



## MATERIÁL PRO RADU MĚSTA Č. 58

DNE: 14. 12. 2020

JEDNACÍ ČÍSLO: 936/2020/SRI

**NÁZEV:**

Změnové listy „Zastávky MHD Studentská, Žďár nad Sázavou“

**ANOTACE:**

Rada města schvaluje Změnové listy a dodatek č.1 „MHD Studentská, Žďár nad Sázavou“

**NÁVRH USNESENÍ:**

Rada města po projednání schvaluje:

Změnové listy a dodatek č.1 k SOD č. 9- 0270A20 „MHD Studentská, Žďár nad Sázavou“ ve výši 999 936,94,-Kč bez DPH to je 1 190 944,02,-Kč včetně DPH

Starosta města:	Radní města pro oblast školství:	Místostarostka města:
Tajemnice MěÚ:	Odbor majetkoprávní:	Odbor komunálních služeb:
Odbor finanční:	Odbor dopravy:	Odbor strategického rozvoje a investic:
Odbor stavební a územního plánování:	Odbor školství, kultury, sportu a marketingu:	Odbor sociální:
Odbor občansko-správní a OŽÚ:	Odbor životního prostředí:	Oddělení informatiky:
Odd. fin. kontroly a inter. auditu:	Krizové řízení:	Městské lesy a rybníky:
Městská policie:	Regionální muzeum:	Technická správa budov města:
Zpracoval: <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>	Předkládá: OSRI	

## Název materiálu:

Počet stran:

2

Počet příloh: Dodatek č.1, Seznam ZL, ZL 1 – 6

## Popis

*Změnové listy řeší navýšení rozsahu prací na stavbě „MHD Studentská, Žďár nad Sázavou“*

## Dopad do rozpočtu města

Stavba měla být dle SOD realizována v roce 2020/2021. V současné době je stavba dokončena na r. 2021 zbývají pouze drobné vady a nedodělky nebránící užívání. V letošním roce byla dodavatelem vystavena fakturace ve výši 1 199 306, 24,- Kč včetně DPH. Zbývající část je nárokována do rozpočtu na r. 2021

## Geneze případu

- *Vypracování projektové dokumentace [redacted] v období r. 2019*
- *Výběrové řízení 02/2020 – 03/2020*
- *Podpis SOD 26.03.2020*
- *Předání staveniště 28.05.2020*
- *Dokončení stavby 07.12.2020*

## Návrh řešení

- *RM schvaluje dle předloženého materiálu*
- *RM neschvaluje dle předloženého materiálu*

## Varianty návrhu usnesení

- *Rada města po projednání schvaluje:  
Změnové listy a dodatek č.1 k SOD č. 9- 0270A20 „MHD Studentská, Žďár nad Sázavou“  
ve výši 999 936,94,-Kč bez DPH to je 1 190 944,02,-Kč včetně DPH*
- *Rada města po projednání neschvaluje  
Změnové listy a dodatek č.1 k SOD č. 9- 0270A20 „MHD Studentská, Žďár nad Sázavou“  
ve výši 999 936,94,-Kč bez DPH to je 1 190 944,02,-Kč včetně DPH*

## Doporučení předkladatele

*Odbor strategického rozvoje a investic doporučuje výše uvedený materiál 936/2020/SRI schválit*

## Stanoviska

*Odbor finanční doporučuje materiál č.j. 936/2020/SRI schválit*

## Dodatek č. 1 Smlouvy o dílo

dle § 2586 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších změn a doplňků  
č. smlouvy zhotovitele: 9 – 0270A20

### 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: [REDACTED]  
Číslo účtu: [REDACTED]

**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: [REDACTED], ředitelem úseku Dopravních a  
inženýrských staveb, PORR a.s., Oblast Morava, na základě  
plné moci a [REDACTED], vedoucím provozu Jihlava úseku Dopravních a  
inženýrských staveb PORR a.s., Oblast Morava, na základě plné  
moci  
(společně)  
IČO: 43005560  
DIČ: CZ43005560  
Peněžní ústav: [REDACTED]  
Číslo účtu: [REDACTED]

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

Smluvní strany se dohodly v souladu s odstavci IV.2., IV.3. a VIII.1. smlouvy o dílo č. zhotovitele 9 – 0270A20 ze dne 26. 3. 2020 na stavbu „Zastávky MHD Studentská, Žďár 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	5 985 060,77 Kč
Cena dle dod. č. 1 bez DPH	999 936,94 Kč
Cena díla dle základní smlouvy a dod. č. 1 bez DPH	6 984 997,71 Kč
DPH 21%	1 466 849,52 Kč
Cena díla dle základní smlouvy a dod. č. 1 vč. DPH	8 451 847,23 Kč

Příjemce plnění (objednatel) prohlašuje, že přijaté plnění, tj. plnění poskytnuté poskytovatelem (zhotovitelem) dle této smlouvy o dílo souvisí výhradně s činností příjemce při výkonu veřejné správy, při níž se objednatel nepovažuje za osobu povinnou k dani.

Příjemce plnění požaduje z výše uvedených důvodů, aby poskytovatel neuplatnil režim přenesené daňové povinnosti ve smyslu § 92a a 92e zákona č.235/2004Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

**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 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 – 0270A20 ze dne 26. 3. 2020 zůstávají v platnosti.

Tento dodatek smlouvy se uzavírá v souladu s usnesením č. ...., které přijala Rada města Žďár nad Sázavou na své ..... schůzi dne .....

Příloha: Změnové listy č. 1 až 6

Ve Žďáru nad Sázavou, dne

V Jihlavě, dne

-----  
Ing. Martin Mrkos, ACCA  
starosta města

-----  
[redacted]  
ředitel úseku

-----  
[redacted]  
vedoucí provozu Jihlava

## Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou



Souhrn víceprací a méněprací

číslo	objekt	cena bez DPH	DPH	Cena Celkem
ZL 1.	Štěrky, dlažby, obrubníky	213 466,28	44 827,92	258 294,20
ZL 2.	Sanace ul. Studentská - KSC	839 778,25	176 353,43	1 016 131,68
ZL 3.	Zvýšení a snížení obrub u LIDLu	4 766,84	1 001,04	5 767,88
ZL 4.	Mozaika mezi stromy, dlažba stromy, zastávka Studentská a Vodárenská	-79 712,11	-16 739,54	-96 451,65
ZL 5.	Úprava přístřešků - rozšíření laviček, označníky	5 952,00	1 249,92	7 201,92
ZL 6.	Vodorovné dopravní značení	15 685,68	3 293,99	18 979,67
	<b>Celkem</b>	<b>999 936,94</b>	<b>206 692,76</b>	<b>1 190 944,02</b>

Název akce:  
**Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou**

<b>ZMĚNA</b>	<b>1.</b>	SCHVÁLENO:
--------------	-----------	------------

**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: XXXXXXXXXX  
■ 43005560

**STRUČNÝ POPIS:****1) Doplnění štěrkodrti**

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY: Sjednocení výškové úrovně chodníku, zastávky a přístřešku čekárny.

PŮVODNÍ ŘEŠENÍ: Nebylo řešeno

**2) Změna materiálu dlažby pro nevidomé**

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY: Sjednocení použitých materiálů na povrch chodníků – vše ze žulového kamene.

PŮVODNÍ ŘEŠENÍ: Betonová dlažba pro nevidomé

**3) Změna obrubníků**

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY: Na přání městského architekta osazení obloukových řezaných žulových a tryskaných obrubníků OP6

15/25cm, R=2-10m

PŮVODNÍ ŘEŠENÍ: Osazení rovných řezaných žulových obrubníků OP6 15x25 cm – vytvarování oblouku zařiznutím konců v příslušném úhlu

Celkem Přičteno: 294 883,37 Kč BEZ DPH

Celkem odečteno: 81 417,09,- Kč BEZ DPH

DOPAD DO CENY: + 213 466,28 Kč bez DPH

**SEZNAM PŘÍLOH:**

- Výkaz výměr

**VYJÁDŘENÍ ZHOTOVITELE:**

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

Datum: - 4 - 12 2020

**VYJÁDŘENÍ AD PROJEKTANT:**

Datum: - 4 - 12 2020

**SOUHLAS INVESTORA:**

Datum: - 4 - 12 2020

**KONTROLA TDS:**

Datum: - 4 - 12 2020



Stavba:	Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou
Objekt:	100 Pozemní komunikace

### REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	Celkem (Kč)
5 Komunikace	83 216,02
91 Doplnující práce na komunikaci	120 196,12
99 Staveništní přesun hmot	10 054,15
<b>CELKEM ZA OBJEKT</b>	<b>213 466,28</b>

## ZL 1

## Položkový rozpočet stavby

Stavba:	Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou
Objekt:	100 Pozemní komunikace

P. č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cenová úroveň
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>					
	564871116	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 30 cm <small>Chodníky a nástupišť</small>	m2	308,38	280,80	86 593,10	URS - 10%
	5UD04	Dlažba betonová 200x200 s podélnými drážkami pro nevidomé	m2	-7,216	468,00	-3 377,09	SoD
	<b>CELKEM ZA</b>	<b>5 Komunikace</b>				<b>83 216,02</b>	
<b>Díl: 91</b>		<b>Doplňující práce na komunikaci</b>					
	58380373R	Obrubník žulový OP6 15x25 cm	m	-53,0	1080,00	-57 240,00	SoD
	58380446	Obloukový obrubník , R=2-10m, OP6 15/25cm, tryskaný	m	50,3	2072,00	104 159,44	cena obvyklá
	916231293	Příplatek za osazení obloukového obrubníku	m	50,3	25,11	1 262,28	URS - 10%
	3UD07	Obrubník kamenný zkosený 300/195	m	-26,0	800,00	-20 800,00	SoD
		Obrubník kamenný zkosený (nájezdový), š. 30cm, v. 19,5cm, tryskaný	m	27,8	2016,00	56 044,80	cena obvyklá
		Příplatek za úpravu přechodového obrubníku	ks	12,0	952,00	11 424,00	cena obvyklá
		Dlažba varovných pásů tl. 6 cm, formát 40 x 40 cm, tryskáno	m2	7,3	3472,00	25 345,60	cena obvyklá
	<b>CELKEM ZA</b>	<b>91 Doplnující práce na komunikaci</b>				<b>120 196,12</b>	
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>					
	78	998223011R00 Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	167,57	60,00	10 054,15	SoD
	<b>CELKEM ZA</b>	<b>99 Staveništní přesun hmot</b>				<b>10 054,15</b>	
	<b>CELKEM ZA</b>	<b>vícepráce a méněpráce</b>				<b>213 466,28</b>	





Název akce:  
**Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou**

<b>ZMĚNA</b>	<b>2.</b>	SCHVÁLENO:
--------------	-----------	------------

**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: XXXXXXXXXX  
IČ: 43005560

STRUČNÝ POPIS:

## 1) Sanace komunikace

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY: Z důvodu staticky nestabilního podloží silniční komunikace v ul. Studentská bude podklad komunikace sanován kamenivem zpevněným cementem v tl. 150 mm (viz příložená diagnostika a návrh sanace vozovky od projektanta a rovněž příložená fotodokumentace).

