

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 000\_P45\_19  
Stavba: ČSOV SUŠICE - STAVEBNÍ ÚPRAVY

KSO: 827 21 11  
Místo: Moravská Třebová - Sušice  
CZ-CPV: 90410000-4

CC-CZ: 2223  
Datum: 12.2.2020  
CZ-CPA: 42.21.13

Zadavatel:  
Město Moravská Třebová

IČ: 00277037  
DIČ: CZ00277037

Uchazeč:  
VHOS, a.s., Nádražní 1430/6, 571 01 Moravská Třebová

IČ: 48172901  
DIČ: CZ48172901

Projektant:

IČ:  
DIČ:

### 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 vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

**Cena bez DPH** **1 740 756,00**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 740 756,00	365 558,76
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

**Cena s DPH** **2 106 314,76**

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 000\_P45\_19

Stavba: ČSOV SUŠICE - STAVEBNÍ ÚPRAVY

Místo: Moravská Třebová - Sušice

Datum: 12.02.2020

Zadavatel: Město Moravská Třebová

Projektant:

Uchazeč: VHOS, a.s., Nádražní 1430/6, 571 01 Moravská Třebová

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>1 740 756,00</b>	<b>2 106 314,76</b>	
VON	Vedlejší a ostatní náklady	66 002,00	79 862,42	VON
PS1	PS 1 - Stavební přípomoc	131 304,00	158 877,84	ING
PS2	PS 2 - Strojně-technologická část ČSOV	1 451 000,00	1 755 710,00	ING
PS3	PS 3 - Telemetrie	92 450,00	111 864,50	PRO

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČSOV SUŠICE - STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt:

**VON - Vedlejší a ostatní náklady**

KSO: 827 21 11

Místo: Moravská Třebová - Sušice

Zadavatel:

Město Moravská Třebová

Uchazeč:

VHOS, a.s., Nádražní 1430/6, 571 01 Moravská Třebová

Projektant:

CC-CZ:

Datum: 12.02.2020

IČ: 00277037

DIČ: CZ00277037

IČ: 48172901

DIČ: CZ48172901

IČ:

DIČ:

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 [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

<b>Cena bez DPH</b>				<b>66 002,00</b>
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		66 002,00	21,00%	13 860,42
snížená		0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>			<b>v CZK</b>	<b>79 862,42</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČSOV SUŠICE - STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: **VON - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo: Moravská Třebová - Sušice

Datum: 12.02.2020

Zadavatel: Město Moravská Třebová

Projektant:

Uchazeč: VHOS, a.s., Nádražní 1430/6, 571 01 Moravská Třebová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>66 002,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	66 002,00
VRN3 - Zařízení staveniště	46 002,00
VRN4 - Inženýrská činnost	20 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČSOV SUŠICE - STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Moravská Třebová - Sušice

Datum:

12.02.2020

Zadavatel:

Město Moravská Třebová

Projektant:

Uchazeč:

VHOS, a.s., Nádražní 1430/6, 571 01 Moravská Třebová

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>66 002,00</b>	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				66 002,00	
D	VRN3		Zařízení staveniště				46 002,00	
1	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	kpl	1,000	11 000,00	11 000,00	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k položce: součástí položky jsou náklady na zabezpečení vstupů do stávajících objektů a přejezdu vjezdů pro vozidla</i>								
P								
2	K	034103000	Oplocení staveniště	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2019 01
3	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	kpl	1,000	1,00	1,00	CS ÚRS 2019 01
VV			"DIO - provedeno dle schválené dokumentace zpracované zhotovitelem stavby"		1,000			
4	K	034403000	Osvětlení staveniště	kpl	1,000	1,00	1,00	CS ÚRS 2019 01
5	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 01
VV			"informační tabule na staveništi"1		1,000			
6	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	kpl	1,000	22 000,00	22 000,00	CS ÚRS 2019 01
D	VRN4		Inženýrská činnost				20 000,00	
7	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 01
VV			"obnovení platnosti vyjádření správců inženýrských sítí"					
VV			"zajištění souhlasu pro nakládání s vodami při čerpání vody v průběhu výstavby"					
VV			"povodňový a havarijní plán během provádění stavby"1		1,000			
8	K	049303000	Náklady vzniklé v souvislosti s předáním stavby	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2019 01
VV			"uvedení do provozu (zaškolení obsluhy), včetně potřebných zkoušek technologie ČS"					
VV			"provozní řád na ČS, návody k obsluze"1		1,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČSOV SUŠICE - STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt:

**PS1 - PS 1 - Stavební přípomoc**

KSO: 827 21 11

Místo: Moravská Třebová - Sušice

CC-CZ:

Datum: 12.02.2020

Zadavatel:

Město Moravská Třebová

IČ: 00277037

DIČ: CZ00277037

Uchazeč:

VHOS, a.s., Nádražní 1430/6, 571 01 Moravská Třebová

IČ: 48172901

DIČ: CZ48172901

Projektant:

IČ:

DIČ:

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 vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

<b>Cena bez DPH</b>				<b>131 304,00</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	131 304,00	21,00%	27 573,84	
snížená	0,00	15,00%	0,00	
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>158 877,84</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČSOV SUŠICE - STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt:

PS1 - PS 1 - Stavební přípomoc

Místo:

Moravská Třebová - Sušice

Datum:

12.02.2020

Zadavatel:

Město Moravská Třebová

Projektant:

Uchazeč:

VHOS, a.s., Nádražní 1430/6, 571 01 Moravská Třebová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**131 304,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

131 304,00

1 - Zemní práce

131 304,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČSOV SUŠICE - STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt:

PS1 - PS 1 - Stavební přípomoc

Místo:

Moravská Třebová - Sušice

Datum: 12.02.2020

Zadavatel:

Město Moravská Třebová

Projektant:

Uchazeč:

VHOS, a.s., Nádražní 1430/6, 571 01 Moravská Třebová

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

## Náklady soupisu celkem

131 304,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

131 304,00

D 1

Zemní práce

131 304,00

1	K	115001101	Převedení vody potrubím průměru DN do 100 "provizorní čerpání odpadních vod"50	m	50,000	968,00	48 400,00	CS ÚRS 2019 01
	VV					50,000		
2	K	115101222	Čerpání vody na dopravní výšku přes 10 do 25 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min "provizorní čerpání"24*10	hod	240,000	197,10	47 304,00	CS ÚRS 2019 01
	VV					240,000		
3	K	115101302	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min "provizorní čerpání"10	den	10,000	3 560,00	35 600,00	CS ÚRS 2019 01
	VV					10,000		



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ČSOV SUŠICE - STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt:

**PS2 - PS 2 - Strojně-technologická část ČSOV**

KSO: 827 21 11

Místo: Moravská Třebová - Sušice

CC-CZ:

Datum: 12.02.2020

Zadavatel:

Město Moravská Třebová

IČ: 00277037

DIČ: CZ00277037

Uchazeč:

VHOS, a.s., Nádražní 1430/6, 571 01 Moravská Třebová

IČ: 48172901

DIČ: CZ48172901

Projektant:

IČ:

DIČ:

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 vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

<b>Cena bez DPH</b>			<b>1 451 000,00</b>
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	1 451 000,00	21,00%	304 710,00
	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>			<b>1 755 710,00</b>

v CZK

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČSOV SUŠICE - STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: PS2 - PS 2 - Strojně-technologická část ČSOV

Místo: Moravská Třebová - Sušice

Datum: 12.02.2020

Zadavatel: Město Moravská Třebová

Projektant:

Uchazeč: VHOS, a.s., Nádražní 1430/6, 571 01 Moravská Třebová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

1 451 000,00

M - Práce a dodávky M

1 451 000,00

---

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

1 451 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČSOV SUŠICE - STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt:

PS2 - PS 2 - Strojně-technologická část ČSOV

Místo:

Moravská Třebová - Sušice

Datum: 12.02.2020

Zadavatel:

Město Moravská Třebová

Projektant:

Uchazeč:

VHOS, a.s., Nádražní 1430/6, 571 01 Moravská Třebová

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 451 000,00</b>	
D	M		Práce a dodávky M				1 451 000,00	
D	35-M		Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				1 451 000,00	
1	K	35-M 001A	Čerpací stanice ČSOV Sušice - stavební část	kpl	1,000	740 000,00	740 000,00	

Poznámka k položce:

1. přečerpávací stanice: suché zařízení s plynotěsnou a vodotěsnou provozní nádrží, v kovovém provedení, které obsahuje uvnitř nádrže zdvojený systém sběrače pevných látek, jištěným proti ucpávání. Každý sběrač pevných látek (separátor) obsahuje dvě pryžové dělící klapky a jednu uzavírací kulovou klapku. Separátory uvnitř provozní nádrže jsou samočistící a nevyžadují jakoukoli údržbu, jejich samočistící efekt nastává při čerpací fázi tlakem a průtokem média. Za separátory jsou umístěna čerpadla, každé s oběžným kolem pro odpadní vodu, které je vysoce účinné a tříkanálové konstrukce. Jsou použita odstředivá hydrodynamická čerpadla s ochranou motoru IP55 (IE3).

2. potrubí:

- šoupátko na přítoku DN 200 PN 10, měkce těsnící, s ručním kolem, šrouby a těsněním, s adaptérem pro připojení přítoku do čerpací stanice,  
- tlakové potrubí - výtlačné potrubí DN 100 PN 10, uvnitř šachty, mat. IPE, 2 zpětné klapky deskové, DN 100 PN10 se 100% volným průtokem podle normy ČSN EN 12050-4, vhodné pro odpadní vodu, materiál tělesa: EN-JL-1040 (GG-25), těsnění sedla: litina/butyl B100 (NBR).  
2 uzavírací šoupátka výtlačného řadu DN 100 PN 10/16, vč. ručního kola, materiál tělesa: EN-JS-1050 (GG-50), vhodné pro odpadní vodu, klin pogumován mat. NBR, povrchová ochrana: těžká protikorozní dle GSK.

Potrubí pro připojení čerpadel: 2x potrubí pro připojení čerpadel DN 100 PN 10 potrubí a tvarovky z bezesvé oceli podle DIN 2448, příruby DIN 2632/2633 a DIN 2576, 4x uzavírací šoupátka pro sací a výtlačné potrubí DN 100 PN 10/16, vč. ručního kola, materiál tělesa: EN-JS-1050 (GG-50), vhodné pro odpadní vodu, klin pogumován mat. NBR, povrchová ochrana: těžká protikorozní dle GSK.

Odvětrávací potrubí: větrací potrubí pro čerpací stanici DN 100 PN 10 - tlakové s přírubami a tvarovkami uvnitř šachty max. 2 m stavební délky, povrchová ochrana - šrouby nerez, uvnitř a vně navrstveno Permacolor - plastový nátěr, odolným proti odpadním vodám (RAL 6011 - zelená). Armatury jsou chráněny navrstvením EKB.

2	K	35-M 001B	Čerpací stanice ČSOV Sušice - čerpadla	kpl	1,000	455 000,00	455 000,00	
---	---	-----------	--	-----	-------	------------	------------	--

Poznámka k položce:

Vertikální konstrukce odstředivých čerpadel s vysoce účinným vícekanálovým oběžným kolem čerpadla, zabezpečený systém proti ucpání.

Skříň čerpadla s výměnnými otěrnými stěnami, dvojčinné válečkové ložiska s ochranou proti vniknutí nečistot, těsnící kluzný kroužek, oběžné kolo je smontováno s hřídelí motoru.

Oběžné kolo otevřené vícekanálové oběžné kolo pro odpadní vodu.

Typ oběžného kola: 3 okR-2R

Průměr: 240 mm

Šířka: 46 mm

výkon čerpadla: 36 m<sup>3</sup>/h - 18.20 m v.sl.

Parametry motoru:

400/690 V - 50 Hz - 5,5 kW - 1500 ot./min.

konstrukce V1, typ ochrany IP 55, IEC normovaný motor s povrchovým chlazením, tepelnou ochranou motoru s pomocí 3 x PTC termistor

Jmenovitý proud: 11,1 A

Faktor výkonu, účinnost cos φ: 0,78

ETA: 89,6%

3	K	35-M 001C	Čerpací stanice ČSOV Sušice - rozvaděč, měření hladin, MTŽ technologie	kpl	1,000	256 000,00	256 000,00	
---	---	-----------	--	-----	-------	------------	------------	--

Poznámka k položce:

P

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
ČSOV SUŠICE - STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt:

**PS3 - PS 3 - Telemetrie**

KSO: 827 21 11  
Místo: Moravská Třebová - Sušice

CC-CZ:  
Datum: 12.02.2020

Zadavatel:  
Město Moravská Třebová

IČ: 00277037  
DIČ: CZ00277037

Uchazeč:  
VHOS, a.s., Nádražní 1430/6, 571 01 Moravská Třebová

IČ: 48172901  
DIČ: CZ48172901

Projektant:

IČ:  
DIČ:

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 [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

<b>Cena bez DPH</b>			<b>92 450,00</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	92 450,00	21,00%	19 414,50
snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>		<b>111 864,50</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČSOV SUŠICE - STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: PS3 - PS 3 - Telemetrie

Místo: Moravská Třebová - Sušice

Datum: 12.02.2020

Zadavatel: Město Moravská Třebová

Projektant:

Uchazeč: VHOS, a.s., Nádražní 1430/6, 571 01 Moravská Třebová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>92 450,00</b>
M - Práce a dodávky M	92 450,00
M21 - Elektromontáže	92 450,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČSOV SUŠICE - STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt:

PS3 - PS 3 - Telemetrie

Místo:

Moravská Třebová - Sušice

Datum:

12.02.2020

Zadavatel:

Město Moravská Třebová

Projektant:

Uchazeč:

VHOS, a.s., Nádražní 1430/6, 571 01 Moravská Třebová

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

Náklady soupisu celkem

92 450,00

D	M	Práce a dodávky M						
D	M21	Elektromontáže						
1	K	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus	50,000	18,58	929,00	
2	K	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm <sup>2</sup>	kus	1,000	18,58	18,58	
3	K	210120401R00	Jistič vzduch.1pólový do 25 A	kus	1,000	65,00	65,00	
4	K	210190001R00	Montáž celoplechových rozvodnic do váhy 20 kg	kus	1,000	183,00	183,00	
5	K	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> volně uložený	m	3,000	16,91	50,73	
6	K	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	3,000	15,40	46,20	
7	K	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	6,000	15,40	92,40	
8	K	P.C.01	Odpojení a demontáž původní telemetrické stanice	kus	1,000	2 200,00	2 200,00	
9	K	P.C.02	Oživení a zprovoznění zařízení MaR včetně komunikace s dispečinkem	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
10	M	P.C.03	Telemetrická stanice	soubor	1,000	59 920,00	59 920,00	

Poznámka k položce:

Modulární telemetrická stanice s nízkou spotřebou určená pro monitoring a řízení technologických objektů:

- konfigurace a programování stanice z dispečinku
  - napájení 230 VAC (110 VAC), zálohování akumulátorem
  - galvanické oddělení vstupů a výstupů
  - montáž na DIN lištu
  - komplexní dodávka, včetně pomocného materiálu
- Stanice v základním provedení:
- TALUS T4e; 20DI + 4AI + 6DO
  - aplikační software

11	K	P.C.04	Svodič přepětí DA-275 DF 10S Dodávka + montáž + zapojení	kus	1,000	2 200,00	2 200,00	
12	K	P.C.05	Spínaný napájecí zdroj se dvěma výstupy JS-51-138-240/DIN	kus	1,000	3 980,00	3 980,00	
	P		Poznámka k položce: dodávka a montáž					
13	K	P.C.06	Rozvaděč SAREL 400/300/150 mm, IP54 Dodávka + montáž	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00	
	P		Poznámka k položce: Osazení DIN lišt, 8x svorka 2,5 mm <sup>2</sup> , 1x svorka 6 mm <sup>2</sup>					
14	K	P.C.04.1	Bezúdržbový akumulátor 12V/7Ah	kus	1,000	450,00	450,00	
15	K	34111038	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	3,000	20,23	60,69	
16	K	34121550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	3,000	7,81	23,43	
17	K	34121554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	6,000	13,67	82,02	
18	K	35822109	Jistič do 63 A 1pólový charakter. B, 10A	kus	1,000	125,75	125,75	
19	K	141 R00	Přirážka za podružný materiál m21	%	2,900	3,00	8,70	
20	K	142 R00	Přirážka za prořez kabelů	%	2,900	5,00	14,50	
21	K	905 R00	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj.	hod	10,000	350,00	3 500,00	