

Technická dokumentace

Oprava přípojky vody Stříbrná 701

Investor: Lesy České republiky, s. p., OŘ západní Čechy, Krušnohorská 1010/7, 360 10
Karlovy Vary
IČO: 421 964 51

Současný stav přípojky:

Stávající přípojka vody je cca 200 m výškových nad Chatou stříbrná. Vzhledem k velkému převýšení dochází vlivem velkého tlaku k praskání stávající vodovodní přípojky.

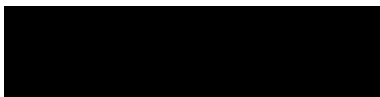
Cílem opravy:

Je zamezit praskání přípojky.

Technické řešení:

Na vodovodní přípojce budou zřízeny tři vodoměrné šachty. Budou rozmístěny po 50 m výškových. Do těchto vodoměrných šachet bude umístěn redukční ventil, který bude nastaven na 5 atm. Redukční ventily budou osazeny kulovými ventily.

V Karlových Varech dne 6.9.2022



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 945/229/Stříbrná701
Stavba: Připojka vody k č.p. 701 Stříbrná

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 24.8.2022

Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p.

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			184 945,77
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	184 945,77	38 838,61
	16,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			223 784,38

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 945/229/Stříbrná701

Stavba: Připojka vody k č.p. 701 Stříbrná

Místo:

Datum:

24.8.2022

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		184 945,77	223 784,38
945/229/St brn701	Připojka vody k č.p. 701 Stříbrná	184 945,77	223 784,38

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přípojka vody k č.p. 701 Stříbrná

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Lesy České republiky, s.p.

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.8.2022

IČ:

42196451

DIČ:

CZ42196451

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH		184 945,77	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	184 945,77	21,00%	38 838,61
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	223 784,38

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přípojka vody k č.p. 701 Stříbrná

Místo:

Datum:

24.8.2022

Zadavatel:

Lesy České republiky, s.p.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

██████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	184 945,77
HSV - Práce a dodávky HSV	182 203,77
1 - Zemní práce	51 853,68
8 - Trubní vedení	94 999,77
998 - Přesun hmot	35 350,32
PSV - Práce a dodávky PSV	2 742,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	2 742,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přípojka vody k č.p. 701 Stříbrná

Místo:

Datum: 24.8.2022

Zadavatel:

Lesy České republiky, s.p.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

184 945,77

D HSV

Práce a dodávky HSV

182 203,77

D 1

Zemní práce

51 853,88

7	K	122251401	Výkopávky v zemině na suchu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	13,500	164,00	2 214,00
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

PP

W

Výkopávky v zemině na suchu strojně zapravených I nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3

13,500

8	K	132212131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	11,520	1 390,00	16 012,80
---	---	-----------	---	----	--------	----------	-----------

PP

P

WV

Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudrzných

Poznámka k položce:

Ruční výkop stávajícího vedení vody

16*3*0,6*0,4

11,520

9	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	17,280	1 030,00	17 798,40
---	---	-----------	---	----	--------	----------	-----------

PP

P

WV

Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3

Poznámka k položce:

strojní odkopávka stávajícího vedení vodovodu

16*0,8*0,6*3

17,280

12	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	17,280	148,00	2 557,44
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

PP

Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrelkách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách

10	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	11,520	554,00	6 382,08
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

PP

WV

Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny

11,52

11,520

11	M	58331200	Štěrkoštěk nellděný	t	23,040	299,00	6 888,96
----	---	----------	---------------------	---	--------	--------	----------

PP

WV

štěrkoštěk nellděný

11,52*2 *Přepočtené koeficientem množství

23,040

D 8

Trubní vedení

94 999,77

4	K	891233431	Montáž ventilů regulačních v objektech DN 65	kus	3,000	641,00	1 923,00
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	----------

PP

Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů regulačních plovákových v objektech DN 65

5	M	CLF.140300	Regulační ventil diferenčního tlaku pro 1" rozdělovače série 671, 662 a 664 (1", Rozsah nastavení regulace diferenčního tlaku (mbar): 50+300)	kus	3,000	5 376,59	16 126,77
---	---	------------	---	-----	-------	----------	-----------

PP

P

Regulační ventil diferenčního tlaku pro 1" rozdělovače série 671, 662 a 664 (1", Rozsah nastavení regulace diferenčního tlaku (mbar): 50+300)

Poznámka k položce:

Regulační ventil diferenčního tlaku pro 1" rozdělovače série 671, 662 a 664. Součástí balení je kapilární trubka a měřicí zařízení pro připojení. Max. provozní tlak: 10 barů. Rozsah teplot: -10+120 °C. Max. procentuální podíl glykolu ve směsi: 60 %. Délka kapilární trubky Ø 3 mm: 1,5 m.

1	K	893811113	Osazení vodoměrné šachty hranaté z PP samonosné pro běžné zařízení pl do 1,1 m2 hl přes 1,4 do 1,6 m	kus	3,000	1 630,00	4 890,00
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------

PP

Osazení vodoměrné šachty z polypropylenu PP samonosné pro běžné zařízení hranaté, půdorysné plochy do 1,1 m2, světlé hloubky přes 1,4 m do 1,6 m

2	M	66230555	Šachta plastová vodoměrná samonosná hranatá 0,9/1,2/1,6m	kus	3,000	22 900,00	68 700,00
---	---	----------	--	-----	-------	-----------	-----------

PP

šachta plastová vodoměrná samonosná hranatá 0,9/1,2/1,6m

3	K	893811163	Osazení vodoměrné šachty kruhové z PP samonosné pro běžné zařízení D do 1,2 m hl přes 1,4 do 1,6 m	kus	3,000	1 120,00	3 360,00
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Osazení vodoměrné šachty z polypropylenu PP samonosné pro běžné zařízení kruhové, průměru D do 1,2 m, světlé hloubky přes 1,4 m do 1,8 m				
D 998			Přesun hmot				35 350,32
15	K	998271201	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné otevřený výkop	t	25,822	718,00	18 540,20
PP			Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené zděné v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				
14	K	998271228	Příplatek k přesunu hmot pro kanalizace hloubené zděné za zvýšený přesun hmot přes 3000 do 5000 m	t	25,822	651,00	16 810,12
PP			Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené zděné Příplatek k cenám za zvýšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost přes 3000 do 5000 m				
D PSV			Práce a dodávky PSV				2 742,00
D 722			Zdravotechnika - vnitřní vodovod				2 742,00
6	K	722224155	Kulový kohout zahradní s vnějším závitem a páčkou PN 15, T 120°C G 5/4"	kus	6,000	457,00	2 742,00
PP			Armatury s jedním závitem ventily kulové zahradní uzavěry PN 15 do 120° C G 5/4"				