PŮVODNÍ ŘEŠENÍ: Nebylo řešeno

Celkem Přičteno: 839 778,25 Kč BEZ DPH

Celkem odečteno: 0,- Kč BEZ DPH

DOPAD DO CENY: + 839 778,25 Kč bez DPH

SEZNAM PŘÍLOH:

- Výkaz výměr

VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE:

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

Datum: - 4 - 12 2020

VYJÁDRĚNÍ AD PROJEKTANTA:

Datum: - 4 - 12 2020

SOUHLAS INVESTORA:

Datum: - 4 - 12 2020

KONTROLA TDS:

Datum: - 4 - 12 2020

Stavba:	Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou - oprava komunikace
Objekt:	100 Pozemní komunikace

### REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	Celkem (Kč)
1 Zemní a bourací práce	90 490,92
5 Komunikace	433 348,50
97 Přesuny suti a vybouraných hmot	290 938,83
Zkoušky	25 000,00
<b>CELKEM ZA OBJEKT</b>	<b>839 778,25</b>

## ZL 2

## Položkový rozpočet stavby

Stavba:	Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou - oprava komunikace
Objekt:	100 Pozemní komunikace

P. č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cenová úroveň
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní a bourací práce</b>					
1	113107635R00	Odstranění podkladu nad 50 m2, tl.35 cm	m2	923,00	71,64	66 123,72	RTS -10%
2	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	923,00	12,00	11 076,00	SoD
3	215901101R00	Zhutnění podloží	m2	923,00	14,40	13 291,20	SoD
	<b>CELKEM ZA</b>	<b>1 Zemní a bourací práce</b>				<b>90 490,92</b>	
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>					
4	564861111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	923,00	168,00	155 064,00	SoD
5	567123114R00	Podklad z kameniva zpev.cementem SC C3/4 tl.15 cm	m2	923,00	301,5	278 284,50	RTS-10%
	<b>CELKEM ZA</b>	<b>5 Komunikace</b>				<b>433 348,50</b>	
<b>Díl: 97</b>		<b>Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>					
7	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	613,80	42,00	25 779,39	SoD
8	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km-vzdálenost odvozu dle nabídky dodavatele Počítány 4 km	t	2455,18	9,00	22 096,62	SoD
9	979087212R00	Nakládání sutí na dopravní prostředky	t	613,80	96,00	58 924,32	SoD
10	979990112R00	Poplatek za skládku sutí	t	613,80	300,00	184 138,50	SoD
	<b>CELKEM ZA</b>	<b>97 Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>				<b>290 938,83</b>	
<b>Díl:</b>		<b>Zkoušky</b>					
11	52UD01	Statické zatěžovací zkoušky únosnosti podloží zemní pláně a konstrukčních vrstev vozovky	soubor	1,00	25000,00	25 000,00	cena obvyklá
	<b>CELKEM ZA</b>	<b>Zkoušky</b>				<b>25 000,00</b>	
	<b>CELKEM ZA</b>	<b>vícepráce a méněpráce</b>				<b>839 778,25</b>	



## **Sanace vozovky v rámci stavby: „Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou“**

### **1. Údaje o stavbě**

Název stavby:	Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou
Katastrální území:	Město Žďár [795232]
Obec:	Žďár nad Sázavou
Kraj:	Vysočina

### **2. Diagnostika vozovky**

Zpracovatel: PavEx® Consulting, s.r.o., Srbská 2741/53, 612 00 Brno, IČ: 63487624  
Zodpovědná osoba za technickou stránku činnosti: Ing. Robert Kaděrka, PhD.

Podkladní vrstva ze ŠD (zejména v horních cca 20cm), tak podloží z písčité hlíny (F3 SM) jsou velmi málo únosné.

Oslabením konstrukce o odfrézované vrstvy došlo takto k destrukci zbytku AC krytu, který neunesl přetížení, jelikož podporování ze strany ŠD a podloží je nedostatečné.

Příčinu zjištění z měření únosnosti (kde v rámci hloubky klesá neadekvátně únosnost) jsme se snažili zjistit rozborů v laboratoři:

#### **2.1 Podkladní vrstva:**

Tato je tvořena buď:

- kamenitým materiálem, avšak s velikostí zrna do cca 90mm a bez jemnějších prvků-viz fotky v příloze. Je to material typu makadam vhodný např. k sanaci podloží, nikoliv však jako podkladní vrstva vozovky. Tloušťka vrstvy cca 200mm
- navážkou s příměsí štěrkodrti v tloušťce až 500mm. Tato vrstva je také jako podkladní vrstva vozovky nevhodná.

#### **2.2 Podloží:**

Svým zatížením F3 MS by tento material měl být dostatečně únosný, jeho přirozená vlhkost 16,6% je v normálu, stejně jako obsah jemných částic 36,1%.

Při nízkém zhutnění PS 92-95% se však dosahuje modulu přetvoření( $E_{def,2}$ ) pouze 20-30MPa, což odpovídá načemu zjištění z měření únosnosti. Požadavek normy na podloží typu PIII je však  $E_{def,2}$  alespoň 45MPa.

### 2.3 PAU z podkladní vrstvy vozovky:

Podklad nebyl z PM, ale ze ŠD/navážky, takto zkouška není prováděna.

### 2.4 Závěr:

Oprava musí začít výměnou podkladní vrstvy vozovky. Ta však musí být položena na únosný podklad s  $E_{def,2}$  alespoň 45MPa. Stávající zemina F3 MS toho je schopna dosáhnout, bude ji však nutné zhutnit. Nepříjemné by bylo, kdyby do této zeminy začalo pršet, potom by zřejmě šla hutnit velmi špatně.

Podkladní vrstvy musí odpovídat svou kvalitou normě. Zároveň je nutné zvolit takovou skladbu konstrukce, která bude adekvátní dopravnímu zatížení. Tady bude dobré znát denní počet přejezdů autobusů.

## 3. Návrh sanace vozovky

Byly navrženy 2 varianty sanace vozovky.

Skladby jsou navrženy jako referenční dle TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací. Konstrukce je navržena s návrhovou úrovní porušení konstrukce D1, s očekávanou třídou dopravního zatížení IV (101 - 500 TNV/den, z toho 131 autobusů), dle ČSN 73 6114.:

### 3.1 Varianta 1

#### Katalogový list D1-N-2-IV-PIII

Asfaltový beton ACO 11	50 mm
Asfaltový beton ACL 16+	60 mm
Obalované kamenivo ACP 16+	60 mm
Štěrkodrt' ŠD <sub>A</sub>	150 mm
<u>Štěrkodrt' ŠD<sub>A</sub></u>	<u>min. 150 mm</u>
<b>Celkem</b>	<b>min. 470 mm</b>

Únosnost podloží zemní pláně  $E_{def} = 45$  Mpa.

### 3.2 Varianta 2

#### Katalogový list D1-N-8-IV-PIII – modif.

Asfaltový beton ACO 11	50 mm
Obalované kamenivo ACP 16+	60 mm
Směs stmelená hydraulickými pojivými SC C <sub>3/4</sub>	150 mm
<u>Štěrkodrt' ŠD<sub>A</sub></u>	<u>min. 200 mm</u>
<b>Celkem</b>	<b>min. 460 mm</b>

Únosnost podloží zemní pláně  $E_{def} = 45$  Mpa.





Název akce:  
**Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou**

<b>ZMĚNA</b>	<b>3.</b>	SCHVÁLENO:
--------------	-----------	------------

**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: XXXXXXXXXX  
IČ: 43005560

**STRUČNÝ POPIS:****1) Zvýšení a snížení obrub a předláždění u prodejny LIDL****POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:**

Z důvodu nově navrženého propojovacího chodníku mezi zastávkou MHD a parkovištěm u prodejny LIDL bylo třeba snížit stávající kamenné obruby v místě nově navrženého propojovacího chodníku a zvýšit kamenné obruby v místě původního chodníku. S uvedeným souvisí rovněž částečné předláždění mozaikové dlažby v obou místech. Vzhledem ke změně výškové úrovně hlavního chodníku vůči parkovišti LIDL (viz ZL č. 1) a s ohledem na bezbariérový přístup k parkovišti by dle původního řešení nebyl splněn normový podélný sklon propojovacího chodníku s parkovištěm LIDL.

**PŮVODNÍ ŘEŠENÍ:**

Propojovací chodník mezi zastávkou MHD a parkovištěm LIDL byl navržen v šířce 5,82m a situován kolmo na hlavní chodník.

Celkem Přičteno: 4 766,84 Kč BEZ DPH

Celkem odečteno: 0,- Kč BEZ DPH

**DOPAD DO CENY: + 4 766,84 Kč bez DPH**

**SEZNAM PŘÍLOH:**

- Výkaz výměr

**VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE:**

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

Datum: - 4 - 12 2020

**VYJÁDRĚNÍ AD PROJEKTANTA**

Datum: - 4 - 12 2020

**SOUHLAS INVESTORA:**

Datum: - 4 - 12 2020

**KONTROLA TDS:**

Datum: - 4 - 12 2020

Stavba:	Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou
Objekt:	100 Pozemní komunikace

### REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	Celkem (Kč)
1 Zemní a bourací práce	456,62
5 Komunikace	2 437,50
91 Doplňující práce na komunikaci	1 844,64
99 Staveništní přesun hmot	28,08
<b>CELKEM ZA OBJEKT</b>	<b>4 766,84</b>

## ZL 3

## Položkový rozpočet stavby

Stavba:	Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou
Objekt:	100 Pozemní komunikace

P. č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cenová úroveň
Díl: 1		<b>Zemní a bourací práce</b>					
4	113106222R00	Rozebrání dlažeb z drobných kostek v živici Vjezdy	m2	3,90	36,00	140,40	SoD
10	113201111R00	Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových	m	7,32	43,20	316,22	SoD
	<b>CELKEM ZA</b>	<b>1 Zemní a bourací práce</b>				<b>456,62</b>	
Díl: 5		<b>Komunikace</b>					
	596111111R00	Kladení dlažby mozaika 1barva, lože z kam.do 4 cm Chodník, Nástupiště	m2	3,90	625,00	2 437,50	SoD
	<b>CELKEM ZA</b>	<b>5 Komunikace</b>				<b>2 437,50</b>	
Díl: 91		<b>Doplňující práce na komunikaci</b>					
	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15	m	7,32	252,00	1 844,64	SoD
	<b>CELKEM ZA</b>	<b>91 Doplnující práce na komunikaci</b>				<b>1 844,64</b>	
Díl: 99		<b>Staveništní přesun hmot</b>					
78	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	0,47	60,00	28,08	SoD
	<b>CELKEM ZA</b>	<b>99 Staveništní přesun hmot</b>				<b>28,08</b>	
	<b>CELKEM ZA</b>	<b>vícepráce a méněpráce</b>				<b>4 766,84</b>	

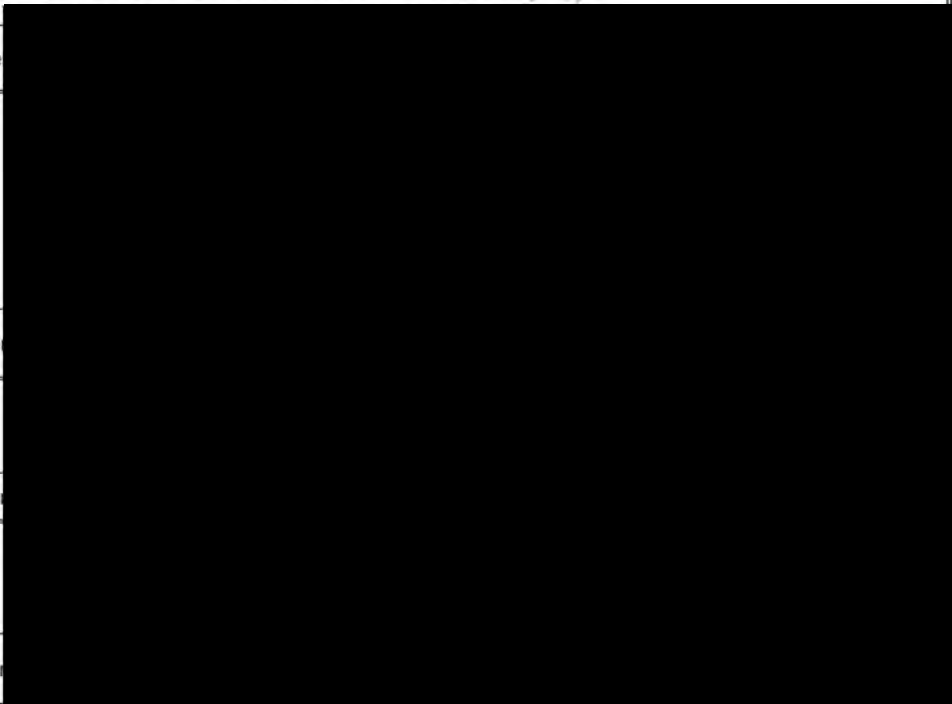
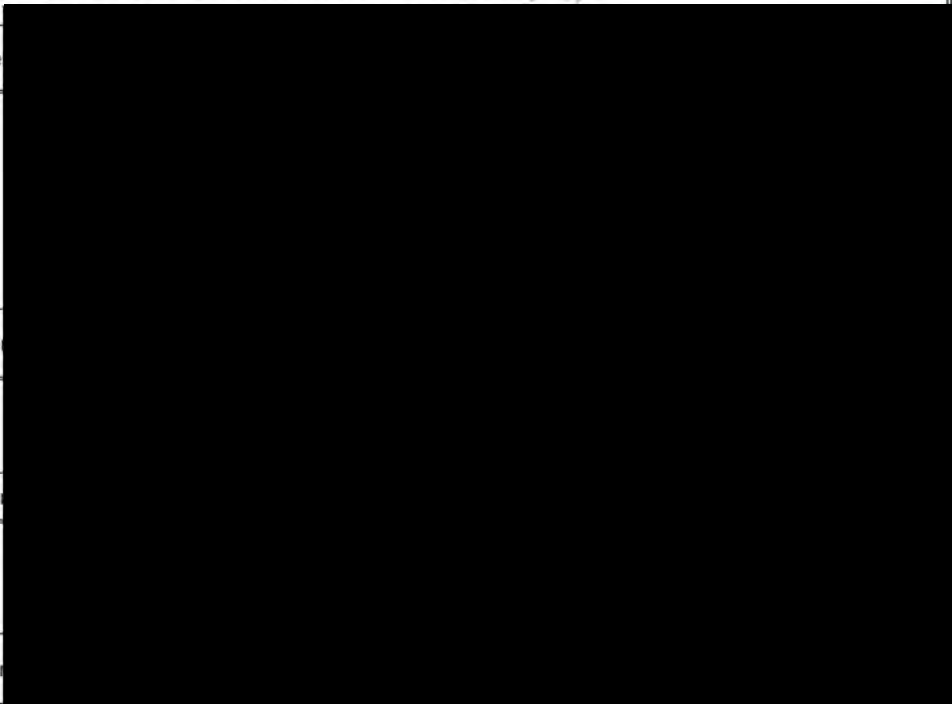
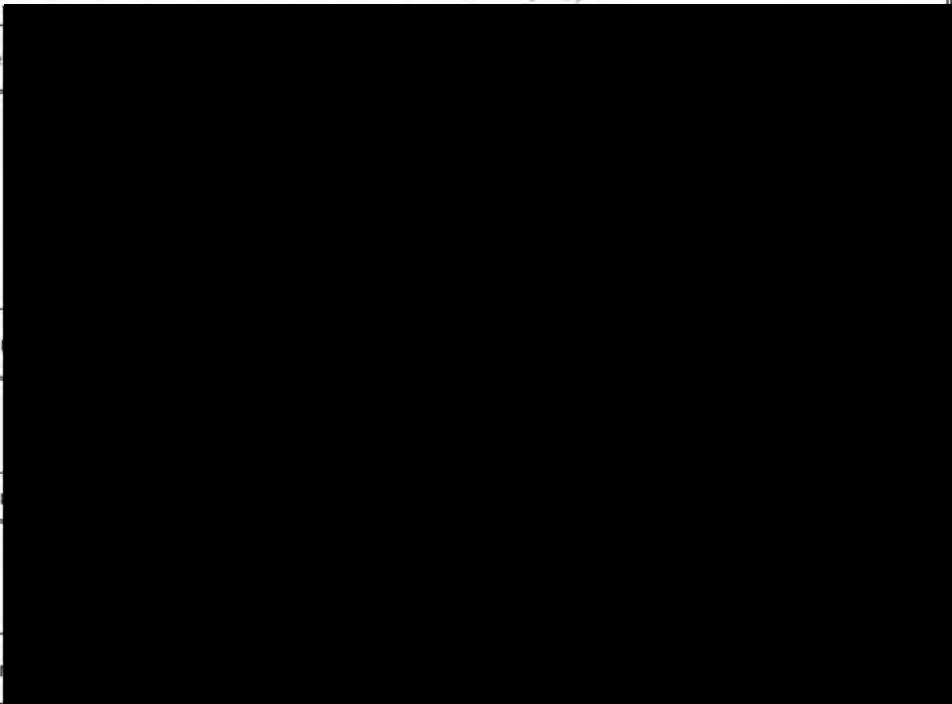
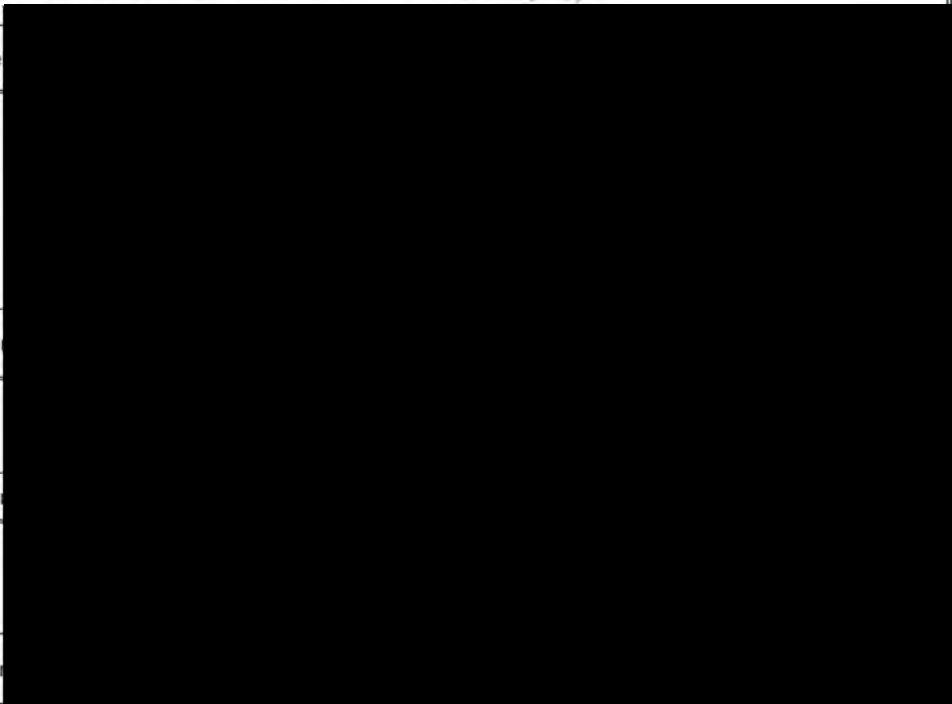


Název akce:  
**Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou**

<b>ZMĚNA</b>	<b>4.</b>	SCHVÁLENO:
--------------	-----------	------------

**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: XXXXXXXXXX  
IČ: 43005560

<b>STRUČNÝ POPIS:</b>	
<b>1) Mozaika mezi stávajícím a novým stromem; stávající zastávka</b>	
<b>POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:</b> Na základě místního šetření a po dohodě s investorem nebude realizováno vydláždění mozaikovou dlažbou mezi stávajícím a nově vysazeným stromem. Nově bude řešeno společným ostrůvkem pro oba stromy, který bude vyplněn zeminou.  Po dohodě s investorem nebude provedena část prací v prostoru stávající zastávky (asfalty, obrubníky, ohumusování, dlažba)	
<b>PŮVODNÍ ŘEŠENÍ:</b> Mozaiková dlažba mezi stávajícím stromem (borovice) a nově vysazeným stromem (dub letní)  V místě původní zastávky bylo uvažováno s výměnou dlažby, obrubníků vč. části asfaltové vrstvy a následné ohumusování ostrůvku a blízkostí přístřešku zastávky	
Celkem Přičteno: 0,- Kč BEZ DPH Celkem odečteno: - 79 712,11 Kč BEZ DPH	
<b>DOPAD DO CENY: - 79 712,11 Kč bez DPH</b>	
<b>SEZNAM PŘÍLOH:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Výkaz výměr</li></ul>	
<b>VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE:</b> <b>Změna nebude mít dopad do celkového konečného termínu dokončení dle řídicího harmonogramu akce</b>	
Datum: - 4 - 12 2020	Jméno: 
<b>VYJÁDRĚNÍ AD PROJEKTANTA:</b>	
Datum: - 4 - 12 2020	Jméno: 
<b>SOUHLAS INVESTORA:</b>	
Datum: - 4 - 12 2020	Jméno: 
<b>KONTROLA TDS:</b>	
Datum: - 4 - 12 2020	Jméno: 

Stavba:	Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou
Objekt:	100 Pozemní komunikace

### REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	Celkem (Kč)
1 Zemní a bourací práce	-8 234,11
5 Komunikace	-58 323,00
91 Doplnující práce na komunikaci	-756,00
97 Přesuny suti a vybouraných hmot	-10 343,10
99 Staveništní přesun hmot	-2 055,90
<b>CELKEM ZA OBJEKT</b>	<b>-79 712,11</b>

## Položkový rozpočet stavby

Stavba:	Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou
Objekt:	100 Pozemní komunikace

P. č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cenová úroveň
Díl:	<b>1</b>	<b>Zemní a bourací práce</b>					
25	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	-65,42	15,60	-1 020,55	SoD
27	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	-65,42	30,00	-1 962,60	SoD
	1UD01	Zásyp jam substrátem, s dodáním substrátu <i>Strom</i>	m3	-5,148	1020,00	-5 250,96	SoD
	<b>CELKEM ZA</b>	<b>1 Zemní a bourací práce</b>				<b>-8 234,11</b>	
Díl:	<b>5</b>	<b>Komunikace</b>					
	564861111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm <i>Chodník a nástupišťe</i>	m2	-22,00	168,00	-3 696,00	SoD
	564861111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm <i>Stávající zastávka</i>	m2	-9,61	168,00	-1 614,82	SoD
	565 161211R00	Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+,nad 3 m,tl. 6 cm <i>Oprava komunikace</i>	m2	-31,00	339,60	-10 527,60	
	573111112R00	Postřik živičný infiltr.+ posyp,z asfaltu 1 kg/m2 <i>Oprava komunikace</i>	m2	-31,00	21,60	-669,60	
	573231110R00	Postřik živičný spojovací z emulze 0,3-0,5kg/m2 <i>Oprava komunikace</i>	m2	-31,00	15,60	-483,60	
	577142112R00	Beton asfaltový ACO 11+, ACO 16+, nad 3 m, tl.5 cm <i>Oprava komunikace</i>	m2	-31,00	332,40	-10 304,40	
	58380056R	Mozaika žulová dlažební 4/6 štípaná <i>Chodník, Nástupišťe</i>	m2	-2,90	366,00	-1 061,40	SoD
	58380129R	Kostka žulová dlažební drobná 10/12 štípaná <i>Strom</i>	m2	-21,00	510,00	-10 710,00	SoD
	59245264R	Betonová dlažba červená pro nevidomé 20x10x8 <i>Stáv. zastávka</i>	m2	-1,21	588,00	-711,48	SoD
	59245266R00	Betonová dlažba přírodní 20x10x8 dlažba <i>Stáv. zastávka</i>	m2	-7,30	240,00	-1 752,00	SoD
	596111111R00	Kladení dlažby mozaika 1barva, lože z kam.do 4 cm <i>Chodník, Nástupišťe</i>	m2	-2,90	625,00	-1 812,50	SoD
	596215041R00	Kladení dlažby žulová kostka 12 DL,lože z kamen.tl. 5 cm <i>Strom</i>	m2	-21,00	576,00	-12 096,00	SoD
	596215041R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 5 cm <i>Stáv. zastávka</i>	m2	-9,61	300,00	-2 883,60	SoD
	<b>CELKEM ZA</b>	<b>5 Komunikace</b>				<b>-58 323,00</b>	
Díl:	<b>91</b>	<b>Doplňující práce na komunikaci</b>					
	59217472	Obrubník silniční 1000/150/250 šedý	kus	-26,0	138,00	-3 588,00	SoD
	59217476	Obrubník silniční nájezdový 1000/150/150 šedý	kus	-1,0	96,00	-96,00	SoD
	58380211R	Krajník silniční žulový KS 3 13x20x30 až 80 cm	m	3,0	780,00	2 340,00	SoD
	59217423R	Obrubník chodníkový ABO 16-10 1000/80/250 mm	kus	-2,0	84,00	-168,00	SoD
	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15	m	3,0	252,00	756,00	SoD
	<b>CELKEM ZA</b>	<b>91 Doplnující práce na komunikaci</b>				<b>-756,00</b>	
Díl:	<b>97</b>	<b>Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>					
	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	-21,82	42,00	-916,48	SoD
	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km	t	-87,28	9,00	-785,55	SoD
	979087212R00	Nakládání sutí na dopravní prostředky	t	-21,82	96,00	-2 094,80	SoD
	979990112R00	Poplatek za skládku sutí	t	-21,82	300,00	-6 546,26	SoD
	<b>CELKEM ZA</b>	<b>97 Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>				<b>-10 343,10</b>	
Díl:	<b>99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>					
78	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	-34,27	60,00	-2 055,90	SoD
	<b>CELKEM ZA</b>	<b>99 Staveništní přesun hmot</b>				<b>-2 055,90</b>	
	<b>CELKEM ZA</b>	<b>vícepráce a méněpráce</b>				<b>-79 712,11</b>	

Název akce:  
**Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou**

<b>ZMĚNA</b>	<b>5.</b>	SCHVÁLENO:
--------------	-----------	------------

**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: XXXXXXXXXX  
IČ: 43005560

**STRUČNÝ POPIS:****1) Rozšíření počtu sezení na lavičkách v přístřešcích MHD****POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:**

- Na základě požadavku vedoucího odboru komunálních služeb bude rozšířen počet sezení v obou přístřešcích.
- Na základě požadavku vedoucího odboru komunálních služeb změněn vzhled a rozložení označnicků oproti zadání – nyní pouze jeden nosný sloupek.

**PŮVODNÍ ŘEŠENÍ:**

- Počet sezení ve standardním provedení přístřešku schváleného městským architektem.
- Provedení označnicků se dvěma nosnými sloupky.

Celkem Přičteno: 21 952,- Kč BEZ DPH

Celkem odečteno: - 16 000,- Kč BEZ DPH

**DOPAD DO CENY:****5 952,- Kč bez DPH****SEZNAM PŘÍLOH:**

- Výkaz výměr

**VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE:****Změna nebude mít dopad do celkového konečného termínu dokončení dle řídicího harmonogramu akce**

Datum: - 4 - 12 2020

**VYJÁDRĚNÍ AD PROJEKTANTA**

Datum: - 4 - 12 2020

**SOUHLAS INVESTORA:**

Datum: - 4 - 12 2020

**KONTROLA TDS:**

Datum: - 4 - 12 2020

Stavba:	Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou
Objekt:	100 Pozemní komunikace

### REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	Celkem (Kč)
3 Svislé a kompletní konstrukce	5 952,00
<b>CELKEM ZA OBJEKT</b>	<b>5 952,00</b>

