

**DODATEK č. 1**  
**ke Smlouvě o dílo ze dne 31.05.2023**  
(dále jen „Dodatek“)

**MEZI:**

**(1) Královéhradecký kraj**

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtnanem Mgr. Martinem Červíčkem

bankovní spojení

č. účtu:

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

**(2) PORR a.s.**

Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10 - Strašnice

IČO: 43005560

DIČ: CZ43005560

zastoupený Adamem Přibylem, vedoucím provozu východ na úseku Dopravních staveb PORR a.s., Oblast Čechy – Střed (na základě plné moci),

Martinem Cablkem, ekonomem provozu Východ na úseku Dopravních staveb PORR a.s., Oblast Čechy – Střed (na základě plné moci).

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1006

bankovní spojení

č. účtu:

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

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

na zhotovení díla „**III/30410 Červená Hora – rekonstrukce propustku**“.

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčního listu změny stavby č. 1, který je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku včetně tabulky Změny závazků ze smlouvy, sjednaly smluvní strany následující změny výše uvedené smlouvy o dílo:

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

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**III/30410 Červená Hora – rekonstrukce propustku**“, včetně změny č. 1 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 **2.361.216,43 Kč vč. DPH** (slovy: **dvamilionytřistašedesátjednatisícdvěstěšestnáct korun českých čtyřicetři haléřů**) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

Číslo stavby: 34200

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

<b>Cena bez DPH</b>	<b>1.951.418,54 korun českých</b>
<b>DPH (21%)</b>	<b>409.797,89 korun českých</b>
<b>Cena celkem</b>	<b>2.361.216,43 korun českých</b>

3) Oceněný výkaz výměr SO 101 – Komunikace, propustek a vegetační úpravy ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (k) Formuláře a další dokumenty se nahrazuje novým výkazem dle sjednané změny včetně tabulky rekapitulace nabídkové ceny. Tabulka rekapitulace nabídkové ceny a nový oceněný výkaz výměr SO 101 – Komunikace, propustek a vegetační úpravy, je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

4) Ve formuláři Příloha k nabídce, který je součástí Smlouvy o dílo dle čl. II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce, se mění následující termíny takto:

Název Pod-článku	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Datum zahájení prací	<b>1.1.3.2</b>	V termínu určeném zadavatelem <b>(10.07.2023)</b>
Doba pro dokončení Stavby (= prací)	<b>1.1.3.3</b>	<b>10</b> týdnů od termínu určeného zadavatelem <b>(1.10.2023)</b>
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby <b>(12.11.2023)</b>
<b>Přerušeni prací</b>		<b>10.07.2023 – 23.07.2023</b>
Doba realizace Díla		<b>10</b> týdnů + 6 týdnů

5) Harmonogram ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (k) Formuláře a další dokumenty se nahrazuje novým harmonogramem dle sjednaných změn. Aktualizovaný harmonogram je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

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

Dodatek je vyhotoven v 4 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 3 vyhotovení a Zhotovitel obdrží 1 vyhotovení.

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

Číslo stavby: 34200

Tento dodatek je uzavírán na základě rozhodnutí hejtmána Královéhradeckého kraje učiněného v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/6/345/2023 ze dne 27.02.2023.

V Hradci Králové dne

---

Objednatel  
Mgr. Martin Červíček  
hejtman



---

Zhotovitel  
Adam Příbyl, vedoucí provozu  
východ na úseku dopravních staveb  
PORR a.s., Oblast Čechy - Střed  
(na základě plné moci)



Martin Cablk, ekonom provozu Východ na  
úseku Dopravních staveb PORR a.s.,  
Oblast Čechy – střed, (na základě plné  
moci)

**Název stavby:****III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku****Rekapitulace ceny**

OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č. 1		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	
SO 000	Všeobecné a ostatní náklady	177 740,00			177 740,00
SO 101	Komunikace, propustek a vegetační úpravy	1 750 715,69	477 713,85	523 271,00	1 705 158,54
SO185	DIO	68 520,00			68 520,00
<b>CENA CELKEM bez DPH</b>		<b>1 996 975,69</b>	<b>477 713,85</b>	<b>523 271,00</b>	<b>1 951 418,54</b>
DPH 21%		419 364,89	100 319,91	109 886,91	409 797,89
<b>CENA CELKEM</b>		<b>2 416 340,58</b>	<b>578 033,76</b>	<b>633 157,91</b>	<b>2 361 216,43</b>



## EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo změny :

Číslo stavby :	34208
Smlouva o dílo uzavřena dne :	31.05.2023

1
---

Název stavby :

III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku

Název objektu

SO 101 - Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Objednatel :

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

Správce stavby :

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

Projektant stavby (autorský dozor) :

ADVISIA s.r.o., Pernerova 659/31a, 186 00 Praha 8, IČO: 24668613

Zhotovitel :

FORR a.s., Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10, IČO: 43005560

Popis a zdůvodnění změny :

1. Na základě během stavby provedeného posouzení třídy těžitelnosti hornin a zemín, zpracované společností 4G consite s.r.o., došlo k úpravě procentuálního rozdělení objemu vytěžených zemín a hornin dle konkrétních tříd těžitelnosti I. - 45%, II. - 5% a III. - 50% (během zemních prací stavba narazila na skálu a tím došlo ke ztížení podmínek pro provádění prací). Dle projektové dokumentace bylo na základě zkušeností s obdobnými projekty v dané lokalitě provedeno zařazení do třídy těžitelnosti II. - 100%. Na základě této úpravy vzniknou méněpráce v hodnotě -92 148,50 Kč bez DPH a vícepráce v hodnotě 139 503,77 Kč bez DPH. Jedná se o práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednal s náležitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky.

Dle Výzvy k provedení díla měly stavební práce začít 10.07.2023. Z důvodu, že nebyla v dostatečném předstihu podepsána Smlouva o dílo, nemohly být veškeré výroby rovnové prefabrikátů nutné pro realizaci díla (doba výroby prefabrikátů od zadání do výroby cca 8 týdnů), bylo třeba stavební práce přerušit na 2 týdny. Práce po přerušení byly zahájeny 24.07.2023 + 10 týdnů realizace Stavby = termín pro dokončení Stavby 04.10.2023, termín pro dokončení Díla 12.11.2023.

2. Na základě rozhodnutí Správce stavby a autorského dozoru bude provedeno dovyžitvení propustku vlepením výztuže do koncových rovnových prefabrikátů, čímž se dočasně pevnějšího spojení rovnového prefabrikátu s monolitickým ŽB čelem. Vícepráce 64 691,20 Kč bez DPH. Změna nemění celkovou povahu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

3. Na základě vypracované RDS bylo doplněno množství potřebné výztuže. Méněpráce -106 122,50 Kč bez DPH. Jedná se o méněpráce na základě skutečně provedených prací, které byly omezeny po provedení stavebních prací. Tyto méněpráce nemají vliv na funkčnost a kvalitu díla. Změna nemění celkovou povahu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

4. Z důvodu nesouladu mezi projektovou dokumentací a soupisem prací je nutno provést záměnu mostního svodidla (uvedeno v soupisu prací) za zábradelní svodidlo (uvedeno v PD). Zábradelní svodidlo bude doplněno krátkými náběhy z jednostranného silničného ocelového svodidla, úroveň zábradlení H2. Touto úpravou vzniknou vícepráce v hodnotě 273 518,88 Kč bez DPH a méněpráce v hodnotě -325 000,00 Kč bez DPH. Jedná se o práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednal s náležitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky.

Přílohy evidenčního listu :

1.	Rekapitulace stavby
2.	Rozpis díla ZBV
3.	Homonogram
4.	Vyjádření projektanta
5.	Zápis z 2. kontrolního dne stavby
6.	Posouzení těžitelnosti, zpracované společností 4G consite s.r.o., Šlikova 406/29, 169 00 Praha 6
7.	Výkres výztuže - SO 101 komunikace, propustek a vegetační úpravy, RDS zpracované společností MDS projekt s.r.o., Pernerova č.p. 175, 566 01 Vysoké Mýto
8.	Výkres zábradelní svodidla ZSH2 - SO 101, VTD zpracované společností FORR a.s., Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH :

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML a díla (nezakrouhlená) :	Cena navrhovaných změn č. 1:		Nová cena stavby po změně č.1:	Celková změna +/- oproti cen. nabídky:
		méněpráce	vícepráce		
2 416 340,58 Kč	2 416 340,58 Kč	633 157,91 Kč	578 033,76 Kč	2 361 216,43 Kč	-55 124,15 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.1:		633 157,91 Kč	578 033,76 Kč		

Odsouhlasení změny :

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :
Zhotovitel :	FORR a.s.	Jan Kubiček	11.09.2023
Projektant (autorský dozor) :	ADVISIA s.r.o.	Ing. Miroslav Větrovský	11.09.2023
Objednatel:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.		
Hlavní inženýr a TDS :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Bc. Libor Kabele	11.05.2023
Asistent TDS:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Bc. Milan Pittner	11.09.2023



## Bc. Milan Bittner

---

**Od:** [redacted]  
**Odesláno:** pondělí 28. srpna 2023 14:56  
**Komu:** Bc. Milan Bittner  
**Předmět:** RE: III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku - ZBV

Dobrý den,  
K jednotlivým ZBV sdělujeme následující

ad 1 ) změna třídy těžitelnosti výkopu pro založení propustku – po prostudování posouzení těžitelnosti se změnou souhlasíme

ad 2) doplnění odvodnění základové spáry z důvodu průsaku z přilehlé vodní plochy a mokřadů – souhlasíme

ad 3) doplnění lepení výztuže do prefabrikovaných dílců – souhlasíme

ad 4) doplnění přechodových oblastí o těsnicí folii – ze stejných důvodů jako ad 2) souhlasíme

Děkuji.

