

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
mezi následujícími smluvními stranami:

číslo: **134 / MCAA / 25**

Objednatel: Obec Násedlovice

se sídlem: Násedlovice 129, 696 36 Násedlovice
zastoupení: Vojtěch Kopeček, starosta obce
IČ: 00285153
DIČ: CZ00285153
Tel.: 518 631 428
Fax: -
E-mail: starosta@obecnasledovice.cz
ve věcech smluvních oprávněn k jednání:
Vojtěch Kopeček
ve věcech technických oprávněn k jednání:
Vojtěch Kopeček

Dále jen objednatel

Zhotovitel: STRABAG a.s.

se sídlem: Kačírkova 982/4, Jinonice 158 00 Praha 5
zastoupena: Ing. Petr Kydlíček, vedoucí PJ Uherské Hradiště
Ing. Karel Vaculík, vedoucí OTÚ Oblasti Východ
IČ: 60838744
DIČ: CZ60838744
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu
v Praze, spisová značka B 7634
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., Praha
číslo účtu: 5061885001/2700
ve věcech smluvních oprávnění k jednání:
Ing. Petr Kydlíček, vedoucí PJ Uherské Hradiště a
Ing. Karel Vaculík, vedoucí OTÚ Oblasti Východ
ve věcech technických oprávněn k jednání:
Ing. Petr Kydlíček, vedoucí PJ Uherské Hradiště
Ing. Peter Jurkovič, stavbyvedoucí, +420 606 606 207
stavbu provádí: **STRABAG a.s. odštěpný závod Morava, Oblast Východ**
Příluky 386, 760 01 Zlín

Dále jen zhotovitel

Stavba: Násedlovice – přechod pro chodce přes silnici II/419

1. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je realizace přechodu pro chodce přes silnici II/419 v obci Násedlovice.

Obec: Násedlovice

Okres: Hodonín

Závaznými podklady k provedení díla jsou:

- Tato smlouva
- Příloha č. 1 smlouvy o dílo - nabídka prací zhotovitele s uvedenými jednotkovými cenami a celkovým rozpočtem
- Výkresová dokumentace související se stavbou, která bude předána zhotoviteli v jednom vyhotovení před nástupem na práce
- Platné technické a právní normy

Uvedené smluvní podklady platí v případě rozporů v uvedeném pořadí a jejich dostatečná znalost je touto smlouvou potvrzena.

2. Cena díla

Dohodnutá cena díla, kterou zaplatí objednatel zhotoviteli za provedení díla, je cenou smluvní, s pevnými jednotkovými cenami, stanovenými v závislosti na technické specifikaci a na výměrách uvedených v projektu a činí:

Základní cena díla celkem bez DPH:	1 166 564,00 Kč
DPH ve výši 21%:	244 978,00 Kč
Základní cena díla celkem vč. DPH:	1 411 542,00 Kč

Změna objemů prací položek nabídky bude zapsána ve stavebním deníku, vícepráce nad rámec této smlouvy budou rovněž zapsány do stavebního deníku spolu se vzájemně projednanou cenou.

Fakturovat bude zhotovitel pouze skutečně provedené práce.

3. Termín plnění

Předpokládaný termín zahájení stavby: **1. listopadu 2025**

Požadovaný termín dokončení stavby: **30. dubna 2026**

Objednatel vyzve písemně zhotovitele k převzetí staveniště bez právních a faktických vad v termínu:
5 dnů před nástupem na práce

Zhotovitel vyzve písemně 3 dny před ukončením díla objednatele k převzetí provedeného díla.

Při nevhodných klimatických podmínkách (trvalý déšť), bude termín dokončení posunut o vynucenou dobu prostojů, odsouhlasenou ve stavebním deníku.

Objednatel zajistí koordinaci případných souvisejících prací třetích subjektů, aby neomezily průběh prací zhotovitele.

Po dobu provádění prací vyloučí objednatel jakýkoliv provoz v místě provádění prací. Za případné škody v důsledku nesplnění této povinnosti nenese zhotovitel odpovědnost.

4. Záruční doba

Záruční doba za dílo činí **36 měsíců** a začíná dnem převzetí hotového díla objednatelem. V případě předávání díla po částech začíná záruční lhůta dnem převzetí příslušné části díla.

V záruční době bude dílo vykazovat kvalitativní vlastnosti (provozní způsobilost) přiměřené obvyklému opotřebení běžným dopravním zatížením a vlastnosti přiměřené vlivu povětrnostních podmínek.

Zhotovitel nepřejímá na zhotovené dílo záruku pokud:

- bude zjištěno, že vada díla je způsobena nedostatečnou únosností podloží nebo konstrukčních vrstev, jejichž provedení nebylo předmětem této smlouvy,
- pokud bude zjištěno, že vada díla je způsobena trhlinami vzniklými prokopírováním z konstrukčních vrstev, jejichž provedení nebylo předmětem této smlouvy,
- bude zjištěno, že vada díla je způsobena neúměrným zatěžováním díla (netuhé vozovky zejména v extrémně vysokých teplotách a krátce po položení – až 1,5 měsíce dle klimatických podmínek - nejsou odolné proti smykovým silám – otáčení na místě, prudké brždění apod.),
- bude zjištěno, že vady jsou způsobené špatnou údržbou vozovky, násilným poškozením těžkými mechanizmy nebo materiály rozrušujícími konstrukci, případně živelnými událostmi.
- nepřebíráme záruku za mělké kaluže v případě, že projektovaný výsledný sklon plochy je menší než 1,5 %

Pro odpovědnost ze záruky platí ustanovení občanského zákoníku o povinnosti prohlédnout dílo včas, tj. bez zbytečného odkladu uplatnit práva ze záruky.

5. Platební podmínky

Provedené části díla budou zhotoviteli hrazeny na základě dílčích měsíčních daňových dokladů, vystavených zhotovitelem a doložených vždy měsíčním soupisem provedených prací a dodávek. Splatnost daňových dokladů se sjednává na 30 dnů ode dne jejich doručení objednateli. Daňové doklady budou obsahovat náležitosti daňových dokladů specifikované v zákoně č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění.

Práce budou fakturovány měsíčně na základě soupisu skutečně provedených prací.

6. Majetkové sankce - smluvní pokuty

Neplnění závazků obou smluvních stran podléhá následujícím dohodnutým majetkovým sankcím:

- a) Smluvní pokuta za prodlení s poskytnutím úhrady oprávněně vystavených splátek a faktur činí 0,05 % z účtované částky za každý den prodlení po lhůtě splatnosti, kterou zaplatí objednatel zhotoviteli.
- b) Za každý započatý den prodlení s dokončením díla v termínu dle smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli pokutu ve výši 1.000,- Kč z ceny za dílo za každý den prodlení.
- c) Smluvní pokuta za prodlení s odstraněním vad a nedodělků v dohodnutém termínu činí 1.000,- Kč za každou vadu a každý den prodlení, kterou zaplatí zhotovitel objednateli.
- d) V případě, že bude zhotovitel postižen vyšší mocí, nebude odpovídat za porušení závazků, tj. za škodu způsobenou prodlením a nebude povinen k úhradě smluvní pokuty. Pro účely smlouvy o dílo se za okolnosti vyšší moci, považují mimořádné, objektivně neodvratitelné okolnosti, znemožňující splnění povinnosti dle této smlouvy a nemohou být zhotovitelem odvráceny jako např. živelné pohromy, stávky, válka, mobilizace, povstání, pandemie nebo jiné nepředvídané a neodvratitelné události.

7. Závěrečná ujednání

Obě strany se zavazují svým podpisem, že se seznámily s celým obsahem této smlouvy a souhlasí s ní.

Změny a doplňky této smlouvy jsou možné jen za předpokladu písemné dohody a oboustranného podpisu.

Tato smlouva o dílo je podepsána elektronicky.

Zhotovitel nese plnou odpovědnost za škody vzniklé objednateli v důsledku činnosti v rozporu s touto smlouvou nebo v důsledku neplnění smluvních podmínek.

Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení Občanského zákoníku.

Příloha č. 1 - Rekapitulace nákladů stavby a oceněné položkové rozpočty
 č. 2 - Návod k používání staveb netuhých vozovek

Smlouvu prověřil: Ing. Lukáš Janeček, OTÚ

V Násedlovicích, dne

Ve Zlíně, dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
Vojtěch Kopeček
starosta

.....
Ing. Petr Kydlíček
vedoucí PJ Uherské Hradiště
STRABAG a.s.

.....
Ing. Karel Vaculík
vedoucí OTÚ Oblasti Východ
STRABAG a.s.

Příloha č.1 - Rekapitulace nákladů stavby a oceněné položkové rozpočty

SOUHRNNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Násedlovice - přechod pro chodce přes silnici II/419
Investor: Obec Násedlovice, č. p. 129, 696 36 Násedlovice
Vypracoval: PP projekt Hodonín s.r.o., Dobrovolského 3971/5A, 695 01 Hodonín - Ing. Kočvara
Zhotovitel: STRABAG a.s., Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5, IČ: 60838744
Datum: 21.10. 2025

Stavební objekt	Název stavebního objektu / dílčí části stav. objektu	Rozpočtové náklady
SO.101	Přechod pro chodce	897 603 Kč
SO.401	Osvětlení přechodu pro chodce	186 156 Kč
	Vedlejší rozpočtové náklady a ostatní náklady	82 805 Kč
Celkem bez DPH		1 166 564 Kč
Celkem s DPH 21%		1 411 542 Kč

VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY NEUVEDENÉ V ROZPOČTECH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

Stavba: **Násedlovice - přechod pro chodce přes silnici II/419**
Investor: **Obec Násedlovice, č. p. 129, 696 36 Násedlovice**
Vypracoval: **PP projekt Hodonín s.r.o., Dobrovolského 3971/5A, 695 01 Hodonín - Ing. Kočvara**
Zhotovitel: **STRABAG a.s., Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5, IČ: 60838744**
Datum: **30.09.2025**

Vedlejší náklady

- (1) Vedlejšími náklady jsou náklady nezbytné pro zhotovení stavby, společné pro celou stavbu, nezahrnuté v položkových soupisech stavebních objektů, inženýrských objektů, nebo provozních souborů.
- (2) Předmětem vedlejších nákladů jsou zejména požadavky související s vybudováním, provozem a likvidací zařízení staveniště, ztížené výrobní podmínky související s umístěním stavby, provozními nebo dopravními omezeními, pokud jsou zadavatelem požadovány, případně pokud vyplývají z příslušné dokumentace.

Ostatní náklady

- (1) Ostatními náklady jsou náklady spojené s plněním povinností dodavatele vyplývající z jiných podmínek zadávací dokumentace, neuvedené v položkových soupisech stavebních objektů, inženýrských objektů, nebo provozních souborů ani v soupisu vedlejších nákladů.
- (2) Ostatními náklady jsou zejména náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, náklady na geodetické zaměření dokončeného díla, náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu.

Položka	Popis položky	Cena Kč
1	Zařízení staveniště (oplocení, zábrany, skladovací plochy a objekty, mobilní buňky apod.)	12 898,00 Kč
2	Dočasné dopravní značení (SDZ, zábrany, SSZ, apod.)	6 449,00 Kč
3	Vytýčení stávajících sítí, návrh, projednání a realizace dopravního značení, poplatky za zábor, zvláštní užívání komunikací, apod.	7 739,00 Kč
4	Vytýčení stavby	15 477,00 Kč
5	Archeologický průzkum a s ním související náklady	258,00 Kč
6	Komplexní zkoušky (průkazné zkoušky kvality při provádění díla)	645,00 Kč
7	Dokumentace skutečného provedení stavby	11 608,00 Kč
8	Náklady na schvalovací řízení, pojištění a daně, poplatky	1 935,00 Kč
9	Geodetické zaměření dokončeného díla	12 898,00 Kč
10	Geometrický plán	12 898,00 Kč
VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM (bez DPH):		82 805,00 Kč
DPH 21%:		17 389,05 Kč
VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM (s DPH 21%):		100 194,05 Kč

Soupis prací

Stavba: **1258/2024 Násedlovice - přechod pro chodce přes silnici II/419**

Objekt: **SO.101 Přechod pro chodce**

Rozpočet: **1a Přechod pro chodce**

Objednatel: **Obec Násedlovice 129**

IČO: 00285153

DIČ:

69636 Násedlovice

Zhotovitel: **STRABAG a.s.**
Kačírkova 982/4, Jinonice
158 00 Praha 5

IČO: 60838744

DIČ: CZ60838744

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			804 944,77
PSV			0,00
MON			92 658,02
			0,00
			0,00
Celkem			897 602,79

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	897 602,79 CZK
Základní DPH	21 %	188 496,59 CZK

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

Cena celkem s DPH **1 086 099,38 CZK**

v _____ dne _____

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Popis stavby: 1258/2024 - Násedlovice - přechod pro chodce přes silnici II/419

Popis objektu: SO.101 - Přechod pro chodce

Popis rozpočtu: 1a - Přechod pro chodce

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			167 362,42	18,6
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			129 530,43	14,4
11a	Přípravné a přidružené práce - zpětná úprava	HSV			4 328,37	0,5
5	Komunikace	HSV			284 994,85	31,8
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			203 805,75	22,7
96	Bourání konstrukcí	HSV			2 388,57	0,3
99	Staveništní přesun hmot	HSV			12 534,38	1,4
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	MON			92 658,02	10,3
Cena celkem					897 602,79	100,0

Soupis prací a výkaz výměr

S:	1258/2024	Násedlovice - přechod pro chodce přes silnici II/419
O:	SO.101	Přechod pro chodce
R:	1a	Přechod pro chodce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				167 362,42
1	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	22,86000	226,00	5 166,36
		z položky : 22,86		22,86000		
2	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	457,20000	23,00	10 515,60
		z položky : 22,86*20		457,20000		
3	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3	m3	22,86000	183,00	4 183,38
		odečteno z EPD :				
		odpočet zpětný zásyp : -5,574		-5,57000		
		pro odvoz na skládku : 28,434		28,43000		
4	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	22,86000	348,00	7 955,28
		z položky : 22,86		22,86000		
5	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	28,43438	2 399,00	68 214,08
		odečteno z EPD :				
		odkopávky pro nové chodníky 163,98 m2 : 163,98*0,31		50,83000		
		odpočet chodníku v místě odebrané asf.vrstvy : - 65,12*0,31		-20,19000		
		odpočet vybouraných konstrukcí : -(23,11+23,85)*0,31		-14,56000		
		rozšíření - část chodníkového obrubníku a lože : 87,37*0,0375		3,28000		
		rozšíření pod ohumusováním - zásyp dtto 5,574 m3 : 87,37*0,0638		5,57000		
		lože pod chodníkové obrubníky v tl.10 cm :				
		lože š.400 mm na celkové délce 87,37 m : 87,37*0,40*0,1		3,49000		
6	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním	m3	5,57421	2 667,00	14 866,42
		odečteno z EPD :				
		rozšíření pod ohumusováním - zásyp dtto 5,574 m3 : 87,37*0,0638		5,57000		
7	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	108,02000	54,00	5 833,08
		odečteno z EPD :				
		ohumusování : 108,02		108,02000		
8	185804312R00	Zalítí rostlin vodou plochy nad 20 m2 - zalítí trávníku 5x	m3	5,40100	838,00	4 526,04
		odečteno z EPD : 108,02*0,01		1,08000		
		5x : 1,0802*4		4,32000		
9	185851111R00	Dovoz vody pro závluku do 6 km	m3	5,40100	254,00	1 371,85
		odečteno z EPD : 108,02*0,01		1,08000		
		5x : 1,0802*4		4,32000		
10	121100001RAB	Ruční sejmutí ornice(dru), naložení, odvoz a uložení na skládku investora ke kompostování , bez poplatku, odvoz do 5 km	m3	7,86500	2 255,00	17 735,58