## ZL 5

## Položkový rozpočet stavby

Stavba:	Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou
Objekt:	100 Pozemní komunikace

P. č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cenová úroveň
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce					
25	3UD02	Zřízení označnicku. vč. Dodávky dle projektu	kus	2	-8000,00	-16 000,00	SoD
26		Atyp úprava přístřešku Frameo - rozšíření laviček	kus	2	10976,00	21 952,00	cena obvyklá
	<b>CELKEM ZA</b>	<b>3 Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>5 952,00</b>	
	<b>CELKEM ZA</b>	<b>vícepráce a méněpráce</b>				<b>5 952,00</b>	

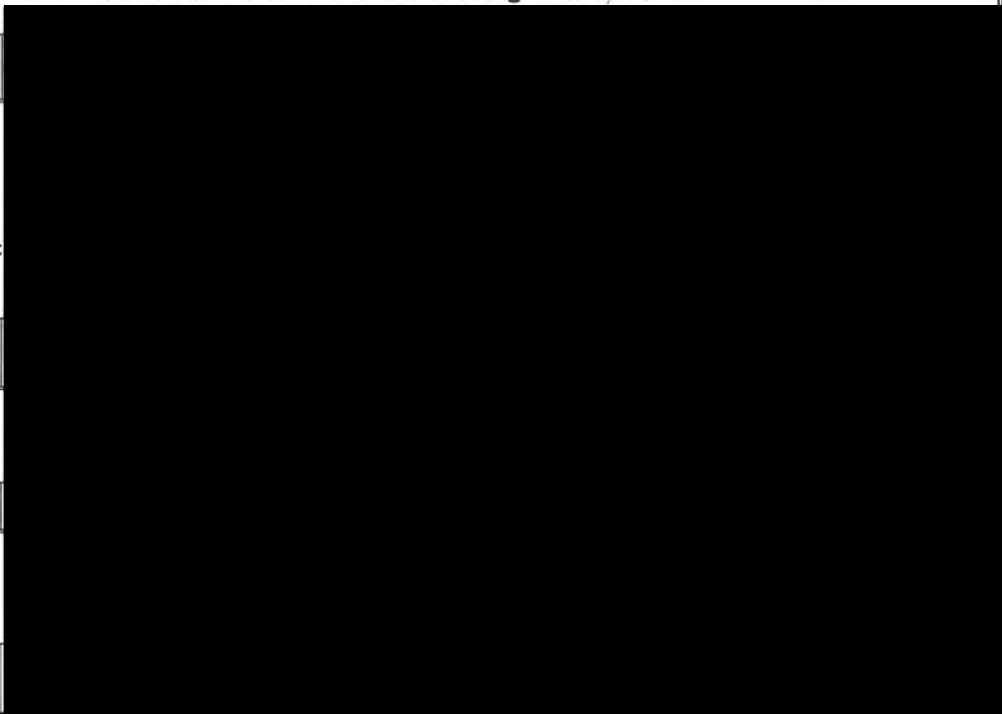


Název akce:  
**Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou**

<b>ZMĚNA</b>	<b>6.</b>	SCHVÁLENO:
--------------	-----------	------------

**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: XXXXXXXXXX  
IČ: 43005560

STRUČNÝ POPIS:	
<b>1) Vodorovné dopravní značení</b>	
<b>POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:</b> Projekt požaduje provedení vodorovného dopravního značení (vodící čáry, přechod, stíny, zastávky BUS) a tyto položky nejsou zahrnuty do rozpočtu stavby.	
<b>PŮVODNÍ ŘEŠENÍ:</b> Rozpočet stavby neobsahuje položky vodorovného dopravního značení.	
Celkem Přičteno: 15 685,68,- Kč BEZ DPH Celkem odečteno: 0,- Kč BEZ DPH	
<b>DOPAD DO CENY:</b>	<b>15 685,68,- Kč bez DPH</b>
<b>SEZNAM PŘÍLOH:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Výkaz výměr</li></ul>	
<b>VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE:</b>	<b>Změna nebude mít dopad do celkového konečného termínu dokončení dle řídicího harmonogramu akce</b>
Datum: - 4 - 12 2020	
<b>VYJÁDRĚNÍ AD PROJEKTANTA:</b>	
Datum: - 4 - 12 2020	
<b>SOUHLAS INVESTORA:</b>	
Datum: - 4 - 12 2020	
<b>KONTROLA TDS:</b>	
Datum: - 4 - 12 2020	

Stavba:	Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou
Objekt:	100 Pozemní komunikace

### REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	Celkem (Kč)
91      Doplnující práce na komunikaci	15 685,68
<b>CELKEM ZA OBJEKT</b>	<b>15 685,68</b>

## ZL 6

## Položkový rozpočet stavby

Stavba:	Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou
Objekt:	100 Pozemní komunikace

P. č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cenová úroveň
Díl:	91	<b>Doplňující práce na komunikaci</b>					
	40445350	barva na vodorovné dopravní značení rozpouštědlová bílá	kg	90,0	61,02	5 491,80	URS 2020/II - 10%
	915121112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílá barva	m	206	12,96	2 669,76	URS 2020/II - 10%
	915131112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílá barva	m2	49,8	87,57	4 356,61	URS 2020/II - 10%
	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	206,0	5,08	1 045,66	URS 2020/II - 10%
	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	49,8	25,74	1 280,57	URS 2020/II - 10%
	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	1280,5	0,66	841,29	URS 2020/II - 10%
	<b>CELKEM ZA</b>	<b>91 Doplnující práce na komunikaci</b>				<b>15 685,68</b>	
	<b>CELKEM ZA</b>	<b>vícepráce a méněpráce</b>				<b>15 685,68</b>	