



D o d a t e k č . 1 S m l o u v y o d í l o

č. smlouvy zhotovitele: 9 – 0058A19

dle § 2586 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších změn a doplňků

I. SMLUVNÍ STRANY

I.1. Objednatel: **Město Žďár nad Sázavou**

Se sídlem: Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou
Zastoupené: Ing. Martinem Mrkosem, ACCA – starostou města
IČO: 00295841
DIČ: CZ00295841
Peněžní ústav: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]

I.2. Zhotovitel: **PORR a.s.**

Se sídlem: Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10 - Strašnice
Zápis v OR: Městský soud v Praze, odd. B, vložka 1006
Úsek: **PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava**
Zastoupený: [REDAKCE], ředitelem úseku Dopravních a
inženýrských staveb, PORR a.s., Oblast Morava, na základě
plné moci a [REDAKCE], vedoucím provozu Jihlava úseku Dopravních a
inženýrských staveb PORR a.s., Oblast Morava, na základě
plné moci
(společně)
IČO: 43005560
DIČ: CZ43005560
Peněžní ústav: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]

I.3. Ve smluvních věcech jedná za objednatele: Ing. Martin Mrkos, ACCA
za zhotovitele: [REDAKCE] (společně)
V technických věcech jedná za objednatele: pověřený pracovník
za zhotovitele: [REDAKCE]
(každý samostatně)

Smluvní strany se dohodly v souladu s odstavci IV.2., IV.3. a VIII.1. smlouvy o dílo č. zhotovitele 9 – 0058A19 ze dne 22. 3. 2019 na stavbu „Rozvoj cyklodopravy ve Žďáru nad Sázavou“ na uzavření tohoto dodatku č. 1.

Předmětem tohoto dodatku je změna ceny díla z důvodu zhotovení dodatečných stavebních prací a odpočtu neprovedených prací na výše uvedené akci – stavbě. U víceprací se jedná o realizaci nutných dodatečných stavebních prací, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tyto dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací. U méněprací se jedná o odpočet prací, které nejsou nezbytné pro provedení díla, a objednatel se se zhotovitelem dohodl na jejich neprovedení.

Rozsah dodatečných prací a odečítaných prací je dán změnovými listy, které jsou nedílnou přílohou tohoto dodatku.

IV. CENA ZA DÍLO

Na základě výše uvedených skutečností se původní text odstavce IV.1. Článku IV. Cena za dílo ruší a nahrazuje se textem novým:

IV.1. Cena díla je sjednaná na rozsah daný touto smlouvou o dílo jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu výstavby, s výjimkou případů stanovených v této smlouvě o dílo. Je vyjádřena oceněním technických jednotek jednotkovými cenami v členění dle předaného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

Položkový rozpočet (zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb) předložil zhotovitel současně s nabídkou. Jsou v něm uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro objednatelem vymezené množství. Nabídnutá cena díla je považována za cenu díla na celý rozsah zadání veřejné zakázky v rozsahu položkového rozpočtu.

Cena činí:

Cena díla dle základní smlouvy bez DPH	25 345 000,00 Kč
Cena dle dod. č. 1 bez DPH	3 399 211,12 Kč
Cena díla dle základní smlouvy a dod. č. 1 bez DPH	28 744 211,12 Kč
DPH 21%	6 036 284,34 Kč
Cena díla dle základní smlouvy a dod. č. 1 vč. DPH	34 780 495,46 Kč

Daňová povinnost bude uskutečněna v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

Cenová nabídka je platná po celou dobu plnění veřejné zakázky.

VIII. ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

Dodatek je v souladu § 211, odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, uzavřen v elektronické podobě, podepsán platnými elektronickými podpisy obou smluvních stran přičemž, přičemž obě smluvní strany obdrží jeho elektronický originál.

Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s uveřejněním celého textu tohoto dodatku včetně podpisů v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv zajistí objednatel.

Ostatní nedotčené články a odstavce základní smlouvy o dílo číslo zhotovitele 9 – 0058A19 ze dne 22. 3. 2019 zůstávají v platnosti.

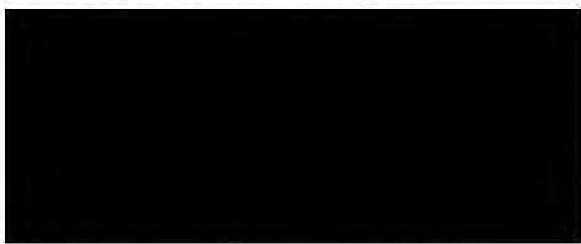
Tento dodatek smlouvy se uzavírá v souladu s usnesením č. 729/2020/RUP, které přijala Rada města Žďár nad Sázavou na své 46 schůzi dne 15.6.2020.

Nedílnou součástí tohoto dodatku smlouvy tvoří příloha:

Příloha č. 1 – Změnové listy

Příloha č. 2 – Plná moc pro Ing. Václava Šafáře a Jiřího Mezeru

Ve Žďáře nad Sázavou, dne



Ing. Martin Mrkos, ACCA
starosta města

V Jihlavě, dne



ředitel úseku



vedoucí provozu Jihlava

MATERIÁL PRO RADU MĚSTA č. 46

DNE: 15. 06. 2020

JEDNACÍ ČÍSLO: 729/2020/RÚP

NÁZEV:

Změnové listy „Rozvoj cyklodopravy, Žďár nad Sázavou“

ANOTACE:

Rada města schvaluje Změnové listy „Rozvoj cyklodopravy, Žďár nad Sázavou“

NÁVRH USNESENÍ:

Rada města po projednání schvaluje:

Změnové listy „Rozvoj cyklodopravy, Žďár nad Sázavou“ ve výši 3 399 211,12,-Kč bez DPH to je 4 113 045,46,-Kč včetně DPH, hrazené z položky rozpočtu Cyklodoprava a převodem z položky Rekonstrukce povrchů ZR7

Starosta města:	Místostarosta města:	Místostarostka města:
Tajemník MěÚ, Úsek tajemníka a správy MěÚ	Odbor majetkoprávní:	Odbor komunálních služeb:
Odbor finanční	Odbor dopravy:	Odbor rozvoje a plánování
Odbor stavební	Odbor školství, kultury, sportu a marketingu:	Odbor sociální:
Odbor občansko-správní a OŽÚ:	Odbor životního prostředí:	Oddělení informatiky:
Odd. fin. kontroly a inter. auditu:	Oddělení projektů:	Krizové řízení:
Městská policie:	Regionální muzeum:	Technická správa budov města:
Zpracoval:	Předkládá: odbor rozvoje a ÚP	

OF doporučuje výše uvedený materiál 729/2020/RÚP schválit. Navýšení stavby nebude mít vliv na navýšení rozpočtu města r. 2020

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY	01
----------------------------	-----------

Název akce:
Rozvoj cyklodopravy ve Žďáru nad Sázavou

ZMĚNA	1.	SCHVÁLENO:
--------------	-----------	------------

Část stavby: Ulice 1. Máje - Žižkova

OBJEDNATEL: **Město Žďár nad Sázavou**
 Se sídlem: **Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou**
 Zastoupení: **Mrkos Martin Ing. ACCA – Starosta Města**
 IČ: **00295841**

ZHOTOVITEL: **Společnost PORR a.s.**
 Se sídlem: **Dubečská 3238, 1000 00 Praha 10**
 Zastoupení: **██████████ Stavbyvedoucí**
 IČ: **43005560**

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

01

STRUČNÝ POPIS:

1) Sanace komunikace, ulice 1.Máje – Žitkova

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:

Jedná se o navýšení sanací oproti projektové dokumentaci.

Původní rozsah sanací neodpovídal stavu podloží, které v těsné blízkosti řeky bylo zcela podmáčené a vyžadovalo rozsáhlé zásahy na mnohem větší části stavby.

PŮVODNÍ ŘEŠENÍ:

Původně bylo počítáno s menším množstvím sanací celkem 551 m².

NOVÉ ŘEŠENÍ:

Navýšení množství sanací na celkových 1512,1 m².

Celkem přičteno: 693 504,80 Kč BEZ DPH

Celkem odečteno: 55588,35 Kč BEZ DPH

DOPAD DO CENY: + 637 936,45 Kč bez DPH

SEZNAM PŘÍLOH:

- Výkazy výměr
- Vyláčení geologa

VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE:

Změna nebude mít dopad na plánovaný konečný termín dokončení díla řádným harmonogramu akce

Datum: 08-06-2020

Jméno:

Podpis:

VYJÁDRĚNÍ AD PROJEKTANTA:

PO KONTROLE SE ZMĚNOU

Datum: 08-06-2020

Jméno:

Podpis:

SOUHLAS INVESTORA:

PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM

Datum: 08-06-2020

Jméno:

Podpis:

KONTROLA TDI:

PO KONTROLE SE ZMĚNOU

Datum: 08-06-2020

Jméno:

Podpis:

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY	01
----------------------------	-----------

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: ŽDÁR NAD SÁZAVOU, UL.1.MÁJE-UL.ŽIŽKOVA, PROPOJENÍ CYKLOSTEZEK
 Objekt: KOMUNIKACE - VÍCEPRÁCE

Objednatel:

Zhotovitel:

Zpracoval: Ing. Milošlav Eliáš

Datum: 20.11.2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
		HSV	Práce a dodávky HSV				
		1	Zemní práce				
24	001	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapečené pro sítě objemu do 1000 m ³ v hornině tř. 3	m ³	241,000		
			"Z BALANCE ZEMNÍCH PRACÍ VÝKOP+				
			153+68		241,000		
42	001	182601102	Vodorovné přemísťování do 3000 m výkopu/sypání z horniny tř. 1 až 4	m ³	241,000		SOD SO101
			"ZE SANACE NEÚJASNĚNÉHO PODLOŽÍ NA SKLÁDKU				
			241		241,000		
46	001	171101121	Uložení sypání z hornin nasoudržných kamenitých do násepů zhutněných	m ³	280,000		
			práci				
			171+86		280,000		
47	583	583008520	kámen lomový neupravený třída I střední 0-200	t	494,000		
			250*1,9		494,000		
48	001	171201201	Uložení sypání na skládku	m ³	241,000		
			"výkopek z odkopávek podle bilance zem. prací				
			153+68		241,000		
49	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládková)	t	433,800		SOD SO361
			"ZE SANACE NEÚJASNĚNÉHO PODLOŽÍ				
			241*1,8		433,800		
		5	Komunikace				
55	221	554841111	Podklad ze železobetonu ŠD tl 120 mm	m ²	-551,000		
			ochranná vrstva				
			(555+396)-1512		-551,000		
56	221	564851111	Podklad ze železobetonu ŠD tl 150 mm	m ²	1 512,100		
			"podkladní vrstva - ZMĚNA ze ŠD tl 120 mm				
			150,5*4,2+150,0*4,2+40		1 512,100		
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				
157	221	919725122	Geotextilie pro ochranné, separační a filtrační účelové měrná hmotnost do 300 g/m ²	m ²	1 155,000		URS - 10
			"SANACE NEÚJASNĚNÉHO PODLOŽÍ				
			(689+466)		1 155,000		
			Opevnění betonového příkopového žlebu s vyplněním a zařízením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu proslého tř. C 12/15 z betonových příkopových tvárnic šířky do 500 mm	m	10,000		
142	221	935112111	prodloužení trasy žlebovek		10,000		
143	592	592274900	železobetonové žlebovky 30x50x10 cm	kus	418,000		
			prodloužení trasy		34,000		
			oprava chybného výpočtu: 282,5/0,3-591=		384,000		
			Součet:		418,000		
			Celkem			626 187,85	

PORR a.s.
Znojenská 78
586 01 Jihlava

Váš dopis zn./Ze dne

Naše značka
152/19/TP

Vyřizuje

Praha

4.11.2019

VĚC: Posouzení materiálů v úrovni AZ

Akce: Žďáru nad Sázavou, cyklistická stezka ul. 1. Máje – ul. Žižkova

Na základě vyžádání objednatele jsme za účasti zástupců zhotovitele dne 25.10. 2019 provedli posouzení materiálu v úrovni aktivní zóny – zemní pláni (ZP) po odstranění humózních vrstev, případně starých konstrukčních vrstev. V této úrovni – zemní pláni byly po zhutnění původní zeminy provedeny statické zatěžovací zkoušky (SZZ) pro ověření požadovaných hodnot. SZZ byly provedeny ve staničeních km 0,020 - 0,048 – 0,160 s výsledky $E_{def2} = 30,0$ 15,8 a 29,9 MPa a poměry $E_{def2}/E_{def1} = 1,86 - 1,92$ a 1,24. Viz samostatné protokoly č. 8695 - 0697/KZ1/5/2019.

Dle projektové dokumentace je požadováno, aby na zemní pláni byly dosaženy hodnoty $E_{def} \geq 45$ MPa, na vrstvě ŠD fr. 0-63 mm tl. 250 – 290 mm hodnoty $E_{def2} \geq 80$ MPa. V technické zprávě je uvedeno: Pokud bude po odstranění humusové vrstvy zastíženo neúnosné podloží, bude provedena jeho sanace vrstvou lomového kamene 0-200 mm v tloušťce 300 mm (provádění se souhlasem investora).

Provedené zkoušky prokázaly nevyhovující parametry v úrovni zemní pláně po zhutnění původní zeminy či po realizaci malého násypu. Vzhledem k požadovaným hodnotám na vrstvě ŠD doporučujeme dosáhnout již na zemní pláni hodnot E_{def2} min. 60 MPa.

V úrovni stávající zemní pláně se nacházejí jílovité sedimenty charakteru jílu písčitého místy s úlomky a kameny různorodého materiálu (Dle ČSN 73 6133 / ČSN P 73 1005 lze zařadit jako F4 CS, místy F6 CL, tuhé až pevné konzistence). Po pojezdu strojní mechanizace se povrch zemní pláně deformuje a vytváří se zde koleje. V úsecích v blízkosti vodoteče v km 0,090, místě pod mostním objektem přes Sázavu (km 0,110 – 0,125) v místě propojení cyklostezky a km 0,150 v místě úpravy 1. Máje - Žižkova se již nachází mělce infiltrovaná podzemní voda v úrovni aktivní zóny. Tato mělce infiltrovaná podzemní voda či voda spjatá s hladinou ve vodoteči se může nacházet v průběhu roku či vyšších dešťových srážek i v jiných úsecích komunikace. Tyto materiály se jeví jako podmíněčně vhodné až nevhodné pro přímé použití bez úprav do aktivní zóny a podmíněčně vhodné do násypů.

S ohledem na zastížení mírně namrzavých či podmínečně vhodných zemín, nevyhovujícím zkouškám a vzhledem k požadavku dosažení hodnot na ZP a vrstvě ŠD ($E_{def2} = \min. 45 / 80 \text{ MPa}$), je nutné provést sanační opatření – výměny zemín za vhodnou nenamrzavou a únosnou vrstvu.