Soupis prací a výkaz výměr

S:	1258/2024	Násedlovice - přechod pro chodce přes silnici II/419
O:	SO.101	Přechod pro chodce
R:	1a	Přechod pro chodce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
odečteno z EPD :						
sejmutí na 78,65 m2 v tl.10 cm : 78,65*0,10				7,87000		
11	184201117RAA	Výsadba stromu s balem, v rovině, výšky do 350 cm, bez dodávky dřeviny, jamka D60, zemina, ukotvení min. třemi kúly, závlivka s dovozem vody aj.-kompletní dodávka	kus	2,00000	6 836,00	13 672,00
včetně přesunu hmot :						
Lípa srdčitá :						
odečteno z EPD : 2				2,00000		
12	180400010RA0	Založení trávníku lučního v rovině s dodáním osiva a se zhutněním lehkým válcem	m2	108,02000	19,00	2 052,38
odečteno z EPD :						
zatravněné plochy v okolí stavby : 108,02				108,02000		
13	185400078RXX	Následná péče o strom po dobu minimálně 5 let - pravidelná vydatná závlivka, po výsadbě (2 měsíce), a v období sucha, ochrana stromů v zimním období, výchovný řez a jiné	soubor	1,00000	1,00	1,00
14	02656048R	Lípa malolistá - Tilia cordata OK 10-12 cm, bal	kus	2,00000	1 935,00	3 870,00
2				2,00000		
15	10364200R	Ornice pro pozemkové úpravy včetně dovozu a uložení v místě zabudování	m3	10,80200	685,00	7 399,37
odečteno z EPD :						
ornice : 108,02*0,1				10,80000		
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				129 530,43
16	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho , dl.30/30 cm	m2	23,11000	75,00	1 733,25
odečteno z EPD : 23,11				23,11000		
17	113106231R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu	m2	23,85000	82,00	1 955,70
odečteno z EPD :						
dl.20/10 cm tl.5 cm : 23,85				23,85000		
18	113107305R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2, kam.těžené tl.5 cm, dl.30/30 cm	m2	23,11000	30,00	693,30
odečteno z EPD : 23,11				23,11000		
19	113107522R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2, kam.drcené tl.22 cm, dl.30/30 cm	m2	23,11000	134,00	3 096,74
odečteno z EPD : 23,11				23,11000		
20	113108405R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl. 5 cm	m2	113,38000	126,00	14 285,88
odečteno z EPD : 113,38				113,38000		
21	113108410R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl.10 cm	m2	113,38000	253,00	28 685,14
odečteno z EPD : 113,38				113,38000		
22	113109415R00	Odstranění podkladu pl.nad 50 m2, beton, tl. 15 cm	m2	113,38000	313,00	35 487,94
odečteno z EPD : 113,38				113,38000		
23	113204111R00	Vytrhání obrubníků zahradních	m	15,00000	91,00	1 365,00
celkem 97,86 m obrubníků :						
obrubník zahradní - pravá strana směr Žarošice : 15				15,00000		

Soupis prací a výkaz výměr

S:	1258/2024	Násedlovice - přechod pro chodce přes silnici II/419				
O:	SO.101	Přechod pro chodce				
R:	1a	Přechod pro chodce				

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
24	111201101R00	Odstranění křovin a stromů o průměru 10 cm i s kořeny na ploše do 1000 m2	m2	8,50000	15,00	127,50
odečteno z EPD : 8,50				8,50000		
25	112101102R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 30-50 cm s odřezáním kmene a odvětvím	kus	1,00000	709,00	709,00
odečteno z EPD : 1				1,00000		
26	112201102R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm	kus	2,00000	1 032,00	2 064,00
odečteno z EPD : 1+1				2,00000		
27	112201202R00	Odřezání nebo odsekání pařezů průměru 30 - 50 cm	kus	1,00000	877,00	877,00
odečteno z EPD : 1				1,00000		
28	113107505R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.5 cm	m2	23,85000	30,00	715,50
odečteno z EPD :						
lože tl.5 cm : 23,85				23,85000		
29	113107520R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	23,85000	122,00	2 909,70
odečteno z EPD :						
kam.drcené tl.20 cm : 23,85				23,85000		
30	113107620R00	Odstranění podkladu nad 50 m2, kam.drc. tl.20 cm	m2	113,38000	122,00	13 832,36
odečteno z EPD : 113,38				113,38000		
31	113201111R00	Vytrhání obrubníků chodníkových	m	13,00000	91,00	1 183,00
odečteno z EPD :						
celkem 97,86 m obrubníků :						
z toho chodníkových : 13				13,00000		
32	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	69,86000	122,00	8 522,92
odečteno z EPD :						
celkem 97,86 m obrubníků :						
z toho silničních : 97,86-15-13				69,86000		
33	162301402R00	Vod.přemístění větví listnatých, D 50cm do 5000 m (likvidace)	kus	1,00000	258,00	258,00
odečteno z EPD : 1				1,00000		
34	162301412R00	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 50cm do 5000 m (likvidace)	kus	1,00000	258,00	258,00
odečteno z EPD : 1				1,00000		
35	162301422R00	Vodorovné přemístění pařezů D 50 cm do 5000 m (likvidace)	kus	2,00000	258,00	516,00
odečteno z EPD : 1+1				2,00000		
36	162301501R00	Vodorovné přemístění křovin do 5000 m (likvidace)	m2	8,50000	77,00	654,50
odečteno z EPD : 8,50				8,50000		
37	913 R00	Hzs - možné nepředvídatelné okolnosti při bouracích pracech, drobné stavební práce při napojování , na stávající konstrukce aj.	h	16,00000	600,00	9 600,00
hodiny fakturovat jen potvrzené ve stavebním deníku autorizovaným stavebním dozorem :						
2 pracovníci po 8 hodinách : 8*2				16,00000		
Díl: 11a	Přípravné a přidružené práce - zpětná úprava					4 328,37

Soupis prací a výkaz výměr

S:	1258/2024	Násedlovice - přechod pro chodce přes silnici II/419
O:	SO.101	Přechod pro chodce
R:	1a	Přechod pro chodce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
38	113106231R01	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu - zpětná úprava	m2	3,69000	367,00	1 354,23

odečteno z EPD :
rozebrání stávající dlažby a po osazení obrubníků vrátit do původního stavu : 3,69 3,69000

39	113107505R01	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.5 cm - zpětná úprava	m2	3,69000	161,00	594,09
----	--------------	--	----	---------	--------	--------

odečteno z EPD :
rozebrání stávající dlažby a po osazení obrubníků vrátit do původního stavu : 3,69 3,69000

40	113107520R01	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.20 cm - zpětná úprava	m2	3,69000	645,00	2 380,05
----	--------------	---	----	---------	--------	----------

odečteno z EPD :
rozebrání stávající dlažby a po osazení obrubníků vrátit do původního stavu : 3,69 3,69000

Díl: 5		Komunikace	284 994,85			
41	564831111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm, štěrkodrt' frakce 0-32 mm	m2	34,94800	211,00	7 374,03

lože pod chodníkové obrubníky v tl.10 cm :
lože š.400 mm na celkové délce 87,37 m : 87,37*0,40 34,95000

42	564851115R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 19 cm	m2	65,12000	401,00	26 113,12
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

podsypan pod chodník v místě odebrání asfalt.kom.v tl.50 cm : 65,12 65,12000

43	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	77,94000	422,00	32 890,68
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

odečteno z EPD - odstranění asf.vrstvy 113,38 m2 v tl. 0,5 m :
odečteno z EPD - asf.beton ACO 9,29 m2 :
Začátek provozního součtu
výpočet : 113,38-65,12-9,29 38,97000
Konec provozního součtu
podsypan pod nové ohumusování v místě odebrání asfalt.kom.v tl.50 cm ve dvou vrstvách : 38,97*2 77,94000

44	564861111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm (ČSN 736126-1) s rozprostřením a zhutněním „ štěrkodrt' frakce 0-32 mm - Edef,2= 30 MPa	m2	167,67000	443,00	74 277,81
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

odečteno z EPD :
ŠDA 0/32 - chodníky : 163,98 163,98000
zpětná úprava : 3,69 3,69000

45	573231124R00	Postřík spojovací z KAE, množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2 - pod ACO	m2	9,29000	22,00	204,38
----	--------------	--	----	---------	-------	--------

odečteno z EPD : 9,29 9,29000

46	577141112RT3	Beton asfalt. ACO 11 +, do 3 m, tl.5 cm, podél nových silničních obrubníků	m2	9,29000	1 084,00	10 070,36
----	--------------	--	----	---------	----------	-----------

odečteno z EPD : 9,29 9,29000

Soupis prací a výkaz výměr

S:	1258/2024	Násedlovice - přechod pro chodce přes silnici II/419
O:	SO.101	Přechod pro chodce
R:	1a	Přechod pro chodce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
47	596215022R00	Kladení betonové dlažby tl. 6 cm do drtě frakce 4/8 tl. 5 cm (ČSN 736131-1) - chodníky , včetně, dodání hmot pro lože a dodání materiálu na výplň spár - skladba A	m2	167,67000	393,00	65 894,31

s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár,s dvojitým hutněním vibrováním, a se smetením přebytečného materiálu :

odečtení z EPD :

20/20/6 - chodníky šedá bez fasety : 154,36

154,36000

10/20/6 - chodníky slepecká černá : 9,62

9,62000

zpětná úprava : 3,69

3,69000

48	596215028R00	Příplatek za více barev dlažby tl. 6 cm, do drtě	m2	9,62000	45,00	432,90
----	--------------	--	----	---------	-------	--------

odečteno z EPD :

slepecká černá tl.6 cm : 9,62

9,62000

49	596215029R00	Příplatek za více tvarů dlažby tl. 6 cm, do drtě	m2	9,62000	52,00	500,24
----	--------------	--	----	---------	-------	--------

slepecká 100/200 : 9,62

9,62000

50	596291111R00	Řezání zámkové dlažby tl. 60 mm	m	26,22000	78,00	2 045,16
----	--------------	---------------------------------	---	----------	-------	----------

chodníky : 26,22

26,22000

51	592451151R	Certifikovaná betonová vibrolisovaná dvouvrstvá dlažba obdélníková SLP 200/100/60 mm, černá, s, výstupky tvaru kulových úsečí (hmatová úprava pro nevidomé)	m2	9,62000	567,00	5 454,54
----	------------	---	----	---------	--------	----------

cena je stanovena včetně ztrátého :

skladba A :

slepecká s výstupky tvaru kulových úsečí 10/20 cm tl.6 cm : 9,62

9,62000

52	5924511908R	Certifikovaná betonová vibrolisovaná dvouvrstvá dlažba čtvercová 200/200/60 mm bez fazety, přírodní, , , , šedá	m2	154,36000	387,00	59 737,32
----	-------------	---	----	-----------	--------	-----------

cena je stanovena včetně ztrátého a půlek :

odečteno z EPD :

skladba A :

dlažba betonová čtvercová bez fazet v přírodní šedé barvě 20/20 cm tl.6 cm - chodníky : 154,36

154,36000

Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci	203 805,75
----------------	---------------------------------------	-------------------

53	914001125R00	Osazení svislé dopr.značky na sloupek nebo výložník, včetně dodávky upevňovatel	kus	2,00000	387,00	774,00
----	--------------	---	-----	---------	--------	--------

odečteno z EPD :

na výložníku včetně dodávky upevňovatel IP6 : 1

1,00000

na sloupek IJ4b : 1

1,00000

54	915721111RT3	Vodorovné značení střík.barvou stopčar,zeber atd., barva červená	m2	28,00000	516,00	14 448,00
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

odečteno z EPD :

V7a - přechod pro chodce : 28

28,00000

55	915791111R00	Předznačení pro značení dělicí čáry,vodicí proužky	m	4,06000	15,00	60,90
----	--------------	--	---	---------	-------	-------

odečteno z EPD :

Soupis prací a výkaz výměr

S:	1258/2024	Násedlovice - přechod pro chodce přes silnici II/419
O:	SO.101	Přechod pro chodce
R:	1a	Přechod pro chodce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		V4 š.0,125 m : 4,06		4,06000		
56	599142111R00	Prořezání,vyčištění a zálivky spár hloubky do 4 cm š. do 4 cm včetně pásky	m	47,37000	212,00	10 042,44
		odečteno z EPD : 47,37		47,37000		
57	914001121R00	Osaz.sloupku dopr.značky vč. bet.základu+Al patka+zemní práce	kus	1,00000	1 548,00	1 548,00
		odečteno z EPD : IP12 + E8e + E13 : 1		1,00000		
58	914001127R00	Osazení svislé dopr.značky na sloup veřej. osvětł., včetně dodávky upevňovadel	kus	1,00000	245,00	245,00
		odečteno z EPD : IP6 : 1		1,00000		
59	915701111R00	Zřízení vodorovného značení z nátěr.hmot tl.do 3mm	m2	21,54750	709,00	15 277,18
		odečteno z EPD : V7a - přechod pro chodce : 14 V11a - zastávka BUS : 7,04 V4 š.0,125 m : 4,06*0,125		14,00000 7,04000 0,51000		
60	915709111R00	Příplatek za reflexní úpravu balotinovou u nátěrů	m2	21,54750	17,00	366,31
		odečteno z EPD : V7a - přechod pro chodce : 14 V11a - zastávka BUS : 7,04 V4 š.0,125 m : 4,06*0,125		14,00000 7,04000 0,51000		
61	915791112R00	Předznačení pro značení stopčáry, zebry, nápisů	m2	42,00000	75,00	3 150,00
		odečteno z EPD : V7a - přechod pro chodce : 14+28		42,00000		
62	917862111R00	Osazení stojatého obrubníku betonového, s boční opěrou, do lože z betonu C 12/15 tl.100 mm	m	87,37000	400,00	34 948,00
		odečteno z EPD : 87,37		87,37000		
63	917862114R00	Osazení stojatého obrubníku betonového, s boční opěrou, do lože z betonu C 25/30 tl.100 mm	m	69,08000	467,00	32 260,36
		odečteno z EPD : včetně případného krácení nebo šikmého seřezání : stojatý : 39,63 nájezdový : 16,45 přechodový L + P : 7+6		39,63000 16,45000 13,00000		
64	918101111RT1	Betonové lože pod ACO z C 25/30	m3	1,26000	6 127,00	7 720,02
		odečteno z EPD : betonové lože pod ACO : 1,26		1,26000		
65	919731114R00	Zarovnání styčné plochy z betonu tl. do 15 - 20 cm	m	47,37000	279,00	13 216,23
		odečteno z EPD : betonová vrstva tl.15 cm pod ACP : 47,37		47,37000		
66	919731121R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 5 cm	m	47,37000	78,00	3 694,86
		odečteno z EPD : ACO tl.5 cm : 47,37		47,37000		

Soupis prací a výkaz výměr

S:	1258/2024	Násedlovice - přechod pro chodce přes silnici II/419
O:	SO.101	Přechod pro chodce
R:	1a	Přechod pro chodce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
67	919731122R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 10 cm	m	47,37000	123,00	5 826,51
odečteno z EPD :						
ACP tl.10 cm : 47,37				47,37000		
68	919735111R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. do 5 cm	m	47,37000	66,00	3 126,42
odečteno z EPD :						
ACO tl.5 cm : 47,37				47,37000		
69	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	47,37000	117,00	5 542,29
odečteno z EPD :						
ACP tl.10 cm : 47,37				47,37000		
70	919735124R00	Řezání stávajícího betonového krytu tl. 15 - 20 cm	m	47,37000	279,00	13 216,23
odečteno z EPD :						
betonová vrstva tl.15 cm pod ACP : 47,37				47,37000		
71	19431508R	Dodávka Al sloupku pro svislé dopravní značky	ks	2,00000	1 161,00	2 322,00
odečteno z EPD : 2						
				2,00000		
72	40445044.AR	Značka dopravní informativní provozní IP 6, rozměr 500 x 500 mm, fólie 1	kus	2,00000	774,00	1 548,00
odečteno z EPD :						
IP6 přechod pro chodce : 1+1				2,00000		
73	40445050.AR	Značka dopravní informativní provozní IP12 rozměr 500 x 700 mm, fólie 1	kus	1,00000	1 225,00	1 225,00
odečteno z EPD :						
IP12 : 1				1,00000		
74	40445137.AR	Značka dopravní informativní IJ 4b, rozměr 500 x 500 mm, fólie 1	kus	1,00000	774,00	774,00
odečteno z EPD :						
osazení na stávajícím sloupku :						
IJ4b : 1				1,00000		
75	40445157.AR	Značka dopravní dodatková E 8e svislá, rozměr 500 x 150 mm, fólie 1	kus	1,00000	387,00	387,00
odečteno z EPD :						
E8e : 1				1,00000		
76	40445161.AR	Značka dopravní dodatková E13, rozměr 500 x 700 mm, fólie 1	kus	1,00000	1 032,00	1 032,00
odečteno z EPD :						
E13 : 1				1,00000		
77	59217421R	Obrubník betonový chodníkový, l = 1000,0 mm, š = 100,0 mm, h = 250,0 mm, barva šedá	kus	88,00000	185,00	16 280,00
cena je stanovena včetně ztrátého :						
odečteno z EPD :						
Začátek provozního součtu						
lože 12/15 : 87,37				87,37000		
Konec provozního součtu						
88				88,00000		
78	59217472R	Obrubník betonový silniční vysoký, l = 1000,0 mm, š = 150,0 mm, h = 250,0 mm, barva šedá	kus	40,00000	164,00	6 560,00