S pozdravem,

Ing. Miroslav Větrovský | Advisia, s.r.o. [redacted]

**From:** Bc. Milan Bittner <[redacted]>  
**Sent:** Monday, August 28, 2023 9:28 AM  
**To:** Miroslav Vetrovsk [redacted]  
**Cc:** 'Bc. Libor Kabele' <[redacted]>  
**Subject:** III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku - ZBV

Dobrý den,

Zhotovitel nám zaslal návrh ZBV na akci III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku. Konkrétně se jedná o tyto vícepráce:

- 1) Změna třídy těžitelnosti zeminy – řešili jsme spolu po telefonu + zápisem z KD
- 2) Odvodnění základové spáry - nové
- 3) Lepení dodatečné výztuže do prefabrikátů – položka č.30 v tabulce výztuže - nové
- 4) Doplnění přechodových oblastí o těsnicí folii – nové

Mohl bych Vás požádat o vyjádření k navrženým změnám? Pokud možno prosím co nejdříve.

Ohledně řešení technických věcí prosím kontaktujte – Bc. Libor Kabele, telefon 739 512 703.

Předem děkuji.

S pozdravem,  
Bc. Milan Bittner  
technik přípravy a realizace staveb Náchod





## ZÁPIS

z 2. kontrolního dne stavby

„III/30410 Červená Hora – rekonstrukce propustku“

stavba číslo: 34200

ze dne: 10.8.2023

---

Přítomni: dle prezenční listiny

---

### **I. Kontrola úkolů z minulého KD:**

- 1/1 Stavba byla upozorněna na povinnost dodržet harmonogram a termín dokončení stavby, pokud možno zkrátit termín výstavby.
- 1/2 Zhotovitel byl upozorněn, že případní subdodavatelé musí být předem odsouhlaseni technickým dozorem investora. Zatím odsouhlaseno – probíhá průběžně.
- 1/3 Zhotovitel předloží objednateli materiálové zdroje včetně výroben s doložením přepravních vzdáleností a doby přepravy k odsouhlasení. Zatím odsouhlaseno – probíhá průběžně.
- 1/4 Zástupce objednatele požaduje průběžné dokladování likvidace odpadů.

### **II. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby:**

Plnění věcného harmonogramu: bez připomínek

#### **Popis provedených prací:**

Bylo provedeno DIO, frézování vozovky, vytyčení sítí, kácení a prořez dřevin, demolice propustku, posouzení základové spáry geotechnikem, zemní práce a vyrovnání podloží.

#### **Předpokládané práce na další období:**

Betonáž podkladního betonu, základů a osazení ŽB prefabrikátů propustku.

Dopravní opatření: stavba se provádí za úplné uzavírky

Fotodokumentace: fotodokumentace stavby bude prováděna průběžně.

### **III. Finanční plnění:**

#### **Smluvní ujednání:**

Souhrn smluvních dohod ze dne:	31.5.2023
Datum zahájení prací:	10.7.2023
Termín dokončení prací:	17.9.2023
Termín pro dokončení stavby:	29.10.2023
Doba realizace stavby:	10 týdnů + 6 týdnů





Stavební práce jsou prováděny dle schváleného harmonogramu postupu výstavby.

**Náklady na stavbu dle souhrnu smluvních dohod (vč. DPH): 2 416 340,58 Kč**

**Fakturace stavby (vč. DPH): zatím není**

**IV. Na KD bylo projednáno (nové úkoly):**

- 2/1 Zhotovitel předloží objednateli materiálové zdroje včetně výroben s doložením přepravních vzdáleností a doby přepravy k odsouhlasení. Odsouhlaseno je:  
M – SILNICE – Lom Mastý, 517 94 Bílý Újezd okres Rychnov nad Kněžnou – kamenivo, přepravní vzdálenost cca 35km  
BEZEDOS s.r.o. – místo výroby: 549 12 Vysokov – betony, přepravní vzdálenost cca 10km
- 2/2 Na příštím KD bude předložen aktualizovaný harmonogram stavby.
- 2/3 Bylo odsouhlaseno provedení drenáží.
- 2/4 Doplnění oprávněných osob v technických věcech s oprávněním zápisu do stavebního deníku – Bc. Martin Drábek a Vojtěch Vomela.
- 2/5 Zhotovitel upozornil na ztížené podmínky při provádění zemních prací z důvodu změny třídy těžitelnosti viz Posouzení těžitelnosti společností 4G consite s.r.o. ze dne 7.8.2023.

**V. Kontrola kvality:**

Zpráva za uplynulé období: stavba probíhá v dobré kvalitě

**VI. Zápis koordinátora BOZP na staveništi**

Zhotovitel převzal Plán BOZP na staveništi a oznámil pro OIP s těmito dokumenty byl seznámen a bude s ním seznamovat zaměstnance nebo subdodavatele před vstupem a zahájením prací na staveništi, v příloze Plánu BOZP bude zhotovitel prokazatelně dokládat podpisy dotčených osob v průběhu stavby. Při veškerých stavebních činnostech, s přihlédnutím k charakteru prací a místním podmínkám, je nutno dodržovat bezpečnost práce a Plán BOZP na staveništi. Pozornost je nutné věnovat používání ochranných pomůcek všech pracovníků stavby i účastníků KD (výstražné vesty, ochranné přilby, atd.), tak jako i bezpečnostním postupům a předpisům s používanou mechanizací. Zároveň je nutno aby zhotovitel zajistil vstupy na staveniště, kde bude informace o zákazech. Zhotovitelé si předají informace o rizicích. Zhotovitel má povinnost informovat investora, koordinátora a technický dozor o nových subdodavatelích včas před zahájením těchto prací. Investor, prostřednictvím technického dozoru a koordinátora musí subdodavatel dříve schválit a následně oznámit aktualizaci na OIP. O změnách v HMG bude zhotovitel také informovat KOO BOZP a TDS. Koordinátor BOZP na staveništi upozornil zhotovitele na řádné označení staveniště. Toto zajištění staveniště je nutné denně kontrolovat (fotodokumentace).

Byla provedena kontrola havarijní připravenosti.

Byla provedena kontrola staveniště – bez zásadních připomínek.



**VII. Připomínky a stanoviska, ostatní:**

O termínu zkoušek (statické, vývrty, zhutnění ...) bude zhotovitel vždy informovat TDS a v případě neúčasti TDS provede fotodokumentaci zkoušky, ta bude vložena do elektronického stavebního deníku!

**VIII. Závěr:**

Stavba je prováděna dle SoD, bez připomínek

Příští kontrolní den je plánován dne 24.8.2023 v 9:00 hodin na stavbě.

Zapsali dne 10.8.2023

**Za správce stavby, TDS a hlavního inženýra stavby:**

Bc. Libor Kabele

**Za asistenta TDS:**

Bc. Milan Bittner

**Za BOZP na staveništi**

Pavčina Mocová

**Za zhotovitele stavby:**

Adam Přibyl, DiS.

Bc. Martin Drábek

**Za autorský dozor stavby:**

Advisia, s.r.o.

**Přílohy k zápisu:** Prezenční listina



ÚDRŽBA SILNIC  
Královéhradeckého kraje a.s.

## PREZENČNÍ LISTINA 2.KD

datum: 10.8.2023

### "III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku"

JMENO	ORGANIZACE	TEL.:	E-MAIL:	/ PODPIS _
Bc. Libor Kabele	Údržba silnic Královéhradeckého kraje, a.s.			
Pavčina Mocová	Údržba silnic Královéhradeckého kraje, a.s.			
Bc. Milan Bittner	Údržba silnic Královéhradeckého kraje, a.s.			
Adam Příbyl, DiS.	PORR, a.s.			
Bc. Martin Drábek	PORR, a.s.			
Ing. Miroslav Větrovský	ADVISIA, s.r.o.			
Tomáš Habr	Správa silnic Královéhradeckého kraje p.o.			
Bronislav Zajíc	Obec Červená Hora			
Vojtěch Vomela	PORR, a.s.			



Porr a.s.  
Dubečská 3238/36  
100 00 Praha 10 - Strašnice

zn.: myn-23-08-04a  
V Praze, dne 7. srpna 2023

č. zakázky 23 016  
**II/30410 – Červená Hora – rekonstrukce propustku  
SO 101 – Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
Posouzení těžitelnosti**

Na základě žádosti společnosti Porr a.s., zastoupené Bc. Martinem Drábkem bylo dne 4. 8. 2023 provedeno posouzení těžitelnosti zemin a hornin ve výkopu propustku na výše uvedené stavbě.

Zhodnocení těžitelnosti bylo provedeno na základě vizuální prohlídky v terénu uskutečněné dne 4. 8. 2023 v místě výkopu propustku. Vlastní zatřídění těžitelnosti bylo provedeno dle přílohy D normy ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací, resp. TKP (2010) kap. 4 Zemní práce, dále pak normy ČSN 73 3055 Zemní práce při výstavbě potrubí a zrušené normy ČSN 73 3050 Zemné práce. Při terénním popisu byly zohledněny následující skutečnosti – střední hustota diskontinuit hornin, velikost úlomků, pevnost hornin (polní zkoušky), typy použité mechanizace k rozpojování a rozsah výkopových prací.

Ověřená hloubka a geologický popis zemin a hornin:

od	do	popis vrstvy
0,00 m		povrch vozovky
0,00 – 0,40 m		konstrukce vozovky
0,40 – 1,60 m		navážka, zemní těleso tvořené zeminami charakteru štěrku hlinitého jílovitého (G4 GMY až G5 GCY), hnědé barvy, tuhé konzistence;
1,60 – 3,00 m		pískovec, středně až hruborznný, mírně navětralý až zdravý, s prokřemenělými polohami, pískově hnědé barvy, lokálně šedé barvy; vzdá; úlomky lze kladívkem pouze těžce rozbít, spíše jen otloukat (třída R2); vzdálenost vodorovných diskontinuit 100 – 380 mm, svislých 150 – 950 mm (ve smyslu ČSN EN ISO 14689 se jedná o střední až velkou vzdálenost diskontinuit); diskontinuity bez jílovité výplně;
3,00 – 3,30 m		silně zvětralé prachovce tmavě šedé barvy charakteru štěrku hlinitého až jílovitého s úlomky do velikosti 200x200x10 mm, úlomky lze lehce rozbít kladívkem, některé lámat v ruce (třída R5 až R3).

Podzemní voda je vázaná na hladinu vodoteče. Vzhledem k povrchu komunikace v proměnné hloubce (dáno přilehlým terénem).