Je nutné provést odtěžení do úrovně min. 0,5 m pod ZP, rozprostření separační geotextílie s min. tuhostí 300 g / m², sanací lomovým kamenem fr 100-200 mm o tl. min 250 mm. Další vrstvy budou provedeny z ŠD fr. 0-200 mm až do úrovně zemní pláň, kde bude provedena vyrovnávací vrstva z ŠD frakce 0-16 či 0-32 mm. Po provedení sanační vrstvy budou realizovány kontrolní SZZ. Takto navržená sanace bude provedena v celém úseku km 0-0,182 v místě propojení cyklostezky a v úseku 0,030 – 0,190 v úseku cyklostezky 1. Máje – Žižkova. V úseku 0 – 0,030 cyklostezky 1. Máje – Žižkova je možno provést rozprostření separační geotextílie a sanaci ŠD tl. 0,5 m fr. 0-200 mm.

Realizace úpravy zemín hydraulickými pojivy je vzhledem blízkosti hladiny podzemní vody a blízkosti vodoteče nevhodná.

Při úpravě zeminy je nutno dodržet příslušné technologické postupy a klimatická omezení (ČSN 73 6133). Materiál pro použití do aktivní zóny musí splňovat parametry ve smyslu ČSN 73 6133. V případě zjištění zásadních nesrovnalostí s výše popsaným doporučujeme okamžité přivolání geologa či geotechnika na stavbu.

S pozdravem

Odborná způsobilost v inženýrské geologii a hydrogeologii

FOTODOKUMENTACE
propojení cyklostezky - km 0- 0,182



Km 0,090



Km 0,110 – 0,125

1. Máje – Žižkova - km 0- 0,190



Km 0,080



Km 0,150

1. Měsí						
P.č.	Číslo polož	Název polož	M.j.	Intenzit	Číslo v M.j.	Číslo v M.j.
Díl		SO 101 1 - KOMUNIKACE - ZPUSOBILÉ VAKLADY				
158	997221551	Vodorovná doprava suřt ze sypkých materiálů do 1 km	€	30,00	50,42	1 512,72
159	997221559	Připlátek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suřt ze sypkých materiálů (38km)	€	1 140,00	7,14	8 143,48
17	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	€	30,00	69,75	2 082,60
		Čelkem bez DPH				11 748,79

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY	02
----------------------------	-----------

Název akce:
Rozvoj cyklodopravy ve Žďáru nad Sázavou

ZMĚNA	2.	SCHVÁLENO:
--------------	-----------	------------

Část stavby: Stržanov

OBJEDNATEL: **Město Žďár nad Sázavou**
 Se sídlem: Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou
 Zastoupení: Mrkos Martin Ing. ACCA -- Starosta Města
 IČ: 00295841

ZHOTOVITEL: **Společnost PORR a.s.**
 Se sídlem: Dubečská 3238, 1000 00 Praha 10
 Zastoupení: ██████████ - Stavbyvedoucí
 IČ: 43005560

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

02

STRUČNÝ POPIS:

1) Retenční nádrž, Stržanov POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:

Jedná se o zhotovení nové retenční nádrže a trubišního vedení z důvodu naražení spodních vod.

Z důvodu objevení silného prameniště při výkopových pracích bylo nutné zajistit odvedení těchto vod zpod základů a bezprostředního okolí. Původní vsakovací objekt se pro tento účel ukázal jako nedostatečný kapacitně, ani nebylo možné provedení do vsakovací nádrže z důvodu již zmíněných hydrogeologických podmínek (vysoká spodní voda – prameniště a skalnaté podloží). Z toho důvodu byl navržen zcela nový povrchový retenční objekt, který bude sloužit jednak pro zadržení přebytečné povrchové vody, podle původního plánu vsakovacího objektu a zároveň pro zadržení odvedené podzemní vody z prameniště.

Viz PD.

PŮVODNÍ ŘEŠENÍ:

S retenční nádrží nebylo počítáno. (bylo počítáno s vsakovací jámou)

NOVÉ ŘEŠENÍ: Vybudování nové nádrže.

Celkem Přičteno: 457 888,26 Kč BEZ DPH
Celkem Odečteno: 118 340,29 Kč BEZ DPH

DOPAD DO CENY: + 369 327,97 Kč bez DPH

SEZNAM PŘÍLOH:

- Výkazy výměr

VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE:

Změna nebude mít dopad do celkového konečného termínu dokončení díla řídícího harmonogramu akce

Datum: 08-06-2020

Jméno:

VYJÁDRĚNÍ AD PROJEKTANTA:

PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM

Datum: 08-06-2020

Jméno:

Podpis:

SOUHLAS INVESTORA:

PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM

Datum: 08-06-2020

Jméno:

Podpis:

KONTROLA TDI:

PO KONTROLE SE ZMĚNOU S

Datum: 08-06-2020

Jméno:

Podpis:

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Objekt:

Zvýšení bezpečnosti objektu a jeho okolí

Objekt:

001 - Retenční nádrž

Místo:

Ždár nad Sázavou

Datum:

15. 12. 2019

Zpracatel:

Projektant:

Učtovatel:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

359 327,97

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

4 - Vodorovné konstrukce

5 - Komunikace pozemní

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

998 - Přesun hmot

PC Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednot. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Geometrické souřadnice
18	K	58333874	harmenivo lážné hrubé frakce 16/32	t	-110,000		CS ÚRS 2019 02
19	K	187101102.001	Naladění výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	283,888		
17	K	171201201	Uložení sypání na skládce	m3	-60,000		CS ÚRS 2019 02
18	K	171201201.001	Uložení sypání na skládce	m3	441,888		
VV		283,888			283,888		
VV		177,80			177,800		
VV		Soubat			441,888		
19	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (akumulace)	t	-102,000		
20	K	171201211.001	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	448,780		
21	K	174101101	Zesyp sypáním z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrtáček se zhrubším jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v třídě výkopkových	m3	-50,000		CS ÚRS 2019 02
22	K	174101101.1	Zesyp sypáním z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrtáček se zhrubším jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v třídě výkopkových	m3	6,300		
23	K	181301121	Rozprostření omítky tl. vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovni nebo ve svahu do 1:5	m2	114,000		CS ÚRS 2019 02
24	K	182101101	Svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	97,000		CS ÚRS 2019 02
25	K	182201101.001	Svahování násepů	m2	96,210		
26	K	182301121	Rozprostření omítky pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl. vrstvy do 100 mm	m2	-20,000		CS ÚRS 2019 02
27	K	182301121.001	Rozprostření omítky pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl. vrstvy do 100 mm	m2	113,430		
28							
29							
30	K	183101223	Jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy tř. 1 až 4 s hloubkou do 3 m v rovni a svahu do 1:5	kus	4,000		CS ÚRS 2019 02
31	M	10321100	zahradní substrát pro výsadbu VL	m3	9,000		CS ÚRS 2019 02
		3-3 Přepočteno koeficientem množství			9,000		
32							
33	K	184201112	Výsadba stromů bez balu do jamky výška kmenů do 2,5 m v rovni a svahu do 1:5	kus	4,000		CS ÚRS 2019 02
34	M	001	Vrba křehká (Salix fragilis)	kus	2,000		
35	M	002	Osle lepkavé (Alnus glutinosa)	kus	1,000		
36	M	003	Dub letní (Quercus robur)	kus	1,000		
D 2		Zakládání					
37	K	213141131	Zřízení vrtů z geotextilie tloušťkou, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo prořezání v rovni nebo ve svahu do 1:5, šířky do 3 m	m2	-83,670		CS ÚRS 2019 02
38	M	803110610	geotextilní geotextilní tkanina (polypropylen) výztužování, separace a filtrace 100 g/m2	m2	-73,451		
		-83,67*1,15 Přepočteno koeficientem množství			-73,451		
D 4		Vodorovné konstrukce				112 438,84	
39	K	434101421	Ossozování schodišťových stupňů kamenných a vyvýšení stupňů sypáním, a provázání dřevěným zábradlím a doševním zakrytím stupně pruty na desku, stupňů broušených nebo leštěných	m	9,000		
40	M	583880120.R	prvky slávek 2 přírodních kamenných masivů (stupňů schodišťové, značkové, značkové) stupně schodišťové masivní žulové stupně schodišťové plyn výstupní podkosená podstupnice - /lezaný a /trýsaný v=150	kus	9,000		
41	K	461312111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého tl. přes 100 do 180 mm C20/25 XF3	m2	6,000		
42	K	461317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl. do 100 mm	m2	2,880		CS ÚRS 2019 02
VV		Podklad pod dlažbu z železobetonu			2,880		
VV		2*3 2*2,5*3,2*0,3			2,880		
VV		Soubat			2,880		
43	K	465512127	Dlažba z lomového kamene lomácky upraveného na suchu se zalitím spár cementovou maltou, tl. kamene 200 mm	m2	25,370		
VV		Nákladová strana			13,370		
VV		6,5*2,88			13,370		
VV		Odkovková strana			2,500		
VV		3,0*1,25			2,500		
VV		Výztužení do příkopu			1,900		
VV		1,5*1,3			1,900		

PC typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)	Canová soustava
--------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

D B		Trubní vedení				44 766,81	
59	K 822422111	Montáž potrubí z trub železobetonových typu TZH v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 500	m	13,500			S ÚRS 2019 02
60	M 59222024	trouby pro splaškové odpadní vody železobetonové trubky lité s integrovaným těsněním TZH-Q 500/1000 Integro 50 x 100 x 8,6	kus	13,500			S ÚRS 2019 02
61	K 871310310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plostěnného SN 10 z polypropylenu DN 150	m	13,800			S ÚRS 2019 02
62	M 28617003	troubka kanalizační PP plostěnná třívrstvá DN 150x1000 mm SN 10	m	13,800			S ÚRS 2019 02
63	K 871350310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plostěnného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	4,400			S ÚRS 2019 02
64	M 28617004	troubka kanalizační PP plostěnná třívrstvá DN 200x1000 mm SN 10	m	4,400			S ÚRS 2019 02
65	K 820441113.R	Seřízení potrubí dle vahů nádrže	ka	3,000			
D B		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
66	K 825114121	Stěnový odvodňovač betonový šab 450x500 mm bez vnějšího základu	m	18,050			S ÚRS 2019 02
		Křížení stěny 2x4,2		2 410			
		Trasa mimo komunikaci 2,85x1,3-2,2,2+2,3		0,630			
		Soubel		18,050			
67	K 869311113	Obležení poklopů s rámem hmotností nad 100 do 150 kg	kus	1,000			S ÚRS 2019 02
68	M 552414020	poklop šachtový s rámem DN800 třída D 400, bez odvětrání	kus	1,000			
C 866		Přesun hmot					
69	K 998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	t	-85,986			S ÚRS 2019 02

PORR a.s.
Znojemská 78
586 01 Jihlava

Váš dopis ze dne

Naše značka

Vyřizuje

Praha

87/19/TP

12.7.2019

VĚC: Vyjádření k zastižení podzemní vody**Akce: Rozvoj cyklodopravy ve Žďáru nad Sázavou**

Dne 11.7.2019 jsme provedli terénní pochůzku s místním šetřením po stavbě stezky ZR - Stržanov, za účasti zástupců zhotovitele. Účelem pochůzky bylo posouzení zastižené vody ve výkopu pro základové pasy objektu SO201 Podjezdu pod komunikací I/37 na straně km 0,359 89. Při realizaci výkopů pro založení podjezdu na této polovině komunikace se ihned po vyhloubení v místě levého základového pasu ve směru staničení objevovat vydatný přítok podzemní vody. Lze odhadovat na vydatnost 0,5 – 1,0 l/s. Úroveň základového pasu je pod úrovní přítékající podzemní vody a tento výkop byl po cca 20 min prakticky plný vody. Jedná se o podzemní vodu, která je zde dotována z velkého výše položeného území. Výkopové práce jsou prováděny v letním období (07/2019), kdy je prakticky extrémní sucho a podzemní voda na většině míst je hluboce zakleslá. Nedá se tedy předpokládat, že v období s vyššími atmosférickými srážkami dojde k minimalizaci tohoto přítoku. Prostředí je tvořeno zcela až silně zvětralou pararulou charakteru pisku hlinitého s úlomky pararula až mírně zvětralé pararuly, vysoce rozpukané. Jedná se o částečně puklinovou propustnost, kde v horních partiích se vyskytuje voda nepravidelně v eluviální více propustné zóně. Tyto přítoky nemusí být soustředěny do jednoho místa, ale mohou se v závislosti na atmosférických srážkách a období měnit jak na intenzitě, tak na poloze.

Dle PD má být proveden svod dešťových vod z výše položené cyklostezky do horské vpusti a následně přes revizní šachty na druhou stranu propustku do vsakovacího objektu SO3D1 o rozměrech cca 5x5 m o hloubce 2,4 m vyplněnou kamenivem fr. 16-32 mm obalenou geotextilií.

V případě realizace výkopu pro tuto kanalizaci, kdy výkop bude pod úrovní plánovaného založení základových pasů propustku, dojde k soustředění této podzemní vody do výkopu a obsyp bude fungovat jako drenážní vrstva, kudy bude tato voda proudit pod komunikací. V případě napojení této dešťové vody do vsakovací jámy bude prakticky ihned plná a nefunkční.

Doporučujeme provedení čerpací jímky před základy, provádění nepřetržitého

čerpání této podzemní vody či případné srážkové vody tak, aby nebyla v blízkosti stávajícího násypu místní komunikace a nemohlo dojít k negativnímu ovlivnění násypových vrstev. Voda bude odčerpávána tak, aby mohlo být realizováno založení základů podjezdu.

Tuto podzemní vodu je nutno odvést mimo stávající násyp tak, aby nemohla negativně působit na těleso násypu. Variantou je provést drenážní vrstvu pod výkopem kanalizace a převést tuto vodu na druhou stranu komunikace či provést drenáž podélní stávajícího násypu po spádu terénu.

Dalším problematickým místem je vyústění stávajícího propustku, který podchází místní komunikaci a ústí kousek nad plánovaným výjezdem z podjezdu. Zde je nutno provést odvodnění této vody z propustku mimo plánovanou cyklostezku tak, aby nedocházelo při náhlém vydatném srážkách k jejímu zaplavování.

U vsakovací jámy je nutno prověřit s ohledem na geologický profil vsakovací schopnost a případný výskyt hladiny podzemní vody, kdy by mohlo dojít vzhledem k vysoké hladině podzemní vody či přítokům k její nefunkčnosti a následným problémům v místě kanalizační šachty pod pojezdem.

S pozdravem

Odborná způsobilost v inženýrské geologii a hydrogeologii



ZMĚNOVÝ LIST STAVBY	03
----------------------------	-----------

Název akce:
Rozvoj cyklodopravy ve Žďáru nad Sázavou

ZMĚNA	3.	SCHVÁLENO:
--------------	-----------	------------

Část stavby: Stržanov

OBJEDNATEL: **Město Žďár nad Sázavou**
 Se sídlem: Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou
 Zastoupení: Mrkos Martin Ing. ACCA – Starosta Města
 IČ: 00295841

ZHOTOVITEL: **Společnost PORR a.s.**
 Se sídlem: Dubečská 3238, 1000 00 Praha 10
 Zastoupení: [REDAKCE] - Stavbyvedoucí
 IČ: 43005560

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

03

STRUČNÝ POPIS:

1) Sanace podloží

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:

Jedná se o provedení sanací, se kterými původně nebylo počítáno.

