

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: CD-OCU  
Stavba: Liberec - Rekonstrukce vodonodního řádu

KSO:  
Místo: Liberec

CC-CZ:  
Datum: 21. 2. 2022

Zadavatel:  
České dráhy, a.s.

IČ: 70994226  
DIČ: CZ70994226

Uchazeč:  
KVIS Pardubice a.s.

IČ: 46506934  
DIČ: CZ46506934

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ: 26014327  
DIČ: CZ26014327

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu [nadminkv.urs.cz](http://nadminkv.urs.cz)

<b>Cena bez DPH</b>			<b>x</b>
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>0,00</b>	<b>x</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>x</b>
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>x</b>

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: CD-OCU

**Stavba:** Liberec - Rekonstrukce vodonodního řádu

Místo: Liberec

Datum: 21. 2. 2022

Zadavatel: České dráhy, a.s.

Projektant:

Uchazeč: KVIS Pardubice a.s.

Zpracovatel:

Kód	Popis		Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>x</b>		<b>x</b>	
SO01	Vodovod	x		x	STA
VRN	Vedlejší a rozpočtové náklady	x		x	STA

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Liberec - Rekonstrukce vodonodního řádu

Objekt:

**SO01 - Vodovod**

Místo:

Datum: 21. 2. 2022

Zadavatel:

České dráhy, a.s.

Projektant:

Uchazeč:

KVIS Pardubice a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

x

D HSV

Práce a dodávky HSV

x

D 1

Zemní práce

x

1	K	113106241	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 ze silničních dílců jakýchkoliv rozměrů, s ložem z kameniva nebo živice se spárami zalitými živicí	m2	231,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113106241">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113106241</a>								
2	K	113107223	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	101,400		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113107223">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113107223</a>								
3	K	113107231	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	23,800		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113107231">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113107231</a>								
4	K	113107241	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	36,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113107241">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113107241</a>								
5	K	119001411	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200 mm	m	12,500		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001411">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001411</a>								
6	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm	m	12,500		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001412">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001412</a>								
7	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	37,500		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001421">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001421</a>								
8	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	46,875		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/120001101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/120001101</a>								
9	K	131113131	Hloubení jam a zářezů při překopech inženýrských sítí ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu objemu do 10 m3 v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných	m3	3,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131113131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131113131</a>								
10	K	131213711	Hloubení zapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	18,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131213711">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131213711</a>								
11	K	122702119	Odkopávky a prokopávky výsypek Příplatek k cenám za lepvost zemín	m3	18,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/122702119">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/122702119</a>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	131313711	Hloubení zapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti II skupiny 4 soudržných	m3	9,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131313711">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131313711</a>								
13	K	131303109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	m3	9,000		x	
14	K	132154203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 1 a 2 přes 50 do 100 m3	m3	23,041		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132154203">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132154203</a>								
15	K	132112221	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 1 a 2 soudržných	m3	6,306		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132112221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132112221</a>								
16	K	132254205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	m3	138,246		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132254205">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132254205</a>								
17	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	138,246		x	
18	K	132212221	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 soudržných	m3	37,836		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132212221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132212221</a>								
19	K	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	37,836		x	
20	K	132354203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3	m3	69,123		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132354203">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132354203</a>								
21	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	69,123		x	
22	K	132312131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti II skupiny 4 soudržných	m3	18,918		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132312131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132312131</a>								
23	K	132312209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	m3	18,918		x	
24	K	141720014	Neřízený zemní protlak v hornině třídy těžitelosti I a II, skupiny 3 a 4 vnějšího průměru protlaku přes 75 do 90 mm	m	10,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/141720014">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/141720014</a>								
25	M	28613129	trubka vodovodní PE100 PN 10 SDR17 90x5,4mm	m	10,000		x	CS ÚRS 2022 01
26	K	141720017	Neřízený zemní protlak v hornině třídy těžitelosti I a II, skupiny 3 a 4 vnějšího průměru protlaku přes 125 do 160 mm	m	42,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/141720017">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/141720017</a>								
27	M	28613132	trubka vodovodní PE100 PN 10 SDR17 160x9,5mm	m	42,000		x	CS ÚRS 2022 01
28	K	141721251	Řízený zemní protlak délky protlaku přes 50 do 100 m v hornině třídy těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 90 mm	m	345,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/141721251">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/141721251</a>								
29	K	151101101	Zřízení pažení a rozepnutí stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	387,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101101</a>								
30	K	151101111	Odstranění pažení a rozepnutí stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	387,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101111</a>								
31	K	161111502	Svislé přemístění výkopku nošením bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3, při hloubce výkopu přes 3 do 6 m	m3	293,470		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/161111502">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/161111502</a>								
32	K	162432511	Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložením, pro jakoukoliv třídu těžitelosti, na vzdálenost do 2 000 m	t	530,540		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162432511">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162432511</a>								
33	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	293,470		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162351104">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162351104</a>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do přeepsaného tvaru	m3	293,470		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171201201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171201201</a>								
35	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	586,940		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171201221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171201221</a>								
36	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	237,070		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/174101101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/174101101</a>								
37	M	58331200	šterkopísek netříděný	t	474,140		x	CS ÚRS 2022 01
38	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelosti 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	m3	56,400		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/175151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/175151101</a>								
39	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	112,800		x	CS ÚRS 2022 01
D 4 Vodovodné konstrukce							x	
40	K	452313131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	2,850		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452313131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452313131</a>								
41	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	6,840		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452353101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452353101</a>								
D 5 Komunikace							x	
42	K	564251111	Podklad nebo podsypanie ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	254,800		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/564251111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/564251111</a>								
43	K	573111113	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2	m2	36,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/573111113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/573111113</a>								
44	K	573211111	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m2	m2	16,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/573211111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/573211111</a>								
45	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	36,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/577134111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/577134111</a>								
46	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	16,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/577155112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/577155112</a>								
47	K	581124115	Kryt z prostého betonu komunikací pro pěší tl. 150 mm	m2	23,800		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/581124115">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/581124115</a>								
48	K	584121111	Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těžného do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti, na plochu jednotlivě přes 50 do 200 m2	m2	231,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/584121111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/584121111</a>								
49	M	59381001	panel silniční 3,00x1,20x0,15m	kus	69,300		x	CS ÚRS 2022 01
50	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou záplavkou	m	40,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/599141111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/599141111</a>								
51	K	599432111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakékoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky kamenivem těžným	m2	231,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/599432111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/599432111</a>								
D 8 Trubní vedení							x	
52	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	6,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/857242122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/857242122</a>								
53	M	55251820	koleno přírubové prodloužené s patkou pro připojení k hydrantu 80/90mm	kus	4,000		x	CS ÚRS 2022 01
54	M	850008000016	TVAROVKA FF KUS DN 80/1000	KS	1,000		x	
55	M	55251724	příruba slepá šedá litina s epoxidovou ochranou vrstvou DN 80	kus	1,000		x	CS ÚRS 2022 01
56	K	857244122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	4,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/857244122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/857244122</a>								
57	M	851008008016	TVAROVKA T KUS DN 80-80	kus	4,000		x	
58	K	871161211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	27,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871161211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871161211</a>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	M	28613682.R	potrubí dvouvrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR11 40x3,7mm dl 12m	m	27,000		x	
60	K	871181211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 50 x 4,6 mm	m	19,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871181211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871181211</a>					
61	M	28613683	potrubí dvouvrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR11 50x4,6mm dl 12m	m	19,000		x	CS ÚRS 2022 01
62	K	871211211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	41,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871211211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871211211</a>					
63	M	28613684	potrubí dvouvrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR11 63x5,8mm dl 12m	m	41,000		x	CS ÚRS 2022 01
64	K	871241211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m	514,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871241211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871241211</a>					
65	M	28613556	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 90x8,2 dl 12m	m	41,000		x	CS ÚRS 2022 01
66	K	877161101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 32	kus	4,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877161101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877161101</a>					
67	M	63126237	kus přechodový svěrný kompozitní vnější závit pro PE potrubí d 32-5/4"	kus	4,000		x	CS ÚRS 2022 01
68	K	877161112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 32	kus	2,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877161112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877161112</a>					
69	M	28615010	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 32mm	kus	2,000		x	CS ÚRS 2022 01
70	K	877181101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 50	kus	1,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877181101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877181101</a>					
71	M	63126239	kus přechodový svěrný kompozitní vnější závit pro PE potrubí d 50 x 1 1/2"	kus	1,000		x	CS ÚRS 2022 01
72	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63	kus	3,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877211101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877211101</a>					
73	M	63126240	kus přechodový svěrný kompozitní vnější závit pro PE potrubí d 63-6/4"	kus	3,000		x	CS ÚRS 2022 01
74	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 90	kus	24,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877241101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877241101</a>					
75	M	28615974	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	8,000		x	CS ÚRS 2022 01
76	M	28653135	nákržek lemový PE 100 SDR11 90mm (lemový IPE D 90 mm)	kus	8,000		x	CS ÚRS 2022 01
77	M	286543680	příruba volná k lemovému nákržku z polypropylénu 90	kus	8,000		x	CS ÚRS 2022 01
78	K	877241110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 90	kus	2,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877241110">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877241110</a>					
79	M	28614948	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 90mm	kus	2,000		x	CS ÚRS 2022 01
80	K	877241112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 90	kus	7,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877241112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877241112</a>					
81	M	28614937	elektrokoleno 90° PE 100 PN16 D 90mm	kus	7,000		x	CS ÚRS 2022 01
82	K	891163222	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových závitových na venkovních řadech DN 25 (montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 25)	kus	4,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891163222">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891163222</a>					
83	M	42221420	šoupátko přípojkové přímé DN 25 ISO/vnější závit PN16, 32x1 1/4"	kus	4,000		x	CS ÚRS 2022 01
84	K	891213222.R1	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových závitových na venkovních řadech DN 32 (montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 32)	kus	9,000		x	
85	M	281003203416	ŠOUPÁTKO ISO-ZAK GGG DN 32/34	kus	9,000		x	
86	K	891213222.R2	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových závitových na venkovních řadech DN 40 (montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 40)	kus	1,000		x	
87	M	42221423	šoupátko přípojkové přímé DN 40 ISO/vnější závit PN16, 50x2"	kus	1,000		x	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
88	K	891213222	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových závitových na venkovních fadecch DN 50 (montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 50)	kus	3,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891213222">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891213222</a>					
89	M	42221422	šoupátko přípojkové přímé DN 32 ISO/vnější závit PN16, 40x2"	kus	3,000		x	CS ÚRS 2022 01
90	M	910103401250	SOUPRAVA ZEMNÍ PRO PŘÍPOJKY-1,25 m	kus	8,000		x	
91	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	7,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891241112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891241112</a>					
92	M	42221212	šoupě přírubové vodovodní krátká stavební dl DN 80 PN10-16	kus	7,000		x	CS ÚRS 2022 01
93	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ E2-1,3 -1,8	kus	7,000		x	
94	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	4,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891247111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891247111</a>					
95	M	D49008012516	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,25m	kus	4,000		x	
96	K	891249111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 80	kus	9,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891249111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891249111</a>					
97	M	42273536	pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 50-1"	kus	1,000		x	CS ÚRS 2022 01
98	M	42273545	pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 90-1"	kus	3,000		x	CS ÚRS 2022 01
99	M	42273546	pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 90-2"	kus	2,000		x	CS ÚRS 2022 01
100	M	42273548	pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 90-6/4"	kus	3,000		x	CS ÚRS 2022 01
101	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	87,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892233122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892233122</a>					
102	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	601,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892241111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892241111</a>					
103	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	514,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892273122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892273122</a>					
104	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	8,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899401111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899401111</a>					
105	M	165000000001	POKLOP ULIČNÍ TĚŽKÝ DN VODA	kus	8,000		x	
106	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	7,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899401112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899401112</a>					
107	M	175000000001	POKLOP ULIČNÍ ŠOUP. DN VODA	kus	7,000		x	
108	M	348100000000	PODKLAD. DESKA	kus	15,000		x	
109	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	4,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899401113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899401113</a>					
110	M	195000000000	POKLOP K PODZEMNÍ HYDRANT DN LITINA	kus	4,000		x	
111	M	348200000000	PODKLAD. DESKA POD HYDRANT.POKLOP	kus	4,000		x	
112	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních fadecch na zdivu	kus	19,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899712111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899712111</a>					
113	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	601,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899721111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899721111</a>					
114	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm	m	204,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899722111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899722111</a>					
115	K	899911101	Kluzné objímky (pojízdna sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	36,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899911101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899911101</a>					
116	K	899913121	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 50 x 80	kus	6,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899913121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899913121</a>					
117	K	899913133	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 80 x 150	kus	10,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899913133">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899913133</a>					
118	K	899R	Drobný materiál	kpl	1,000		x	
119	K	899R1	Přepojení stávajících přípojek	kpl	1,000		x	
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							x	
120	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm	m	40,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/919731121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/919731121</a>					
121	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	40,000		x	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/919735111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/919735111</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
122	K	979094441	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m silničních dílců s původním vyplněním spár kamenivem těžkým	m2	231,000		x	CS ÚRS 2022 01	
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/979094441">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/979094441</a>						
D		997	Přesun sutě						x
123	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	49,443		x	CS ÚRS 2022 01	
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221551">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221551</a>						
124	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	494,430		x	CS ÚRS 2022 01	
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221559">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221559</a>						
125	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	94,248		x	CS ÚRS 2022 01	
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221561">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221561</a>						
126	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	942,480		x	CS ÚRS 2022 01	
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221569">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221569</a>						
127	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	49,443		x	CS ÚRS 2022 01	
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221611">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221611</a>						
128	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	94,248		x	CS ÚRS 2022 01	
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221612">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221612</a>						
129	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	5,355		x	CS ÚRS 2022 01	
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221615">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221615</a>						
130	K	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	3,528		x	CS ÚRS 2022 01	
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221645">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221645</a>						
131	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	40,560		x	CS ÚRS 2022 01	
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221655">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221655</a>						
D		998	Přesun hmot						x
132	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kaméniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	134,378		x	CS ÚRS 2022 01	
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998225111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998225111</a>						
133	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	599,400		x	CS ÚRS 2022 01	
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998276101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998276101</a>						



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Liberec - Rekonstrukce vodonodního řádu

Objekt:

**VRN - Vedlejší a rozpočtové náklady**

Místo:

Datum: 21. 2. 2022

Zadavatel:

České dráhy, a.s.

Projektant:

Uchazeč:

KVIS Pardubice a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								<b>x</b>
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady					x
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce					x
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000			x
2	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000			x
3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000			x
P			<i>Poznámka k položce: - bude odevzdána ve třech tištěných paré + 1x v digitální podobě</i>					
D	VRN3		Zařízení staveniště					x
4	K	032403000.R	Zřízení staveniště, odstranění zřízeného staveniště, zabezpečení staveniště, náklady na zřízení provizorních přejezdů přes kolejiště, náklady na provoz a údržbu staveniště, náklady na pronájem ploch, připojení na inženýrské sítě, osvětlení staveniště a ostatní náklady nezbytně související s realizací díla	kpl	1,000			x
D	VRN4		Inženýrská činnost					x
5	K	041403000	Koordinátor BOZP na staveništi	kpl	1,000			x
6	K	043194000	Ostatní zkoušky - hutnění rýh	kpl	1,000			x
D	VRN5		Finanční náklady					x
7	K	050001000	Finanční náklady - finanční rezerva investora 5%	...	0,050			x
Online PSC			<i><a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/050001000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/050001000</a> Poznámka k položce: - 5% z celkové ceny díla - celkovou cenou díla se rozumí součet nabídkové ceny všech stavebních oddílů před započtením finanční rezervy (cena SO01 a VRN před započtením finanční rezervy)</i>					CS ÚRS 2022 01
D	VRN7		Provozní vlivy					x
8	K	075103000	Ochranná pásma elektrického vedení	kpl	1,000			x