Dle výše uvedeného popisu byly ve výkopu propustku v horní části zastiženy hlinitošterkovité zeminy (zemní těleso komunikace) a ve spodní části mírně zvětralé až zdravé pískovce, v úrovni základové spáry propustku silně zvětralé prachovce. Na základě polního ověření pevnosti horniny se u pískovců jedná o horniny třídy R2, u úlomků prachovců o třídu R5 až R3. Vzdálenost diskontinuit lze charakterizovat jako střední až velkou, střední hustota diskontinuit 150 až 250 mm.

Z hlediska rozpojitelnosti lze konstatovat, že horninu (pískovec) bylo nutné nejprve rozpojit bouracími kladivý a následně nutno těžít těžkým rypadlem. Hornina se při těžbě rozpadala na úlomky o velikosti až 0,35x0,35x0,40 m.

Na základě výše uvedených skutečností lze zeminy a horniny těžené ve výkopu pro propustek zařadit dle ČSN 73 6133 (TKP, kap.4), resp. dle ČSN 73 3055 následujícím způsobem (s ohledem na nemožnost vizuálního rozdělení na jednotlivé partie bylo v souladu s uvedenými předpisy zařídění provedeno procentuálně odborným odhadem):

<b>třída těžitelnosti a rozpojitelnosti I</b>	(dle ČSN 73 3055 třída 1-3)	<b>45%</b>
<b>třída těžitelnosti a rozpojitelnosti II</b>	(dle ČSN 73 3055 třída 4-5)	<b>5%</b>
<b>třída těžitelnosti a rozpojitelnosti III</b>	(dle ČSN 73 3055 třída 6)	<b>50%</b>



4G consite  
Slikova 406/29  
169 00 Praha 6  
IČO 23016

za 4G consite s.r.o.  
Ing. Jan Mynář

### **Přílohy**

Příloha č.1 – Fotodokumentace

**Příloha č.1 – Fotodokumentace (4. 8. 2023)**

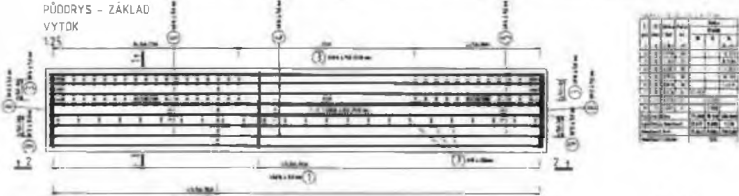


Severní stěna výkopu

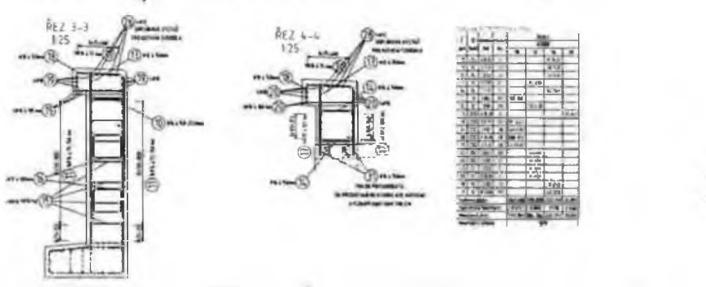
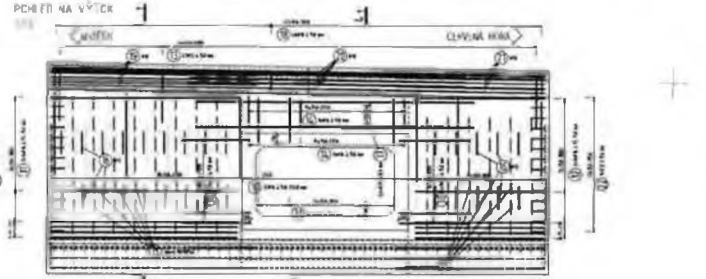
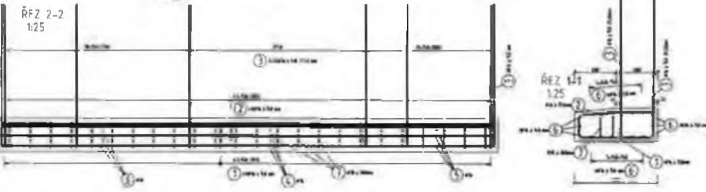


Ukázka rozpojené horniny (pískovec)

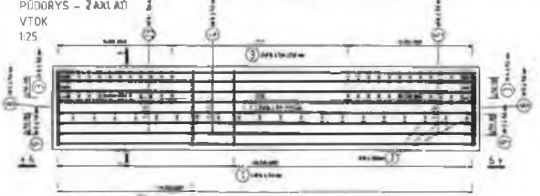
PŮDORYS - ZÁKLAD  
VÝTOK



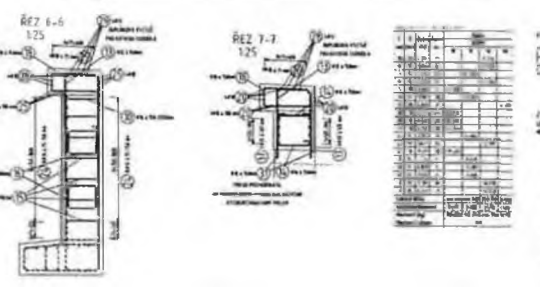
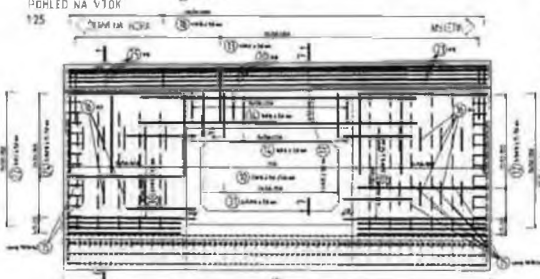
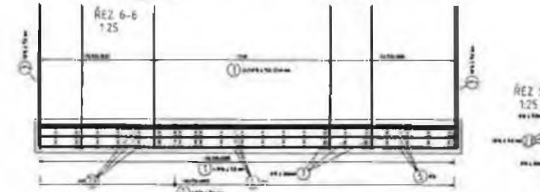
Číslo	Objekt	Podlaží	Stavba	Podlaží	Stavba
1	125	1	125	1	125
2	125	2	125	2	125
3	125	3	125	3	125
4	125	4	125	4	125
5	125	5	125	5	125
6	125	6	125	6	125
7	125	7	125	7	125
8	125	8	125	8	125
9	125	9	125	9	125
10	125	10	125	10	125
11	125	11	125	11	125
12	125	12	125	12	125
13	125	13	125	13	125
14	125	14	125	14	125
15	125	15	125	15	125
16	125	16	125	16	125
17	125	17	125	17	125
18	125	18	125	18	125
19	125	19	125	19	125
20	125	20	125	20	125
21	125	21	125	21	125
22	125	22	125	22	125
23	125	23	125	23	125
24	125	24	125	24	125
25	125	25	125	25	125
26	125	26	125	26	125
27	125	27	125	27	125
28	125	28	125	28	125
29	125	29	125	29	125
30	125	30	125	30	125
31	125	31	125	31	125
32	125	32	125	32	125
33	125	33	125	33	125
34	125	34	125	34	125
35	125	35	125	35	125
36	125	36	125	36	125
37	125	37	125	37	125
38	125	38	125	38	125
39	125	39	125	39	125
40	125	40	125	40	125
41	125	41	125	41	125
42	125	42	125	42	125
43	125	43	125	43	125
44	125	44	125	44	125
45	125	45	125	45	125
46	125	46	125	46	125
47	125	47	125	47	125
48	125	48	125	48	125
49	125	49	125	49	125
50	125	50	125	50	125



PŮDORYS - ZÁKLAD  
VÝTOK

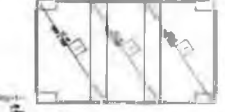


Číslo	Objekt	Podlaží	Stavba	Podlaží	Stavba
1	125	1	125	1	125
2	125	2	125	2	125
3	125	3	125	3	125
4	125	4	125	4	125
5	125	5	125	5	125
6	125	6	125	6	125
7	125	7	125	7	125
8	125	8	125	8	125
9	125	9	125	9	125
10	125	10	125	10	125
11	125	11	125	11	125
12	125	12	125	12	125
13	125	13	125	13	125
14	125	14	125	14	125
15	125	15	125	15	125
16	125	16	125	16	125
17	125	17	125	17	125
18	125	18	125	18	125
19	125	19	125	19	125
20	125	20	125	20	125
21	125	21	125	21	125
22	125	22	125	22	125
23	125	23	125	23	125
24	125	24	125	24	125
25	125	25	125	25	125
26	125	26	125	26	125
27	125	27	125	27	125
28	125	28	125	28	125
29	125	29	125	29	125
30	125	30	125	30	125
31	125	31	125	31	125
32	125	32	125	32	125
33	125	33	125	33	125
34	125	34	125	34	125
35	125	35	125	35	125
36	125	36	125	36	125
37	125	37	125	37	125
38	125	38	125	38	125
39	125	39	125	39	125
40	125	40	125	40	125
41	125	41	125	41	125
42	125	42	125	42	125
43	125	43	125	43	125
44	125	44	125	44	125
45	125	45	125	45	125
46	125	46	125	46	125
47	125	47	125	47	125
48	125	48	125	48	125
49	125	49	125	49	125
50	125	50	125	50	125



Číslo	Objekt	Podlaží	Stavba	Podlaží	Stavba
1	125	1	125	1	125
2	125	2	125	2	125
3	125	3	125	3	125
4	125	4	125	4	125
5	125	5	125	5	125
6	125	6	125	6	125
7	125	7	125	7	125
8	125	8	125	8	125
9	125	9	125	9	125
10	125	10	125	10	125
11	125	11	125	11	125
12	125	12	125	12	125
13	125	13	125	13	125
14	125	14	125	14	125
15	125	15	125	15	125
16	125	16	125	16	125
17	125	17	125	17	125
18	125	18	125	18	125
19	125	19	125	19	125
20	125	20	125	20	125
21	125	21	125	21	125
22	125	22	125	22	125
23	125	23	125	23	125
24	125	24	125	24	125
25	125	25	125	25	125
26	125	26	125	26	125
27	125	27	125	27	125
28	125	28	125	28	125
29	125	29	125	29	125
30	125	30	125	30	125
31	125	31	125	31	125
32	125	32	125	32	125
33	125	33	125	33	125
34	125	34	125	34	125
35	125	35	125	35	125
36	125	36	125	36	125
37	125	37	125	37	125
38	125	38	125	38	125
39	125	39	125	39	125
40	125	40	125	40	125
41	125	41	125	41	125
42	125	42	125	42	125
43	125	43	125	43	125
44	125	44	125	44	125
45	125	45	125	45	125
46	125	46	125	46	125
47	125	47	125	47	125
48	125	48	125	48	125
49	125	49	125	49	125
50	125	50	125	50	125

PŮDORYS DESKY POD PREFABIKÁTEM  
150



PŮDORYS VYBĚHÁVACÍ DESKY  
150



POZNÁMKA 1:

- POUŽÍTE VŠE ŽELEZO
- DĚL. - KAPKOVÉ ODVODNĚNÍ

POZNÁMKA 2:

1. VÝŠŤE AŽ K OVLIVNĚNÍ VÝŠŤE, POUŽÍTE VŠE ŽELEZO.
2. VÝŠŤE ŽELEZA AŽ K OVLIVNĚNÍ VÝŠŤE, POUŽÍTE VŠE ŽELEZO.
3. VÝŠŤE ŽELEZA AŽ K OVLIVNĚNÍ VÝŠŤE, POUŽÍTE VŠE ŽELEZO.
4. VÝŠŤE ŽELEZA AŽ K OVLIVNĚNÍ VÝŠŤE, POUŽÍTE VŠE ŽELEZO.
5. VÝŠŤE ŽELEZA AŽ K OVLIVNĚNÍ VÝŠŤE, POUŽÍTE VŠE ŽELEZO.

POZNÁMKA 3:

- VÝŠŤE ŽELEZA AŽ K OVLIVNĚNÍ VÝŠŤE, POUŽÍTE VŠE ŽELEZO.

SO 101  
RDS

MBB  
MONTÁŽNÍ BRATŘI

	<b>Vypracoval:</b>	<b>Kontroloval:</b>	<b>Schválil</b>
	Jméno: <b>Pavel RÚZHA</b>	Jméno:	Jméno: <b>Radek VLK</b>
	Datum: 23.08.2023	Datum:	Datum: 23.08.2023
	Podpis: <i>Rúzha</i>	Podpis:	Podpis: <i>Radek</i>
PORR a.s.	Akce: III/30410 - ČERVENÁ HORA - REKONSTRUKCE PROPUSTKU		Stupeň dokumentace:
	SO 101 ZÁBRADELNÍ SVODIDLO ZSH2		VTD



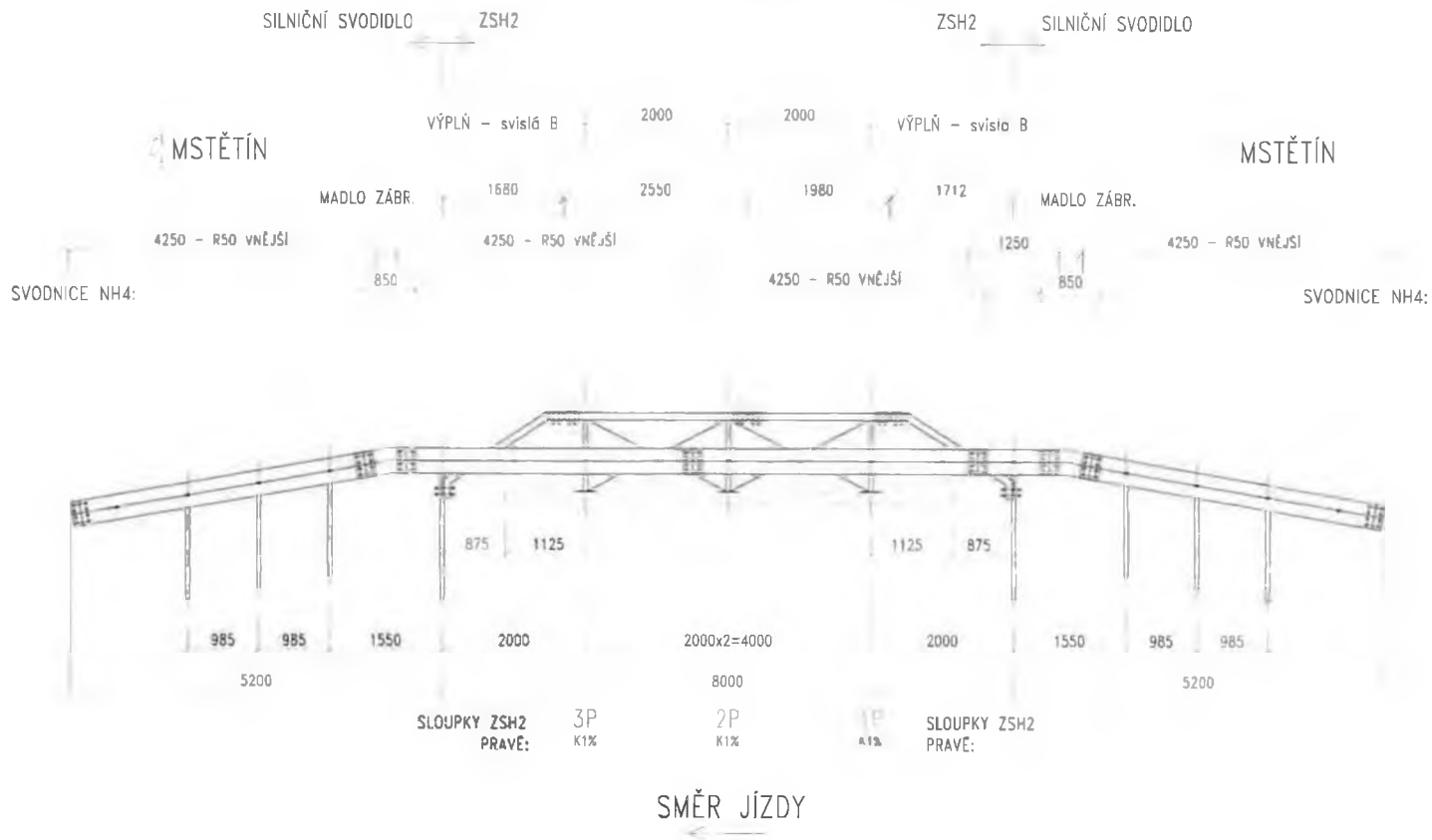
Stavba: **III/30410 - ČERVENÁ HORA - REKONSTRUKCE PROPUSTKU**

Objekt: **SO 101**

	Příloha *)		Kód přílohy **)		
	Číslo	Název	Předchozí vydání	Stávající vydání	Budoucí vydání
ZÁBRADELNÍ SVODIDLO ZSHZ	VZS-01.1	SESTAVA SVODIDEL – LEVÁ ŘÍMSA		VTD	
	VZS-01.2	SESTAVA SVODIDEL – PRAVÁ ŘÍMSA		VTD	
	VZS-02	VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ + DETAILS		VTD	
	VZS-03.1	VÝKAZ MATERIÁLU ZSH2 – LEVÁ ŘÍMSA		VTD	
	VZS-03.2	VÝKAZ MATERIÁLU ZSH2 – PRAVÁ ŘÍMSA		VTD	
	VZS-04*	SLOUPEK PRAVÝ S VÝPLNÍ		VTD	
	VZS-05.1*	VÝPLŇ ZE SVISLÝCH TYČÍ TYP B		VTD	
	VZS-05.2*	VÝPLŇ ZE SVISLÝCH TYČÍ TYP B – ATYP 1 (1000 mm)		VTD	

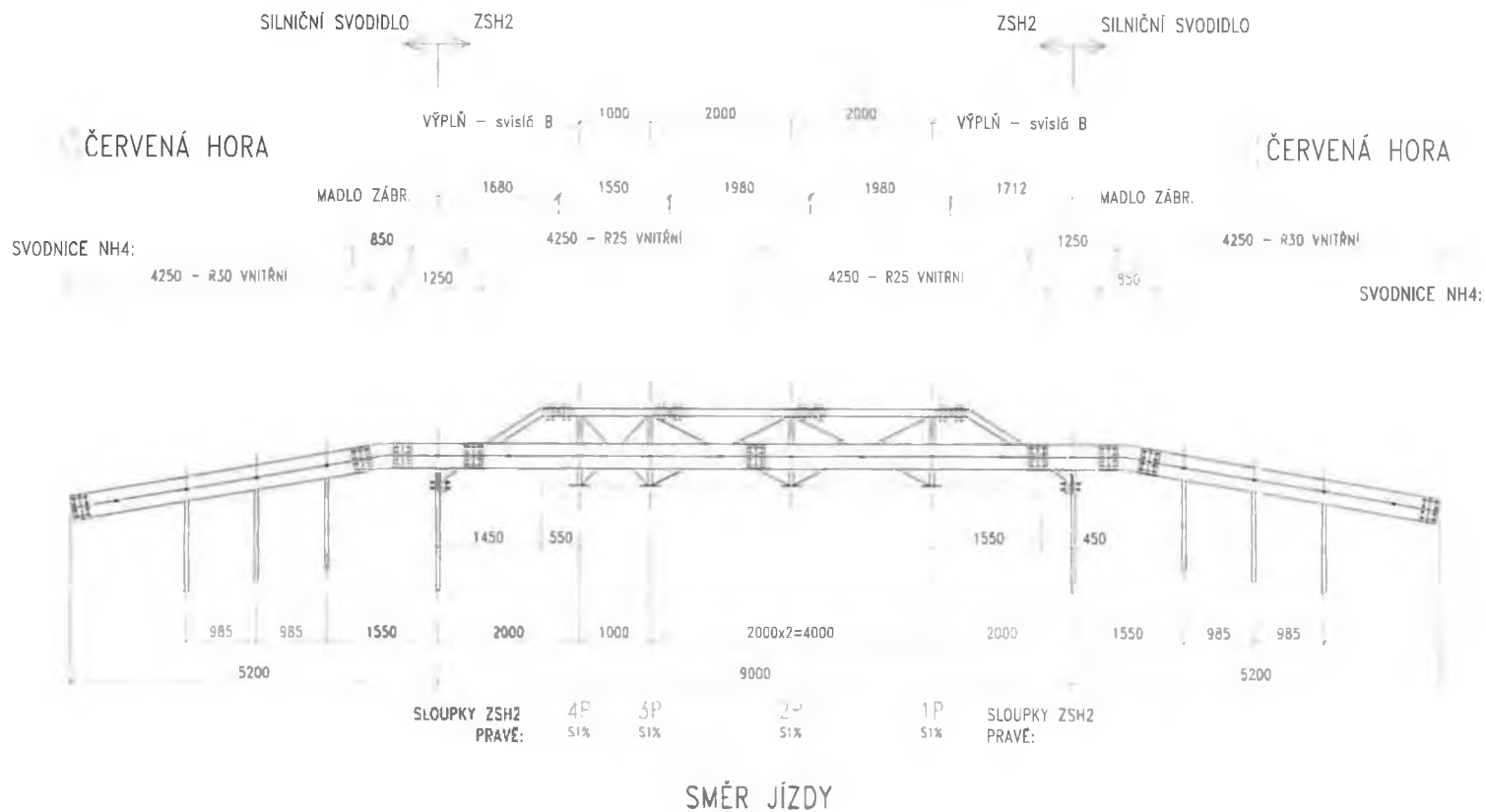
VZS-xx\* - výkres k nahlédnutí u výrobce

## SESTAVA ZSH2 - LEVÁ ŘÍMSA



	Vypracoval:	Kontroloval:	Schválil:
	Jméno: Pavel Růžha	Jméno:	Jméno: Radek Vlk
	Datum: 23.08.2023	Datum:	Datum: 23.08.2023
	Podpis: <i>[Signature]</i>	Podpis:	Podpis: <i>[Signature]</i>
PORR a.s.	Akce: III/30410 - ČERVENÁ HORA - REKONSTRUKCE PROPUSTKU	Objekt:	50 101
	Název: SESTAVA ZSH2 - LEVÁ ŘÍMSA	Číslo výkresu:	VZS-01.1

# SESTAVA ZSH2 - PRAVÁ ŘÍMSA



PORR a.s.	Vypracoval:		Kontroloval:		Schválil	
	Jméno:	Pavel Růžha	Jméno:		Jméno:	Radek Vlk
	Datum:	23.08.2023	Datum:		Datum:	23.08.2023
	Podpis:	<i>Růžha</i>	Podpis:		Podpis:	<i>Radek</i>
	Akce:	III/30410 - ČERVENÁ HORA - REKONSTRUKCE PROPUSTKU			Objekt:	SD 101
	Název:	SESTAVA ZSH2 - PRAVÁ ŘÍMSA			Číslo výkresu:	VZS-01.2

SVODIDLO ZSH2 DLE TP 230  
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ

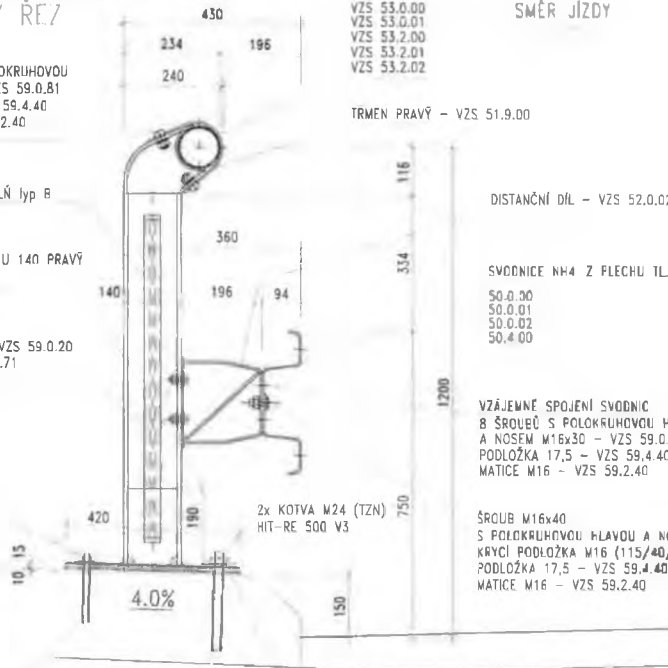
ŠROUB M16x40 S POLOKRUHOVOU  
HLAVOU A NOSEM - VZS 59.0.81  
PODLOŽKA 17,5 - VZS 59.4.40  
MATICE M16 - VZS 59.2.40

SVISLÁ VÝPLŇ typ B

MOSTNÍ SLOUPEK U 140 PRAVÝ  
VZS 51.4.00

ŠROUB M12x35  
S ŠESTIHRANNOU HLAVOU - VZS 59.0.20  
U-PODLOŽKA 14 - VZS 59.4.71  
MATICE M12 - VZS 59.2.20

2x KOTVA M16 (TZN)  
+ HIT-RE 500 V3



MADLO TR 101,6x4:  
VZS 53.0.00  
VZS 53.0.01  
VZS 53.2.00  
VZS 53.2.01  
VZS 53.2.02

SMĚR JÍZDY

TRMEN PRAVÝ - VZS 51.9.00

DISTANČNÍ DÍL - VZS 52.0.02

SVODNICE NH4 Z FLECHU TL 4 mm  
50.0.00  
50.0.01  
50.0.02  
50.4.00

VZÁJEMNÉ SPOJENÍ SVODNIC  
8 ŠROUBŮ S POLOKRUHOVOU HLAVOU  
A NOSEM M16x30 - VZS 59.0.80  
PODLOŽKA 17,5 - VZS 59.4.40  
MATICE M16 - VZS 59.2.40

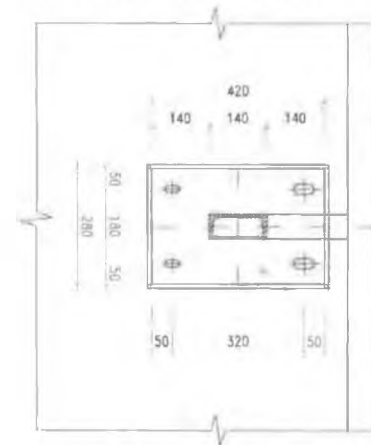
ŠROUB M16x40  
S POLOKRUHOVOU HLAVOU A NOSEM - VZS 59.0.81  
KRYCÍ PODLOŽKA M16 (115/40/5) - VZS 59.4.60  
PODLOŽKA 17,5 - VZS 59.4.40  
MATICE M16 - VZS 59.2.40

HLOBKA VRTU 160mm ±10mm  
Ø VRTU 18mm ±2mm

PODVAZÁVKA  
(VYROVNÁNÍ PODELNĚHO SKLONU)  
TL min. 10 mm

HLOBKA VRTU 190mm ±10mm  
Ø VRTU 28mm ±2mm

PŮDORYS PATNÍ DESKY

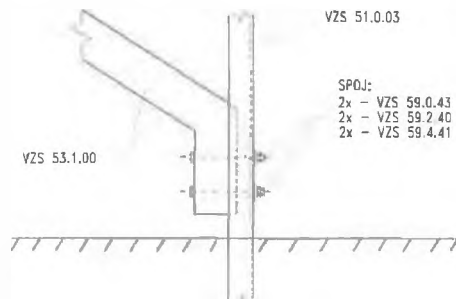


SMĚR JÍZDY

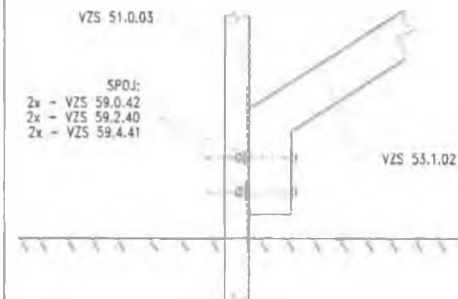
ÚČ SVODIDLA

PATNÍ DESKA P15/280-420  
JE SOUČÁSTÍ SLOUPKU

NAPOJENÍ POČATEČNÍHO MADLA  
NA SLOUPEK UE 100



NAPOJENÍ KONCOVÉHO MADLA  
NA SLOUPEK UE 100



	Vypracoval:		Kontroloval:		Schválil:	
	Jméno:	Pavel Růžha	Jméno:		Jméno:	Radek Vlk
	Datum:	23.08.2023	Datum:		Datum:	23.08.2023
	Podpis:	<i>[Signature]</i>	Podpis:		Podpis:	<i>[Signature]</i>
PORR a.s.	Akce:	III/30410 - ČERVENÁ HORA - REKONSTRUKCE PROPUSTKU			Objekt:	50 101
	Název:	VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ + DETAILS			Číslo výkresu:	VZS-02

## VÝKAZ MATERIÁLU ZSH2 - levá římsa

Červená Hora - SO 101

díl	název	délka	počet	hmotnost	celkem	plocha	celkem
číslo		mm	ks	kg/m	kg	m <sup>2</sup> /ks	m <sup>2</sup>
50 0 00	svodnice NH4 - R50 vnější	4250	4	72.52	290		
50 0 06	svodnice NH4 1250mm	1250	1	21.24	21		
50 5 00	náběhová přeclodka 17.3%		2	14.15	28		
51 0 03	sloupek UE100 krajní pro uchycení madla 1990	1990	2	17.09	34		
51 3 11	sloupek U140 1550mm	1550	6	24.37	146		
VZS 51 4 00-B	sloupek U140 zábradejní pravý s výplně - typ B		3	31.69	95	0.84	2.52
VZS 51 9 00	lžmen		3	1.06	3	0.05	0.15
VZS 52 0 00	trubková spojka		2	2.54	5		
VZS 52 0 02	distanční díl		3	2.75	8		
VZS 53 0 00	madlo 1980mm	1980	1	19.15	19	0.63	0.63
VZS 53 0 03	madlo 2550mm	2550	1	24.65	25	0.81	0.81
VZS 53 1 00	počáteční madlo pravé		1	21.67	22	0.72	0.72
VZS 53 1 02	koncové madlo pravé		1	21.41	21	0.71	0.71
VZS 53 3 00	manžeta madla	410	3	4.46	13	0.14	0.42
VZS 54 1 00-B	zábradejní výplň ze svislých tyčí - typ B		2	26.61	53	1.2	2.4
<b>CELKEM ZSH2 (kg)</b>					<b>785</b>		
<b>Montáž madel ke sloupku - Třmen</b>					<b>3</b>		
59 0 81	šroub s půlkulatou hlavou a nosem M16x40	2	6	0.08	0.48		
59 4 40	podložka 17.5 (Ø30/17.5/3)	2	6	0.01	0.06		
59 2 40	mátice M16	2	6	0.03	0.18		
<b>Vzájemné spojení dvou madel - Manžeta</b>					<b>3</b>		
59 0 42	šroub se šestihrannou hlavou M16x140	4	12	0.24	2.88		
59 4 40	podložka 17.5 (Ø30/17.5/3)	8	24	0.01	0.24		
59 2 40	mátice M16	4	12	0.03	0.36		
<b>Montáž poč. a kon. madla na sloupek UE100</b>					<b>2</b>		
59 0 43	šroub se šestihrannou hlavou M16x160	2	2	0.27	0.54		
59 0 42	šroub se šestihrannou hlavou M16x140	2	2	0.24	0.48		
59 4 41	podložka 18 (Ø40/18/4)	2	4	0.03	0.12		
59 2 40	mátice M16	2	4	0.03	0.12		
<b>Montáž distančního dílu na sloupek U140</b>					<b>3</b>		
59 0 20	šroub se šestihrannou hlavou M12x35	2	6	0.04	0.24		
59 2 20	mátice M12	2	6	0.02	0.12		
59 4 71	u-podložka 14 (klinová podložka)	2	6	0.02	0.12		
<b>Montáž trubkové spojky na sloupek UE100</b>					<b>2</b>		
59 0 70	šroub s půlkulatou hlavou a čtyřhranem M12x30	1	2	0.04	0.08		
59 2 20	mátice M12	1	2	0.02	0.04		
59 4 71	u-podložka 14 (klinová podložka)	1	2	0.02	0.04		
<b>Montáž svodnice k distančnímu dílu</b>					<b>3</b>		
59 0 81	šroub s půlkulatou hlavou a nosem M16x40	1	3	0.08	0.24		
59 2 40	mátice M16	1	3	0.03	0.09		
59 4 40	podložka 17.5 (Ø30/17.5/3)	1	3	0.01	0.03		
59 4 80	krycí podložka M16	1	3	0.18	0.54		
<b>Montáž svodnice k trubkové spojce</b>					<b>2</b>		
59 0 70	šroub s půlkulatou hlavou a čtyřhranem M12x30	1	2	0.04	0.08		
59 2 20	mátice M12	1	2	0.02	0.04		
59 4 70	podložka 14 (Ø45/14/4 - otvor je čtyřhranný)	1	2	0.03	0.06		
<b>Montáž svodnice ke sloupku U140</b>					<b>6</b>		
59 0 82	šroub s půlkulatou hlavou a nosem M16x55	1	6	0.1	0.6		
59 2 40	mátice M16	1	6	0.03	0.18		
59 4 72	u-podložka 18 (klinová podložka)	1	6	0.03	0.18		
59 4 80	krycí podložka M16	1	6	0.18	1.08		
<b>Vzájemné spojení dvou svodnic</b>					<b>2</b>		
59 0 80	šroub s půlkulatou hlavou a nosem M16x30	8	16	0.07	1.12		
59 2 40	mátice M16	8	16	0.03	0.48		
59 4 40	podložka 17.5 (Ø30/17.5/3)	8	16	0.01	0.16		
<b>Spojení náběhové přeclodky se svodnicí</b>					<b>2</b>		
59 0 80	šroub s půlkulatou hlavou a nosem M16x30	16	32	0.07	2.24		
59 2 40	mátice M16	16	32	0.03	0.96		
59 4 40	podložka 17.5 (Ø30/17.5/3)	16	32	0.01	0.32		
<b>Kotvení</b>					<b>3</b>		
X	koťva M24x260 + HIT-RE 500 V3	2	6	1.1			
X	koťva M16x220 + HIT-RE 500 V3	2	6	0.5			
<b>Montáž výplně</b>					<b>2</b>		
59 0 40	šroub se šestihrannou hlavou M16x70	2	4	0.14	0.56		
59 2 40	mátice M16	2	4	0.03	0.12		
59 4 40	podložka 17.5 (Ø30/17.5/3)	4	8	0.01	0.08		
<b>CELKEM spojovací materiál (kg)</b>					<b>15</b>		
<b>VÝKAZ MATERIÁLU CELKEM (kg)</b>					<b>800</b>		<b>8</b>

Akce:	III/30410 - ČERVENÁ HORA - REKONSTRUKCE PROPUSTKU	VZS-03.1
Objekt:	SO 101	

## VÝKAZ MATERIÁLU ZSH2 - pravá římsa

Červená Hora - SO 101

díl	název	délka	počet	hmotnost	celkem	plocha	celkem
číslo		mm	ks	kg/m	kg	m <sup>2</sup> /ks	m <sup>2</sup>
50 0 00	svodnice NH4 - R25 vnitřní	4250	2	72.52	145		
50 0 00	svodnice NH4 - R25 vnitřní	4250	2	72.52	145		
50 0 06	svodnice NH4 1250mm	1250	2	21.24	42		
50 5 00	náběhová přechodka 17.3%		2	14.15	28		
51 0 03	sloupek UE100 kraji pro uchycení madla 1990	1990	2	17.09	34		
51 3 11	sloupek U140 1550mm	1550	6	24.37	146		
VZS 51 4 00-B	sloupek U140 zábradevní pravý s výplní - typ B		4	31.69	127	0.64	3.36
VZS 51 9 00	lžmen		4	1.06	4	0.05	0.2
VZS 52 0 00	truhková spojka		2	2.54	5		
VZS 52 0 02	distanční díl		4	2.75	11		
VZS 53 0 00	madlo 1980mm	1980	2	19.15	38	0.63	1.26
x	x	madlo 1550mm	1550	1	13	0.45	0.45
VZS 53 1 00	počáteční madlo pravé		1	21.67	22	0.72	0.72
VZS 53 1 02	koncové madlo pravé		1	21.41	21	0.71	0.71
VZS 53 3 00	manžela madla	410	4	4.46	18	0.14	0.56
VZS 54 1 00-B	zábradevní výplň ze svislých tyčí - typ B		2	26.61	53	1.2	2.4
x	x	zábradevní výplň ze svislých tyčí - typ B - 1000mm		1	18	0.8	0.8

CELKEM ZSH2 (kg)				872			
<b>Montáž madel ke sloupku - lžmen</b>				4			
59 0 81	šroub s půlkulatou hlavou a nosem M16x40	2	8	0.08	0.64		
59 4 40	podložka 17.5 (Ø30/17.5/3)	2	8	0.01	0.08		
59 2 40	mátice M16	2	8	0.03	0.24		
<b>Vzájemné spojení dvou madel - Manžela</b>				4			
59 0 42	šroub se šestihrannou hlavou M16x140	4	16	0.24	3.84		
59 4 40	podložka 17.5 (Ø30/17.5/3)	8	32	0.01	0.32		
59 2 40	mátice M16	4	16	0.03	0.48		
<b>Montáž poč. a kon. madla na sloupek UE100</b>				2			
59 0 43	šroub se šestihrannou hlavou M16x160	2	2	0.27	0.54		
59 0 42	šroub se šestihrannou hlavou M16x140	2	2	0.24	0.48		
59 4 41	podložka 18 (Ø40/18/4)	2	4	0.03	0.12		
59 2 40	mátice M16	2	4	0.03	0.12		
<b>Montáž distančního dílu na sloupek U140</b>				4			
59 0 20	šroub se šestihrannou hlavou M12x35	2	8	0.04	0.32		
59 2 20	mátice M12	2	8	0.02	0.16		
59 4 71	u-podložka 14 (klinová podložka)	2	8	0.02	0.16		
<b>Montáž truhkové spojky na sloupek UE100</b>				2			
59 0 70	šroub s půlkulatou hlavou a čtyřhranem M12x30	1	2	0.04	0.08		
59 2 20	mátice M12	1	2	0.02	0.04		
59 4 71	u-podložka 14 (klinová podložka)	1	2	0.02	0.04		
<b>Montáž svodnice k distančnímu dílu</b>				4			
59 0 81	šroub s půlkulatou hlavou a nosem M16x40	1	4	0.08	0.32		
59 2 40	mátice M16	1	4	0.03	0.12		
59 4 40	podložka 17.5 (Ø30/17.5/3)	1	4	0.01	0.04		
59 4 60	krycí podložka M16	1	4	0.18	0.72		
<b>Montáž svodnice k truhkové spojce</b>				2			
59 0 70	šroub s půlkulatou hlavou a čtyřhranem M12x30	1	2	0.04	0.08		
59 2 20	mátice M12	1	2	0.02	0.04		
59 4 70	podložka 14 (Ø45/14/4 - otvor je čtyřhranný)	1	2	0.03	0.06		
<b>Montáž svodnice ke sloupku U140</b>				6			
59 0 82	šroub s půlkulatou hlavou a nosem M16x55	1	6	0.1	0.6		
59 2 40	mátice M16	1	6	0.03	0.18		
59 4 72	u-podložka 18 (klinová podložka)	1	6	0.03	0.18		
59 4 80	krycí podložka M16	1	6	0.18	1.08		
<b>Vzájemné spojení dvou svodnic</b>				3			
59 0 80	šroub s půlkulatou hlavou a nosem M16x30	8	24	0.07	1.68		
59 2 40	mátice M16	8	24	0.03	0.72		
59 4 40	podložka 17.5 (Ø30/17.5/3)	8	24	0.01	0.24		
<b>Spojení náběhové přechodky se svodnicí</b>				2			
59 0 80	šroub s půlkulatou hlavou a nosem M16x30	16	32	0.07	2.24		
59 2 40	mátice M16	16	32	0.03	0.96		
59 4 40	podložka 17.5 (Ø30/17.5/3)	16	32	0.01	0.32		
<b>Kotvení</b>				3			
X	kolva M24x260 + HIT-RE 500 V3	2	6	1.1			
X	kolva M16x220 + HIT-RE 500 V3	2	6	0.5			
<b>Montáž výplně</b>				3			
59 0 40	šroub se šestihrannou hlavou M16x70	2	6	0.14	0.84		
59 2 40	mátice M16	2	6	0.03	0.18		
59 4 40	podložka 17.5 (Ø30/17.5/3)	4	12	0.01	0.12		
<b>Celkem spojovací materiál (kg)</b>				<b>18</b>			
<b>VÝKAZ MATERIÁLU CELKEM (kg)</b>				<b>890</b>		<b>10</b>	