Z důvodu odhalení nevyhovujícího podloží a nemožnosti dodržení stanovených parametrů pro stavbu cyklostezky bylo nutné přistoupit k celkové sanaci podloží a provedení stabilizace založení stavby. Byly odhaleny jíl, podmráčené hominy a zavezení suti a odpadky. Dále množství organického materiálu, jako pařezy, dřevěné fragmenty a další organický odpad. Po konzultaci s geotechnikem bylo provedeno sondy, bylo přistoupeno k vybudování testovacích polí a následně k celkové sanaci včetně vápnění.

PŮVODNÍ ŘEŠENÍ:

Bez sanací.

NOVÉ ŘEŠENÍ:

Provedení sanací.

DOPAD DO CENY: + 447 964,96 Kč bez DPH

SEZNAM PŘÍLOH:

- Výkazy výměr
- Vyjádření geologa + SZZ

VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE:

Změna nebude mít dopad do celkového konečného termínu dokončení dle řídicího harmonogramu akce

Datum: 08-06-2020 Jméno: [redacted]

VYJÁDRĚNÍ AD PROJEKTANTA:

PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM

Datum: 08-06-2020 Jméno: [redacted]

SOUHLAS INVESTORA:

PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM

Datum: 08-06-2020 Jméno: [redacted]

KONTROLA TDI:

PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM

Datum: 08-06-2020 Jméno: [redacted]

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba

Zvýšení bezpečnosti cyklistické a pěší dopravy změna

Objekt

002 - Sanace podlaží - stančování 280-320, 400-700

Místo

Zdár nad Sázavou

Datum

18. 12. 2019

Zadavatel

Projektant

Uchazeč

Vyplň údaj

Zpracovatel

Kód díla - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

447 964,96

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

5 - Koryta a kanály pozemní

999 - Přesun hmot

Zvýšení bezpečnosti cyklistické a pěší dopravy Žďár nad Sázavou - Stržanov

SO104 Stezka pro chodce a cyklisty

Zatěžovací zkoušky – souhrnný protokol

číslo zakázky: 0719-670-400

číslo protokolu: 1 - 4

**Praha,
srpen 2019**

Protokol č. 1

o statických zatěžovacích zkouškách pro stanovení míry zhutnění

Jméno a adresa zákazníka:

PORR a.s.
Oblast Morava, Provoz Jihlava
[redacted]
Znojemská 78
586 01 Jihlava

Stavba: Zvýšení bezpečnosti cyklistické a pěší dopravy Žďár n. S. - Stržanov

Objekt: SO104 - Stazka pro chodce a cyklisty

Zkoušená konstrukce: zemní pláň

Zkoušky byly provedeny podle: ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin

Zkušební zařízení: Statická zatěžovací deska PC USB, typ č. 2.371.50, č. přístroje 2014

Výsledky zkoušky platí jen pro zkoušená místa.

Prohlášení:

Protokol č. 1 smí být reprodukován pouze jako celek a obsahuje 3 zkoušky.

Poznámka:

Protokol vyhotovil: [redacted]

Podpis:

Protokol schválil: [redacted]

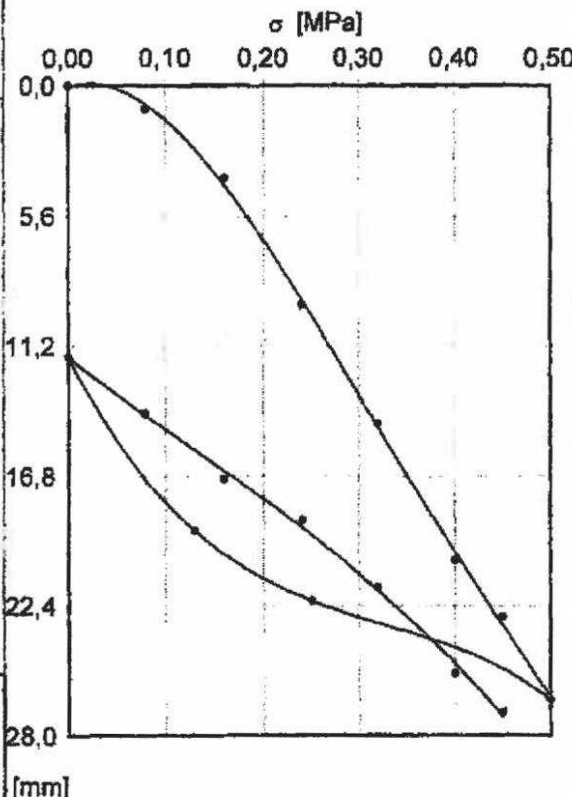
Podpis:

Číslo zkoušky: 1

Datum: 23.7.2019

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

Postup podle ČSN 72 1006 příloha A.
Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

Místo: Zvýšení bezpečnosti cyklistické a pěší dopravy Žďár nad Sázavou - Stržanov SO104 Stezka pro chodce a cyklisty		
Staničení: 0,470 osa		
Umístění zkoušky: zemní pláň		
Počasí: polojasno		
Teplota [°C]: 26°C		
Materiál: F4		
Kontaktní napětí σ [MPa]	Sedání středu desky s [mm]	
0,00	0,00	
0,08	1,02	
0,16	3,98	
0,24	9,46	
0,32	14,56	
0,40	20,44	
0,45	22,88	
0,50	26,48	
0,25	22,20	
0,13	19,18	
0,00	11,68	
0,08	14,12	
0,16	16,94	
0,24	18,72	
0,32	21,62	
0,40	25,32	
0,45	27,02	
Výsledky zkoušky:		
zatěžovací větev		
σ_{max} [MPa]	1. 0,50	2. 0,45
a_1 [mm/MPa]	48,313	25,992
a_2 [mm/MPa]	24,269	17,380
E_{ad} [MPa]	3,7	6,7
$E_{ad,2} / E_{ad,1}$ [1]	1,81	

Poznámka:

Výsledek nevyhovuje požadavku PD.



Číslo zkoušky: 2

Datum: 23.7.2019

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

Postup podle ČSN 72 1006 příloha A.
Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

Místo: Zvýšení bezpečnosti cyklistické a pěší dopravy Žďár nad Sázavou - Stržanov SO104 Stezka pro chodce a cyklisty		
Staničení: 0,565 - osa +1 m P Umístění zkoušky: zemní pláš		
Počasí: polojasno Teplota [°C]: 26°C Materiál: F4		
Kontaktní napětí σ [MPa]	Sedání středu desky s [mm]	
0,00	0,00	
0,08	0,48	
0,16	2,68	
0,24	5,16	
0,32	7,80	
0,40	11,24	
0,45	13,20	
0,50	15,20	
0,25	14,56	
0,13	13,42	
0,00	8,80	
0,08	10,04	
0,16	11,40	
0,24	12,50	
0,32	13,44	
0,40	14,76	
0,45	15,68	
Výsledky zkoušky: zatěžovací větev		
	1.	2.
σ_{max} [MPa]	0,50	0,45
a_1 [mm/MPa]	22,169	15,043
a_2 [mm/MPa]	22,745	-0,268
E_{del} [MPa]	6,7	15,1
$E_{del,2} / E_{del,1}$ [1]	2,25	

Poznámka:

Výsledek nevyhovuje požadavku PD.

Měřil:

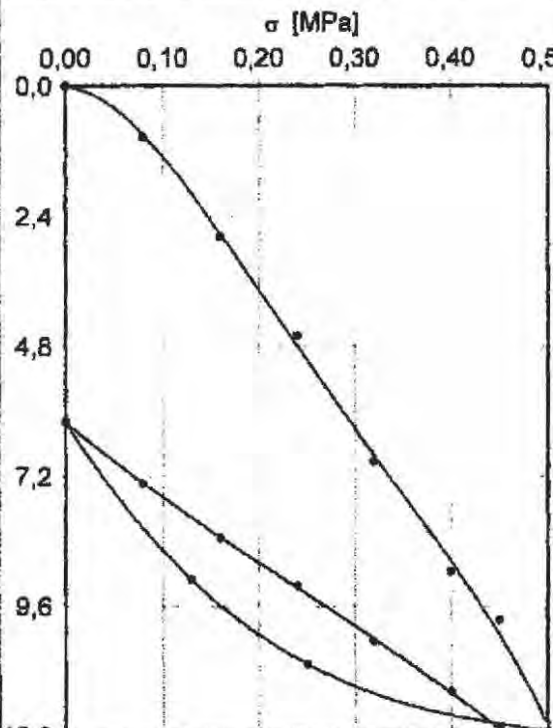


Číslo zkoušky: 3

Datum: 23.7.2019

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

Postup podle ČSN 72 1006 příloha A.
Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

Místo: Zvýšení bezpečnosti cyklistické a pěší dopravy Žďár nad Sázavou - Stržanov SO104 Stezka pro chodce a cyklisty		
Staničení: 0,630 - osa +1 m L Umístění zkoušky: zemní pláň		
Počasí: polojasno Teplota [°C]: 26°C Materiál: F4		
Kontaktní napětí σ [MPa]	Sedání středu desky s [mm]	
0,00	0,00	
0,08	0,94	
0,16	2,78	
0,24	4,62	
0,32	6,94	
0,40	8,96	
0,45	9,86	
0,50	11,92	
0,25	10,68	
0,13	9,12	
0,00	6,20	
0,08	7,34	
0,16	8,34	
0,24	9,24	
0,32	10,26	
0,40	11,18	
0,45	11,90	
Výsledky zkoušky:		
zatěžovací větev		
σ_{max} [MPa]	1. 0,50	2. 0,45
a_1 [mm/MPa]	20,933	12,927
a_2 [mm/MPa]	8,057	-1,125
E_{del} [MPa]	9,0	18,1
$E_{del,2} / E_{del,1}$ [1]	2,01	

Poznámka:

Výsledek nevyhovuje požadavku PD.

Měřil: [REDACTED]

Datum: 2.8.2019
Strana: 1
Počet stran:4

Protokol č. 2

o statických zatěžovacích zkouškách pro stanovení míry zhutnění

Jméno a adresa zákazníka:

PORR a.s.
Oblast Morava, Provoz Jihlava
[redacted]
Znojemská 78
586 01 Jihlava

Stavba: Zvýšení bezpečnosti cyklistické a pěší dopravy Žďár n. S. - Stržanov

Objekt: SO104 - Stezka pro chodce a cyklisty

Zkoušená konstrukce:zemní pláň
sanace - výměna zemín 0,4 m

Zkoušky byly provedeny podle: ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemín a sypanin

Zkušební zařízení: Statická zatěžovací deska PC USB, typ č. 2.371.50, č. přístroje 2014

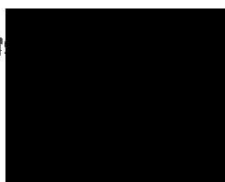
Výsledky zkoušky platí jen pro zkoušená místa.

Prohlášení:

Protokol č. 2 smí být reprodukován pouze jako celek a obsahuje 3 zkoušky.

Poznámka:

Protokol vyhotovili:



Podpis:

Protokol schválil:

Podpis:

Číslo zkoušky: 1

Datum: 2.8.2019

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

Postup podle ČSN 72 1006 příloha A.
Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

Místo:

Zvýšení bezpečnosti cyklistické a pěší dopravy Žďár nad Sázavou - Stržanov
SO104 Stezka pro chodce a cyklisty

Stančení: 0,465 - osa

Umístění zkoušky: zemní pláš - výměna 0,4 m ŠD

Počasí: zataženo

Teplota [°C]: 21°C

Materiál: G3

Kontaktní napětí Sedání středu desky

σ [MPa] s [mm]

0,00 0,00

0,08 2,28

0,16 4,84

0,24 8,36

0,32 10,84

0,40 13,34

0,45 14,56

0,50 15,86

0,25 15,12

0,13 13,76

0,00 10,66

0,08 10,90

0,16 11,82

0,24 12,68

0,32 13,78

0,40 14,84

0,45 15,88

Výsledky zkoušky:

zatěžovací větve

1.

2.

σ_{max} [MPa]

0,50

0,45

a_1 [mm/MPa]

45,271

6,076

a_2 [mm/MPa]

-21,829

14,694

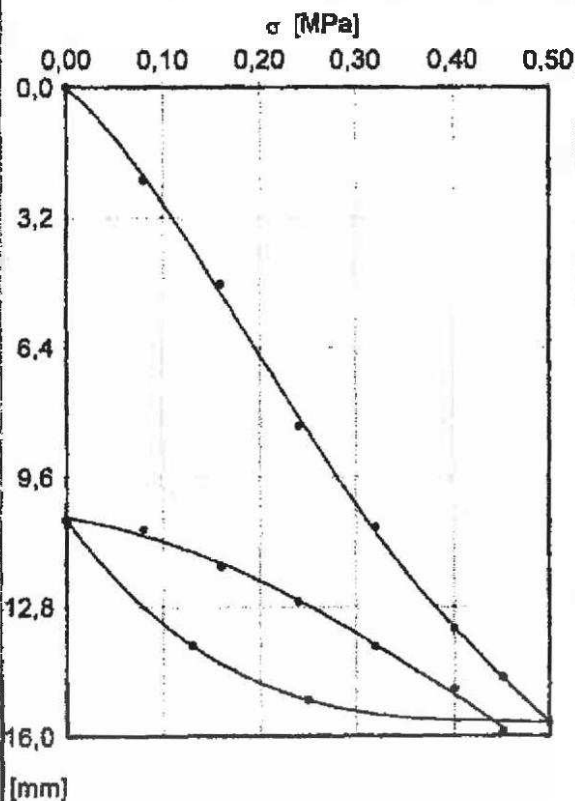
E_{d1} [MPa]

6,5

19,3

$E_{d1,2} / E_{d1,1}$ [1]

2,97



Poznámka:

Výsledek nevyhovuje požadavku PD.

Měřil:



Číslo zkoušky: 2

Datum: 2.6.2019

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

Postup podle ČSN 72 1006 příloha A.
Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

Místo: Zvýšení bezpečnosti cyklistické a pěší dopravy Žďár nad Sázavou - Stržanov SO104 Stezka pro chodce a cyklisty																																						
Staničení: 0,560 - osa Umístění zkoušky: zemní pláň - výměna 0,4 m ŠD																																						
Počasí: zataženo Tepłota [°C]: 21°C Materiál: G3																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kontaktní napětí σ [MPa]</th> <th>Sedání středu desky s [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>0.08</td><td>0.94</td></tr> <tr><td>0.16</td><td>2.44</td></tr> <tr><td>0.24</td><td>4.24</td></tr> <tr><td>0.32</td><td>6.60</td></tr> <tr><td>0.40</td><td>8.40</td></tr> <tr><td>0.45</td><td>10.26</td></tr> <tr><td>0.50</td><td>11.98</td></tr> <tr><td>0.25</td><td>10.44</td></tr> <tr><td>0.13</td><td>9.86</td></tr> <tr><td>0.00</td><td>6.80</td></tr> <tr><td>0.08</td><td>7.96</td></tr> <tr><td>0.16</td><td>8.74</td></tr> <tr><td>0.24</td><td>9.30</td></tr> <tr><td>0.32</td><td>9.96</td></tr> <tr><td>0.40</td><td>10.72</td></tr> <tr><td>0.45</td><td>11.26</td></tr> </tbody> </table>	Kontaktní napětí σ [MPa]	Sedání středu desky s [mm]	0.00	0.00	0.08	0.94	0.16	2.44	0.24	4.24	0.32	6.60	0.40	8.40	0.45	10.26	0.50	11.98	0.25	10.44	0.13	9.86	0.00	6.80	0.08	7.96	0.16	8.74	0.24	9.30	0.32	9.96	0.40	10.72	0.45	11.26		
Kontaktní napětí σ [MPa]	Sedání středu desky s [mm]																																					
0.00	0.00																																					
0.08	0.94																																					
0.16	2.44																																					
0.24	4.24																																					
0.32	6.60																																					
0.40	8.40																																					
0.45	10.26																																					
0.50	11.98																																					
0.25	10.44																																					
0.13	9.86																																					
0.00	6.80																																					
0.08	7.96																																					
0.16	8.74																																					
0.24	9.30																																					
0.32	9.96																																					
0.40	10.72																																					
0.45	11.26																																					
Výsledky zkoušky: zatěžovací větev	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>1.</th> <th>2.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>σ_{max} [MPa]</td> <td>0,50</td> <td>0,45</td> </tr> <tr> <td>a_1 [mm/MPa]</td> <td>14,585</td> <td>11,137</td> </tr> <tr> <td>a_2 [mm/MPa]</td> <td>19,963</td> <td>-3,898</td> </tr> <tr> <td>E_{stat} [MPa]</td> <td>9,2</td> <td>24,0</td> </tr> <tr> <td>$E_{stat,1} / E_{stat,2}$ [1]</td> <td colspan="2">2,61</td> </tr> </tbody> </table>		1.	2.	σ_{max} [MPa]	0,50	0,45	a_1 [mm/MPa]	14,585	11,137	a_2 [mm/MPa]	19,963	-3,898	E_{stat} [MPa]	9,2	24,0	$E_{stat,1} / E_{stat,2}$ [1]	2,61																				
	1.	2.																																				
σ_{max} [MPa]	0,50	0,45																																				
a_1 [mm/MPa]	14,585	11,137																																				
a_2 [mm/MPa]	19,963	-3,898																																				
E_{stat} [MPa]	9,2	24,0																																				
$E_{stat,1} / E_{stat,2}$ [1]	2,61																																					

Poznámka:
Výsledek nevyhovuje požadavku PD.

Měřil: XXXXXXXXXX

Číslo zkoušky: 3

Datum: 2.8.2019

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

Postup podle ČSN 72 1006 příloha A.
Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

Místo: Zvýšení bezpečnosti cyklistické a pěší dopravy Žďár nad Sázavou - Stržanov SO104 Stezka pro chodce a cyklisty		
Staničení: 0,640 - osa Umístění zkoušky: zemní pláň - výměna 0,4 m ŠD		
Počasí: zataženo Teplota [°C]: 21°C Materiál: G3		
Kontaktní napětí σ [MPa]	Sedání středu desky s [mm]	
0.00	0.00	
0.08	0.48	
0.16	1.28	
0.24	2.58	
0.32	3.84	
0.40	5.84	
0.45	6.92	
0.50	8.62	
0.25	7.66	
0.13	6.94	
0.00	4.98	
0.08	5.38	
0.16	6.00	
0.24	6.62	
0.32	7.34	
0.40	8.06	
0.45	8.54	
Výsledky zkoušky:		
zatěžovací větev		
σ_{max} [MPa]	1. 0,50 2. 0,45	
a_1 [mm/MPa]	3,698 5,765	
a_2 [mm/MPa]	26,583 5,036	
E_{del} [MPa]	13,2 28,0	
$E_{del,2} / E_{del,1}$ [1]	2,12	

Poznámka:
Výsledek nevyhovuje požadavku PD.

Měřil: [REDACTED]

Datum: 12.8.2019
Strana: 1
Počet stran:4

Protokol č. 3

o statických zatěžovacích zkouškách pro stanovení míry zhutnění

Jméno a adresa zákazníka:

PORR a.s.
Oblast Morava, Provoz Jihlava
[redacted]
Znojemská 78
586 01 Jihlava

Stavba: Zvýšení bezpečnosti cyklistické a pěší dopravy Žďár n. S. - Stržanov

Objekt: SO104 - Stezka pro chodce a cyklisty

Zkoušená konstrukce: zemní pláň
stabilizace zemin - úprava pojívy

Zkoušky byly provedeny podle: ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin

Zkušební zařízení: Statická zatěžovací deska PC USB, typ č. 2.371.50, č. přístroje 2014

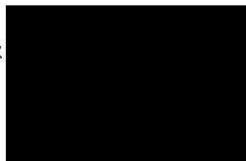
Výsledky zkoušky platí jen pro zkoušená místa.

Prohlášení:

Protokol č. 3 smí být reprodukován pouze jako celek a obsahuje 3 zkoušky.

Poznámka:

Protokol vyhotovili:



Podpis:

Protokol schválil:

Podpis:

Číslo zkoušky: 1

Datum: 12.8.2019

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

Postup podle ČSN 72 1006 příloha A.
Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

Místo: Zvýšení bezpečnosti cyklistické a pěší dopravy Žďár nad Sázavou - Stržanov SO104 Stezka pro chodce a cyklisty																																						
Staničení: 0,470 - osa Umístění zkoušky: zemní plášť po stabilizaci zemin																																						
Počasí: polojasno Teplota [°C]: 27°C Materiál: + dorosoř C50	<table><thead><tr><th>Kontaktní napětí σ [MPa]</th><th>Sedání středu desky s [mm]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>0,08</td><td>0,26</td></tr><tr><td>0,16</td><td>0,58</td></tr><tr><td>0,24</td><td>1,06</td></tr><tr><td>0,32</td><td>1,62</td></tr><tr><td>0,40</td><td>2,28</td></tr><tr><td>0,45</td><td>2,92</td></tr><tr><td>0,50</td><td>3,48</td></tr><tr><td>0,25</td><td>3,02</td></tr><tr><td>0,13</td><td>2,60</td></tr><tr><td>0,00</td><td>1,88</td></tr><tr><td>0,08</td><td>2,14</td></tr><tr><td>0,16</td><td>2,46</td></tr><tr><td>0,24</td><td>2,74</td></tr><tr><td>0,32</td><td>3,00</td></tr><tr><td>0,40</td><td>3,38</td></tr><tr><td>0,45</td><td>3,50</td></tr></tbody></table>		Kontaktní napětí σ [MPa]	Sedání středu desky s [mm]	0,00	0,00	0,08	0,26	0,16	0,58	0,24	1,06	0,32	1,62	0,40	2,28	0,45	2,92	0,50	3,48	0,25	3,02	0,13	2,60	0,00	1,88	0,08	2,14	0,16	2,46	0,24	2,74	0,32	3,00	0,40	3,38	0,45	3,50
Kontaktní napětí σ [MPa]	Sedání středu desky s [mm]																																					
0,00	0,00																																					
0,08	0,26																																					
0,16	0,58																																					
0,24	1,06																																					
0,32	1,62																																					
0,40	2,28																																					
0,45	2,92																																					
0,50	3,48																																					
0,25	3,02																																					
0,13	2,60																																					
0,00	1,88																																					
0,08	2,14																																					
0,16	2,46																																					
0,24	2,74																																					
0,32	3,00																																					
0,40	3,38																																					
0,45	3,50																																					
Výsledky zkoušky: zatěžovací větev	1.	2.																																				
σ_{max} [MPa]	0,50	0,45																																				
a_1 [mm/MPa]	1,127	3,512																																				
a_2 [mm/MPa]	11,194	0,341																																				
E_{ax} [MPa]	33,5	61,4																																				
$E_{ax,2} / E_{ax,1}$ [1]	1,83																																					

Poznámka:

Výsledek vyhovuje požadavku $E_{def2} = \min. 30 \text{ MPa}$.

Měřil:

Číslo zkoušky: 2

Datum: 12.8.2019

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

Postup podle ČSN 72 1006 příloha A.
Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

Místo: Zvýšení bezpečnosti cyklistické a pěší dopravy Žďár nad Sázavou - Stržanov SO104 Stezka pro chodce a cyklisty		
Staničení: 0,570 - osa Umístění zkoušky: zemní pláš po stabilizaci zemin		
Počasí: polojasno Teplota [°C]: 27°C Materiál: + dorasol C50		
Kontaktní napětí σ [MPa]	Sedání středu desky s [mm]	
0,00	0,00	
0,08	0,68	
0,16	1,24	
0,24	1,82	
0,32	2,40	
0,40	2,84	
0,45	3,22	
0,50	3,46	
0,25	3,08	
0,13	2,76	
0,00	1,94	
0,08	2,32	
0,16	2,62	
0,24	2,88	
0,32	3,12	
0,40	3,40	
0,45	3,56	
Výsledky zkoušky: zatěžovací větve		
σ_{def2} [MPa]	1. 0,50	2. 0,45
a_1 [mm/MPa]	7,956	4,235
a_2 [mm/MPa]	-2,185	-1,604
E_{def} [MPa]	32,8	64,0
$E_{def,2} / E_{def,1}$ [1]	1,95	

Poznámka:

Výsledek vyhovuje požadavku $E_{def2} = \min. 30 \text{ MPa}$.

Měří:



Číslo zkoušky: 3

Datum: 12.8.2019

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

Postup podle ČSN 72 1006 příloha A.
Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

Místo: Zvýšení bezpečnosti cyklistické a pěší dopravy Žďár nad Sázavou - Stržanov SO104 Stezka pro chodce a cyklisty																																					
Staničení: 0,650 - osa Umístění zkoušky: zemní pláš po stabilizaci zemin																																					
Počasí: polojasno Teplota [°C]: 27°C Materiál: + dorosoł C50																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kontaktní napětí σ [MPa]</th> <th>Sedání středu desky s [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>0.08</td><td>0.28</td></tr> <tr><td>0.16</td><td>0.80</td></tr> <tr><td>0.24</td><td>1.30</td></tr> <tr><td>0.32</td><td>1.72</td></tr> <tr><td>0.40</td><td>2.18</td></tr> <tr><td>0.45</td><td>2.48</td></tr> <tr><td>0.50</td><td>2.72</td></tr> <tr><td>0.25</td><td>2.40</td></tr> <tr><td>0.13</td><td>1.98</td></tr> <tr><td>0.00</td><td>1.32</td></tr> <tr><td>0.08</td><td>1.62</td></tr> <tr><td>0.16</td><td>1.94</td></tr> <tr><td>0.24</td><td>2.30</td></tr> <tr><td>0.32</td><td>2.48</td></tr> <tr><td>0.40</td><td>2.74</td></tr> <tr><td>0.45</td><td>2.94</td></tr> </tbody> </table>		Kontaktní napětí σ [MPa]	Sedání středu desky s [mm]	0.00	0.00	0.08	0.28	0.16	0.80	0.24	1.30	0.32	1.72	0.40	2.18	0.45	2.48	0.50	2.72	0.25	2.40	0.13	1.98	0.00	1.32	0.08	1.62	0.16	1.94	0.24	2.30	0.32	2.48	0.40	2.74	0.45	2.94
Kontaktní napětí σ [MPa]		Sedání středu desky s [mm]																																			
0.00	0.00																																				
0.08	0.28																																				
0.16	0.80																																				
0.24	1.30																																				
0.32	1.72																																				
0.40	2.18																																				
0.45	2.48																																				
0.50	2.72																																				
0.25	2.40																																				
0.13	1.98																																				
0.00	1.32																																				
0.08	1.62																																				
0.16	1.94																																				
0.24	2.30																																				
0.32	2.48																																				
0.40	2.74																																				
0.45	2.94																																				
Výsledky zkoušky: zatěžovací větev 1. 2. σ_{max} [MPa] 0,50 0,45 a_1 [mm/MPa] 6,673 4,218 a_2 [mm/MPa] -1,508 -1,449 E_{def} [MPa] 38,0 63,1 $E_{def,2} / E_{def,1}$ [1] 1,66																																					

Poznámka:

Výsledek vyhovuje požadavku $E_{def2} = \min. 30 \text{ MPa}$.

Měřit:

Datum: 15.8.2019
Strana: 1
Počet stran: 4

Protokol č. 4

o statických zatěžovacích zkouškách pro stanovení míry zhutnění

Jméno a adresa zákazníka:

PORR a.s.
Oblast Morava, Provoz Jihlava
[redacted]
Znojemská 78
586 01 Jihlava

Stavba: Zvýšení bezpečnosti cyklistické a pěší dopravy Žďár n. S. - Stržanov

Objekt: SO104 - Stezka pro chodce a cyklisty

Zkoušená konstrukce: zemní pláň
šterkodr 0/83

Zkoušky byly provedeny podle: ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin

Zkušební zařízení: Statická zatěžovací deska PC USB, typ č. 2.371.50, č. přístroje 2014

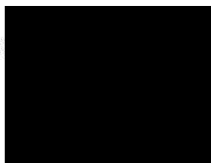
Výsledky zkoušky platí jen pro zkoušená místa.

Prohlášení:

Protokol č. 4 smí být reprodukován pouze jako celek a obsahuje 3 zkoušky.

Poznámka:

Protokol vyhotovil:



Podpis:

Protokol schválil:

Podpis:

Číslo zkoušky: 1

Datum: 15.8.2019

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

Postup podle ČSN 72 1006 příloha A.
Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

Místo: Zvýšení bezpečnosti cyklistické a pěší dopravy Žďár nad Sázavou - Stržanov SO104 Stezka pro chodce a cyklisty																																					
Staničení: 0,480 - osa Umístění zkoušky: štěrkodř 0/63																																					
Počasí: zataženo Teplota [°C]: 19°C Materiál: G3 G-F	<table><thead><tr><th>σ [MPa]</th><th>s [mm]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>0.08</td><td>0.38</td></tr><tr><td>0.16</td><td>0.88</td></tr><tr><td>0.24</td><td>1.34</td></tr><tr><td>0.32</td><td>1.78</td></tr><tr><td>0.40</td><td>2.18</td></tr><tr><td>0.45</td><td>2.38</td></tr><tr><td>0.50</td><td>2.52</td></tr><tr><td>0.25</td><td>2.34</td></tr><tr><td>0.13</td><td>2.02</td></tr><tr><td>0.00</td><td>1.44</td></tr><tr><td>0.08</td><td>1.76</td></tr><tr><td>0.16</td><td>1.96</td></tr><tr><td>0.24</td><td>2.14</td></tr><tr><td>0.32</td><td>2.32</td></tr><tr><td>0.40</td><td>2.48</td></tr><tr><td>0.45</td><td>2.54</td></tr></tbody></table>	σ [MPa]	s [mm]	0.00	0.00	0.08	0.38	0.16	0.88	0.24	1.34	0.32	1.78	0.40	2.18	0.45	2.38	0.50	2.52	0.25	2.34	0.13	2.02	0.00	1.44	0.08	1.76	0.16	1.96	0.24	2.14	0.32	2.32	0.40	2.48	0.45	2.54
σ [MPa]		s [mm]																																			
0.00	0.00																																				
0.08	0.38																																				
0.16	0.88																																				
0.24	1.34																																				
0.32	1.78																																				
0.40	2.18																																				
0.45	2.38																																				
0.50	2.52																																				
0.25	2.34																																				
0.13	2.02																																				
0.00	1.44																																				
0.08	1.76																																				
0.16	1.96																																				
0.24	2.14																																				
0.32	2.32																																				
0.40	2.48																																				
0.45	2.54																																				
Kontaktní napětí σ [MPa]	Sedání středu desky s [mm]																																				
0.00	0.00																																				
0.08	0.38																																				
0.16	0.88																																				
0.24	1.34																																				
0.32	1.78																																				
0.40	2.18																																				
0.45	2.38																																				
0.50	2.52																																				
0.25	2.34																																				
0.13	2.02																																				
0.00	1.44																																				
0.08	1.76																																				
0.16	1.96																																				
0.24	2.14																																				
0.32	2.32																																				
0.40	2.48																																				
0.45	2.54																																				

Výsledky zkoušky: zatěžovací větev		1.	2.
σ_{max}	[MPa]	0,50	0,45
a_1	[mm/MPa]	7,466	3,502
a_2	[mm/MPa]	-3,925	-2,450
E_{ad}	[MPa]	40,9	93,8
$E_{ad,2} / E_{ad,1}$	[1]	2,29	

Poznámka:

Výsledek vyhovuje požadavku $E_{def2} = \min. 80 \text{ MPa}$.

Měřil: XXXXXXXXXX

Číslo zkoušky: 2

Datum: 15.8.2019

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

Postup podle ČSN 72 1006 příloha A.
Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

Místo: Zvýšení bezpečnosti cyklistické a pěší dopravy Žďár nad Sázavou - Stržanov SO104 Stezka pro chodce a cyklisty	
Stančení: 0,560 - osa Umístění zkoušky: šterkodrť 0/53	
Počasí: zataženo Teplota [°C]: 19°C Materiál: G3 G-F	σ [MPa] 0,00 0,10 0,20 0,30 0,40 0,50 0,0 0,8 1,6 2,4 3,2 4,0 [mm]
Kontaktní napětí Sedání středu desky σ [MPa] s [mm]	
0,00 0,00 0,08 0,80 0,16 1,28 0,24 1,78 0,32 2,22 0,40 2,74 0,45 3,00 0,50 3,24 0,25 3,06 0,13 2,86 0,00 2,18 0,08 2,48 0,16 2,70 0,24 2,90 0,32 3,06 0,40 3,22 0,45 3,32	
Výsledky zkoušky: zatěžovací větve 1. 2. σ_{max} [MPa] 0,50 0,45 a_1 [mm/MPa] 6,486 3,473 a_2 [mm/MPa] -1,011 -2,230 E_{def} [MPa] 37,6 91,1 $E_{def,1} / E_{def,2}$ [1] 2,42	

Poznámka:

Výsledek vyhovuje požadavku $E_{def,2} = \min. 80 \text{ MPa}$.

Měřil:

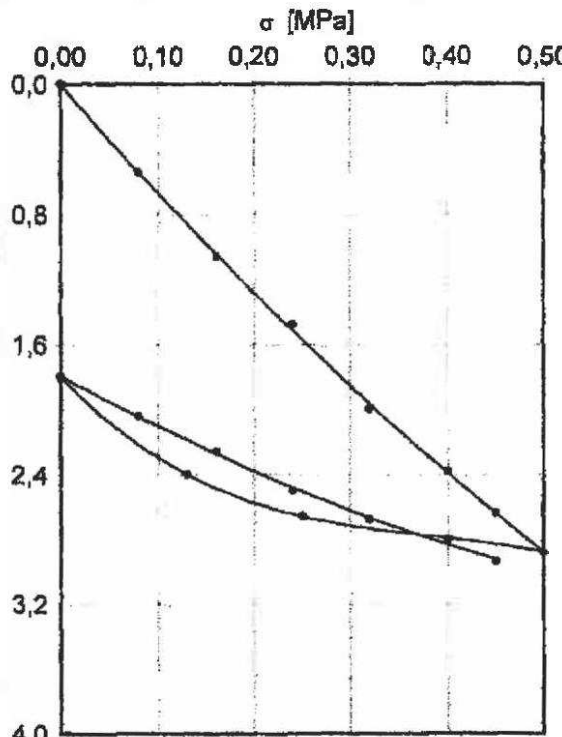


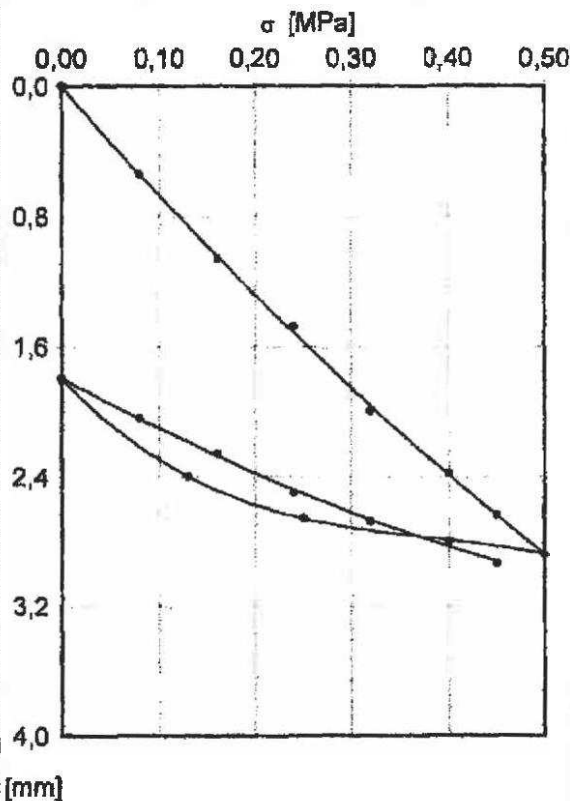
Číslo zkoušky: 3

Datum: 15.8.2019

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

Postup podle ČSN 72 1006 příloha A.
Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

Místo: Zvýšení bezpečnosti cyklistické a pěší dopravy Žďár nad Sázavou - Stržanov SO104 Stezka pro chodce a cyklisty																																						
Staničení: 0,640 - osa Umístění zkoušky: štěrkodř 0/63																																						
Počasí: zataženo Teplota [°C]: 19°C Materiál: G3 G-F																																						
<table><tr><th>Kontaktní napětí</th><th>Sedání středu desky</th></tr><tr><td>σ [MPa]</td><td>s [mm]</td></tr><tr><td>0.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>0.08</td><td>0.54</td></tr><tr><td>0.16</td><td>1.06</td></tr><tr><td>0.24</td><td>1.48</td></tr><tr><td>0.32</td><td>2.00</td></tr><tr><td>0.40</td><td>2.38</td></tr><tr><td>0.45</td><td>2.64</td></tr><tr><td>0.50</td><td>2.88</td></tr><tr><td>0.25</td><td>2.86</td></tr><tr><td>0.13</td><td>2.40</td></tr><tr><td>0.00</td><td>1.80</td></tr><tr><td>0.08</td><td>2.04</td></tr><tr><td>0.16</td><td>2.26</td></tr><tr><td>0.24</td><td>2.50</td></tr><tr><td>0.32</td><td>2.68</td></tr><tr><td>0.40</td><td>2.80</td></tr><tr><td>0.45</td><td>2.94</td></tr></table>		Kontaktní napětí	Sedání středu desky	σ [MPa]	s [mm]	0.00	0.00	0.08	0.54	0.16	1.06	0.24	1.48	0.32	2.00	0.40	2.38	0.45	2.64	0.50	2.88	0.25	2.86	0.13	2.40	0.00	1.80	0.08	2.04	0.16	2.26	0.24	2.50	0.32	2.68	0.40	2.80	0.45
Kontaktní napětí	Sedání středu desky																																					
σ [MPa]	s [mm]																																					
0.00	0.00																																					
0.08	0.54																																					
0.16	1.06																																					
0.24	1.48																																					
0.32	2.00																																					
0.40	2.38																																					
0.45	2.64																																					
0.50	2.88																																					
0.25	2.86																																					
0.13	2.40																																					
0.00	1.80																																					
0.08	2.04																																					
0.16	2.26																																					
0.24	2.50																																					
0.32	2.68																																					
0.40	2.80																																					
0.45	2.94																																					
Výsledky zkoušky: zatěžovací větev																																						
σ_{lim} [MPa]	1. 0,50 2. 0,45																																					
Δ_1 [mm/MPa]	6,758 3,260																																					
Δ_2 [mm/MPa]	-2,052 -1,669																																					
E_{ser} [MPa]	39,3 89,7																																					
E_{def2} / E_{def1} [1]	2,28																																					



Poznámka:

Výsledek vyhovuje požadavku $E_{def2} = \min. 80 \text{ MPa}$.

Měřil:

PORR a.s.
Znojemská 78
586 01 Jihlava

Váš dopis zn./Za dne

Naše značka
68/19/TP

Vylučuje

Praha
29.5.2019**VĚC: Posouzení materiálů v aktivní zóně****Akce: Rozvoj cyklodopravy ve Žďáru nad Sázavou**

Dne 27.5.2019 jsme provedli terénní pochůzku s místním šetřením po stavbě stezky ZR - Stržanov, za účasti zástupců zhotovitele. Účelem pochůzky bylo posouzení materiálu zastíženého v úrovni zemní pláně a parapláně. Dle projektu je požadováno dosažení hodnot $E_{def2} = 30 \text{ MPa}$, $E_{def2} / E_{def1} = 2,5$.

V úseku 280,00 - 320,00 se nachází měkké jílovité sedimenty tuhé konzistence (F4 CS – F6 CL), v této části není možno bez úpravy či výměny dosáhnout požadovaných hodnot v úrovni zemní pláně. Po odtěžení 400 mm se tyto jílovité sedimenty nacházejí do větších hloubek. Proto je doporučena výměna do průměrné hloubky 1500 mm. Bude provedeno odtěžení do této úrovně a nahrazení kamenitým materiálem fr. 0-125 či 0-63 mm až do úrovně zemní pláně. V úseku 240,00 – 280,00 se nachází jílovité sedimenty charakteru F4 CS tuhé až pevné konzistence. Pro dosažení požadovaných hodnot v úrovni zemní pláně je nutno provedení sanační vrstvy do úrovně 800 mm hrubozrnným kamenivem fr. 0-125 mm či 0-63 mm.

S pozdravem

Odborná způsobilost v inženýrské geologii a hydrogeologii

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY	04
----------------------------	-----------

Název akce:
Rozvoj cyklodopravy ve Žďáru nad Sázavou

ZMĚNA	4.	SCHVÁLENO:
--------------	-----------	------------

Část stavby: Stržanov

OBJEDNATEL: **Město Žďár nad Sázavou**
Se sídlem: Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou
Zastoupení: Mrkos Martin Ing. ACCA – Starosta Města
IČ: 00295841

ZHOTOVITEL: **Společnost PORR a.s.**
Se sídlem: Dubečská 3238, 1000 00 Praha 10
Zastoupení: ██████████ Stavbyvedoucí
IČ: 43005560

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

04

STRUČNÝ POPIS:

1) Křížení s polní cestou

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:

Jedná se o provedení trubního vedení do retenční nádrže.

Z důvodu nutnosti odvedení povrchových vod, bylo nutné napojit původně plánovanou dešťovou kanalizaci a dovést ji k novému retenčnímu objektu.

PŮVODNÍ ŘEŠENÍ:

Původně nebylo počítáno s trubním vedením

NOVÉ ŘEŠENÍ:

Provedení trubního vedení

DOPAD DO CENY: + 10 334,50 Kč bez DPH

SEZNAM PŘÍLOH:

- Výkazy výměr

VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE:

Změna nebude mít dopad do celkového konečného termínu
akce

Datum: 08-06-2020

Jméno:

VYJÁDRĚNÍ AD PROJEKTANTA:

PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM

Datum: 08-06-2020

Jméno:

SOUHLAS INVESTORA:

PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM

Datum: 08-06-2020

Jméno:

KONTROLA TDI:

P

Datum: 08-06-2020

Jméno:

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

003 -

003 -

003 - Křížení a poříční cestou

003 -

Ždár nad Sázavou

15. 12. 2019

003 -

003 -

Vypíň údaj

Kód dílu - Popis

Cena celkem (CZK)

Náklady ze soupisu prací

10 334,50

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

4 - Vodorovné konstrukce

8 - Trubní vedení

SOUPIS PRACÍ

Práce

Zvýšení bezpečnosti vyhlášení a rešení dopravního

Práce

003 - Křížení a pořízení cestou

Práce

Zdár nad Sázevou

Práce

15. 12. 2018

Zadavatel

Uchazeč

Vypíň údaj

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jedn. [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

10 334,50

D HSV

Práce a dodávky HSV

10 334,50

D 1

Zemní práce

1	K	132201101	Hloubení zapuštěných i nezapuštěných rýh šířky do 800 mm s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v horní šířce 4 do 100 mm 3,83 x 0,7 x 0,8 výprava Součet	m3	1,525	1,525		
2	K	132201109	Hloubení zapuštěných i nezapuštěných rýh šířky do 800 mm s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v horní šířce 3. Připletek k oceli za lepkovost horniny tř. 3 Součet	m3	1,525	1,525		
3	K	161101101	Uložení přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4 Součet	m3	1,525	1,525		
4	K	162001102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopkového materiálu z horniny tř. 1 až 4 Součet	m3	1,525	1,525		
5	K	167101101	Nakládání výkopku z horniny tř. 1 až 4 do 100 m3 Součet	m3	1,525	1,525		
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky Součet	m3	1,525	1,525		
7	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) 1,525 x 1700/1000 Součet	t	2,593	2,593		
8	K	174101101	Zasyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhlým jam, šachet, rýh nebo lomů objektů v těchto vrstvách 1,525 x 0,2 x 0,2 x 0,2 výprava Součet	m3	0,752	0,752		
9	K	181411132	Zakládání trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výše vzhledem včetně utěnění parkového na stahu přes 1,2 do 1,2 Součet	m2	10,840	10,840		
10	M	005724100	celkové množství trávníků včetně obvyklé 25 kg parkové Součet	kg	0,180	0,180		
11	K	182301121	10,840 x 0,015 Přesobné rozložení travního Součet	m2	10,840	10,840		

D 4

Vodorovná konstrukce

12	K	452312151	Podkladní a základová konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové žele pod potrubí z betonu tř. C20/25 0,08 x 0,2 x 0,2 výprava Součet	m3	0,203	0,203		
----	---	-----------	--	----	-------	-------	--	--

D 8

Trubní vedení

13	K	622422111	Montáž potrubí z trub železobetonových typu T2H v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % a integrovaným hloubením DN 500 Součet	m	3,830	3,830		
14	M	502225430	trouby pro splaškovou odpadní vody železobetonové Součet	kus	3,830	3,830		

Název akce:
Rozvoj cyklodopravy ve Žďáru nad Sázavou

ZMĚNA	5.	SCHVÁLENO:
--------------	-----------	------------

Část stavby: Stržanov

OBJEDNATEL: **Město Žďár nad Sázavou**
Se sídlem: **Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou**
Zastoupení: **Mrkos Martin Ing. ACCA – Starosta Města**
IČ: **00295841**

ZHOTOVITEL: **Společnost PORR a.s.**
Se sídlem: **Dubečská 3238, 1000 00 Praha 10**
Zastoupení: **██████████ Stavbyvedoucí**
IČ: **43005560**

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

05

STRUČNÝ POPIS:

1) Tubosider

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:

Jedná se změnu základů, obložení kamenem a zhotovení kaskády ze žlabovek.

V průběhu stavebních prací se při zakládání stavby objevilo prameniště spodní vody a z toho důvodu bylo přistoupeno k rozsáhlé změně základů. Jako první bylo provedeno odvedení těchto vod provizorním vrtem pod komunikací do dočasného retenčního objektu. Poté bylo nutné provést výkopové práce do větší hloubky, kde byla vybudována drenáž kamnivem a drenážním potrubím. Po stabilizaci podloží bylo nutné také stabilizovat založení stavby a proto byly výrazně rozšířeny základy a to jak v jejich šíři, kde bylo nutné přidání dodatečného armování, ale také byly vyhotoveny betonové armované prahy, které spojí obě strany základů. Toto spojení zajistilo stabilitu základů proti jakémukoliv pohybu spodních vod.

Dle požadavků ŘSD k odvedení povrchových vod byla provedena změna v rámci kamenného obložení tubosideru a zhotovení kaskády ze žlabovek, které má zajistit, aby povrchové vody nemohly narušovat objekt pod silnicí první třídy I/37.

PŮVODNÍ ŘEŠENÍ: Nebylo řešeno

Celkem Přičteno: 1 690 188,35 Kč BEZ DPH

Celkem odečteno: 79325,09 Kč BEZ DPH

DOPAD DO CENY: + 1 610 861,26 Kč bez DPH

SEZNAM PŘÍLOH:

- Výkazy výměr

VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE:

Změna nebude mít dopad do celkového konečného termínu
a ani na cenu díla.

Datum: 08-06-2020

Jméno:

VYJÁDRĚNÍ AD PROJEKTANTA:

PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM

Datum: 08-06-2020

Jméno:

SOUHLAS INVESTORA:

Datum: 08-06-2020

Jméno:

KONTROLA TDI:

Datum: 08-06-2020

Jméno:

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba

Modernizace bezbariérové komunikace k požárnímu úniku

Objekt

004 - Turbosider

Místo

Zdár nad Sázavou

Termín

15. 12. 2019

Zadavatel

Objekt

Uchazeč

Vyplň údaj

Objekt

Kód dílo - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

916 553,70

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

4 - Vodorovné konstrukce

5 - Komunikace pozemní

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

9 - Oslatní konstrukce a práce, bourání

998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

767 - Konstrukce zámečnické

Stages 2 & 4

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	271532212	Podpyp pod základové konstrukce se zhuštěním z hrubého kornového látky 18 až 32 mm Podpyp pod základ látkou 11 8*27*0,07*2 Součet	m3	1,080	1 080		CS ÚRS 2019 02
20	K	272313511	Základové klenby z betonu tř. C 12/15 Součet	m3	2,925	2 925		CS ÚRS 2019 02
21	K	274321117	Základové pásy, prahy, vance a ostatní mostních konstrukcí ze ZB C 25/30 Součet	m3	54,000	54 000		CS ÚRS 2019 02
22	K	274328241	Základové pásy ze ZB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 Základy látky - převodní 0,5*0,5*26*2*1 "loučka" "šlota" "dela" "počet" Součet	m3	-15,600	-15 600		CS ÚRS 2019 02
23	K	274328241	Základy z betonu základového pásy z betonu pro prospekt a masivní cihly C 30/37 XF4 základy zábradlí - dlouhka "látky" "dela" "počet" 0,4*0,6*12,4*2 Součet	m3	5,952	5 952		CS ÚRS 2019 02
24	K	274354111	Bednění základových pásů - zřízení	m2	198,000	198 000		CS ÚRS 2019 02
25	K	274354181	Připravení k bednění základů za zakřivení základových pásů průměru do 7,5 m	m2	198,000	198 000		CS ÚRS 2019 02
26	K	274354211	Bednění základových pásů - odstraňování	m2	198,000	198 000		CS ÚRS 2019 02
27	K	275313511	Základové pásy neprokládané kamenným z betonu tř. C 18/20 Součet	m3	-0,628	-0 628		CS ÚRS 2019 02
28	K	276361101	Výztuž betonového základu (podezdívky) betonářskou ocelí 10 505 (R) nebo B50 500 Dílaže svahů u podkrovní z úpraveného kornového žulového kamene do betonového lože C 25/30 a vyplněním maltou M/C 25, šlota spáry 16 mm LK 25 Dílaže z kornového kamene tl. 200 mm do betonu C25/30 XF3 tl. 100 mm - hluboké spárování cementovou maltou C 25 XF3 (0,5*0,5* 0,85*4,5)*2 "bednění z výkresu C13 Součet	t	4,800	4 800		CS ÚRS 2019 02
29	K	4655132.R	Dílaže z kornového kamene tl. 200 mm do betonu C25/30 XF3 tl. 100 mm - hluboké spárování cementovou maltou C 25 XF3 (0,5*0,5* 0,85*4,5)*2 "bednění z výkresu C13 Součet	m2	8,550	8 550		CS ÚRS 2019 02
30	K	451312111	Podklad pod dílažu z betonu prostého tř. přes 100 do 150 mm C25/30 XF3	m2	8,550	8 550		CS ÚRS 2019 02
31	K	451314111.R	Podklad pod dílažu z betonu prostého tř. přes 200 do 300 mm C25/30 XF3 Uvažena žlabovka do betonu do sklonu 1:1 (0,2*0,7*4)*2 Součet	m3	1,120	1 120		CS ÚRS 2019 02
32	M	50227051	Žlabovka příkopová betonová 300x80x170mm 2*4 z výkresu C16 Součet	m	8,000	8 000		CS ÚRS 2019 02
33	K	452312151	Podkladní a základová konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové láže pod potrubí z betonu tř. C 20/25 Součet	m3	2,160	2 160		CS ÚRS 2019 02
34	K	504760111	Komunikace pozemní Podklad z kamene hrubého drceného vel. 18-32 mm v 200 mm Oreznání vrstva 2*7*8 "pod dílažu po vzhledu" Součet	m2	158,000	158 000		CS ÚRS 2019 02
35	K	631311116	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní Mazanina tř. do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	11,500	11 500		CS ÚRS 2019 02
36	K	916991121	Ostatní konstrukce a práce, bourání Lože pod obušníky, krajníky nebo obušky z dlažebních kostek z betonu prostého Lože pro kaskádu ze žlabovek 2*2*0,5*1,5*2 Součet	m3	0,980	0 980		CS ÚRS 2019 02
37	K	919726121	Ostatní práce pro ochranu, separaci a filtraci nečist měrná hmotnost do 200 g/m2 Separace vrstva dřevěná vrstva 1,0*2*6 Součet	m2	78,000	78 000		CS ÚRS 2019 02
D	968		Práson hmot				139 801,25	

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenná položka
38	K	998001011	Přesun hmot pro piloty nebo podzemní stěny betonované na místě	1	14,387			CS ÚRS 2018 02
38	K	998001011	Přesun hmot pro piloty nebo podzemní stěny betonované na místě	1	158,881			CS ÚRS 2018 02
40	M	60512125	hrančí stavební materiál průřez do 120cm2 do dl 5m	m3	6,000			CS ÚRS 2018 02
41	M	60511120	železo stavební přímo přisazované středově II 25/32mm dl 3-5m	m3	4,000			CS ÚRS 2018 02
o PSV Práce a dodávky PSV								
o 787 Konstrukce zámečnické								
42	K	787085113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnost do 20 kg	kg	318,903			CS ÚRS 2018 02
o 13914223 plochý plech Pz jakost 10 143 a 10 327 tl 3mm								
43	M	13914223	plech hliníkový Pz jakost 10 143 a 10 327 tl 3mm	1	0,318			CS ÚRS 2018 02
o 31551006 Svařecí								
44	K	998787101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v oblastech v do 8 m	1	0,335			CS ÚRS 2018 02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Objekt

Zvýšení bezpečnosti výhledu a zvýšení bezpečnosti

Objekt

006 - 201 - Podjezd silnice

Místo

Zdár nad Sázavou

15. 12. 2019

Zadávka

Uchazeč

Vyplň údaj

Objekt
práce

Kód dílu - Popis

Cena celkem (CZK)

Náklady ze soupisu prací

637 088,01

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

B - Ostatní konstrukce a práce-bourání

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

SOUPIS PRACÍ

Stavba

Zvýšení kapacity dopravního systému a posilování dopravy

Objekt

006 - 201 - Podjezd silnice

Město

Zdár nad Sázavou

Termín

15. 12. 2019

Zadavatel

Projektant

Uchazeč

Vypín údaj

Zpracovatel

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednot. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

837 088,01

0 HSV

Práce a dodávky HSV

0 1

Zemní práce

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravu výšky do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	34,000			S ÚRS 2018 02
2	K	115101301	Pohlcovač čerpad soupravy pro dopravu výšky do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,000			S ÚRS 2018 02

0 9

Ostatní konstrukce a práce-bourání

3	K	01138.R	Čtyřlístky - montáž a demontáž, cena včetně pronájmu na 2 měsíce. Strana vozovky přilehlá k výkopovým pracím bude ohraničena betonovými svodky čtyřlístky 2000x500x60mm v počtu min. 28 ks. Rozměry a množství: úsek 1: 20 000 x 11 000 mm úsek 2: 20 000 x 11 000 mm úsek 3: 20 000 x 11 000 mm úsek 4: 20 000 x 11 000 mm	kpl	1,81967			
4	K	0132211.R	ÚČ - celkové dopravní značení (cena včetně dopravy, montáže, nájemu a demontáže po celou dobu výstavby a včetně všech projednání a povolení na Polici ČR	kpl	1,81967			

0 VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

0 VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

5	K	11103000	Geologický průzkum	hod	73,000			
			175 %početné koeficientem rovněž			73,000		

Stržanov						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cená / MJ	NC celkem
Díl:	1					
1	61894013	sít protierozní z kokosových vláken 700g/m2	m2			
23	4855133.R	Dlažba svahu u podchodu z upraveného lomového žulového kamene do betonového lože C 25/30 s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm LK 25 Dlažba z lomového kamene tl. 300 mm do betonu C25/30 XF3 tl. 300 mm - hluboké spárování cementovou maltou C 25 XF3	m2			
	34111030	kabel sílový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m			
	35441073	drát průměr 10 mm FeZn	kg			
	210220002	Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do 10 mm	m			
	210812011	Uložení měděných vodičů CYKY 3x1,5 mm2	m			
	220060425	Položení ochranné trubky do kabelového lože průměru 110 mm	m			
	34571355	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex KF 09110	m			
	460150163	Hloubení kabelových nezapeřených rýh ručně š do 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3-4	m			
	460421101	Lože kabelů z písku nebo štěrku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m			
	283234200	táha varovná PE POLYNET šíře 33 cm	m			
	460560063	Zásyp a hutnění rýh ručně š šířky do 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3 - 4	m			
		Celkem bez DPH				67 219,55

TEL: 242 274 821 KČ
TEL: 242 274 821 111
WWW.ARTEPGEO.CZ

BRUNO 11.11.2020

PORR s.s.
Oblast Morava
Znojemská 78
586 01 Jihlava

DIC: CZ 27919587
QR: MS Praha oddíl C, vložka 126511

Vál. deska značky / za dne:
mal /

Název značky
3320/TP-N

Učitel:

V P. 2020
29.06.2020

Věc: Nabídka č. 3320/TP-N

Akce: "Nabídka geotechnických prací pro akci Žďár nad Sázavou"

Dobrý den, na základě Vaší poptávky, Vám zasíláme cenovou nabídku na zaplnění geotechnických prací na stavbě ve Žďáru nad Sázavou.

Rozsah a cena prací:

poř. číslo	Popis práce	počet	měna	cena za jednotku	cena celkem
1	Geotechnické práce Práce geotechnika na stavbě včetně dopravy, konzultace, odborných vyšetření, posouzení	73	Kč/hod	3 260,00 Kč	237 980,00 Kč
	Celkem bez DPH				237 980,00 Kč
	DPH 21 %				49 975,80 Kč
	Celkem s DPH				287 955,80 Kč

S pozdravem



PORR a.s.
Oblast Morava
Znojenské 78
586 01 Jihlava

Váš dopis značky / za čís.

Název značky
29/20/MN-N

Vyřazuje:

Be. M. Kachyrová

V Pozn.

22.8.2020

Věc: Cenová nabídka č. 29/20/MN-N

Akce: „Žďár nad Sázavou - geotechnika“

Dobrý den,

na základě Vaší poptávky Vám zasíláme cenovou nabídku na práce na výše uvedené akci.

Geotechnický dozor - Rozsah a cena prací:

číslo č.	výkon/dodávka	počet	měrná jednotka	cena za jednotku	cena celková
1	Konzultace, hodinová sazba	73	hod		
2	Doprava	4500	km		
	Celkem				245 350,00 Kč

ceny jsou uvedeny bez DPH

Poznámka:



Specifikace prací a ceny Realizace geotechnického dozoru Žďár nad Sázavou - cyklostezka				
Popis činnosti - nákladů		Počet	Jednotka	Sazba / jed.
1.	Koordinace se zpracovatelem PD			
	Jednání, návštěva lokality, konzultace	73	hodina	
	Náklady na dopravu	5500	km	
Celkem				155 340 Kč

Pozn.: dodavatel je plátcem DPH

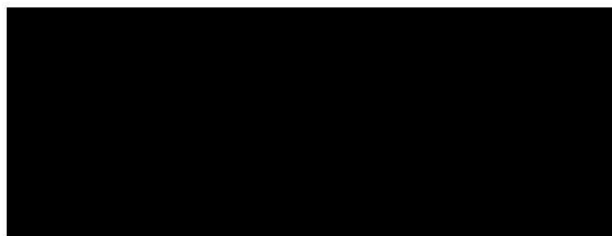
Předmětem zakázky je

Výkon geotechnického dozoru, konzultačních prací bude probíhat v průběhu realizace na základě výzvy objednatelů.

Zhotovitel je povinný zajistit si veškeré podklady pro realizaci objednávky

Ceny a množství uvedené v soupisu prací jsou maximální, fakturováno bude na základě skutečně odvedené práce

V Praze dne: 18.05.2020



Název akce:
Rozvoj cyklodopravy ve Žďáru nad Sázavou

ZMĚNA**6.**

SCHVÁLENO:

Část stavby: Stržanov

OBJEDNATEL: **Město Žďár nad Sázavou**
Se sídlem: Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou
Zastoupení: Mrkos Martin Ing. ACCA – Starosta Města
IČ: 00295841

ZHOTOVITEL: **Společnost PORR a.s.**
Se sídlem: Dubečská 3238, 1000 00 Praha 10
Zastoupení: [REDACTED] - Stavbyvedoucí
IČ: 43005560

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

06

STRUČNÝ POPIS:

1) Změna trasy jižní části, Stržanov

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:

Jedná se kácení stromů a odstranění pařezů.

