
4. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“) povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.
6. V otázkách, které nejsou touto Smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními Občanského zákoníku (NOZ) a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky v platném znění.
7. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.
8. Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplyvá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.
9. Strany prohlašují, že ke dni podpisu Smlouvy mají všechny dokumenty (případně jejich kopie), které jsou označeny jako součást Smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení, v návaznosti na ujednání čl. II odst. 2 této Smlouvy.

10. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace vzájemně poskytnuté a vztahující se ke Smlouvě se považují za důvěrné a za obchodní tajemství. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:
- a) mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,
 - b) takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti
 - c) se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto odstavce,
 - d) je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.
11. Smlouva je vyhotovena v sedmi stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží pět vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.
12. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.
13. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s uveřejněním celého textu Smlouvy v Registru smluv, ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany se zároveň dohodly, že povinnost uveřejnit Smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění, má Objednatel.
14. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 13.3.2017, číslo usnesení RK/6/354/2017.

V Hradci Králové dne - 3 -05- 2017

Královéhradecký kraj
se sídlem v
Hradci Králové
3


Objednatel
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
hejtman

V Hradci Králové dne



EUROVIA
VINCI

46

EUROVIA CS, a.s.
odštěpný závod oblast Čechy střed
závod Čechy východ
Piletická 498, CZ-503 41 Hradec Králové
IČ: 45274924, DIČ: CZ45274924



Zhotovitel
Ing. Michal Šumpík, ředitel závodu
Čechy východ, dle plné moci



PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
hejtman Královéhradeckého kraje

504-16
Obchodní útvar
co: ŘOV, ŘZ, PON, HS
Technický úsek
- Kalkulant

Telefon: 495 540 211
Fax: 495 533 973
E-mail: svatava.koubova@suskhk.cz
IČ: 708 89 546
DIČ: CZ70889546

EUROVIA CS, a.s.
Národní 138/10
110 00 Praha 1 – Nové Město

Váš dopis zn. ze dne:

Naše značka
TOÚ/046-16/Ko

Vyřizuje/linka
Ing. Koubová / 18

Hradec Králové dne
23. 03. 2017

**Věc: OZNÁMENÍ ROZHODNUTÍ ZADAVATELE O VÝBĚRU
NEJVHODNĚJŠÍ NABÍDKY**

I. Informace o zadavateli:

Zadavatel	Královéhradecký kraj
Sídlem	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zastoupený	PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D., hejtmanem
IČ:	70889546

II. Informace o veřejné zakázce:

Název veřejné zakázky: II/300 – Prkenný Důl – Královec – křižovatka s I/16 a II/300
Žacléř – křižovatka u hotelu Sport

Druh veřejné zakázky: veřejná zakázka na *stavební práce*
Forma zadávacího řízení: Otevřené řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných
zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“).

Zadavatel výše uvedené veřejné zakázky na základě posouzení a hodnocení nabídek provedeného hodnotící komisí **rozhodl** podle ustanovení § 81 odst. 1 písm. a) zákona a v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého kraje ze dne 13. 3. 2017 o tom, že

n e j v h o d n ě j š í n a b í d k o u

je nabídka uchazeče EUROVIA CS, a.s., Národní 138/10, 110 00 Praha 1, IČ 452 74 924.

EUROVIA CS, a. s. odštěpný závod oblasť Čechy střed závod Čechy východ - rodarežna	
Došlo:	28.03.2017
Číslo:	239/2017

III. Identifikační údaje uchazečů, jejichž nabídka byla hodnocena:

Hodnoceny byly nabídky celkem 7 uchazečů, a to:

Číslo nabídky	Uchazeč – obchodní firma
1	Společnost Prkenný Důl Vedoucí společník: Vodohospodářské stavby, společnost s ručením omezeným Společník: FIRESTA – Fišer, rekonstrukce, stavby a.s. Sídlo: Křižíkova 2393, 415 01 Teplice Právní forma: Společnost s ručením omezeným (vedoucí společník) IČ: 402 33 308 (vedoucí společník)
2	EUROVIA CS, a.s. Sídlo: Národní 138/10, 110 00 Praha 1 – Nové Město Právní forma: Akciová společnost IČ: 452 74 924
3	ALPINE Bau CZ a.s. Sídlo: Jiráskova 613/13, Krásno nad Bečvou, 757 01 Valašské Meziříčí Právní forma: Akciová společnost IČ: 026 04 795
4	Skanska a.s. Sídlo: Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8 – Karlín Právní forma: Akciová společnost IČ: 262 71 303
5	STRABAG a.s. Sídlo: Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha Právní forma: Akciová společnost IČ: 608 38 744
6	SWIETELSKY stavební s.r.o. Sídlo: Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice Právní forma: Společnost s ručením omezeným IČ: 480 35 599
7	M-SILNICE a.s. Sídlo: Husova 1697, 530 03 Pardubice Právní forma: Akciová společnost IČ: 421 96 868

Na základě provedeného hodnocení nabídek bylo komisí stanoveno pořadí nabídek takto:

Celkové pořadí	Uchazeč – obchodní firma	Nabídková cena bez DPH	Doba realizace díla
1	EUROVIA CS, a.s.	48 198 659,75 Kč bez DPH	44 týdnů
2	STRABAG a.s.	50 752 167,00 Kč bez DPH	44 týdnů
3	M-SILNICE a.s.	51 873 776,07 Kč bez DPH	44 týdnů
4	ALPINE Bau CZ a.s.	60 789 708,81 Kč bez DPH	44 týdnů
5	Skanska a.s.	67 523 263,88 Kč bez DPH	44 týdnů

6	Společnost Prkenný Důl	69 519 151,07 Kč bez DPH	44 týdnů
7	SWIETELSKY stavební s.r.o.	73 088 080,40 Kč bez DPH	44 týdnů

IV. Odůvodnění výběru nejvhodnější nabídky:

Toto rozhodnutí odpovídá pořadí nabídek podle hodnocení hodnotící komise. Uchazeč, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější, nabídl nejnižší nabídkovou cenu za předmět veřejné zakázky bez DPH a nejkratší dobu realizace díla společně s ostatními uchazeči. Uchazeč, který se umístil v pořadí na druhém místě, byl hodnocen komisí z hlediska ekonomické výhodnosti podle dílčích hodnotících kritérií na druhém místě a uchazeč, který se umístil v pořadí na třetím místě, byl hodnocen komisí z hlediska ekonomické výhodnosti na třetím místě.

V. Poučení

Proti rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky je uchazeč oprávněn podat zadavateli námitky. Podle ustanovení § 110 odst. 4 zákona musí stěžovatel doručit zadavateli námitky do 15 dnů ode dne doručení oznámení o výběru nejvhodnější nabídky.

Dle ustanovení § 82 odst. 1 zákona nesmí zadavatel před uplynutím lhůty pro podání námitek proti rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky podle § 110 odst. 4 zákona uzavřít smlouvu s uchazečem, jehož nabídka byla vybrána jako nejvhodnější podle § 81 zákona.

Podle ustanovení § 110 odst. 8 zákona je uchazeč oprávněn se práva na podání námitek proti rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky vzdát. Práva na podání námitek se uchazeč může vzdát až po vzniku práva podat námitky. Pokud se uchazeč práva na podání námitek vzdá, platí, že lhůta pro podání námitek ve vztahu k tomuto uchazeči uplynula.

VI. Další závazné podmínky

Tento dopis nevytváří závazné smlouvy o dílo. Závazné smlouvy o dílo vzniknou jejich podpisem v souladu se zadávacími podmínkami.

Smlouvy o dílo a vztahy z nich vzniklé a s nimi související se řídí právním řádem ČR.

Uchazeč, jehož nabídka byla vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější, se tímto současně vyzývá k předložení Smlouvy o dílo k podpisu. Uchazeč, se kterým má být uzavřena smlouva, je dále povinen před jejím uzavřením předložit zadavateli originály nebo úředně ověřené kopie dokladů prokazujících kvalifikaci.

.....
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D., hejtman

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: „II/300 – Prkenný Důl – Královec – křižovatka s I/16 a II/300
Žacléř – křižovatka u hotelu Sport“

PRO: Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Prozkoumali jsme zadávací podmínky veřejné zakázky včetně dodatečných informací, zejména včetně Smluvních podmínek, Technické specifikace, Výkresů, Výkazu výměr (Soupisu prací) včetně preambule, dalších souvisejících dokumentů a připojenou Přílohu k nabídce pro realizaci výše uvedené stavby. Tímto nabízíme provedení a dokončení stavby a odstranění veškerých vad v souladu s touto nabídkou, jejíž součástí jsou všechny uvedené dokumenty, za částku ve výši (v méně platby)

cena bez DPH (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)	48 198 659,75 korun českých
DPH (21%)	10 121 718,55 korun českých
cena celkem	58 320 378,30 korun českých

nebo za částku, která bude stanovena v souladu se Smlouvou.

Prohlašujeme, že jsme vázáni celým obsahem této nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty, tj. do **30. 4. 2017**. Uznáváme, že Příloha k nabídce tvoří součást tohoto Dopisu nabídky.

Bude-li naše nabídka přijata, poskytneme požadované Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky, začneme s realizací díla, co nejdříve to bude možné po datu zahájení prací, a dokončíme stavbu v souladu s výše uvedenými dokumenty ve lhůtě pro její dokončení.

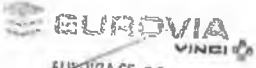
Pokud a dokud nebude uzavřena Smlouva o dílo, nebude tato nabídka, spolu s jejím písemným přijetím z Vaší strany, představovat závaznou Smlouvu o dílo mezi námi.

Dále prohlašujeme, že minimálně následující části zakázky budeme realizovat vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím podzhotovitele: Pokládka asfaltobetonových vrstev.

Uznáváme, že nejste povinni přijmout nejnižší nebo jakoukoli nabídku, kterou obdržíte.

Zhotovitel:

Podpis Ing. Michal Šumpík
výhod, dle plné moci


 EUROVIA CS, a.s.
 Národní 138/10
 Nové Město
 110 00 Praha 1

funkce ředitel závodu Čechy

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem EUROVIA CS, a.s.

Adresa poštovní spojení: Piletická 498, 503 41 Hradec Králové, sídlo: Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1

Datum 5.1.2017

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA:

**„II/300 – Prkenný Důl – Královec – křižovatka s I/16 a II/300
Zaclěr – křižovatka u hotelu Sport“**

Název Pod-článku	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Název a adresa Objednatele	1.1.2.2, 1.3	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Název a adresa Zhotovitele	1.1.2.3, 1.3	EUROVIA CS, a.s. poštovní spojení: Piletická 498, 503 41 Hradec Králové sídlo: Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1
Hlavní stavbyvedoucí		Marek Buřval, hlavní stavbyvedoucí
Geodet		Ing. Vilém Hrdina, hlavní geodet
Jméno a adresa Správce stavby	1.1.2.4, 1.3	SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČ 275 02 988
Hlavní inženýr stavby:		Ing. Jiří Koutník, tel.: 495 540 216 SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČ 275 02 988
Technický dozor stavebníka:		p. Jiří Kříž, tel.: 724 040 031, e-mail: jiří.kriz@suskhk.cz p. Pavel Prokeš, tel. 702 004 365, e-mail: pavel.prokes@suskhk.cz SÚS Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Trutnov, Sportovní 508, 541 03 Trutnov
Jméno a adresa koordinátora BOZP na staveništi:		SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČ 275 02 988
Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby (= prací)	1.1.3.3	32 týdnů od termínu určeného zadavatelem (bez zimní přestávky) 6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		
Doba realizace Díla (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)		32 týdnů + 6 + 6 týdnů (bez zimní přestávky)
Záruční doba	1.1.3.7	60 měsíců
Sekce	1.1.5.6	I. sekce: II/300 – Prkenný Důl – Královec – křižovatka s I/16: SO.101 – I. a III. úsek SO.180 – objížděková trasa nad 6 t SO.180 – objížděková trasa do 6 t, 1. a 3. etapa

		II/300 Žacléř – křižovatka s I/16: SO.000, SO.101 II. sekce: II/300 – Prkenný Důl – Královec – křižovatka s I/16: SO.101 – II., IV., V. úsek SO.102 a SO.103 SO.180 – objížďková trasa do 6 t – 2., 4., 5., 6. a 7. etapa
Datum zahájení prací 1. sekce 2. sekce		V termínu určeném zadavatelem V termínu zahájení prací po zimní přestávce
Doba pro dokončení Stavby (= prací) 1. sekce 2. sekce	1.1.3.3	15 týdnů od termínu určeného zadavatelem 17 týdnů od termínu zahájení prací po zimní přestávce
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby) 1. sekce 2. sekce		6 týdnů po termínu dokončení Stavby 6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla 1. sekce 2. sekce		15 týdnů + 6 týdnů 17 týdnů + 6 týdnů
Použité právo	1.4	právo České republiky
Jazyk pro komunikaci	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště	2.1	od Data zahájení prací
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	4.2	5 % přijaté smluvní částky bez DPH
Smluvní pokuta za prodlení s předáním Objednateli bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy	4.2	0,3 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy splňující požadavky Smlouvy
Výše bankovní záruky za odstranění vad	4.25	3 % smluvní ceny bez DPH
Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele	4.28	
	4.28 a)	20 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 b)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 c)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 d)	20 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 e)	Nepoužije se
	4.28 f)	2 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení

	4.28 g)	2 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 h)	0,2 % z hodnoty vadného plnění nebo poškození bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s odstraněním vady nebo poškození
	4.28 i)	20 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 j)	20 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
Maximální celková výše smluvních pokut	4.28	30% přijaté smluvní částky bez DPH
Postupné závazné milníky	4.29	Nepoužije se
Smluvní pokuta za zpoždění Za nedodržení Doby pro dokončení Stavby Za nedodržení Doby pro dokončení Díla	8.7	0,2 % přijaté smluvní částky bez DPH příslušné sekce (I., II.) za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením
Měny plateb	14.15	Koruna česká
Výše pojistného plnění	18.2	výše pojistného plnění musí ke každému okamžiku plnění Smlouvy dosahovat alespoň souhrnné ceny do té doby provedených prací bez DPH
Minimální částka pojistného krytí	18.3	50 mil. Kč

Zhotovitel:

Podpis Ing. Michal Šumpík
východ, dle plné moci



EUROVIA
VINCI
EUROVIA CS, a.s.
Národní 138/10
Nové Město
110 00 Praha 1

57

funkce ředitel závodu Čechy

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem EUROVIA CS, a.s.

Adresa poštovní spojení: Piletická 498, 503 41 Hradec Králové, sídlo: Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1

Datum 5.1.2017

Poznámka: s výjimkou položek vyplněných zadavatelem doplní dodavatel informace před tím, než podá nabídku

Smluvní podmínky pro VÝSTAVBU

POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

Smluvní obchodní podmínky zahrnují Obecné podmínky, které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu“, 1. vydání, 1999, vydaných v českém předkladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015, a následující Zvláštní podmínky, které obsahují úpravy a doplnění těchto Obecných podmínek. Obecné podmínky je možné získat na adrese České asociace konzultačních inženýrů (CACE, Havlíčkovo nábřeží 38, 702 00 Ostrava, tel: +420 597 464 222, cace@cace.cz, www.cace.cz/fidic-publikace.php konkrétně <http://cace.cz/order-red-book.php>).

Tyto Smluvní obchodní podmínky, jakož i celá Smlouva uzavřená na realizaci Díla, se řídí zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění. Pokud k realizaci Díla na základě této Smlouvy dojde po nabytí účinnosti zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, budou se ustanovení těchto Smluvních podmínek i celé Smlouvy, řídit tímto zákonem o zadávání veřejných zakázek.

1 Obecná ustanovení

1.1

Definice

1.1.1

Smlouva

1.1.1.1.2 V Pod-článku 1.1.1.2 jsou odstraněna slova v závorce „pokud existuje“.

1.1.1.1.3 Pod-článek 1.1.1.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Dopis o přijetí nabídky“ je oznámení Objednatele o výběru nejvhodnější nabídky, přičemž Smlouva vznikne až podepsáním Smlouvy o dílo oběma Stranami.“

1.1.1.1.5 Na konec Pod-článku 1.1.1.5 se přidává následující ustanovení:

„Technickou specifikaci tvoří Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) vydané Ministerstvem dopravy ve znění platném k Základnímu datu a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatel a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) tak, jak jsou uvedeny v přílohách Smlouvy.“

1.1.1.1.6 Na konec Pod-článku 1.1.1.6 se přidává následující ustanovení:

„Součástí Výkresů je projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP) a pro provedení stavby (PDPS).“

1.1.1.1.10 Na konec Pod-článku 1.1.1.10 se přidává následující ustanovení:

„V těchto Podmínkách je „Výkaz výměr“ Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, sestavený podle Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací schváleného Ministerstvem dopravy.“

1.1.1.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.11:

„Stavební deník“ je dokument, jehož náležitosti stanoví platné a účinné Právní předpisy.“

1.1.2

Strany a osoby

1.1.2.2 Na konec Pod-článku 1.1.2.2 se přidává následující ustanovení:

„Pojmem Objednatel se rozumí i „zadavatel“ ve smyslu zákona o veřejných zakázkách ve všech mluvnických formách a podobách.“

1.1.2.3 Pod-článek 1.1.2.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel“ je totožný termín, jako „dodavatel“ ve smyslu zákona o veřejných zakázkách ve všech mluvnických formách a podobách a znamená osobu (osoby) označenou (é) jako Zhotovitel v Příloze k nabídce a ve Smlouvě o dílo podepsané Stranami, a právní nástupce této osoby nebo osob.“

1.1.2.8 Na konec Pod-článku 1.1.2.8 se přidává následující ustanovení:

„Podzhotovitel“ je totožný termín, jako „poddodavatel“ případně „subdodavatel“ ve všech mluvnických formách a podobách.“

1.1.3

Data, zkoušky, lhůty a dokončení

1.1.3.6 Pod-článek 1.1.3.6 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zkoušky po dokončení“ znamenají zkoušky (pokud nějaké jsou), které jsou obsaženy ve Smlouvě a provedeny v souladu s Technickou specifikací poté, co jsou Dílo nebo Sekce (podle okolností) převzaty Objednatelem.“

1.1.3.8 Pod-článek 1.1.3.8 je odstraněn.

1.1.3.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.3.10:

„Doba pro uvedení do provozu“ je doba pro dokončení Díla nebo Sekce Zhotovitelem v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla nebo Sekce do provozu za podmínek stavebního zákona tak, jak je stanovena v Příloze k nabídce (se všemi prodlouženími podle Pod-článku 8.13 [*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*]), počítaná od Data zahájení prací nebo tak, jak je stanoveno v Příloze k nabídce.“

1.1.4

Peníze a platby

1.1.4.3 Pod-článek 1.1.4.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Náklady“ jsou všechny skutečné výdaje, které jsou (nebo budou) účelně, hospodárně a efektivně vynaložené Zhotovitelem, ať již na Staveništi nebo mimo ně, včetně režijních a podobných poplatků, nezahrnují však zisk.“

1.1.4.10 Pod-článek 1.1.4.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Cena provizorní položky“ znamená cenu (je-li jaká), která je jako provizorní položka uvedena ve Smlouvě o dílo, za provedení nějaké části prací nebo za dodávku technologického zařízení, materiálu nebo služeb podle článku 13.5 (*Provizorní položky*).“

1.1.4.11 Pod-článek 1.1.4.11 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Faktura“ je daňový doklad vydaný podle platných právních předpisů.“

1.1.4.13 Přidává se nový Pod-článek 1.1.4.13:

„Záruka za odstranění vad“ znamená záruku (nebo záruky) podle článku 4.25 (*Záruka za odstranění vad*).“

1.1.6

Další definice

1.1.6.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.10:

„Předčasné užívání“ znamená časově omezené užívání Díla nebo Sekce před jejich úplným dokončením na základě pravomocného povolení vydaného stavebním úřadem na žádost Objednatele jako stavebníka ve smyslu ustanovení stavebního zákona. Práva a povinnosti Stran související s předčasným užíváním Díla nebo Sekce jsou upraveny především v Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

1.1.6.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.11:

„Přístupové cesty“ jsou komunikace, které napojují Staveniště na síť veřejně přístupných pozemních komunikací, není-li v Příloze k nabídce, v dalších ustanoveních těchto Zvláštních podmínek, Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících Smlouvu uvedeno jinak.“

1.1.6.12 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.12:

„Méněpráce“ znamenají změnu, jejichž důsledkem je neprovedení práce odpovídající určité položce ve Výkazu výměr, nebo její provedení v menším rozsahu, než je uvedeno ve Výkazu výměr.

1.2

Výklad

Za pod-odstavec (d) se vkládají pod-odstavce (e) a (f) následujícího znění:

„(e) počítání času se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku;

(f) v ustanoveních obsahujících slovní spojení „přiměřený zisk“ je přiměřeným ziskem 2% Nákladů.“

1.6

Smlouva o dílo

První dvě věty Pod-článku 1.6 jsou odstraněny a nahrazeny následujícím zněním:

„Podkladem pro Smlouvu o dílo musí být Formulář, který je součástí zadávací dokumentace.“

1.7

Postoupení

Pod-článek 1.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Žádná ze Stran nesmí převést (postoupit) celou Smlouvu nebo její část ani jakoukoli výhodu nebo prospěch z ní vyplývající na třetí osobu, s výjimkou následujících případů:

a) Objednatel je oprávněn kdykoli neomezeně podle svého uvážení postoupit na budoucí vlastníky nebo majetkové správce Díla nebo jeho jednotlivých Sekcí (v podobě například stavebních objektů) či jiných částí Díla veškerá nebo

jednotlivá práva Objednatele z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, Sekcí nebo částí Díla včetně práv Objednatele vyplývajících ze záruk za jakost poskytnutých Zhotovitelem, a to bez ohledu na to, zda taková práva Objednatel vůči Zhotoviteli již má nebo zda mu teprve vzniknou v budoucnu. Zhotovitel uděluje výslovný souhlas s postoupením práv Objednatele podle předcházející věty; a

b) k postoupení Smlouvy nebo její části dojde po předchozím písemném souhlasu druhé Strany a v souladu s platnými a účinnými Právními předpisy.“

1.8

Péče o dokumenty a jejich dodání

V první větě třetího odstavce Pod-článku 1.8 se za slova „v Technické specifikaci“ vkládá závorka s textem „(i.e. i v elektronické podobě)“.

Za třetí odstavce Pod-článku 1.8 se vkládá následující odstavec:

„Výkresy a všechny doklady týkající se provádění Stavby nebo její změny, popřípadě jejich kopie budou k dispozici též příslušnému stavebnímu úřadu při výkonu jeho pravomoci podle stavebního zákona. K dispozici bude rovněž Stavební deník vedený Zhotovitelem podle zvláštních předpisů.“

1.10

Užívání dokumentů zhotovitele objednatel

Za pod-odstavce c) Pod-článku 1.10 se vkládá nový pod-odstavec d) následujícího znění:

„d) umožňovat udělení podlicence.“

Na konec Pod-článku 1.10 se přidává následující odstavec:

„Ve vztahu k softwaru je Zhotovitel povinen zajistit a předat Objednateli všechny verze zdrojového kódu softwaru, který je podle Smlouvy součástí Díla, a s ním související vývojové i uživatelské dokumentace. Objednatel je oprávněn předaný zdrojový kód tohoto softwaru volně využít v rozsahu, který je nezbytný k zajištění provedení, provozu, údržby anebo oprav Díla a dalších technologických systémů Objednatele, které na Dílo navazují, jakož i k výkonu všech dalších oprávnění, které Objednatel nabyl k tomuto softwaru podle Smlouvy, jestliže bude splněna alespoň jedna z následujících podmínek:

(i) dojde k odstoupení od Smlouvy Objednatel;

(ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku;

(iii) ve stanovené době, jinak v době přiměřené, Zhotovitel řádně neodstraní jakoukoli vadu počítačového programu či softwaru, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy povinen; nebo

(iv) Objednatel začne v souladu se Smlouvou užívat Dílo. Zdrojový kód bude po přezkoušení příslušné verze určenými zástupci obou Stran uložen ve schránce nebo obálce, která bude do doby oprávněného užití zdrojového kódu Objednatel zapečetěna způsobem umožňujícím objektivně ověřit neporušenost jejího uzavření.“

2 Objednatel

2.1

Právo přístupu na staveniště

Za druhý odstavce Pod-článku 2.1 se vkládá následující odstavec:

„Staveniště musí být předáno zápisem podepsaným oběma Stranami Smlouvy. V zápise se uvede, že Zhotovitel Staveniště přejímá, jsou mu známy podmínky jeho užívání a je si vědom všech důsledků vyplývajících z nedodržení hranic Staveniště.“

2.3

Personál objednatel

V Pod-odstavci (b) se text „(a), (b) a (c)“ odstraňuje a nahrazuje textem „(a) až (e)“.

2.4

Zajištění financování objednatel

Pod-článek 2.4 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

Dílo se bude ucházet o spolufinancování z prostředků Evropské Unie / SFDI nebo jiného dotačního programu. Dílo bude realizováno pouze v případě přidělení finančních prostředků. Pokud se objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky na realizaci díla do 1 roku od podpisu smlouvy, marným uplynutím této lhůty smlouva zaniká. V takovém případě nemají vůči sobě smluvní strany žádné závazky z takové smlouvy.

3 Správce stavby

3.1

Povinnosti a pravomoc správce stavby

Za třetí odstavec Pod-článku 3.1 se vkládá následující odstavec:

„Správce stavby získá zvláštní souhlas Objednatele, než přistoupí ke krokům podle následujících Pod-článků těchto Podmínek:

- a) 13.2 (*Návrh na zlepšení*) v případě Variací, které mají vliv na Přijatou smluvní částku;
- b) 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) nebo 8.13 (*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*), bude-li Pod-článku 8.13 užito.“

3.3

Pokyny správce stavby

Na konec Pod-článku 3.3 se přidává následující ustanovení:

„Písemné vydání pokynu, jeho potvrzení nebo odmítnutí je možné provést zápisem do Stavebního deníku.“

3.4

Výměna správce stavby

V Pod-článku 3.4 se text „42 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

3.6

Kontrolní dny

Přidává se nový Pod-článek 3.6 (*Kontrolní dny*):

„Správce stavby je oprávněn svolávat kontrolní dny za účelem přijetí opatření pro další práce na Díle. Zástupce zhotovitele se těchto kontrolních dnů musí účastnit. Správce stavby musí zaznamenat záležitosti projednávané na kontrolním dnu a musí poskytnout kopie záznamu účastníkům kontrolního dne. V záznamu musí být uvedena odpovědnost za veškeré kroky, které se mají podniknout v souladu se Smlouvou. První kontrolní den musí Správce stavby svolat do 14 dnů po Datu zahájení prací.“

3.7

Registr rizik

Přidává se nový Pod-článek 3.7 (*Registr rizik*):

„Správce stavby, Objednatel a Zhotovitel mohou kdykoli spolu nebo samostatně svolat schůzku za účelem snížení rizika, aby mohli diskutovat jakýkoli problém nebo potenciální problém, který má vliv na Smluvní cenu, kvalitu nebo Dobu pro dokončení. Schůzky se musí účastnit Zhotovitel a Správce stavby. Jakýkoli takový problém musí být zaznamenán Správcem stavby do registru rizik, který musí Správce stavby vést a aktualizovat. Na schůzce ke snížení rizika musí být v souladu se Smlouvou dohodnut postup vedoucí ke snížení vlivu problému na Smluvní cenu, kvalitu nebo Dobu pro dokončení. Cílem tohoto Pod-článku je společně najít optimální řešení a Správce stavby, Objednatel a Zhotovitel jsou k tomu povinni vynaložit maximální úsilí.“

4 Zhotovitel

4.1

Obecné povinnosti zhotovitele

Na konec druhého odstavce Pod-článku 4.1 se přidávají následující slova:

„Zhotovitel ani osoby jím ovládané nebo jej ovládající nesmí vykonávat funkce Správce stavby.“

Na konci třetího odstavce Pod-článku 4.1 se odstraňuje tečka a přidávají se následující slova:

„,leďaže se na jejich zpracování podílel nebo byl povinen podílet podle Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za všechny vady a následky vadné realizační dokumentace stavby (RDS), jestliže byl k jejímu vypracování podle Smlouvy povinen. Ustanovení § 2630 občanského zákoníku není dotčeno.“

Pod-odstavec (d) se odstraňuje a nahrazuje se následujícím zněním:

„(d) před zahájením Přejímacích zkoušek musí Zhotovitel:

- (i) předložit Správci stavby „Dokumentaci skutečného provedení“ a dále veškeré příručky, návody a manuály provozu, údržby, servisu a užívání a provozní řády ke všem technologickým objektům a celkům v souladu s Technickou specifikací dostatečně podrobné tak, aby Objednatel mohl Dílo provozovat, udrřžovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat; a
- (ii) zařkolit Personál objednatel nebo třetí osobu určenou Objednatel v odborném zacházení, zejména provozu a údržbě, s technologickými objekty a celky tvořícími součást Díla. Dílo není považováno za dokončené pro účely

převzetí podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekcí*), dokud nebudou dokumenty uvedené pod bodem (i) předány Správci stavby a nebudou dokončena všechna potřebná školení podle bodu (ii).“

Na konec Pod-článku 4.1 se přidávají následující odstavce:

„Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na Stavenišťe osadit Stavbu informační tabulí k označení Stavby dle pokynu Objednatel (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zpracováním identifikačních údajů uvedených ve štítku o povolení Stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu Objednatel (Generátor povinné publicity je dostupný na adrese: <https://publicita.dotaceeu.cz/>). V případě rozhodnutí o spolufinancování Stavby z prostředků EU bude informační tabule upravena podle pokynů Objednatel tak, aby odpovídala požadavkům Evropské komise pro publicitu u takto spolufinancovaných staveb.

Zhotovitel je povinen informační tabulí udržovat v čitelném a aktuálním stavu po celou dobu provádění Díla až do doby dokončení Díla.

Zhotovitel je povinen provádět Dílo v souladu s veškerými jemu známými závaznými požadavky a podmínkami případně stanovenými ze strany správních orgánů, včetně zejména závazných požadavků a podmínek stanovených pravomocným územním rozhodnutím pro Dílo a pravomocným stavebním povolením pro Dílo, jakož i případnými veřejnoprávními smlouvami vydanými pro provádění Díla.“

4.2

Zajištění splnění smlouvy

Pod-článek 4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí na své náklady získat Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky a ve výši uvedené v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento Pod-článek se nepoužije.

Zhotovitel musí předat bankovní záruku Objednateli nejpozději k Datu zahájení prací. Bankovní záruka musí být vydána právnickou osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace. Bankovní záruka musí být účinná nejpozději v den jejího předání Objednateli.

Zhotovitel musí zajistit, že bankovní záruka bude platná a účinná, dokud neprovede a nedokončí Dílo a nepředá Objednateli Záruku za odstranění vad podle Pod-článku 4.25 (*Záruka za odstranění vad*). Pokud podmínky bankovní záruky specifikují datum její platnosti a Zhotovitel nezískal právo na obdržení Potvrzení o převzetí Díla nebo poslední Sekce a nepředal Objednateli Záruku za odstranění vad do data 28 dnů před datem ukončení platnosti bankovní záruky, potom Zhotovitel podle toho musí rozšířit platnost bankovní záruky, dokud není Dílo dokončeno a Objednatel neobdrží Záruku za odstranění vad.

Objednatel smí uplatnit nárok z bankovní záruky pouze na částky, ke kterým je Objednatel oprávněn podle Smlouvy v případě, že:

(a) Zhotovitel neprodlouží platnost bankovní záruky tak, jak je popsáno v předchozích odstavcích, kdy v takovém případě může Objednatel nárokovat plnou částku bankovní záruky,

(b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatel*) nebo Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*) do 42 dnů po dohodě nebo určení,

(c) Zhotovitel nenapraví porušení smluvní povinnosti do 21 dnů po tom, co obdržel oznámení Objednatel požadující nápravu porušené smluvní povinnosti nebo

(d) dojde k odstoupení Objednatel podle Pod-článku 15.2 (*Odstoupení objednatel*).

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

Objednatel musí Zhotovitele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě povinnosti náhrady škody a v případě ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby), které jsou následkem nároku z bankovní záruky v rozsahu, v kterém Objednatel nebyl k nároku oprávněn.

Objednatel musí bankovní záruku Zhotoviteli vrátit do 21 dnů poté, co obdržel kopii Potvrzení o převzetí na Dílo nebo poslední Sekci a poté, co obdržel od Zhotovitele Záruku za odstranění vad, přičemž obě tyto skutečnosti musí nastat.

Zhotovitel musí zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat z bankovní záruky finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právnické osoby, která bankovní záruku vydala.

V případě neplatnosti nebo nevymahatelnosti bankovní záruky se Zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání bankovní záruky ve prospěch Objednatel, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.

Objednatel bude mít vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze k nabídce za každý den prodlení Zhotovitele s předáním Objednateli této bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy v souladu se Smlouvou.“

4.4

Podzhotovitelé

V Pod-článku 4.4 v Pod-odstavci (c) se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „21 dnů“.

Na konec Pod-článku 4.4 se přidává následující odstavec:

„V případě porušení jakékoli z výše uvedených povinností je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*) a bezodkladně zjednat nápravu.“

4.6

Spolupráce

Na konec Pod-odstavce (a) Pod-článku 4.6 se přidávají následující slova:

„příčemž specifikace požadavků Objednatele k zajištění vhodných podmínek podle tohoto odstavce je uvedena ve Výkazu výměr nebo v Technické specifikaci,“

Na konec Pod-článku 4.6 se přidává následující odstavec:

„Zhotovitel se musí podrobit kontrolám ze strany Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, Státního fondu dopravní infrastruktury, Evropského účetního dvora, Evropské komise, Nejvyššího kontrolního úřadu, auditního orgánu, finančních orgánů, platebního a certifikačního orgánu, Řídicího orgánu a dalších kontrolních orgánů prováděným podle předpisů České republiky a předpisů Evropské unie, včetně orgánů interního auditu a kontroly Objednatele. Zhotovitel musí poskytnout nezbytnou součinnost při zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro tyto kontroly. Zhotovitel musí uchovávat všechny originální dokumenty související s Dílem, za předpokladu spolufinancování akce z Evropské unie nebo jiných programů, minimálně do 31. 12. 2028.“

4.7

Vytyčení

První odstavec Pod-článku 4.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí vytyčit Dílo a Staveniště (včetně vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se Stavbou a dočasných záborů) podle hlavních bodů, os a referenčních výšek uvedených ve Smlouvě nebo oznámených Správcem stavby. Zhotovitel je odpovědný za správné rozmístění všech částí Díla a musí napravit jakékoli chyby v rozmístění, výškách, rozměrech a trasování Díla. Zhotovitel je povinen zajistit obnovení vytyčení obvodu Staveniště a pevných vytyčovacíh bodů, pokud budou v průběhu provádění Díla zničeny či poškozeny.“

4.8

Bezpečnost práce

Na konec Pod-článku 4.8 se přidává následující ustanovení:

„Zajištění těchto bezpečnostních postupů dalšími zhotoviteli Objednatele (pokud existují) je povinností Objednatele, není-li v Technické specifikaci stanoveno jinak.“

Před zahájením prací prováděných na pozemních komunikacích za provozu musí být odpovědný zástupce Zhotovitele proškolen pověřeným pracovníkem Objednatele v oblasti bezpečnosti práce na pozemních komunikacích za provozu v souladu s platnými právními předpisy. Odpovědný zástupce Zhotovitele je pak povinen provést školení zaměstnanců Zhotovitele, kteří budou práce vykonávat.

Povinnosti Zhotovitele pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pozemních komunikacích za provozu jsou:

- 1) Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a Právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení a pokyny od pověřených pracovníků Objednatele.
- 2) Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 3) Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovištích. Zástupce zhotovitele předá při převzetí pracoviště písemné jmenování osob zajišťujících tento dozor zástupci Objednatele.
- 4) Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení Objednatele a naopak.
- 5) V případě pracovního úrazu zaměstnance Zhotovitele musí vyšetřit a sepsat záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec Zhotovitele ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem Objednatele a Zhotovitel následně splní veškeré povinnosti v souladu se zákoníkem práce a s příslušnými dalšími Právními předpisy.
- 6) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiných věcí, jichž bylo při plnění závazků ze Smlouvy použito.
- 7) Zhotovitel se zavazuje používat stroje a zařízení, které svým konstrukčním provedením a na základě výsledků kontrol a revizí jsou schopny bezpečného provozu.

Porušení předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a předpisů o bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

4.9

Zajištění kvality

První odstavec Pod-článku 4.9 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí do zahájení prací předložit Správci stavby doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (MP SJ-PK), který bude zabezpečovat jakostní požadavky Smlouvy. Systém musí odpovídat podrobnostem uvedeným ve Smlouvě. Správce stavby je oprávněn podrobit jakýkoliv aspekt systému přezkoumání. V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

4.15

Přístupové cesty

Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:

„Zhotovitel je povinen předat Objednateli v zákresu i popisu všechny Přístupové cesty na Stavenišť, které bude využívat k napojení na síť veřejně přístupných pozemních komunikací včetně dokladu o projednání těchto Přístupových cest (je-li takové projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správcem komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů.

Zhotovitel je povinen předat v zákresu i popisu také všechny veřejně přístupné pozemní komunikace, které bude využívat v souvislosti s prováděním Díla, včetně dokladu o projednání užití těchto veřejně přístupných komunikací (je-li takovéto projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správcem komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů. Tyto veřejně přístupné pozemní komunikace se nepovažují za Přístupové cesty, pokud za ně nejsou Objednatelem výslovně označeny v Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících součást Smlouvy. V případě zvláštního užívání veřejně přístupných pozemních komunikací Zhotovitelem podle zákona o pozemních komunikacích se má za to, že takováto komunikace je Přístupovou cestou bez ohledu na předchozí větu.

Zhotovitel je povinen odstraňovat veškerá znečištění pozemních komunikací, která způsobí v souvislosti s prováděním Díla, a to bez průtahů, nejpozději však do 1 hodiny od vzniku každého takového znečištění.

Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby minimalizoval poškození veřejně přístupných pozemních komunikací staveništní dopravou. V rámci postupu výstavby je Zhotovitel povinen pro přepravu Materiálů upřednostnit využití Přístupových cest před veřejně přístupnými pozemními komunikacemi. Zhotovitel nesmí využívat veřejně přístupné pozemní komunikace, jejichž stavebně-technický stav neodpovídá možnosti vedení staveništní dopravy. Zajištění odpovídajícího stavebně-technického stavu veřejně přístupných pozemních komunikací pro vedení staveništní dopravy je povinností Zhotovitele.

V případě jejich užívání Zhotovitelem v rozporu s jejich technickými parametry, stavebním stavem a dopravně technickým stavem komunikace nese veškeré závazky na jejich opravy Zhotovitel. Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit pasportizaci všech veřejně přístupných pozemních komunikací před zahájením a po ukončení jejich používání.

Porušení povinností podle tohoto Pod-článku se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

4.22

Zabezpečení staveniště

Na konec pod-odstavce (b) Pod-článku 4.22 se přidávají následující slova:

„a na oprávněné úřední osoby.“

4.23

Činnost zhotovitele na staveništi

Na konec prvního odstavce Pod-článku 4.23 se přidávají následující slova:

„Zhotovitel je povinen provést Dílo na pozemcích nevlastněných Objednatelem pouze v rozsahu a způsobem, v jakém k tomu je oprávněn Objednatel (např. nájemní smlouvou s vlastníky příslušného pozemku nebo smlouvou o právu provést stavbu). Jestliže Zhotovitel bude mít v úmyslu překročit trvalý nebo dočasný zábor Stavby, které je v souladu se Smlouvou povinen zajistit Objednatel, je Zhotovitel povinen na vlastní odpovědnost a náklady

(i) tento svůj záměr předem projednat se všemi dotčenými správními orgány, vlastníky a uživateli pozemků a

(ii) získat veškerá potřebná povolení, rozhodnutí, souhlasy a práva umožňující Zhotovitelem zamýšlené překročení příslušných trvalých nebo dočasných záborů.

Odpovědnost za neoprávněné překročení trvalého nebo dočasného záboru (včetně zejména odpovědnosti za škodu vzniklou Objednateli nebo třetím osobám) nese výlučně Zhotovitel.“

Za druhý odstavec Pod-článku 4.23 se vkládá následující odstavec:

„Zhotovitel je v souvislosti s prováděním prací povinen plnit povinnosti původce odpadů podle zákona o odpadech a je povinen zajistit plnění těchto povinností i ze strany případných Podzhotovitelů, a to včetně vedení průběžné evidence

o odpadech a způsobech nakládání s odpady a archivace této evidence po dobu stanovenou příslušnými Právními předpisy. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele bez zbytečného odkladu předložit jím vedenou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi ke kontrole, včetně takové evidence vedené Podzhotoviteli.“

Na konec Pod-článku 4.23 se přidává následující ustanovení:

Porušení povinnosti se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 písm. j) (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).

4.24

Archeologické a další nálezy na staveništi

Pod-článek 4.24 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

Na základě § 176 zákona č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon) v platném znění zhotovitel zajistí za stavebníka archeologický dohled u organizace ze soupisu oprávněných organizací vydaného Archeologickým ústavem AV ČR. Této organizaci je povinen 10 dní před zahájením výkopových prací oznámit termín zahájení. Pokud dojde k nálezům a bude nařízen „Záchraný archeologický výzkum“, uzavře s oprávněnou organizací smlouvu a poskytne součinnost dle zákona č. 20/1987 Sb. (O státní památkové péči) v platném znění.

4.25

Záruka za odstranění vad

Přidává se nový Pod-článek 4.25 (*Záruka za odstranění vad*):

„Zhotovitel musí získat Záruku za odstranění vad ve formě a výši uvedené v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento Pod-článek se nepoužije.

Zhotovitel musí předat Záruku za odstranění vad Objednateli do 21 dnů poté, co obdržel Potvrzení o převzetí Díla nebo poslední Sekce a jednu kopii musí zaslat Správci stavby. Záruka za odstranění vad musí být vydána právnickou osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace.

Zhotovitel musí zajistit, že Záruka za odstranění vad bude platná a účinná do konce uplynutí všech Záručních dob, včetně jejich případných prodloužení, nebo dokud Zhotovitel nedokončí veškeré k datu dokončení známé nedokončené práce uvedené v Potvrzení o převzetí Díla a neodstraní všechny vady, podle toho, která okolnost nastane později. Pokud podmínky Záruky za odstranění vad specifikují datum její platnosti a Zhotovitel neodstraní vady do data 28 dnů před datem ukončení její platnosti, potom Zhotovitel musí rozšířit platnost Záruky za odstranění vad do doby, než budou všechny vady odstraněny.

Objednatel smí uplatnit nárok ze Záruky za odstranění vad pouze na částky, ke kterým je Objednatel oprávněn podle Smlouvy v případě, že:

- a) Zhotovitel neprodlouží platnost Záruky za odstranění vad, tak jak je to popsáno v předcházejícím odstavci; za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Záruky za odstranění vad,
- b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatel*) nebo Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*) do 42 dnů po dohodě nebo určení,
- c) Zhotovitel nedokončí veškeré práce, které zbývá vykonat v den uvedený v Potvrzení o převzetí v přiměřené době podle pokynů Správce stavby a neodstraní vadu do 42 dnů poté, co obdržel oznámení Objednatele, v němž bylo požadováno odstranění vady.

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání ze Záruky za odstranění vad.

Objednatel musí Zhotovitele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě povinnosti náhrady škody a v případě ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby), které jsou následkem nároku ze Záruky za odstranění vad v rozsahu, v kterém Objednatel nebyl k nároku oprávněn.

Zhotovitel je povinen zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat ze Záruky za odstranění vad finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právnické osoby, která záruku vydala.

V případě neplatnosti nebo nevymahatelnosti Záruky za odstranění vad se Zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání Záruky za odstranění vad ve prospěch Objednatele, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.

Objednatel musí Zhotoviteli vrátit Záruku za odstranění vad do 21 dnů po ukončení data její platnosti za předpokladu, že všechny vady byly odstraněny.“

4.26

Kontrolní prohlídky stavby

Přidává se nový Pod-článek 4.26 (*Kontrolní prohlídky stavby*):

„Zhotovitel je povinen nejpozději 14 dnů předem nahlásit Správci stavby provedení prací odpovídajících fázím výstavby uvedeným ve stavebním povolení pro uskutečnění kontrolních prohlídek Stavby podle stavebního zákona, podle dohody se Správcem stavby k nim vytvořit podmínky, zajistit potřebné podklady a spolupráci a těchto kontrolních prohlídek se zúčastnit.“

4.27

Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu

Přidává se nový Pod-článek 4.27 (*Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu*):

„Obdržel-li Zhotovitel od Správce stavby svou povahou nevhodnou věc nebo nevhodný či nesprávný pokyn, je povinen Správce stavby bez zbytečného odkladu poté, kdy nevhodnost věci či nevhodnost nebo nesprávnost pokynu zjistil nebo při vynaložení potřebné péče zjistit mohl a měl, upozornit na jejich nevhodnost či nesprávnost. Zhotovitel se nemůže zprostit odpovědnosti za použití nevhodné věci či postupu podle nevhodného či nesprávného pokynu, jestliže řádně a včas nesplní svou povinnost podle první věty.

Trvá-li Správce stavby i přes upozornění Zhotovitele na použití nevhodné věci nebo postupu podle nevhodného či nesprávného pokynu, může Zhotovitel po Správci stavby žádat, aby svůj požadavek na použití této věci nebo postupu podle tohoto pokynu učinil v písemné formě. Ustanovení § 2594 a § 2595 občanského zákoníku se nepoužije.“

4.28

Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu

Přidává se nový Pod-článek 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit smluvní pokutu*):

„Objednatel má vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze k nabídce, jestliže:

- a) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*) nebo Pod-článku 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*) nebo podle Pod-článku 6.9 (*Personál zhotovitele*);
- b) Zhotovitel poruší obecně závazné právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nebo povinnost stanovenou zejména Pod-článkem 4.8 (*Bezpečnost práce*) nebo Pod-článkem 6.7 (*Ochrana zdraví a bezpečnost při práci*);
- c) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.9 (*Zajištění kvality*);
- d) Zhotovitel se dostane do prodlení se splněním povinnosti podle Pod-článku 4.15 (*Přístupové cesty*);
- e) Zhotovitel nesplní postupný závazný milník podle Pod-článku 4.29 (*Postupné závazné milníky*) uvedený v Příloze k nabídce;
- f) Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu podle Pod-článku 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*);
- g) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 8.3 (*Harmonogram*);
- h) Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelům podle Pod-článku 11.4 (*Neúspěšné odstraňování vad*);
- i) Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatelů nebo Správce stavby ve stanoveném termínu nebo bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 18 (*Pojištění*);
- j) v dalších případech porušení povinností stanovených ve Smlouvě.

Dopadají-li na jedno skutkově stejnorodé porušení povinnosti Zhotovitele dvě a více ustanovení o smluvní pokutě, uplatní se na takové porušení povinnosti pouze jedna smluvní pokuta, a to ta, která je v nejvyšší částce.

Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost Strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo smluvní pokutou zajištěno.

Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatelů na náhradu škody způsobené porušením povinnosti Zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty.

Smluvní pokuta je splatná do 28 dnů po doručení písemné výzvy k úhradě smluvní pokuty obsahující stručný popis a časové určení porušení smluvní povinnosti, za něž se smluvní pokuta požaduje. Výzva musí dále obsahovat informaci o požadovaném způsobu úhrady smluvní pokuty. Je-li Zhotovitel v prodlení s uhrazením smluvní pokuty, musí uhradit Objednateli zákonný úrok z prodlení z dlužné částky smluvní pokuty za každý započatý den prodlení.

Strany se dohodly, že maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy, včetně smluvní pokuty uhrazené Zhotovitelem na základě Pod-článku 8.7 (*Smluvní pokuta za zpoždění*), nepřesáhne částku uvedenou v Příloze k nabídce.“

4.29

Postupné závazné milníky - NEPOUŽÍJE SE

4.30

Podmínky pro změnu podzhotovitele

Přidává se nový Pod-článek 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*):

„Jestliže z objektivních důvodů není možné Dílo podle této Smlouvy provést v tom rozsahu, v jakém Zhotovitel prokázal kvalifikaci prostřednictvím Podzhotovitele takovým Podzhotovitelem, je Zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli včetně uvedení relevantních důvodů. Do 10 pracovních dnů od oznámení shora uvedené skutečnosti Objednateli je Zhotovitel povinen předložit Objednateli potřebné dokumenty

prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu, přičemž příslušný kvalifikační předpoklad může prokázat sám Zhotovitel, nebo jej může prokázat prostřednictvím jiného Podzhotovitele.

V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

4.31

Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích

Přidává se nový Pod-článek 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*):

„Zhotovitel je povinen dodržet lhůty a další časová určení a řídit se pokyny a příkazy jemu stanovenými v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu, kterým se povoluje částečná nebo úplná uzavírka pozemní komunikace za účelem provádění DÍla. Zhotovitel musí vždy dbát přiměřenosti a proporcionality těchto omezení tak, aby způsob označení a doba trvání uzavírky co nejméně omezovala uživatele pozemních komunikací v jejich právu na obecné užívání pozemních komunikací a aby nedocházelo k nadměrnému ohrožování bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích.

Jestliže Zhotovitel nedodrží lhůty a další časová určení jemu stanovené v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu, a to z jakéhokoli důvodu, který je výlučně na straně Zhotovitele, zaplatí Objednateli za toto porušení své povinnosti smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

6 Pracovníci a dělníci

6.2

Mzdové tarify a pracovní podmínky

Pod-článek 6.2 je odstraněn bez náhrady.

6.3

Osoby ve službě objednateli

Na konec odstavce Pod-článku 6.3 se přidávají následující slova: „nebo Správce stavby“

6.5

Pracovní doba

Pod-článek 6.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Na Staveništi se mohou vykonávat práce bez jakéhokoli časového omezení, ledaže Smlouva, platné a účinné Právní předpisy nebo správní rozhodnutí stanoví nebo Správce stavby odůvodněně určí svým pokynem jinak.“

6.6

Zázemí pro pracovníky nebo dělníky

Na konec prvního odstavce Pod-článku 6.6 se přidávají následující slova: „nebo ve Výkazu výměr.“

6.7

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Na konec Pod-článku 6.7 se přidává následující ustanovení:

„Zhotovitel musí zajistit dodržování podmínek z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle zákoníku práce, zákona č. 309/2006 Sb. a souvisejících prováděcích předpisů, včetně:

- a) plnění zákonných požadavků týkajících se provozu vyhrazených technických zařízení,
- b) plnění požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- c) zavedení systému požární ochrany podle příslušných Právních předpisů,
- d) zavedení systému nakládání s odpady podle zákona o odpadech,
- e) plnění požadavků zákona o chemických látkách a chemických přípravcích,
- f) plnění požadavků v dopravě, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky (mj. zpracování dopravně-provozních řádů) a plnění požadavků norem ADR při přepravě nebezpečných věcí.

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením.

Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající pro něj ze zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména ve vztahu ke koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi (byl-li Objednatel určen).

Dále je Zhotovitel povinen zavázat jiné fyzické osoby působící s jeho vědomím při provádění DÍla:

- (i) k dodržování předpisů v bezpečnosti a ochraně zdraví a k povinnosti používat osobní ochranné prostředky, technické zařízení, přístroje a nářadí splňující požadavky zvláštních předpisů,

(ii) k povinnosti 5 dnů před převzetím pracoviště informovat Zhotovitele o všech okolnostech, které by mohly vést ke zvýšení rizika ohrožení života a poškození zdraví jiných pracovníků.

Neplnění výše uvedených povinností se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

6.9

Personál zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.9 se přidává následující odstavec:

„Zhotovitel i jeho Podzhotovitelé musí vedení provádění Díla a vybrané činnosti ve výstavbě zabezpečit fyzickými osobami, které získaly oprávnění k výkonu těchto činností podle zvláštních předpisů a to v počtu, o zkušenostech a odborné kvalifikaci v souladu s kvalifikačními předpoklady, stanovenými v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na provedení Díla.

Jestliže z objektivních důvodů není možné Dílo podle této Smlouvy provést v tom rozsahu, v jakém Zhotovitel prokázal kvalifikaci prostřednictvím osob dle předcházejícího odstavce těmito osobami, je Zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli včetně uvedení relevantních důvodů. Do 10 pracovních dnů od oznámení shora uvedené skutečnosti Objednateli je Zhotovitel povinen předložit Objednateli potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu.

Porušení povinnosti podle tohoto Pod-článku se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

6.10

Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.10 se přidává následující odstavec:

Na žádost Správce stavby předá Zhotovitel seznam technického personálu, případně všech pracovníků, které na stavbě zaměstnává.

7 Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

7.3

Kontrola

Na konec druhého odstavce Pod-článku 7.3 se přidává následující ustanovení:

Jestliže bude na základě postupu Objednatele podle písm. b) výše zjištěna jakákoliv vada díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, je Zhotovitel povinen (A) takovou vadu na vlastní náklady odstranit bezodkladně poté, co Objednatel Zhotovitele s takto zjištěnou vadou seznámí, a (B) nahradit Objednateli veškeré náklady vynaložené Objednatel v souvislosti se zjišťováním příslušné vady (včetně zjišťování její povahy, rozsahu a příčin), zejména náklady na provedení příslušných zkoušek, kontrol, měření, odběrů vzorků apod. Konkrétní způsob odstranění zjištěné vady odsouhlasí v souladu s čl. 11.1 (*Dokončení nedokončených prací a odstranění vad*) Objednatel. Nebude-li na základě postupu Objednatele podle písm. b) výše zjištěna žádná vada díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, ponese náklady spojené postupem podle písm. b) výše Objednatel.

7.4

Zkoušení

Na konec druhého odstavce Pod-článku 7.4 se přidává následující ustanovení:

„Zkoušky musí být provedeny laboratořemi se způsobilostí podle MP SJ-PK v závislosti na účelu zkoušek.“

8 Zahájení, zpoždění a přerušení

8.1

Zahájení prací na díle

Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Správce stavby musí dát Zhotoviteli nejméně 7 dnů předem oznámení o Datu zahájení prací. Zhotovitel není oprávněn přistoupit k provádění prací na Díle před Datem zahájení prací uvedeným v oznámení podle předcházející věty.

Zhotovitel musí začít s prováděním prací na Díle bezodkladně a musí pak v pracích na Díle postupovat s náležitou rychlostí a bez zpoždění.“

8.2

Doba pro dokončení

Na konec Pod-článku 8.2 se přidává následující ustanovení:

„Dílo se nepovažuje za dokončené, pokud a dokud Zhotovitel nesplní podmínky uvedené v pod-odstavcích (a) a (b) výše, přičemž stavební práce dle písm. b) výše budou provedeny ve lhůtě dokončení stavby.

Zhotovitel je povinen splnit své povinnosti podle Smlouvy související s převzetím Díla nebo Sekcí (podle okolností) Objednatel podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekce*) a jeho dokončením tak, aby mohlo dojít k dokončení Díla a jeho převzetí (včetně úspěšného provedení Přejímacích zkoušek jsou-li nějaké) v Době pro dokončení.

Zhotovitel je povinen zajistit, že Správce stavby obdrží veškeré dokumenty a doklady podle pod-odstavce (d) Pod-článku 4.1 (*Obecné povinnosti zhotovitele*) a dokumenty uvedené v Technické specifikaci, které má před dokončením a převzetím Díla nebo Sekce obdržet.

Pokud Zhotovitel nesplní tuto povinnost a v důsledku toho nebude moci dojít k převzetí podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekce*) v Době pro dokončení, nesplní svoji povinnost dokončit Dílo nebo jeho Sekci (podle okolností) v Době pro dokončení.

Zhotovitel musí dokončit Dílo nebo Sekci v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla nebo Sekce do provozu za podmínek stavebního zákona během Doby pro uvedení do provozu Díla nebo Sekce (podle okolností).“

8.3

Harmonogram

Na konec pod-odstavce (a) Pod-článku 8.3 jsou přidána následující slova:

„a včetně doby na přípravu a předložení dokumentů a dokladů potřebných pro převzetí a dokončení Díla nebo Sekcí (podle okolností) podle Pod-článku 8.2,“

Pod-odstavce (b) Pod-článku 8.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„každou z těchto etap pro práce každého z Podzhotovitelů (podle definice v Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*),“

Za pod-odstavce (d) Pod-článku 8.3 jsou přidány pod-odstavce následujícího znění:

„(e) harmonogram odevzdávání jednotlivých částí realizační dokumentace stavby a harmonogram předávání technologických předpisů a výrobně technické dokumentace,

(f) smluvní hodnotu prací předpokládaných k realizaci v jednotlivých měsících provádění Díla podle Smlouvy.“

V předposledním odstavci Pod-článku 8.3 jsou mezi slova „předpokládaného vlivu“ vložena slova „časového i finančního“.

Na konec posledního odstavce Pod-článku 8.3 jsou přidána následující slova:

„V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

8.6

Míra postupu prací

Na konec pod-odstavce (a) Pod-článku 8.6 jsou přidána následující slova před slovo „anebo“:

„nebo připraveno pro uvedení do provozu v Době pro uvedení do provozu,“

V posledním odstavci Pod-článku 8.6 jsou slova „s náhradou škody“ odstraněna a nahrazena slovy „se smluvní pokutou“.

8.7

Náhrada škody za zpoždění

Pod-článek 8.7 je odstraněn včetně názvu a nahrazen následujícím zněním:

„Smluvní pokuta za zpoždění

Jestliže Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*), musí Zhotovitel podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatel*) zaplatit za toto nesplnění závazku Objednateli smluvní pokutu za zpoždění. Tato smluvní pokuta za zpoždění je částka stanovená v Příloze k nabídce, která musí být zaplacená za každý den, který uplyne od konce příslušné Doby pro dokončení do data stanoveného v Potvrzení o převzetí. Avšak celková částka způsobilá k platbě podle tohoto Pod-článku nesmí překročit maximální hodnotu smluvní pokuty za zpoždění (je-li taková) stanovenou v Příloze k nabídce.

Tato smluvní pokuta nezbavuje Zhotovitele závazku dokončit Dílo nebo jakékoli jiné povinnosti, závazku nebo odpovědnosti, které může mít podle Smlouvy zejména povinnosti k náhradě škody.“

8.11

Dlouhodobé přerušení

V první větě Pod-článku 8.11 se text „84 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „42 dnů“.

V Pod-článku 8.11 se za třetí větu vkládá následující věta:

„Při omezení rozsahu prací se však nesmí jednat o podstatnou změnu práv a povinností vymezených v § 82 odst. 7 Zákona o veřejných zakázkách.“

8.13

Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku **NEPOUŽÍJE SE**

10 Převzetí objednatel

10.1

Převzetí díla a sekcí

Na konci prvního odstavce Pod-článku 10.1 jsou odstraněna slova „Díla nebo se má za to, že bylo vydáno v souladu s tímto Pod-článkem“ a jsou nahrazena následujícím zněním: „na Dílo.“

Poslední odstavec Pod-článku 10.1 je odstraněn.

10.2

Převzetí částí díla

Druhý a třetí odstavec Pod-článku 10.2 jsou odstraněny a nahrazeny následujícím zněním:

„Objednatel nesmí užívat jakoukoli část Díla (kromě případů, že jde o dočasné opatření podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*), nebo se na něm obě Strany dohodnou) pokud a dokud Správce stavby nevydal Potvrzení o převzetí na tuto část. Pokud Objednatel užívá jakoukoli část Díla před vydáním Potvrzení o převzetí, postupuje se podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

V posledním odstavci Pod-článku 10.2 jsou ve všech případech a mluvnických pádech slova „náhrada škody“ nahrazena slovy „smluvní pokuta“.

10.3

Překážky při přejímacích zkouškách

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Jestliže je Zhotoviteli bráněno v provedení Přejímacích zkoušek z důvodů, za něž nese odpovědnost Objednatel, po více než 14 dnů od data

(i) kdy byl Zhotovitel poprvé připraven k provedení Přejímacích zkoušek,
nebo

(ii) kdy bylo Zhotoviteli doručeno oznámení o termínu provádění Přejímacích zkoušek, pokud nastalo později než datum uvedené pod bodem (i) shora,

a jestliže Zhotoviteli proto vznikne zpoždění anebo Náklady v důsledku opoždění v provedení Přejímacích zkoušek, musí

(i) dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a

(ii) je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] k:

(a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) a

(b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírážky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 (*Určení*), aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.

V případě některých druhů Přejímacích zkoušek může být v Technické specifikaci stanovena odlišná doba než doba uvedená v první větě tohoto Pod-článku.“

10.5

Předčasné užívání

Přidává se nový Pod-článek 10.5 (*Předčasné užívání*):

„Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli veškerou součinnost potřebnou k tomu, aby Dílo nebo Sekce (podle okolností) mohly být uvedeny do provozu v době podle Pod-článku 1.1.3.10. Za tímto účelem je Zhotovitel zejména povinen:

a) uzavřít s Objednatel

b) poskytnout Objednateli veškeré dokumenty, podklady, informace a údaje (včetně zejména údajů určujících polohu definičního bodu Díla nebo Sekce a adresního místa a jiných obsahových náležitostí žádosti o Předčasné užívání Díla

nebo Sekce), které jsou nezbytné pro získání pravomocného povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce před jejím úplným dokončením;

c) vykonávat svá práva a povinnosti v řízení před příslušným stavebním úřadem rozhodujícím o vydání povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce před jejím úplným dokončením, aby toto povolení mohlo být vydáno co nejdříve od podání žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce ze strany Objednatel.

11 Odpovědnost za vady

11.1

Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad

V pod-odstavci (a) se na konci odstraňuje písmeno „a“ a nahrazuje se čárkou.

V pod-odstavci (b) se na konci odstraňuje čárka a nahrazuje se písmenem „a“.

Za pod-odstavec (b) se vkládá nový pod-odstavec (c) následujícího znění:

„(c) předat veškeré výše uvedené práce protokolárně Objednateli (nebo jeho zástupci).“

Na konec Pod-článku 11.1 se přidává nový odstavec následujícího znění:

„Zhotovitel je povinen Objednateli, nejrychleji jak je to možné po oznámení vady oznámit, jakým způsobem zamýšlí vadu Díla odstranit. Konkrétní způsob odstranění vady musí odsouhlasit Objednatel. Tento souhlas nesmí být bez závažného důvodu zdržován nebo zpoždován.“

11.2

Náklady na odstraňování vad

Poslední odstavec Pod-článku 11.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Když a v takovém rozsahu jak lze takovou práci přičíst k jakékoli jiné příčině a Objednatel rozhodne o nutnosti provedení nových prací a o jejich zadání v jiném řízení podle zákona o veřejných zakázkách, se Zhotovitel zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit nabídku na provedení nových prací. Zhotovitel se dále v případě, že nebude vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje poskytnout vybranému dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.“

11.3

Prodloužení záruční doby

V poslední větě prvního odstavce Pod-článku 11.3 jsou slova „o víc než dva roky“ nahrazena slovy „o víc než pět let“.

11.4

Neúspěšné odstraňování vady

Na konec Pod-článku 11.4 se vkládá nový odstavec následujícího znění:

„Jestliže Zhotovitel do data oznámeného podle prvního odstavce tohoto Pod-článku vadu nebo poškození neodstraní, vzniká Objednateli nárok na zaplacení smluvní pokuty v souladu s Pod-článkem 4.28 (Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu).“

11.7

Právo na přístup

V Pod-článku 11.7 jsou odstraněna slova „Dokud nebylo vydáno Potvrzení o splnění smlouvy,“ a jsou nahrazena slovy: „Dokud neskončila platnost Záruky za odstranění vad,“.

11.9

Potvrzení o splnění smlouvy

Pod-článek 11.9 je odstraněn bez náhrady.

11.10

Nesplněné závazky

Pod-článek 11.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Po uplynutí platnosti Záruky za odstranění vad musí každá ze Stran zůstat odpovědná za splnění jakéhokoli závazku, který v té době zůstal nesplněný. Smlouva je považována za platnou a účinnou pro účely určení povahy a rozsahu neprovedených závazků.“

11.11

Úklid staveniště

V prvním odstavci Pod-článku 11.11 jsou odstraněna slova „Po obdržení Potvrzení o splnění smlouvy“ a jsou nahrazena slovy: „Po uplynutí doby platnosti Záruky za odstranění vad“.

První věta druhého odstavce Pod-článku 11.11 je odstraněna a nahrazena následujícím zněním:

„Jestliže nebudou veškeré tyto položky odvezeny do 28 dnů po tom, co uplynula doba platnosti Záruky za odstranění vad, může Objednatel jakékoli zbývající položky prodat nebo je použít jinak.“

12 Měření a oceňování

12.1

Měření díla

V Pod-článku 12.1 se za druhý odstavec vkládá následující odstavec:

„Na každou jednotlivou položku bude zhotovitel vést měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu provedených prací, dodávek a služeb. Měřicí záznam je veden a potvrzován Správcem stavby průběžně, originál odevzdá zhotovitel Správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací, dodávek a služeb.“

12.3

Oceňování

Na konci prvního odstavce se odstraňují slova „položkové ceny“ a nahrazují se slovy „ceny položky.“

V Pod-článku 12.3 se odstraňují druhý, třetí a čtvrtý odstavec a nahrazují se následujícím ustanovením:

„Vhodnou cenou pro jakoukoli položku musí být taková cena, která (v následujícím pořadí priority):

(a) je specifikovaná ve Smlouvě,

(b) je odvozena z ceny obdobné položky specifikované ve Smlouvě,

(c) je stanovena na základě ceny příslušné položky (vzhledem k rozsahu technické specifikace této položky) databáze Expertních cen Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKE-SPK), cenová úroveň roku 2016, (dále též třídník) – následujícím postupem: nová cena se rovná dané ceně, odpovídající položky z třídníku, vynásobené koeficientem, stanoveným jako podíl přijaté smluvní částky a ceny Díla, přepočítané dle jednotkových cen odpovídajících položek podle třídníku. K použitým Expertním cenám se nepřipočítává přírůžka přiměřeného zisku ani přírůžka výrobní a správní režie, protože je již v těchto cenách zahrnuta,

(d) musí být určena Správcem stavby podle Pod-článku 3.5 na základě Zhotovitelova návrhu kalkulace přiměřených přímých nákladů položky. Tento návrh musí Zhotovitel Správci stavby předložit nejdříve, jak je to možné po vznesení požadavku Správce stavby, spolu s přírůžkou přiměřeného zisku ve výši 2% přímých nákladů příslušné položky, přírůžkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přírůžkou na správní režii ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky. Tyto přírůžky se považují pro účely tohoto Pod-článku mezi Stranami za dohodnuté.

Nové položkové ceny, stanovené na základě Expertních cen nebo kalkulací podle předchozích pod-odstavců (c) a (d), nepodléhají úpravám v důsledku změn nákladů, pokud se použije postup podle Pod-článku 13.8.2 (Úpravy cen v důsledku změn nákladů jsou povoleny).“

12.4

Vypuštění práce

Pod-článek 12.4 je odstraněn bez náhrady.

13 Variace a úpravy

13.1

Právo na variaci

Na konec Pod-článku 13.1 se přidává následující ustanovení:

„Strany jsou povinny řídit se platným zněním zákona o veřejných zakázkách a postupovat v případě Variací v souladu s tímto zákonem.“

V případě, že Objednatel rozhodne o nutnosti provedení stavebních prací a o jejich zadání v rámci jednacím řízení bez uveřejnění ve smyslu zákona o veřejných zakázkách, zavazuje se Zhotovitel poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit na výzvu Objednatele nabídku na provedení dodatečných prací za podmínek, které budou v maximálním možném rozsahu odpovídat podmínkám stanoveným pro provádění Díla podle Smlouvy a požadavkům Objednatele v tomto jedacím řízení bez uveřejnění. Zhotovitelem navržená cena za provedení dodatečných prací (resp. kterékoliv jejich částí) bude stanovena postupem podle Pod-článku 12.3 (Oceňování).

V případě, že Objednatel rozhodne o nutnosti provedení nových prací a o jejich zadání v jiném řízení podle zákona o veřejných zakázkách, zavazuje se Zhotovitel poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit nabídku na provedení nových prací. Zhotovitel se dále v případě, že nebude vybrán pro provedení těchto prací, zavazuje poskytnout vybranému dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci. Zhotovitel nemůže nové práce realizovat, pokud to podle zákona o veřejných zakázkách není možné a pokud byl pro jejich realizaci vybrán jiný dodavatel.

Jestliže Zhotoviteli vznikne zpoždění anebo Náklady v přičinné souvislosti s poskytováním součinnosti jinému dodavateli, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 (*Claimy zhotovitele*) k:

(a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) a

(b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírážky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem

3.5 (*Určení*), aby tyto záležitosti dohodl nebo určil."

13.2

Návrh na zlepšení

Na konec Pod-článku 13.2 se vkládá nový odstavec následujícího znění:

Správce stavby není povinen návrh Zhotovitele akceptovat. Správce stavby zejména nebude akceptovat návrh Zhotovitele, pokud by přijetí tohoto návrhu vedlo k podstatné změně původních podmínek Smlouvy o dílo. Zhotovitel nesmí před rozhodnutím Správce stavby o změnách díla odkládat provádění díla.

13.5

Podmíněné obnosy

Pod-článek 13.5 je odstraněn včetně názvu a nahrazen následujícím zněním:

Provizorní položky

Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny Správce stavby, a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená Zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů Správce stavby. Pro každou provizorní položku může Správce stavby vydat pokyn týkající se:

a) práce, která má být vykonána (včetně technologického zařízení, materiálů nebo služeb, které mají být dodány) Zhotovitelem a oceněna podle Pod-článku 13.3 (*Postup při variaci*), a/nebo

b) technologických zařízení, materiálů nebo služeb, které má Zhotovitel nakoupit od Podzhotovitele (tak jak je definován v článku 4.4. (*Podzhotovitelé*)) nebo jinak, a za něž budou do ceny díla zahrnuty Zhotovitelem skutečně zaplacené (nebo splatné) částky.

Zhotovitel vystaví předběžné kalkulace, faktury, poukazy a účty nebo potvrzenky v písemné podobě, když o to bude Správce stavby požádán.

13.8

Úpravy v důsledku změn nákladů

Pod-článek 13.8 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

Jakákoliv změna přijaté ceny stavby nebo kterékoliv její součásti (zejména jednotkových cen jednotlivých položek uvedených ve Výkazu výměr z důvodu případné změny nákladů zhotovitele v čase (např. případného růstu cen pracovní síly, pohonných hmot, technického vybavení apod.) je zcela vyloučena, a to jak ve vztahu k pracím podle Smlouvy o dílo, tak ve vztahu k případným Vícepracím. Možnost provedení úpravy ceny díla v důsledku změny práva podle článku 13.7 (*Úpravy v důsledku změn práva*) tím není dotčena.

13.9

Upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby

Za Pod-článek 13.8 se vkládá nový Pod-článek 13.9 následujícího znění:

„Změny v množství jednotlivých položek vznikající v důsledku pouhého upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby zpracováním realizační dokumentace stavby, nebo odrážející zjištěný skutečný stav na Staveništi rozdílný oproti stavu předpokládanému v projektové dokumentaci pro provedení stavby nejsou Variací, ani provedením nové položky oproti položkám uvedeným ve Výkazu výměr.“

13.10

Méněpráce

Přidává se nový Pod-článek 13.10 (*Méněpráce*):

„Jestliže se budou Zhotovitel nebo Správce stavby domnívat, že k řádnému provedení díla dle Smlouvy o dílo není nutné provést určité práce (méněpráce), oznámí to Objednateli. O neprovedení určitých prací je Správce stavby oprávněn rozhodnout i z vlastního podnětu a toto oznámí Objednateli.

Pokud Správce stavby rozhodne, že určité práce nebudou provedeny, bude o tom proveden zápis do stavebního deníku. Součástí tohoto zápisu bude rovněž specifikace druhu a objemu prací, které Zhotovitel není oprávněn provést, a tomu odpovídající snížení ceny díla.“

14 Smluvní cena a platební podmínky

14.1

Smluvní cena

V Pod-článku 14.1 se odstraňuje pod-odstavec (d) a nahrazuje tímto textem:

„(d) Není-li v Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících Smlouvu stanoveno jinak, platí, že Zhotovitel ocenil všechny položky Výkazu výměr tak, že již zahrnují náklady na pořízení realizační dokumentace stavby a Zhotovitel tedy nemá na úhradu nákladů spojených s pořízením této dokumentace nad rámec ceny položek oceněných ve Výkazu výměr žádný nárok.“

14.2

Zálohová platba

Pod-článek 14.2 je odstraněn bez náhrady.

14.3

Žádost o potvrzení průběžné platby

Na konci první věty prvního odstavce Pod-článku 14.3 se odstraňují slova „, které musí obsahovat zprávu o postupu prací během tohoto měsíce v souladu s Pod-článkem 4.21 (*Zprávy o postupu prací*)“ a nahrazují se tečkou.“

Na konec prvního odstavce se přidává text následujícího znění:

„Veškerá korespondence týkající se plateb, včetně faktur a Potvrzení průběžných a závěrečných plateb bude Zhotovitelem předávána na Formulářích předepsaných Objednatelem. Zhotovitel je povinen Správci stavby předat Vyúčtování rovněž v elektronické podobě ve formátu *xml na kompaktním disku CD-R.“

Pod-odstavec (c) se odstraňuje bez náhrady.

Pod-odstavec (d) se odstraňuje bez náhrady.

V pod-odstavci (g) se mezi slova „Potvrzení plateb“ vkládá slovo „průběžné“.

14.4

Harmonogram plateb

V Pod-článku 14.4 se odstraňuje druhý odstavec a nahrazuje se následujícím ustanovením:

„Jestliže Smlouva neobsahuje harmonogram plateb, musí Zhotovitel předložit nezávazné odhady plateb, jejichž splatnost očekává během každého měsíce. První odhad musí být předložen do 7 dnů po Datu zahájení prací. Revidované odhady musí být předkládány v měsíčních intervalech až do vydání Potvrzení o převzetí Díla.“

14.5

Technologické zařízení a materiály určené pro dílo

Pod-článek 14.5 je odstraněn bez náhrady.

14.6

Vydání potvrzení průběžné platby

Za první odstavec Pod-článku 14.6 se vkládá následující text:

„Jestliže některé údaje uvedené ve Vyúčtování nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí Správce stavby tuto skutečnost spolu s důvody oznámit Zhotoviteli do 28 dnů od obdržení Vyúčtování. V takovém případě se

(i) k Vyúčtování nepřihlíží a

(ii) Zhotovitel je povinen předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu se Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat Objednateli Potvrzení průběžné platby, v němž je stanovena výše průběžné platby, kterou Objednatel na základě Vyúčtování uhradí Zhotoviteli. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Vyúčtování. Daňový doklad k průběžné platbě lze vystavit až po odsouhlasení Vyúčtování.“

Ve druhém odstavci se v závorce odstraňují slova „zadržného a jiných“.

Ve třetím odstavci se v Pod-odstavci (a) odstraňuje slovo „zadrženy“ a nahrazuje slovy „odečteny od částky jinak splatné“.

Ve třetím odstavci se v Pod-odstavci (b) odstraňuje slovo „zadržena“ nahrazuje slovy „odečtena od částky jinak splatné“.

14.7**Platba**

Pod-odstavce (a) až (c) Pod-článku 14.7 se odstraňují a nahrazují se následujícím textem:

„(a) částku potvrzenou v každém Potvrzení průběžné platby do 30 dnů od data, kdy Správci stavby bude doručena faktura Zhotovitele, vystavená na základě Potvrzení průběžné platby, a

(b) částku potvrzenou v Potvrzení závěrečné platby do 30 dnů od data, kdy Správci stavby bude doručena faktura Zhotovitele, vystavená na základě Potvrzení závěrečné platby.“

14.8**Zpožděná platba**

První a druhý odstavec Pod-článku 14.8 se odstraňují a nahrazují se tímto textem:

„Jestliže Zhotovitel neobdrží platbu v souladu s Pod-článkem 14.7 (*Platba*), je Zhotovitel oprávněn k úhradě smluvní pokuty, která činí 0,1 % za každý započatý den prodlení, a úroků z prodlení v zákonné výši (nejméně však 0,015%) z částky nezaplacené platby za každý kalendářní den období zpožděné platby.“

14.9**Platba zádržného**

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

14.10**Vyúčtování při dokončení**

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

14.11**Žádost o potvrzení závěrečné platby**

Text Pod-článku 14.11 se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:

„Do 28 dnů po obdržení Potvrzení o převzetí Díla, musí Zhotovitel Správci stavby předložit šest kopií Závěrečného vyúčtování s podpůrnými dokumenty, které znázorňuje:

(a) hodnotu veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou a

(b) jakékoli další obnosy, o kterých se Zhotovitel domnívá, že mu budou náležet podle Smlouvy nebo jinak.

Zhotovitel je povinen Objednateli předat Závěrečné prohlášení rovněž v elektronické podobě ve formátu *.xml na kompaktním disku CD-R.

Jestliže některé údaje uvedené v Závěrečném vyúčtování nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí Správce stavby tuto skutečnost oznámit spolu s důvody Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Závěrečného vyúčtování. V takovém případě se

(i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a

(ii) Zhotovitel je povinen předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Závěrečné vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu s touto Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat podle Pod-článku 14.13 Objednateli Potvrzení závěrečné platby. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Závěrečného vyúčtování. Daňový doklad k závěrečné platbě lze vystavit až po odsouhlasení Závěrečného vyúčtování.

Jestliže však po diskuzích mezi Správcem stavby a Zhotovitelem a jakýchkoli dohodnutých změnách návrhu závěrečného vyúčtování vyjde najevo, že existuje spor, musí Správce stavby doručit Objednateli (s kopií Zhotoviteli) Potvrzení průběžné platby na dohodnuté části návrhu závěrečného vyúčtování. Poté co je spor konečným způsobem vyřešený podle Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*), musí Zhotovitel připravit a Objednateli předložit (s kopií Správci stavby) Závěrečné vyúčtování.“

14.13**Vydání potvrzení závěrečné platby**

V prvním a druhém odstavci Pod-článku 14.13 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

14.14**Skončení odpovědnosti objednatel**

První odstavec Pod-článku 14.14 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

„Objednatel není odpovědný Zhotoviteli za žádnou záležitost nebo věc podle nebo v souvislosti se Smlouvou nebo prováděním Díla mimo případ (a v takovém rozsahu), že Zhotovitel výslovně zahrnul za tímto účelem částku do Závěrečného vyúčtování mimo záležitosti a věci, které se vyskytly po vydání Potvrzení o převzetí Díla.“

14.16

Fakturace

Přidává se nový Pod-článek 14.15 (*Fakturace*):

Zhotovitel bude fakturovat cenu díla tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé uznatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „II/300 – Prkenný Důl – Královec – křižovatka s I/16 a II/300 Žacléř – křižovatka u hotelu Sport“

a registrační číslo projektu (není-li uvedeno, sdělí Správce stavby), tak aby byla jednoznačně patrná souvislost jednotlivých faktur se Stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovány bez zaokrouhlování (bez haléřového vyrovnaní fakturované částky).

Faktury budou vystavovány na Objednatele a předkládány prostřednictvím správce stavby na adrese SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně:

Jiří Kríž, na adrese SÚS Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Trutnov, tel: 722 040 031, e-mail: jiří.kríz@suskhk.cz

a Pavel Prokeš, na adrese SÚS Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Trutnov, tel: 702 004 365, e-mail: pavel.prokes@suskhk.cz.

15 Ukončení smlouvy objednatelem

15.2

Odstoupení objednatelem

V pododstavci (a) prvního odstavce Pod-článku 15.2 se za závorku (*Zajištění splnění smlouvy*) vkládají slova: „anebo Pod-článkem 4.25 (*Záruka za odstranění vad*)“.

Pod-odstavec (e) zní:

„(e) je-li rozhodnuto o jeho úpadku, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí, nebo“

Poslední věta Pod-odstavce (f) se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:

„Pobídky a odměny směřované Personálu zhotovitele, resp. Podzhotovitelům, které jsou legální, však neopravňují k odstoupení.“

Za pod-odstavec (f) se vkládá následující text:

„(g) nedodržuje podmínky stanovené v zadávací dokumentaci nebo v kvalifikační dokumentaci zakázky na provedení Díla ani po uplynutí dodatečně přiměřené lhůty, která mu byla stanovena Objednatelem ke splnění příslušných podmínek,

(h) v zadávacím řízení na zadání zakázky na provedení Díla uvedl ve své Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek daného zadávacího řízení,

(i) nepostupuje v souladu s Pod-článkem 4.4 (*Podzhotovitelé*) a

(j) za podmínek stanovených v občanském zákoníku.“

Druhý odstavec Pod-článku 15.2 zní:

„Při jakékoli z těchto událostí nebo okolností může Objednatel po tom, co dá 14 dnů předem oznámení Zhotoviteli, odstoupit od Smlouvy a vykázat Zhotovitele ze Staveniště. V případě pod-odstavců (e), (f) a (i) však může Objednatel oznámením od Smlouvy odstoupit ihned.“

16 Přerušování a ukončení smlouvy zhotovitelem

16.2

Odstoupení zhotovitelem

Pododstavec (g) Pod-článku 16.2. je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„(g) je-li rozhodnuto o úpadku Objednatele, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí.“

16.4

Platba při odstoupení

Na konec pod-odstavce (a) se vkládají slova: „nebo Záruka za odstranění vad.“.

17 Riziko a odpovědnost

17.1

Odškodnění

Na konci posledního odstavce Pod-článku 17.1 se odstraňují slova: „tak, jak je popsáno v pod-odstavcích (d) (i), (ii) a (iii) Pod-článku 18.3 (*Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku*)“.

17.2

Péče zhotovitele o dílo

V prvním odstavci Pod-článku 17.2 se odstraňují slova v obou závorkách: „(nebo se má za to, že je vydáno podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekcí*))“ a „(nebo se má za to, že je vydáno)“.

17.3

Rizika objednatele

V pod-odstavci (g) Pod-článku 17.3 se na konci odstraňuje písmeno „a“ a nahrazuje se čárkou.

V pod-odstavci (h) se na konci odstraňuje tečka a nahrazuje se písmenem „a“.

Za pod-odstavec (h) se vkládá nový pod-odstavec (i):

„(i) ztráty a škody v důsledku veřejného provozu během Předčasného užívání podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

17.5

Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

Před prvním odstavcem Pod-článku 17.5 se vkládá následující ustanovení:

„17.5.1 Zhotovitel musí zajistit zachování plného rozsahu práv z duševního vlastnictví podle Smlouvy v případě, že dojde ke změně vlastníka Díla zhotoveného na základě Smlouvy. V případě, že by pro třetí osobu, jež se v budoucnosti stane majitelem Díla, nebylo z jakéhokoli důvodu možné se domáhat práv podle předchozí věty, zavazuje se Zhotovitel kdykoli na vyzvání této osoby v době, po kterou bude trvat ochrana práv z duševního vlastnictví, uzavřít s touto osobou (majitelem či provozovatelem Díla) licenční smlouvu za podmínek shodných s podmínkami licence udělené Objednateli.

17.5.2 Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) využívat v rámci používání a provozu Díla příslušný vynález chráněný patentem, a to ve vztahu ke všem vynálezům, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitečných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny patentem podle příslušných ustanovení Právních předpisů nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany jako patent. Uvedená licence zahrnuje také právo Objednatele zajistit vlastními silami nebo prostřednictvím třetích osob zhotovení anebo opravy či úpravy Díla a všech jeho částí využívajících příslušné patentované zařízení nebo příslušný výrobní postup, který je předmětem patentu, v případě, že (i) dojde k odstoupení od Smlouvy o dílo; (ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku; (iii) ve stanovené lhůtě, jinak v době přiměřené neodstraní řádně jakoukoli vadu Díla, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy povinen nebo (iv) Objednatel začne v souladu se Smlouvou užívat Dílo.

V případě uvedeném v předcházející větě je Objednatel oprávněn poskytnout třetím osobám, jež využije ke zhotovení nebo opravám Díla, veškeré podklady a informace nezbytné ke zhotovení anebo opravám Díla a týkající se příslušného zařízení nebo příslušného výrobního postupu, který je předmětem patentu. Uvedená licence se uděluje na celou dobu, po kterou bude trvat ochrana práv Zhotovitele na základě patentu, a nelze ji jednostranně vypovědět. Uvedená licence se uděluje pro celé území České republiky.

17.5.3 Zhotovitel poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, výrobkům či věcem, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitečných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny užitečným vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících užitečné vzory nebo průmyslovým vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících průmyslové vzory nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany.

17.5.4 Zhotovitel prohlašuje, že ve Formuláři „Přehled patentů, užitečných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, uvedl správný, pravdivý a úplný výčet vynálezů, zařízení, výrobků či věcí, které jsou předmětem právní ochrany podle Smlouvy a jejichž výkon je nezbytný pro užívání či jakéhokoli jiné nakládání s (i) technologickými procesy a (ii) zařízeními či jejich součástmi, které jsou součástí Zhotovitelem použitého technického a technologického řešení Díla a které (ani funkční ekvivalenty těchto zařízení či jejich součástí) nelze za běžných podmínek pořídit na trhu od subjektů nezávislých na Zhotoviteli.

17.5.5 Smluvní Strany se dohodly, že v případě vadného či zatíženého práva z duševního vlastnictví se bude výše škody rovnat obvyklé ceně tohoto práva. K výši škody podle předcházející věty bude připočten také ušlý zisk a skutečně a účelně vynaložené Náklady.“

První odstavec Pod-článku 17.5 se označuje číslem: „17.5.6“.

Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:

„Zhotovitel musí Objednatele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě jakéhokoli nároku ve smyslu tohoto článku, který vyplývá ze Smlouvy.“

18 Pojištění

18.1

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

Text Pod-článku 18.2 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

„Zhotovitel je povinen před zahájením provádění Díla uzavřít a na žádost Objednatele nebo Správce stavby bezodkladně předložit pojistnou smlouvu na majetkové pojištění typu „all risk“ (vztahující se zejména na požáry, povodně, záplavy či jiné živelní pohromy a proti odcizení či náhodnému poškození) Díla, součástí Díla a jeho příslušenství, včetně zejména stavebních a montážních prací, Materiálu, výrobků, zařízení, dokumentů souvisejících s prováděním Díla, a to na tzv. novou cenu Díla, tj. cenu, za kterou lze v daném místě a v daném čase věc stejnou nebo srovnatelnou znovu pořídit jako věc stejnou nebo novou, stejného druhu a účelu (dále jen „Pojištění díla“) s pojistným plněním ve výši stanovené v Příloze k nabídce.

Stavebně montážní pojištění bude zahrnovat:

- pojištění majetkových škod „proti všem rizikům“ (all risk)
- pojištění záručního období min. 60 měsíců
- pojištění rizika výrobce (výrobní vada) s limitem plnění
- pojištění okolního majetku s limitem plnění
- pojištění převzatého majetku od Objednatele s limitem plnění
- pojištěnými dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a Podzhotovitelé smluvně vázaní na budovaném díle
- maximální spoluúčást 0,5 mil. Kč.

Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění díla do řádného a úplného převzetí Díla Objednatelem. Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění), včetně zejména ustanovení vylučujících či snižujících rozsah pojistného plnění v případě neprovedení obnovy či rekonstrukce pojistnou událostí poškozené části Díla v určitém časovém termínu, s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytovaných pojistných služeb v České republice.

Zhotovitel je povinen zajistit, že v pojistných smlouvách na Pojištění díla budou po celou dobu trvání Pojištění díla splněny veškeré podmínky dle tohoto článku a

- a) že jako osoba oprávněná k přijetí pojistného plnění (oprávněná osoba) bude po celou dobu trvání Pojištění díla označen Objednatel, nebo
- b) že pojistné plnění, vztahující se k budovanému Dílu, bude ve prospěch Objednatele vinkulováno.

Jinou osobu (včetně sebe) coby oprávněného příjemce pojistného plnění je Zhotovitel oprávněn v pojistných smlouvách označit jen po obdržení předchozího písemného souhlasu Objednatele.

Zhotovitel je dále povinen zajistit, že v pojistných smlouvách uzavřených na Pojištění díla bude stanoveno, že pojistné plnění bude Objednateli jakožto osobě oprávněné k přijetí pojistného plnění v plném rozsahu vyplaceno na žádost Objednatele a aniž by byl vyžadován jakýkoliv souhlas Zhotovitele nebo jiných osob. Porušení povinnosti dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení Smlouvy Zhotovitelem.

Kdykoli to Objednatel bude požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit své pojistné smlouvy Objednatelem a/nebo pojišťovacím makléřem určeným Objednatelem. Zhotovitel je rovněž povinen Objednateli na jeho žádost doložit řádné hrazení pojistného a plnění dalších povinností Zhotovitele z příslušných pojistných smluv.“

18.3

Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

Text Pod-článku 18.3 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

„Zhotovitel je povinen před zahájením Díla uzavřít a na žádost Objednatele nebo Správce stavby bezodkladně předložit pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitele za škodu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku smrti nebo úrazu nebo za škodu na jejich majetku v souvislosti s prováděním Díla v důsledku činnosti Zhotovitele. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací a povinnost nahradit škodu či újmu vzniklou na věci, kterou převzal za účelem provedení objednané činnosti. Celková částka pojistného krytí na základě takového pojištění bude dosahovat alespoň výše stanovené v Příloze k nabídce.

Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadnou realizační dokumentací stavby.

Zhotovitel je povinen zajistit, aby se uvedené pojištění vztahovalo na odpovědnost Zhotovitele za škody případně vzniklé dle Smlouvy.

Zhotovitel je povinen udržovat pojištění nejméně ve shora uvedeném rozsahu po celou dobu trvání Smlouvy. Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění) s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojišťných služeb v České republice.

Subdodavatelé Zhotovitele budou v pojištných smlouvách uzavřených v souladu s touto Smlouvou uvedeni jako spolupojištění. V případě, že spolupojištění Subdodavatelů nebude možné, Zhotovitel bude vyžadovat, aby Subdodavatelé splnili požadavky na pojištění zde uvedené.

Bude-li to Objednatel požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit své pojistné smlouvy pojišťovacímu makléři určenému Objednatelem.

V pojistné smlouvě bude ujednáno vzdání se regresních práv pojistitele vůči Objednateli."

18.4

Pojištění personálu zhotovitele

Pod-článek 18.4 je odstraněn bez náhrady.

19 Vyšší moc

19.1

Definice vyšší moci

Na konci pod-odstavce (v) druhého odstavce Pod-článku 19.1 se tečka nahrazuje čárkou.

Za pod-odstavec (v) se vkládá nový pod-odstavec (vi) následujícího znění:

„(vi) zrušení stavebního povolení příslušným orgánem po podpisu Smlouvy o dílo.“

20 Claimy, spory a rozhodčí řízení

20.1

Claimy zhotovitele

V prvním a druhém odstavci Pod-článku 20.1 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „7 dnů“.

V pátém odstavci Pod-článku 20.1 se text „42 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

V Pod-odstavci (c) pátého odstavce Pod-článku 20.1 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „bez zbytečného odkladu“.

V šestém odstavci Pod-článku 20.1 se text „do 42 dnů po obdržení claimu“ odstraňuje a nahrazuje se textem „bez zbytečného odkladu“.

Poslední věta druhého odstavce Pod-článku 20.1 se odstraňuje a nahrazuje se tímto zněním:

„Domnívá-li se Zhotovitel, že existovaly nebo existují objektivní okolnosti, které ospravedlňují nedodržení výše uvedené oznamovací povinnosti, může záležitost předložit k posouzení Objednateli s uvedením podrobností. Objednatel pak může tyto okolnosti posoudit, a jestliže je to spravedlivé a okolnosti jsou objektivní, může Objednatel odsouhlasit, že Doba pro dokončení může být prodloužena podle Pod-článku 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) a Doba pro uvedení do provozu nebo doba pro splnění postupného závazného milníku může být prodloužena podle Pod-článku 8.13 (*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*).“

Za Pod-článek 20.1 se vkládá nový text

Za sedmý odstavec Pod-článku 20.1 se vkládá následující ustanovení:

„Jestliže Správce stavby stanoveným způsobem neodpoví v době definované v tomto Pod-článku, jakákoli ze Stran může považovat tento claim za odmítnutý Správcem stavby a jakákoli ze Stran může postoupit spor k rozhodnutí podle ustanovení Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*).“

20.2

Jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.2 se odstraňuje bez náhrady.

20.3

Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.3 se odstraňuje bez náhrady.

20.4

Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.4 se odstraňuje bez náhrady.

20.5

Smírné narovnání

Text Pod-článku 20.5 se odstraňuje včetně názvu a nahrazuje se následujícím textem:

„20.5 Rozhodování sporů

Spory, které vzniknou ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní a které se nepodaří odstranit smírně na základě jednání Stran, budou s konečnou platností vyřešeny před obecnými soudy České republiky.“

20.6

Rozhodčí řízení

Pod-článek 20.6 se odstraňuje bez náhrady.

20.7

Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.7 se odstraňuje bez náhrady.

20.8

Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.8 se odstraňuje bez náhrady.



Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
MŠMT
Praha

Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele (dále jen ZTKP objednatele) :

- 1) Minimální tloušťky asfaltových hutněných vrstev na jednotlivém vývrtnu $0,9 h$, průměr min. $1,0 h$, kde h je tloušťka vrstvy dle projektové dokumentace.
- 2) Spojení vrstev bude dokladováno u všech staveb, kde jsou požadovány vývrty v parametrech

Průměr vývrtnu	Minimální smyková síla spojení vrstev	
	Obrusná a ložná	Ložná a podkladní
150 mm	15 kN	12 kN
100 mm	6,7 kN	5,3 kN

- 3) Připouští se tolerance podkladních vrstev do 10 mm.
- 4) Na každou jednotlivou technologii, použitou při realizaci díla, předloží zhotovitel prokazatelným způsobem objednateli, resp. jeho pověřenému zástupci ve věcech technických dle této smlouvy technologický postup prací minimálně 7 dní před zahájením prací.
- 5) Pokládka obrusných asfaltobetonových vrstev bude realizována v celé šířce vozovky beze spáry, pokud tomu nebudou bránit dopravní opatření, stanovená pro stavbu.
- 6) Tyto ZTKP objednatele mají v bodech jimi upravených přednost před Zvláštními technickými kvalitativními podmínkami, které jsou součástí projektové dokumentace.

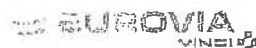


Jméno a příjmení: _____
 Podpis: _____
 Místo: _____
 Datum: _____

„II/300 – Prkenný Důl – Královec – křižovatka s I/16 a II/300 Žacléř – křižovatka u hotelu Sport“

Rekapitulace nabídkové ceny

OBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
Společné pro obě sekce		
SO.000	II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16: Všeobecné a předběžné položky	940 316,87
SO.180	II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16: Dopravní značení DIO - uzavírka 1 jízdního pruhu v obci	70 106,55
SO.180	II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16: Dopravní značení DIO - uzavírka 1 jízdního pruhu mimo obci	68 387,55
I. sekce		
SO.101	II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16: Rekonstrukce živičného krytu - I. úsek - km 0,000 - km 0,840	6 304 479,67
SO.101	II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16: Rekonstrukce živičného krytu - III. úsek - km 1,750 - km 2,075	2 914 729,24
SO.180	II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16: Dopravní značení DIO - objížděková trasa nad 6t	34 294,05
SO.180	II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16: Dopravní značení DIO - objížděková trasa do 6 t - 1. etapa	34 656,95
SO.180	II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16: Dopravní značení DIO - objížděková trasa do 6 t - 3. etapa	43 691,25
SO.000	II/300 Žacléř - křižovatka u hotelu Sport: Všeobecné a předběžné položky	255 844,50
SO.101	II/300 Žacléř - křižovatka u hotelu Sport: Vozovka	2 824 918,59
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH za I. sekci (bez výše specifikovaných objektů společných pro obě sekce)		12 412 614,25
II. sekce		
SO.101	II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16: Rekonstrukce živičného krytu - II. úsek - km 0,840 - km 1,750	6 442 862,35
SO.101	II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16: Rekonstrukce živičného krytu - IV. úsek - km 2,284 - km 3,990	9 070 942,77
SO.101	II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16: Rekonstrukce živičného krytu - V. úsek - km 3,996 - km 7,141	18 186 289,62
SO.102	II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16: Stavební úpravy - železniční přejezd č. 1	489 940,29
SO.103	II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16: Stavební úpravy - železniční přejezd č. 2	344 115,30
SO.180	II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16: Dopravní značení DIO - objížděková trasa do 6t - 2. etapa	31 324,00
SO.180	II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16: Dopravní značení DIO - objížděková trasa do 6 t - 4. etapa	30 655,50
SO.180	II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16: Dopravní značení DIO - objížděková trasa do 6 t - 5. etapa	33 998,00
SO.180	II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16: Dopravní značení DIO - objížděková trasa do 6 t - 6. etapa	39 069,05
SO.180	II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16: Dopravní značení DIO - objížděková trasa do 6 t - 7. etapa	38 037,65
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH za II. sekci (bez výše specifikovaných objektů společných pro obě sekce)		34 707 234,53
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH		48 198 659,78
DPH 21%		10 121 718,59
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		58 320 378,30

EUROVIA CS, a.s.
Národní 138/10
Nové Město
110 00 Praha 1

57

EUROVIA CS, a.s.
Ing. Michal Šumpík
ředitel závodu Čechy východ
na základě plné moci

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „II/300 – Prkenný Důl – Královec – křižovatka s I/16 a II/300 Žacléř – křižovatka u hotelu Sport“

1. Všeobecně

- a) Tuto preambuli je nutno číst ve spojitosti s ostatními částmi zadávací dokumentace, a to zejména s:
 - podmínkami smlouvy
 - technickými kvalifikacemi
 - výkresy
- b) Pro fakturaci budou výměry všech položek, tj. délky, plochy a kubatury měřeny na staveništi v souladu se Zvláštními podmínkami Pod-článek 12.1.
- c) Sazby a ceny v oceněném výkazu výměr musí, pokud a nakolik není stanoveno podle smlouvy, zahrnovat veškeré zhotovitelovo vybavení, pracovní síly, dozor, materiály, výstavbu vč. vyhotovení realizační dokumentace, fotodokumentace postupu výstavby, dokumentace stavu okolní zástavby, údržbu, pojištění, zisk, daně (kromě DPH) a poplatky spolu se všemi obecnými riziky, závazky a povinnostmi stanovenými nebo implikovanými ve smlouvě. Částka DPH musí být přičtena jako oddělená položka v sumáři výkazu výměr.
- d) Veškeré sazby a ceny jsou míněny v korunách českých.
- e) Stručné popisy položek uvedené ve výkazech výměr jsou určeny k účelům identifikace a nenahrazují podrobný popis prací obsažených jinde v zadávací dokumentaci. V případě rozdílu mezi výkazem výměr a ostatními částmi zadávací dokumentace, zejména projektovou dokumentací, platí informace uvedené ve výkazu výměr. S výjimkou případů, kde je ve specifikaci nebo soupisu prací konkrétně a výslovně stanoveno jinak, se kvalifikují pouze trvalé práce. Dílo se měří v čistých rozměrech podle dimenzí vyznačených v projektové dokumentaci (dokumentaci stavby) nebo písemně stanovených správcem stavby, pokud není ve smlouvě konkrétně popsáno nebo předepsáno jinak. Na každou jednotlivou položku bude vést zhotovitel měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu prací. Měřicí záznam je veden a potvrzován správcem stavby průběžně, originál se odevzdá správce stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací.
- f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým třídníkem stavebních konstrukcí pozemních komunikací OTSKP“ MD ČR vč. elektronické formy.
- g) Nebude poskytována žádná srážka na ztráty materiálu či zmenšení jejich objemu během dopravy nebo zhutňování.
- h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací popsaných dotýcnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsaných prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jichž může být zapotřebí, a všemi obecnými riziky, povinnostmi a závazky stanovenými nebo implikovanými v dokumentech, na nichž je nabídka založena. Vzhledem k zabránění určitých nejasností se upozorňuje konkrétně: v ceně za výkopy musí být zahrnuty veškeré práce a ceny, tedy vodorovné i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek, s veškerým vytěženým materiálem hospodaří zhotovitel a určuje si své vlastní skládky. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.

2. Prozatímní částky

Kde se v soupisu prací vyskytuje položka označená „Provizorní cena (Prov.cena)“ v popisu položky, je nutno práci nařízenou správcem stavby hodnotit podle čl. 13.5 Obecných podmínek, resp. Zvláštních podmínek. Částka určená zadavatelem (objednatelem), kterou nesmí uchazeč (zhotovitel) v soupisu prací změnit, tj. snížit nebo zvýšit, bude fakturována dle skutečnosti na základě specifikace zhotovitele, resp. odsouhlaseného podzhotovitele, odsouhlasené správcem stavby.

Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny správce stavby a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby bez jakýchkoli ostatních nákladů nebo zisků, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů správce stavby.

3. Pevná cena

Ceny uvedené v soupisu prací, pokud jsou označeny v popisu položek „Pevná cena (Úhrnná částka)“, jsou ceny neměnné, a není-li uvedeno jinak ve smlouvě, nesmí být částka uvedená v soupisu prací žádným způsobem zvýšena ani

snížena z titulu vyšších nebo nižších skutečných nákladů, než byly odhadnuty při určování ceny. Úhrady se potvrzují po splátkách úměrně rozsahu, v jakém byly podle posouzení objednatele příslušné práce provedeny.

4. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 000 Všeobecné a předběžné položky.

5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude zpracována oceněním předaného soupisu zhotovovacích prací. Jednotkové ceny uvedené v nabídce ve výkazu výměr zahrnují úhradu všech prací zhotovovacích i pomocných, vyplývajících z předmětu díla v rozsahu a za podmínek uvedených ve všech předaných zadávacích podkladech, které jsou nejen požadovány a fyzicky uvedeny ve výkazu výměr (agregované položky), ale i prací vyplývajících ze zadávacích podkladů nutných pro zdárné dokončení a předání díla objednateli, i když nejsou ve výkazu výměr konkrétně uvedeny, včetně ostatních vedlejších nákladů.

Nabídková cena bude uchazečem zpracována a předána jednak v písemné formě a jednak v elektronické formě na CD/flash disku. V zadávací dokumentaci uveřejněné na Profilu zadavatele jako součást zadávací dokumentace, je výkaz výměr uveden ve formátu ASPE (formát XC4) a Excel. Uchazeč si dle vlastních možností zvolí elektronický formát, ve kterém ocení výkaz výměr a předloží ho v nabídce. Zadavatel upřednostňuje v případě možnosti výběru na straně uchazeče předkládání oceněného výkazu výměr ve formátu ASPE (formát XC4).

Uchazeč nesmí provádět ve struktuře výkazu výměr žádné změny. Ve formátu ASPE předloží uchazeč na CD/flash disku oceněný výkaz výměr jako rozpočet (nikoliv nabídku). Ve formátu Excel předloží uchazeč oceněný výkaz výměr v předloženém formátu. Při oceňování výkazu výměr ve formátu Excel musí uchazeč respektovat následující pokyny:

- výkaz výměr je rozdělen na jednotlivé listy sešitu členěné dle objektů
- doplnit údaje do sloupce cena jednotková, přičemž dojde k dopočtu sloupce cena celkem
- předdefinované vzorce, uvedené v jednotlivých buňkách souboru, uchazeč nesmí měnit nebo žádným způsobem upravovat
- soubor výkazu výměr musí být ve formátu MS Excel
- ve sloupcích s číselnými hodnotami musí být v případě desetinného čísla použita čárka, nikoliv tečka.

Seznam subdodavatelů

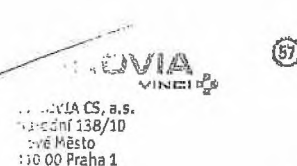
Veřejná zakázka s názvem:

„II/300 – Prkenný Důl – Královec – křižovatka s I/16 a II/300 Žaclěř – křižovatka u hotelu Sport“

Seznam subdodavatelů v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka na poskytnutí stavebních prací zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů			Činnost subdodavatele, kterou bude při realizaci provádět
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	netýká se	
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:		
	IČ:		
	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:		
	Spisová značka v obchodním rejstříku:		
	Tel./fax:		
	E-mail:		

Poznámka: Tabulku Dodavatel použije tolikrát, kolik bude mít subdodavatelů.

Podpis Ing. Michal Šumpík
 Čechy východ, dle plné moci

funkce ředitel závodu

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem EUROVIA CS, a.s.

Adresa poštovní spojení: Piletická 498, 503 41 Hradec Králové, sídlo: Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1

Datum 16. 12. 2016



SEZNAM SUBDODAVATELŮ

Identifikační údaje	Specifikace	Kč	%
subdodavatele	prací	bez DPH	

Dodavatel EUROVIA CS, a. s., se sídlem Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika, IČ: 452 74 924, zápis v OR: Městský soud v Praze oddíl B, vložka 1561 ke dni podání nabídky neuvažuje pro tuto veřejnou zakázku o využití subdodavatelů pro realizaci díla. Veškeré práce provede vlastními kapacitami.

V Hradci Králové dne 16. 12. 2016

EUROVIA CS, a.s.




EUROVIA CS, a.s.
Národní 138/10
Nové Město
110 00 Praha 1

Ing. Michal Šumpík, ředitel závodu Čechy východ,
dle plné moci

EUROVIA CS, a.s.

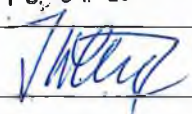
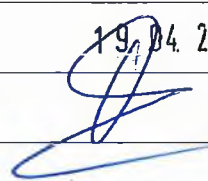
PLÁN KVALITY

stavby

**„II/300 – Prkenný Důl – Královec – křižovatka s I/16 a
II/300 Žacléř – křižovatka u Hotelu Sport“**

Objednatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel: EUROVIA CS, a. s., odštěpný závod oblast Čechy střed
závod Čechy východ

	Zpracoval	Schválil
Funkce	Vedoucí kvality	Ředitel závodu
Jméno	Petr Kolář	Ing. Michal Šumpík
Datum	19. 04. 2017	19. 04. 2017
Podpis		

Obsah	strana
1 Úvod	3
2 Předmět plánu kvality	3
3 Vstupy pro plán kvality	4
4 Cíle kvality	4
5 Odpovědnosti managementu	5
6 Řízení dokumentů a údajů	5
7 Řízení záznamů	6
8 Zdroje	6
9 Požadavky	7
10 Komunikace se zákazníkem	8
11 Návrh a vývoj	8
12 Nakupování	9
13 Výroba a poskytování služeb	9
14 Identifikace a sledovatelnost	10
15 Majetek zákazníka	11
16 Ochrana produktu, manipulace a předání	11
17 Řízení neshodných produktů	12
18 Monitorování a měření	12
19 Audity	14
20 Zkratky a definice	14
21 Závěrečná ustanovení	15

Seznam příloh

1. Kontrolní a zkušební plán

Rozdělovník plánu kvality

výtisk č. 1: objednatel

výtisk č. 2: zpracovatel plánu kvality

Seznam změn plánu kvality

Číslo vydání	Číslo změny	Identifikace změněné části textu	Druh změny, důvod změny	Datum účinnosti změny / vydání

1 ÚVOD

1.1 Tento plán kvality vychází z postupů a zásad systému managementu kvality (QMS) společnosti EUROVIA CS, a. s. Systém managementu kvality odštěpného závodu oblast Čechy střed (OZ) je vytvořen, zdokumentován, uplatňován a udržován v souladu s požadavky normy ČSN EN ISO 9001 a je certifikován podle této normy certifikační společností VÚPS – Výzkumný ústav pozemních staveb – Certifikační společnost, s.r.o.

Systém managementu kvality je součástí integrovaného systému managementu (IMS) OZ, tvořeného dále certifikovanými systémy environmentálního managementu (EMS) a managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (HSMS). Celý integrovaný systém managementu OZ je popsán v dokumentaci řízení IMS.

Certifikát Systému certifikovaných stavebních dodavatelů viz nabídka – Kvalifikační předpoklady

Vzhledem k výše uvedenému, jsou v dalších částech tohoto plánu kvality uváděny odkazy na dokumentaci řízení IMS, kterou tvoří Příručka IMS a směrnice IMS. Tato dokumentace je v případě požadavku objednatele/objednatele k nahlédnutí u provozně-obchodního náměstka a u hlavního stavbyvedoucího.

Pojem „systém managementu kvality“, resp. zkratka „QMS“ jsou v dalším textu tohoto plánu kvality uváděny v souvislostech typických pouze pro systém managementu kvality. V ostatních případech je použit pojem „integrovaný systém managementu“, resp. zkratka „IMS“.

1.2 Funkčnost IMS je pravidelně prověřována interními audity, periodickým přezkoumáváním celého IMS vedením OZ a externími audity, prováděnými certifikační společností.

1.3 Za trvalé zajištění funkčnosti IMS v OZ odpovídá manažer IMS. Za dodržování postupů a zásad IMS na stavbě odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

2 PŘEDMĚT PLÁNU KVALITY

2.1 Předmětem tohoto plánu kvality je stanovení metod managementu kvality při realizaci smlouvy o dílo (SOD) na zhotovení stavby „**II/300 – Prkenný Důl – Královec – křižovatka s I/16 a II/300 Žacléř – křižovatka u Hotelu Sport**“.

2.2 Zpracovatelem tohoto plánu kvality je zhotovitel:

**EUROVIA CS, a. s., odštěpný závod oblast Čechy střed
závod Čechy východ**

se sídlem: Piletická 498, 503 41 Hradec Králové

IČ: 45274924

2.3 Plán kvality je vypracován podle normy ČSN ISO 10005 jako součást dokumentace pro zhotovení předmětné stavby na základě Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky v zadávacím řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, na veřejnou zakázku na stavební práce „**II/300 – Prkenný Důl – Královec – křižovatka s I/16 a II/300 Žacléř – křižovatka u Hotelu Sport**“ (dále stavba, resp. předmětná stavba) vydaném Královéhradeckým krajem dne 23. 3. 2017.

2.4 Plán kvality je určen:

- objednateli k získání důvěry ve schopnost zhotovitele zhotovit a předat stavbu v požadované kvalitě
- zhotoviteli k vytvoření organizačních, personálních, technicko-výrobních a dalších podmínek pro uspokojení všech specifikovaných požadavků objednatele.

2.5 Plán kvality je závazný pro všechny zaměstnance OZ i pro všechny osoby subdodavatelů podílejících se na stavbě.

2.6 Činnosti, na které se tento plán kvality nevztahuje:

- a) environmentální management
- b) management bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V závislosti na požadavcích objednatele jsou tyto činnosti řešeny v samostatné části nabídky.

2.7 Platnost tohoto plánu kvality trvá do dne skončení záručních lhůt na zhotovené dílo.

3 VSTUPY PRO PLÁN KVALITY

3.1 Základními vstupy pro tento plán kvality jsou:

- a) dokumentace řízení IMS
- b) zadávací dokumentace stavby
- c) související právní a technické předpisy
- d) požadavky Systému jakosti v oboru pozemních komunikací MD ČR.

3.2 Plán kvality vychází z organizačního uspořádání závodu, ze systémových vazeb, odpovědností a pravomocí uvedených v Příručce IMS a v navazujících dokumentech IMS.

4 CÍLE KVALITY

4.1 Cíle kvality pro předmětnou stavbu vycházejí ze specifikací požadavků na kvalitu stavby a jsou vyjádřeny následujícím způsobem:

- a) splnit konečný termín předání celé stavby, vč. splnění dílčích termínů předání samostatně předávaných objektů
- b) dosáhnout vyhovujících výsledků všech plánovaných kontrol, zkoušek a měření stanovených v KZP schváleném objednatelem
- c) v rámci předávacího řízení stavby získat vyjádření spokojenosti objednatele dosažením alespoň stupně „velmi dobré“ v ukazateli „Souhrnné hodnocení díla objednatelem“ a kladné doporučení formou referenčního listu stavby
- d) prováděním plánovaných interních záručních kontrol stavby omezit výskyt vad většího rozsahu v rozhodujících technologiích, zejm. v konstrukčních vrstvách vozovek
- e) při provádění záručních oprav splnit lhůty stanovené v SOD.

4.2 K dosažení výše uvedených cílů budou využity standardní postupy IMS a specifické postupy uvedené v tomto plánu.

4.3 Za splnění cílů kvality stavby odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

5 ODPOVĚDNOSTI MANAGEMENTU

5.1 V této kap. 5 plánu kvality jsou uvedeny základní odpovědnosti managementu, týkající se přípravy a realizace stavby. Další upřesňující odpovědnosti jsou uvedeny v ostatních částech tohoto dokumentu.

Pro předmětnou stavbu platí procesy QMS vč. jejich sledu a vzájemného působení, uvedené v Příručce IMS.

5.2 Za plánování, řízení a koordinaci činností a za řešení problémů stavby v etapě přípravy stavby a ve smluvní etapě, za přezkoumání výsledků auditů, za kontrolu plnění nápravných a preventivních opatření, za schvalování žádostí o výjimku z požadavků QMS, za přezkoumání změn plánu kvality odpovídá provozně-obchodní náměstek p. Ing. Pavol Škuliga.

5.3 Za schvalování změn plánu kvality odpovídá ředitel závodu p. Ing. Michal Šumpík.

5.4 Za řízení stavby, za dodržování postupů a zásad IMS vč. veškerých souvisejících předpisů v rámci stavby, za připravenost a disponibilitu výrobních kapacit, zajišťujících plynulé provádění prací v souladu s harmonogramem stavby, za koordinaci výrobních a souvisejících činností s ostatními účastníky výstavby, za předávání a uplatňování požadavků a informací dotčeným útvarům a externím účastníkům výstavby vč. řešení problémů stavby v etapě realizace, za plnění stanovených cílů, za zajištění všech specifikovaných požadavků na kvalitu stavby a za monitorování průběhu výstavby odpovídá hlavní stavbyvedoucí p. Marek Buřval.

6 ŘÍZENÍ DOKUMENTŮ A ÚDAJŮ

6.1 Řízení dokumentů a údajů je zajištěno v souladu se zásadami stanovenými v dokumentaci IMS (směrnice č. 1). Všechny předpisy pro řídicí, výkonné a kontrolní činnosti, jakož i dokumenty stavby jsou v řízeném režimu. Je zajištěna jejich aktuálnost a jsou jednoznačně identifikovány stanoveným způsobem.

Pro předmětnou stavbu je závod řádně vybaven veškerými potřebnými předpisy, souvisejícími s podmínkami výstavby a s technologiemi, jež budou na stavbě použity. Jedná se zejm. o tyto předpisy:

- dokumentace řízení IMS (Příručka IMS, směrnice IMS)
- obecně závazné právní předpisy
- české technické normy (ČSN)
- technologická pravidla EUROVIA CS (TPr)
- technické kvalitativní podmínky (TKP)
- dodací podmínky
- technické podmínky MD ČR (TP)
- vzorové listy

K základním řízeným dokumentům stavby patří zejména smlouva o dílo, projektová dokumentace, příp. další druhy dokumentů, určených v dokumentaci IMS nebo ve smluvních požadavcích objednatele.

Dokumenty stavby budou uchovávány po dobu stanovenou vnitřními předpisy EUROVIA CS, pokud ve smlouvě o dílo nebude stanoveno jinak.

6.2 Za řízení předpisů v rámci závodu vč. jejich identifikace, za zajištění informačních zdrojů pro udržování externích předpisů v aktuálním stavu, za zajišťování aktualizace, revizí a za distribuci předpisů odpovídá vedoucí kvality p. Petr Kolář.

6.3 Za přezkoumávání, schvalování, identifikaci, distribuci a aktualizaci řízených dokumentů stavby odpovídají zaměstnanci, určení v dokumentaci IMS.

6.4 Za řízení dokumentů na stavbě, za potřebný rozsah vybavenosti (vč. nárokování předpisů u vedoucího kvality a záruk) a za jejich dostupnost zaměstnancům stavby a dalším oprávněným osobám, odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

7 ŘÍZENÍ ZÁZNAMŮ

7.1 Základní postupy pro řízení záznamů, obsahující mj. způsoby jejich identifikace, uchování, dostupnost, formu, rozsah záznamů předávaných objednateli atd. jsou stanoveny v dokumentaci IMS (směrnice č. 1). V rámci předmětné stavby budou respektovány konkrétní požadavky objednatele, týkající se formy, vedení a předávání záznamů stavby.

K základním záznamům stavby patří mj. stavební deník, protokoly o kontrolách, zkouškách a měřeních, zápisy z kontrolních dnů, koordinačních porad a jednání, předávací protokoly, dodací listy, doklady o shodě výrobků ad.

Záznamy budou uchovávány po dobu stanovenou vnitřními předpisy EUROVIA CS, pokud ve smlouvě o dílo nebude stanoveno jinak.

7.2 Za řízení záznamů v rámci předmětné stavby podle stanovených zásad IMS s respektováním požadavků objednatele vč. potřebné koordinace se subdodavatelem, odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

8 ZDROJE

8.1 Poskytování zdrojů

Vedení OZ periodicky přezkoumává potřeby zdrojů a poskytuje zdroje na udržování a zlepšování IMS. Zdroje pro předmětnou stavbu jsou uvedeny v následujících článcích této kapitoly 8.

8.2 Materiály

Pro předmětnou stavbu nebudou použity žádné materiály ani výrobky se specifickými charakteristikami.

8.3 Lidské zdroje

8.3.1 Postupy a zásady pro řízení procesu vzdělávání, pro získávání a rozšiřování kvalifikace zaměstnanců jsou stanoveny v dokumentaci IMS (Příručka IMS) a v souvisejících interních předpisech.

8.3.2 Na všech funkčních místech závodu jsou zařazeni zaměstnanci, splňující kvalifikační požadavky.

8.3.3 Pro předmětnou stavbu není třeba provádět žádná specializovaná školení.

8.3.4 Za zajištění potřebného rozsahu vstupních školení nových zaměstnanců, za zajištění dalšího vzdělávání stávajících zaměstnanců podle plánu vzdělávání, případně podle operativních požadavků hlavního stavbyvedoucího a za zajištění specializovaných školení odpovídá personálka OZ pí. Hana Berková.

8.4 Infrastruktura

8.4.1 Základní pravidla, zásady a odpovědnosti pro řízení infrastruktury jsou stanoveny v dokumentaci IMS (Příručka IMS) a v souvisejících interních předpisech.

8.4.2 Pro zhotovení díla má závod náležité technické vybavení (viz nabídka).

Výroba asfaltových směsí je smluvně zajištěna s:

Libereckou obalovnou, s.r.o. – obalovnou Červený Kostelec – Lhota za Červeným Kostelcem.

Uvedené výrobní zařízení odpovídá specifikovaným požadavkům objednatele (dle technických předpisů - TKP, ČSN).

Závod má dále zaveden systém plánovité péče o technická zařízení. Tím zaručuje spolehlivost, pohotovost a celkovou způsobilost těchto zařízení pro dodržení požadovaných kvalitativních parametrů stavby.

Rovněž při výběru subdodavatelů specializovaných prací bude kladen důraz na kritérium potřebné technické a výrobní vybavenosti tak, aby při těchto pracích byly dodrženy stanovené parametry kvality.

8.4.3 Za zajištění komplexní péče o dopravní a mechanizační prostředky, za jejich disponibilitu a spolehlivost odpovídá vedoucí útvaru mechanizace a dopravy p. Petr Ditrych.

8.5 Pracovní prostředí

Podmínky pracovního prostředí pro dosažení shody vlastností výrobku s požadovanými hodnotami jsou stanoveny v technických předpisech příslušných technologií.

Za řízení podmínek vhodného pracovního prostředí odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

9 POŽADAVKY

9.1 Požadavky objednatele vztahující se na předmětnou stavbu jsou součástí zadávací dokumentace a návazně smluvních podmínek a jsou stanoveny ve vyjmenovaných dokumentech a předpisech, viz dále čl. 9.2.

9.2 Specifikace požadavků objednatele na předmětnou stavbu je dána zejména těmito dokumenty a předpisy:

- a) smlouvou o dílo
- b) dodacími podmínkami stavby
- c) technickými kvalitativními podmínkami a navazujícími předpisy
- d) zadávací dokumentací stavby
- e) projektovou dokumentací stavby
- f) Metodickým pokynem Systému jakosti v oboru pozemních komunikací MD ČR
- g) (event. další dokumenty a předpisy).

9.3 Přezkoumání všech specifikovaných požadavků zákazníka před schválením nabídky i SOD se provádí řízeným způsobem podle zásad stanovených v dokumentaci IMS (směrnice č. 2) tak, aby byla zajištěna splnitelnost všech těchto požadavků. Proces přezkoumání požadavků je organizován obchodním útvarem, který zakládá veškeré záznamy o výsledcích přezkoumání.

9.4 Za přezkoumání specifikovaných požadavků zákazníka a za řešení případných rozporů nebo nejasností v požadavcích odpovídá provozně-obchodní náměstek.

10 KOMUNIKACE SE ZÁKAZNÍKEM

10.1 Postupy a zásady komunikace se zákazníkem, včetně řešení stížností, jsou stanoveny v dokumentaci IMS (Příručka IMS).

10.2 Za komunikaci se zákazníkem v etapách nabídky, smlouvy a záruční doby odpovídá provozně-obchodní náměstek, v procesu výstavby a předávacího řízení dokončené stavby odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

10.3 Pro komunikaci se zákazníkem budou používány běžné technické prostředky (mobilní telefony, internet, fax apod.) a záznamy (stavební deník, zápisy, protokoly ad.). Záležitosti realizace stavby budou projednávány v rámci kontrolních dnů, koordinačních porad a příp. operativních jednání.

Další specifické postupy a prostředky komunikace dle smluvních podmínek, resp. požadavků objednatele.

11 NÁVRH A VÝVOJ

11.1 Požadavky článku 7.3 (Návrh a vývoj) normy ČSN EN ISO 9001 nejsou v QMS OZ aplikovány. OZ nevykonává vlastními kapacitami projektové ani vývojové činnosti.

Projektová dokumentace stupně DZS je přebírána od objednatele. Při zajišťování realizační dokumentace stavby (RDS) subdodavatelsky a také v případě změn RDS v průběhu stavby, spolupracuje odpovědný zaměstnanec s objednatelem a koordinuje vzájemnou součinnost (z hlediska promítnutí požadavků objednatele, konstrukčního řešení, postupu výstavby apod.). Při zajišťování RDS jsou respektovány zásady Systému jakosti v oboru pozemních komunikací MD ČR, TKP a další související předpisy.

11.2 Stavba bude provedena podle předané projektové dokumentace stavby (PD) – PDPS + DSP jako součást zadávací dokumentace a podle navazující RDS, zpracované projekční kanceláří DiK Janák, s.r.o., Trutnov, Revoluční 207, PSČ 54101, datum zpracování 12/2014 a 06/2015, zodpovědný projektant Ing. Stanislav Janák, číslo zakázky 040/14 a 010/15.

11.3 Zhotovení RDS bude smluvně zajištěno u projektové organizace (zhotovitele RDS). V procesu zpracování RDS bude určený zaměstnanec přípravy stavby provádět kontroly postupu a kvality projektových prací v rámci výrobních výborů, při kontrolních dnech apod.

11.4 Za výběr projektové organizace, za zajištění RDS, za kontrolu postupu a kvality RDS a za schválení RDS zástupcem objednatele, odpovídá provozně-obchodní náměstek.

11.5 Návrh změny RDS bude vždy přezkoumán zaměstnancem přípravy stavby a předán k odsouhlasení zástupci objednatele. Odsouhlasený návrh bude předán projektové organizaci k provedení změny RDS. Provedená změna RDS je vždy předložena zástupci objednatele ke schválení. Za proces změny odpovídá provozně-obchodní náměstek.

11.6 Za distribuci projektové dokumentace včetně změn odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

12 NAKUPOVÁNÍ

12.1 Hodnocení, výběr a zajištění dodavatelů výrobků a materiálů a subdodavatelů prací a služeb (souhrnně subdodavatelé) probíhá podle postupů a zásad stanovených v dokumentaci IMS (směrnice č. 3). Subdodavatelé jsou vč. hodnocení vedeni v aktualizované databázi.

12.2 S vybranými subdodavateli budou uzavřeny smlouvy, zabezpečující splnění všech požadavků, specifikovaných objednatelem stavby. Ve smluvních dokumentech budou stanoveny požadované parametry výrobků a prací (v návaznosti na specifikace v projektové dokumentaci a v souvisejících předpisech), dále postupy a zásady ověřování nakupovaných výrobků a prací.

12.3 Kvalita nakupovaných výrobků a prací je zabezpečena odpovědným výběrem subdodavatelů, důslednou vstupní kontrolou a prováděním zkoušek. Shodu výrobků a prací se stanovenými požadavky doloží subdodavatel protokoly o kontrolách, zkouškách a měřeních, atesty příp. dalšími odpovídajícími doklady.

Shoda vlastností stanovených výrobků s požadavky právních předpisů bude doložena podle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění, navazujících nařízení vlády a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011.

12.4 Za výběr vhodných subdodavatelů pro stavbu, za přezkoumání smluvních dokumentů a za koordinaci postupu v oblasti nakupování s hlavním stavbyvedoucím odpovídá provozně-obchodní náměstek.

12.5 Za řádné provedení přejímky a vstupní kontroly výrobků a prací odpovídá příslušný stavbyvedoucí. V případě zjištění neshody se postupuje podle zásad dokumentace IMS.

13 VÝROBA A POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

13.1 Základní postupy, zásady a odpovědnosti pro přípravu a řízení stavby včetně případné validace příslušných výrobních procesů jsou stanoveny v dokumentaci IMS (směrnice č. 2). Proces výstavby bude probíhat podle schváleného harmonogramu stavby (viz nabídka - příloha návrhu SOD), v souladu s požadavky právních předpisů, se schválenou projektovou dokumentací a s dalšími smluvními dokumenty. Jednotlivé stavební práce (technologie) budou prováděny za řízených podmínek, určených v externích technických předpisech a v technologických pravidlech EUROVIA CS. Disponibilita způsobilých výrobních zařízení a personálu je řešena v kapitole 8 Zdroje.

Součástí dodávky stavby je poskytnutí záruky na provedené dílo. Záruční doba je stanovena v SOD.

Vstupy do procesu výstavby:

- smluvní a projektová dokumentace stavby, související dokumenty a předpisy
- nakupované výrobky, práce a služby
- výrobní a technická zařízení
- zaměstnanci s předepsanou kvalifikací
- energetické vstupy
- (event. další vstupy).

Realizační činnosti:

- realizace stavby dle projektové dokumentace a souvisejících dokumentů a předpisů
- kontrolní a zkušební činnosti
- (event. další realizační činnosti).

Výstupy:

- dokončená stavba
- záznamová dokumentace z průběhu stavby
- dokumentace skutečného provedení
- dokumentace o předání a převzetí stavby
- (event. další výstupy).

13.2 Kritéria kvality jsou stanovena v technologických a technických předpisech, kvalita prováděných prací je zajištěna jejich důsledným dodržováním. Kontrola kvality je dále popsána v kapitole 18.

13.3 Průběh prací na stavbě bude denně zaznamenáván příslušnými stavbyvedoucími ve stavebních denících způsobem, odsouhlaseným objednatelem. Stavební deníky budou trvale k dispozici na staveništi. Určené listy denních záznamů stavebního deníku bude stavbyvedoucí předávat v dohodnutém režimu zástupci objednatele.

13.4 Za přípravu stavby a za koordinaci činností při přípravě stavby s hlavním stavbyvedoucím odpovídá provozně-obchodní náměstek.

13.5 Za řízení stavby, za připravenost a disponibilitu výrobních kapacit (dopravních prostředků, strojů a zařízení), materiálů, zaměstnanců a dalších zdrojů a podmínek zajišťujících plynulé provádění prací v souladu s harmonogramem stavby, projektovou dokumentací a souvisejícími předpisy, za koordinaci prací s ostatními účastníky výstavby, za předávání a uplatňování požadavků a informací dotčeným interním útvarům a externím účastníkům výstavby vč. řešení problémů stavby v etapě realizace, za přezkoumání výsledků auditů ve vztahu k realizačnímu procesu, za dodržování postupů a zásad systému managementu kvality, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí, odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

13.6 Za vedení stavebních deníků, projektové dokumentace, souvisejících předpisů, dokladů o shodě a dalších dokumentů a záznamů o stavbě odpovídá určený stavbyvedoucí.

14 IDENTIFIKACE A SLEDOVATELNOST

14.1 Způsoby identifikace dokumentů, záznamů, zhotovených a nakupovaných výrobků a prací, vč. identifikace stavu po provedených kontrolách, zkouškách a měřeních, jsou zajištěny uplat-

ňováním stanovených zásad a rozdělením odpovědností podle dokumentace IMS (Příručka IMS, směrnice č. 2), a to takovým způsobem, aby byla zajištěna jejich sledovatelnost, kontrola a případné stažení.

Základním svodným nástrojem identifikace a sledovatelnosti v procesu realizace stavby je stavební deník.

14.2 Za plnění zásad identifikace v procesu realizace stavby odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

15 MAJETEK ZÁKAZNÍKA

15.1 Zásady řízení tohoto majetku, poskytnutého pro účely stavby nebo k zabudování do stavby, jsou stanoveny v dokumentaci IMS (Příručka IMS). Identifikace majetku objednatele je zajištěna uplatňováním stanovených zásad IMS, a to tak, aby byla zajištěna sledovatelnost, kontrola a případné stažení tohoto majetku.

Pro přejímku (včetně veškeré průvodní dokumentace a dokladů o shodě), uložení a zabudování výrobků dodaných objednatelem, vč. způsobu vypořádání neshodných výrobků, platí stejné zásady jako u výrobků nakupovaných.

15.2 Za projednání a zajištění konkrétních zásad a postupů pro řízení majetku objednatele (ve vazbě na SOD), za jeho identifikaci, sledovatelnost, ochranu, řádné skladování a použití nebo zabudování ve vztahu k předmětné stavbě, a to vč. informovanosti objednatele o způsobu nakládání v případě ztráty, poškození nebo nevhodnosti tohoto majetku, odpovídá provozně-obchodní náměstek.

Zásady a postupy budou projednány v součinnosti s hlavním stavbyvedoucím.

15.3 Za realizaci sjednaných konkretizovaných zásad a postupů pro řízení majetku objednatele odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

16 OCHRANA PRODUKTU, MANIPULACE A PŘEDÁNÍ

16.1 Za dodržování zásad ochrany výrobků, materiálů, provedených prací a objektů stavby před poškozením nebo snížením kvality po dobu trvání odpovědnosti zhotovitele stavby odpovídá v rámci celé stavby hlavní stavbyvedoucí.

Ochranná opatření jsou stanovena:

- v technických předpisech jako nezbytná součást prováděné technologie
- v dokumentaci přípravy stavby,
- operativně hlavním stavbyvedoucím.

16.2 Za zachování kvality výrobků skladovaných na stavbě, jakož i za dohled nad manipulací s těmito výrobky obsluhou vyškolenou podle příslušných předpisů odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

16.3 Za zdokumentované předání dokončené stavby objednateli ve sjednaném termínu, v požadované kvalitě a se stanovenou dokumentací stavby, za řádné a včasné odstranění případných vad a nedodělků z předávacího řízení stavby, odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

17 ŘÍZENÍ NESHODNÝCH PRODUKTŮ

17.1 V případě zjištění výskytu neshodného výrobku, výsledku výrobní operace, neshody v části stavby nebo v dokončené stavbě, postupuje se po provedení identifikace stavu dále podle zásad stanovených v dokumentaci IMS (Příručka IMS). O neshodě provede hlavní stavbyvedoucí stanoveným způsobem záznam a zajistí odpovídající opatření, zabráňující nesprávnému použití.

17.2 Za sledování rozsahu a závažnosti případných neshod na stavbě, za jejich identifikaci, přezkoumání a vypořádání odpovídá hlavní stavbyvedoucí. V jeho pravomoci je rovněž případné vyžádání výjimky na výrobek, nesplňující specifikované požadavky. V takovém případě se postupuje podle dokumentovaných postupů IMS.

18 MONITOROVÁNÍ A MĚŘENÍ

18.1 Monitorování a měření procesů

18.1.1 OZ má v dokumentaci IMS (Příručka IMS) uvedeny metody a ukazatele pro monitorování a měření stanovených procesů QMS. V rámci stavby bude monitorování, resp. měření uplatněno zejm. při převzetí staveníště od objednatele (protokol o převzetí), v průběhu výstavby (prostřednictvím záznamů ve stavebním deníku, zápisů z kontrolních dnů a vyhodnocování výsledků kontrol, zkoušek a měření), při předání dokončené stavby (protokol o předání), v průběhu záruční doby a při jejím ukončení (protokoly o kontrole).

18.1.2 Za monitorování a měření procesu výstavby a za vedení záznamů o zjištěných problémech a neshodách v procesu odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

18.2 Monitorování a měření produktu

18.2.1 Činnosti monitorování a měření produktu jsou zajišťovány v souladu se zásadami stanovenými v dokumentaci IMS (Příručka IMS) a s respektováním požadavků objednatele.

18.2.2 Kontroly a zkoušky budou prováděny podle kontrolního a zkušebního plánu (KZP), stanovujícího četnost a druhy kontrol a zkoušek k příslušným technologiím. KZP je přílohou č. 1 tohoto plánu kvality zpracovaný v souladu s požadavky TKP, projektovou dokumentací a dalšími souvisejícími předpisy.

18.2.3 Průkazní, kontrolní a přijímací zkoušky budou v rozsahu uděleného oprávnění prováděny laboratoří oblasti Čechy východ, ostatní zkoušky a měření budou zajištěny ve způsobilých externích laboratořích.

Kontrolní zkoušky a měření budou prováděny v průběhu stavby v souladu s KZP, TKP a s dalšími stanovenými dokumenty a předpisy.

Záznamy o odběrech zkušebních vzorků a o výsledcích provedených kontrol, zkoušek a měření budou vedeny příslušným stavbyvedoucím a předávány zástupci objednatele ve stanoveném režimu.

18.2.4 Závod přebírá odpovědnost za provádění průkazních, kontrolních a přijímacích zkoušek a měření u svých subdodavatelů.

U subdodavatelů bude smluvně zakotveno a při realizaci kontrolováno dodržení předepsaných druhů zkoušek a jejich četností a dále v případě potřeby provádění mezioperačních kontrol ze strany závodu.

Se subdodavatelem bude rovněž smluvně zajištěn systém předávání protokolů o průkazních, kontrolních a přejímacích zkouškách a předávání protokolů o měřeních. Protokoly o zkouškách a měřeních bude od subdodavatelů přebírat příslušný stavbyvedoucí, který zápisem ve stavebním deníku předá protokoly neprodleně zástupci objednatele.

18.2.5 Postup a přejímací kritéria vč. kritérií pro uvolnění výrobků, dokončených prací, resp. částí stavby, jsou pro realizované technologie stanoveny v příslušných předpisech (ČSN, TKP, TP, TPr), resp. dokumentech stavby (projektová dokumentace, dodací podmínky).

18.2.6 Za komplexní zajištění všech předepsaných průkazních, kontrolních a přejímacích zkoušek a měření na stavbě, za koordinaci při jejich zajištění s vedoucím laboratoře oblasti Čechy východ, s hlavním geodetem a se subdodavatelem, za řešení problémů stavby v oblasti kontrol, zkoušek a měření ve spolupráci s ostatními účastníky výstavby a za včasné výzvy objednatelů k provedení kontrol všech prací, které mají být zakryty nebo se stanou dalším stavebním postupem nepřístupnými, odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

18.2.7 Za nárokování zkoušek a měření, za zakládání protokolů a za provádění záznamů o kontrolách, zkouškách a měřeních odpovídá v rámci své působnosti příslušný stavbyvedoucí.

18.2.8 Za provedení nárokováných zkoušek, resp. za jejich případné zajištění u externích laboratoří odpovídá vedoucí laboratoře oblasti Čechy východ.

18.2.9 Za smluvní zajištění vazeb na subdodavatele v záležitostech průkazních, kontrolních a přejímacích zkoušek, měření a systému předávání protokolů o zkouškách a měřeních odpovídá provozně-obchodní náměstek.

18.2.10 Za geodetickou činnost na stavbě odpovídá úředně oprávněný zeměměřický inženýr - hlavní geodet.

18.2.11 Za provedení výstupní kontroly stavby, za vypracování „Souhrnné závěrečné zprávy zhotovitele o hodnocení jakosti díla“ odpovídá výstupní kontrola. Zpráva bude vypracována v souladu se zásadami pro hodnocení jakosti dokončených staveb pozemních komunikací zhotovitelem.

18.3 Řízení monitorovacích a měřicích zařízení

18.3.1 Zásady a postupy pro řízení metrologických činností, zahrnujících mj. identifikaci měřidel, způsoby zabezpečování kalibrací a ověřování měřidel vč. označování kalibračního stavu a vedení záznamů o měřidlech jsou stanoveny v Metrologickém řádu.

18.3.2 Za řízení metrologické péče o měřidla na předmětné stavbě odpovídá metrolog.

19 AUDITY

19.1 V průběhu realizace stavby mohou být provedeny jednak interní audity, jednak externí audity ze strany objednatele nebo certifikačního orgánu.

19.2 Interní audity slouží k zjištění aktuálního stavu funkčnosti IMS v rámci stavby, ke kontrole plnění smluvních požadavků (vč. plnění ze strany subdodavatelů) nebo k zjištění míry uplatňování a efektivnosti plánu kvality. Interní audity mohou být provedeny formou:

- a) plánovaných auditů, které jsou prováděny podle postupů stanovených v dokumentaci IMS (směrnice č. 4)
- b) operativních auditů prováděných neplánovaně v případě potřeby.

19.3 Za organizování interních auditů, vč. rozhodnutí o zařazení konkrétního interního auditu stavby do ročního plánu auditů odpovídá manažer IMS.

19.4 Externí audity slouží objednateli k zjištění stavu plnění smluvních požadavků a certifikačnímu orgánu k zjištění stavu plnění požadavků systémové normy ČSN EN ISO 9001 a plnění podmínek certifikátu IMS.

20 ZKRATKY A DEFINICE

20.1 Použité zkratky

EUROVIA CS	- EUROVIA CS, a.s.
OZ	- odštěpný závod oblast Čechy střed
MD ČR	- Ministerstvo dopravy České republiky
IMS	- integrovaný systém managementu
QMS	- systém managementu kvality
EMS	- systém environmentálního managementu
HSMS	- systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
SOD	- smlouva o dílo
DSP	- dokumentace pro stavební povolení
DZS	- dokumentace pro zadání stavby
PDPS	- projektová dokumentace pro provádění stavby
RDS	- realizační dokumentace stavby
ZTKP	- Zvláštní technické kvalitativní podmínky
TKP	- technické kvalitativní podmínky
TP	- technické podmínky MD ČR
ČSN	- české technické normy
TPr	- technologická pravidla EUROVIA CS
KZP	- kontrolní a zkušební plán

Ostatní zkratky jsou zřejmé z příslušné části textu.

20.2 Definice vybraných pojmů

Objednatel: právnická nebo fyzická osoba, která smlouvou o dílo objednává zhotovení určitého díla a zavazuje se zaplatit cenu za jeho zhotovení.

Zhotovitel stavby: společnost EUROVIA CS, a. s., odštěpný závod oblast Čechy střed, závod Čechy východ, který se smlouvou o dílo zavazuje k provedení stavby.

Subdodavatelé: souhrnný výraz pro dodavatele výrobků a materiálů a subdodavatele prací a služeb se smluvním vztahem k zhotoviteli stavby.

Projektová dokumentace: dokumentace pro zadání stavby a/nebo realizační dokumentace stavby, a to v kontextu příslušného článku plánu kvality.

Význam ostatních pojmů vyplývá přímo z textu tohoto dokumentu, případně jsou pojmy objasněny v dokumentech souvisejících.

21 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

21.1 Revize a změny plánu kvality

21.1.1 V případě nutnosti bude provedena revize a event. aktualizace tohoto plánu kvality minimálně v následujících fázích, resp. situacích:

- při změnách specifikací požadavků (smluvních, legislativních, technických)
- při změnách vstupů plánu kvality
- při změnách vstupů do procesu výstavby, které patří do schvalovací pravomoci objednatele
- při změnách IMS
- (event. v dalších případech).

21.1.2 Návrh změny plánu kvality vyhotoví zpracovatel plánu kvality na základě aktuálních požadavků, v souladu s platnými postupy pro řízení dokumentace IMS. Návrh přezkoumá provozně-obchodní náměstek a po odsouhlasení objednatelem jej schválí ředitel závodu.

Distribuci řízených výtisků podle rozdělovníku provede zpracovatel plánu kvality.

21.2 Účinnost

Tento plán kvality nabývá účinnosti dnem podpisu příslušné SOD.



EUROVIA CS, a.s.

odštěpný závod oblast čechy střed

závod čechy východ

Piletická 498

Hradec Králové 503 41

Kontrolní a zkušební plán stavby

Příloha č. 1 Plánu kvality stavby

STAVBA: **II/300 - Prkenný Důl - Královec -
křižovatka s I/16 a II/300 Žacléř -
křižovatka u Hotelu Sport**

STAVEB. OBJEKT **S0 000, S0. 101 RŽK (Úsek I. - V.), S0.
101 Komunikace, S0. 102, S0. 103**

STANIČENÍ:

OBJEDNATEL: **Královéhradecký kraj**

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec

Zakázka č.: 1519.7070490MBU

	příjmení funkce	Datum	Razítko a podpis
Zpracoval	Petr Kolář		
	vedoucí kvality		
Schválil za správce stavby/TDI/objed natele			



EUROVIA CS, a.s.

odštěpný závod oblast Čechy střed

závod Čechy východ

Piletická 498

Hradec Králové 503 41

Kontrolní a zkušební plán stavby

**STAVBA: II/300 - Prkenný Důl - Královec -
křižovatka s I/16 a II/300 Žacléř -**

Obsah - seznam listů:

SO - Název	počet stran
Krycí list	1
Obsah - seznam listů	1
SO 000 Všeobecné předběžné položky	1
SO. 101 RŽK - I. Úsek - km 0,000 - km 0,840	3
SO. 101 RŽK - II. Úsek - km 0,840 - km 1,750	2
SO. 101 RŽK - III. Úsek - km 1,750 - km 2,075	2
SO. 101 RŽK - IV. Úsek - km 2,284 - km 3,990	3
SO. 101 RŽK - V. Úsek - km 3,990 - km 7,141	3
SO. 101 Vozovka	3
SO. 102 Stavební úpravy - železniční přejezd č. 1	3
SO. 103 Stavební úpravy - železniční přejezd č. 2	3

Kontrolní a zkušební plán



STAVBA: II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16 a
II/300 Žacléř - křižovatka u Hotelu Sport

Stavební objekt: SO 000 Všeobecné předběžné položky

Pol.	Konstrukční prvek	Hodnocené množství	M.j.	Druh zkoušky, měření	Minimální četnost zkoušek			Plánovaný počet	Skutečný počet	Zkontrolno neshod v	Předpis	Odpovídá	Provádí
	Geodetické zaměření	1	ks	Základní vytýčení	1x			1				SV	G
				Zaměření skutečného provedení	1x			1				SV	G

Kontrolní a zkušební plán

STAVBA: II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16



avební objekt: I. Úsek - km 0,000 - km 0,840

Poř.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Identifikace	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
26	Zásyp zatrubení a vtokových objektů propustků hutnění vrstvy max. 300 mm šp. nebo šp. 0.	18,50	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou (na úrovni pláně)	TKP 4; ČSN 73 6133		1x obsyp vtokového objektu 1x zásyp	Únosnost - modul přetvárnosti Edef2 = min. 50 Mpa	dle situace	ZL	protokol
27	Úprava pláně se zhutněním v hornině tž. I	1 165,00	m2	Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou	TKP 4; ČSN 73 6133		recyklační vozovky - v místech rekonstrukce vtokovových objektů v ploše vozovky 1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1 000 m2 sanace 1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1 000 m2 ostatních ploch rekonstrukce sjezdů 1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1 000 m2 ostatních ploch výměna podloží - parapláň 1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	Únosnost - modul přetvárnosti (Edef2 = min. 50 Mpa Edef2/Edef1 do 2,5) Únosnost - modul přetvárnosti (Edef2 = min. 50 Mpa Edef2/Edef1 do 2,5) Únosnost - modul přetvárnosti (Edef2 = min. 50 Mpa Edef2/Edef1 do 2,5) Únosnost - modul přetvárnosti (Edef2 = min. 40 Mpa Edef2/Edef1 do 2,5)	1 (dle situace) 1 (dle situace) 1 (dle situace) 1 (dle situace)	ZL ZL ZL ZL	protokol protokol protokol protokol
36	Železobeton C 35/45 (B45) XC4, XD3, XF4 žimsky	1,68	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				Pevnost v tlaku	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3	1 x na 200 m3 (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrně rozložená z objemu denní výroby)	$\varnothing \geq f_{ck} + 4$ min $f_{ck} - 4$	1	ZL	protokol
				Konzistence (v místě výroby i v místě ukládání)	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-2	zkouška na každý dopravní prostředek, min. 3 x denně, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a	Zkouška sednutím: 100 - 150 mm	min. 3	ZL	protokol
				Obsah vzduchu	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-7	zkouška na každý dopravní prostředek, min. 3 x denně	min 4 %	min. 3	ZL	protokol
				Odolnost povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN 731326 Z1	1 x na 450 m3 nebo týden výroby	A/100/1000 C/75/1000	1	ZL	protokol
42, 59	Beton prostý C20/25 ukončující prahy, obetonování potrubí	9,29	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				Obsah vzduchu	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-7	zkouška na každý dopravní prostředek, min. 3 x denně	min 4 %	min. 3	ZL	protokol
				Konzistence (v místě výroby i v místě ukládání)	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-2	zkouška na každý dopravní prostředek, min. 3 x denně, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a	Zkouška sednutím: 100 - 150 mm	min. 3	ZL	protokol
				Pevnost v tlaku	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3	1 x na 200 m3 (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrně rozložená z objemu denní výroby)	$\varnothing \geq f_{ck} + 4$ min $f_{ck} - 4$	1	ZL	protokol

45	Vozovkové vrstvy ze ŠDA fr. 0-32 tl. vrstvy 250 mm	584	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech				
				Zrnitost		TKP 5 ČSN 73 6126-1	ČSN EN 933-1	1x na 1 000 m3, min 1 x týdně	shoda s ČSN EN 13285	1	ZL	protokol			
				Obsah jemných částic			ČSN EN 933-1	1x na 1 000 m3, min 1 x týdně	shoda s ČSN EN 13285	1	ZL	protokol			
				Modul přetvárnosti - Edef2= 70 MPa; poměr Edef2/Edef1 max.			ČSN 72 1006	3 x 100 bm, nebo 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	poměr max 2,5	3	ZL	protokol			
46	Vrstvy pro obnovu a opravy recykl. za studena cem a asf. emulzí RS 0/32CA tl. do 200 mm	5 610,00	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, kontrola receptury			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech				
				Vlhkost		ČSN EN 1097-5	6000m²/1x denně	-3% až +2%	2		protokol				
				Pevnost v příč. Tahu R _{It} po 7 dnech							TP 208, příloha B.2.9	6000m²/1x denně	0,25 Mpa	2	protokol
				Odolnost proti vodě min.									75% pevnosti R _{It}	2	protokol
				Tloušťka vrstvy předepsaná dokumentací h = 200 mm		TP 208		1x1 500 m² (nivelací, sonda)	min. 0,9h; průměr 1,0h	4	ZL	protokol			
		840,00	bm	Maximální nerovnost povrchu			ČSN 73 61275	průběžně	max. 20 mm	průběžně		protokol			
								po 40 m	max. 20 mm	21	protokol				
		5 610,00	m2	Rázový modul deformace M _{vd}		ČSN 736192, met C	1x 250 m²	min. 100 Mpa	21		protokol				
51	Asfaltový beton v tl 50 mm ACO 11+			Teplota směsi u finišeru		SN 73 6121, tab.	min 1 h	min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD				
				Tloušťka kladené vrstvy			min 1 h	zápis do SD							
		670,80	t	Zrnitost, obsah asfaltu		TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	1000 t	protokol	1	ZL	protokol				
		670,80	t	Mezerovitost			1000 t		1		protokol				
		5 166,00	m²	Míra zhutnění - na vývrtech		TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121, tab. 10 - 17	5 000 m²	min. 96%, 0 98%	2		protokol				
		5 166,00	m²	Spojení vrstev - obrusná/ložní			5 000 m²	6,7 kN (pro Ø 100mm)	2		protokol				
		5 166,00	m²	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty			5 000 m²	min. 0,9h, prům. 1,0 h v _{min} = 2,5% (2,0 % pro zkoušky)	2		protokol				
		5 166,00	m²	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech			5 000 m²	V _{max} = 4.5% (6.0% pro	2		protokol				
		840,00	bm	Nerovnost povrchu v podélném směru			průběžně		5 mm		průběžně		protokol		
				Nerovnost povrchu v příčném směru			40 bm		5 mm		21		protokol		

52	Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ v tl. 60 mm			Teplota směsi u finišeru	SN 73 6121, tab.	1 h	min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD		
				Tloušťka kladené vrstvy		1 h	zápis do SD					
		812,29	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	2000 t	protokol	1	ZL	protokol		
		812,29	t	Mezerovitost		2000 t		1		protokol		
		5 207,00	m²	Spojení vrstev - ložní/podkladní		1 500 m2	5,3 kN (pro Ø 100mm)	4		protokol		
		5 207,00	m²	Míra zhutnění - na vývrtech		1 500 m2		4		protokol		
		5 207,00	m²	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech		1 500 m2		4		protokol		
		5 207,00	m²	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty		1 500 m2		4		protokol		
54	Asfaltový beton vrstvy pro opravy objízdkových tras ACO 11+			Teplota směsi u finišeru	SN 73 6121, tab.	1 h	min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD		
				Tloušťka kladené vrstvy		1 h	zápis do SD					
		250,00	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	1000 t	protokol	1	ZL	protokol		
		250,00	t	Mezerovitost		1000 t		1		protokol		
			m²	Míra zhutnění - na vývrtech		5 000 m²	min. 96%, Ø 98%	dle situace		protokol		
64	Zábradlí mostní se svislou výplní	6,00	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
				Kontrola tloušťky nátěru akrylátovými barvami - dokladována výrobcem			po ukončení prací	600 µm (3x200 µm)	1	technik zhotovitel e	výrobce, certifikát; zhotovitel nátěru	
67	Vodorovné dopravní značení hladké stříkaný plast	299,25	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, katalog barev			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
				kontrola retrorreflexe			světlomety vozidla	třída R2	1	technik zhotovitel e	protokol	
				kontrola hodnoty součinitele jasu			třída Q2	100mcd.m-2.lx-1	1		protokol	
				kontrola rozměrů čar			Ø,5km čáry, plochy bodové příměřené	vizuální kontrola	1		protokol	
				VDZ typu II struktura			plast.hmota	vizuální kontrola	1		protokol	
				69, 70, 71, 72	Beton C 30/37 (B37) XC4, XD1, XF2, XA1 čela propustků, jímky	dle potřeby	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola
Pevnost v tlaku		ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3					1 x na 200 m3 (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrně rozložená z objemu denní výroby)	Ø ≥ fck + 4 min fck - 4	dle situace	ZL	protokol
Konzistence (v místě výroby i v místě ukládání)		ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-2					zkouška na každý dopravní prostředek, min. 3 x denně, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a	Zkouška sednutím: 100 - 150 mm	min. 3	ZL	protokol
Obsah vzduchu		ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-7					zkouška na každý dopravní prostředek, min. 3 x denně	min 4 %	min. 3	ZL	protokol
Odolnost povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek		ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN 731326 Z1					1 x na 450 m³ nebo týden výroby	A/100/1000 C/75/1000	dle situace	ZL	protokol
Ostatní dodané materiály bez zkoušek - platí pro všechny SO stavby				Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	

Kontrolní a zkušební plán

STAVBA: II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16



avební objekt: II. Úsek - km 0,840 - km 1,750

Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad	
14	Zásyp zatrubení a vtokových objektů propustků hutnění vrstvy max. 300 mm š. nebo š. p.	18,50	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
				Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou (na úrovni pláně)	TKP 4; ČSN 73 6133		1x obsyp vtokového objektu 1x zásyp	Únosnost - modul přetvárnosti (Edef2 = min. 50 Mpa Edef2/Edef1 = 2,5)	dle situace	ZL	protokol	
15	Úprava pláně se zhutněním v hornině tř. I	7 229,00	m2	Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou	TKP 4; ČSN 73 6133		1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	Únosnost - modul přetvárnosti (Edef2 = min. 50 Mpa Edef2/Edef1 do 2,5)	9	ZL	protokol	
20	Vozovkové vrstvy z Vibrocemu tl. 100 - 120 mm vyrovnávka	728,1	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
				Zrnitost a obsah jemných částic kamenné kostry		ČSN EN 933-1	1x 2 000 m2	dle ČSN 73 6127 tab. 1	dle situace	ZL	protokol	
				Konzistence čerstvé cementové malty		ČSN EN 12350-2	1 x 50 m3	dle ČSN 73 6127 tab. 2	dle situace		protokol	
				Pevnost v tlaku Rt čerstvé cementové malty		ČSN EN 12390-3	min 1 x denně na 1 zkuš. tělese	dle ČSN 73 6127 tab. 2	dle průběhu		protokol	
				Nerovnost povrchu max.	příčná	ČSN 73 6127-1	ČSN 73 6175	průběžně	20 mm		průběžně	protokol
					podélná			1 x 100 bm	20 mm		dle situace	protokol
				Tloušťka vrstvy h	min.	nivelací, sondou	1 x 100 bm	0,9 h	dle situace		protokol	
					průměrná			1,0 h	dle situace		protokol	
				Kontrola hloubky zaplnění mezer kamenné kostry cementovou maltou		sondou	1 x 100 bm	proniknutí malty do hloubky 100 mm	dle situace		protokol	
24	Asfaltový beton v tl 50 mm ACO 11+			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6		min 1 h	min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD	
				Tloušťka kladené vrstvy			min 1 h	zápis do SD				
		833,95	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12		1000 t	protokol	1	ZL	protokol	
		833,95	t	Mezerovitost			1000 t		1		protokol	
		6 415,00	m²	Míra zhutnění - na vývrtech	TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121, tab. 10 - 17		5 000 m²	min. 96%, Ø 98%	2		protokol	
		6 415,00	m²	Spojení vrstev - obrusná/ložní			5 000 m²	6,7 kN (pro Ø 100mm)	2		protokol	
		6 415,00	m²	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty			5 000 m²	min. 0,9h, prům. 1,0 h vmin = 2,9% (2,9% pro zkoušky)	2		protokol	
		6 415,00	m²	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech			5 000 m²	Vmax = 4.5% (6.0% pro	2		protokol	
		910,00	bm	Nerovnost povrchu v podélném směru			průběžně	5 mm	průběžně		protokol	
				Nerovnost povrchu v příčném směru			40 bm	5 mm	23		protokol	

25	Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ v tl. 60 mm			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6	1 h		min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD
				Tloušťka kladené vrstvy		1 h		zápis do SD			
		961,90	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	2000 t		protokol	1	ZL	protokol
		961,90	t	Mezerovitost		2000 t			1		protokol
		6 166,00	m²	Spojení vrstev - ložní/podkladní		1 500 m2		5,3 kN (pro Ø 100mm)	4		protokol
		6 166,00	m²	Míra zhutnění - na vývrtech		1 500 m2		min. 96%, Ø 98%	4		protokol
		6 166,00	m²	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech		1 500 m2		V _{min} = 4,0% (3,0% pro zkoušky) V _{max} = 6,0% (8,0% pro	4		protokol
		6 166,00	m²	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty		1 500 m2		min. 0,9 h, prům. 1,0 h	4		protokol
26	Asfaltový beton podkladní vrstvy ACP 16+ v tl. 70 mm			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6	1 h		min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD
				Tloušťka kladené vrstvy		1 h		zápis do SD			
		1 122,21	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	2000 t		protokol	1	ZL	protokol
		1 122,21	t	Mezerovitost		2000 t			1		protokol
		6 166,00	m²	Míra zhutnění - na vývrtech		1 500 m2		min. 96%, Ø 98%	4		protokol
		6 166,00	m²	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech		1 500 m2		2,0 - 10,5%	4		protokol
		6 166,00	m²	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty		1 500 m²		min. 0,9h, prům. 1,0 h	4		protokol
		27	Asfaltový beton vrstvy pro opravy objízdkových tras ACO 11+			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6	1 h			min. 140 °C zápis do SD
				Tloušťka kladené vrstvy		1 h		zápis do SD			
300,00	t			Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	1000 t		protokol	1	ZL	protokol
300,00	t			Mezerovitost		1000 t			1		protokol
	m²			Míra zhutnění - na vývrtech		5 000 m²		min. 96%, Ø 98%	dle situace		protokol
36	Vodorovné dopravní značení hladké stříkaný plast	350,19	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, katalog barev	TP70 a TKP14		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech.
				kontrola retroreflexe			světlomety vozidla	třída R2	1	technik zhotovitele	protokol
				kontrola hodnoty součinitele jasu			třída Q2	100mcd.m-2.lx-1	1		protokol
				kontrola rozměrů čar			Ø,5km čáry, plochy bodově přiměřeně	vizuální kontrola	1		protokol
				VDZ typu II struktura			plast.hmota	vizuální kontrola	1		protokol
Ostatní dodané materiály bez zkoušek - platí pro všechny SO stavby				Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech

Kontrolní a zkušební plán

STAVBA: II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16



avební objekt: III. Úsek - km 1,750 - km 2,075

Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
14	Zásyp zatrubení a vtokových objektů propustků hutnění vrstvy max. 300 mm ŠD nebo ŠP 8.	4,00	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou (na úrovni pláně)	TKP 4; ČSN 73 6133		1x obsyp vtokového objektu 1x zásyp	Únosnost - modul přetvárnosti Edef2 = min. 50 Mpa	dle situace	ZL	protokol
15	Úprava pláně se zhutněním v hornině tř. I	3 246,00	m2	Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou	TKP 4; ČSN 73 6133		1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	Únosnost - modul přetvárnosti (Edef2 = min. 50 Mpa Edef2/Edef1 do 2,5)	4	ZL	protokol
20	Vozovkové vrstvy z Vibrocemu tl. 100 - 120 mm vyrovnávka	280,2	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě,
				Zrnitost a obsah jemných částic kamenné kostry		ČSN EN 933-1	1x 2 000 m2	dle ČSN 73 6127 tab. 1	dle situace	ZL	protokol
				Konzistence čerstvé cementové malty		ČSN EN 12350-2	1 x 50 m3	dle ČSN 73 6127 tab. 2	dle situace		protokol
				Pevnost v tlaku Rt čerstvé cementové malty		ČSN EN 12390-3	min 1 x denně na 1 zkuš. tělese	dle ČSN 73 6127 tab. 2	dle průběhu		protokol
				Nerovnost povrchu max.	příčná	ČSN 73 6175	průběžně	20 mm	průběžně		protokol
								podélná	1 x 100 bm		20 mm
				Tloušťka vrstvy h	min.	nivelací, sondou	1 x 100 bm	0,9 h	dle situace		protokol
								průměrná	1,0 h		dle situace
				Kontrola hloubky zaplnění mezer kamenné kostry cementovou maltou		sondou	1 x 100 bm	proniknutí malty do hloubky 100 mm	dle situace		protokol
23	Asfaltový beton v tl 50 mm ACO 11+			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6		1 h	min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD
				Tloušťka kladené vrstvy			1 h	zápis do SD			
		304,85	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12		1000 t	protokol	1		protokol
		304,85	t	Mezerovitost			1000 t		1		protokol
		2 345,00	m²	Míra zhutnění - na vývrtech			5 000 m²	min. 96%, Ø 98%	1		protokol
		2 345,00	m²	Spojení vrstev - obrusná/ložní			5 000 m²	6,7 kN (pro Ø 100mm)	1		protokol
		2 345,00	m²	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty	TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121, tab. 10 - 17		5 000 m²	min. 0,9h, prům. 1,0 h Vmin = 2,5% (2,0 % pro zkoušky)	1		protokol
		2 345,00	m²	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech			5 000 m²	Vmax = 4.5% (6.0% pro	1		protokol
		325,00	bm	Nerovnost povrchu v podélném směru			průběžně	5 mm	průběžně		protokol
				Nerovnost povrchu v příčném směru			40 bm	5 mm	8		protokol

24	Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ v tl. 60 mm			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6	1 h	min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD	
				Tloušťka kladené vrstvy		1 h	zápis do SD				
		365,82	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	2000 t	protokol	1	ZL	protokol	
		365,82	t	Mezerovitost		2000 t		1		protokol	
		2 345,00	m²	Spojení vrstev - ložní/podkladní		1 500 m2	5,3 kN (pro Ø 100mm)	2		protokol	
		2 345,00	m²	Míra zhutnění - na vývrtech		1 500 m2	min. 96%, Ø 98%	2		protokol	
		2 345,00	m²	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech		1 500 m2	V _{min} = 4,0% (3,0% pro zkoušky) V _{max} = 6,0% (8,0% pro	2		protokol	
		2 345,00	m²	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty		1 500 m2	min. 0,9 h, prům. 1,0 h	2		protokol	
25	Asfaltový beton podkladní vrstvy ACP 16+ v tl. 70 mm			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6	1 h	min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD	
				Tloušťka kladené vrstvy		1 h	zápis do SD				
		426,79	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	2000 t	protokol	1	ZL	protokol	
		426,79	t	Mezerovitost		2000 t		1		protokol	
		2 345,00	m²	Míra zhutnění - na vývrtech		1 500 m2	min. 96%, Ø 98%	2		protokol	
		2 345,00	m²	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech		1 500 m2	2,0 - 10,5%	2		protokol	
		2 345,00	m²	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty		1 500 m²	min. 0,9h, prům. 1,0 h	2		protokol	
26	Asfaltový beton vrstvy pro opravy objízdkových tras ACO 11+			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6	1 h	min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD	
				Tloušťka kladené vrstvy		1 h	zápis do SD				
		180,00	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	1000 t	protokol	1	ZL	protokol	
		180,00	t	Mezerovitost		1000 t		1		protokol	
			m²	Míra zhutnění - na vývrtech		5 000 m²	min. 96%, Ø 98%	dle situace			
35	Vodorovné dopravní značení hladké stříkaný plast	125,19	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, katalog barev	TP70 a TKP14		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,
				kontrola retroreflexe			světlomety vozidla	třída R2	1	technik zhotovitele	protokol
				kontrola hodnoty součinitele jasu			třída Q2	100mcd.m-2.lx-1	1		protokol
				kontrola rozměrů čar			Ø,5km čáry, plochy bodové přiměřeně	vizuální kontrola	1		protokol
				VDZ typu II struktura			plast.hmota	vizuální kontrola	1		protokol
Ostatní dodané materiály bez zkoušek - platí pro všechny SO stavby				Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech

Kontrolní a zkušební plán

STAVBA: II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16



avební objekt: IV. Úsek - km 2,284 - km 3,990

Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
24	Zásyp zatrubení a rekonstruovaných šachet hutnění vrstvy max. 300 mm ŠD nebo ŠP 0-20	13,00	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou (na úrovni pláně)	TKP 4; ČSN 73 6133		1x zásyp šachet 1x zásyp zatrubení	Únosnost - modul přetvárnosti Edef2 = min. 50 Mpa	dle situace	ZL	protokol
25	Úprava pláně se zhutněním v hornině tř. I	2 619,00	m2	Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou	TKP 4; ČSN 73 6133		1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	Únosnost - modul přetvárnosti (Edef2 = min. 50 Mpa Edef2/Edef1 do 2,5)	17	ZL	protokol
32, 49	Beton prostý C20/25 ukončující prahy, obetonování potrubí	14,20	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				Obsah vzduchu	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-7	zkouška na každý dopravní prostředek, min. 3 x denně	min 4 %	min. 3	ZL	protokol
				Konzistence (v místě výroby i v místě ukládání)	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-2	zkouška na každý dopravní prostředek, min. 3 x denně, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a	Zkouška sednutím: 100 - 150 mm	min. 3	ZL	protokol
				Pevnost v tlaku	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3	1 x na 200 m3 (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrně rozložená z objemu denní výroby	$\varnothing \geq f_{ck} + 4$ min $f_{ck} - 4$	1	ZL	protokol
35	Vozovkové vrstvy ze ŠD _A fr. 0-32 tl. vrstvy 250 mm	1 303,00	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				Zrnitost		ČSN EN 933-1	1x na 1 000 m3, min 1 x týdně	shoda s ČSN EN 13285	1	ZL	protokol
				Obsah jemných částic	TKP 5 ČSN 73 6126-1	ČSN EN 933-1	1x na 1 000 m3, min 1 x týdně	shoda s ČSN EN 13285	1	ZL	protokol
				Modul přetvárnosti - Edef2= 70 MPa; poměr Edef2/Edef1 max.		ČSN 72 1006	3 x 100 bm, nebo 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	poměr max 2,5	dle situace	ZL	protokol

36	Vrstvy pro obnovu a opravy recykl. za studena cem a asf. emulzi RS 0/32CA tl. do 200 mm	#####	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, kontrola receptury			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
				Vlhkost		TP 208, příloha B.2.9	ČSN EN 1097- 5	6000m²/1x denně	-3% až +2%	3	ZL	protokol
				Pevnost v přič. Tahu R _{It} po 7 dnech			6000m²/1x denně	0,25 Mpa	3	protokol		
				Odolnost proti vodě min.				75% pevnosti R _{It}	3	protokol		
				Tloušťka vrstvy předepsaná dokumentací h = 200 mm	TP 208		1x 1 500 m² (nivelací, sonda)	min. 0,9h; průměr 1,0h	9	protokol		
		1 706,00	bm	Maximální nerovnost povrchu		podélná	ČSN 73 61275	průběžně	max. 20 mm	průběžně	protokol	
								příčná	po 40 m	max. 20 mm	43	protokol
		#####	m2	Rázový modul deformace M _{vd}		ČSN 736192, met C	1x 250 m²	min. 100 Mpa	52	protokol		
41	Asfaltový beton v tl 50 mm ACO 11+			Teplota směsi u finišeru		ČSN 73 6121, tab. 6	1 h	min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD	
				Tloušťka kladené vrstvy			1 h	zápis do SD				
		1 533,09	t	Zrnitost, obsah asfaltu		TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	1000 t	protokol	2	ZL	protokol	
		1 533,09	t	Mezerovitost			1000 t		2		protokol	
		#####	m²	Míra zhutnění - na vývrtech		TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121, tab. 10 - 17	5 000 m²	min. 96%, Ø 98%	3		protokol	
		#####	m²	Spojení vrstev - ohrusná/ložní			5 000 m²	6,7 kN (pro Ø 100mm)	3		protokol	
		#####	m²	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty			5 000 m²	min. 0,9h, prům. 1,0 h	3		protokol	
		#####	m²	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech			5 000 m²	v _{min} = 2,5% (2,0% pro zkoušky) V _{max} = 4.5% (6.0% pro	3		protokol	
		1 706,00	bm	Nerovnost povrchu v podélném směru			průběžně	5 mm	průběžně		protokol	
				Nerovnost povrchu v příčném směru			40 bm	5 mm	43		protokol	
26	Asfaltový beton vrstvy pro opravy objízdkových tras ACO 11+			Teplota směsi u finišeru			ČSN 73 6121, tab. 6	1 h	min. 140 °C zápis do SD			technik zhot.
				Tloušťka kladené vrstvy		1 h		zápis do SD				
		250,00	t	Zrnitost, obsah asfaltu		TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	1000 t	protokol	1	ZL	protokol	
		250,00	t	Mezerovitost			1000 t		1		protokol	
			m²	Míra zhutnění - na vývrtech			5 000 m²	min. 96%, Ø 98%	dle situace		protokol	

51	Vodorovné dopravní značení hladké stříkaný plast	624,13	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, katalog barev	TP70 a TKP14		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech.	
						kontrola retroreflexe		světlomety vozidla	třída R2	1	technik zhotovitele	protokol
						kontrola hodnoty součinitele jasu		třída Q2	100mcd.m-2.lx-1	1		protokol
						kontrola rozměrů čar		0,5km čáry, plochy bodově přiměřené	vizuální kontrola	1		protokol
						VDZ typu II struktura		plast.hmota	vizuální kontrola	1		protokol
				Ostatní dodané materiály bez zkoušek - platí pro všechny SO stavby				Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1

