

03			
02	AKTUALIZACE DOKUMENTACE NA ZÁKLADĚ SMĚRNICE ŠZDC (ÚROVŇOVÉ PŘECHODY)	06/2018	
01	DOKUMENTACE SE ZAPRACOVANÝMI PŘÍPOMÍNKAMI SLOŽEK ŠZDC s.o.	10/2017	
REVIZE	POPIS	DATUM	PODPIS

OBJEDNATEL

SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, STÁTNÍ ORGANIZACE
DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1

STAVEBNÍ SPRÁVA ZÁPAD, SOKOLOVSKÁ 1955/278, 190 00 PRAHA 9



ELTODO, a.s. Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4						JTSK Bpv ČÍSLO SOUPRAVY	
SAGASTA s.r.o. SÍDLO: NOVODVORSKÁ 1010/14, 142 00 PRAHA 4 IČ: 045 98 555 DIČ: CZ045 98 555							
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP				
ING. EMIL ŠPAČEK	BC. ALAN MÜLLER	BC. DANIEL BOUDYŠ	ING. EMIL ŠPAČEK				
PODPIS	PODPIS	PODPIS	PODPIS				
OBSAH REVITALIZACE A ELEKTRIZACE TRATI OLDŘICHOV U DUCHCOVA - LITVÍNOV SO 54-33-01, SO 54-33-02 ŽST Louka u Litvínova železniční svršek a spodek				ČÍSLO ZAKÁZKY 116 009 DOKUMENTACE P MĚŘÍTKO - DATUM 07/2017 POČET FORMÁTŮ -			
NÁZEV PŘÍLOHY VÝKAZ VÝMĚR				ČÁST E 1.1		ČÍSLO PŘÍLOHY 9	
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU ELTODO, a.s.							

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 54-33-01				
Stavba: Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov							CELKEM: 0,00 Kč				
SO/PS: SO 54-33-01 ŽST Louka u Litvínova, železniční svršek							Vložit položku	Vložit Díl	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu		
Kategorie monitoringu: E.1.1.1 Železniční svršek							Klasifikace SO/PS:				
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:				
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód):				
Zahájení realizace SO/PS: 8/2018 Zpracovatel:							Cenová úroveň: 2017				
Ukončení realizace SO/PS: 3/2020 SAGASTA s.r.o. Bc. Alan Müller							Datum zpracování: 01.06.2018				
Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov							ISPROFIN: 0				
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
Díl: 0 VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE									Jednotková	Celkem	
1	015150	1	OTSKP-ŽS 2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJISŤE (ODPAD PO RECYKLACI)	T	6 339,600				0,00 Kč	
				7044 m (demontáž koleje, viz technická zpráva) * 1,8 t/m3 * 50% 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.							
2	015210	1	OTSKP-ŽS 2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ŽELEzniční PRAŽCE BETONOVÉ	T	647,360				0,00 Kč	
				(12+218+1115+907+128) ks (demontáž betonových pražců, viz technická zpráva) * 0,272 t/ks 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
3	015250	1	OTSKP-ŽS 2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 POLYETYLENOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	T	2,114				0,00 Kč	
				7044 m (demontáž koleje, viz technická zpráva) / 0,6 m/pražec * 2 ks * 0,00009 t/ks 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
4	015260	1	OTSKP-ŽS 2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 07 02 99 PRYŽOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	T	4,274				0,00 Kč	
				7044 m (demontáž koleje, viz technická zpráva) / 0,6 m/pražec * 2 ks * 0,000182 t/ks							

Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvinov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
5	015510	1	OTSKP-ŽS 2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 05 07* LOKÁLNĚ ZNEČISTĚNÝ ŠTĚRK A ZEMINA Z KOLEJISHTĚ (VÝHYBKY)	T	720,000				0,00 Kč	
				18 ks (demontáž výhybek, viz technická zpráva) * 20 m3/ks * 2 t/m3							
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
6	015520	1	OTSKP-ŽS 2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 02 04* ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE DŘEVĚNÉ	T	306,600				0,00 Kč	
				(1+10+467+15+1209+5+19+10+208+32+17+34+10+13+870) ks (demontáž dřevěných prací, viz technická zpráva) * 0,105 t/ks							
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
Součet za Díl				VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						0,00 Kč	
Díl: 5				KOMUNIKACE							
7	512550	1	OTSKP-ŽS 2017	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	3 311,539				0,00 Kč	
				(5253,324+594,055) m3 (viz výkaz výměr - kubatury) - 7044 m (demontáž koleje, viz technická zpráva) * 1,8 t/m3 * 20%							
				1. Položka obsahuje: – dodávku, dopravu a uložení kameniva předepsané specifikace a frakce v požadované míře zhuštění2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se objem kolejového lože v projektovaném profilu.							
8	512560	1	OTSKP-ŽS 2017	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO RECYKLOVANÉHO	M3	2 535,840				0,00 Kč	
				7044 m (demontáž koleje, viz technická zpráva) * 1,8 t/m3 * 20%							
				1. Položka obsahuje: – dodávku, dopravu a uložení kameniva předepsané specifikace a frakce v požadované míře zhuštění2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se objem kolejového lože v projektovaném profilu.							
9	513550	1	OTSKP-ŽS 2017	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	52,289				0,00 Kč	
				(83,358+21,219) m (koleje směr Most a Moldava v Krušných horách) * 0,5 m3/m							
				1. Položka obsahuje: – dodávku, dopravu a uložení kameniva předepsané specifikace a frakce v požadované míře zhuštění2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se objem kolejového lože v projektovaném profilu.							
10	R - položka	1		KOLEJ 49 E1, ROZD. "C", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. PODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ	M	1 009,124				0,00 Kč	
				255,578 m (kolej 2) + 634,259 m (kolej 3) + 119,287 m (kolej 5)							

Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu kolejnic, pražců (popř. mostnic), upevňovadel a drobného kolejiva v uvedeném rozdělení koleje pro normální rozchod kolejí (1435 mm) – montáž kolejových polí ze součástí železničního svršku uvedených typů na montážní základně, popř. přímo na staveništi nebo strojní linkou – dopravu smontovaných kolejových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládky vyžaduje – zřízení koleje pomocí kolejových polí za použití vhodného kladečního prostředku – sespojování kolejových polí bez jejich svaření – směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy včetně stabilizace kolejového lože – očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu – pomocné a dokončovací práce – případné ztížení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích2. Položka neobsahuje: – zřízení kolejového lože – svařování kolejnic do bezстыkové koleje – broušení koleje – případnou dodávku a montáž pražcových kotev – následnou úpravu směrového a výškového uspořádání koleje3. Způsob měření:Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.							
11	528352	1	OTSKP-ŽS 2017	KOLEJ 49 E1, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ	M	1 136,626					0,00 Kč
				796,549 m (kolej 1) + 240,510 m (kolej směr Moldava v Krušných horách) + 99,567 m (kolej směr Most)							
				1. Položka obsahuje: – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu kolejnic, pražců (popř. mostnic), upevňovadel a drobného kolejiva v uvedeném rozdělení koleje pro normální rozchod kolejí (1435 mm) – montáž kolejových polí ze součástí železničního svršku uvedených typů na montážní základně, popř. přímo na staveništi nebo strojní linkou – dopravu smontovaných kolejových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládky vyžaduje – zřízení koleje pomocí kolejových polí za použití vhodného kladečního prostředku – sespojování kolejových polí bez jejich svaření – směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy včetně stabilizace kolejového lože – očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu – pomocné a dokončovací práce – případné ztížení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích2. Položka neobsahuje: – zřízení kolejového lože – svařování kolejnic do bezстыkové koleje – broušení koleje – případnou dodávku a montáž pražcových kotev – následnou úpravu směrového a výškového uspořádání koleje3. Způsob měření:Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.							
12	528372	1	OTSKP-ŽS 2017	KOLEJ 49 E1, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. VÝHYBKOVÝ KRÁTKÝ, UP. PRUŽNÉ	M	39,600					0,00 Kč
				2 * 4,2 m (výhybka 1:12-500-I přímá) + 5,4 m (výhybka 1:12-500-I oblouk) + 4 * 3,0 m (výhybka 1:9-300 přímá) + 4 * 2,4 m (výhybka 1:9-300 oblouk)+ 1,8 m (výhybka 1:9-190 přímá) + 2,4 m (výhybka 1:9-190 oblouk)							
				1. Položka obsahuje: – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu kolejnic, pražců (popř. mostnic), upevňovadel a drobného kolejiva v uvedeném rozdělení koleje pro normální rozchod kolejí (1435 mm) – montáž kolejových polí ze součástí železničního svršku uvedených typů na montážní základně, popř. přímo na staveništi nebo strojní linkou – dopravu smontovaných kolejových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládky vyžaduje – zřízení koleje pomocí kolejových polí za použití vhodného kladečního prostředku – sespojování kolejových polí bez jejich svaření – směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy včetně stabilizace kolejového lože – očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu – pomocné a dokončovací práce – případné ztížení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích2. Položka neobsahuje: – zřízení kolejového lože – svařování kolejnic do bezстыkové koleje – broušení koleje – případnou dodávku a montáž pražcových kotev – následnou úpravu směrového a výškového uspořádání koleje3. Způsob měření:Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.							
13	528392	1	OTSKP-ŽS 2017	KOLEJ 49 E1, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. VÝHYBKOVÝ DLOUHÝ, UP. PRUŽNÉ	M	50,894					0,00 Kč
				3 * 4,83 m (výhybka 1:12-500-I) + 8 * 3,64 m (výhybka 1:9-300) + 2 * 3,642 m (výhybka 1:9-190)							

Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov					ISPROFIN: 0					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				1. Položka obsahuje: – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu kolejnic, prahců (popř. mostnic), upevňovadel a drobného kolejiva v uvedeném rozdělení koleje pro normální rozchod kolejí (1435 mm) – montáž kolejových polí ze součástí železničního svršku uvedených typů na montážní základně, popř. přímo na staveništi nebo strojní linkou – dopravu smontovaných kolejových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládky vyžaduje – zřízení koleje pomocí kolejových polí za použití vhodného kladečního prostředku – sespojování kolejových polí bez jejich svaření – směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy včetně stabilizace kolejového lože – očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu – pomocné a dokončovací práce – případné ztlížení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích2. Položka neobsahuje: – zřízení kolejového lože – svařování kolejnic do bezстыkové koleje – broušení koleje – případnou dodávku a montáž prahcových kotev – následnou úpravu směrového a výškového uspořádání koleje3. Způsob měření:Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.						
14	533263	1	OTSKP-ŽS 2017	J 49 1:9-300, PR. BET., UP. PRUŽNÉ	KUS	1,000				0,00 Kč
				1 ks (viz technická zpráva, situace)						
				1. Položka obsahuje: – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu výhybky nebo jiné výhybkové konstrukce včetně prahců, upevňovadel a drobného kolejiva v uvedeném rozdělení koleje pro normální rozchod kolejí (1435 mm) – montáž výhybky z předmontovaných polí nebo ze součástí železničního svršku uvedených typů na montážní základně nebo přímo na staveništi – dopravu předmontovaných nebo smontovaných výhybkových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládky vyžaduje – pokládku výhybky nebo jiné výhybkové konstrukce pomocí vhodného kladečního prostředku – sespojování jednotlivých předmontovaných výhybkových polí bez jejich svaření – směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy včetně stabilizace kolejového lože – konečnou výškovou a směrovou úpravu výhybkové konstrukce do předepsané polohy projektem nebo jiným zadáním včetně stabilizace kolejového lože – očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu – základní výhybkové propojky namontované (výrobem výhybkové konstrukce) – pomocné a dokončovací práce – případné ztlížení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích2. Položka neobsahuje: – zřízení kolejového lože – kompletní kolejový rošt na atypických výhybkových (krátkých) prahcích (naceňuje se položkami ve sd 52) – kompletní kolejový rošt na společných výhybkových (dlouhých) prahcích (naceňuje se položkami ve sd 52) – montážní a závěrné svařování kolejnic do bezстыkové koleje – žlabové prahce – izolované styky – tepelně opracované jazyky a opornice – válečkové (nadzvedávací) stoličky – přechodové kolejnice – broušení koleje – nadstandardní srdcovky – omezovač polohy jazyka – snímače jazyka včetně prodloužení stoliček pro snímače jazyka – závěry a přestavníky včetně výměnových těles – ohřev výhybek – dodatečné výhybkové propojky, naceňují se položkami ve sd 75C – následnou úpravu směrového a výškového uspořádání koleje 3. Způsob měření:Kusem se rozumí kompletní výhybka nebo výhybková konstrukce.						
15	533273	1	OTSKP-ŽS 2017	J 49 1:9-300, PR. BET., UP. PRUŽNÉ	KUS	4,000				0,00 Kč
				4 ks (viz technická zpráva, situace)						

Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvinov					ISPROFIN: 0					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				1. Položka obsahuje: – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu výhybky nebo jiné výhybkové konstrukce včetně pražců, upevňovadel a drobného kolejiva v uvedeném rozdělení koleje pro normální rozchod kolejí (1435 mm) – montáž výhybky z předmontovaných polí nebo ze součástí železničního svršku uvedených typů na montážní základně nebo přímo na staveništi – dopravu předmontovaných nebo smontovaných výhybkových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládky vyžaduje – pokládku výhybky nebo jiné výhybkové konstrukce pomocí vhodného kladecího prostředku – sespojování jednotlivých předmontovaných výhybkových polí bez jejich svaření – směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy včetně stabilizace kolejového lože – konečnou výškovou a směrovou úpravu výhybkové konstrukce do předepsané polohy projektem nebo jiným zadáním včetně stabilizace kolejového lože – očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu – základní výhybkové propojky namontované (výrobem výhybkové konstrukce) – pomocné a dokončovací práce – případné ztížení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích2. Položka neobsahuje: – zřízení kolejového lože – kompletní kolejový rošt na atypických výhybkových (krátkých) pražcích (naceňuje se položkami ve sd 52) – kompletní kolejový rošt na společných výhybkových (dlouhých) pražcích (naceňuje se položkami ve sd 52) – montážní a závěrné svary, svařování kolejnic do bezстыkové koleje – žlabové pražce – izolované styky – tepelně opracované jazyky a opornice – válečkové (nadzvedávací) stoličky – přechodové kolejnice – broušení koleje – nadstandardní srdcovky – omezovač polohy jazyka – snímače jazyka včetně prodloužení stoliček pro snímač jazyka – závěry a přestavníky včetně výměnových těles – ohřev výhybek – dodatečné výhybkové propojky, naceňují se položkami ve sd 75C – následnou úpravu směrového a výškového uspořádání koleje 3. Způsob měření:Kusem se rozumí kompletní výhybka nebo výhybková konstrukce.						
16	5332C3	1	OTSKP-ŽS 2017	J 49 1:12-500, PR. BET., UP. PRUŽNÉ	KUS	2,000				0,00 Kč
				2 ks (viz technická zpráva, situace)						
				1. Položka obsahuje: – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu výhybky nebo jiné výhybkové konstrukce včetně pražců, upevňovadel a drobného kolejiva v uvedeném rozdělení koleje pro normální rozchod kolejí (1435 mm) – montáž výhybky z předmontovaných polí nebo ze součástí železničního svršku uvedených typů na montážní základně nebo přímo na staveništi – dopravu předmontovaných nebo smontovaných výhybkových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládky vyžaduje – pokládku výhybky nebo jiné výhybkové konstrukce pomocí vhodného kladecího prostředku – sespojování jednotlivých předmontovaných výhybkových polí bez jejich svaření – směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy včetně stabilizace kolejového lože – konečnou výškovou a směrovou úpravu výhybkové konstrukce do předepsané polohy projektem nebo jiným zadáním včetně stabilizace kolejového lože – očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu – základní výhybkové propojky namontované (výrobem výhybkové konstrukce) – pomocné a dokončovací práce – případné ztížení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích2. Položka neobsahuje: – zřízení kolejového lože – kompletní kolejový rošt na atypických výhybkových (krátkých) pražcích (naceňuje se položkami ve sd 52) – kompletní kolejový rošt na společných výhybkových (dlouhých) pražcích (naceňuje se položkami ve sd 52) – montážní a závěrné svary, svařování kolejnic do bezстыkové koleje – žlabové pražce – izolované styky – tepelně opracované jazyky a opornice – válečkové (nadzvedávací) stoličky – přechodové kolejnice – broušení koleje – nadstandardní srdcovky – omezovač polohy jazyka – snímače jazyka včetně prodloužení stoliček pro snímač jazyka – závěry a přestavníky včetně výměnových těles – ohřev výhybek – dodatečné výhybkové propojky, naceňují se položkami ve sd 75C – následnou úpravu směrového a výškového uspořádání koleje 3. Způsob měření:Kusem se rozumí kompletní výhybka nebo výhybková konstrukce.						
17	539101	1	OTSKP-ŽS 2017	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, PRAŽCE ŽLABOVÉ, SESTAVA 1 KS	KPL	6,000				0,00 Kč
				6 ks (viz technická zpráva)						
				(Položka je příplatkovou k položkám výhybek a nelze ji použít samostatně.)1. Položka obsahuje: – žlabové provedení výhybkových pražců včetně veškerých nákladů s tímto spojených2. Položka neobsahuje: – stavěcí a přestavné zařízení včetně táhel3. Způsob měření:Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek.						
18	539540	1	OTSKP-ŽS 2017	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, ČELISTOVÝ ZÁVĚR	KUS	7,000				0,00 Kč
				7 ks (viz technická zpráva)						

Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: dodání a montáž ručního přestavníku 2. Položka neobsahuje: 3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
19	53932C	1	OTSKP-ŽS 2017	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, TEPELNĚ OPRACOVANÝ JAZYK S OPORNÍCI 49 E1 PRO TVAR 1:12-500	KUS	2,000				0,00 Kč	
				2 ks (viz technická zpráva) (Položka je příplatkovou k položkám výhybek a nelze ji použít samostatně.)1. Položka obsahuje: – tepelné opracování jazyka a opornice ve výrobním závodě výhybkové konstrukce včetně veškerých nákladů s tímto spojených2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek.							
20	539405	1	OTSKP-ŽS 2017	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, VÁLEČKOVÉ STOLIČKY NADZVEDÁVACÍ (BEZ ROZLIŠENÍ PROFILU KOLEJNIC) PRO TVAR 1:9-190	KPL	1,000				0,00 Kč	
				1 ks (viz technická zpráva) 1. Položka obsahuje: dodání a montáž počtu a typu válečkových stoliček odpovídající dané výhybkové konstrukci dle platných předpisů SŽDC 2. Položka neobsahuje: 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek.							
21	539407	1	OTSKP-ŽS 2017	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, VÁLEČKOVÉ STOLIČKY NADZVEDÁVACÍ (BEZ ROZLIŠENÍ PROFILU KOLEJNIC) PRO TVAR 1:9-300	KPL	4,000				0,00 Kč	
				4 ks (viz technická zpráva) 1. Položka obsahuje: dodání a montáž počtu a typu válečkových stoliček odpovídající dané výhybkové konstrukci dle platných předpisů SŽDC 2. Položka neobsahuje: 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek.							
22	53940C	1	OTSKP-ŽS 2017	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, VÁLEČKOVÉ STOLIČKY NADZVEDÁVACÍ (BEZ ROZLIŠENÍ PROFILU KOLEJNIC) PRO TVAR 1:12-500	KPL	2,000				0,00 Kč	
				2 ks (viz technická zpráva) 1. Položka obsahuje: – dodání a montáž počtu a typu válečkových stoliček odpovídající dané výhybkové konstrukci dle platných předpisů SŽDC2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek.							
23	542121	1	OTSKP-ŽS 2017	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M	M	128,585				0,00 Kč	
				86,149 m (kolej směr Most) + 2 * 21,219 m (dva průjezdy stroje, trať směr Moldava v Krušných horách) 1. Položka obsahuje: – podbíjení pražců, vyrovnaní 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 lože3. Způsob měření:Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.							
24	545122	1	OTSKP-ŽS 2017	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T SPOJITĚ	KUS	120,000				0,00 Kč	
				120 ks							

Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvinov											
ISPROFIN: 0											
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				Jednotlivým swarem 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 upevňovaadel do vzdálenosti předepsané předpisem S3/2, jejich případná ojedinělá výměna, úprava dilatačních spar, vyrovnání kolejnic výškové a směrové, podbití stykových pražců, demontáž spojek a jejich odvoz na určené místo nebo do šrotu, případné obroušení nutných ploch apod., tak, aby mohl být vyhotoven svar, utažení upevňovaadel. úpravu kolejového lože pro nasazení formy, zpětnou úprava do profilu. svaření kolejnic nebo části výhybek, opracování a obroušení 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.							
25	549111	1	OTSKP-ŽS 2017	BROUŠENÍ KOLEJE A VÝHYBEK	M	3 004,700					0,00 Kč
				3004,7 m (celková délka kolejí v SO)							
				1. Položka obsahuje: přípravné práce, zejména odstraňování překážek v koleji a výhybce, např. odstranění kolejových propojek, ukolejnění ap.. vlastní broušení a související práce a materiál, např. brusivo. dokončovací práce, zejména zpětná montáž odstraněného zařízení, např. kolejových propojek, ukolejnění ap.. dopravu brousící soupravy a doprovodných vozů na místo broušení a zpět. příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. 2. Položka neobsahuje: 3. Způsob měření:Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.							
Součet za Díl				KOMUNIKACE							0,00 Kč
Díl: 9				OSTATNÍ PRÁCE							
26	921930	1	OTSKP-ŽS 2017	ANTIKOROZNÍ PROVEDENÍ UPEVNŮVADEL A JINÉHO DROBNÉHO KOLEJIVA	M	16,111					0,00 Kč
				4,711 m (centrální přechod - kolej 2) + 11,400 m (přejezd - kolej směr Most)							
				(Položka je příplatkovou jakožto materiálový rozdlil oproti standardnímu upevnění. Samostatně ji tedy nelze použít.) 1. Položka obsahuje: – antikorozní provedení určených částí upevnění žárovým zinkováním nebo jiným vhodným způsobem ve výrobním závodu – příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení kolejových vah, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: – dodávku materiálu, je součástí položek zřízení koleje nebo přejezdu 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.							
27	922402	1	OTSKP-ŽS 2017	ZARÁŽEDLO KOLEJNICOVÉ Z UŽITÉHO MATERIÁLU	KUS	1,000					0,00 Kč
				1 ks (kolej 5)							
				1. Položka obsahuje:☐ – ověření kvality vyzískaných materiálů s případnou regenerací do předpisového stavu☐ – dodávku a montáž veškerého materiálu nutného ke zřízení kompletní konstrukce kolejnicového zarážedl včetně nárazníků, návěstí, upevňovacích prvků ap.☐ – veškeré práce v kolejovém loži☐ – příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení zarážedla, např. za překážky na straně koleje ap.☐ 2. Položka neobsahuje:☐ X 3. Způsob měření:☐ Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
28	925110	1	OTSKP-ŽS 2017	DŘÁŽNÍ STEZKY Z DRTI TL. DO 50 MM	M2	7 660,601					0,00 Kč
				(2145,75 + 107,368) m (celková délka kolejí + výhybek) * 1,7 m * 2							

Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvinov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: – kompletní provedení konstrukce s dodáním materiálu – urovnání povrchu do předepsaného tvaru, případně i ruční hutnění a výplň nerovností a prohlubní – zhutnění na předepsanou míru bez ohledu na způsob provádění – příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení drážních stezek, např. za překážky na straně koleje ap. 2. Položka neobsahuje: – výplň pod drážní stezkou mezi kolejovým ložem sousedních kolejí, nacení se položkami ve sd 51 3. Způsob měření: Měří se horní pochozí plocha bez ohledu na tvar dosypávek pod drážní stezku.							
29	965010	1	OTSKP-ŽS 2017	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LŽE A DRÁŽNÍCH STEZEK	M3	14 334,540					0,00 Kč
				7044 m (demontáž koleje, viz technická zpráva) * 2,035 m3/m							
				1. Položka obsahuje: – odstranění kolejového lože ručně nebo mechanizací, a to po nebo bez sejmutí kolejového roštu – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 03. Způsob měření:Měří se metry krychlové odtěženého kolejového lože v ulehlelém (původním) stavu.							
30	965021	1	OTSKP-ŽS 2017	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LŽE A DRÁŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA SKLÁDKU	M3KM	143 345,400					0,00 Kč
				14334,54 m3 (odstraněné kolejové lože a drážní stezky) * 50% * 20 km							
				1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 03. Způsob měření:Výměra je součtem součinů metrů krychlových vytěženého v rostlém (původním) stavu nebo vybouraného materiálu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.							
31	965023	1	OTSKP-ŽS 2017	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LŽE A DRÁŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA RECYKLACI	M3KM	14 334,540					0,00 Kč
				14334,54 m3 (odstraněné kolejové lože a drážní stezky) * 20% * 5 km							
				1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 03. Způsob měření:Výměra je součtem součinů metrů krychlových vytěženého v rostlém (původním) stavu nebo vybouraného materiálu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.							
32	965022	1	OTSKP-ŽS 2017	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LŽE A DRÁŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA MEZIDEPONII	M3KM	21 501,810					0,00 Kč
				14334,54 m3 (odstraněné kolejové lože a drážní stezky) * 30% * 5 km							
				1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 03. Způsob měření:Výměra je součtem součinů metrů krychlových vytěženého v rostlém (původním) stavu nebo vybouraného materiálu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.							
33	965113	1	OTSKP-ŽS 2017	DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM ROZEBRÁNÍM	M	6 258,000					0,00 Kč
				7044 m (demontáž koleje, viz technická zpráva) - 786 m (demontáž koleje na dřevěných pražcích)							
				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 03. Způsob měření:Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.							
34	965116	1	OTSKP-ŽS 2017	DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUČÁSTÍ (Z MÍSTA DEMONTÁŽE NEBO Z MONTÁŽNÍ ZÁKLADNY) K LIKVIDACI	TKM	100 128,000					0,00 Kč

Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvinov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				6258 m (demontáž koleje na betonových pražcích) * 0,8 t/m x 20 km							
				1. Položka obsahuje: – naložení na dopravní prostředek, odvoz a složení – případné překládky na trase2. Položka neobsahuje: – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 03. Způsob měření:Výměra je sumou součinů tun vybouraného materiálu v původním stavu a k nim příslušných jednotlivých odvozových vzdáleností v kilometrech.							
35	965123	1	OTSKP-ŽS 2017	DEMONTÁŽ KOLEJE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM ROZEBRÁNÍM	M	786,000				0,00 Kč	
				(12+332+20+8+24+12+326+22+12+18) m (viz technická zpráva)							
				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 03. Způsob měření:Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.							
36	965126	1	OTSKP-ŽS 2017	DEMONTÁŽ KOLEJE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUČASTÍ (Z MÍSTA DEMONTÁŽE NEBO Z MONTÁŽNÍ ZÁKLADNY) K LIKVIDACI	TKM	7 860,000				0,00 Kč	
				786 m (demontáž koleje na dřevěných pražcích) * 0,5 t * 20 km							
37	965223	1	OTSKP-ŽS 2017	DEMONTÁŽ VÝHYBKOVÉ KONSTRUKCE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM ROZEBRÁNÍM	M	893,997				0,00 Kč	
				4 ks * 53,608 m (výhybka 1:11-300) + 11 ks * 49,846 m (výhybka 1:9-300) + 3 * 43,753 m (výhybka 6°)							
38	965226	1	OTSKP-ŽS 2017	DEMONTÁŽ VÝHYBKOVÉ KONSTRUKCE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUČASTÍ (Z MÍSTA DEMONTÁŽE NEBO Z MONTÁŽNÍ ZÁKLADNY) K LIKVIDACI	TKM	35 759,880				0,00 Kč	
				893,997 m (demontáž výhybkové konstrukce na dřevěných pražcích) * 2 t/m * 20 km							
				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.							
39	965321	1	OTSKP-ŽS 2017	ROZEBRÁNÍ PŘEJEZDU, PŘECHODU OSTATNÍCH	M2	36,000				0,00 Kč	
				12 ks (viz situace) * 3 m2/ks							
				1. Položka obsahuje: – rozebrání železničního přejezdu nebo přechodu do součástí včetně hrubého očištění – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod.2. Položka neobsahuje: – náklady na zřízení a odstranění dopravního značení objížděné trasy – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 03. Způsob měření:Měří se půdorysná plocha (pojízdná nebo pochozí) vlastní přejezdové konstrukce tvořené daným systémem. kolejnice a žlábký se z plochy neodečítají. Do plochy se nezapočítávají ochranné klíny, prahové vpusti apod.							
40	965322	1	OTSKP-ŽS 2017	ROZEBRÁNÍ PŘEJEZDU, PŘECHODU OSTATNÍCH - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	TKM	60,000				0,00 Kč	
				12 ks (viz situace) * 0,250 t/ks * 20 km							

Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 03. Způsob měření:Výměra je sumou součinů tun vybouraného materiálu v původním stavu a k nim příslušných jednotlivých odvozových vzdáleností v kilometrech.							
41	965411	1	OTSKP-ŽS 2017	ODSTRANĚNÍ ZARÁŽEDLA PRAŽCOVÉHO	KUS	1,000				0,00 Kč	
				1 ks							
				1. Položka obsahuje: – zahrnuje veškeré činnosti, zařízení a materiál nutných k odstranění konstrukce vyjma zemní hrázky – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod.2. Položka neobsahuje: – odstranění zemní hrázky u pražcového zarážedla – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 03. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
42	965412	1	OTSKP-ŽS 2017	ODSTRANĚNÍ ZARÁŽEDLA PRAŽCOVÉHO - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	TKM	2,100				0,00 Kč	
				1 ks * 0,105 t/ks * 20 km							
				1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 03. Způsob měření:Výměra je součtem součinů metrů krychlových tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.							
Součet		za Díl		OSTATNÍ PRÁCE						0,00 Kč	

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 54-33-02			
Stavba: Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov							CELKEM: 0,00 Kč			
SO/PS: SO 54-33-02 ŽST Louka u Litvínova, železniční spodek							Vložit položku	Vložit Díl	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu:							Klasifikace SO/PS:			
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:			
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód):			
Zahájení realizace SO/PS: 8/2018 Zpracovatel:							Cenová úroveň: 2017			
Ukončení realizace SO/PS: 3/2020 SAGASTA s.r.o. Bc. Alan Müller							Datum zpracování: 01.06.2018			
Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov							ISPROFIN: 0			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Díl: 0 VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE					0,00 Kč					
1	015111	1	OTSKP-ŽS 2017	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	13 730,898				0,00 Kč
				popis položky ((9834,180+950,348) m3 (viz výkaz výměr - kubatury) - 2177,266 m * 1,8 m3/m) * 2 t/m3 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
Součet za Díl					0,00 Kč					
Díl: 1 ZEMNÍ PRÁCE					0,00 Kč					
2	123738	1	OTSKP-ŽS 2017	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	5 455,697				0,00 Kč
				(9834,180+950,348) m3 (viz výkaz výměr kubatury) - 2177,266 m * 1,8 m3/m - 1409,752 m3 položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené- ošetření výkopíště 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.- příplatek za lepivost- 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- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma 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 výkopíště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti- třídní výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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**						
3	132738	1	OTSKP-ŽS 2017	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 409,752				0,00 Kč
				1316,888 m3 + 92,864 m3 (viz výkaz výměr - kubatury)						

Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvinov					ISPROFIN: 0					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapážené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- 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- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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**						
4	17481	1	OTSKP-ŽS 2017	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	978,006				0,00 Kč
				895,488 m3 + 82,518 m3 (viz výkaz výměr - kubatury)						
				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.)						
5	18110	1	OTSKP-ŽS 2017	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	6 643,860				0,00 Kč
				6643,860 m2 (viz výkaz výměr - kubatury)						
				položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
Součet za Díl				ZEMNÍ PRÁCE						0,00 Kč
Díl: 5				KOMUNIKACE						
6	501102	1	OTSKP-ŽS 2017	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI RECYKLOVANÉ	M3	2 252,196				0,00 Kč
				1993,158 m3 + 259,038 m3 (viz výkaz výměr - kubatury)						
				1. Položka obsahuje: – recyklaci kameniva, popř. nákup a dodání recyklované šterkodrtě v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace – přezkoušení kvality recyklovaného materiálu – zřízení, provoz a demontáž recyklačního zařízení včetně dopravy – dopravu recyklovaného kameniva z recyklační základny na místo určení včetně případných překládek na jiný dopravní prostředek nebo meziskladování – očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy – uložení šterkodrtě dle předepsaného technologického předpisu – zřízení podkladní nebo konstrukční vrstvy ze šterkodrtě 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 – ztížení v okolí inženýrských vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění – ztížení provádění včetně hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech – úpravu povrchu vrstvy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr krychlový.						
7	501430	1	OTSKP-ŽS 2017	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ZEMINY ZLEPŠENÉ (STABILIZOVANÉ) VÁPNO-CEMENTEM	M3	1 525,171				0,00 Kč
				1268,893 m3 + 256,278 m3 (viz výkaz výměr - kubatury)						

Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov										
ISPROFIN: 0										
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				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 misíčního 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 vrstvy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr krychlový.						
8	502941	1	OTSKP-ŽS 2017	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z GEOTEXTILIE	M2	8 667,199				0,00 Kč
				7875,123 m2 + 792,076 m2 (viz výkaz výměr - kubatury)						
				1. Položka obsahuje: – nákup a dodání geosyntetika v požadované kvalitě – očištění a urovnání podkladu – uložení geosyntetika dle předepsaného technologického předpisu – zřízení konstrukční vrstvy z geosyntetika bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél trativodů, vpustí, šachet a pod. – úpravu povrchu vrstvy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr čtverečný projektované nebo skutečné plochy, přičemž do výměry je již zahrnuto ztrátne, přesahy, prořezy.						
9	502942	1	OTSKP-ŽS 2017	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z GEOMŘÍŽKY	M2	4 300,000				0,00 Kč
				4300,000 m2 (viz výkaz výměr - kubatury)						
				1. Položka obsahuje: – nákup a dodání geosyntetika v požadované kvalitě – očištění a urovnání podkladu – uložení geosyntetika dle předepsaného technologického předpisu – zřízení konstrukční vrstvy z geosyntetika bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél trativodů, vpustí, šachet a pod. – úpravu povrchu vrstvy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr čtverečný projektované nebo skutečné plochy, přičemž do výměry je již zahrnuto ztrátne, přesahy, prořezy.						
Součet za Díl				KOMUNIKACE	0,00 Kč					
Díl: 8				POTRUBÍ						
10	87445	1	OTSKP-ŽS 2017	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	728,379				0,00 Kč
				697,979 m (délka hlavních sběračů) + 30,400 m (délka příčných svodů)						
				položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku						
11	875332	1	OTSKP-ŽS 2017	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	1 589,772				0,00 Kč
				1589,772 m (délka trativodů)						

Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody							
12	894145	1	OTSKP-ŽS 2017	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	19,000					0,00 Kč
				šachty D 800MM							
				19 ks (viz situace)							
				položka zahrnuje: poklopy s rámem, míže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu), 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 výpomoc 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, předepsané podkladní konstrukce							
13	894846	1	OTSKP-ŽS 2017	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM	KUS	25,000					0,00 Kč
				25 ks (viz situace)							
				položka zahrnuje:- poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru- předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce							
14	89536	1	OTSKP-ŽS 2017	DRENÁŽNÍ VÝUST Z PROST BETONU	KUS	2,000					0,00 Kč
				2 ks (vyústění hlavních sběračů do propustku)							
				položka zahrnuje:- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlžení práce a úprav kolem nich, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem							
15	899524	1	OTSKP-ŽS 2017	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	655,541					0,00 Kč
				(697,979 m (délka hlavních sběračů) + 30,400 m (délka příčných svodů)) * 0,9 m3/m							
				- 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							
16	899652	1	OTSKP-ŽS 2017	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	728,379					0,00 Kč
				697,979 m (délka hlavních sběračů) + 30,400 m (délka příčných svodů)							
				- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, za							
17	89980	1	OTSKP-ŽS 2017	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	728,379					0,00 Kč
				697,979 m (délka hlavních sběračů) + 30,400 m (délka příčných svodů)							

Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvinov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu							
Součet		za Díl		POTRUBÍ					0,00 Kč		

Č.	PLOCHY ŘEZU							GEOTEX.	GEOMŘÍŽ
	STANIČENÍ	NÁSPY	VÝKOP	SVRŠEK	K. VRSTVA	SANACE	ZÁSPY TRATIVODU		
	[km]	[m ²]	[m ³]	[m ²]	[m ³]	[m ³]	[m ³]		
1	52,900	0,000	12,410	7,051	2,315	0,000	1,963	11,612	4,000
2	52,925	0,000	11,816	6,249	2,116	0,000	1,927	10,594	4,000
3	52,950	0,000	11,181	5,979	2,116	0,000	1,877	10,640	4,000
4	52,975	0,000	10,819	5,783	2,084	0,000	1,813	10,440	4,000
5	53,000	0,000	10,902	6,536	2,017	0,000	1,778	10,734	4,000
6	53,025	0,000	11,098	6,960	2,225	0,000	1,408	11,742	4,000
7	53,050	0,000	9,526	5,629	1,827	0,000	1,426	10,236	4,000
8	53,075	0,000	7,812	4,247	1,336	0,000	1,436	8,126	4,000
9	53,100	0,000	5,965	3,324	1,166	0,000	0,711	7,328	4,000
10	53,125	0,000	5,940	3,325	1,154	0,000	0,653	7,084	4,000
11	53,150	0,000	7,543	4,542	1,556	0,000	0,554	8,367	6,000
12	53,175	0,000	9,898	6,475	2,207	0,000	0,443	10,602	8,000
13	53,200	0,000	9,055	5,831	2,234	0,000	0,442	10,530	8,000
14	53,225	0,000	9,364	5,798	2,234	0,000	0,382	10,332	8,000
15	53,250	0,000	9,274	5,798	2,235	0,000	0,367	10,283	8,000
16	53,275	0,000	9,415	5,799	2,234	0,000	0,442	10,533	8,000
17	53,300	0,000	9,135	5,799	2,234	0,000	0,547	10,883	8,000
18	53,325	0,000	9,326	5,799	2,234	0,000	0,637	11,184	8,000
19	53,350	0,000	9,361	5,799	2,234	0,000	0,724	11,472	8,000
20	53,375	0,000	10,241	5,798	2,084	0,000	1,583	10,238	8,000
21	53,400	0,000	10,281	5,810	2,084	0,000	1,645	10,446	8,000
22	53,425	0,000	10,402	5,797	2,084	0,000	1,891	10,239	8,000
23	53,450	0,000	10,657	5,804	2,085	0,000	1,745	10,445	8,000
24	53,475	0,000	10,483	5,799	2,084	0,000	1,837	10,238	8,000
25	53,500	0,000	10,802	5,799	2,084	0,000	1,900	10,446	8,000
26	53,525	0,000	10,934	5,799	2,084	0,000	1,964	10,239	8,000
27	53,550	0,000	11,162	5,803	2,084	0,000	2,026	10,444	8,000
28	53,575	0,000	12,061	6,109	2,256	4,062	2,106	3,784	0,000
29	53,600	0,000	13,547	7,149	2,619	4,713	2,137	3,432	0,000
30	53,630	0,000	15,119	9,461	3,505	6,308	2,705	5,199	0,000
31	53,650	0,000	17,625	9,273	3,236	6,541	2,617	5,468	0,000
32	53,675	0,000	20,285	11,390	3,924	7,779	2,513	5,629	0,000
33	53,700	0,000	21,789	11,913	4,334	8,510	3,005	8,302	0,000
34	53,725	0,000	23,499	12,135	4,419	8,670	2,997	9,150	0,000
35	53,750	0,000	22,506	12,158	4,443	8,711	3,008	9,187	0,000
36	53,775	0,000	22,784	12,353	4,361	8,348	3,059	7,592	0,000
37	53,800	0,000	14,915	10,079	3,459	6,224	1,136	5,368	0,000
38	53,825	0,000	12,070	8,555	2,889	5,205	0,923	4,662	0,000
39	53,850	0,000	9,804	6,445	2,378	4,184	0,782	4,898	0,000
40	53,875	0,000	6,572	4,332	1,488	2,672	0,787	2,034	0,000
41	53,900	0,000	5,291	3,448	1,173	2,133	0,445	2,276	0,000
42	53,925	0,000	5,318	3,529	1,211	2,180	0,478	2,385	0,000
43	53,950	0,000	7,065	4,626	1,577	2,837	0,471	2,360	0,000
44	53,952	0,000	7,313	4,752	1,609	2,894	0,537	2,580	0,000
SUMA									
		[m ²]	[m ²]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m]	[m]
		NÁSEP	VÝKOP	SVRŠEK	K. VRSTVA	SANACE	ZÁSPY TRATIVODU	GEOTEX.	GEOMŘÍŽ
PLOCHY ŘEZU									

SOUČET PLOCH											KUBATURY											GEOTEX.											GEOMŘÍŽ											PŮL VZD.											NÁSPY											VÝKOP											SVRŠEK											K. VRSTVA											SANACE											ZÁSPY TRATIVODU											GEOTEX.											GEOMŘÍŽ											PŘEHOZ											PŘEBÝTEK VÝKOPU											CHYBÍ NÁSPY											POŘADNICE HMOTNICE										
NÁSPY	VÝKOP	SVRŠEK	K. VRSTVA	SANACE	ZÁSPY TRATIVODU	GEOTEX.	GEOMŘÍŽ	PŮL VZD.	NÁSPY	VÝKOP	SVRŠEK	K. VRSTVA	SANACE	ZÁSPY TRATIVODU	GEOTEX.	GEOMŘÍŽ	PŘEHOZ	PŘEBÝTEK VÝKOPU	CHYBÍ NÁSPY	POŘADNICE HMOTNICE	+	-																																																																																																																																																																				
[m²]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m]	[m]	[m]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m]	[m]	[m]																																																																																																																																																																			
0,000	24,226	13,300	4,431	0,000	3,890	22,206	8,000	12,5	0	302,825	157,498	55,3875	0	31,125	277,575	100	0	302,825	0	0	302,825	0																																																																																																																																																																				
0,000	22,997	12,228	4,232	0,000	3,804	21,234	8,000	12,5	0	287,4625	144,098	52,9	0	30,05	265,425	100	0	287,4625	0	302,825	0																																																																																																																																																																					
0,000	22,000	11,762	4,200	0,000	3,690	21,080	8,000	12,5	0	275	138,273	52,5	0	28,625	263,5	100	0	275	0	590,2875	0																																																																																																																																																																					
0,000	21,721	12,319	4,101	0,000	3,591	21,174	8,000	12,5	0	271,5125	145,236	51,2625	0	27,3875	264,675	100	0	271,5125	0	865,2875	0																																																																																																																																																																					
0,000	22,000	13,496	4,242	0,000	3,186	22,476	8,000	12,5	0	275	159,948	53,025	0	22,325	280,95	100	0	275	0	1136,8	0																																																																																																																																																																					
0,000	20,624	12,589	4,052	0,000	2,834	21,978	8,000	12,5	0	257,8	148,611	50,65	0	17,925	274,725	100	0	257,8	0	1411,8	0																																																																																																																																																																					
0,000	17,338	9,876	3,163	0,000	2,862	18,362	8,000	12,5	0	216,725	114,698	39,5375	0	18,275	229,525	100	0	216,725	0	1669,6	0																																																																																																																																																																					
0,000	13,777	7,571	2,502	0,000	2,147	15,454	8,000	12,5	0	172,2125	88,074	31,275	0	17,5875	193,175	100	0	172,2125	0	1886,325	0																																																																																																																																																																					
0,000	11,905	6,649	2,320	0,000	1,364	14,412	8,000	12,5	0	148,8125	78,737	29	0	16,05	180,15	100	0	148,8125	0	2058,5375	0																																																																																																																																																																					
0,000	13,483	7,867	2,710	0,000	1,207	15,451	10,000	12,5	0	168,5375	91,967	33,875	0	14,0875	193,1375	125	0	168,5375	0	2207,35	0																																																																																																																																																																					
0,000	17,441	11,017	3,763	0,000	0,997	18,969	14,000	12,5	0	218,0125	129,347	47,0375	0	11,4625	237,1125	175	0	218,0125	0	2375,8875	0																																																																																																																																																																					
0,000	18,953	12,306	4,441	0,000	0,885	21,132	16,000	12,5	0	236,9125	145,459	55,5125	0	10,0625	264,15	200	0	236,9125	0	2593,9	0																																																																																																																																																																					
0,000	18,419	11,629	4,468	0,000	0,824	20,862	16,000	12,5	0	230,2375	136,997	55,85	0	9,3	260,775	200	0	230,2375	0	2830,8125	0																																																																																																																																																																					
0,000	18,638	11,596	4,469	0,000	0,749	20,615	16,000	12,5	0	232,975	136,584	55,8625	0	8,3625	257,6875	200	0	232,975	0	3061,05	0																																																																																																																																																																					
0,000	18,689	11,597	4,469	0,000	0,809	20,816	16,000	12,5	0	233,6125	136,597	55,8625	0	9,1125	260,2	200	0	233,6125	0	3294,025	0																																																																																																																																																																					
0,000	18,550	11,598	4,468	0,000	0,989	21,416	16,000	12,5	0	231,875	136,609	55,85	0	11,3625	267,7	200	0	231,875	0	3527,6375	0																																																																																																																																																																					
0,000	18,461	11,598	4,468	0,000	1,184	22,067	16,000	12,5	0	230,7625	136,609	55,85	0	13,8	275,8375	200	0	230,7625	0	3759,5125	0																																																																																																																																																																					
0,000	18,687	11,598	4,468	0,000	1,361	22,656	16,000	12,5	0	233,5875	136,609	55,85	0	16,0125	283,2	200	0	233,5875	0	3990,275	0																																																																																																																																																																					
0,000	19,602	11,597	4,318	0,000	2,307	21,710	16,000	12,5	0	245,025	136,597	53,975	0	19,5875	271,375	200	0	245,025	0	4223,8625	0																																																																																																																																																																					
0,000	20,522	11,608	4,168	0,000	3,228	20,684	16,000	12,5	0	256,525	136,734	52,1	0	22,85	258,55	200	0	256,525	0	4468,8875	0																																																																																																																																																																					
0,000	20,683	11,607	4,168	0,000	3,536	20,685	16,000	12,5	0	258,5375	136,722	52,1	0	26,7	258,5625	200	0	258,5375	0	4725,4125	0																																																																																																																																																																					
0,000	21,059	11,601	4,169	0,000	3,636	20,684	16,000	12,5	0	263,2375	136,647	52,1125	0	27,95	258,55	200	0	263,2375	0	4983,95	0																																																																																																																																																																					
0,000	21,140	11,603	4,169	0,000	3,582	20,683	16,000	12,5	0	264,25	136,672	52,1125	0	27,275	258,5375	200	0	264,25	0	5247,1875	0																																																																																																																																																																					
0,000	21,285	11,598	4,168	0,000	3,737	20,684	16,000	12,5	0	266,0625	136,609	52,1	0	29,2125	258,55	200	0	266,0625	0	5511,4375	0																																																																																																																																																																					
0,000	21,736	11,598	4,168	0,000	3,864	20,685	16,000	12,5	0	271,7	136,609	52,1	0	30,8	258,5625	200	0	271,7	0	5777,5	0																																																																																																																																																																					
0,000	22,096	11,602	4,168	0,000	3,990	20,683	16,000	12,5	0	276,2	136,659	52,1	0	32,375	258,5375	200	0	276,2	0	6049,2	0																																																																																																																																																																					
0,000	23,223	11,912	4,340	4,062	4,132	14,228	8,000	12,5	0	290,2875	140,534	54,25	50,775	34,15	177,85	100	0	290,2875	0	6325,4	0																																																																																																																																																																					
0,000	25,608	13,258	4,875	8,775	4,243	7,216	0,000	12,5	0	320,1	155,364	60,9375	109,6875	35,5375	90,2	0	0	320,1	0	6615,6875	0																																																																																																																																																																					
0,000	28,666	16,610	6,124	11,021	4,842	8,631	0,000	15	0	429,99	234,323	91,86	165,315	51,03	129,465	0	0	429,99	0	6935,7875	0																																																																																																																																																																					
0,000	32,744	18,734	6,741	12,849	5,322	10,667	0,000	10	0	327,44	177,455	67,41	128,49	38,42	106,67	0	0	327,44	0	7365,7775	0																																																																																																																																																																					
0,000	37,910	20,663	7,160	14,320	5,130	11,097	0,000	12,5	0	473,875	243,937	89,5	179	45,625	138,7125	0	0	473,875	0	7693,2175	0																																																																																																																																																																					
0,000	42,074	23,303	8,258	16,289	5,518	13,931	0,000	12,5	0	525,925	274,942	103,225	203,6125	49,975	174,1375	0	0	525,925	0	8167,0925	0																																																																																																																																																																					
0,000	45,288	24,048	8,753	17,180	6,002	17,452	0,000	12,5	0	566,1	284,254	109,4125	214,75	55,525	218,15	0	0	566,1	0	8693,0175	0																																																																																																																																																																					
0,000	46,005	24,293	8,862	17,381	6,005	18,337	0,000	12,5	0	575,0625	287,317	110,775	217,2625	55,5625	229,2125	0	0	575,0625	0	9259,1175	0																																																																																																																																																																					
0,000	45,290	24,511	8,804	17,059	6,067	16,779	0,000	12,5	0	566,125	290,042	110,05	213,2375	63,5875	209,7375	0	0	566,125	0	9834,18	0																																																																																																																																																																					
0,000	37,699	22,432	7,820	14,572	4,195	12,960	0,000	12,5	0	471,2375	266,049	97,75	182,15	48,9375	162	0	0	471,2375	0	10400,305	0																																																																																																																																																																					
0,000	26,985	18,634	6,348	11,429	2,059	10,030	0,000	12,5	0	337,3125	220,569	79,35	142,8625	23,7375	125,375	0	0	337,3125	0	10871,5425	0																																																																																																																																																																					
0,000	21,874	15,000	5,267	9,389	1,705	9,560	0,000	12,5	0	273,425	177,139	65,8375	117,3625	19,3125	119,5	0	0	273,425	0	11208,855	0																																																																																																																																																																					
0,000	16,376	10,777	3,866	6,856	1,569	6,932	0,000	12,5	0	204,7	128,342	48,325	85,7	18,1125	86,65	0	0	204,7	0	11482,28	0																																																																																																																																																																					
0,000	11,863	7,780	2,661	4,805	1,232	4,310	0,000	12,5	0	148,2875	92,874	33,2625	60,0625	14,4	53,875	0	0	148,2875	0	11686,98	0																																																																																																																																																																					
0,000	10,609	6,977	2,384	4,313	0,923	4,661	0,000	12,5	0	132,6125	82,837	29,8	53,9125	10,5375	58,2625	0	0	132,6125	0	11835,2675	0																																																																																																																																																																					
0,000	12,383	8,155	2,788	5,017	0,949	4,745	0,000	12,5	0	154,7875	95,374	34,85	62,7125	10,8625	59,3125	0	0	154,7875	0	11967,88	0																																																																																																																																																																					
0,000	14,378	9,378	3,186	5,731	1,008	4,940	0,000	1	0	14,378	8,678	3,186	5,731	0,928	4,94	0	0	14,378	0	12122,6675	0																																																																																																																																																																					
																					12137,0455																																																																																																																																																																					
0,000	787,550	446,231	159,576	101,877	105,447	630,417	344,000												0,000	9834,180	5253,324	1993,158	1268,893	895,488	7875,123	4300,000	0,000	9834,180	0,000																																																																																																																																																													
NÁSPY	VÝKOP	SVRŠEK	K. VRSTVA	SANACE	ZÁSPY TRATIVODU	GEOTEX.	GEOMŘÍŽ												NÁSPY	VÝKOP	SVRŠEK	K. VRSTVA	SANACE	ZÁSPY TRATIVODU	GEOTEX.	GEOMŘÍŽ	PŘEHOZ	PŘEBÝTEK VÝKOPU	CHYBÍ NÁSPY	+	-																																																																																																																																																											
SOUČET PLOCH								KUBATURY																			POŘADNICE HMOTNICE																																																																																																																																																															

Č.	PLOCHY REZU							GEOTEX.	GEOMŘÍŽ
	VZDÁLENOST	NÁŠYP	VÝKOP	SVRŠEK	K. VRSTVA	SANACE	ZÁŠYP TRATIVOD U		
	[km]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]		
1	0,090	0,000	4,861	2,757	1,409	0,000	0,488	7,384	0,000
2	0,115	0,000	4,881	2,760	1,431	0,000	0,479	7,354	0,000
3	0,140	0,000	3,925	3,999	1,258	0,000	0,481	6,311	0,000
4	0,165	0,000	4,149	3,419	1,162	0,000	0,437	6,400	0,000
5	0,177	0,000	5,908	3,125	1,062	0,000	1,927	6,310	0,000
-	0,177								
-	0,043								
2	0,043	0,000	7,313	4,752	1,609	2,894	0,537	2,581	0,000
3	0,077	0,000	4,363	3,249	1,355	2,438	0,000	0,000	0,000
4	0,102	0,000	4,996	3,303	1,187	2,136	0,625	2,875	0,000
5	0,127	0,000	5,126	2,352	1,360	2,222	0,524	2,542	0,000
6	0,152	0,000	4,471	2,467	1,313	2,136	0,494	2,196	0,000
-	0,152								
SUMA									
		[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m]	[m]
		NÁŠYP	VÝKOP	SVRŠEK	K. VRSTVA	SANACE	ZÁŠYP TRATIVOD U	GEOTEX.	GEOMŘÍŽ
PLOCHY REZU									

SOUČET PLOCH							GEOTEX.	GEOMŘÍŽ	PŮL VZD.
NÁŠYP	VÝKOP	SVRŠEK	K. VRSTVA	SANACE	ZÁŠYP TRATIVODU				
[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m]			
0,000	9,742	5,517	2,840	0,000	0,967	14,738	0,000	0,000	12,501
0,000	8,806	6,759	2,689	0,000	0,960	13,665	0,000	0,000	12,5005
0,000	8,074	7,418	2,420	0,000	0,918	12,711	0,000	0,000	12,5
0,000	10,057	6,544	2,224	0,000	2,364	12,710	0,000	5,6345	0
0,000	5,908	3,125	1,062	0,000	1,927	6,310	0,000	0	0
0,000	7,313	4,752	1,609	2,894	0,537	2,581	0,000	0	0
0,000	11,676	8,001	2,964	5,332	0,537	2,581	0,000	16,908	0
0,000	9,359	6,552	2,542	4,574	0,625	2,875	0,000	12,5	0
0,000	10,122	5,655	2,547	4,358	1,149	5,417	0,000	12,5	0
0,000	9,597	4,819	2,673	4,358	1,018	4,738	0,000	12,5	0
0,000	4,471	2,467	1,313	2,136	0,494	2,196	0,000	0	0
0,000	95,125	61,609	24,883	23,652	11,496	80,522	0,000		
[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m]	[m]		
NÁŠYP	VÝKOP	SVRŠEK	K. VRSTVA	SANACE	ZÁŠYP TRATIVODU	GEOTEX.	GEOMŘÍŽ		
SOUČET PLOCH									

KUBATURY							GEOTEX.	GEOMŘÍŽ	PŘEHOZ	PŘEBYTEK VÝKOPU	CHYBÍ NÁŠYP	POŘADNICE HMOTNICE	
NÁŠYP	VÝKOP	SVRŠEK	K. VRSTVA	SANACE	ZÁŠYP TRATIVODU							+	-
[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ²]						[m]	[m]
0	121,784742	64,592	35,50284	0	11,088387	184,239738	0	0	0	121,784742	0	0	0
0	110,079403	80,115	33,613845	0	11,00044	170,819333	0	0	0	110,079403	0	121,784742	
0	100,925	88,349	30,25	0	10,475	158,8875	0	0	0	100,925	0	231,864145	
0	56,6661665	34,900	12,531128	0	9,150428	71,614495	0	0	0	56,6661665	0	332,789145	
0	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	389,455312	
												389,455312	
												389,455312	
												389,455312	
0	0	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	389,455312	
0	197,417808	126,402	50,115312	90,153456	8,403276	43,639548	0	0	0	197,417808	0	586,87312	
0	116,9875	77,524	31,775	57,175	7,3125	35,9375	0	0	0	116,9875	0	703,86062	
0	126,525	66,312	31,8375	54,475	13,3625	67,7125	0	0	0	126,525	0	830,38562	
0	119,9625	55,862	33,4125	54,475	11,725	59,225	0	0	0	119,9625	0	950,34812	
0	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	950,34812	
0,000	950,348	594,055	259,038	256,278	82,518	792,076	0,000	0,000	0,000	950,348	0,000		
[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ²]	[m ²]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m]	[m]
NÁŠYP	VÝKOP	SVRŠEK	K. VRSTVA	SANACE	ZÁŠYP TRATIVODU	GEOTEX.	GEOMŘÍŽ	PŘEHOZ	PŘEBYTEK VÝKOPU	CHYBÍ NÁŠYP		+	-
KUBATURY												POŘADNICE HMOTNICE	