

03			
02	AKTUALIZACE DOKUMENTACE NA ZÁKLADĚ SMĚRNICE ŠZDC (ÚROVŇOVÉ PŘECHODY)	06/2018	
01	DOKUMENTACE SE ZAPRACOVANÝMI PŘIPOMÍNKAMI 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



<b>ELTODO, a.s.</b> Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4						JTSK Bpv ČÍSLO SOUPRAVY	
<b>SAGASTA s.r.o.</b> 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 <b>REVITALIZACE A ELEKTRIZACE TRATI OLDŘICHOV U DUCHCOVA - LITVÍNOV</b> <b>SO 54-31-01 ŽST Louka u Litvínova</b> <b>přístupové komunikace na nástupiště</b>				ČÍSLO ZAKÁZKY 116 009 DOKUMENTACE P MĚŘÍTKO - DATUM 07/2017 POČET FORMÁTŮ -			
NÁZEV PŘÍLOHY <b>VÝKAZ VÝMĚR</b>				ČÁST <b>E 1.8</b>		ČÍSLO PŘÍLOHY <b>8</b>	
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 54-31-01			
<b>Stavba:</b> Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov						<b>CELKEM:</b> 0,00 Kč			
<b>SO/PS:</b> SO 54-31-01 ŽST Louky u Litvínova, přístupové komunikace na nástupiště						<b>Vložit položku</b>	<b>Vložit Díl</b>	<b>Součet za Díl</b> 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
<b>Díl: 0 VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>									
1	015111	1	OTSKP-2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	89,018			0,00 Kč
(57,814 m3 (celkový odkop zeminy) - 13,305 m3 (odkop zeminy, která je použita v rámci SO do násypu)) * 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 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.									
<b>Součet za Díl VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>					<b>0,00 Kč</b>				
<b>Díl: 1 ZEMNÍ PRÁCE</b>									
2	12373	1	OTSKP-2017	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	13,305			0,00 Kč
viz výkaz výměr - kubatury 13,305 m3 (odkop zeminy, která je použita v rámci SO do násypu) položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem, kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené, ošetření výkopistě 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek, pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn), úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů, zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování, zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka, udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě, odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě, třídění výkopku, veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, 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	123738	1	OTSKP-2017	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	44,509			0,00 Kč
viz výkaz výměr - kubatury 57,814 m3 (celkový odkop zeminy) - 13,305 m3 (odkop zeminy, která je použita v rámci SO do násypu)									

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	
				položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem, kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené, ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, ztlížení vykopávek 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek, pažení, vzepření a rozeprání 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 výkopisté a jeho ochrana proti vodě, odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti, třídění výkopku, veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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	17110	1	OTSKP-2017	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	13,305					0,00 Kč
				viz výkaz výměr - kubatury 13,305 m3							
				položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
5	18110	1	OTSKP-2017	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	352,197					0,00 Kč
				352,197 m2 (plocha přístupové komunikace, viz půdorys)							
				položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
Součet za Díl				ZEMNÍ PRÁCE							0,00 Kč
Díl: 5				KOMUNIKACE							
6	56333	1	OTSKP-2017	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	352,197					0,00 Kč
				352,197 m2 (plocha přístupové komunikace, viz půdorys)							
				- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- nezahrnuje postřiky, nátěry							
7	582611	1	OTSKP-2017	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	343,238					0,00 Kč
				200x200 mm, zkosené hrany							
				352,197 m2 (plocha přístupové komunikace, viz půdorys) - 4,068 m2 (plocha barevných dlaždic s reliéfem, viz půdorys) - 4,891 m2 (plocha dlaždic bez zkosených hran, viz půdorys)							
				- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar- očištění podkladu- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak- nezahrnuje postřiky, nátěry- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							
8	582611	2	OTSKP-2017	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	4,891					0,00 Kč
				200x200 mm, bez zkosených hran							
				4,891 m2 (plocha dlaždic bez zkosených hran, viz půdorys)							

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		
				- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar- očištění podkladu- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak- nezahrnuje postřiky, nátěry- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.								
9	58261A	1	OTSKP-2017	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	4,068				0,00 Kč		
				červené								
				4,068 m2 (plocha barevných dlaždic s reliéfem, viz půdorys)								
				- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar- očištění podkladu- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak- nezahrnuje postřiky, nátěry- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.								
Součet za Díl				KOMUNIKACE						0,00 Kč		
Díl: 8				POTRUBÍ								
10	87634	1	OTSKP-2017	CHRÁNIČKY Z TRUBEK PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	10,500				0,00 Kč		
				3 * 3,5 m (převod kabelového vedení pod přístupovou komunikací, viz půdorys)								
				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 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách								
Součet za Díl				POTRUBÍ						0,00 Kč		
Díl: 9				OSTATNÍ PRÁCE								
11	917223	1	OTSKP-2017	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	350,942				0,00 Kč		
				350,942 m (viz půdorys)								
				Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obručníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.								
12	921122	1	OTSKP-2017	ŽELEZNIČNÍ PŘECHOD CELOPRYŽOVÝ NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH	M2	9,481				0,00 Kč		
				9,481 m2 (plocha centrálního přechod, viz půdorys)								

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: <input type="checkbox"/> – úpravu a hutnění podloží přejezdové konstrukce <input type="checkbox"/> – dodávku přejezdové konstrukce s veškerými prvky a částmi daného typu přejezdové konstrukce včetně závěrných zidek a jejich betonového základu dle odpovídajících vzorových listů a TKP <input type="checkbox"/> – montáž přejezdové konstrukce z dílů a součástí na místě při přerušení železničního a silničního provozu <input type="checkbox"/> – speciální montážní nářadí, závěsné zařízení <input type="checkbox"/> – ochranné náběhy, koncové i mezilehlé zarážky, podélnou fixaci atd. <input type="checkbox"/> – příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení přejezdu, např. za překážky na straně koleje ap. <input type="checkbox"/> 2. Položka neobsahuje: <input type="checkbox"/> – zřízení, pronájem a odstranění dopravního značení objízdné trasy <input type="checkbox"/> – úpravy koleje (např. posun pražců, doplnění kolejového lože, směrová a výšková úprava) <input type="checkbox"/> – silniční panely v přechodu těles a prefabrikované základy pod závěrnými zídками <input type="checkbox"/> – prahovou vpust <input type="checkbox"/> 3. Způsob měření: <input type="checkbox"/> Měří se půdorysná plocha (pojízdná nebo pochozí) vlastní přejezdové konstrukce tvořené daným systémem, kolejnice a žlábků se z plochy neodečítají. Do plochy se nezapočítávají ochranné klíny, prahové vpusti apod.						
13	923771	1	OTSKP-2017	TABULE VELIKOSTI 1200X400 MM "POZOR VLAKI" (NA OCELOVÝCH SLOUPCÍCH)	KUS	4,000				0,00 Kč
				4 ks (tabule u centrálního přechodu, viz půdorys) 1. Položka obsahuje: <input type="checkbox"/> – dodávku a montáž návěsti v příslušném provedení na sloupek, popř. jinou podpůrnou konstrukci včetně upevňovacího a pomocného materiálu <input type="checkbox"/> – protikorozi úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu <input type="checkbox"/> – odrazky nebo retroreflexní fólie <input type="checkbox"/> 2. Položka neobsahuje: <input type="checkbox"/> – nosnou konstrukci, např. sloupek, konzolu apod. včetně základu a zemních prací <input type="checkbox"/> 3. Způsob měření: <input type="checkbox"/> Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
14	923821	1	OTSKP-2017	SLOUPEK DN 60 PRO NÁVĚST	KUS	8,000				0,00 Kč
				8 ks (sloupky pro tabule "POZOR VLAKI", viz půdorys) 1. Položka obsahuje: <input type="checkbox"/> – dodání a osazení sloupku v příslušném provedení včetně základu nebo patky a zemních prací <input type="checkbox"/> – protikorozi úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu <input type="checkbox"/> 2. Položka neobsahuje: <input type="checkbox"/> X 3. Způsob měření: <input type="checkbox"/> Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
Součet za Díl				OSTATNÍ PRÁCE						0,00 Kč

Kubatury

Č.	PLOCHY ŘEZU			SOUČET PLOCH		PŮL VZD.	KUBATURY		PŘEHOZ	PŘEBYTEK VÝKOPU	CHYBÍ NÁSYP	POŘADNICE HMOTNICE	
	staničení	násyp	výkop	NÁSYP	VÝKOP		NÁSYP	VÝKOP				+	-
	[km]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]		[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]				[m]	[m]
38	53,825	0,000	0,743									0	0
39	53,850	0,072	0,841	0,072	1,584	12,5	0,9	19,8	0,9	18,9	0	18,9	
40	53,875	0,161	0,543	0,233	1,384	12,5	2,9125	17,3	2,9125	14,3875	0	33,2875	
41	53,900	0,174	0,105	0,335	0,648	12,5	4,1875	8,1	4,1875	3,9125	0	37,2	
42	53,925	0,102	0,178	0,276	0,283	12,5	3,45	3,5375	3,45	0,0875	0	37,2875	
43	53,950	0,043	0,441	0,145	0,619	12,5	1,8125	7,7375	1,8125	5,925	0	43,2125	
44	53,952	0,000	0,898	0,043	1,339	1	0,043	1,339	0,043	1,296	0	44,5085	
SUMA				1,104	5,857		13,305	57,814	13,305	44,508	0,000		
				[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]		[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[m]	[m]
				násyp	výkop		NÁSYP	VÝKOP	PŘEHOZ	PŘEBYTEK VÝKOPU	CHYBÍ NÁSYP	+	-
				PLOCHY ŘEZU		SOUČET PLOCH		KUBATURY		PŘEHOZ		POŘADNICE HMOTNICE	