Kontrolní a zkušební plán

STAVBA: II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16



avební objekt: V. Úsek - km 3,990 - km 7,141

Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
18	Zásyp zatrubení a rekonstruovaných šachet hutnění vrstvy max. 300 mm ŠD nebo ŠP 0-20	165,90	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou (na úrovni pláně)	TKP 4; ČSN 73 6133		1x zásyp propustků 1x zásyp zatrubení	Únosnost - modul přetvárnosti Edef2 = min. 50 Mpa	dle situace	ZL	protokol
19	Úprava pláně se zhutněním v hornině tř. I	6 306,00	m2	Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou	TKP 4; ČSN 73 6133		recyklace vozovky - krajní sanace 1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	Únosnost - modul přetvárnosti (Edef2 = min. 50 Mpa Edef2/Edef1 do 2,5)	dle situace	ZL	protokol
							výměna podloží - parapláň 1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	Únosnost - modul přetvárnosti (Edef2 = min. 40 Mpa Edef2/Edef1 do 2,5)	dle situace	ZL	protokol
28, 44	Beton prostý C20/25 ukončující prahy, obetonování potrubí	170,48	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				Obsah vzduchu	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-7	zkouška na každý dopravní prostředek, min. 3 x denně	min 4 %	min. 3	ZL	protokol
				Konzistence (v místě výroby i v místě ukládání)	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-2	zkouška na každý dopravní prostředek, min. 3 x denně, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a	Zkouška sednutím: 100 - 150 mm	min. 3	ZL	protokol
				Pevnost v tlaku	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3	1 x na 200 m3 (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrně rozložená z objemu denní výroby	$\varnothing \geq f_{ck} + 4$ min $f_{ck} - 4$	1	ZL	protokol
31	Vozovkové vrstvy ze ŠD _A fr. 0-32 tl. vrstvy 250 mm	3 187,00	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				Zrnitost	TKP 5 ČSN 73 6126-1	ČSN EN 933-1	1x na 1 000 m3, min 1 x týdně	shoda s ČSN EN 13285	1	ZL	protokol
				Obsah jemných částic		ČSN EN 933-1	1x na 1 000 m3, min 1 x týdně	shoda s ČSN EN 13285	1	ZL	protokol
				Modul přetvárnosti - Edef2= 70 MPa; poměr Edef2/Edef1 max.		ČSN 72 1006	3 x 100 bm, nebo 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	poměr max 2,5	dle situace	ZL	protokol

32	Vrstvy pro obnovu a opravy recykl. za studena cem a asf. emulzi RS 0/32CA tl. do 200 mm	#####	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, kontrola receptury		TP 208		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				Vlhkost			ČSN EN 1097- 5	6000m²/1x denně	-3% až +2%	4	ZL	protokol
				Pevnost v přič. Tahu R _{It} po 7 dnech			TP 208, příloha B.2.9	6000m²/1x denně	0,25 Mpa	4		protokol
				Odolnost proti vodě min.					75% pevnosti R _{It}	4		protokol
				Tloušťka vrstvy předepsaná dokumentací h = 200 mm			1x 1 500 m² (nivelací, sonda)	min. 0,9h; průměr 1,0h	14	protokol		
		3 145,00	bm	Maximální nerovnost povrchu	podélná	ČSN 73 61275	průběžně	max. 20 mm	průběžně	protokol		
					příčná		po 40 m	max. 20 mm	79	protokol		
		#####	m2	Rázový modul deformace M _{vd}		ČSN 736192, met C	1x 250 m²	min. 100 Mpa	80	protokol		
38	Asfaltový beton v tl 50 mm ACO 11+			Teplota směsi u finišeru		ČSN 73 6121, tab. 6	1 h	min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD	
				Tloušťka kladené vrstvy			1 h	zápis do SD				
		2 361,45	t	Zrnitost, obsah asfaltu		TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	1000 t	protokol	3	protokol		
		2 361,45	t	Mezerovitost			1000 t		3	protokol		
		#####	m²	Míra zhutnění - na vývrtech		TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121, tab. 10 - 17	5 000 m²	min. 96%, Ø 98%	4	protokol		
		#####	m²	Spojení vrstev - ohrusná/ložní			5 000 m²	6,7 kN (pro Ø 100mm)	4	protokol		
		#####	m²	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty			5 000 m²	min. 0,9h, prům. 1,0 h	4	protokol		
		#####	m²	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech			5 000 m²	v _{min} = 2,5% (2,0% pro zkoušky) V _{max} = 4.5% (6.0% pro	4	protokol		
		3 145,00	bm	Nerovnost povrchu v podélném směru			průběžně	5 mm	průběžně	protokol		
				Nerovnost povrchu v příčném směru			40 bm	5 mm	79	protokol		
41	Asfaltový beton vrstvy pro opravy objízdkových tras ACO 11+			Teplota směsi u finišeru		ČSN 73 6121, tab. 6	1 h	min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD	
				Tloušťka kladené vrstvy			1 h	zápis do SD				
		260,00	t	Zrnitost, obsah asfaltu		TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	1000 t	protokol	1	ZL	protokol	
		260,00	t	Mezerovitost			1000 t		1		protokol	
			m²	Míra zhutnění - na vývrtech			5 000 m²	min. 96%, Ø 98%	dle situace		protokol	
45	Zábradlí mostní se svislou výplní	45,00	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
				Kontrola tloušťky nátěru akrylátovými barvami - dokladována výrobcem			po ukončení prací	600 µm (3x200 µm)	1	technik zhotovitele	doklad výrobce, certifikát; zhotovitel nátěru	

48	Vodorovné dopravní značení hladké stříkaný plast	1 007,14	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, katalog barev	TP70 a TKP14		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				kontrola retroreflexe			světlomety vozidla	třída R2	1	technik zhotovitele	protokol
				kontrola hodnoty součinitele jasu			třída Q2	100mcd.m-2.lx-1	1		protokol
				kontrola rozměrů čar			0,5km čáry, plochy bodové přiměřené	vizuální kontrola	1		protokol
				VDZ typu II struktura			plast.hmota	vizuální kontrola	1		protokol
				Ostatní dodané materiály bez zkoušek - platí pro všechny SO stavby				Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola

Kontrolní a zkušební plán

STAVBA: II/300 - Žacléř - křižovatka u hotelu Sport



avební objekt: S0. 101 Vozovka

Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
27, 28	Zásyp vpustí, přípojek a chrániček, potrubí včetně lože ŠD nebo ŠP 0-16	93,77	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou (na úrovni pláně)	TKP 4; ČSN 73 6133		1 x 100 bm nebo 1 x 1 000 m2	Únosnost - modul přetvárnosti Edef2 = min. 50 Mpa	dle situace	ZL	protokol
29	Úprava pláně se zhutněním v hornině tž. I	1 178,00	m2	Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou	TKP 4; ČSN 73 6133		rekonstrukce vozovky 1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	Únosnost - modul přetvárnosti (Edef2 = min. 50 Mpa Edef2/Edef1 do 2,5)	dle situace	ZL	protokol
							výměna podloží - parapláň 1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	Únosnost - modul přetvárnosti (Edef2 = min. 40 Mpa Edef2/Edef1 do 2,5)	dle situace	ZL	protokol
37	Vozovkové vrstvy z mat. stabil cementem SC 0/32 C _{3/4} tl. 150 mm	400,00	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	TDI	pisemné schválení
				Pevnost v tlaku		ČSN EN 13286-41	min. 1x denně (3 tělesa)	shoda s ČSN EN 14227-1, čl. NA.A.5	min. 1		protokol
				Vlhkost		ČSN EN 1097-5	min. 2 x denně	-2% až +1% W _{opt}	min. 2		protokol
				Tloušťka vrstvy h min.		nivelací, sondou	po 100m	0,8 h	dle situace		protokol
				minimální				0,9 h	dle situace		protokol
				průměrná							
				Nerovnost povrchu max.		ČSN 73 6175	průběžně	20 mm	průběžně		protokol
				podélná			po 100m	20 mm	dle situace		protokol
				příčná							
				Míra zhutnění minimální (PM)			1 x na 1500 m2	97%	dle situace		protokol
39	Vozovkové vrstvy ze ŠD _A fr. 0-32 tl. vrstvy 150 mm	547,00	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o
				Zrnitost		ČSN EN 933-1	1x na 1 000 m3, min 1 x týdně	shoda s ČSN EN 13285	1	ZL	protokol
				Obsah jemných částic		ČSN EN 933-1	1x na 1 000 m3, min 1 x týdně	shoda s ČSN EN 13285	1	ZL	protokol
				Modul přetvárnosti - Edef2= 60 MPa; poměr Edef2/Edef1 max.	TKP 5 ČSN 73 6126-1	ČSN 72 1006	3 x 100 bm, nebo 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	poměr max 2,5	dle situace	ZL	protokol
40	Vozovkové vrstvy z Vibrocemu tl. 100 - 120 mm vyrovnávka	159,17	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o
				Kontrola hloubky zaplnění mezer kamenné kostry cementovou maltou	ČSN 73 6127-1	sondou	1 x 100 bm	proniknutí malty do hloubky 100 mm	dle situace	ZL	protokol

45	Asfaltový beton v tl 50 mm ACO 11S			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6	1 h	min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD	
				Tloušťka kladené vrstvy		1 h	zápis do SD				
		277,03	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	1000 t	protokol	1	ZL	protokol	
		277,03	t	Mezerovitost		1000 t		1		protokol	
		2 131,00	m²	Míra zhutnění - nedestruktivně	TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121, tab. 10 - 17	500 m²	min. 96%, Ø 98%	5		protokol	
		2 131,00	m²	Spojení vrstev - ohrusná/ložní		1 500 m²	6,7 kN (pro Ø 100mm)	2		protokol	
		2 131,00	m²	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty		5 000 m²	min. 0,9h, prům. 1,0 h Vmin = 2,5% (2,0 % pro zkoušky)	1		protokol	
		2 131,00	m²	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně		500 m²	Vmax = 4,5% (6,0% pro	5		protokol	
		209,00	bm	Nerovnost povrchu v podélném směru		průběžně	5 mm	průběžně		protokol	
				Nerovnost povrchu v příčném směru		20 bm	5 mm	11		protokol	
47	Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16S v tl. 60 mm			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6	1 h	min. 140 °C zápis do SD			technik zhot.	zápis v SD
				Tloušťka kladené vrstvy		1 h	zápis do SD				
		280,02	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	2000 t	protokol	1	ZL	protokol	
		280,02	t	Mezerovitost		2000 t		1		protokol	
		1 795,00	m²	Spojení vrstev - ložní/podkladní		1 500 m2	5,3 kN (pro Ø 100mm)	2		protokol	
		1 795,00	m²	Míra zhutnění - na vývrtech		1 500 m2	min. 96%, Ø 98%	2		protokol	
		1 795,00	m²	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech		1 500 m2	Vmin = 4,0% (3,0 % pro zkoušky) Vmax = 6,0% (8,0% pro	2		protokol	
		1 795,00	m²	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty		1 500 m2	min. 0,9 h, prům. 1,0 h	2		protokol	
		48	Asfaltový beton podkladní vrstvy ACP 16+ v tl. 70 mm			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6	1 h		min. 140 °C zápis do SD	
				Tloušťka kladené vrstvy	1 h	zápis do SD					
326,69	t			Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	2000 t	protokol	1	ZL	protokol	
326,69	t			Mezerovitost		2000 t		1		protokol	
1 795,00	m²			Míra zhutnění - na vývrtech		1 500 m2	min. 96%, Ø 98%	2		protokol	
1 795,00	m²			Mezerovitost vrstvy - na vývrtech		1 500 m2	2,0 - 10,5%	2		protokol	
1 795,00	m²			Tloušťka hotové vrstvy - vývrty		1 500 m²	min. 0,9h, prům. 1,0 h	2		protokol	

49	Asfaltový beton podkladní vrstvy ACP 16+ v tl. 80 mm			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6	1 h	min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD	
				Tloušťka kladené vrstvy		1 h	zápis do SD				
		97,76	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	2000 t	protokol	1	ZL	protokol	
		97,76	t	Mezerovitost		2000 t		1		protokol	
		470,00	m²	Míra zhutnění - na vývrtech		1 500 m2	min. 96%, Ø 98%	1		protokol	
		470,00	m²	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech		1 500 m2	2,0 - 10,5%	1		protokol	
		470,00	m²	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty		1 500 m²	min. 0,9h, prům. 1,0 h	1		protokol	
50	Asfaltový koberec drenážní PA 11 tl. 50 mm + CONFALT	193,00	m²	PA 11 - Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o	
				Zrnitost			ČSN EN 13108-7 ČSN 73 6127-3		1	Deklaruje výrobce AS	
				Mezerovitost					1		
				Stékavost pojiva					1		
				CONFALT - Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlas		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o	
				Kontrola hloubky zaplnění mezer kamenné kostry - provádí spec. firma		ČSN 73 6127-3	průběžně		průběžně	technik zhotovitele	protokol, zápis do SD
				64	Vodorovné dopravní značení hladké stříkaný plast	125,50	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, katalog barev		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola
kontrola retroreflexe		TP70 a TKP14	světlomety vozidla					třída R2	1		technik zhotovitele
kontrola hodnoty součinitele jasu			třída Q2					100mcd.m-2.lx-1	1	protokol	
kontrola rozměrů čar			0,5km čáry, plochy bodově příměřené					vizuální kontrola	1	protokol	
VDZ typu II struktura			plast.hmota					vizuální kontrola	1	protokol	
Ostatní dodané materiály bez zkoušek - platí pro všechny SO stavby								Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola

Kontrolní a zkušební plán



STAVBA: II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16

Stavební objekt: S0. 102 Stavební úpravy - železniční přejezd č. 1

Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
11	Úprava pláň se zhutněním v hornině tř. I	344,00	m2	Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou	TKP 4; ČSN 73 6133		rekonstrukce vozovky 1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	Únosnost - modul přetvárnosti (Edef2 = min. 50 Mpa Edef2/Edef1 do 2,5)	dle situace	ZL	protokol
							výměna podloží - paraplán 1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	Únosnost - modul přetvárnosti (Edef2 = min. 40 Mpa Edef2/Edef1 do 2,5)	dle situace	ZL	protokol
18	Vozovkové vrstvy ze ŠD _A fr. 0-32 tl. vrstvy 200 mm	265,00	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				Zrnitost	TKP 5 ČSN 73 6126-1	ČSN EN 933-1	1x na 1 000 m3, min 1 x týdně	shoda s ČSN EN 13285	1	ZL	protokol
				Obsah jemných částic		ČSN EN 933-1	1x na 1 000 m3, min 1 x týdně	shoda s ČSN EN 13285	1	ZL	protokol
				Modul přetvárnosti - Edef2= 70 MPa; poměr Edef2/Edef1 max.		ČSN 72 1006	3 x 100 bm, nebo 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	poměr max 2,5	dle situace	ZL	protokol
19	Vrstvy pro obnovu a opravy recykl. za studena cem a asf. emulzí RS 0/32CA tl. do 200 mm	324,00	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, kontrola receptury			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				Vlhkost	TP 208, příloha B.2.9	ČSN EN 1097- 5	6000m²/1x denně	-3% až +2%	1	ZL	protokol
				Pevnost v příč. Tahu R _{It} po 7 dnech		6000m²/1x denně	0,25 Mpa	1	protokol		
				Odolnost proti vodě min.			75% pevnosti R _{It}	1	protokol		
					1x 1 500 m² (nivelací, sonda)	min. 0,9h; průměr 1,0h	1	protokol			
		95,00	bm	Maximální nerovnost povrchu	TP 208	ČSN 73 61275	průběžně	max. 20 mm	průběžně	protokol	
							po 40 m	max. 20 mm	3	protokol	
		324,00	m2	Rázový modul deformace M _{Vd}		ČSN 736192, met C	1x 250 m²	min. 100 Mpa	2	protokol	

23	Asfaltový beton v tl 50 mm ACO 11+			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6	1 h	min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD			
				Tloušťka kladené vrstvy		1 h	zápis do SD						
		71,50	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	1000 t	protokol	1	ZL	protokol			
		71,50	t	Mezerovitost		1000 t		1		protokol			
		550,00	m²	Míra zhutnění - na vývrtech	TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121, tab. 10 - 17	5 000 m²	min. 96%, Ø 98%	1		protokol			
		550,00	m²	Spojení vrstev - ohrusná/ložní		5 000 m²	6,7 kN (pro Ø 100mm)	1		protokol			
		550,00	m²	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty		5 000 m²	min. 0,9h, prům. 1,0 h Vmin = 2,5% (2,0 % pro zkoušky) Vmax = 4,5% (6,0% pro	1		protokol			
		550,00	m²	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech		5 000 m²		1		protokol			
		95,00	bm	Nerovnost povrchu v podélném směru		průběžně	5 mm	průběžně			protokol		
				Nerovnost povrchu v příčném směru		40 bm	5 mm	3		protokol			
24	Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ v tl. 60 mm			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6	1 h	min. 140 °C zápis do SD			technik zhot.	zápis v SD		
				Tloušťka kladené vrstvy		1 h	zápis do SD						
		84,86	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	2000 t	protokol	1	ZL	protokol			
		84,86	t	Mezerovitost		2000 t		1		protokol			
		544,00	m²	Spojení vrstev - ložní/podkladní		1 500 m2	5,3 kN (pro Ø 100mm)	1		protokol			
		544,00	m²	Míra zhutnění - na vývrtech		1 500 m2	min. 96%, Ø 98%	1		protokol			
		544,00	m²	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech		1 500 m2	Vmin = 4,0% (3,0 % pro zkoušky) Vmax = 6,0% (8,0% pro	1		protokol			
		544,00	m²	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty		1 500 m2	min. 0,9 h, prům. 1,0 h	1		protokol			
		25	Asfaltový beton podkladní vrstvy ACP 16+ v tl. 70 mm			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6	1 h		min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD
						Tloušťka kladené vrstvy		1 h		zápis do SD			
45,14	t			Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	2000 t	protokol	1	ZL	protokol			
45,14	t			Mezerovitost		2000 t		1		protokol			
248,00	m²			Míra zhutnění - na vývrtech		1 500 m2	min. 96%, Ø 98%	1		protokol			
248,00	m²			Mezerovitost vrstvy - na vývrtech		1 500 m2	2,0 - 10,5%	1		protokol			
248,00	m²			Tloušťka hotové vrstvy - vývrty		1 500 m²	min. 0,9h, prům. 1,0 h	1		protokol			

28	Vodorovné dopravní značení hladké stříkaný plast	35,63	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, katalog barev	TP70 a TKP14		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
						kontrola retroreflexe		světlomety vozidla	třída R2	1	technik zhotovitele	protokol
						kontrola hodnoty součinitele jasu		třída Q2	100mcd.m-2.lx-1	1		protokol
						kontrola rozměrů čar		0,5km čáry, plochy bodové přiměřeně	vizuální kontrola	1		protokol
						VDZ typu II struktura		plast.hmota	vizuální kontrola	1		protokol
				Ostatní dodané materiály bez zkoušek - platí pro všechny SO stavby				Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1

Kontrolní a zkušební plán

STAVBA: II/300 - Prkenný Důl - Královec - křižovatka s I/16



Stavební objekt: S0. 103 Stavební úpravy - železniční přejezd č. 2

Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
12, 13	Zásyp přípojky a šachty, obsyp potrubí včetně lože ŠD nebo ŠP 0-16	8,27	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou (na úrovni pláně)	TKP 4; ČSN 73 6133		1x zásyp šachty 1x zásyp zatrubení	Únosnost - modul přetvárnosti Edef2 = min. 50 Mpa	dle situace	ZL	protokol
14	Úprava pláne se zhutněním v hornině tř. I	220,00	m2	Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou	TKP 4; ČSN 73 6133		rekonstrukce vozovky 1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	Únosnost - modul přetvárnosti (Edef2 = min. 50 Mpa Edef2/Edef1 do 2,5)	dle situace	ZL	protokol
							výměna podloží - paraplán 1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	Únosnost - modul přetvárnosti (Edef2 = min. 40 Mpa Edef2/Edef1 do 2,5)	dle situace	ZL	protokol
22	Vozovkové vrstvy ze ŠDA fr. 0-32 tl. vrstvy 200 mm	177,00	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				Zrnitost		ČSN EN 933-1	1x na 1 000 m3, min 1 x týdně	shoda s ČSN EN 13285	1	ZL	protokol
				Obsah jemných částic		ČSN EN 933-1	1x na 1 000 m3, min 1 x týdně	shoda s ČSN EN 13285	1	ZL	protokol
				Modul přetvárnosti - Edef2= 70 MPa; poměr Edef2/Edef1 max.	TKP 5 ČSN 73 6126-1	ČSN 72 1006	3 x 100 bm, nebo 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	poměr max 2,5	dle situace	ZL	protokol
23	Vrstvy pro obnovu a opravy recykl. za studena cem a asf. emulzí RS 0/32CA tl. do 200 mm	184,00	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, kontrola receptury			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				Vlhkost		ČSN EN 1097- 5	6000m ² /1x denně	-3% až +2%	1	ZL	protokol
				Pevnost v přit. Tahu R _{it} po 7 dnech		TP 208, příloha B.2.9	6000m ² /1x denně	0,25 Mpa	1		protokol
				Odolnost proti vodě min.				75% pevnosti R _{it}	1		protokol
				Tloušťka vrstvy předepsaná dokumentací h = 200 mm	TP 208		1x 1 500 m ² (nivelací, sonda)	min. 0,9h; průměr 1,0h	1		protokol
		77,00	bm	Maximální nerovnost povrchu		ČSN 73 61275	průběžně	max. 20 mm	průběžně		protokol
							po 40 m	max. 20 mm	2		protokol
		184,00	m2	Rázový modul deformace M _{vd}		ČSN 736192, met C	1x 250 m ²	min. 100 Mpa	1		protokol

27	Asfaltový beton v tl 50 mm ACO 11+			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6	1 h	min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD	
				Tloušťka kladené vrstvy		1 h	zápis do SD				
		42,25	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	1000 t	protokol	1	ZL	protokol	
		42,25	t	Mezerovitost		1000 t		1		protokol	
		325,00	m²	Míra zhutnění - na vývrtech	TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121, tab. 10 - 17	5 000 m²	min. 96%, Ø 98%	1		protokol	
		325,00	m²	Spojení vrstev - ohrusná/ložní		5 000 m²	6,7 kN (pro Ø 100mm)	1		protokol	
		325,00	m²	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty		5 000 m²	min. 0,9h, prům. 1,0 h Vmin = 2,5% (2,0 % pro zkoušky)	1		protokol	
		325,00	m²	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech		5 000 m²	Vmax = 4,5% (6,0% pro	1		protokol	
		77,00	bm	Nerovnost povrchu v podélném směru		průběžně	5 mm	průběžně		protokol	
				Nerovnost povrchu v příčném směru		40 bm	5 mm	2		protokol	
28	Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ v tl. 60 mm			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6	1 h	min. 140 °C zápis do SD			technik zhot.	zápis v SD
				Tloušťka kladené vrstvy		1 h	zápis do SD				
		51,64	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	2000 t	protokol	1	ZL	protokol	
		51,64	t	Mezerovitost		2000 t		1		protokol	
		331,00	m²	Spojení vrstev - ložní/podkladní		1 500 m2	5,3 kN (pro Ø 100mm)	1		protokol	
		331,00	m²	Míra zhutnění - na vývrtech		1 500 m2	min. 96%, Ø 98%	1		protokol	
		331,00	m²	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech		1 500 m2	Vmin = 4,0% (3,0 % pro zkoušky) Vmax = 6,0% (8,0% pro	1		protokol	
		331,00	m²	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty		1 500 m2	min. 0,9 h, prům. 1,0 h	1		protokol	
		29	Asfaltový beton podkladní vrstvy ACP 16+ v tl. 70 mm			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6	1 h		min. 140 °C zápis do SD	
				Tloušťka kladené vrstvy	1 h	zápis do SD					
31,12	t			Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	2000 t	protokol	1	ZL	protokol	
31,12	t			Mezerovitost		2000 t		1		protokol	
171,00	m²			Míra zhutnění - na vývrtech		1 500 m2	min. 96%, Ø 98%	1		protokol	
171,00	m²			Mezerovitost vrstvy - na vývrtech		1 500 m2	2,0 - 10,5%	1		protokol	
171,00	m²			Tloušťka hotové vrstvy - vývrty		1 500 m²	min. 0,9h, prům. 1,0 h	1		protokol	

35	Vodorovné dopravní značení hladké stříkaný plast	19,25	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, katalog barev	TP70 a TKP14		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech.	
						kontrola retroreflexe		světlomety vozidla	třída R2	1	technik zhotovitele	protokol
						kontrola hodnoty součinitele jasu		třída Q2	100mcd.m-2.lx-1	1		protokol
						kontrola rozměrů čar		0,5km čáry, plochy bodově přiměřeně	vizuální kontrola	1		protokol
						VDZ typu II struktura		plast.hmota	vizuální kontrola	1		protokol
				Ostatní dodané materiály bez zkoušek - platí pro všechny SO stavby				Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1