

**DODATEK č. 1**  
**ke Smlouvě o dílo ze dne 27. 8. 2021**  
(dále jen „Dodatek“)

**MEZI:**

- (1) **Královéhradecký kraj**  
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové  
IČO: 708 89 546  
DIČ: CZ70889546  
zastoupený hejtmanem Mgr. Martinem Červíčkem  
bankovní spojení: [REDAKCE]  
č. účtu: [REDAKCE]

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

- (2) **Metrostav Infrastructure a.s.**  
Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8  
IČO: 24204005  
DIČ: CZ24204005  
zastoupený Ing. Zdeněk Ludvík, předseda představenstva  
Ing. Marek Steiner, místopředseda představenstva  
Ing. Petr Hejdrych, člen představenstva  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 17819  
Bankovní spojení: [REDAKCE]  
Číslo účtu: [REDAKCE]  
**číslo smlouvy zhotovitele: MIOS21302096**

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

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

na zhotovení díla „**III/32428 Popovice - Třesovice**“.

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

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

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**III/32428 Popovice - Třesovice**“, **včetně změny č. 1** v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši **9 380 807,76 Kč vč. DPH** (slovy devětmilionůtřistaosmdesátisícosmsetsedm Korun českých sedmdesátšest haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).
- 2) Cena díla, jak byla původně rozepsána v Dopisu nabídky ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c), se tedy tímto dodatkem mění takto:

Cena bez DPH	7 752 733,69 korun českých
DPH (21%)	1 628 074,07 korun českých
Cena celkem	9 380 807,76 korun českých

- 3) Oceněný výkaz výměr SO 101 III/32428 Popovice – Třesovice ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (k) Formuláře a další dokumenty se nahrazuje novým výkazem dle sjednané změny včetně tabulky rekapitulace nabídkové ceny. Tabulka rekapitulace nabídkové ceny a nový oceněný výkaz výměr SO 101 III/32428 Popovice – Třesovice je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.
- 4) Ve formuláři Příloha k nabídce, který je součástí Smlouvy o dílo dle čl. II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce, se mění následující termíny takto:

Název Pod-článku	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Datum zahájení prací	<b>1.1.3.2</b>	V termínu určeném zadavatelem (13. 9. 2021)
Doba pro dokončení Stavby (= prací)	<b>1.1.3.3</b>	<b>7 týdnů</b> od termínu určeného zadavatelem <b>(31. 10. 2021)</b>
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby <b>(12. 12. 2021)</b>
Doba realizace Díla		<b>7 týdnů + 6 týdnů</b>

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

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

Dodatek je vyhotoven v 6 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 4 vyhotovení a Zhotovitel obdrží 2 vyhotovení.

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

Tento dodatek je uzavírán na základě rozhodnutí hejtmána Královéhradeckého kraje učiněného v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/35/1966/2020 ze dne 7. 12. 2020.

V Hradci Králové dne

\_\_\_\_\_  
Objednatel  
Mgr. Martin Červíček  
hejtman

\_\_\_\_\_  
Zhotovitel  
Ing. Radim Čáp, Ph.D.  
předseda představenstva  
Metrostav Infrastructure a.s.

\_\_\_\_\_  
Ing. Zdeněk Ludvík  
místopředseda představenstva  
Metrostav Infrastructure a.s.

# EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo stavby	291	Číslo změny	1
Registrační číslo projektu			
Smlouva o dílo uzavřena dne	08.2021		
Název stavby	<b>III/32428 Popovice - Třesovice</b>		
Název objektu	SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice		
Objednatel	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/500 03 Hradec Králové, IČ 70889846		
Správce stavby	ÚDRZBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, IČ 27502988		
Projektant stavby (autorský dozor)	VDI Projekt s.r.o., Petrohradská 216/3, 101 00 Praha 10, IČ 288 60 080		
Zhotovitel	Metrostav Infrastructure a.s., Kozeluzská 22-6/5, 180 00 Praha 8, IČ 242 04 005		

## Popis a zdůvodnění změny

Důvodem staveništní dopravy, která při vjezdu na staveniště/výjezdu ze staveniště používá silnici III/32428 v obci Popovice, došlo během stavby k celkovému zničení krytu této vozovky. Dojde tedy k obnově odřezovaným stávající a položením nové krytové vrstvy s tl. 5 cm v úseku od křižovatky se silnicí III/32427 až po začátek stavby. Z důvodu charakteru opravy nebude na tomto úseku uplatňována záruka vůči zhotoviteli.

Vlivem staveništní dopravy při provádění sanací a pořízení stavbou, došlo na 3 místech ke vzniku poruch ve stávající konstrukci vozovky až se zásahem do podkladních vrstev mimo oblast krajových sanací. Správce stavby při pochůzce dne 30.9.2021 odsouhlasil mírné provedení sanací také v těchto místech.

Při provádění sejmutí drny v příkopu silnice byly zrušeny stávající sjezdy na pozemky, které byly pod visitou zeminy zarostlé travou. Starosta obce Třesovice na KDI potvrdil jejich využívání jednotlivými hospodářskými subjekty. Sjezdy budou obnoveny ve stávajících parametrech.

Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním zadání ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednáním s nalezitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemá celkovou povahu zakázky. Tyto úpravy v SO 101, si vyžadují vícepráce, které jsou celkově vyčísleny v částce +595.295,31 Kč včetně DPH 21%. Na termín dokončení stavebních prací bude mít tato změna vliv, termín bude posunut o 1 týden.

## Přílohy evidenčního listu

1	Rekapitulace ceny po změně č.1
2	Rozpočet SO 101 - ZBY č.1
3	Základní údaje o prodloužení termínu a odpověď správce stavby
4	Aktualizovaný harmonogram stavebních prací - ZBY č.1

## Ceny uvedeny v Kč včetně DPH

Cena dle SMI bez dodatku (základní)	Cena dle rozpočtu ze SMI o dílo (nezaokrouhlená)	Cena navrhovaných změn č.1		Nová cena stavby po změně č.1	Celková změna +/- oproti ceně nabídky
		menepráce	vícepráce		
8 785 512,45 Kč	8 785 512,45 Kč	0,00 Kč	595 295,31 Kč	9 380 807,76 Kč	595 295,31 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.1		0,00 Kč	595 295,31 Kč		

## Odsouhlasení změny

	Název firmy	Jméno a příjmení	Datum
Zhotovitel	Metrostav Infrastructure a.s.	Ing. Ondřej Vitek	06.10.2021
Projektant (autorský dozor)	VDI Projekt s.r.o.	Ing. Miroslav Kačera	06.10.2021
Správce stavby	ÚDRZBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.		
Hlavní inženýr	ÚDRZBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Martin Jelaček	06.10.2021
Technický dozor	ÚDRZBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Tomáš Idoněk	06.10.2021

**Název stavby:**  
**III/32428 Popovice - Třesovice**

**Rekapitulace ceny po změně č. 1**

OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH rozpočet z SOD (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č. 1		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	
SO 001	Všeobecné předběžné položky	321 468,00			321 468,00
SO 101	III/32428 Popovice - Třesovice	6 807 581,05	491 979,60		7 299 560,65
SO 151	Dopravně inženýrská opatření	131 705,04			131 705,04
<b>CENA CELKEM bez DPH</b>		<b>7 260 754,09</b>	491 979,60	0,00	<b>7 752 733,69</b>
<b>DPH 21 %</b>		<b>1 524 758,36</b>	<b>103 315,72</b>	<b>0,00</b>	<b>1 628 074,07</b>
<b>CENA CELKEM</b>		<b>8 785 512,45</b>	<b>595 295,32</b>	<b>0,00</b>	<b>9 380 807,76</b>

POZNÁMKA: rozdíly v řádech halěrů vznikají zaokrouhlováním v systému ASPE

Zhotovitel:  
**Metrostav Infrastructure a.s.**  
Koželužská 2246/5,  
Libeň, 180 00 Praha 8

Správce stavby:  
**Údržba silnic Královéhradeckého kraje**  
Kutnohorská 59/23,  
500 04 Hradec Králové  
k rukám Ing. Martin Jelínek

Č. j. Metrostav Infrastructure a.s.:  
MI/1922/21/Rak

Vyřizuje:  
Ing. Ondřej Vřtek  
Vedoucí střediska, tel.: 702 012 844

Praha, 29. 9. 2021

Stavba: „III/32428 Popovice - Třesovice“

## Požadavek na prodloužení Doby pro dokončení Stavby a Doby pro dokončení Díla


Vážení,

v návaznosti na nutné provedení víceprací, spočívající ve zvětšeném rozsahu sanací vozovky, realizaci hospodářských vjezdů a obnově krytu vozovky v úseku od křižovatky silnice III/32427 se silnicí III/32428 až po začátek opravy km 2,190 pasportizačního staničení, Zhotovitel přistoupil k vyhodnocení časových dopadů a dovoluje si tímto Správce stavby požádat o prodloužení Doby pro dokončení Stavby a Doby pro dokončení Díla **o 10 dní**, tj. v případě Doby pro dokončení Stavby na **6 týdnů a 10 dní od termínu určeného zadavatelem** (tj. od Data zahájení prací) a v případě Doby pro dokončení Díla na **6 týdnů po termínu dokončení Stavby** (jenž nyní odpovídá době 6 týdnů a 10 dní od Data zahájení prací).

Zhotovitel si tímto dovoluje požádat Správce stavby o formální schválení nárokovaného prodloužení v souladu s předpoklady Smlouvy. S ohledem na značnou časovou exponovanost Stavby si Zhotovitel dovoluje požádat o schválení prodloužení bez zbytečného odkladu.

S pozdravem

**Metrostav Infrastructure a.s.**  
Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8

  
Ing. Richard Rakouš  
Ředitel oblasti



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)**Objekt:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice**Rozpočet:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 6 807 581,05 Kč**Cena celková:** 7 299 560,65 Kč**DPH:** 1 532 907,74 Kč**Cena s daní:** 8 832 468,39 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 7 299 560,65 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
 Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
 Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina (3470*0,1+1217,97+694*0,15+1388*0,5+5,6+13*0,5+62,37-347,0)*1,8=3 762,972 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 762,972		
	ZBV:	ZBV 01	SO 101 Pročištění příkopu v obci Popovice, dl. 120 m: 120*0,5*1,8 = 108 Odkop pro propustek HS a HS: 43,18*1,8 = 69,177 Sanace vozovky - poruchy objevené při realizaci: 67,2*1,8 = 120,96		298,137		
					aktuální množství	4 061,109	
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť a vybourané hmoty kamenivo : 537,74*1,9=1 021,706 [A] zábradlí : 3,1*0,15*7,85=3,650 [E] žb kce : 3,91*2,5=9,775 [C] kamen.kce : 28,3*2,6=73,580 [D] Celkem: A+E+C+D=1 108,711 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 108,711		
	ZBV:	ZBV 01	SO 101 sanace vozovky . poruchy objevené při realizaci: 44,8*1,9 = 85,12		85,120		
					aktuální množství	1 193,831	
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	990,835		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
**Objekt:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
**Rozpočet:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			živice, penetrační makadam bez obsahu PAU (dehtu) (238,104+158,23)*2,5=990,835 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	ZBV:	ZBV 01	SO 101 sanace vozovky - poruchy objevené při realizaci: 14,56*2,5=36,4 celoplošné frézování vozovky od začátku obce Popovice až po křižovatku silnice III/32428 se silnicí III/32427 na základě požadavku objednatele: 750*0,05*2,5=93,75 m3		130,150		
				aktuální množství	1 120,985		
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč.odvozu na skládku a likvidace dle potřeby podél trasy v příkopech a kolem propustku : 20=20,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	20,000		
5	11130		SEJMUTÍ DRNU vč. naložení, odvozu a uložení na skládku z příkopů v tl. cca 0,1m : 2*694*2,5=3 470,000 [A] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	3 470,000		
6	11212		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného	KUS	4,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
**Objekt:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
**Rozpočet:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			využití dřeva dle potřeby: 3+1=4,000 [A]				
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
7	11223		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva dle potřeby v příkopu : 4=4,000 [A]	KUS	4,000		
			Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
8	11241		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ úprava průjezdného profilu vč.odvozu na skládku a likvidace předpoklad : 10=10,000 [A]	KUS	10,000		
			Technická specifikace: zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace				
9	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO vč. naložení, odvozu a uložení na skládku  dle PD A.3.1-2., A.4 : př.propustek : 6*1,4*0,40=3,360 [A] sanace vozovky 35% z plochy 3817m2 : 3817*0,35*0,40=534,380 [B] Celkem: A+B=537,740 [C]	M3	537,740		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
 Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
 Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	ZBV:	ZBV 01	SO 101 sanace vozovky - poruchy objevené při realizaci: 3,5*32*0,40=44,8		44,800		
					aktuální množství	582,540	
10	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku  penetrační makadam : př.propustek : 5*1,4*0,130=0,910 [A] sanace vozovky 35% z plochy 3817m2 : 3817*0,35*0,13=173,674 [B] zazubení ACP : (694+100)*2*0,5*0,08=63,520 [C] Celkem: A+B+C=238,104 [D]	M3	238,104		
	ZBV:	ZBV 01	SO 101 sanace vozovky - poruchy objevené při realizaci: 3,5*32*0,13=14,56		14,560		
					aktuální množství	252,664	
11	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH naložení, odvoz a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného/recyklovaného materiálu  celoplošné frézování dle diagnostiky : 694*5,7*0,04=158,232 [A]	M3	158,232		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
**Objekt:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
**Rozpočet:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku dodavatele							
	ZBV:	ZBV 01	SO 101		37,500		
celoplošné frézování vozovky od začátku obce Popovice až po křižovatku silnic III/32428 se silnicí III/32427 na základě požadavku objednatele: 750*0,05=37,5 m3							
					aktuální množství	195,732	
12	113767		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	11,000		
napojení na stáv.vozovku : 2*5,5=11,000 [A]							
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.							
	ZBV:	ZBV 01	SO 101		26,000		
rožšíření opravy vozovky na základě požadavku Objednatele: 20+6 = 26							
					aktuální množství	37,000	
13	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	1 217,970		
vč. naložení, odvozu a uložení na skládku							
dle PD A.3.1-A.4. sanace podloží : sanace vozovky 35% z celk.plochy 3817m2 : 3817,0*0,35*1,2*0,5=801,570 [A] zemní krajnice : 2*694*0,3=416,400 [B] Celkem: A+B=1 217,970 [C]							
Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření							



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
 Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
 Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
	ZBV:	ZBV 01	SO 101 Propustek: 12*0,65*0,6=4,68 Hospodářské sjezdy: 0,35*2*(15+10+10+10) = 38,5 sanace vozovky - poruchy objevené při realizaci: 3,5*32*1,2*0,50=67,2		110,380		
			aktuální množství		1 328,350		
14	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM do 150mm vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M2	694,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
**Objekt:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
**Rozpočet:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2*694*0,5=694,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
15	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M vč. naložení, odvozu a uložení na dočasnou skládku a použita zpět na ohumusování 2*694=1 388,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	1 388,000		
	ZBV:	ZBV 01	SO 101 Pročištění příkopu v obci Popovice dl. 120 m		120,000		
			aktuální množství		1 508,000		
16	12940		ČIŠTĚNÍ RÁMOVÝCH A KLENBOVÝCH PROPUSTŮ OD NÁNOSŮ vč. naložení, odvozu a uložení na skládku př.propustek : 7*0,8=5,600 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	5,600		
17	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku zatrubnění sjezdů : 6+7=13,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	13,000		
18	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	62,370		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
**Objekt:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
**Rozpočet:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>dle PD A.5 - bude upřesněno výpočtem a dle RDS :</p> <p>úprava rýh propustku vč. přídlažby :</p> <p>délka propustku cca 8,5m : <math>8,5 * 1,4 * 0,5 = 5,950</math> [A]</p> <p>dlažba výtok+vtok : <math>14,5 * 0,45 + 12,6 * 0,45 = 12,195</math> [B]</p> <p>prahy - př.propustku výtok+vtok : <math>6 * 0,45 * 0,3 + 5 * 0,45 * 0,3 = 1,485</math> [C]</p> <p>délka čela vtok i výtok cca 5m :</p> <p>čela : <math>2,5 * 1,0 * 5 + 2,4 * 1,0 * 5 = 24,500</math> [D]</p> <p>základy : <math>2 * 1,9 * 0,8 * 6 = 18,240</math> [E]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D+E=62,370</math> [F]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
19	171102		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM NA 96% PS</p> <p>vč.dodání vhodné zeminy do násypů</p>	M3	40,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
**Objekt:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
**Rozpočet:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle potřeby kolem propustku. : 40=40,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vhodná zemina do zemní krajnice dle ČSN	M3	416,400		
			dle PD A.3.1.-2., A.4.: 2*694*0,3=416,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
**Objekt:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
**Rozpočet:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/32 dle potřeby kolem čel a základů : 2*5*1,2+2*5*1,5=27,000 [A]	M3	27,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
22	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ z nakupovaného materiálu ŠD 0/32	M3	33,680		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
 Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
 Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			př.propustek + dle potřeby : 7,6*1,8+20=33,680 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
23	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 934,970		
			př.propustek : 7,6*1,4=10,640 [A] sanace vozovky 35% z plochy 3817m2 : 3817*0,35*1,40=1 870,330 [B] sjezdy : (10+5+6+6)*2,0=54,000 [C] Celkem: A+B+C=1 934,970 [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	ZBV:						
		ZBV 01	SO 101			168,000	
			hospodářské sjezdy: 2*(15+10+10+10+10)-54 = 56 sanace vozovky - poruchy objevené při realizaci: 3,5*32=112				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
 Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
 Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		2 102,970		
24	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M vč. dovozu a získání zeminy ze stavby, nedostatek a v případě nevhodného materiálu bude dodán vč.dopravy 2*694*2,5=3 470,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	3 470,000		
25	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI 3470=3 470,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	3 470,000		
26	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 3470=3 470,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	3 470,000		
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
27	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE vlastnosti filtrační a separační min 500g/m2, min.10kN/m sanace vozovky 35% z plochy 3817m2 : 3817*0,35*1,4=1 870,330 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	1 870,330		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
**Objekt:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
**Rozpočet:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	ZBV 01		SO 101 sanace vozovky - poruchy objevené při realizaci: 3,5*32=112		112,000		
					aktuální množství		1 982,330
28	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) XC4, XF4  zákl.př. propustku : (2*5)*1,2*0,3+1,5=5,100 [A]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	5,100		
29	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,765		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
**Objekt:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
**Rozpočet:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem			
			5,1*0,15=0,765 [A]							
	Technická specifikace:		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.							
2		Základy					150 148,54			

3		Svislé konstrukce						
30	311365		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505, B500B čela propustků	T	1,949			
			12,996*0,15=1,949 [A]					
	Technická specifikace:		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
**Objekt:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
**Rozpočet:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
31	317325		<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37 XC4, XF4</p> <p>př.propustek : 2*5*0,5*0,1+0,5=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> </ul>	M3	1,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
**Objekt:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
**Rozpočet:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
32	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B uvažováno 220kg/m3 : 1,0*0,22=0,220 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	T	0,220		
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
33	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) XC4, XF4, čela propustku 2*2,5*5*0,45-3,14*0,3*0,3*0,45*2+2=12,996 [A] Technická specifikace:	M3	12,996		
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
**Objekt:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
**Rozpočet:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
3			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>224 687,48</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
34	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  Přídlažba : dlažba výtok+vtok :14,5*0,15+12,6*0,15=4,065 [A]  Technická specifikace:	M3	4,065		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
**Objekt:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
**Rozpočet:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBV:	ZBV 01	SO 101		5,833		
			Obetonování propustku: $((0,70*0,55)-(3,14*0,2*0,2))*12+(0,1*0,7*12)=3,953$ Podkladní beton pod propustek: $12*0,6*0,15=1,08$ Lože pod LK: $(2*2,0*0,1)*2=0,8$				
			aktuální množství		9,898		
35	451573		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 štěrkopískový podsyp délka propustku cca 8,5m : $8,5*1,4*0,1=1,190$ [A] dlažba výtok+vtok : $14,5*0,1+12,6*0,1=2,710$ [B] prahy - př.propustku výtok+vtok : $6*0,4*0,1+5*0,4*0,1=0,440$ [C] délka čela vtok i výtok cca 5m : základy : $2*1,9*0,1*6=2,280$ [D] Celkem: $A+B+C+D=6,620$ [E]	M3	6,620		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	ZBV:	ZBV 01	SO 101		0,720		
			Propustek pod HS: $12*0,6*0,1=0,72$				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
 Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
 Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		7,340		
36	452114	A	PODKLAD KONSTR Z DÍLCŮ BETON DO C30/37 C30/37 XD2, podkladní pražce 4*2*0,8*0,13*0,15=0,125 [A]	M3	0,125		
			Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
37	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Kamenná dlažba z lom. kamene min. tl. 200 mm do bet. Lože z C12/15 tl. 150 mm Přídlažba : dlažba výtok+vtok :14,5*0,25+12,6*0,25=6,775 [A]	M3	6,775		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
**Objekt:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
**Rozpočet:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
	ZBV:	ZBV 01	SO 101 odláždění čel: $(2,0*2,0*0,15)+(2,0*2,0*0,15)=1,2$		1,200		
			aktuální množství		7,975		
38	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 betonový práh 300/550, beton C25/30 XF3  prahy - př.propustku výtok+vtok : $6*0,55*0,3+5*0,55*0,3=1,815$ [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	1,815		
4	Vodorovné konstrukce						142 026,18



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
 Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
 Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			<b>Komunikace</b>				
39	56330	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa fr. 0/32  př.propustky : 7,6*1,4*0,20=2,128 [A] sanace vozovky 35% z plochy : 3817*0,35*1,16*0,20=309,940 [B] Celkem: A+B=312,068 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	312,068		
	ZBV:	ZBV 01	SO 101 hospodářské sjezdy: (15+10+10+10+10)*2*0,25 = 27,5 sanace vozovky - poruchy objevené při realizaci: 3,5*32*1,16*0,2=25,984			53,484	
					aktuální množství	365,552	
40	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa fr.0/63  př.propustek : 7,6*1,4*0,20=2,128 [A] sanace vozovky 35% z plochy : 3817*0,35*1,5*0,20=400,785 [B] výměna akt.zóny : 3817,0*0,35*1,2*0,5=801,570 [C] Celkem: A+B+C=1 204,483 [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1 204,483		
	ZBV:						



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
**Objekt:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
**Rozpočet:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 01		SO 101 sanace vozovky - poruchy objevené při realizaci: 3,5*32*1,5*0,2=33,6		33,600		
			aktuální množství		1 238,083		
41	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM vyfrézovaný materiál sjezdy : (10+5+6+6)*2=54,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	54,000		
	ZBV:						
	ZBV 01		SO 101 hospodářské sjezdy: (15+10+10+10+10)*2=110 -54 = 56		56,000		
			aktuální množství		110,000		
42	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM fr. 0/32 694*2*0,5=694,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	694,000		
43	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 594,661		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
 Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
 Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			modifikovaný				
			př.propustky : 7,6*2,4=18,240 [A] sanace vozovky 35% z plochy : 3817*0,35*1,18=1 576,421 [B] Celkem: A+B=1 594,661 [C]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
	ZBV:	ZBV 01	SO 101		132,600		
			sanace vozovky - poruchy objevené při realizaci: 3,5*32*1,18=132,6				
			aktuální množství		1 727,261		
44	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 928,040		
			modifik. emulze PS-E 0,3kg/m2, C 60 BP 4				
			694*5,66=3 928,040 [A]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
	ZBV:	ZBV 01	SO 101		750,000		
			celoplošné frézování vozovky od začátku obce Popovice až po křižovatku silnice III/32428 se silnicí III/32427 na základě požadavku objednatele: 750 m2				
			aktuální množství		4 678,040		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
**Objekt:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
**Rozpočet:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
46	572224	B	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2 modifik. emulze PS-E 1,0kg/m2, C 50 BP 4 pod geokompozit : 2*694*2+200=2 976,000 [A]	M2	2 976,000		
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
45	572224	A	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2 modifik. emulze PS-E 0,6kg/m2, C 50 BP 4 ložná vrstva : 694*5,76=3 997,440 [A] vyrovnávka : 694*5,76=3 997,440 [B] Celkem: A+B=7 994,880 [C]	M2	7 994,880		
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
47	57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU geokompozit s geomříží ze skelných vláken a s instalační geotextilií dle TP115, min. 50/50 KN/m překrytí pracovní spáry napojení : 2*694*2,0+200=2 976,000 [A]	M2	2 976,000		
			Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
48	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S celoplošná vyrovnávka : 694*5,76*0,04=159,898 [A]	M3	159,898		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
**Objekt:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
**Rozpočet:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
49	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM nemodifikovaný ACO 11+ 50/70 v tl.40mm  dle PD A.3.1-2., A.4 : 694*5,5=3 817,000 [A]	M2	3 817,000		
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
50	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM nemodifikovaný ACL 16+ 50/70 v tl.50mm  ložná vrstva : 694*5,76=3 997,440 [A]	M2	3 997,440		
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
	ZBV:	ZBV 01	SO 101		750,000		
			rozšíření opravy vozovky na základě požadavku Objednatele: plocha digitálně odečtena: 750 m2				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
**Objekt:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
**Rozpočet:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	4 747,440	
51	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM nemodifikovaný ACP 16+ 50/70 v tl.80mm  př.propustek: 7,6*2,4=18,240 [A] sanace vozovky 35% z plochy : 3817*0,35*1,18=1 576,421 [B] Celkem: A+B=1 594,661 [C]	M2	1 594,661		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	ZBV:	ZBV 01	SO 101 sanace vozovky - poruchy objevené při realizaci: 3,5*32*1,18=132,6		132,600		
					aktuální množství	1 727,261	
52	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM zalití spáry modifikovanou asf.zálivkou  napojení na stáv.vozovku : 5,5+5,5=11,000 [A]	M	11,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
 Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
 Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	ZBV 01		SO 101 rožšíření opravy vozovky na základě požadavku Objednatele: 20+6		26,000		
					aktuální množství		37,000
5			<b>Komunikace</b>				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
53	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) řimsy a čela příčných propustků : 2*5,5*1,0+2*2,5*2*6=71,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	71,000		
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				13 333,80
8			<b>Potrubí</b>				
54	899524	A	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 XC4, XF2 př.propustek : 7,6*1,4=10,640 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	M3	10,640		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
 Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
 Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	<b>8</b>		<b>Potrubí</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
55	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové trubkové dvoumadlové vč.povrchové úpravy dle PD 2*4,5=9,000 [A]	M	9,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi				
56	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku př.propustek : 3,1=3,100 [A]	M	3,100		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
58	91228	B	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	28,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
**Objekt:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
**Rozpočet:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bílé dle PD A.3.1.-2. : 694/50*2=27,760 : 28=28,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
57	91228	A	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU červené kulaté dle PD A.3.1.-2. : sjezdy na polní cesty : 4*2=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	8,000		
59	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM osazení značek na sloupky : 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	3,000		
60	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ osazení značek na sloupky : 3=3,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
**Objekt:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
**Rozpočet:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
61	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ osazení značek na sloupky : 3=3,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	3,000		
62	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ v barvě V4 : 2*700*0,125=175,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	175,000		
63	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Obnova VDZ v plastu vč.předznačení V4 : 2*700*0,125=175,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	175,000		
101	918346N		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	0,000		
	ZBV:	ZBV 01	SO 101 12 m		12,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
**Objekt:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
**Rozpočet:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		12,000		
64	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM žb roury - komplet dle PD příčný propustek : 8,5=8,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,500		
65	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM dle potřeby - zarovnání hran pro napojení vrstvy ACP : $2*694+2*5,5+200=1\ 599,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	1 599,000		
66	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM $694*5,76=3\ 997,440$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	3 997,440		
67	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC vč. naložení, odvozu a uložení na skládku př.propustek vč.čel a základů : $6,6*3*0,5+2*4,6*1,0*2,0=28,300$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	28,300		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)  
**Objekt:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice  
**Rozpočet:** SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
68	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU vč. naložení, odvozu a uložení na skládku římsy : 2*0,85*4,6*0,5=3,910 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,910		
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>468 086,39</b>

Celkem:

7 299 560,65

# ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

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

Název veřejné zakázky:

III/32428 Popovice - Třesovice

## § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)	7 260 754,09 Kč bez DPH		
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?	NE		
Druh veřejné zakázky	stavební práce		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
		Dodatek č. 2	NE
<b>Součet všech víceprací</b> (k odst. 4)	<b>+ 0,00 Kč bez DPH</b>	<b>POSOUZENÍ:</b>	
<b>Součet všech méněprací</b> (k odst. 4)	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		
<b>Změna závazku ze smlouvy</b> (absolutní hodnota)	<b>0,00 Kč bez DPH</b>		
a) <i>(Změna ZzS) ≤ (limit nadlimitní VZ)</i>	0 Kč ≤ 137 366 000 Kč		
b) <i>(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 15 %</i>	0,00 % ≤ 15,00 %		

## § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	7 260 754,09 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
<b>Součet všech víceprací</b> (k odst. 5)	<b>+ 0,00 Kč bez DPH</b>	<b>POSOUZENÍ:</b>	
<b>Součet všech méněprací</b> (k odst. 5)	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		
<b>Změna závazku ze smlouvy</b> (absolutní hodnota)	<b>0,00 Kč bez DPH</b>		
c) <i>(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %</i>	0,00 % ≤ 50,00 %		

## § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	7 260 754,09 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 491 979,60 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
<b>Součet všech víceprací</b> (k odst. 6)	<b>+ 491 979,60 Kč bez DPH</b>	<b>POSOUZENÍ:</b>	
<b>Součet všech méněprací</b> (k odst. 6) <b>souvisejících s vícepracemi</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		
<b>Součet všech méněprací</b> (k odst. 6) <b>nesouvisejících s vícepracemi</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		
<b>Změna závazku ze smlouvy</b> (absolutní hodnota)	<b>491 979,60 Kč bez DPH</b>		
c) <i>(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %</i>	6,78 % ≤ 50,00 %		



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

<b>Smluvní cena</b>		<b>7 260 754,09 Kč bez DPH</b>	
<b>(5)</b>	Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
<b>(6)</b>	Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 491 979,60 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
<b>Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)</b>		<b>491 979,60 Kč bez DPH</b>	<b>POSOUZENÍ:</b> Navýšení nepřekročí 30 %.
<b>(9)</b>	<b>(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %</b>	<b>6,78 % ≤ 30,00 %</b>	

### § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7

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

### SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU

<b>Číslo aktuálního dodatku</b>	<b>1</b>
<b>Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)</b>	<b>+ 491 979,60 Kč bez DPH</b>
<b>Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>
<b>Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)</b>	<b>491 979,60 Kč bez DPH</b>

### SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ

<b>Původní smluvní cena (vstupní)</b>	<b>7 260 754,09 Kč bez DPH</b>
<b>Cena po navýšení z dodatku č. 1</b>	<b>7 752 733,69 Kč bez DPH</b>
<b>Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)</b>	<b>7 752 733,69 Kč bez DPH</b>

Výpočet provedl/a:

