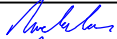





## SO 11,12 Kolejový svršek a spodek


Souřadnicový systém: S-JTSK

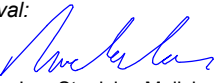
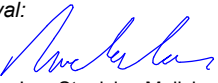
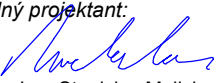
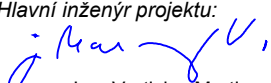
Výškový systém: Bpv

Přehled verzí přílohy				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis
R2	10.09.2019	Čistopis projektové dokumentace	Ing. Stanislav Melichar	
R1	10.06.2019	Odevzdání dokumentace DUSP k připomínkám	Ing. Stanislav Melichar	

<b>Zadavatel:</b> Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město 110 00 <b>SŽDC s.o., Stavební správa západ</b> Sokolovská 278/1955, Praha 9 190 00	
--	--

<b>Zhotovitel:</b> ATE, s. r. o. Wolkerova 2425/14, 350 02 Cheb IČ: 48360473 tel.: 354 435 070 www.atecheb.cz      ate@atecheb.cz	
--	---

<b>Zpracovatel části:</b> PROJEKT servis spol. s r.o. U Elektry 830/2b 198 00 Praha 9-Hloubětín IČ: 49823141 www.projekt-servis.cz      info@projekt-servis.cz	
---	---

<b>Vypracoval:</b>  Ing. Stanislav Melichar	<b>Kontroloval:</b>  Ing. Stanislav Melichar	<b>Odpovědný projektant:</b>  Ing. Stanislav Melichar	<b>Hlavní inženýr projektu:</b>  Ing. Vratislav Martinovský
--	---	---	--

KRAJ: JIHOČESKÝ	OKRES: PÍSEK	OÚ: MIROVICE
-----------------	--------------	--------------

**Název akce:**  
**Výstavba PZS v km 42,904 (P512) a 44,858 (P514) trati Protivín - Zdice**

<b>Obsah:</b> <b>D.2      STAVEBNÍ ČÁST</b> <b>D.2.1    Inženýrské objekty</b> <b>D.2.1.1   Kolejový svršek a spodek</b> <b>SO 11,12 Kolejový svršek a spodek</b>	<b>Číslo zakázky:</b> <b>18804</b>	
	<b>Stupeň:</b>	DUSP
	<b>Datum:</b>	09/2019
	<b>Měřítko:</b>	-
<b>Příloha:</b> <b>Výkaz výměr</b>	<b>Formát:</b>	A4
	<b>Verze:</b>	<b>Část:</b>
	<b>R2</b>	<b>D.2.1.1</b>
		<b>Č. přílohy:</b> <b>7.</b>



SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO_11				
<b>Stavba:</b> Výstavba PZS v km 42,904 (P512) a 44,858 (P514) trati Protivín - Zdice							<b>CELKEM:</b> - Kč				
<b>SO/PS:</b> SO_11 železniční svršek							Vložit	Vložit	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu		
Kategorie monitoringu: SSO Skupina stavebních objektů							Klasifikace SO/PS:				
Stupeň dokumentu: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN: ZAK-2019-07				
Majetek:							Označení (S-kód):				
Zahájení realizace SO/PS:				Zpracovatel:			Cenová úroveň: 2019				
Ukončení realizace SO/PS:				Melichar Stanislav			Datum zpracování: 8.9.2019				
Výstavba PZS v km 42,904 (P512) a 44,858 (P514) trati Protivín - Zdice							ISPROFIN: ZAK-2019-07				
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
Díl: ** Nezařazeno											
12	512550		OTSKP-SPK+ŽS 2019	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)  1. Položka obsahuje: – dodávku, dopravu a uložení kameniva předepsané specifikace a frakce v požadované míře zhutnění 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se objem kolejového lože v projektovaném profilu. 1: Zřízení štěrkového lože z nového štěrku 2: (2,4*50+2,4*50)*0,5 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě	M3	120,000				0,00	
13	512560		OTSKP-SPK+ŽS 2019	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO RECYKLOVANÉHO  1. Položka obsahuje: – dodávku, dopravu a uložení kameniva předepsané specifikace a frakce v požadované míře zhutnění 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se objem kolejového lože v projektovaném profilu. 1: Zřízení štěrkového lože z recyklovaného štěrku po pročištění odtěženého Předpoklad je 50 % zpět do stavby 50 % na skládku 2: (2,4*50+2,4*50)*0,5 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě	M3	120,000				0,00	
14	528131		OTSKP-SPK+ŽS 2019	KOLEJ 49 E1, ROZD. "C", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. PODKLADNICOVÝ, UP. TUHÉ	M	100,000				0,00	

2/7

17	542141		OTSKP- SPK+ŽS 2019	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH OCELOVÝCH Y DO 0,05 M	M	699,018				0,00
				1. Položka obsahuje: – podbíjení pražců, vyrovnání nivelety stávající koleje nebo výhybkové konstrukce do 50 mm při zapojování na novostavbu (přechodový úsek) – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod. 2. Položka neobsahuje: – případné doplnění šterkového lože 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje. 1: Směrová a výšková úprava v místě přejezdu ev.km 42,904 50 m výměna žel svršku + 2*50 m výběhy 2: 150 3: Směrová a výšková úprava v místě přejezdu ev.km 44,858 4: 549,018 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
18	965023		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRAŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA RECYKLACI	M3KM	840,000				0,00
				1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových vytěženého v rostlém (původním) stavu nebo vybouraného materiálu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech. 1: Odvoz šterku z oblasti okolo přejezdu v ev.km 42,908 2: 50*2,4*5 3: Odvoz šterku z oblasti okolo přejezdu v ev. km 44,858 4: 50*2,4*2 5: Odvoz na recyklační skládku do Mirovic Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
19	965021		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRAŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA SKLÁDKU	M3KM	3 000,000				0,00
				1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových vytěženého v rostlém (původním) stavu nebo vybouraného materiálu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech. 1: Odvoz šterku po recyklaci na skládku vzdálenou 25 km 2: 120*25 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
32	014122		OTSKP- SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPADEK)	T	9,800				0,00
				zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. 1: Skládkovné za železný šrot - kolejnice 2: 100*49*2*0,001 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
33	965881		OTSKP- SPK+ŽS 2019	DEMONTÁŽ IZOLOVANÉHO STYKU MONTOVANÉHO	KUS	1,000				0,00

Díl:		0		Všeobecné položky							
20	015150		OTSKP- SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI)	T	240,000				0,00	
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.  1: Množství štěrku po recyklaci 2: 120 m3, objemová hmotnost 2t/m3 3: 120*2  Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
21	015210		OTSKP- SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE BETONOVÉ	T	34,880				0,00	
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.  1: 34,88  Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							

22	015260		OTSKP- SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 07 02 99 PRYZOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	T	0,050				0,00
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění. 1: 0,05 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
23	015250		OTSKP- SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 POLYETYLENOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	T	0,028				0,00
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění. 1: 0,028 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
24	015520		OTSKP- SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 02 04* ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE DŘEVĚNÉ	T	1,820				0,00
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění. 1: 1,82 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
25	545121		OTSKP- SPK+ŽS 2019	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T JEDNOTLIVĚ	KUS	12,000				0,00
				Jednotlivým svarem se rozumí svar, který splňuje některé z následujících kritérií: – počet svarů v jednom objektu je menší než 20 ks – při vevařování lepených izolovaných styků a dilatačních zařízení do kolejí – závěrný svar při zřizování bezstykové koleje ve smyslu předpisu S3/2 Svar, který nesplňuje ani jedno z výše uvedených kritérií, je svar průběžný 1. Položka obsahuje: – úpravu koleje nebo výhybky, tj. povolení upevňovadel do vzdálenosti předepsané předpisem S3/2, jejich případná ojedinelá výměna, úprava dilatačních spar, vyrovnání kolejnic výškové a směrové, podbití stykových pražců, demontáž spojek a jejich odvoz na určené místo nebo do šrotu, případné obrousění nutných ploch apod., tak, aby mohl být vyhotoven svar, utažení upevňovadel – úpravu kolejového lože pro nasazení formy, zpětnou úpravu do profilu – svaření kolejnic nebo částí výhybek, opracování a obrousění svaru – úprava koleje nebo výhybkové konstrukce do stavu před svařováním – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. 2. Položka neobsahuje: – případné řezání koleje 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. 1: Počet svarů u přejezdu v ev. km 42,908 2: 6 3: Počet svarů u přejezdu v ev. km 44,858 4: 6 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						

Celkem za 0			Všeobecné položky			0,000			0,00		
Díl: 5			Komunikace								
27	513550		OTSKP- SPK+ŽS 2019	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)			M3	240,000			0,00
				1. Položka obsahuje: – dodávku, dopravu a uložení kameniva předepsané specifikace a frakce v požadované míře zhuštění 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se objem kolejového lože v projektovaném profilu. 1: Doplnění kolejového lože v místě směrové a výškové úpravy Uvažováno 20% z profilu kolejového lože 2: 500*2,4*0,2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
28	965113		OTSKP- SPK+ŽS 2019	DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM - ROZEBRÁNÍM			M	85,000			0,00
				1. Položka obsahuje: – uvolnění kolejového roštu z kolejového lože – odstranění kolejnicových propojek, uzemnění a jiného vybavení – případné rozřezání kolejového roštu – úplné rozebrání koleje v místě demontáže do kolejových polí a jejich hrubé očištění – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz kolejových polí z místa demontáže na montážní základnu – rozebrání kolejových polí na montážní základně do součástí – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: – odvoz nevyhovujícího materiálu na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje. 1: Rozebrání koleje v délce 85 m 2: 85 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
29	965116		OTSKP- SPK+ŽS 2019	DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUČASTÍ (Z MÍSTA DEMONTÁŽE NEBO Z - MONTÁŽNÍ ZÁKLADNY) K LIKVIDACI			TKM	499,800			0,00
				1. Položka obsahuje: – naložení na dopravní prostředek, odvoz a složení – případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Výměra je sumou součinů tun vybouraného materiálu v původním stavu a k nim příslušných jednotlivých odvozových vzdáleností v kilometrech. 1: délka kolej 85 m, hmotnost kolejnice S49 - 49 kg/m, Odvoz do 60 km 2: 85*49*2*0,001*60 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
30	965123		OTSKP- SPK+ŽS 2019	DEMONTÁŽ KOLEJE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM - ROZEBRÁNÍM			M	15,000			0,00
				1. Položka obsahuje: – uvolnění kolejového roštu z kolejového lože – odstranění kolejnicových propojek, uzemnění a jiného vybavení – případné rozřezání kolejového roštu – úplné rozebrání koleje v místě demontáže do kolejových polí a jejich hrubé očištění – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz kolejových polí z místa demontáže na montážní základnu – rozebrání kolejových polí na montážní základně do součástí – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: – odvoz nevyhovujícího materiálu na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.							

				1: Rozebrání koleje v délce 15 m 2: 15						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
31	965126		OTSKP- SPK+ŽS 2019	DEMONTÁŽ KOLEJE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUČÁSTÍ (Z MÍSTA DEMONTÁŽE NEBO Z - MONTÁŽNÍ ZÁKLADNY) K LIKVIDACI	TKM	88,200				0,00
				1. Položka obsahuje: – naložení na dopravní prostředek, odvoz a složení – případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Výměra je sumou součinů tun vybouraného materiálu v původním stavu a k nim příslušných jednotlivých odvozových vzdáleností v kilometrech. 1: délka kolej 15 m, hmotnost kolejnice S49 - 49 kg/m, Odvoz do 60 km 2: 15*49*2*0,001*60 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 5		Komunikace								0,00



SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO_12				
<b>Stavba:</b> Výstavba PZS v km 42,904 (P512) a 44,858 (P514) trati Protivín - Zdice							<b>CELKEM:</b> - Kč				
<b>SO/PS:</b> SO_12 Železniční spodek							Vložit	Vložit	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu		
Kategorie monitoringu: SSO Skupina stavebních objektů							Klasifikace SO/PS:				
Stupeň dokumentu: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN: ZAK-2019-07				
Majetek:							Označení (S-kód):				
Zahájení realizace SO/PS:				Zpracovatel:			Cenová úroveň: 2019				
Ukončení realizace SO/PS:				Melichar Stanislav			Datum zpracování: 8.9.2019				
Výstavba PZS v km 42,904 (P512) a 44,858 (P514) trati Protivín - Zdice							ISPROFIN: ZAK-2019-07				
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
Díl: **				Nezařazeno					Jednotková	Celkem	
35	123838		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	214,800				0,00	
				položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**							
				1: Odkopávky pro ZKPP 2: 2*16*3,1 3: Odkopávky pro KPP 4: 2*34*1,7 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
36	12383B		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II - DOPRAVA	M3KM	1 074,000				0,00	
				Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].							

				1: Odvoz na skládku do vzdálenosti 25 km 2: (25-20)*214,8 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
37	501101		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI NOVÉ	M3	157,200				0,00
				1. Položka obsahuje: – nákup a dodání štěrkodrtě v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace – očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy – uložení štěrkodrtě dle předepsaného technologického předpisu – zřízení podkladní nebo konstrukční vrstvy ze štěrkodrtě bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, případně dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů – hutnění na předepsanou míru hutnění – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet apod. – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů – ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření – zřízení v okolí inženýrských vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění – zřízení provádění včetně hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech – úpravu povrchu vrstvy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový. 1: Zřízení konstrukční vrstvy ze štěrkodrti tl 0,2m do ZKPP 2: 2*16*1,3 3: Zřízení konstrukční vrstvy ze štěrkodrti do KPP 4: 2*34*1,7 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
38	501410		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ZEMINY ZLEPŠENÉ (STABILIZOVANÉ) CEMENTEM	M3	57,600				0,00
38	501410		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ZEMINY ZLEPŠENÉ (STABILIZOVANÉ) CEMENTEM	M3	57,600				0,00
				1. Položka obsahuje: – nákup a dodání materiálů pro uvedenou stabilizaci v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace, včetně pojiva – očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy – uložení materiálů pro stabilizaci dle předepsaného technologického předpisu – zřízení vrstvy na místě nebo z dovezeného materiálu (z místního centra), bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, příp. dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů – hutnění na předepsanou míru hutnění – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet apod. – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů – ošetření úložiště po celou dobu práce v něm včetně klimatických opatření – zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění – zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech – úpravu povrchu vrstvy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.						

				<div>1. Položka obsahuje:<ul style="list-style-type: none"><li>– nákup a dodání materiálů pro uvedenou stabilizaci v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace, včetně pojiva</li><li>– očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li><li>– uložení materiálů pro stabilizaci dle předepsaného technologického předpisu</li><li>– zřízení vrstvy na místě nebo z dovezeného materiálu (z misíciho centra), bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, příp. dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů</li><li>– hutnění na předepsanou míru hutnění</li><li>– průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření</li><li>– úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet apod.</li><li>– těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li><li>– ošetření úložiště po celou dobu práce v něm včetně klimatických opatření</li><li>– ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>– ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>– úpravu povrchu vrstvy</li></ul></div> <div>2. Položka neobsahuje: X</div> <div>3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.</div> <div>1: ZKPP typ 4 , Štěrkodrt zlepšená cementem</div> <div>2: 2*16*1,8</div> <div>1: ZKPP typ 4 , Štěrkodrt zlepšená cementem</div> <div>2: 2*16*1,8</div> <div>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě</div> <div>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě</div>							
41	935232		OTSKP- SPK+ŽS 2019	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 1200MM DO BETONU TL 100MM	M	26,000					0,00
				<div>položka zahrnuje:<ul style="list-style-type: none"><li>- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality</li><li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce</li><li>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li><li>- ukončení, patky, spárování</li><li>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu</li></ul></div> <div>1: Délka odvodnění 26 m</div> <div>2: 26</div> <div>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě</div>							
<div><div>Celkem za **</div><div>Nezařazeno</div><div>0,000</div><div>0,00</div></div>											
Díl: 1 Zemní práce											
502	133734		OTSKP- SPK+ŽS 2019	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	4,000					0,00

		<p>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 výkopávek 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>- 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>					
		1: Hloubení dvou trativodních šachet					
		Přejezd P512					
		2: 2*1					
		3: Hloubení dvou trativodních šachet					
		Přejezd P514					
		4: 2*1					
		Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
<b>Celkem za 1</b>		<b>Zemní práce</b>		<b>0,000</b>		<b>0,00</b>	

<b>Díl: 2</b>		<b>Základy</b>					
43	212635	OTSKP- SPK+ŽS 2019	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	29,000		0,00
		<p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul>					
		1: Délka trativodu 21 m					
		Sklon 3 promile podbetonovaný					
		Přejezd P514					
		2: 21					
		3: Délka trativodu 8 m					
		Sklon 5 promile					
		Přejezd P512					
		4: 8					
		Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
<b>Celkem za 2</b>		<b>Základy</b>		<b>0,000</b>		<b>0,00</b>	

<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>					
28	894846	OTSKP- SPK+ŽS 2019	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM	KUS	4,000		0,00

	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklady s rámem z předepsaného materiálu a tvaru</li> <li>- předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul> <p>1: Přejezd P512 2: 2 3: Přejezd P514 4: 2</p> <p>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě</p>	
<b>Celkem za 8</b>	<b>Trubní vedení</b>	<b>0,000 0,00</b>

Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce								
501	936313		OTSKP- SPK+ŽS 2019	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C16/20	M3	0,642				0,00
				<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>						
				1: vyústění trativodu u přejezdu P512						
				2: 1 * (0,3 * 0,66 + 2 * 0,41 * 0,15)						
				3: vyústění trativodu u přejezdu P514						
				4: 1 * (0,3 * 0,66 + 2 * 0,41 * 0,15)						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 9		Ostatní konstrukce a práce				0.000		0.00		