Akce:	III/30410 - ČERVENÁ HORA - REKONSTRUKCE PROPUSTKU	VZS-03.2
Objekt:	SO 101	

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Objednavatel:  
Zhotovitel dokumentace:  
Zhotovitel:

Základní cena: 1 750 715,69 Kč

Cena celková: 1 705 158,54 Kč

DPH: 358 083,29 Kč

Cena s daní: 2 063 241,83 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 705 158,54 Kč

Vypracoval zadání: Vypracoval nabídku:  
Datum zadání: Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . pol.č. 12930 čištění příkopu 4,5*2=9 pol. č. 12924 čištění krajnic 16*0,2*2=6,4 pol.č..12283 výkop 48,3*2=96,6 pol. č.12573 6,3*2=12,6 pol. č. 13183 jámy 114,116*2=128,344 12930 4,5*2=9,000 [A] 12924 16*0,2*2=6,400 [B] 12283 48,3*2=96,600 [C] 12573 6,3*2=12,600 [F] 13183 114,116*2=228,232 [G] A+B+C+F+G=352,832 [H] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	352,832		
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) položka č. 11332_podklad z nesmeleného kameniva 12,3*2=26,4 odstranění bet. ploch (přepočít *2) položka č. 966346 -dl 15,2m (Hmotnost trouby cca 0,33 t/m);15,2*0,330=5,016 dl. * hmotnost pol. 96713 5,1m3*2=10,2 poplatky za uložení stavebních sutí- žb skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočít na tuny Položka č. 96616 Bourání konstrukcí ze železobetonu:dle pol.č.96616 25*2,5=62,5	T	102,316		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			11332 12,3*2=24,600 [A] 966346 15,2*0,330=5,016 [C]  96713 5,1*2=10,200 [B]  96616 25*2,5=62,500 [D]  A+C+B+D=102,316 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>68 272,20</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	<b>Zemní práce</b>						
3	111208		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM Odvoz na skládku určenou zhotovitelem  ze situace výmer 76=76,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	76,000		
4	11130		SEJMUTÍ DRNU výměra ze situace stáv. zaměření  ze situace 76=76,000 [A] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	76,000		
5	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ ze situace - úprava koryta na vtoku - 2ks  2=2,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví	KUS	2,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
6	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL  odstranění stávajících vrstev komunikace z nestmeleného kameniva, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem skládkovně uvedeno v pol.č.014102, výměra ze situace x předpoklad tl. 0,3m*41  ze situace - celková rekonstrukce (plocha x tl.) 41*0,3=12,300 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	12,300		
7	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vyfrézovaného materiálu na stavbě. Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem.  výměra ze situace - celková rekonstrukce + frézování u napojení (5+41)*0,11=5,060 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,060		
8	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M  potrubní DN800, provizorní zatrubnění vodoteče  12=12,000 [A] Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN)	M	12,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
9	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY ze situace výměr - plocha odhumusování  ze situace (16+76)*0,15=13,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	13,800		
10	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 výkop pro odláždění výtoku a olemování betonem, včetně odvozu výpočet z modelu a situace, vtok 21m3, výtok 12m3, zemní hrázky 13m3  z modelu vtok 21=21,000 [A] výtok 12=12,000 [E]  odtěžení zemních hrázek provizorního zatrubnění (1*1*5)+(1*1*8)=13,000 [D]  (A+E+D)*1,05=48,300 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkoppem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku	M3	48,300		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice pro odhumusování, zpětné natěžení ornice ze zemníku vč. manipulace a dopravy na stavbu  ze situace 42*0,15=6,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkoppem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)	M3	6,300		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
12	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), poplatek za skládku uveden v položce 014102 výměra ze situace zaměření (šířka x délka) 0,5*(17+15)=16 ze situace (šířka x délka) 0,5*(17+15)=16,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M2	16,000		
13	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU ze situace 20*1,5*0,15=4,5m3 ze situace 20*1,5*0,15=4,500 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	4,500		
101	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	0,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	01	Změna třídy těžitelnosti zeminy 114,116*0,45=51,352 [A]		51,352		
			aktuální množství		51,352		
14	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM výkop pro propustek + čela, výměry ze situace a řezů (plocha x délka) 12*4,25 - stávající potrubí Včetně odvozu a uložení na skládce určenou zhotovitelem.	M3	114,116		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			114,116*0,5=57,058 [A]				
			aktuální množství		57,058		
15	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ položky 13183 a 12283, ornice 114,116+48,3=162,416 [A] přebytek ornice (106-42)*0,15=9,600 [B] A+B=172,016 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	172,016		
16	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS výměra ze situace 16*0,2=3,2 ze situace 16*0,2=3,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	3,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněný zásyp včetně aktivní zóny (z řezu a situace, plocha x délka), materiál vhodný dle ČNS 73 6133, ŠDB, fr. max. 0/32 3*4=12 (52,376-24,67)*0,5=13,853 hutněný zásyp - z řezu a situace (plocha x délka mezi čely) ŠDB, frakce 0-32 3*4=12,000 [A] aktivní zóna (52,376-24,67)*0,5=13,853 [G] (A+G)=25,853 [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění	M3	25,853		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
18	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp potrubí, štěrkopísek, ŠD frakce 0-8, výměra ze situace a řezu (plocha x délka) 3*4=12</p> <p>ze situace a řezu (plocha x délka)</p> <p>3*4=12,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> </ul>	M3	12,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
19	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>plocha ze situace výměr 47+(0,42*12,8)=52,376</p> <p>plocha ze situace 47+(0,42*12,8)=52,376 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	52,376		
20	18222		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>výměra ze situace 42m<sup>2</sup></p> <p>ze situace 42=42,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	42,000		
21	18241		<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p> <p>výměra ze situace 42m<sup>2</sup></p> <p>42=42,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	42,000		
1		Zemní práce					278 057,25

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) výměry ze situace a řezů (0,4*0,4*5,25)-(3,14*0,15*0,15*25*5,25)*2=1,494 (0,4*0,4*12)-(3,14*0,15*0,15*0,25*9)=1,761 ze situace 0,4*0,4*5,25-(3,14*0,15*0,15*0,25*5,25)=0,747 [A] 2*A=1,494 [B] 0,4*0,4*12-(3,14*0,15*0,15*0,25*9)=1,761 [C] B+C=3,255 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	3,255		
23	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE netkaná geotextilie zajišťující separační a filtrační funkci, 400g/m2, u trativodu a propustku 1,2*12=14,4 1,4*5,25*2=14,7 7,82*5,2=40,664 trativod u žlabu 1,2*12=14,400 [A] u propustku 1,4*5,25*2=14,700 [B] geotextilie pod zásypem propustku 7,82*5,2=40,664 [D] A+B+D=69,764 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie	M2	69,764		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
24	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 základový pás z betonu C25/30 vtok 1,25*0,5*6,25=3,906 výtok 1,25*0,5*7,1=4,438 vtok - základový pás 1250x500xdélka čela 1,25*0,5*6,25=3,906 [A] výtok - základový pás 1,25*0,5*7,1=4,438 [B] A+B=8,344 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,	M3	8,344		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
25	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI I0505, B500B B500B, uvažováno 200kg/m3 dle položky 272324 8,344*0,2=1,669 pol.272324 8,344*0,2=1,669 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,669		
	ZBV:	03	Výztuž dle RDS 1,54226-1,669=-0,127 [A]		-0,127		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		1,542		
103	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	0,000		
	ZBV:	02	Dodatečné vlepení betonářské výztuže 72+56=128,000 [A]		128,000		
			aktuální množství		128,000		
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
26	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 bet. římsa, beton C30/37 XF3 včetně ochranného nátěru typu S4(OS-C) vtok 6,25*0,35=2,188 výtok 7,1*0,35=2,485 vtok 6,25*0,35=2,188 [A] výtok 7,1*0,35=2,485 [B] A+B=4,673 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	4,673		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skružce) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
27	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI I 10505, B500B</p> <p>B500B, uvažováno 200kg/m<sup>3</sup>            dle položky 318325 4,673*<sub>2</sub>=0,935            odhad 200kg/m<sup>3</sup></p> <p>4,673*0,20=0,935 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> </ul>	T	0,935		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
	ZBV:	03	<p>Výztuž dle RDS</p> <p>0,35920*0,935=-0,576 [A]</p>		-0,576		
			aktuální množství		0,359		
28	333325		<p>MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>křídla a čelo propustku            6,25*0,62*2=7,75            7,25*0,62*2=8,99</p> <p>vtok            6,25*0,62*2=7,750 [A]</p> <p>výtok            7,25*0,62*2=8,990 [B]</p> <p>A+B=16,740 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skružce) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> </ul>	M3	16,740		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
29	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B uvažováno 200kg/m3 pol. 333325 *0,2=3,348 uvažováno 200kg/m3 pol. 333325 *0,2 16,74*0,2=3,348 [A]	T	3,348		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
	ZBV:	03	Výztuž dle RDS 1,5536-3,348=-1,794 [A]		-1,794		
					aktuální množství	1,554	
3		Svislé konstrukce					
4		Vodorovné konstrukce					
30	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 podkladní beton C8/10 XA1 tl. 0,1m pod základový pás čel u propustku vtok 1,5*6,45*0,1=0,968 výtok 1,5*7,4*0,1=1,11 pod drenáže 0,2*0,2*5,25*2=0,42 0,3*0,2*12=0,72 z řezu a situace vtok 1,5*6,45*0,1=0,968 [A] výtok 1,5*7,4*0,1=1,110 [B] u drenáži 0,2*0,2*5,25*2=0,420 [D] 0,3*0,2*12=0,720 [E] A+B+D+E=3,218 [C]	M3	3,218		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,            - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,            - podpěrné konstr. (skružce) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,            - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,            - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,            - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,            - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,            - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,            - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,            - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,            - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,            - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,            - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,            - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
31	451313		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20            podkladní beton C12/15 XA1, tl. 0,15m - lože pro propustek            výměra ze situace 6*0,15*2,9=2,61            6*0,15*2,9=2,610 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,            - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,            - podpěrné konstr. (skružce) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,            - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,            - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,</p>	M3	2,610		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,            - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,            - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,            - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,            - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,            - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,            - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,            - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,            - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
32	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO            Štěrkopisek fr.0-8, tl.0,1m, vč. hutnění, pod trubní propustky            6*2,9*0,1=1,74            6*2,9*0,1=1,740 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	1,740		
33	458522		<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM DRC, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8            zásyp základů            0,4*6,45=2,58            0,4*7,4=2,96            zásyp u podkladu čel            0,4*6,45=2,580 [D]            0,4*7,4=2,960 [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	2,960		
34	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE            těžký kamenný zához lomovým kamenem 80-200kg            5*1=5,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	5,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
35	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvěřelá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75, uložení do bet. lože C20/25n XF3 tl. 0,1m Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. vtok 24*0,2=4,8 výtok 27*0,2=5,4 ze situace a řezu vtok 24*0,2=4,800 [A] výtok 27*0,2=5,400 [B] A+B=10,200 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	10,200		
36	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 stabilizační prahy na vtoku a výtoku, odměřeno ze situace vtok 0,5*0,25*9,5=1,188 výtok 0,5*0,25*2,1=0,263 betonový stab.prah 250x500 vtok 0,5*0,25*9,5=1,188 [D] výtok 0,5*0,25*2,1=0,263 [E] D+E=1,451 [F]	M3	1,451		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>109 620,26</b>
5			<b>Komunikace</b>				
37	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM konstrukční vrstvy, vč. zkoušek zhutnění, ze situace a řezu ŠDA, fr.0/32 150mm 47+(0,135*12,8)=49,208 ŠDB 0/32 150mm 47+(0,42*12,8)=52,376 plocha celkové rekonstrukce ŠDA 47+(0,1725*12,8)=49,208 [A] ŠDB 47+(0,42*12,8)=52,376 [B] A+B=101,584 [C]	M2	101,584		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
38	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,CP 1 kg/m2, ze situace a řezů 54,527=54,527 [A]	M2	54,527		
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
39	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,4 kg/m2, výměry ze situace a řezů 52=52,000 [A]	M2	52,000		
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
40	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ze situace výměr celková rekonstrukce + frézování 47+5=52	M2	52,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celková rekonstrukce 47=47,000 [A] frézování 5=5,000 [B] A+B=52,000 [C]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
41	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ze situace a řezů celková rekonstrukce 47+12,8*0,0675=47,864 frézování 5+(3,25*0,05)+(0,25*3*2)=6,663 celková rekonstrukce 47+12,8*0,0675=47,864 [D] frézování 5+(3,25*0,05)+(0,25*3*2)=6,663 [B] D+B=54,527 [C]	M2	54,527		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			<b>Komunikace</b>				<b>92 559,22</b>
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
42	63131		MAZANINA Z PROST BETONU bet. mazanina ve spádu 3% na rám.propustku z řezů a situace 0,05*5,25=0,263 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztraceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů.	M3	0,263		
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				<b>6 575,00</b>
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
43	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace pod římsami křídél, na rubu opěr křídél vtok 6,25*2-(2*1)=10,5 6,25*0,8=5 výtok 7,25*2-(2*1)=12,5 0,8*6,25=5 vtok čelo 6,25*2-(2*1)=10,500 [A] 6,25*0,8=5,000 [D] výtok 7,25*2-(2*1)=12,500 [B] 0,8*6,25=5,000 [C] A+B+C+D=33,000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie	M2	33,000		
44	711212		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT PÁSY izolace podél celého rámu-hydroizolace 2X SBS modif. asfalt. pás plošně nastavený s penetrací ze situace výměr a řezu 7,7*5,25*2=80,850 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	80,850		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie</li> </ul>				
45	711509		<b>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ</b> ploš. drenáž geotextilie na rubu zdi ochranná vrstva izolace (drenážní geokompozit), min. 600 g/m2, tl.6mm, tažnost min. 20% (15,5+13,5)=29 (15,5+13,5)=29,000 [A]	M2	29,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
46	87533		<b>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM</b> drenáže DN 150, podél rám.propustku a odvodňovacího žlabu u římsy 12+10,5=22,5 drenáž pod žlabem 12=12,000 [A] podél rámu po obou stranách 10,5=10,500 [B]	M	22,500		
			A+B=22,500 [C] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
8			<b>Potrubí</b>				<b>8 932,50</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
47	9113A3		<b>SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</b> demontáž stávajícího svodidla a odvoz na skládku 12,5+12,5=25,000 [A]	M	25,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
105	9113C1		<b>SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</b>	M	0,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncokovů - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
	ZBV:	04	Změna záchytného systému 4*5,2=20,800 [A]		20,800		
			aktuální množství		20,800		
48	9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ výměra ze situace, 26m ze situace 26=26,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zářivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	26,000		
	ZBV:	04	Změna záchytného systému 2*13=26,000 [A]		-26,000		
			aktuální množství		0,000		
104	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačních prvků	M	0,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zářivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
	ZBV:	04	Změna záchytného systému 9+8=17,000 [A]		17,000		
			aktuální množství		17,000		
49	91841		PROPUSTY RÁMOVÉ 200/100 rámový propustek z dílců, celková délka 5,25m, šířka 2m, výška 1m nezahrnuje podkladní vrstvy, izolaci 5,25=5,250 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení prefabrikovaných rámců z dokumentací předepsaných rozměrů - případné úpravy rámců Nezahrnuje podkladní vrstvy, vyrovnávací a spádový beton uvnitř rámců a na jejich povrchu, izolaci.	M	5,250		
50	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM odměřeno ze situace, napojení konstrukčních vrstev 6m podél říms a žlabu 23m ze situace u napojení konstrukčních vrstev 6=6,000 [A] podél říms a žlabu 23=23,000 [B] A+B=29,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	29,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
51	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 asfalt.zálivka podél žlabu a fims, napojení konstr. vrstev odměřeno ze situace - 29m 29=29,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	29,000		
52	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM skluz, odměřeno ze situace 3,5m ze situace 3,5=3,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	3,500		
53	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM drobné kostky z přírodního kamene (žula) o velikosti hrany 100mm do betonového lože C20/25nXF3 tl.100mm ze situace výměr dlážděný rigol podél komunikace 12*0,5=6 dlážděný příkop 11*0,6=6,6 ze situace rigol podél komunikace 12*0,5=6,000 [A] dlážděný příkop 11*0,6=6,600 [B] A+B=12,600 [C]	M2	12,600		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)  
 Objekt: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
54	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ vyústění drenáží včetně výústek - DN do 200 mm výústka DN200 tl. 3mm, délka 0,4m, uvažováno 7kg/kus 5*7=35,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů	KG	35,000		
55	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	25,000		



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:	34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)
Objekt:	SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy
Rozpočet:	SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bourání čel stávajících propustků včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce 014102 vtok 14m3 výtok 11m3 vtok 14=14,000 [A] výtok 11=11,000 [B] A+B=25,000 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
56	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM bourání stáv. potrubí DN 2x 400, výměra ze situace zaměření 7,6*2=15,2 ze situace 7,6*2=15,200 [A]	M	15,200		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
57	96713		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC	M3	5,100		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:	34200 III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku (PORR)
Objekt:	SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy
Rozpočet:	SO101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odláždění vtoku a výtoku, výměra ze situace zaměření (5+12)*0,3=5,1 (5+12)*0,3=5,100 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9		Ostatní konstrukce a práce					594 687,88

**Celkem:**
**1 705 158,54**

# ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

(ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek)

Název veřejné zakázky:

III/30410 Červená Hora - rekonstrukce propustku

## § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)	1 996 975,69 Kč bez DPH		
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?	NE		
Druh veřejné zakázky	stavební práce		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 64 691,20 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 106 122,50 Kč bez DPH		
		Dodatek č. 2	NE
<b>Součet všech víceprací (k odst. 4)</b>	<b>+ 64 691,20 Kč bez DPH</b>	<b>POSOUZENÍ:</b>	
<b>Součet všech méněprací (k odst. 4)</b>	<b>- 106 122,50 Kč bez DPH</b>		
<b>Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)</b>	<b>170 813,70 Kč bez DPH</b>	<b>Nejedná se o podstatnou změnu závazku.</b>	
a) (Změna ZzS) < (limit nadlimitní VZ)	170 814 Kč < 140 448 000 Kč		
b) (Změna ZzS / Smluvní cena) < 15 %	8,55 % < 15,00 %		

## § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	1 996 975,69 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
<b>Součet všech víceprací (k odst. 5)</b>	<b>+ 0,00 Kč bez DPH</b>		
<b>Součet všech méněprací (k odst. 5)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		

## § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	1 996 975,69 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 413 022,65 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 417 148,50 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
<b>Součet všech víceprací (k odst. 6)</b>	<b>+ 413 022,65 Kč bez DPH</b>		
<b>Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi</b>	<b>- 417 148,50 Kč bez DPH</b>		
<b>Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		

### § 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6

<b>Smluvní cena</b>		<b>1 996 975,69 Kč bez DPH</b>	
(5)	Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
(6)	Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 413 022,65 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 417 148,50 Kč bez DPH	
<b>Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)</b>		<b>-4 125,85 Kč bez DPH</b>	<b>POSOUZENÍ:</b>
(9) (Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %		<b>0,00 % ≤ 30,00 %</b>	<b>Navýšení nepřekročí 30 %.</b>

### § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7

Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	<b>Dodatek č. 1</b>	<b>ANO</b>
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
<b>POSOUZENÍ:</b>	<b>0 Kč ≥ 0 Kč</b>		
<b>Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		
<b>Součet všech méněprací (k odst. 7)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		

### SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU

<b>Číslo aktuálního dodatku</b>	<b>1</b>
<b>Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)</b>	<b>+ 477 713,85 Kč bez DPH</b>
<b>Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)</b>	<b>- 523 271,00 Kč bez DPH</b>
<b>Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)</b>	<b>-45 557,15 Kč bez DPH</b>

### SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ

<b>Původní smluvní cena (vstupní)</b>	<b>1 996 975,69 Kč bez DPH</b>
<b>Cena po navýšení z dodatku č. 1</b>	<b>1 951 418,54 Kč bez DPH</b>
<b>Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)</b>	<b>1 951 418,54 Kč bez DPH</b>

Výpočet provedl/a:

