

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20200803

Stavba: Třeboň obnova kanalizace ČS Dukelská (Hasičárna)

KSO:

Místo: Třeboň

CC-CZ:  
Datum:

3. 9. 2020

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:

Wilo CS, s. r. o.

IČ: 62579207  
DIČ: CZ62579207

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ:  
DIČ:

IČ: 75454084  
DIČ:

Zpracovatel:

Filip Šimek www.rozp.cz

Poznámka:

## Cena bez DPH

1 220 626,59

Sazba daně  
DPH základní 21,00%  
snížená 15,00%

Základ daně  
1 220 626,59  
0,00

Výše daně  
256 331,58  
0,00

## Cena s DPH

v

CZK

1 476 958,17

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

  
Datum a podpis: 24. .2020

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20200803

Stavba: Třebon' obnova kanalizace ČS Dukelská (Hasičárna)

Místo: Třebon'

Datum: 3. 9. 2020

Zadavatel:

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: Wilo CS, s. r. o.

Zpracovatel: Filip Šimek [www.rozp.cz](http://www.rozp.cz)

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

## Náklady z rozpočtů

01	PS-01	515 519,00	623 777,99
02	PS-02	199 798,00	241 755,58
03	Stavební část	505 309,59	611 424,60
		<b>1 220 626,59</b>	<b>1 476 958,17</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Třeboň obnova kanalizace ČS Dukelská (Hasičárna)  
Objekt: 01 - PS-01

KSO:

CC-CZ:

3. 9. 2020

Místo:

Zadavatel:

IČ:

DÍČ:

Uchazeč:

Wilo CS, s. r. o.

IČ:

DÍČ:

62579207

CZ62579207

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ:

DÍČ:

Zpracovatel:

Filip Šimek www.rozp.cz

IČ:

DÍČ:

75454084

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**515 519,00**

DPH základní  
snižena

Základ daně  
515 519,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
108 258,99  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**623 777,99**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Třeboň obnova kanalizace ČS Dukelská (Hasičárna)

Objekt: **01 - PS-01**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: Wilo CS, s. r. o.

Datum: 3. 9. 2020

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Filip Šimek  
www.rozp.cz

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**515 519,00**

01. Vystrojení čerpa - 01. Vystrojení čerpa

350 369,00

02. Instalační mater - 02. Instalační mater

15 150,00

03. Služby - 03. Služby

96 000,00

04. Demontáže - 04. Demontáže

54 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Třeboň obnova kanalizace ČS Dukelská (Hasičárna)

Objekt: 01 - PS-01

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Wilo CS, s. r. o.

Datum: 3. 9. 2020  
Projektant: VAK projekt s.r.o.  
Zpracovatel: Filip Šimek  
www.rozp.cz

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

## Náklady soupisu celkem

515 519,00

### D 01. Vystrojení 01. Vystrojení čerpa

350 369,00

1	K	01.1	Ponorné kalové čerpadlo odpadních vod s dvoutyčovým vodícím zařízením včetně patního kolena pro čerpání komunálních odpadních vod z jednotné kanalizace. Agregátová konstrukce se snadnou údržbou díky odděleným částem motoru a tělesa čerpadla	kpl	2,000	107 436,00	214 872,00	
	VV		Základní parametry:					
	VV		Q = 13 l/s, H = 17 m, motor 6,5 kW					
	VV		Parametry čerpadla:					
	VV		Typ oběžného kola - jednonábové					
	VV		Průměr oběžného kola - 246 mm					
	VV		Volný kulový průchod - 80 mm					
	VV		Připojovací rozměry - hrdlo výtlačku DN 100					
	VV		Orientační hmotnost celého agregátu - 110 kg					
	VV		Materiál: těleso čerpadla - EN-GJL-250, spárový kroužek - 1.4308, oběžné kolo - EN-GJL-250, nákrůžek - 1.4462/1.4470					
	VV		Parametry motoru:					
	VV		Jmenovitý výkon - 6,5 kW					
	VV		Počet pólů - 4					
	VV		Jmenovitá frekvence - 50 Hz					
	VV		Rozběhový proud u přímého startu - 68 A					
	VV		Rozběhový proud u startu přes hvězdu - trojúhelník - 22,7 A					
	VV		Maximální povolený počet startů - 15					
	VV		Připojený kabel k motoru délky 10 m					
	VV		Tepelná ochrana vinutí motoru					
	VV		Externí čidlo průsaku mechanickou ucpávkou včetně 10 m kabelu					
	VV		Příslušenství:					
	VV		Závěsné zařízení DN 100 - patní koleno s držákem dvojitě trubky, spojovací příruba pro instalaci na výtlačné hrdlo, profilové těsnění, montážní materi					
	VV		Dvě nerezové (mat. 1.4301) vodící trubky Ø42,4 x 2 mm délky cca 4,2 m					
	VV		Nerezový spoštěcí řetěz Ø 6mm (případně lano z nerez oceli Ø 6mm) převěšovací, délky 6 m, včetně závěsu po 1 m,					
	VV		Relé pro čidlo průsaku mechanickou ucpávkou					
	VV		Vyhodnocování tepelné ochrany					
	VV		2		2,000			
2	K	01.2	Příruba plochá přivařovací s listou DN 100 PN 10 Napojované potrubí: Ø104 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	10,000	592,00	5 920,00	
3	K	01.3	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø104x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	7,000	1 083,00	7 581,00	
4	K	01.4	Zpětná klapka s koulí pro odpadní vodu DN 100 PN 10 Materiál: těleso a víko z tvárné litiny, koule z hliníku povrstvená pryží z NBR, spojovací šrouby nerez, těsnění NBR Povrchová ochrana: těžká protikorozní ochrana vně i uvnitř epoxidový prášek	ks	2,000	7 490,00	14 980,00	
5	K	01.5	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø104x2 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	4,000	2 054,00	8 216,00	
6	K	01.6	Nožové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 100 PN 10 bezpřírubové, s ovládací sestavou Těsnící v obou směrech průtoku Ucpávkové těsnění nastavitelné v provozu a vyměnitelné bez nutnosti demontáže armatury z potrubí	kpl	2,000	14 900,00	29 800,00	
	VV		Materiál: části tělesa, ložisková deska, tlakový kus - šedá litina EN-JL 1040 (GG25); šoupátková deska - korozivzdorná ocel A4; včetně - korozivzdorn					
	VV		Ochrana proti korozi: těleso a tlakový kus - epoxidové, tl. povrstvení 250 µm					
	VV		Způsob ovládání - ovládací sestava:					
	VV		Instalace - kolmé zabudování					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Hloubka zabudování 2200 mm (nutno ověřit před objednáním)					
VV			Teleskopické prodloužení vřetelne - nestoupající vřetelno					
VV			Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301					
VV			Délka prodloužení 1710 mm (nutno ověřit před objednáním)					
VV			Vedení vřetelne s nastavcem 27 mm					
VV			Připojení 20 mm					
VV			Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301, nastavec - tvárná litina					
			2		2,000			
7	K	01.7	Redukce centrická Ø154/104x2 mm, nerezová podélné svařovaná, mořená Materiál: DIN 1.4301	ks	1,000	1 290,00	1 290,00	
8	K	01.8	Trubka nerezová podélné svařovaná, mořená Ø154x2 mm, délky 200 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	1,000	1 390,00	1 390,00	
9	K	01.9	Přívruba plochá přivařovací s lištou DN 150 PN 10 (nutno ověřit dimenzi a vrátání stávající příruby před objednáním) Napojované potrubí: Ø154 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	1,000	850,00	850,00	
10	K	01.10	Nožové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 150 PN 10 bezpřírubové, s ovládací sestavou Těsnicí v obou směrech průtoku Ucpávkové těsnění: nastavitelné v provozu a vyměnitelné bez nutnosti demontáže armatury z potrubí	kpl	1,000	21 300,00	21 300,00	
VV			Materiál: částí tělesa, ložisková deska, tlakový kus - šedá litina EN-JL 1040 (GG25), šoupátková deska - korozivzdorná ocel					
VV			A4; vřetelno - korozivzdorn					
VV			Ochrana proti korozi: těleso a tlakový kus - epoxidové; tl. povrstvení 250 µm					
VV			Způsob ovládání - ovládací sestava:					
VV			Instalace - kolné zabudování					
VV			Hloubka zabudování 2233 mm (nutno ověřit před objednáním)					
VV			Teleskopické prodloužení vřetelne - nestoupající vřetelno					
VV			Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301					
VV			Délka prodloužení 1657 mm (nutno ověřit před objednáním)					
VV			Vedení vřetelne s nastavcem 27 mm					
VV			Připojení 20 mm					
VV			Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301, nastavec - tvárná litina					
VV			Přislúsenství:					
VV			Ovládací klíč C, číslo materiálu: W-0000030, podle DIN 3223 pro uzavírací armatury do země, čtyřhran 27 mm, délka 1100 mm					
			1		1,000			
11	K	01.11	Připojka pro proplach vylučného potrubí s uzávěrem DN 50 a spojkou STORZ C (2") pro případný proplach (včetně zpětné klapky pro přivzdušnění potrubí)	kpl	1,000	4 800,00	4 800,00	
VV			Trubka nerezová (1.4301) podélné svařovaná, mořená Ø54x2 mm - 3 m					
VV			Koleno 45° nerezové (1.4301) svařované, mořená Ø54x2 mm, R=1,5 D - 2 ks					
VV			Níplí přivařovací DN 50 s vnějším závitem 2" (mat. nerez - např. 1.4404) - 1 ks					
VV			Kulový kohout s pákou závrtový 2" pro odpadní vodu (mat. nerez) s vnitřními závity - 1 ks					
VV			Dvojníplí (vsuvka) s vnějším závrtový 2" (mat. nerez - např. 1.4404) - 1 ks					
VV			Přechodová spojka C52 - vnitřní závrtový 2" - 2 ks					
VV			Redukce závrtový 27/1" s vnějším závrtový (mat. nerez - např. 1.4404) - 1 ks					
VV			Koleno 90° závrtový 1" s vnitřním a vnějším závrtovým (mat. nerez - např. 1.4404) - 1 ks					
VV			Zpětná klapka závrtový 1" s vnitřními závrtový (mat. nerez - např. 1.4404) - 1 ks					
			1		1,000			
12	K	01.12	Nerezová svařovaná podpěra pro ukotvení potrubí Ø 104 mm k podlaže, včetně objímky, spojovacího a kolevního materiálu Materiál: nerez DIN 1.4301	kpl	2,000	2 490,00	4 980,00	
13	K	01.13	Kolevní patka zvedacího mobilního otočného zařízení Rozměry: 350 x 350 mm pro zdvihací zařízení Ø100 mm (viz. výkres D.2.3) Materiál: ocel tř. 11 žárové zinkovaná	ks	1,000	6 890,00	6 890,00	
14	K	01.14	Mobilní zvedací zařízení o nosnosti 150 kg s nerezovým lanem Výška zdvihu: 6,0 m Vložení ramene: 950 mm Celková výška zdvihacího zařízení: 1950 mm Ovládání: ruční naviják Materiál: ocel tř. 11 žárové zinkovaná	kpl	1,000	27 500,00	27 500,00	
			15 150,00					
			15 150,00					
			250,00					
			4 900,00					
D			<b>02. Instalační mater</b>					
15	K	02.1	Označení potrubí - spořebiště, medium, směr toku, funkce	kpl	1,000	250,00	250,00	
16	K	02.2	Spojovací materiál přírubových spoj 1	kpl	1,000	4 900,00	4 900,00	
VV			Materiál: kombinace nerez A2/A4 - kompletní sada					
VV			šroub metrický se šestihrannou hlavou DIN 931/A2, podložka plochá DIN125A/A2, matice šestihranná přesná DIN 934/A4					
VV			Při montáži bude používána speciální vodouodpudivá pasta proti zadírání					
			1		1,000			
17	K	02.3	Těsnicí materiál přírubových spojů - ploché ocelo gumové těsnění pro přitnou vodu (NBR-GW) typ KGS, pro plastové příruby KGS/S	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
18	K	02.4	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	8 500,00	8 500,00	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D 03. Služby</b>								
19	K	03.1	Montáž nového technologického zařízení	kpl	1,000	59 000,00	59 000,00	
20	K	03.2	Komplexní zkoušky	kpl	1,000	3 900,00	3 900,00	
21	K	03.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1,000	2 700,00	2 700,00	
22	K	03.4	Mechanické očištění nerezového potrubí a svarů, pasivace svarů, ošetření nerezových spojů mořením	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
23	K	03.5	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
24	K	03.6	Zajištění manipulací provozovatelem	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
25	K	03.7	Projekt skutečného provedení technologie	kpl	1,000	8 900,00	8 900,00	
<b>D 04. Demontáž 04. Demontáže</b>								
26	K	04.1	Demontáž stávajícího technologického vybavení (Čerpadla, armatury, potrubí...) - celková hmotnost do 1 t	kpl	1,000	39 000,00	39 000,00	
27	K	04.2	Likvidace demontovaného materiálu - celková hmotnost do 1 t	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
							<b>54 000,00</b>	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třeboň obnova kanalizace ČS Dukelská (Hasičárna)

Objekt:

02 - PS-02

KSO:

Místo:

Zadavatel:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

62579207

CZ62579207

75454084

Uchazeč:

Wilo CS, s. r. o.

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Filip Šimek www.rozp.cz

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**199 798,00**

DPH základní  
snižená

Základ daně

199 798,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Vyše daně

41 957,58

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**241 755,58**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třeboň obnova kanalizace ČS Dukelská (Hasičárna)

Objekt:

**02 - PS-02**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Wilo CS, s. r. o.

Datum:

3. 9. 2020

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Filip Šimek  
www.rozp.cz

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

1 - Dodávka rozvaděče RM1	65 940,00
2 - Dodávka polní instrumentace MaR	16 150,00
3 - Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál	35 608,00
4 - Elektromontáže	19 200,00
5 - Služby	62 900,00

**199 798,00**

# SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Třeboň obnova kanalizace ČS Dukelská (Hasičárna)

Objekt: **02 - PS-02**

Misto:

Zadavatel:

Uchazeč: Wilo CS, s. r. o.

Datum: 3. 9. 2020

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Filip Šimek  
www.rozp.cz

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

## Náklady soupisu celkem

**199 798,00**

Dodávka rozvaděče RM1								
1	K	1.1	Plastová rozvaděčová skříň, venkovní provedení z UV odolného plastu, vřšvh 1056x852x350 mm, IP 65, venkovní a vnitřní dveře, zámek FAB, určeno k zazdění do plítky	kpl	1,000	8 700,00	8 700,00	
2	K	1.2	Vlastní výbava rozvaděče - jističi prvky min Icn 10 kA včetně svodiče 4-pólového B+C Imax 60 kA, IL 125 A, přepínače "SIř - 0 - DIESEL" In 3x40 A AC3, zástrčka pro připojení zář. zdroje, osvětlení a temperace rozvaděče, hlídání napětí včetně signalizace	kpl	1,000	15 600,00	15 600,00	
3	K	1.3	Spínaný 3ř motorový vývod do 7,5 kW pro čerpadlo, rozběh Y-D, včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru, vyhodnocení průsaku, místní a dálková signalizace chodu, poruchy a automatu, ovládání z vnitřních dveří rozvaděče	kpl	2,000	4 100,00	8 200,00	
4	K	1.4	Jištěný ovládací vývod místní a dálkové signalizace minimální a maximální hladiny čerpané jímky včetně blokace ochrany minimální hladinou	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
5	K	1.5	Sestava vazebních oddělovacích relé pro oddělení signálů do telemetrické stanice a optickou signalizaci sružené poruchy	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
6	K	1.6	Jištěný napájecí obvod včetně zdroje pro telemetrickou stanici a programovatelné relé	kpl	1,000	1 250,00	1 250,00	
7	K	1.7	Jištěné zásuvkové obvody 400/230 V, 16 A přes chránič s reziduálním proudem 30 mA	kpl	1,000	1 600,00	1 600,00	
8	K	1.8	Telemetrická stanice kompatibilní s dispečinkem provozovatele ve vestavném provedení, 8x PV vstup, 6x DA vstup, 2x reléový výstup, GSM/GPRS přenos včetně GSM antény a akumulátoru, bez SIM karty - SIM kartu dodá provozovatel objektu při realizaci díla	kpl	1,000	11 800,00	11 800,00	
9	K	1.9	Obvod elektronického zabezpečení objektu včetně digitální kódové klávesnice, magnetického kontaktu dveří rozvaděče	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
10	K	1.10	Analogový proudový obvod 4+20 mA včetně převodníku na signál 0-10 V s galvanickým oddělením pro vyhodnocení signálů z tlakové sondy telemetrickou stanicí a programovatelným relé	kpl	1,000	1 200,00	1 200,00	
11	K	1.11	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchočky, strojně iřtšené štitky přístroje a návlečky jednotlivých vodičů	kpl	1,000	4 990,00	4 990,00	
12	K	1.12	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a ES prohlášení o shodě	kpl	1,000	8 100,00	8 100,00	

## D 2 Dodávka polní instrumentace Mar

13	K	2.1	Plovákový spínač s přepínacím kontaktem, IP 68, vč. 20 m kabelu včetně závaží a držáku na uchycení	ks	2,000	1 250,00	2 500,00	
14	K	2.2	Hydrostatická pomorná tlaková sonda k měření výšky hladiny s keramickou oddělovací membránou, rozsah 0+6 m, přesnost 0,35 %, pasivní proudový výstup 4-20 mA, napájení 24 V DC, kabel délky 20 m	ks	1,000	12 800,00	12 800,00	
15	K	2.3	Výstražný maják, oranžová barva, napájení 12VDC, krytí min. IP 65, včetně montážní konzole	ks	1,000	850,00	850,00	

**16 150,00**

## D 3 Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál

**35 608,00**

16	K	3.1	Červená polyetylénová páska s bleskem šíř 220 mm	m	20,000	150,00	3 000,00	
17	K	3.2	Pomocný spojovací a jiné nespécifikovaný materiál	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
18	K	3.3	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem	ks	1,000	1 100,00	1 100,00	
19	K	3.4	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 11/0/94, vč. protahovacího lanka, červená	m	50,000	50,00	2 500,00	
20	K	3.5	Slivový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x16 mm <sup>2</sup>	m	10,000	180,00	1 800,00	
21	K	3.6	Slivový kabel pro pevné uložení do 1kV, s hliníkovými jádry do 4x25 mm <sup>2</sup>	m	10,000	315,00	3 150,00	
22	K	3.7	Slivový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	4,000	85,00	340,00	



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třeboň obnova kanalizace ČS Dukelská (Hasičárna)

Objekt:

03 - Stavební část

KSO:

Třeboň

CC-CZ:

3. 9. 2020

Datum:

Zadavatel:

IC:

DIČ:

Uchazeč:

Wilo CS, s. r. o.

IC:

DIČ:

62579207

CZ62579207

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IC:

DIČ:

Zpracovatel:

Filip Šírněk www.rozp.cz

IC:

DIČ:

75454084

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**505 309,59**

DPH základní  
snižena

Základ daně  
505 309,59  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
106 115,01  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**611 424,60**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třeboň obnova kanalizace ČS Dukelská (Hasičárna)

Objekt:

**03 - Stavební část**

Místo:

Třeboň

Zadavatel:

Uchazeč:

Wilo CS, s. r. o.

Datum:

3. 9. 2020

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Filip Šimek  
www.rozp.cz

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

### HSV - Práce a dodávky HSV

**505 309,59**  
287 307,75

3 - Svislé a kompletní konstrukce

38 008,66

4 - Vodovodné konstrukce

82 419,13

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

7 741,65

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

53 828,76

997 - Přesun sutě

33 705,76

998 - Přesun hmot

71 603,79

### PSV - Práce a dodávky PSV

120 701,84

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

668,64

764 - Konstrukce klempířské

5 579,20

767 - Konstrukce zámečnické

114 454,00

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

97 300,00

1 - Vedlejší náklady

55 700,00

2 - Ostatní náklady

36 700,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

4 900,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Třeboň obnova kanalizace ČS Dukelská (Hasičárna)

Objekt: **03 - Stavební část**

Místo: Třeboň

Zadavatel:

Uchazeč: Wilo CS, s. r. o.

Datum: 3. 9. 2020

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Filip Šimek

www.rozp.cz

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

### D HSV Práce a dodávky HSV

#### D 3 Svislé a kompletní konstrukce

1	K	331271125	Zdivo plířů z cihel vápenopískových dl 290 mm na SMS 5 Mpa	m3	2,333	10 220,00	23 843,26	CS ÚRS 2020 01
	VV		1,85*0,6*2		2,220			
	VV		1*0,25*0,45		0,113			
	VV		Součet		2,333			
2	K	331271RRR	D+M prefabrikovaná betonová deska na zakrytí elektro plíře 2000/750 mm	kus	1,000	5 263,00	5 263,00	CS ÚRS 2020 01
3	K	379322315	Nosná obezdivka šachty beton železový C30/37 XC1, XA3	m3	0,800	7 178,00	5 742,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		beton dna šachty		0,800			
	VV		0,8		6,000	139,00	834,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		3*2		6,000			
4	K	388995212	Chráněčka kabelů DN 110	m	6,000	139,00	834,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		ZEDNICKÉ ZAČIŠTĚNÍ PŘÍPADNÝCH DROBNÝCH POŠKOZENÝCH MÍST STÁVAJÍCÍ ČS - BETON C30/37 -					
5	K	395101101	ODHAD OBJEMU 0,2 m³	m3	0,200	11 630,00	2 326,00	

#### D 4 Vodotěsné konstrukce

6	K	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	4,516	9 559,00	43 168,44	CS ÚRS 2020 01
	VV		4,25*4,25*0,25		4,516			
7	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	25,213	159,00	4 008,87	CS ÚRS 2020 01
	VV		plocha		18,063			
	VV		4,25*4,25		4,250			
	VV		čela		1,400			
	VV		0,25*4,25*4		1,500			
	VV		proslupy		0,25*(0,7*4)*2			
	VV		0,25*(0,6*2+0,9*2)*2		25,213			
	VV		Součet		25,213			
8	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	25,213	68,00	1 714,48	CS ÚRS 2020 01
9	K	411354311	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 15 cm	m2	18,063	121,00	2 185,62	CS ÚRS 2020 01
	VV		4,25*4,25		18,063			
10	K	411354312	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 15 cm	m2	18,063	48,00	867,02	CS ÚRS 2020 01
11	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,450	53 706,00	24 167,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		(190+60+200)*0,0010		0,450			
12	K	41145210R	D+M těsnění bentonitovým páskem	m	17,000	371,00	6 307,00	

#### D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

13	K	632450124	Vyrovnávací cementový potěr tl do 50 mm ze suchých směsí provedený v pásu	m2	7,650	931,00	7 122,15	CS ÚRS 2020 01
	VV		0,45*(4,25*4)		7,650			
14	K	632451024	Vyrovnávací potěr tl do 50 mm z MC 15 provedený v pásu	m2	1,500	413,00	619,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		plíř		2*0,75			
	VV		2*0,75		1,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	9		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>53 828,76</b>	
15	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešenovou podlahou v do 1,9 m zařízení do 150 kg/m2	m2	20,000	118,00	2 360,00	CS ÚRS 2020 01
16	K	962032230	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC do 1 m3	m3	0,900	1 537,00	1 383,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		elektro pilř					
	VV		0,9		0,900			
17	K	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm	m3	2,000	6 542,00	13 084,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		zářkyová deska		2,000			
	VV		2		2,000			
18	K	964011211	Vybourání ŽB překladů prefabrikovaných dl do 3 m hmotnosti do 50 kg/m	m3	1,063	7 147,00	7 597,26	CS ÚRS 2020 01
	VV		překlady		1,063			
	VV		0,25*0,25*4,25*4					
19	K	965101RRR	VYČIŠTĚNÍ ŠACHTY POMOCÍ VYSOKOTLAKÉHO VODNÍHO PAPERSKU OD NEČISTOT PLOCHA STĚN,	m2	72,800	239,00	17 399,20	
	VV		DNA A CELE PODESTY					
20	K	965101RRT	ODSTRANĚNÍ NÁNOSU PÍSKU/KALU FEKA VOZEM - ODHAD 1,0 m² vč. likvidace	m3	1,000	10 619,00	10 619,00	
21	K	972054141	Vybourání otvorů v ŽB stropěch nebo klenbách pl do 0,0225 m2 tl do 250 mm	kus	3,000	462,00	1 386,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		vrtané otvory DN150 pro chráněky		3,000			
	VV		3		3,000			
D	997		<b>Přesun sutě</b>				<b>33 705,76</b>	
22	K	997013152	Vnitrostavěbní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m s omezením mechanizace	t	9,375	1 380,00	12 937,50	CS ÚRS 2020 01
23	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	9,375	788,00	7 387,50	CS ÚRS 2020 01
24	K	997013509	Připlátek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	234,375	36,00	8 437,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		9,375*25 "Přepočtené koeficientem množství"		234,375			
25	K	997013602	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu 17 01 01	t	9,000	527,00	4 743,00	CS ÚRS 2020 01
26	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu 17 09 04	t	0,380	527,00	200,26	CS ÚRS 2020 01
D	998		<b>Přesun hmot</b>				<b>71 603,79</b>	
27	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	19,639	3 646,00	71 603,79	CS ÚRS 2020 01
D	PSV		<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>120 701,84</b>	
D	711		<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				<b>668,64</b>	
28	K	7111111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	2,000	11,00	22,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		pod pilř		2,000			
	VV		1*2		2,000			
29	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,001	75 636,00	75,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*0,0003 "Přepočtené koeficientem množství"		0,001			
30	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přilavením vodorovně NAPP	m2	2,000	113,00	226,00	CS ÚRS 2020 01
31	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vločkou ze skleněné rohože, s jemnozrným minerálním posypem	m2	2,300	150,00	345,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		2,300			
D	764		<b>Konstrukce klempířské</b>				<b>5 579,20</b>	
32	K	764245409	Oplechování normích ploch a nadezdivek bez rohů z TlZn předzvětral plechu celoplošně lepené řš 800mm	m	2,200	2 536,00	5 579,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		2,2		2,200			
D	767		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>114 454,00</b>	
33	K	767501101	D+M Z01 nerezový poklop 600/900 mm - kompletní konstrukce dle výpisu zámečnických výrobků	kus	1,000	15 113,00	15 113,00	
34	K	767501102	D+M Z02 nerezový poklop 700/700 mm - kompletní konstrukce dle výpisu zámečnických výrobků	kus	2,000	14 647,00	29 294,00	
35	K	767501103	D+M Z03 nerezový poklop 600/900 mm - kompletní konstrukce dle výpisu zámečnických výrobků	kus	1,000	18 571,00	18 571,00	
36	K	767501104	D+M K01 žebřík z kompozitních materiálů dl. 2,35 m - kompletní konstrukce dle výpisu zámečnických výrobků	kus	1,000	13 728,00	13 728,00	
37	K	767501105	D+M K02 zábradlí z kompozitních materiálů dl. 3,155 m - kompletní konstrukce dle výpisu zámečnických výrobků	kus	1,000	16 048,00	16 048,00	
38	K	767501106	D+M K03 kruhové madlo z kompozitních materiálů - kompletní konstrukce dle výpisu zámečnických výrobků	kus	1,000	6 120,00	6 120,00	
39	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	380,000	41,00	15 580,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		poklopy		250,000			
	VV		250		250,000			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			žebřík		50,000			
VV			zábradlí		80,000			
VV			80		380,000			
VV			Součet					
D	VRN		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>97 300,00</b>	
D	1		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>55 700,00</b>	
40	K	005121010R	Vybudování a likvidace zařízení staveniště dle podmínek smlouvy o dílo	KČ	1,000	7 200,00	7 200,00	
VV			Náklady spojené s přípravným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště.					
VV			vybudování přípravných měřicích odběrných míst a zařízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektu zařízení					
VV			staveniště, ad.					
VV			1		1,000			
41	K	0051211033T	Provizorní výtlačné potrubí PE 110 po dobu úprav dna ČS - odhad 6 týdnů	kpl	1,000	48 500,00	48 500,00	
VV			vč. provizorního el. přívodu pro čerpadlo					
VV			Na začátku stavby bude provedeno provizorní výtlačné potrubí z potrubí PE O110 mm dl. 50m, které bude zavedeno ze spojné šachty před čerpací stanicí					
VV			(spojná šachta nátoku z „Kopečku“ a od „hasičů“) do ČS Hasičárna, kde bude provizorní potrubí napojeno pomocí redukce DN 150/100 přímo na výtlačné					
VV			potrubí PE O160 (viz. situace). Dále bude pomocí natukovacího vaku pro potrubí DN 300 zajištěno nátokové potrubí DN 300 ze spojné šachty do čerpací stanice. A bude do spojné šachty osazeno provizorní ponorné kalové čerpadlo o parametrech cca Qmin = 5 l/s při Hmin = 12 m					
VV			Předpokládáme provizorní čerpání po dobu cca šesti týdnů. Zdrojem elektrické energie bude stávající el. pilíř.					
VV			1		1,000			
D	2		<b>Ostatní náklady</b>				<b>36 700,00</b>	
42	K	005211010R	Revize, zkoušky, atesty	KČ	1,000	15 000,00	15 000,00	
VV			Náklady na provedení všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN, ČSN EN, podmínek projektové dokumentace, stavebního povolení a přípravných					
VV			právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a					
VV			předepsaných technických parametrů díla v průběhu výstavby, při předání a převzetí díla a při kolaudaci stavby.					
VV			1		1,000			
43	K	0052111080R	Naplnění podmínek a povinností vyplývajících z plánu BOZP	KČ	1,000	13 200,00	13 200,00	
VV			Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolovaných osob, včetně příslušného značení, náklady na oplocení staveniště či na jeho osvětlení					
VV			náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice),					
VV			z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád) a z hlediska bezpečnosti práce (plán BOZP).					
VV			1		1,000			
44	K	005241010R	Projektová dokumentace stavby	KČ	1,000	8 500,00	8 500,00	
VV			Náklady na veškerou projektovou činnost spojenou s realizací stavby - dokumentace pro výrobní přípravu staveb, dílenská dokumentace,					
VV			detailní výkresy vyzlúže, výrobné technická dokumentace, úpravy objednatelém předané DVZ vzhledem k technologickým postúpúm zhotovitele					
VV			a díe při provádění díla zjištěných skutečností, aktualizace soupisů prací a výkazů výměr z hlediska změn vzniklých v průběhu realizace stavby,					
VV			zpracování technologických postúpů					
VV			1		1,000			
D	VRN1		<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>				<b>4 900,00</b>	
45	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	4 900,00	4 900,00	CS ÚRS 2020 02
VV			1		1,000			