Při zaměření stávajícího profilu cyklostazky bylo zjištěno, že navržená trasa neodpovídá přirozené trase původní cesty a bylo proto přistoupeno k optimalizaci trasy tak, aby byly minimalizovány zásahy do původního profilu cesty, kde by bylo nutné přistoupit k rozsáhlému kácení vzrostlých stromů a navazujícím zemním pracím, které by výrazně zkomplikovaly výstavbu i v návaznosti na okolní pozemky. Přesto bylo nutné po této změně přistoupit z bezpečnostních a stavebních důvodů k dodatečnému pokácení stromů a odstranění jejich pařezů.

DOPAD DO CENY: + 50 289,52 Kč bez DPH

SEZNAM PŘÍLOH:

- Výkazy vjemů

VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE:

Datum: 08-06-2020

VYJÁDRĚNÍ AD PROJEKTANTA:

Datum: 08-06-2020

SOUHLAS INVESTORA:

Datum: 08-06-2020

KONTROLA TDI:

Datum: 08-06-2020

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba

Zvýšení kapacit korytnačnické a plovákové dílny

Objekt

005 - Změna trasy jižní část

Místo

Žďár nad Sázavou

Termín

15. 12. 2019

Zadávatel

Stavbystav

Uchazeč

Vyplň údaj

Zveřejněno

Kód dílu - Popis

Cena celkem (CZK)

Náklady ze soupisu prací

50 289,52

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY	07
----------------------------	-----------

Název akce:
Rozvoj cyklodopravy ve Žďáru nad Sázavou

ZMĚNA	7.	SCHVÁLENO:
--------------	-----------	------------

Část stavby: Lávka Farská Humna

OBJEDNATEL: **Město Žďár nad Sázavou**
 Se sídlem: **Žitkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou**
 Zastoupení: **Mrkos Martin Ing. ACCA – Starosta Města**
 IČ: **00295841**

ZHOTOVITEL: **Společnost PORR a.s.**
 Se sídlem: **Dubečská 3238, 1000 00 Praha 10**
 Zastoupení: **██████████ – Stavbyvedoucí**
 IČ: **43005560**

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

07

STRUČNÝ POPIS:

1) Štětovnice, lávka Farešá Humna

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:

V původní PD bylo navrženo upuštění vodního toku, během výstavby se přišlo na to, že vodní tok nelze upustit, proto bylo nutné zhotovit štětovnice.

PŮVODNÍ ŘEŠENÍ:

Upuštění vodního toku.

NOVÉ ŘEŠENÍ:

Montáž štětovnic

DOPAD DO CENY: + 400 886,71 Kč bez DPH

SEZNAM PŘÍLOH:

- Výkazy výměr

VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE:

Datum: 08-06-2020 Jméno:

VYJÁDRĚNÍ AD PROJEKTANTA:

Datum: 08-06-2020 Jméno:

SOUHLAS INVESTORA:

Datum: 08-06-2020 Jméno:

KONTROLA TDI:

Datum: 08-06-2020 Jméno:

Položkový rozpočet

S:	201	Lávka Farské humna
O:		Vícepráce štětovnice

Por.	Číslo položky	Název položky	Mj.	Množství	Cena / MJ	Celkem
1	153111114	Příčné řezání ocelových zabíraných štětovnic z terénu	kus			
2	153112111	Nastřehání ocelových štětovnic dle do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2			
3	153112121	Zabíraní ocelových štětovnic na dle do 4 m ve standardních podmínkách z terénu	m2			
4	159202200	Štětovnice ocelové ZTV III - opotřebení	t			
5	153113111	Výřezání ocelových štětovnic dle do 12 m zabíraných do hl 4 m z terénu ve standardních podmínkách	m2			
6	998003111	Přesun hmot pro plochy, hůly, jahly a slupy dřevěné a ocelové z terénu z terénu	t			
7	11612	CERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD			
8	121101101	Selmuť omítky s přemístěním na vzdálenost do 60 m	m3			
9	122202202	Odkopávky a protikopávky nezapažené pro sítě obvodu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3			
10	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výškově sjezdový z hornin tř. 1 až 4	m3			
11	167101101	Nedělní výkopky z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3			
12	171201201	Uložení sypání na skládce	m3			
13	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkové)	t			
14	664851111	Podklad ze štěrku SD II 150 mm	m2			
15	113107162	Odstanění podkladu nebo krytí s přemístěním hmot na skládce na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kaménka hrubého granulátu, a tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2			
16	182301121	Rozprostření a urovnění omítky ve svahu sklonu přes 1 : 5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2			
17	180402112	Založení parkového trávniku výsevem ve svahu do 1:2	m2			
18	003724100	osivo směs travní parkové rekreační	kg			
		CELKEM				400 896,71

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY	08
----------------------------	-----------

Název akce:
Rozvoj cyklodopravy ve Žďáru nad Sázavou

ZMĚNA	8.	SCHVÁLENO;
--------------	-----------	------------

Část stavby: Klafar

OBJEDNATEL: **Město Žďár nad Sázavou**
 Se sídlem: **Žitkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou**
 Zastoupení: **Mrkos Martin Ing. ACCA – Starosta Města**
 IČ: **00295841**

ZHOTOVITEL: **Společnost PORR a.s.**
 Se sídlem: **Dubečská 3238, 1000 00 Praha 10**
 Zastoupení: **██████████ - Stavbyvedoucí**
 IČ: **43005560**

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

08

STRUČNÝ POPIS:

1) Úprava založení

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:

Jedná se změnu základů.

V prostoru založení lávky na pravém břehu Sázavy bylo odhaleno rozsáhlé prameniště, které bylo nutné zajistit drenáží a změnou založení základů, aby nedocházelo do budoucna k poruchám v rámci tělesa a založení lávky.

PŮVODNÍ ŘEŠENÍ: Zhotovení pilot D 900 mm, délky 4,8 m.

NOVÉ ŘEŠENÍ:

Plošné založení lávky

Celkem přičteno: 201 629,89 Kč BEZ DPH

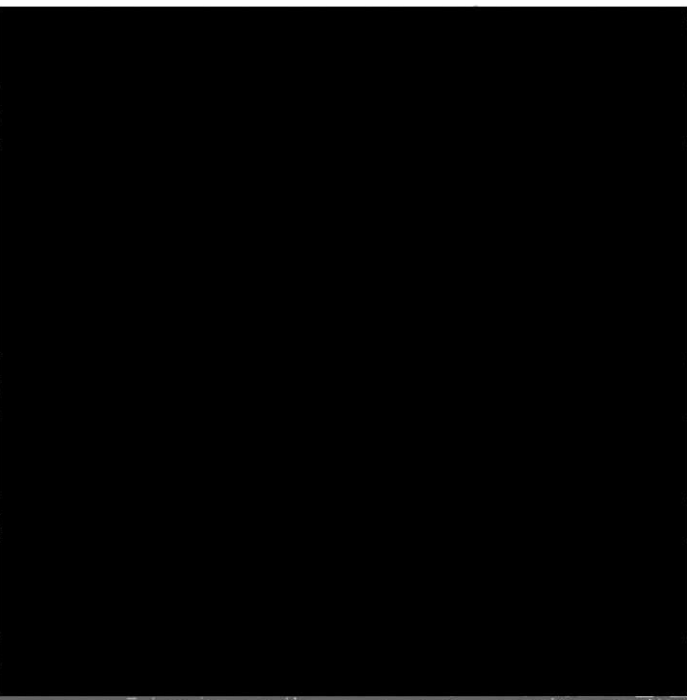
Celkem odečteno: 329 819,94 Kč BEZ DPH

DOPAD DO CENY: - 128 190,26 Kč bez DPH

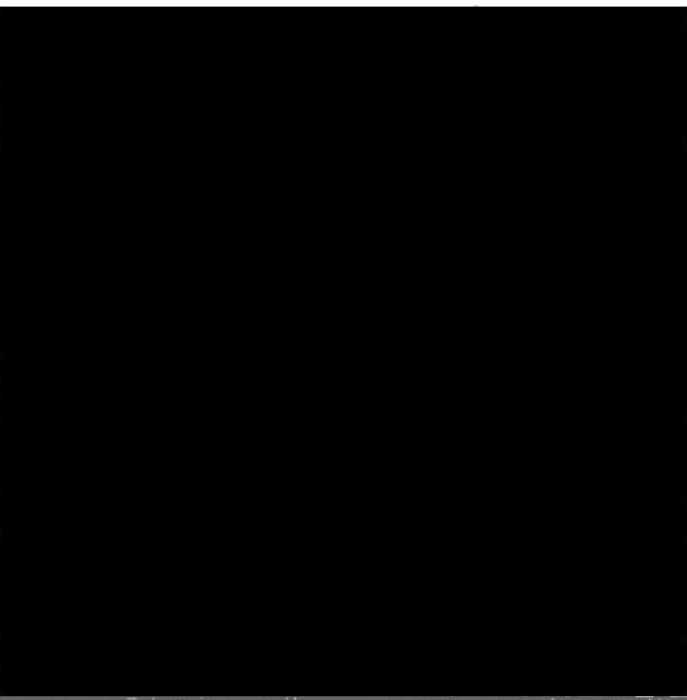
SEZNAM PŘÍLOH:

- Výkazy výměr

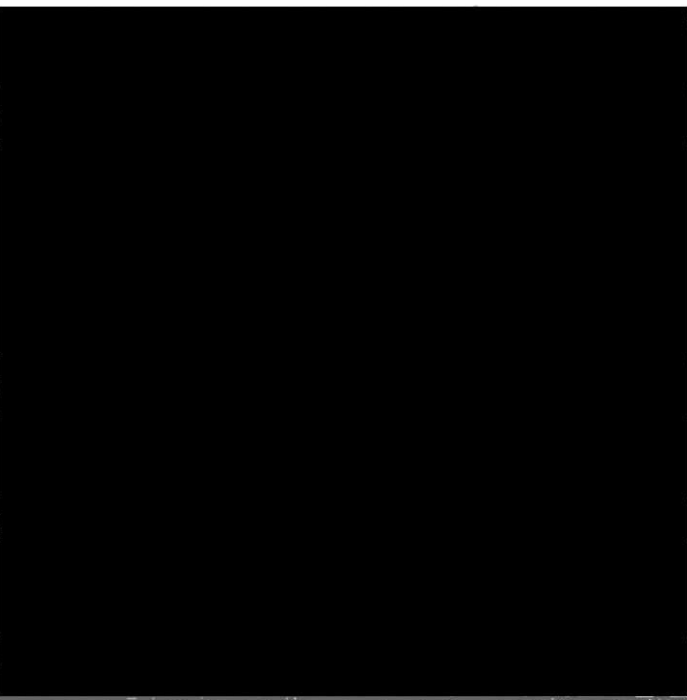
VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE:

Datum: 08-06-2020 Jméno: 

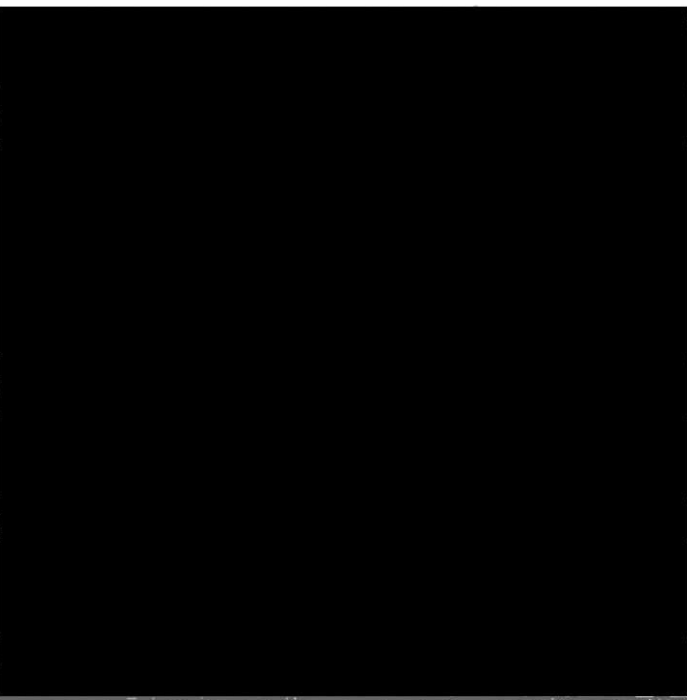
VYJÁDRĚNÍ AD PROJEKTANTA:

Datum: 08-06-2020 Jméno: 

SOUHLAS INVESTORA:

Datum: 08-06-2020 Jméno: 

KONTROLA TDI:

Datum: 08-06-2020 Jméno: 

Kód		Název		Jednotka	
1	1000004	Pilota D=900mm, dL 4,5m, komplet dodávka vyvrtání, vč. výztuže 10505-0610t, 10216-0, 120t 5235-0, 110t		kus	
10	334361216	Výztuž dříví opěr z betonářské oceli 10 505		t	
2	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2		m2	
3	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm		m2	
5	122302201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 4		m3	
7	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4		m3	
23	8991032.R	Demontáž sloupů a prstenců šachet jednotlivých spolu s naložením na dopravní prostředek nebo očištěním		ks	
1	133201101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku		m3	
5	46231	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE kolem mola		m3	
18	183151114	Hloubení jam pro výsadbu dřevin strojně v rovině nebo ve svahu do 1:5, objem přes 0,50 do 0,70 m3		kus	
19	184201111	Výsadba stromů bez baňky do předem vytloubené jamky se základem v rovině nebo na svahu		kus	
158	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km		t	
169	997221559	Příplatek ZKO 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů (35km)		t	
0	PC	Ukládka nebezpečného odpadu - etanol		t	

Poř. Typ	Kód	Alt. kód	Popis	MJ	Úmístění bez zř. Zřetě	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO 201: Lávka přes Sázavu - úprava založení								129 633
001: Základní práce								
1.	SP	116101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min - 7 dní, 7*8,0	hod	56,0	--		
2.	SP	116101301	Pohotovost čerpadla soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	7,0	--		
3.	SP	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 o hloubku do 100 m3 - rýhy pro podzemní betonové stěny pod základy lávky: 2*3* (2,8*2,5*0,6)	m3	25,2	--		
4.	SP	132201109	Přijímač za lavicou k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	25,2	--		
5.	SP	161101102	Syté přemíslení výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	25,2	--		
002: Základy								
6.	SP	274311126	Základové pásy, prahy, výlce a ostruhy z betonu prostého C 20/25 - betonář podzemní betonové stěny pod základy lávky: 2*3* (2,8*2,5*0,6)	m3	25,2	25,00		
099: Přesun hmot HŠV								
7.	SP	999212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	70,993	--		

FAKTURA - DAŇOVÝ DOKLAD

Dodavatel: IČO 60727772 DIČ CZ60727772 SLUŽBY MĚSTA JIHLAVY s.r.o. Havlíčkova 64 58601 Jihlava Pracoviště dodavatele: IČZ: CZ00060 SLUŽBY MĚSTA JIHLAVY s.r.o. - skládka S-003 Henčův 62 58603 Jihlava 3		Číslo dokladu: 4202320177 PORR a.s. Jiráskova 613/13 75701 Valašské Meziříčí	
KS: 0308 Registrik: zapsána do OR u KS v Brně Složka: oddíl C, složka 17143		Datum uskutečnění zdanitelného plnění: 27.3.2020 Datum vystavení: 1.4.2020 Datum splatnosti: 15.4.2020	
Odběratel: IČO 43005560 DIČ CZ43005560 Porr a.s. Dubečská 3238/36 10000 Praha 10 IČP Pracoviště odběratele: 6105		Forma úhrady: bezhotovostním převodem Celkem bez DPH: 4 002,00 Kč DPH: 695,52 Kč Zaokrouhlení: 0,00 Kč	
Smlouva: Objednávka:		Celkem k úhradě: 4 697,52 Kč	

Faktura za uložení odpadů na skládce
Jihlava Henčův

doklad	RZ	datum a čas	položka	katalog	kg	množství	jedn. cena	základní cena	fin. rezerva	celkem	sazba
S20-02613	5A6 3194	27.3.2020 6:46:36	95	170605	N	1,38 t	2365,00 Kč	3 263,70 Kč 690,00 Kč	48,30 Kč 0,00 Kč	3 312,00 Kč 690,00 Kč	21%
Položek: 1 Hmotnost [t]: 1,38 Zákl. cena, fin. rez., Celkem: Poplatek základní, rzikový:								3 263,70 Kč 690,00 Kč	48,30 Kč 0,00 Kč	4 002,00 Kč	

Skládka DPH:

sazba DPH	základ pro DPH	DPH	celkem
bez DPH:	690,00 Kč		690,00 Kč
snižovaná:	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
základní:	3 312,00 Kč	695,52 Kč	4 007,52 Kč
celkem:	4 002,00 Kč	695,52 Kč	4 697,52 Kč

Celkem k úhradě: 4 697,52 Kč

Datum zdanitelného plnění je poslední den fakturačního období

PORR a.s. -2-	
Úč. obd.:	KČ
Násl. ev.	
Dodáno dne:	14. 04. 2020
	Splatnost
KČ	SL

Příjizka č. S20-02613

Odběratel IČZ: CZJ00060

Dodavatel IČP: 6105

zařízení / příjemce: SLUŽBY MĚSTA JIHLAVY s.r.o.		IČ: 60727772.CZ	Henčov 62	58603 Jihlava 3
plátce: Porr a.s.		IČ/ŘČ: 43005560	Dubečská 3238/36	10000 Praha 10
vývozců / odvětví: Porr a.s., Dubečská 3238/36, 10000 Praha 10				
dopravce: Porr a.s., Dubečská 3238/36, 10000 Praha 10				
objednávka:	základní:			
RZ vozu: SA6 3194	datum a čas: 27.3.2020 6:46:36	27.3.2020 6:50:24		
hmotnost (přijezd/odjezd/náklad):	5930 / 4550 / 1380			
fakturováno podle ceníku				
		bez DPH	základ pro DPH	DPH
		690,00 Kč		
		snížená:	0,00 Kč	0,00 Kč
		základní:	3 312,00 Kč	695,52 Kč
		k úhradě:	4 697,52 Kč	

odpady předměty:	kg	množství	jedn. cena	DPH	zákl. cena	celkem bez DPH*
95 Stavební materiály obsahující azbest N	1,38 t	2 365,00 Kč	21 %	3 263,70 Kč	4 002,00 Kč	
Katalog. číslo 170605	Vrstva/SektorDch / 12	PO*:690,00 Kč	PN*: 0,00 Kč	FR*: 48,30 Kč		

Prodáváme také průmyslový kompost v kvalitě ČSN 465735

*) Základ DPH tvoří pouze základní cena a finanční rezerva bez poplatků.

Základní poplatek (PO), rizikový poplatek (PN) a fin. rezerva (FR) podle §45-§52 zákona č.185/2001 Sb.

Odpad převzal:

Poznámka:

Odpad předal:

Změnové listy: Rozvoj cyklodopravy ve Žďáru nad Sázavou.

číslo	objekt	cena bez DPH	DPH	Cena Celkem
ZL 1.	Ulice 1. Máje - Žižkova	637 936,45	133 966,65	771903,10
ZL 2.	Stržanov - retenční nádrž	369 327,97	77 558,87	446886,84
ZL 3.	Stržanov - Sanace podloží	447 964,96	94 072,64	542037,60
ZL 4.	Stržanov - křížení s polní cestou	10 334,50	2 170,25	12504,75
ZL 5.	Stržanov - Tubosider	1 610 861,26	338 280,86	1949142,12
ZL 6.	Stržanov - změna trasy	50 289,52	10 560,80	60850,32
ZL 7.	Lávka farská humna	400 686,71	84 144,21	484830,92
ZL 8.	Klařar	-128 190,25	-26 919,95	-155110,20
	Celkem	3 399 211,12	713 834,34	4113045,46



PLNÁ MOC
ev.č.25/2020

Společnost **PORR a.s.**, IČO: 43005560, se sídlem v Praze 10, Strašnice, Dubečská 3238/36, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1006 (dále také jako „obchodní společnost“), kterou zastupují členové představenstva pan Peter Russegger a pan Josef Husar,

tímto uděluje plnou moc

panu [redacted] řediteli úseku Dopravních a inženýrských staveb **PORR a.s.**, Oblast Morava, dat.
bytem č.p. [redacted]

k právnímu jednání jménem obchodní společnosti v postavení objednatele (kupujícího) a k tomu, aby společně s dalším zmocněným zaměstnancem podepisoval objednávky a smlouvy na subdodávky, dodávky materiálu nebo služeb pokud celková cena předmětu plnění uvedeného v objednávce nebo smlouvě nepřevyšuje částku 1.500.000,- Kč bez DPH.

a

k právnímu jednání jménem obchodní společnosti v postavení zhotovitele a k tomu, aby společně s dalším zmocněným zaměstnancem podepisoval smlouvy o dílo a při zadávání veřejných zakázek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) i

- a) žádost o účast v příslušném druhu zadávacího řízení vč. společné žádosti o účast,
- b) nabídku ve všech druzích zadávacích řízení vč. společné nabídky,
- c) smlouvu o společnosti vč. případných dodatků,
- d) písemný závazek jiné osoby, čestné prohlášení a smlouvu o smlouvě budoucí vč. případných dodatků,
- e) smlouvu o realizaci veřejné zakázky vč. případných dodatků,
- f) veškerá další právní jednání, ke kterým při zadávání veřejných zakázek běžně dochází (zejména, nikoliv však výlučně žádost o vysvětlení zadávací dokumentace, objasnění kvalifikace či způsobilosti, objasnění žádosti o účast a nabídek, podávání námitek proti jednotlivým úkonům zadavatele a návrhů na přezkoumání úkonů zadavatele a jednání v navazujícím správním řízení před Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže)

a to včetně všech písemností, které jsou jejich součástí, pokud celková cena předmětu plnění nepřevyšuje částku 50.000.000,- Kč bez DPH.

Plná moc se vztahuje i na podepisování písemností při zadávání veřejných zakázek malého rozsahu dle § 27 a 31 zákona, které zadavatel nezadává podle zákona. Tato plná moc je vystavena na dobu určitou a to do 31. ledna 2021.

V Praze, dne 15.1.2020

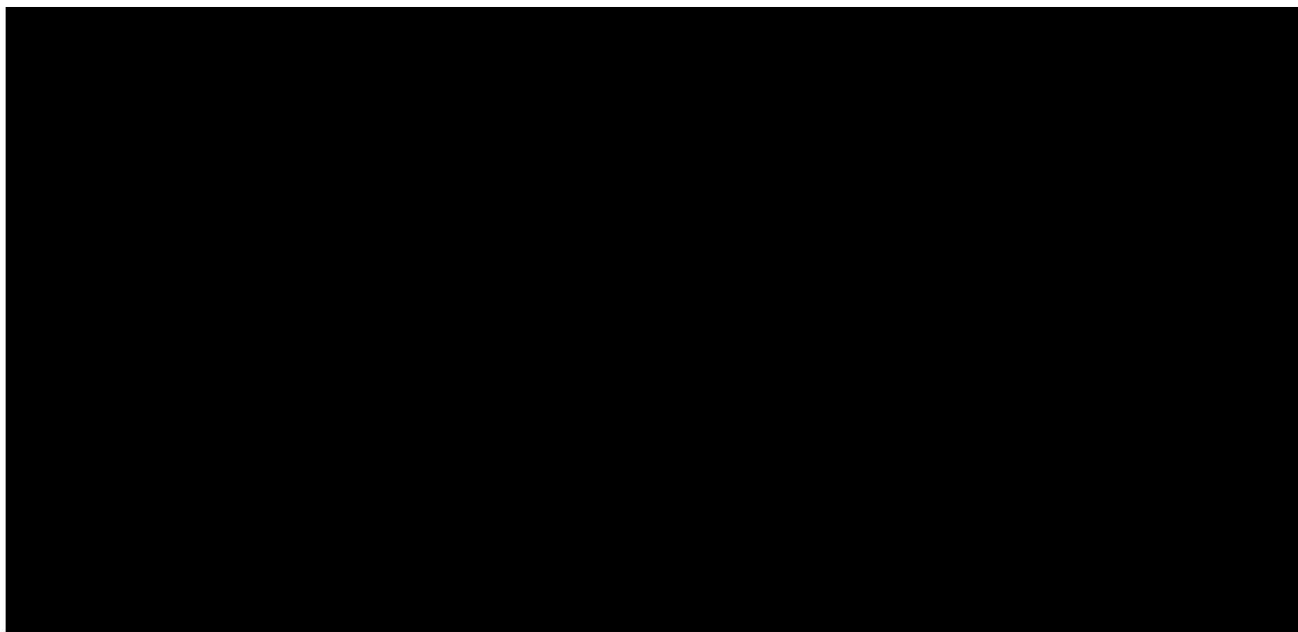
[redacted]
Peter Russegger
člen představenstva

[redacted]
Josef Husar
člen představenstva

Zplněným rozsahu přijímám:

[redacted]
.....

Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě



PLNÁ MOC
ev.č.28/2020

Společnost **PORR a.s.**, IČO: 43005560, se sídlem v Praze 10, Strašnice, Dubečská 3238/36, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1006 (dále také jako „obchodní společnost“), kterou zastupují členové představenstva pan Peter Russegger a pan Josef Husar,

tímto uděluje plnou moc

panu , vedoucímu provozu Jihlava, úsek Dopravních a inženýrských staveb **PORR a.s.**, Oblast Morava, dat. nar. 

k právnímu jednání jménem obchodní společnosti v postavení objednatele (kupujícího) a k tomu, aby společně s ředitelem úseku Dopravních a inženýrských staveb **PORR a.s.**, Oblast Morava, podepisoval objednávky a smlouvy na subdodávky, dodávky materiálu nebo služeb, pokud celková cena předmětu plnění uvedeného v objednávce nebo smlouvě nepřevyšuje částku 1.500.000,- Kč bez DPH

a

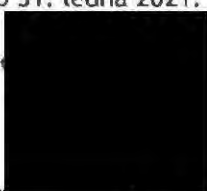
k právnímu jednání jménem obchodní společnosti v postavení zhotovitele a k tomu, aby společně s ředitelem úseku Dopravních a inženýrských staveb **PORR a.s.**, Oblast Morava, podepisoval smlouvy o dílo a při zadávání veřejných zakázek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) i

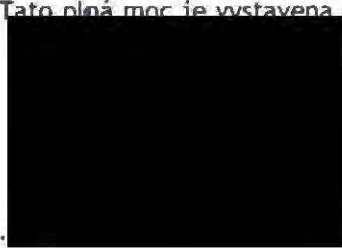
- a) žádost o účast v příslušném druhu zadávacího řízení vč. společné žádosti o účast,
- b) nabídku ve všech druzích zadávacích řízení vč. společné nabídky,
- c) smlouvu o společnosti vč. případných dodatků,
- d) písemný závazek jiné osoby, čestné prohlášení a smlouvu o smlouvě budoucí vč. případných dodatků,
- e) smlouvu o realizaci veřejné zakázky vč. případných dodatků,
- f) veškerá další právní jednání, ke kterým při zadávání veřejných zakázek běžně dochází (zejména, nikoliv však výlučně žádost o vysvětlení zadávací dokumentace, objasnění kvalifikace či způsobilosti, objasnění žádosti o účast a nabídek, podávání námitek proti jednotlivým úkonům zadavatele a návrhů na přezkoumání úkonů zadavatele a jednání v navazujícím správním řízení před Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže)

a to včetně všech písemností, které jsou jejich součástí, pokud celková cena předmětu plnění nepřevyšuje částku 50.000.000,- Kč bez DPH.

Plná moc se vztahuje i na podepisování písemností při zadávání veřejných zakázek malého rozsahu dle § 27 a 31 zákona, které zadavatel nezadáva podle zákona. Tato plná moc je vystavena na dobu určitou a to do 31. ledna 2021.

V Praze

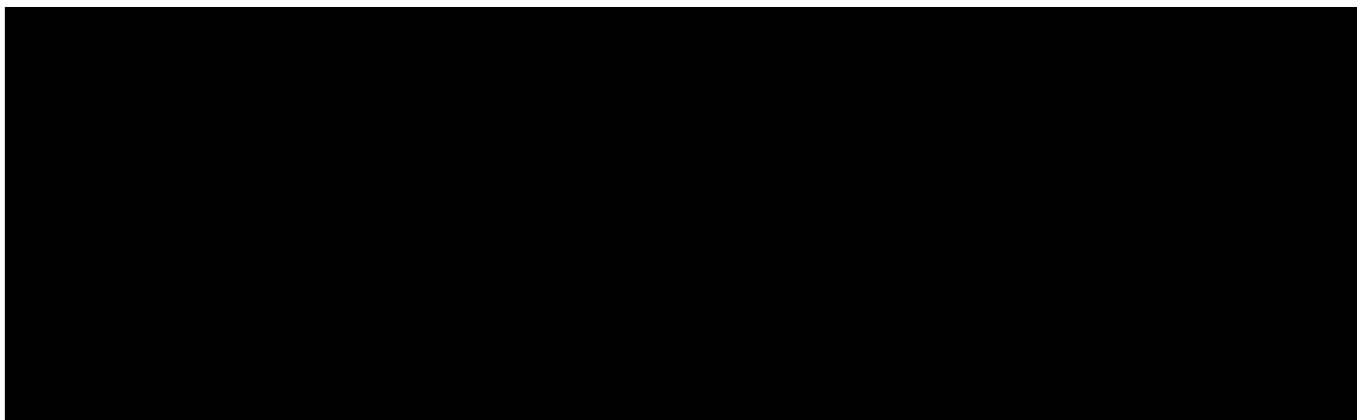

Peter Russegger
člen představenstva


Josef Husar
člen představenstva

Zplnomocnění v plném rozsahu přijímám:


Jiří Mezera

Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě



126043657-8796-200128134123