Soupis prací a výkaz výměr

S:	1258/2024	Násedlovice - přechod pro chodce přes silnici II/419
O:	SO.101	Přechod pro chodce
R:	1a	Přechod pro chodce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

cena je stanovena včetně ztrátého :
odečteno z EPD :
Začátek provozního součtu
silniční vysoký do lože 25/30 : 39,63 39,63000
Konec provozního součtu
40 40,00000

79	59217476R	Obrubník betonový silniční nájezdový, l = 1000,0 mm, š = 150,0 mm, h = 150,0 mm, barva šedá	kus	17,00000	146,00	2 482,00
----	-----------	---	-----	----------	--------	----------

cena je stanovena včetně ztrátého :
odečteno z EPD :
Začátek provozního součtu
lože 25/30 : 16,45 16,45000
Konec provozního součtu
17 17,00000

80	59217480R	Obrubník betonový silniční přechodový L+ P, l = 1000,0 mm, š = 150 mm, výškový rozsah 150 až 250 mm, , , , , barva šedá	kus	13,00000	441,00	5 733,00
----	-----------	---	-----	----------	--------	----------

cena je stanovena včetně ztrátého :
odečteno z EPD :
přechodový L + P : 7+6 13,00000

Díl: 96		Bourání konstrukcí				2 388,57
81	966006211R00	Odstranění doprav. značky ze sloupů nebo konzolí	kus	5,00000	129,00	645,00

odečteno z EPD :
IP12 : 2 2,00000
IJ4b : 1 1,00000
E8e : 1 1,00000
E13 : 1 1,00000

82	979054441R00	Očištění vybour. dlaždic s výplní kamen. těžným	m2	3,69000	53,00	195,57
----	--------------	---	----	---------	-------	--------

odečteno z EPD :
rozebrání stávající dlažby a po osazení obrubníků vrátit do původního stavu : 3,69 3,69000

83	966006132R00	Odstranění sloupku svisl.doprav.značek , s bet.patkami, se zásypem jam a jeho zhutněním	kus	3,00000	516,00	1 548,00
----	--------------	---	-----	---------	--------	----------

odečteno z EPD :
svislá dopravní značka : 2 2,00000
odpadkový koš : 1 1,00000

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				12 534,38
84	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	245,77209	51,00	12 534,38

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				92 658,02
85	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	156,99374	66,00	10 361,59

výměra*demontážní hmotnost z programu BUILD PowerS :
počítám vzdálenost řízené skládky do 30 km - nutno dokladovat :
odečteno z EPD :

Soupis prací a výkaz výměr

S:	1258/2024	Násedlovice - přechod pro chodce přes silnici II/419
O:	SO.101	Přechod pro chodce
R:	1a	Přechod pro chodce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		chodníky s krytem z dlažby 30/30 cm tl.4 cm, celkem 23,11 m2 :				
		kam.těžené tl.5 cm - 30 km - do 50 m2 : 23,11*0,110		2,54000		
		kam.drcené tl.22 cm - 30 km - do 50 m2 : 23,11*0,484		11,19000		
		chodníky s krytem z dlažby 20/10 cm tl.6 cm, celkem 23,85 m2 :				
		kam.drcené tl. 5 cm - 30 km - do 50 m2 : 23,85*0,110		2,62000		
		kam.drcené tl.20 cm - 30 km - do 50 m2 : 23,85*0,440		10,49000		
		ACO 5 cm - pro osazení nových silničních obrubníků - 50 km - nad 50 m2 : 113,38*0,110		12,47000		
		ACP 10 cm - pro osazení nových silničních obrubníků - 50 km - nad 50 m2 : 113,38*0,220		24,94000		
		beton 15 cm - pro osazení nových silničních obrubníků - 30 km - nad 50 m2 : 113,38*0,360		40,82000		
		kam.drcené tl.20 cm - 30 km - nad 50 m2 : 113,38*0,440		49,89000		
		zpětná úprava :				
		kam.drcené tl. 5 cm - 30 km - do 50 m2 : 3,69*0,110		0,41000		
		kam.drcené tl.20 cm - 30 km - do 50 m2 : 3,69*0,440		1,62000		

86	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km	t	5 150,52018	7,00	36 053,64
		výměra*demontážní hmotnost z programu BUILD PowerS :				
		počítám vzdálenost řízené skládky do 30 km - nutno dokladovat :				
		odečteno z EPD :				
		chodníky s krytem z dlažby 30/30 cm tl.4 cm, celkem 23,11 m2 :				
		kam.těžené tl.5 cm - 30 km - do 50 m2 : 23,11*0,110*29		73,72000		
		kam.drcené tl.22 cm - 30 km - do 50 m2 : 12,38*0,484*29		173,77000		
		chodníky s krytem z dlažby 20/10 cm tl.6 cm, celkem 23,85 m2 :				
		kam.drcené tl. 5 cm - 30 km - do 50 m2 : 23,85*0,110*29		76,08000		
		kam.drcené tl.20 cm - 30 km - do 50 m2 : 23,85*0,440*29		304,33000		
		ACO 5 cm - pro osazení nových silničních obrubníků - 50 km - nad 50 m2 : 113,38*0,110*49		611,12000		
		ACP 10 cm - pro osazení nových silničních obrubníků - 50 km - nad 50 m2 : 113,38*0,220*49		1 222,24000		

Soupis prací a výkaz výměr

S:	1258/2024	Násedlovice - přechod pro chodce přes silnici II/419
O:	SO.101	Přechod pro chodce
R:	1a	Přechod pro chodce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		beton 15 cm - pro osazení nových silničních obrubníků - 30 km - nad 50 m2 : 113,38*0,360*29		1 183,69000		
		kam.drcené tl.20 cm - 30 km - nad 50 m2 : 113,38*0,440*29		1 446,73000		
		zpětná úprava : kam.drcené tl. 5 cm - 30 km - do 50 m2 : 3,69*0,110*29		11,77000		
		kam.drcené tl.20 cm - 30 km - do 50 m2 : 3,69*0,440*29		47,08000		
87	979084216R00	Vodorovná doprava vybour. hmot po suchu do 5 km výměra*demontážní hmotnost z programu BUILD PowerS : odečteno z EPD : počítám vzdálenost řízené skládky do 30 km - nutno dokladovat : chodníky s krytem z dlažby 30/30 cm tl.4 cm, celkem 23,11 m2 : 23,11*0,138 chodníky s krytem z dlažby 20/10 cm tl.6 cm, celkem 23,85 m2 : 23,85*0,225 obrubník zahradní : 15,0*0,125 obrubník chodníkový : 13,0*0,220 obrubník silniční : 69,36*0,270	t	32,01763	97,00	3 105,71
88	979084219R00	Příplatek k dopravě vybour.hmot za dalších 5 km výměra*demontážní hmotnost z programu BUILD PowerS : odečteno z EPD : počítám vzdálenost řízené skládky do 30 km - nutno dokladovat : chodníky s krytem z dlažby 30/30 cm tl.4 cm, celkem 23,11 m2 : 23,11*0,138*5 chodníky s krytem z dlažby 20/10 cm tl.6 cm, celkem 23,85 m2 : 23,85*0,225*5 obrubník zahradní : 15,0*0,125*5 obrubník chodníkový : 13,0*0,220*5 obrubník silniční : 69,36*0,270*5	t	160,08815	10,00	1 600,88
89	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky - komunikace výměra z položky : 156,994	t	156,99400	102,00	16 013,39
90	979087213R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky - komunikace výměra z položky : 32,018	t	32,01800	102,00	3 265,84
91	979089001R00	Poplatek za uložení odpadního štěrku a kameniva, skupina odpadu 010408 kam.těžené tl.5 cm - 30 km - do 50 m2 : 23,11*0,110	t	78,76154	193,00	15 200,98

Soupis prací a výkaz výměr

S:	1258/2024	Násedlovice - přechod pro chodce přes silnici II/419
O:	SO.101	Přechod pro chodce
R:	1a	Přechod pro chodce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		kam.drcené tl.22 cm - 30 km - do 50 m2 : 23,11*0,484		11,19000		
		kam.drcené tl. 5 cm - 30 km - do 50 m2 : 23,85*0,110		2,62000		
		kam.drcené tl.20 cm - 30 km - do 50 m2 : 23,85*0,440		10,49000		
		kam.drcené tl.20 cm - 30 km - nad 50 m2 : 113,38*0,440		49,89000		
		kam.drcené tl. 5 cm - 30 km - do 50 m2 : 3,69*0,110		0,41000		
		kam.drcené tl.20 cm - 30 km - do 50 m2 : 3,69*0,440		1,62000		
92	979999981R00	Poplatek za recyklaci betonu kusovost do 1600 cm2, čistý (skup.170101)	t	72,83443	64,00	4 661,40
		beton 15 cm - pro osazení nových silničních obrubníků - 30 km - nad 50 m2 : 113,38*0,360		40,82000		
		chodníky s krytem z dlažby 30/30 cm tl.4 cm, celkem 23,11 m2 : 23,11*0,138		3,19000		
		chodníky s krytem z dlažby 20/10 cm tl.6 cm, celkem 23,85 m2 : 23,85*0,225		5,37000		
		obrubník zahradní : 15,0*0,125		1,88000		
		obrubník chodníkový : 13,0*0,220		2,86000		
		obrubník silniční : 69,36*0,270		18,73000		
93	979999995R00	Poplatek za recyklaci asfaltu, kusovost do 1600 cm2, (skup.170302)	t	37,41540	64,00	2 394,59
		ACO 5 cm - pro osazení nových silničních obrubníků - 50 km - nad 50 m2 : 113,38*0,110		12,47000		
		ACP 10 cm - pro osazení nových silničních obrubníků - 50 km - nad 50 m2 : 113,38*0,220		24,94000		
Celkem						897 602,79

Poznámky uchazeče k zadání

REKAPITULACE NÁKLADŮ (SOUPIS PRACÍ)

Stavba: Násedlovice - přechod pro chodce přes silnici II/419
Objekt: SO.401 Osvětlení přechodu pro chodce
Místo stavby: Násedlovice
Stupeň PD PDSP+PDPS
Stavebník: Obec Násedlovice, č.p.129, 696 36 Násedlovice
Vypracoval: Ing. Jan Martínek, ELPRO s.r.o. Bzenec
Datum: 12/2024
Aktualizace: -

	Náklady bez DPH Kč	Montáž Kč	Materiál Kč	VRN Kč
El.montáž VO přechodu	112 648,46	39 368,62	69 734,00	3 545,84
Demontáž	10 463,71	10 134,34	0,00	329,37
Zemní práce pro VO přechodu	60 916,72	49 999,24	9 000,00	1 917,48
Součet	184 028,88	99 502,20	78 734,00	5 792,68
Geodetická činnost	2 126,95			
Celkem bez DPH	186 155,83			
DPH 21%	39 092,72			
Celkem bez DPH	225 248,55			

č.pol.	Poloz.ceníku	Zkrácený popis	M.J.	Množství	Cena montáže		Cena materiálu	
					J.C.	mont.celkem	J.C.	mat.celkem
Elektromontáž - VO přechodu u hřbitova								
1.		STITEK OZNACOVACÍ PRO KABEL-NOVA VEDENÍ (počet ukončení ve stožárech a SP100)	KS	3,00	19,00	57,00	24,00	72,00
2.	210100002	UKONC.-ZAP.VOD.DO 6 mm2 SVORK.V ROZVAD. (zapoj.žil kabelu CYKY 3Cx4 na svork. ve stožárech a v SP100)	KS	6,00	45,00	270,00	24,00	144,00
3.	210100251	UKONC.KAB. DO 4xI6 SMRST.KONC BEZ OK (ukonč. ve stožárech do 16mm2)	KS	1,00	232,00	232,00	791,00	791,00
4.	210100001	UKONČ. - ZAP.VOD.DO 2,5mm2 SVORK.V ROZVAD. (zapoj.kabelu CYKY 3Cx1,5 na svork. ve stožárech - počet svítidel x 3)	KS	3,00	33,00	99,00	24,00	72,00
5.	210202016	SVITIDLO PŘECHODOVÉ, PRAVOSTRANNÁ OPTIKA, 4000K, 11700Lm, 90W (např. Sinclair ST90PRS 4000K 697) (počet montovaných svítidel pro nasv.přechodu)	KS	2,00	2 388,00	4 776,00	9073,00	18 146,00
6.	210202011	SVITIDLO LED NA VÝLOŽNÍK - OPĚTNÁ MONTÁŽ STÁV. SVÍTIDLA (počet svítidel na výložník)	KS	1,00	2 388,00	2 388,00		
7.	210204201	STOZ.SVORKOVNICE EKM 2035,2xE27 (počet stož.se dvěma svítidly)	KS	1,00	710,00	710,00	1513,00	1 513,00
8.	210120101	PATRONA POJISTKOVA A STYCNY KROUZEK 6A (počet montovaných svítidel)	KS	2,00	65,00	130,00	46,00	92,00
9.	210204011	STOZAR SILNIČNÍ, délka 9m, POZINKOVANÝ (počet nových silničních stožárů)	KS	1,00	5 034,00	5 034,00	17272,00	17 272,00
10.	210204103	VÝLOŽNÍK V1500 mm PRO SILNIČNÍ STOŽÁR, POZINK. (počet nových silničních stožárů)	KS	1,00	839,00	839,00	2553,00	2 553,00
11.	210204103	VÝLOŽNÍK TRMENOVÝ NA SILNIČNÍ STOŽ.- DÉLKY 1,0 M, POZ. (počet výložníků příslušné délky - třmenový 1,0m)	KS	1,00	1 420,00	1 420,00	5534,00	5 534,00
12.	210204103	VÝLOŽNÍK NA BETONOVÝ SLOUP DÉLKY 2,5 M, POZINK., VČ. UPEVNĚNÍ (počet výložníků příslušné délky - UNI 1-2500)	KS	1,00	1 420,00	1 420,00	5632,00	5 632,00
13.	210810005	KABEL CYKY 3CX1,5 PRO ELEKTROVÝZBROJ (délka kabelu ve stožárech od sv. ke svítidlu + na bet.sloupu)	M	24,00	45,00	1 080,00	18,00	432,00
14.	210810007	KABEL CYKY 3Cx4 VOLNE ULOZENY (délka trubky DN63 + počet uk. x 2m + svod z SP100)	M	24,00	39,00	936,00	61,00	1 464,00
15.	210010036	TRUBKA OHEBNÁ PLASTOVÁ DN63, VOLNĚ (délka trasy kabelu + počet ukončení kabelu x 2m)	M	18,00	65,00	1 170,00	29,00	522,00
16.	210950202	PRIPL.NA ZATAHOVANI KABELU-HM.DO 2KG (kabel v celé délce uložen v chráničce=délka tr.DN63)	M	18,00	19,00	342,00		
17.	210220010	NATER UZEMNENI NA POVRCHU (1 X) (počet stožárů x 1m)	M	1,00	232,00	232,00	331,00	331,00
18.	210220302	SVORKA PRIPOJOVACI SP (počet nových stožárů)	KS	1,00	52,00	52,00	26,00	26,00
19.	210220022	UZEMNENI V ZEMI·DRAT FEZN 10MM (délka trasy + počet stožárů x 2m)	M	20,00	71,00	1 420,00	32,00	640,00
20.	210220361	ZEMNÍČ TYČOVÝ 1,5m/26mm (počet nových stožárů x 2ks)	KS	2,00	581,00	1 162,00	679,00	1 358,00
21.	210220302	SVORKA K ZEMNÍČÍM TYČÍM (počet nových stožárů x 2ks)	KS	2,00	52,00	104,00	70,00	140,00
22.		SUSPENSE SA IV K IZOL.NATER.UZEM.A SPOJU (1 ks pro max. 3 stožáry)	KS	1,00	232,00	232,00	331,00	331,00
23.	210010123	TRUBKA OCHRANNÁ PLAST. 40/3M VČ. VÝVODKY (ochranná trubka pro svod z bet.sloupu)	KS	1,00	65,00	65,00	87,00	87,00
24.		UPEVNĚNÍ NA STOŽÁR PÁSKOU ŠÍŘKY 16mm (upevnění ochranné trubky a svodu na bet.sloupu)	KS	5,00	194,00	970,00		
25.	210260161	ZAPOJ. 4ŽIL V JISTIČÍ DOM.SKŘÍŇI DO 16 mm2 (počet zapojení v SP100)	KS	2,00	452,00	904,00		
26.	210120102	VLOŽKA POJISTKOVÁ NOŽOVÁ 20A VČ.MONTÁŽE (počet pojistek v SP100)	KS	1,00	452,00	452,00	247,00	247,00
27.	210120131	SKŘÍŇ DO 100A NA STOŽÁR (poj.skříň na bet.sloupu)	KS	1,00	1 226,00	1 226,00	2678,00	2 678,00
28.	210020652	DRŽÁK TRUBEK PRO SP, SVOD.TRUBEK-UNIVERZ. (počet držáků SP100 a svod.tr.)	KS	4,00	323,00	1 292,00	321,00	1 284,00
29.	210901015	KABEL NAYY 4X16 VOLNĚ ULOŽENÝ (svod z venk.vedení do SP100 na sloupu)	KS	6,00	52,00	312,00	59,00	354,00
30.	210040551	PŘIPOJ.VOD. VO DO 2,5mm2 NA AlFe 16-95 mm2 (počet příp. svítidel VO na venk. vedení)	KS	2,00	839,00	1 678,00		
31.	210040552	PŘIPOJ.VOD. 16-95 NA 16-95 mm2 (počet příp. na venk. vedení)	KS	2,00	839,00	1 678,00		
32.	210120310	SVODIČ PŘEPĚTÍ NN PRO VO (počet svodů do země)	KS	1,00	1 097,00	1 097,00	6984,00	6 984,00
33.	210220002	UZEMNENI NA POVRCHU · LANO FEZN 50 MM2 (svod uzem. po sloupu)	M	7,00	71,00	497,00	142,00	994,00
34.	210220301	SVORKA ZEMNÍČÍ SR03 (propoj uzem. na sloupu)	KS	1,00	52,00	52,00	41,00	41,00
		CELKEM				34 328,00		69 734,00
		MONT. PRÁCE VČ. MATERIÁLU				104 062,00		
	PR.M CL.26	PODIL PRIDRUZENYCH VYKONU (PPV)-I% (ZRN)	%	1,00	104 062,00	1 040,62		
		VYTYCENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	Kč	1000,00	1,00	1 000,00		
		KONTROLA HODNOTY ODPORU UZEMNENÍ	KS	2,00	500,00	1 000,00		
		REVIZNÍ ZPRÁVY ELEKTRICKÝCH ZARIZENÍ	Kč	2000,00	1,00	2 000,00		
		MONT. PRÁCE VČ. MATERIÁLU - SOUČET				109 102,62		
		Vedlejší rozpočtové náklady						
		GZS - STAVEBNÍ OBJEKTY	%	3,25	109 102,62	3 545,84		
		MONT. PRÁCE VČ. MATERIÁLU-CELKEM BEZ DPH				112 648,46		
		GEODETICKÁ ČINNOST	Kč	2126,95	1,00	2 126,95		

č.pol.	Poloz.ceníku	Zkrácený popis	M.J.	Množství	Cena montáže		Cena materiálu	
					J.C.	mont.celkem	J.C.	mat.celkem
Demontáž								
1.	210202016D	SVITIDLO VENKOVNÍ NA BETON. STOŽÁRU (počet demontovaných svítidel)	KS	1,00	1 870,00	1 870,00		
2.	210204103D	VÝLOŽNÍK NA BETON. STOŽÁRU (počet demont.silničních výložníků)	KS	1,00	1 870,00	1 870,00		
3.	210810005D	KABEL CYKY 3CX1,5 PRO ELEKTROVÝZBROJ (počet demont. silničních svítidel a výložníků x4m)	M	4,00	58,00	232,00		
4.	210040551D	PŘIPOJ.VOD. VO DO 2,5mm2 NA AIFe 16-95 mm2 (počet příp. svítidel VO na venk. vedení)	KS	2,00	1 225,00	2 450,00		
5.		ODVOZ DEMONTOVANÉHO MATERIÁLU DO 5KM (počet demont. výložníků)	KS	1,00	3 612,00	3 612,00		
		CELKEM				10 034,00		
	PR.M CL.26	PODIL PRIDRUZENYCH VYKONU (PPV)-I% (ZRN)	%	1,00	10 034,00	100,34		
		DEMONT. PRÁCE - SOUČET				10 134,34		
		Vedlejší rozpoctove naklady GZS - STAVEBNI OBJEKTY	%	3,25	10 134,34	329,37		
		DEMONT. PRÁCE - CELKEM BEZ DPH				10 463,71		

č.pol.	Poloz.ceníku	Zkrácený popis	M.J.	Množství	Cena montáže		Cena materiálu	
					J.C.	mont.celkem	J.C.	mat.celkem
Zemni práce pro VO přechodu								
1.	460010022	VYTYCENI TRASY KABEL.VED.PODEL SILNICE (délka trasy v zemi)	KM	0,016	644 882,00	10 318,11		
2.	460050703	VYKOP JAMY PRO STOZAR VO RUCNE,ZEM.TR.3 (počet st.délky 9m x 0,44m3)	M3	0,440	2 399,00	1 055,56		
3.	460120002	ZAHOZ JAHY PRO STOZAR VO,ZEM.TR.3-4 (počet st.délky 9m x 0,33m3)	M3	0,330	1 499,00	494,67		
4.	460600003	ODVOZ ZEMINY DO 5 KM (počet st.délky 9m x 0,7 m3)	M3	0,700	157,00	109,90		
5.	460100022	POUZDRO PRO SILNIČNÍ STOZAR VO (počet silničních stožárů)	KUS	1,000	1 415,00	1 415,00	9000,00	9 000,00
6.	460620013	PROVIZORNI UPRAVA TERENU ZEMINOU TR.3 (délka trasy ve volném terénu a chodíku x 1,0m)	M2	16,000	58,00	928,00		
7.	XB0052	KABELOVÁ RÝHA 35X80 CM ,ZEM.TR.3 - VÝKOP RÝHY, ZÁHOZ RÝHY, KABELOVÉ LOŽE Z PÍSKU 2x10CM, FÓLIE Š.32CM, HUTNĚNÍ ZEMINY VRSTVY 20CM, ODVOZ ZEMINY, ULOŽENÍ ZEMINY NA SKLÁDKU (délka trasy v zemi ve volném terénu a chodníku)	M	7,000	608,00	4 256,00		
8.		PROVEDENÍ PROTLAKU POD VOZOVKOU (délka provedených protlaků pod vozovkou)	M	9,000	2 257,00	20 313,00		
9.		VÝKOP STARTOVACÍCH A KONCOVÝCH JAM (výkop jam pro provedení protlaku)	M3	3,000	228,00	684,00		
10.		ZÁHOZ STARTOVACÍCH A KONCOVÝCH JAM (zához jam pro provedení protlaku)	M3	3,000	187,00	561,00		
11.	460510112	PROSTUP V PROTLAČ.OTV., PE ROURA D 110mm (délka chráničky v protlačovaných otvorech)	M	9,000	1 096,00	9 864,00		
		CELKEM				49 999,24		9 000,00
		ZEMNÍ PRÁCE VČ. MATERIÁLU				58 999,24		
		Vedlejsi rozpoctove naklady GZS - STAVEBNI OBJEKTY	%	3,25	58 999,24	1 917,48		
		ZEMNÍ PRÁCE VČ. MATERIÁLU-CELKEM BEZ DPH				60 916,72		

1. Preambule

Tento návod na používání komunikace je zpracován pro zamezení závad, které mohou nastat při nesprávném používání a údržbě komunikace, odvodňovacího zařízení a dalšího vybavení.

Každá hmota či materiál podléhá poškození a porušování, a to zejména účinkem zatížením provozem, klimatického prostředí a působení UV záření. Tomuto jevu nelze efektivně zcela zabránit. Je však možné tento jev ovlivnit výběrem vhodných materiálů a použitím správných technologií a adekvátní údržbou.

Asfaltem stmelené vrstvy mají vlastnosti definovatelné zejména dle druhu použitého pojiva. Chování asfaltových pojiv se mění se změnou teploty. V této souvislosti jsou pojiva označována jako visko-elastický materiál. Za obvyklých teplot se chovají jako pružná látka, tedy elasticky. Při velmi nízkých teplotách nebo vysokých rychlostech jízdy vozidel se chová jako pevná a relativně křehká hmota. Oproti tomu za vysokých teplot nebo pomalé dopravy a stání vozidel pak jako hustá kapalina charakterizovaná svou viskozitou. Za běžných teplot mají asfaltová pojiva obojaké vlastnosti, tedy visko-elastické. Tyto vlastnosti se dále přenášejí na asfaltovou směs, u které se snižující teplotou posiluje elastická složka a zvyšuje se tuhost směsi.

2. Zásady užívání komunikace

1. Používat komunikaci v souladu s platnými předpisy k účelu, za jakým byla komunikace vybudována.
2. Na vozovce, na chodníku, na zpevněných plochách a na ostatních plochách, které tomu nejsou určeny a konstrukčně ošetřené, **zamezit bodovým tlakům**.
 - a. Nespouštět a nepoužívat stabilizátory strojů a mechanismů (tzn. nepatkovat) žádné stroje a mechanismy jako jsou jeřáby, rypadla, nákladní vozidla s hydraulickou rukou a podobně, a to bez ohledu na to, zda jde o práce na stavbách a rekonstrukcích v blízkosti komunikace nebo jiných pracích.
 - b. Neumísťovat předměty na bodových podpěrách (palety, kontejnery, ...).
 - c. Neparkovat přívěsy a návěsy tak, aby podpěrné nohy působily přímo na obrusnou vrstvu vozovky.

Pokud nelze jinak, nutno použít pod opěrné body podklady (např. z fošen, ocelových desek) tak, aby bylo zatížení rozneseno na větší plochu a nedocházelo k poškození komunikace a jejích jednotlivých vrstev.

3. **Neotáčet vozidla na místě** a zamezit přílišnému otáčení kol vozidla na místě, aby nedocházelo k nadměrnému smykovému zatížení vozovky. Při vyšších teplotách (nad 30°C) omezit intenzitu dopravy TNV.
4. **Nenajíždět na obrubníky** v místech, která k tomu nejsou určena – v případě nedodržení tohoto zákazu dochází k mechanickému poškození obrub, vylomení či vychýlení.
5. **Zamezit** poškození asfaltem stmelěných vrstev látkami, které způsobují poškození struktury pojiva a následnou destrukci vrstvy. Zejména se jedná o ropné látky a chemické látky s obdobnými vlastnostmi. **Neodstavovat** na komunikaci **stroje a vozidla s ropnými úkapy!!!** Ropné látky poškozují životní prostředí. Mohou unikat do odpadních vod i do vod podzemních.
6. **Udržovat dilatační spáry** (na mostech, betonových plochách, ...) **v řádném stavu**. To znamená především zajistit jejich čistotu a volnost tak, aby nedocházelo k zanášení jemnými částicemi a zarůstání (vegetací) plevelem, a nebo k zamezení možnosti posunu v rámci tepelných změn.
7. Zabezpečit, aby kteroukoliv část stavby **nenarušovala vegetace**. Odplevelovat spáry na dlážděných krytech a zametat a udržovat spárování dlažby tak, aby nedocházelo k zanášení spár nečistotami. Pravidelnou údržbou zabezpečit čistotu povrchu stavby.
8. **Při zimní údržbě zamezit poškození** konstrukčních prvků komunikace **pluhováním** (poškrábání dlažby, nebo jiného krytu komunikace) – z toho důvodu je doporučeno užití gumových břitů na pluzích (dlažby pro nevidomé se udržují zametáním).

Jednotlivé konstrukční prvky komunikace (betonové dlažby, obrubníky, římsy, opěry, ...) jsou odolné proti přímému působení **chemických rozmrazovacích látek**, a proto mohou být v zimním období tyto látky na kryty aplikovány, ale musí být dodrženy nejvyšší přípustné dávky rozmrazovacích látek na plošnou jednotku

krytu (výňatek přílohy 7 vyhlášky č. 104/1997 Sb.: „Minimální, technologicky dostačující dávka pro tento typ posypu je 20 g/m². Při likvidaci vyšších vrstev náledí je zpravidla nutno použít dávek vyšších, celková spotřeba posypových solí však při jednom zásahovém dni nemá překročit 60 g/m²“).

9. Po zimě **odstranit zbytky** inertního **posypu**. Tím se zamezí jeho usazování na krajnici komunikace a následnému zadržování vod na komunikaci. Dále se tímto opatřením výrazně omezí splavování mechanických nečistot do odvodňovacích zařízení, nebo poškození vozidel odhozením kamínků.
10. Při **opravách pouze samotného krytu** komunikací zhotovitel neručí za podloží komunikace. Opravy krytových vrstev komunikace neřeší poruchy vzniklé v podkladních vrstvách a v podloží vozovky.

3. Zásady užívání prvků odvodnění

1. **Čistit a udržovat funkční všechny prvky odvodnění** (včetně všech povrchových znaků inženýrských sítí) jako jsou žlaby, liniové odvodňovače, stoky, uliční vpusti, svody, lapače střešních splavenin, aby nedocházelo k jejich zanášení a tím k nedostatečnému odvodnění komunikace a okolních ploch.
2. **Čistit a udržovat kanalizaci průchodnou**. V intervalech dle provozního řádu kanalizace provést proplach.
3. **Udržovat nezpevněné krajnice** tak, **aby byl zabezpečen odtok vody** do příkopů a nedocházelo k zaplavování komunikace.
 - a. Zabezpečit, aby nezpevněná **krajnice byla pod úrovní hrany obrusné vrstvy** nebo maximálně zároveň v její úrovni, aby bylo umožněno dokonalé odvedení srážkové vody z povrchu komunikace do lineárního odvodnění v souladu s VL 1 - 212.01 06.02.
 - b. Zabezpečit, aby lineární odvodnění podél komunikace (**příkopy, rigoly, propustky**) bylo **pravidelně čištěno** (alespoň jednou ročně nebo po příválových deštích) a jejich dno bylo stále pod úrovní zemní pláně vozovky, aby tak nedocházelo k saturaci zemního tělesa komunikace a následné ztrátě únosnosti.

4. Zásady užívání ostatních prvků liniových staveb

1. **Zamezit nepovoleným zásahům** do konstrukcí komunikace, chodníků, zpevněných ploch apod. v záruční době! V případě havarijních oprav inženýrských sítí je nutně důsledně kontrolovat dodržení TP 170.
2. Pouze řádnou péčí o předané dílo je možné dosáhnout jeho dlouhodobého uspokojivého užívání.

5. Doplnění některých pojmů

1. Pro uplatnění odpovědnosti za vady, které má věc při převzetí objednatelem nebo které se vyskytnou po převzetí věci v záruční době, platí ustanovení § 2617 a násl. občanského zákoníku o povinnosti prohlédnout dílo včas, tj. bez zbytečného odkladu uplatnit práva ze záruky.
2. V záruční době bude dílo vykazovat kvalitativní vlastnosti přiměřené obvyklému opotřebení běžným dopravním zatížením a vlastnosti přiměřené vlivu povětrnostních podmínek.

6. Použité podklady

1. TKP a TKP-D vydávané Ministerstvem dopravy ČR
2. TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek
3. TP 87 - Navrhování údržby a oprav netuhých vozovek
4. TP 170 vč. dodatku č.1 - Navrhování vozovek PK – všeobecná část, katalog, návrhová metoda.
5. TP 192 - Dlažby pro konstrukce PK
6. ČSN 73 6101 - Projektování silnic a dálnic
7. ČSN 73 6102 - Projektování křižovatek na silničních komunikacích
8. ČSN 73 6109 - Projektování polních cest
9. ČSN 73 6110 - Projektování místních komunikací
10. ČSN 73 6201 - Projektování mostních objektů
11. Vzorové listy staveb PK
12. Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
13. Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů
14. Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
15. Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a st. řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
16. Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů