



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:



29.05.2022

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	29.05.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Radek Navrátil

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:		
Adresa:		

Zhotovitel stavby:	Společnost „VALBEK-PRODEX“	
Adresa:	Vedoucí společnosti: Valbek, spol. s r.o. Společník: VALBEK&PRODEX, spol. s r.o., o.z.	
Kontakt:	V Olšínách 2300/75, 100 00 Praha 10 V Olšínách 2300/75, 100 00 Praha 10	
	T: +420 221 592 050 T: +420 221 592 050 E: info@valbek.cz E: info@valbek.cz	

Zhotovitel objektu:	Valbek, spol. s r.o.	
Adresa:	V Olšínách 2300/75, 100 00 Praha 10	
Kontakt:	T: +420 221 592 050 E: info@valbek.cz	

Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing. Aleš Sršeň	Ing. Jiří Mrázek	Ing. Jovan Pejić	Ing. Jovan Pejić

Název stavby/akce:	Rekonstrukce mostu v km 3,040 trati Ústí nad Labem-Střekov - Ústí nad Labem západ	Označení (S-kód): S632000261
Název části:	Ohřev výměn (elektrický, plynový)	Označení zhotovitele: 20PH69005
Název objektu:	Ochrana rozvodů VN, NN a odpojovačů	Označení části: D.2.3.4
Název přílohy:	Výkaz výměr	Označení objektu/komplexu: SO 01-86-01
Název dílčí části přílohy:	-	Číslo přílohy: 4.001
Kraj:	Katastrální území:	Paré:
Ústecký	Ústí nad Labem [774871]	
TUDU:	1003 2A, 0591 BC	
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:
DUSP+PDPS	29.05.2022	A4
Měřítka:		

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 3 2 0 0 0 2 6 1	- P D P S	- D 2 3 4	- S O 0 1 8 6 0 1	- - -	- 4 - 0 0 1	- 0 0 0

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE DLE USTANOVENÍ PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA č. 121/2000 Sb. (autorský zákon) KOPÍROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁNA BEZ SOUHLASU Valbek spol. s r.o.

Stavba: 20PH69005		Rekonstrukce mostu v km 3,040 trati Ústí nad Labem-Střekov – Ústí nad Labem západ		SO018601		0,00	
Rozpočet: SO018601		Ochrana rozvodu VN,NN a odpojovačů					
Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1	2	3	4	5	6	9	11
0			Všeobecné konstrukce a práce			0,00	
31	R015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - III. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČETNĚ DOPRAVY	T	13.600		0,00
			Evidenční položka				
			nová trasa+demontáž stavající trasy 88,5=8,500 [A]				
			A*1,6=13.600 [B] přepočet na tuny				
			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				
			– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, cecyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů				
			– náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky				
			2. Položka neobsahuje:				
			–				
			3. Způsob měření:				
			Tuna určující množství odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění."				
32	R015310		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VÝRAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY)	T	1,944		0,00
			Evidenční položka				
			6*130*2,39=1 864,200 [A]				
			A/1000=1,864 [B] 1-žilové kabely VN				
			0,89*90*0,001=0,080 [C] chránička PVC 160 mm				
			B+C=1,944 [D]				
			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				
			– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, cecyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů				
			– náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky				
			2. Položka neobsahuje:				
			–				
			3. Způsob měření:				
			Tuna určující množství odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění."				
1			Zemní práce			0,00	
1	12293		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TR. III	M3	84,500		0,00
			75*0,65*1=48,750 [A] (trasa * šířka * hloubka)				
			A+(55*0,65*1)=84,500 [B] (nová trasa+demontáž stavající trasy)				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny				
			- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
			- udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti				
			- třídění 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 náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	13193		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. III	M3	4,000		0,00
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny				
			- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti				
			- třídění 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 náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17421		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	88,500		0,00
			75*0,5*0,65=24,375 [A] (trasa * hloubka * šířka)				
			A+(55*0,65*1)=60,125 [B] (nová trasa+demontáž stavající trasy)				
			4=4,000 [C] zásyp jam po naspojování kabelů				
			A+B+C=88,500 [D]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stíněných prostorech- ztižené 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.)					
4	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	90,000		0,00	2021 OTSKP
		<p>75*30*0,5=90,000 [A]</p> <p>Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.</p>					
2		Základy				0,00	
5	27231	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	2,000		0,00	2021 OTSKP
		<p>1*1*1=1,000 [A] (základy rozvaděče)</p> <p>A*2=2,000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none">- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátěry zabíhající soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
5		Komunikace				0,00	
6	567304	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTERKOPISKU	M3	24,375		0,00	2021 OTSKP
		<p>75*0,5*0,65=24,375 [A] (trasa * hloubka * šířka)</p> <ul style="list-style-type: none">- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- nezahrnuje posílky, nátěry					
7		Přídržné stavební výroba				0,00	
7	701004	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ	KUS	2,000		0,00	2021 OTSKP
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none">– obsahuje i demontáž po skončení provizorního stavu– dopravu do skladu nebo na likvidaci– obrátkovost, opotřebení zapůjčeného materiálu– poplatek za likvidaci odpadů, pokud je materiál likvidován <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
8	702312	ZAKRYTÍ KABELU VYSTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍRKY PŘES 20 DO 40 CM	M	105,000		0,00	2021 OTSKP
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none">– kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod.– veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu– sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti– pomocné mechanismy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.</p>					
9	703744	KABELOVÁ PŘÍCHYTKA VN VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ROZSAH UPNUTÍ PŘES 90 MM	KUS	34,000		0,00	2021 OTSKP
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none">– kompletní montáž, rozměření, upevnění, sváření, řezání, spojování a pod.– veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (stojky, držáky, konzoly apod.)– elektrické pospojování– pomocné mechanismy a nátěr <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none">– víko a kabelové příchytky <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>					
10	709310	VYPODLOŽENÍ, ODDĚLENÍ A KRYTÍ SPOJKY NEBO ODBOČNICE PRO KABEL DO 10 KV	KUS	12,000		0,00	2021 OTSKP
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none">– úprava dna výkopu, provedení podkladové a záspové vrstvy písku– dodání a přemístování cihel, uložení do rýhy– pomocné mechanismy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
11	709612	DEMONTÁŽ CHRÁNIČKY/TRUBKY	M	90,000		0,00	2021 OTSKP

		1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. KABEL VN - JEDNOŽILOVÝ, 22-AXEKVC(V)E(Y) OD 185 DO 300 MM2	M	900,000		0,00	2021 OTSKP
12	742573	2*150*3=900,000 (A) (trasa*3 žily) 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
13	742823	KABELOVÁ SPOJKA VN, SADA TŘÍ ŽIL NEBO TŘÍŽILOVÁ PRO KABELY PŘES 6 KV OD 185 DO 300 MM2 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,000		0,00	2021 OTSKP
14	742H11	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽILOVÝ GU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 <i>Rezerva</i> 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	10,000		0,00	2021 OTSKP
15	742K15	UKONČENÍ JEDNOŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 150 DO 240 MM2 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	12,000		0,00	2021 OTSKP
16	742L11	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2.5 MM2 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,000		0,00	2021 OTSKP
17	742L21	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽILOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU DO 2,5 MM2 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000		0,00	2021 OTSKP
18	742P13	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M <i>Práce za uložení kabelů do chrániček půlených i nepůlených.</i> 1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	390,000		0,00	2021 OTSKP
19	742P15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	12,000		0,00	2021 OTSKP
20	742P16	SVAŽKOVÁNÍ JEDNOŽILOVÝCH KABELŮ VN 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	100,000		0,00	2021 OTSKP
21	742Z23	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN Kabel bude vyjmut a smotán na západní straně mostu na povrchu. 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	90,000		0,00	2021 OTSKP
22	742Z24	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ VN 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	130,000		0,00	2021 OTSKP

			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr dělkový.							
23	742Z2R	OPĚTOVNÁ MONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	90,000		0,00	2021	OTSKP		
24	747212	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 100 DO 500 TIS.	KUS	1,000		0,00	2021	OTSKP		

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, 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
- včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách