

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2196  
Stavba: Brod nad Tichou - ČOV

KSO:  
Misto: Brod nad Tichou

Zadavatel:  
Obec Brod nad Tichou

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Projektant:  
Vodohospodářský podnik a.s.

Zpracovatel:  
Vodohospodářský podnik a.s.

CC-CZ:  
Datum: 26. 3. 2021

IČ: 00573787  
DIČ:

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IČ: 62623508  
DIČ: 62623508

IČ: 62623508  
DIČ: CZ62623508

### 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 úrovni 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 dálkově k dispozici na webu [www.podminky.urs.cz](http://www.podminky.urs.cz).

### Cena bez DPH

12 877 087,62

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

Výše daně

### Cena s DPH

v

CZK

15 581 276,02

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2196

Stavba: Brod nad Tichou - ČOV

Místo: Brod nad Tichou

Datum:

26. 3. 2021

Zadavatel: Obec Brod nad Tichou

Projektant:

Vodohospodářský podnik a.s.

Uchazeč:

Zpracovatel:

Vodohospodářský podnik a.s.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>12 877 087,62</b>	<b>15 581 276,02</b>	
<b>SO 01</b>	<b>Čistírna odpadních vod</b>	7 120 703,11	8 616 050,76	<b>STA</b>
SO 01.01	Objekt ČOV	4 554 644,26	5 511 119,55	Soupis
SO 01.02	Propojovací potrubí a odtok z ČOV	993 855,02	1 202 564,57	Soupis
SO 01.03	Komunikace a zpevněné plochy	537 784,38	650 719,10	Soupis
SO 01.04	Oplocení a terénní úpravy	709 313,10	858 268,85	Soupis
SO 01.05	Ozelenění ČOV	79 033,96	95 631,09	Soupis
SO 01.06	Přípojka vodovodu	162 799,96	196 987,95	Soupis
SO 01.07	Přípojka elektro	83 272,43	100 759,64	Soupis
<b>PS 01</b>	<b>Technologická část ČOV</b>	5 165 623,14	6 250 404,00	<b>PRO</b>
PS 01.1	Strojní část	3 418 783,92	4 136 728,54	Soupis
PS 01.2	Elektroinstalace	698 857,76	845 617,89	Soupis
PS 01.3	MaR ČOV	1 047 981,46	1 268 057,57	Soupis
<b>VON</b>	<b>Vedlejší a ostatní náklady</b>	590 761,37	714 821,26	<b>VON</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Brod nad Tichou - ČOV  
Objekt:  
SO 01 - Čistírna odpadních vod  
Soupis:  
**SO 01.01 - Objekt ČOV**

KSO: 812 31 11  
Místo: Brod nad Tichou

Zadavatel:  
Obec Brod nad Tichou

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Projektant:  
PROVOD – inženýrská společnost s r. o.

Zpracovatel:  
Vodohospodářský podnik a.s.

CC-CZ:  
Datum: 26. 3. 2021

IČ: 00573787  
DIČ:

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IČ:  
DIČ:

IČ: 62623508  
DIČ: CZ62623508

Poznámka:  
Zhotovitel zakalkuluje ztrátné u dodávky materiálů do jednotkových cen stavebních prací. -Přirubové armatury a tvarovky, resp.stroje a zařízení opatřené přirubami budou naceněny včetně šroubů, matic, těsnění, vazelin a jiných spojovacích materiálů nezbytných k montáži. Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv.úvodní části katalogů), jsou neomezeně dalkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz). Položky, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

## Cena bez DPH

**4 554 644,26**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 554 644,26	21,00%	956 475,29
snižená	0,00	15,00%	0,00

## Cena s DPH

**v CZK**

**5 511 119,55**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Brod nad Tichou - ČOV	Datum:	26. 3. 2021
Objekt:	SO 01 - Čistírna odpadních vod	Projektant:	PROVOD – inženýrská společnost s r. o.
Soupis:	SO 01.01 - Objekt ČOV	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.
Misto:	Brod nad Tichou		
Zadavatel:	Obec Brod nad Tichou		
Uchazeč:	Vyplň údaj		
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV	4 554 644,26
3 841 728,29	
1 - Zemní práce	917 654,30
2 - Zakládání	202 349,87
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 317 340,32
4 - Vodorovné konstrukce	18 309,45
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	179 934,19
8 - Trubní vedení	29 637,74
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	176 502,42
99 - Přesuny hmot a suť	99 326,25
PSV - Práce a dodávky PSV	712 915,97
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	14 468,88
713 - Izolace tepelné	26 086,44
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	21 867,14
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	4 456,93
725 - Zdravotechnika - zařízení předměty	18 163,19
762 - Konstrukce tesářské	96 531,65
763 - Konstrukce suché výstavby	10 742,19
764 - Konstrukce klempířské	33 398,61
765 - Konstrukce pokrývačské	140 019,03
766 - Konstrukce truhlářské	133 175,22
767 - Konstrukce zámečnické	112 540,77
771 - Podlahy z dlaždic	20 710,48
781 - Dokončovací práce - obklady keramické	40 372,60

783 - Dokončovací práce - nátěry

31 691,56

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

8 691,28

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Brod nad Tichou - ČOV  
 Objekt: SO 01 - Čistírna odpadních vod  
 Soupis: SO 01.01 - Objekt ČOV

Místo: Brod nad Tichou  
 Zadavatel: Obec Brod nad Tichou  
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 26. 3. 2021  
 Projektant: PROVOD – inženýrská společnost s r. o.  
 Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>4 554 644,26</b>	
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>							<b>3 841 728,29</b>	
<b>D 1 Zemní práce</b>							<b>917 654,30</b>	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	1 080,00	58,28	62 942,40	CS ÚRS 2021 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	45,00	32,80	1 476,00	CS ÚRS 2021 01
3	K	121151125	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 300 mm	m2	600,00	116,55	69 930,00	CS ÚRS 2021 01
4	K	131251105	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy	m3	31,82	169,97	5 408,45	CS ÚRS 2021 01
5	K	131351105	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy	m3	21,22	226,62	4 808,88	CS ÚRS 2021 01
6	K	131251205	těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3	m3	334,90	254,95	85 382,76	CS ÚRS 2021 01
7	K	131351205	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy	m3	223,26	339,94	75 895,00	CS ÚRS 2021 01
8	K	151721112R	těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3	m2	244,35	349,65	85 436,98	
9	K	151811133	Pažení výkopu systémem záporového pažení, hl výkopu do 10 m	m2	18,10	177,19	3 207,14	CS ÚRS 2021 01
10	K	151811233	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 2,5 do 5 m	m2	18,10	94,69	1 713,89	CS ÚRS 2021 01
11	K	161151103	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 2,5 do 5 m	m3	273,14	42,25	11 540,17	CS ÚRS 2021 01
12	K	161151113	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	273,14	42,25	11 540,17	CS ÚRS 2021 01
13	K	162351103R	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	412,00	83,92	34 575,04	
14	K	162751117R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	405,20	167,83	68 004,72	
15	K	162751119R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	810,40	15,42	12 496,37	
16	K	171201201	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 4 na vzdálenost Připlatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	405,20	16,83	6 819,52	CS ÚRS 2021 01
17	K	171201231	Uložení sypaniny na skládky	t	648,32	287,46	186 366,07	CS ÚRS 2021 01
18	K	174101101	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	m3	288,58	92,59	26 719,62	CS ÚRS 2021 01
			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	M	583312000R	šterkopísek netříděný zásypový materiál	t	592,77	275,64	163 391,12	
D 2			Zakládání	202 349,87				
20	K	212752212	Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm	m	46,20	273,19	12 621,38	CS ÚRS 2017 01
21	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se ztuhnutím a urovnáním povrchu ze šterkopísku netříděného	m3	20,29	1 023,08	20 758,29	CS ÚRS 2021 01
22	K	273313511R	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 8/10	m3	7,67	2 691,82	20 646,26	
23	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	6,12	314,68	1 925,84	CS ÚRS 2021 01
24	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	6,12	47,76	292,29	CS ÚRS 2021 01
25	K	274321411	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	20,08	2 809,53	56 415,36	CS ÚRS 2021 01
26	K	274351215R	Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapazených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení	m2	95,60	314,69	30 084,36	
27	K	274351216R	Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapazených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění	m2	95,60	47,76	4 565,86	
28	K	274361821	Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BS1 500	t	1,61	34 186,48	55 040,23	CS ÚRS 2021 01
D 3			Svislé a kompletní konstrukce	2 317 340,32				
29	K	311277231R	Zdivo nosné tl do 300 mm z tvárnic BS Klatovy IZO PLUS TIP-N/4 P5	m3	30,31	4 962,44	150 411,56	
30	K	312275121R	Zdivo z tvárnic nepálených betonových (BS Klatovy) výplňové bez povrchové úpravy líce tvárnic, na maltu bez tepelné izolace, tloušťka zdiva 250 mm TN 25 P3,5-5,5	m3	8,85	3 775,12	33 409,81	
31	K	317121211	Překlady 60x190x1000 mm světlost otvoru 600 mm	kus	9,00	412,59	3 713,31	CS ÚRS 2021 01
32	K	317121212	Překlady 60x190x1200 mm světlost otvoru 800 mm	kus	5,00	483,92	2 419,60	CS ÚRS 2021 01
33	K	317121213	Překlady 60x190x1400 mm světlost otvoru 1000 mm	kus	25,00	555,24	13 881,00	CS ÚRS 2021 01
34	K	317121218	Překlady 60x190x2400 mm světlost otvoru 2000 mm	kus	5,00	794,20	3 971,00	CS ÚRS 2021 01
35	K	342242223	Příčky tl 120 mm jednoduché z příčkových nepálených betonových 500x190x120 mm na MC	m2	9,04	581,91	5 260,47	CS ÚRS 2021 01
36	K	342951113	Stěny dřevěné z přířezového řeziva jakosti I. a s potřebným hoblováním a povrchovou impregnací svislý a šikmý plášť z prken tl. 25 mm žaluziově zapuštěných nebo na konzolách	m2	8,90	497,88	4 431,13	CS ÚRS 2021 01
37	K	380311643	Kompletní konstrukce čistění odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20, tl. přes 300 mm	m3	28,08	3 145,20	88 317,22	CS ÚRS 2021 01
38	K	380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů z ŽB vodostavebního V8 tř. B 30 tl do 300 mm	m3	7,13	3 868,97	27 585,76	CS ÚRS 2021 01
39	K	380326133	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů z ŽB vodostavebního V8 tř. B 30 tl nad 300 mm	m3	135,76	3 868,97	525 251,37	CS ÚRS 2021 01
40	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	785,04	827,51	649 628,45	CS ÚRS 2021 01
41	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	785,03	159,65	125 330,04	CS ÚRS 2021 01
42	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505 (součásti dokumentace nejsou výkresy a výpis výztuže; náklady započítat do položky výrobní dokumentace listu VON)	t	20,00	34 186,48	683 729,60	CS ÚRS 2021 01
D 4			Vodorovné konstrukce	18 309,45				
43	K	417321414	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25	m3	2,17	2 726,11	5 915,66	CS ÚRS 2021 01
44	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	18,16	314,69	5 714,77	CS ÚRS 2021 01
45	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	18,16	47,76	867,32	CS ÚRS 2021 01
46	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,17	34 186,47	5 811,70	CS ÚRS 2021 01
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	179 934,19				
47	K	612321121	Omitka vápenocementová vnitřních ploch nanášena ručně jednvrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	146,26	173,36	25 355,63	CS ÚRS 2021 01
48	K	612321141	Omitka vápenocementová vnitřních ploch nanášena ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	33,94	217,34	7 376,52	CS ÚRS 2021 01
49	K	612321191	Omitka vápenocementová vnitřních ploch nanášena ručně Příplatek k cenám za každých dalších 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn	m2	360,41	62,59	22 558,06	CS ÚRS 2021 01
50	K	622321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnějších stěn nanášena ručně	m2	104,67	254,52	26 640,61	CS ÚRS 2021 01
51	K	622321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnějších stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	209,34	62,59	13 102,59	CS ÚRS 2021 01
52	K	631311113	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm tř. C 12/15	m3	1,33	3 771,95	5 016,69	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	631311123	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 12/15	m3	4,61	3 592,68	16 562,25	CS ÚRS 2021 01
54	K	631311135	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 20/25	m3	6,91	3 725,90	25 745,97	CS ÚRS 2021 01
55	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,21	32 854,86	6 899,52	CS ÚRS 2021 01
56	K	6324511R1	Gletovaný cementový potěr	m2	33,63	201,98	6 792,59	
57	K	635111115	Násyp ze štěrkopisku, pisku nebo kameniva pod podlahy s udusáním a urovnáním povrchu ze štěrkopisku	m3	4,61	1 095,57	5 050,58	CS ÚRS 2021 01
58	K	637211122	Okapový chodník z betonových dlaždic tl 60 mm kladených do pisku se zalitím spár MC	m2	27,20	556,12	15 126,46	CS ÚRS 2021 01
59	K	642942611	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na montážní pěnu	kus	2,00	383,78	767,56	CS ÚRS 2021 01
60	M	553311130R	zárubně kovové zárubně ocelové pro zdění H 110 600 L/P	kus	2,00	839,16	1 678,32	
61	K	644941113	Osazování ventilačních mřížek velikosti do 400 x 400 mm	kus	2,00	262,12	524,24	
62	M	553414131	mřížka 40x40 cm	kus	2,00	368,30	736,60	
							29 637,74	
D	8	Trubní vedení						
63	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	3,00	626,46	1 879,38	CS ÚRS 2021 01
64	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	1,00	862,47	862,47	CS ÚRS 2021 01
65	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	2,00	2 120,05	4 240,10	CS ÚRS 2021 01
66	K	895111131	Drenážní šachtice typové normální z betonových dílců Šn 80 hl. do 0,5 m	kus	2,00	6 900,41	13 800,82	CS ÚRS 2021 01
67	K	895111139	Drenážní šachtice typové normální z betonových dílců Šn 80 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 0,5 m hl.	kus	6,00	1 115,30	6 691,80	CS ÚRS 2021 01
68	K	899623141R	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 8/10	m3	0,80	2 703,96	2 163,17	
							176 502,42	
D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání						
69	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	232,13	7,53	1 747,94	CS ÚRS 2021 01
70	K	933901311	Naplnění a vyprázdnění nádrže pro propláchnutí do 1000 m3	m3	232,13	81,59	18 939,49	CS ÚRS 2021 01
71	M	081139100	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	232,13	116,55	27 054,75	CS ÚRS 2021 01
72	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	158,75	47,65	7 564,44	CS ÚRS 2021 01
73	K	941111221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	1 587,50	1,20	1 905,00	CS ÚRS 2021 01
74	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	158,75	29,10	4 619,63	CS ÚRS 2021 01
75	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	92,68	46,10	4 272,55	CS ÚRS 2021 01
76	K	953171024	Osazování poklopů litinových nebo ocelových hmotnosti přes 150 kg	kus	1,00	545,56	545,56	CS ÚRS 2021 01
77	M	552431151	poklop včetně rámu 700x1300mm	kus	1,00	10 526,81	10 526,81	
							99 326,25	
D	99	Přesuny hmot a sutí						
78	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže a jímky ČOV, zásobníky a jámy mimo zemědělských betonové v do 25 m	t	680,41	145,98	99 326,25	CS ÚRS 2021 01
							712 915,97	
D	PSV	Práce a dodávky PSV						
D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům						
79	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	46,12	87,60	4 040,11	CS ÚRS 2021 01
80	M	628321341	pás asfaltovaný modifikovaný	m2	53,04	193,92	10 285,52	
81	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	1,00	143,25	143,25	CS ÚRS 2021 01
							26 086,44	
D	713	Izolace tepelné						
82	K	713111111	Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vrchem bez překrytí lepenkou kladenými volně	m2	49,56	31,47	1 559,65	CS ÚRS 2021 01
83	M	63148105	deska tepelné izolační minerální univerzální $\lambda=0,038-0,039$ tl 120mm	m2	50,55	316,36	15 992,00	CS ÚRS 2021 01
84	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	46,12	20,98	967,60	CS ÚRS 2021 01
85	M	28372303	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 40mm	m2	47,04	100,47	4 726,11	CS ÚRS 2021 01
86	K	713131151	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vložení m jednvrstvě	m2	6,20	34,96	216,75	CS ÚRS 2021 01
87	M	59590840	deska dřevovláknitá s jádrem EPS tepelné izolační tl 50mm	m2	6,32	390,44	2 467,58	CS ÚRS 2021 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
88	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,00	156,75	156,75	CS ÚRS 2021 01
D 721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				21 867,14	
89	K	721174025	Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) odpadní (svislé) DN 100	m	8,00	469,57	3 756,56	CS ÚRS 2021 01
90	K	721174042	Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) přípojovací DN 40	m	1,50	289,07	433,61	CS ÚRS 2021 01
91	K	721174063	Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) větrací DN 110	m	6,00	292,75	1 756,50	CS ÚRS 2021 01
92	K	721242115	Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klápkou a lapacím košem DN 110	kus	4,00	3 711,14	14 844,56	CS ÚRS 2021 01
93	K	721273153	Ventilační hlavice z polypropylenu (PP) DN 110 (HL 810)	kus	1,00	859,41	859,41	CS ÚRS 2021 01
94	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	1,00	216,50	216,50	CS ÚRS 2021 01
D 722			Zdravotechnika - vnitřní vodovod				4 456,93	
95	K	722174003	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 25 x 3,5	m	10,00	246,15	2 461,50	CS ÚRS 2021 01
96	K	722181221	Ochrana potrubí tepelně izolačními trubnicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 6 do 10 mm, vnitřního průměru DN do 22 mm	m	10,00	49,17	491,70	CS ÚRS 2021 01
97	K	722224117	Ventil vypouštěcí - nástavec na hadici	kus	1,00	214,45	214,45	
98	K	722231143	Ventil závitový pojistný rohový G 1	kus	1,00	778,95	778,95	CS ÚRS 2021 01
99	K	722251114	Hadice s kovovým opletem	kus	1,00	466,20	466,20	
100	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	1,00	44,13	44,13	CS ÚRS 2021 01
D 725			Zdravotechnika - zařizovací předměty				18 163,19	
101	K	725112182	Kombi klozet s úspornou armaturou odpad svislý	soubor	1,00	6 432,44	6 432,44	CS ÚRS 2021 01
102	K	725211624	Umyvadla keramická bez výtokových armatur se zápachovou uzávěrkou připevněná na stěnu šrouby bílá se sloupem 650 mm	soubor	1,00	4 432,03	4 432,03	CS ÚRS 2021 01
103	K	725531103R	Elektrický ohřívac průtokový 10l	soubor	1,00	5 046,62	5 046,62	
104	K	725822611	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez otvírání odpadu	soubor	1,00	2 072,26	2 072,26	CS ÚRS 2021 01
105	K	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	1,00	179,84	179,84	CS ÚRS 2021 01
D 762			Konstrukce tesařské				96 531,65	
106	K	762083121	Práce společné pro tesařské konstrukce impregnace řeziva máčením proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním, třída ohrožení 1 a 2 (dřevo v interiéru)	m3	4,14	628,14	2 600,50	CS ÚRS 2021 01
107	K	762083122	Práce společné pro tesařské konstrukce impregnace řeziva máčením proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním, třída ohrožení 3 a 4 (dřevo v exteriéru)	m3	0,39	772,85	301,41	CS ÚRS 2021 01
108	K	762332541	Montáž vázaných kci krovů pravidelných z řeziva hoblovaného plochy do 120 cm2 s ocelovými spojkami	m	132,20	124,13	16 409,99	CS ÚRS 2021 01
109	K	762332542	Montáž vázaných kci krovů pravidelných z řeziva hoblovaného plochy do 224 cm2 s ocelovými spojkami	m	164,20	158,69	26 056,90	CS ÚRS 2021 01
110	M	605121210R	řezivo jehličnaté hranol jakost I-II délka 4 - 5 m	m3	3,17	7 773,43	24 641,77	
111	K	762342214	Montáž latování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osově vzdálenosti do 360 mm	m2	144,26	37,76	5 447,26	CS ÚRS 2021 01
112	M	60514114R	řezivo jehličnaté drobné, neopracované (líšty a latě), (ČSN 49 1503, ČSN 49 2100) řezivo jehličnaté - latě střešní latě délka 2 - 3,5 m latě impregnované	m3	0,96	7 305,24	7 013,03	
113	K	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, latování, světlíky, klíny	m3	4,14	1 442,94	5 973,77	CS ÚRS 2021 01
114	K	762842121	Montáž podbíjení střech šikmých, vnějšího přesahu šířky do 0,8 m (pouze pro prkna přibíjená rovnoběžně s krokve) z hoblovaných prken na sraz	m	36,00	114,90	4 136,40	CS ÚRS 2021 01
115	M	605161001	hoblovaná prkna	m3	0,39	7 389,28	2 881,82	
116	K	998762201	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	%	1,00	1 068,80	1 068,80	CS ÚRS 2021 01
D 763			Konstrukce suché výstavby				10 742,19	
117	K	763131543	SDK podhled desky 2xH2 15 bez TI jednovrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	12,49	788,26	9 845,37	CS ÚRS 2021 01
118	K	763131751	Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu	m2	12,49	25,17	314,37	CS ÚRS 2021 01
119	M	283292101	zábrana parotěsná do SDK podhledu	m2	13,74	34,65	476,09	
120	K	998763401	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,00	106,36	106,36	CS ÚRS 2021 01
D 764			Konstrukce klempířské				33 398,61	
121	K	764246344	Oplechování parapetů z titanzinkového lesklého válcovaného plechu rovných celoplošně lepené, bez rohů rš 330 mm	m	3,30	496,98	1 640,03	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
122	K	764246365	Oplechování parapetů z titaninkového lesklého válcovaného plechu rovných celoplošně lepené, bez rohů Příplatek k cenám za zvýšenou pracnost při provedení rohu nebo koutu do rš 400 mm	kus	8,00	43,24	345,92	CS ÚRS 2021 01
123	K	764541305	Žlab podokapní z titaninkového lesklého válcovaného plechu včetně háků a čel půlkruhový rš 330 mm	m	36,00	620,06	22 322,16	CS ÚRS 2021 01
124	K	764541346	Žlab podokapní z titaninkového lesklého válcovaného plechu včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 330/100 mm	kus	4,00	383,45	1 533,80	CS ÚRS 2021 01
125	K	764548323	Svod z titaninkového lesklého válcovaného plechu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm	m	9,70	744,95	7 226,02	CS ÚRS 2021 01
126	K	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	1,00	330,68	330,68	CS ÚRS 2021 01
							140 019,03	
D		765	Konstrukce pokrývačské					
127	K	765123012	Krytina betonová drážková sklonu střechy do 30 st. na sucho povrch s nástřikem disperzní barvou	m2	144,26	517,13	74 601,17	CS ÚRS 2021 01
128	M	592442110	taška betonová větrací	kus	34,00	209,79	7 132,86	CS ÚRS 2017 01
129	K	765123111	Krytina betonová drážková sklonu střechy do 30 st. na sucho okapová hrana s větracím pásem plastovým	m	36,00	61,99	2 231,64	CS ÚRS 2021 01
130	K	765123312	Krytina betonová drážková sklonu střechy do 30 st. na sucho hřeben s větracím pásem z hřebenáčů s povrchem s nástřikem disperzní barvou	m	18,00	1 142,73	20 569,14	CS ÚRS 2021 01
131	K	765123512	Krytina betonová drážková sklonu střechy do 30 st. na sucho štítová hrana z okrajových tašek s povrchem s nástřikem disperzní barvou	m	34,00	829,78	28 212,52	CS ÚRS 2021 01
132	K	765191011	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu do 30° volně na krokve	m2	76,68	23,17	1 776,68	CS ÚRS 2021 01
133	M	283292261	pojistná hydroizolace	m2	84,35	48,71	4 108,69	
134	K	998765201	Přesun hmot procentní pro krytiny tvrdé v objektech v do 6 m	%	1,00	1 386,33	1 386,33	CS ÚRS 2021 01
							133 175,22	
D		766	Konstrukce truhlářské					
135	K	7666216R2	Montáž dřevěných větracích žaluzií	kus	2,00	320,52	641,04	
136	M	429429743	dřevěná větrací žaluzie 400x400mm	kus	2,00	1 184,15	2 368,30	
137	K	766622131	Montáž oken plastových včetně montáže rámu na polyuretanovou pěnu plochy přes 1 m2 otevíravých nebo sklápěcích do zdíva, výšky do 1,5 m	m2	2,40	483,40	1 160,16	CS ÚRS 2021 01
138	M	611400141	okno plastové jednokřídlé otvíravé a sklápěcí 100 x 120 cm - výplň desky z polykarbonátu	kus	2,00	6 270,40	12 540,80	
139	K	766622216	Montáž oken plastových plochy do 1 m2 včetně montáže rámu na polyuretanovou pěnu otevíravých nebo sklápěcích do zdíva	kus	2,00	483,41	966,82	CS ÚRS 2021 01
140	M	611301001	okno plastové jednokřídlé otvíravé a sklápěcí 60 x 60 cm - výplň desky z polykarbonátu	kus	1,00	3 706,29	3 706,29	
141	M	611305221	okno plastové jednokřídlé otvíravé a sklápěcí 80 x 120 cm - výplň desky z polykarbonátu	kus	1,00	5 256,41	5 256,41	
142	K	766660001	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	2,00	470,49	940,98	CS ÚRS 2021 01
143	M	611601321	dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídlové 70x197 cm	kus	2,00	3 902,10	7 804,20	
144	K	766660411	Montáž vchodových dveří 1křídlových bez nadsvětliku do zdíva	kus	4,00	2 220,50	8 882,00	CS ÚRS 2021 01
145	M	611731911	dveře plastové vchodové 90x197 cm 1křídlové vč. rámové zárubně, plně, hladké	kus	1,00	18 834,50	18 834,50	
146	M	611731912	dveře plastové vchodové 90x197 cm 1křídlové vč. rámové zárubně, plně, hladké	kus	3,00	14 755,24	44 265,72	
147	K	766660451	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových vchodových dveří včetně rámu do zdíva dvoukřídlových bez nadsvětliku	kus	1,00	2 438,15	2 438,15	CS ÚRS 2021 01
148	M	553458671	vrata plastová dvoukřídla vč. zárubně, zateplená 1800x2000mm	kus	1,00	22 051,28	22 051,28	
149	K	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	1,00	1 318,57	1 318,57	CS ÚRS 2021 01
							112 540,77	
D		767	Konstrukce zámečnické					
150	K	767510112	Zámečnická montáž osazení lávek a zábradlí, povrch žárově pozinkovaný	kg	960,00	32,90	31 584,00	
151	M	13010910	ocel profilová UE 100 jakost 11 375	t	0,19	33 333,32	6 333,33	CS ÚRS 2021 01
152	M	13010414	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 40x40x4mm	t	0,11	28 904,45	3 179,49	CS ÚRS 2021 01
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 2,61 kg/m					
153	M	13010420	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 50x50x5mm	t	0,19	28 904,42	5 491,84	CS ÚRS 2021 01
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 4,03 kg/m					
154	M	13010914	ocel profilová UE 140 jakost 11 375	t	0,34	33 333,32	11 333,33	CS ÚRS 2021 01
155	M	13611220	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 6mm tabule	t	0,13	40 326,31	5 242,42	CS ÚRS 2021 01
156	K	76751012R	Montáž osazení kompozitových roštů (včetně rámu)	kg	230,35	32,90	7 578,52	
157	M	553471140	mřížový rošt - kompozit v. 30mm	m2	10,62	3 712,12	39 422,71	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
158	K	76781011R	Montáž mřížek větracích čtyřhranných průřezu do 0,16 m2	kus	2,00	262,12	524,24	
159	M	429429742	<i>větrací mřížka 400x400mm</i>	kus	2,00	368,30	736,60	
160	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,00	1 114,29	1 114,29	CS ÚRS 2021 01
D 771 Podlahy z dlaždic							20 710,48	
161	K	771471112	Montáž soklíků z dlaždic keramických kladených do malty rovných výšky přes 65 do 90 mm	m	11,20	153,28	1 716,74	CS ÚRS 2021 01
162	M	597613121	<i>sokl keramický - výška 70mm</i>	m	12,32	91,47	1 126,91	
163	K	771574271	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových pro vysoké mechanické zatížení	m2	12,49	460,16	5 747,40	CS ÚRS 2021 01
164	M	597614001	<i>dlaždice keramická neglazovaná protiskluzná nenasákavá</i>	m2	13,74	867,13	11 914,37	
165	K	998771201	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	%	1,00	205,06	205,06	CS ÚRS 2021 01
D 781 Dokončovací práce - obklady keramické							40 372,60	
166	K	781474115	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	47,98	427,97	20 534,00	CS ÚRS 2021 01
167	M	597610430	<i>obkládačky keramické</i>	m2	52,78	368,30	19 438,87	
168	K	998781201	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	%	1,00	399,73	399,73	CS ÚRS 2021 01
D 783 Dokončovací práce - nátěry							31 691,56	
169	K	783826301	Akrylátový nátěr omítek	m2	156,27	202,80	31 691,56	CS ÚRS 2021 01
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety							8 691,28	
170	K	784211101	Malby z malířských směsí oteruvzdorných za mokra dvojnásobně, bílé za mokra oteruvzdorně výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	144,71	60,06	8 691,28	CS ÚRS 2021 01



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brod nad Tichou - ČOV

Objekt:

SO 01 - Čistírna odpadních vod

Soupis:

**SO 01.02 - Propojovací potrubí a odtok z ČOV**

KSO: 827 21 11

Misto: Brod nad Tichou

Zadavatel:

Obec Brod nad Tichou

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

PROVOD – inženýrská společnost s r. o.

Zpracovatel:

Vodohospodářský podnik a.s.

CC-CZ:

Datum: 26. 3. 2021

IC:

00573787

DIČ:

IC:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IC:

DIČ:

IC:

62623508

DIČ:

CZ62623508

Poznámka:

Zhotovitel zakalkuluje ztrátu u dodávky materiálů do jednotkových cen stavebních prací. Přírubové armatury a tvarovky, resp. stroje a zařízení opatřené přírubami budou naceněny včetně šroubů, matic, těsnění, vazelin a jiných spojovacích materiálů nezbytných k montáži. Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů), jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz). Položky, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH

**993 855,02**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
993 855,02  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
208 709,55  
0,00

Cena s DPH

**v CZK**

**1 202 564,57**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Brod nad Tichou - ČOV  
Objekt: SO 01 - Čistírna odpadních vod  
Soupis: SO 01.02 - Propojovací potrubí a odtok z ČOV

Misto:	Brod nad Tichou	Datum:	26. 3. 2021
Zadavatel:	Obec Brod nad Tichou	Projektant:	PROVOD – inženýrská společnost s r. o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	993 855,02
HSV - Práce a dodávky HSV	848 490,97
1 - Zemní práce	406 824,16
4 - Vodorovné konstrukce	21 720,04
8 - Trubní vedení	401 515,71
998 - Přesun hmot	18 431,06
VYO - Výpustní objekt	86 389,65
M - Práce a dodávky M	58 974,40
23-M - Montáže potrubí	58 974,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Brod nad Tichou - ČOV  
Objekt: SO 01 - Čistírna odpadních vod  
Soupis: SO 01.02 - Propojovací potrubí a odtok z ČOV

Místo: Brod nad Tichou Datum: 26. 3. 2021  
Zadavatel: Obec Brod nad Tichou Projektant: PROVOD – inženýrská společnost s r. o.  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							993 855,02	
D HSV Práce a dodávky HSV							848 490,97	
D 1 Zemní práce							406 824,16	
1	K	132254205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	m3	157,03	339,94	53 380,78	CS ÚRS 2021 01
2	K	132354205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3	m3	224,34	453,25	101 682,11	CS ÚRS 2021 01
3	K	132454205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 500 do 1 000 m3	m3	44,87	815,85	36 607,19	CS ÚRS 2021 01
4	K	1325012010	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině 6 pro jakékoliv množství	m3	22,43	1 699,68	38 123,82	-
5	K	151101102	Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	659,52	17,48	11 528,41	CS ÚRS 2021 01
6	K	151101112	Odstranění pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	m2	659,52	1,17	771,64	CS ÚRS 2021 01
7	K	162351103R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	152,92	83,92	12 833,05	
8	K	162751157R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	67,30	199,30	13 412,89	
9	K	162751159R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	134,60	15,42	2 075,53	
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	31,51	16,83	530,31	CS ÚRS 2021 01
11	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	134,60	287,46	38 692,12	CS ÚRS 2021 01
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	304,91	92,59	28 231,62	CS ÚRS 2021 01
13	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 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	79,02	227,49	17 976,26	CS ÚRS 2021 01
14	M	58337302	štěrkopisek frakce 0/16	t	162,30	314,10	50 978,43	CS ÚRS 2021 01
D 4 Vodorovné konstrukce							21 720,04	
15	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	26,35	824,29	21 720,04	CS ÚRS 2021 01
D 8 Trubní vedení							401 515,71	
16	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 160	m	49,00	85,48	4 188,52	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	M	2861146200	trubka kanalizace plastová PVC-U SN8, DN150	m	49,00	191,92	9 404,08	
18	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	4,60	120,44	554,02	CS ÚRS 2021 01
19	M	2861146600	trubka kanalizace plastová PVC-U SN8, DN200	m	4,60	352,56	1 621,78	
20	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	83,80	137,93	11 558,53	CS ÚRS 2021 01
21	M	2861133700	trubka kanalizace plastová KGEM DN250 SN8	m	83,80	393,17	32 947,65	
22	K	892381119	Vyčištění potrubí a zkouška vodotěsnosti stoky do DN300 (vč.zkoušky vodotěsnosti šachetních objektů na stokové síti)	m	137,40	41,61	5 717,21	
P			<i>Poznámka k položce:</i> V cenách jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku.					
23	K	892381130	2x zkouška potrubí TV kamerou vč.předání závěru kamerové prohlídky investorovi (závěrečný protokol, videokazety, CD-R nebo DVD) - před předáním díla a před vypršením záruční lhůty	m	137,40	174,83	24 021,64	
24	K	894812311	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/160 průtočné	kus	5,00	6 257,52	31 287,60	CS ÚRS 2021 01
25	K	894812332	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 2 000 mm	kus	5,00	4 565,05	22 825,25	CS ÚRS 2021 01
26	K	894812339	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Připlatek k cenám 2331 - 2334 za uříznutí šachtové roury	kus	5,00	89,27	446,35	CS ÚRS 2021 01
27	K	894812376	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro zatížení od 25 t do 40 t s betonovým prstencem	kus	5,00	10 314,72	51 573,60	CS ÚRS 2021 01
28	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	7,00	953,58	6 675,06	CS ÚRS 2021 01
29	M	POKLD400	Poklop na vstupní šachty D400	kus	7,00	2 724,94	19 074,58	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:</i> , <i>Poznámka k položce:</i> , <i>Závazná specifikace viz Technická zpráva</i>					
30	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm	m	137,40	8,48	1 165,15	CS ÚRS 2021 01
31	K	ŠACHT210P	Šachty betonové prefabrikované pro potrubí do DN600, výšky do 210cm	kmpl.	6,00	21 013,52	126 081,12	
32	K	OBTOKOBJ	Obtokový objekt 160x130x180, žb. monolit. C25/30	kmpl.	1,00	31 360,05	31 360,05	
33	K	ŠACHTMO	Měrný objekt-šachty betonové prefabrikované pro potrubí do DN300, výšky do 210cm	kmpl.	1,00	21 013,52	21 013,52	
D 998			Přesun hmot				18 431,06	
34	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	77,14	238,93	18 431,06	CS ÚRS 2021 01
D VYO			Výpustní objekt				86 389,65	
35	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu ze šterkopísku netříděného	m3	5,00	1 023,08	5 115,40	CS ÚRS 2021 01
36	K	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	0,02	2 691,50	53,83	CS ÚRS 2021 01
37	K	380326232	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez vyztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30, tl. přes 150 do 300 mm	m3	0,51	4 081,22	2 081,42	CS ÚRS 2021 01
38	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	4,21	414,77	1 746,18	CS ÚRS 2021 01
39	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	4,21	118,53	499,01	CS ÚRS 2021 01
40	K	380361006	Vyztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,07	16 251,71	1 137,62	CS ÚRS 2021 01
41	K	465511513	Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do malty MC 10, s vyplněním spár maltou MC 10 a s vyspárováním maltou MCS v ploše do 20 m2, tl. 300 mm	m2	45,00	1 363,64	61 363,80	CS ÚRS 2021 01
42	K	891365321	Montáž vodovodních armatur na potrubí zpětných klapek DN 250	kus	1,00	1 356,64	1 356,64	CS ÚRS 2021 01
43	M	42284021	klapka zpětná koncová DN250	kus	1,00	3 589,74	3 589,74	CS ÚRS 2021 01
44	K	998012021	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	58,37	143,36	8 367,92	CS ÚRS 2021 01
45	K	VYO-01	Připlatek na stavební práce v korytě vodního toku	kmpl.	1,00	1 078,09	1 078,09	
D M			Práce a dodávky M				58 974,40	
D 23-M			Montáže potrubí				58 974,40	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	K	230200122	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 250	m	10,00	1 620,05	16 200,50	CS ÚRS 2021 01
47	M	OC500	Chráničky ocelové DN500 (dodávka)	m	10,00	4 277,39	42 773,90	



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brod nad Tichou - ČOV

Objekt:

SO 01 - Čistírna odpadních vod

Soupis:

**SO 01.03 - Komunikace a zpevněné plochy**

KSO: 822 55 71

Misto: Brod nad Tichou

Zadavatel:

Obec Brod nad Tichou

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

PROVOD – inženýrská společnost s r. o.

Zpracovatel:

Vodohospodářský podnik a.s.

CC-CZ:

Datum: 26. 3. 2021

IC:

00573787

DIČ:

IC:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IC:

DIČ:

IC:

62623508

DIČ:

CZ62623508

Poznámka:

Zhotovitel zakalkuluje ztrátu u dodávky materiálů do jednotkových cen stavebních prací. Přírubové armatury a tvarovky, resp. stroje a zařízení opatřené přírubami budou naceněny včetně šroubů, matic, těsnění, vazelin a jiných spojovacích materiálů nezbytných k montáži. Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů), jsou neomezeně dalkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz). Položky, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH

**537 784,38**

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

537 784,38

21,00%

112 934,72

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

**v CZK**

**650 719,10**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Brod nad Tichou - ČOV  
Objekt: SO 01 - Čistírna odpadních vod  
Soupis: SO 01.03 - Komunikace a zpevněné plochy

Misto: Brod nad Tichou  
Zadavatel: Obec Brod nad Tichou  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 26. 3. 2021  
Projektant: PROVOD – inženýrská společnost s r. o.  
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	537 784,38
HSV - Práce a dodávky HSV	537 784,38
1 - Zemní práce	51 330,94
2 - Zakládání	7 045,50
5 - Komunikace	364 438,50
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	61 571,62
998 - Přesun hmot	15 667,36
CH - Chodníky	37 730,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Brod nad Tichou - ČOV  
Objekt: SO 01 - Čistírna odpadních vod  
Soupis: SO 01.03 - Komunikace a zpevněné plochy

Místo: Brod nad Tichou Datum: 26. 3. 2021  
Zadavatel: Obec Brod nad Tichou Projektant: PROVOD – inženýrská společnost s r. o.  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								537 784,38
D HSV Práce a dodávky HSV								537 784,38
D 1 Zemní práce								51 330,94
1	K	122452515	Odkopávky a prokopávky započtené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti II přes 500 do 1 000 m3	m3	151,00	339,94	51 330,94	CS ÚRS 2021 01
D 2 Zakládání								7 045,50
2	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	350,00	20,13	7 045,50	CS ÚRS 2021 01
D 5 Komunikace								364 438,50
3	K	564861111	Podklad ze štěrku třídy ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	302,00	255,77	77 242,54	CS ÚRS 2021 01
4	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	302,00	218,44	65 968,88	CS ÚRS 2021 01
5	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	302,00	417,59	126 112,18	CS ÚRS 2021 01
6	K	573211109	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	302,00	11,66	3 521,32	CS ÚRS 2021 01
7	K	577134121	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	302,00	303,29	91 593,58	CS ÚRS 2021 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání								61 571,62
8	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	114,00	237,76	27 104,64	CS ÚRS 2021 01
9	M	59217034	obrubník betonový silniční 1000x150x300mm	m	114,00	177,30	20 212,20	CS ÚRS 2021 01
10	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15	m	40,00	211,19	8 447,60	CS ÚRS 2021 01
11	M	59217007	obrubník betonový parkový 500x80x200mm	m	80,00	55,69	4 455,20	CS ÚRS 2021 01
12	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	0,50	2 703,96	1 351,98	CS ÚRS 2021 01
D 998 Přesun hmot								15 667,36
13	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	346,93	45,16	15 667,36	CS ÚRS 2021 01
D CH Chodníky								37 730,46
14	K	181102302	Úprava pláně na stavbách dálnic v zářezích mimo skalních se zhutněním	m2	48,00	20,13	966,24	CS ÚRS 2021 01
15	K	564831111	Podklad ze štěrku třídy ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	48,00	127,89	6 138,72	CS ÚRS 2021 01
16	K	564211111	Podklad nebo podsyp ze štěrku třídy ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm	m2	48,00	106,48	5 111,04	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	596811221	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	48,00	195,28	9 373,44	CS ÚRS 2021 01
18	M	592462	<i>dlažba betonová 50/50/5cm (dodávka)</i>	<i>m2</i>	<i>48,00</i>	<i>312,28</i>	<i>14 989,44</i>	
19	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	25,50	45,16	1 151,58	CS ÚRS 2021 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brod nad Tichou - ČOV

Objekt:

SO 01 - Čistírna odpadních vod

Soupis:

**SO 01.04 - Oplocení a terénní úpravy**

KSO: 815 22 71

Misto: Brod nad Tichou

Zadavatel:

Obec Brod nad Tichou

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

PROVOD – inženýrská společnost s r. o.

Zpracovatel:

Vodohospodářský podnik a.s.

Poznámka:

Zhotovitel zakalkuluje ztrátě u dodávky materiálů do jednotkových cen stavebních prací. Přírubové armatury a tvarovky, resp. stroje a zařízení opatřené přírubami budou naceněny včetně šroubů, matic, těsnění, vazelin a jiných spojovacích materiálů nezbytných k montáži. Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů), jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz). Položky, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

CC-CZ:

Datum: 26. 3. 2021

IČ:

00573787

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

62623508

DIČ:

CZ62623508

**Cena bez DPH**

**709 313,10**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
709 313,10  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
148 955,75  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**858 268,85**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Brod nad Tichou - ČOV  
Objekt: SO 01 - Čistírna odpadních vod  
Soupis: SO 01.04 - Oplocení a terénní úpravy

Místo: Brod nad Tichou  
Zadavatel: Obec Brod nad Tichou  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 26. 3. 2021  
Projektant: PROVOD – inženýrská společnost s r. o.  
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	709 313,10
HSV - Práce a dodávky HSV	709 313,10
1 - Zemní práce	459 775,07
2 - Zakládání	66 590,46
3 - Svislé a kompletní konstrukce	175 688,84
998 - Přesun hmot	7 258,73



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Brod nad Tichou - ČOV  
Objekt: SO 01 - Čistírna odpadních vod  
Soupis: SO 01.04 - Oplocení a terénní úpravy

Místo: Brod nad Tichou  
Zadavatel: Obec Brod nad Tichou  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 26. 3. 2021  
Projektant: PROVOD –  
inženýrská společnost  
s r. o.  
Zpracovatel: Vodohospodářský  
podnik a.s.

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

Náklady soupisu celkem 709 313,10

D HSV Práce a dodávky HSV 709 313,10

D 1 Zemní práce 459 775,07

1	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	873,00	34,97	30 528,81	CS ÚRS 2021 01
2	K	133251101	Hloubení nezapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	14,36	593,24	8 518,93	CS ÚRS 2021 01
3	K	133351101	Hloubení nezapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3	m3	21,54	815,85	17 573,41	CS ÚRS 2021 01
4	K	167151112R	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 3 a 4	m3	302,00	39,95	12 064,90	
5	K	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	824,45	87,41	72 065,17	CS ÚRS 2021 01
6	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná vč.dopravy	t	1 044,90	250,58	261 831,04	CS ÚRS 2021 01
7	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	22,52	92,59	2 085,13	CS ÚRS 2021 01
8	K	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	488,50	66,43	32 451,06	CS ÚRS 2021 01
9	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	261,00	20,13	5 253,93	
10	K	183403111	Obdělání půdy nakopáním na hloubku do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	488,00	13,99	6 827,12	CS ÚRS 2021 01
11	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	488,00	15,90	7 759,20	CS ÚRS 2021 01
12	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	12,20	146,85	1 791,57	CS ÚRS 2021 01
13	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	488,00	2,10	1 024,80	CS ÚRS 2021 01

D 2 Zakládání 66 590,46

14	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu ze štěrkopísku netříděného	m3	7,27	1 023,08	7 437,79	CS ÚRS 2021 01
15	K	275313511	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	13,38	2 564,10	34 307,66	CS ÚRS 2021 01
16	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	99,15	233,10	23 111,87	CS ÚRS 2021 01
17	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	99,15	17,48	1 733,14	CS ÚRS 2021 01

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 175 688,84

18	K	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zabetonováním	kus	65,00	256,41	16 666,65	CS ÚRS 2021 01
19	M	55342264	sloupek plotový koncový Pz a komaxitový 2750/48x1,5mm	kus	42,00	315,85	13 265,70	CS ÚRS 2021 01
20	M	55342274	vzpěra plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchem 2500mm	kus	20,00	248,25	4 965,00	CS ÚRS 2021 01
21	M	55342329R	ocelový sloupek žárově pozinkovaný 2800/150/150/3mm, pro vrata	kus	3,00	489,51	1 468,53	
22	K	348101210	Montáž vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě do 2 m2	kus	1,00	1 748,25	1 748,25	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	M	553423201	branka vchodová 1000x2000mm na horní profilu s ozubenou lištou vč.kování, ruční ovládání (dodávka+montáž+povrchová úprava žárový pozink a ochranný nátěr na bázi Epoxi nebo PUR) specifikace TZ D1.1-01.02-1	kus	1,00	4 312,35	4 312,35	
24	K	348101240	Montáž vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě přes 6 do 8 m2	kus	1,00	3 496,50	3 496,50	CS ÚRS 2021 01
25	M	553446381	vjezdová vrata dvoukřídlová otočná s rámem 4000/2000mm na horní profilu s ozubenou lištou se zemním dorazem vč.kování, ruční ovládání (dodávka+montáž+povrchová úprava žárový pozink a ochranný nátěr na bázi Epoxi nebo PUR) specifikace TZ D1.1-01.02-1	kus	1,00	9 965,03	9 965,03	
26	K	348121222	Montáž podhrabových desek na ocelové sloupky, délky desek přes 2 do 3 m	m	114,40	332,17	38 000,25	
27	M	592331151	deska plotová podhrabová 2900/300/50 mm	m	114,40	491,84	56 266,50	
28	K	348401130	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu	m	114,40	69,93	7 999,99	CS ÚRS 2021 01
29	M	31327515	pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 55/2,5mm v 2000mm	m	114,40	116,55	13 333,32	CS ÚRS 2021 01
30	K	348401350	Osazení napínacího drátu na oplocení do 15° sklonu svahu	m	343,20	3,50	1 201,20	CS ÚRS 2021 01
31	K	348401360	Přiháčkování strojového pletiva k napínacímu drátu na oplocení ve sklonu svahu do 15°	m	343,20	5,24	1 798,37	CS ÚRS 2021 01
32	M	158411801	drát předpinací normální PVC	m	343,20	3,50	1 201,20	
							7 258,73	
D	998		Přesun hmot					
33	K	998232110	Přesun hmot pro oplocení se svislou nosnou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic, bloků, popř. kovovou nebo dřevěnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro oplocení výšky do 3 m	t	62,28	116,55	7 258,73	CS ÚRS 2021 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brod nad Tichou - ČOV

Objekt:

SO 01 - Čistírna odpadních vod

Soupis:

**SO 01.05 - Ozelenění ČOV**

KSO: 823 27 11

Misto: Brod nad Tichou

Zadavatel:

Obec Brod nad Tichou

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

PROVOD – inženýrská společnost s r. o.

Zpracovatel:

Vodohospodářský podnik a.s.

CC-CZ:

Datum: 26. 3. 2021

IČ:

00573787

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

62623508

DIČ:

CZ62623508

Poznámka:

Zhotovitel zakaikuluje ztratne u dodavky materialu do jednotkovych cen stavebnich prací. Soupis prací je sestaven za vyuziti polozek Cenove soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv.úvodní části katalogů), jsou neomezeně dalkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz). Položky, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustav ÚRS.

**Cena bez DPH**

**79 033,96**

DPH základní  
snížená

Základ daně

79 033,96

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

16 597,13

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**95 631,09**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Brod nad Tichou - ČOV  
Objekt: SO 01 - Čistírna odpadních vod  
Soupis: SO 01.05 - Ozelenění ČOV

Místo: Brod nad Tichou  
Zadavatel: Obec Brod nad Tichou  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 26. 3. 2021  
Projektant: PROVOD – inženýrská společnost s r. o.  
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	79 033,96
HSV - Práce a dodávky HSV	79 033,96
1 - Zemní práce	70 390,86
998 - Přesun hmot	8 643,10

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brod nad Tichou - ČOV

Objekt:

SO 01 - Čistírna odpadních vod

Soupis:

SO 01.05 - Ozelenění ČOV

Místo:

Brod nad Tichou

Zadavatel:

Obec Brod nad Tichou

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

26. 3. 2021

Projektant:

PROVOD –  
inženýrská společnost  
s r. o.

Zpracovatel:

Vodohospodářský  
podnik a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

79 033,96

D HSV

Práce a dodávky HSV

79 033,96

D 1

Zemní práce

70 390,86

1	K	183102135	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy na svahu přes 1:5 do 1:2, objemu přes 0,125 do 0,40 m <sup>3</sup>	kus	10,00	349,65	3 496,50	CS ÚRS 2021 01
2	K	183102141	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy na svahu přes 1:5 do 1:2, objemu přes 0,40 do 1,00 m <sup>3</sup>	kus	10,00	699,30	6 993,00	CS ÚRS 2021 01
3	K	184102115	Výsadba dřeviny s balím do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 500 do 600 mm	kus	10,00	244,76	2 447,60	CS ÚRS 2021 01
4	M	026504130R	<i>Olše lepkavá /Alnus glutinosa/ 200 - 250 cm, PK</i>	kus	5,00	173,66	868,30	
5	M	026504130I	<i>Jasan ztepilý /Fraxinus excelsior/ 200-250 cm</i>	kus	5,00	2 808,86	14 044,30	
6	K	184102211	Výsadba keře bez balu do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5 výšky do 1 m v terénu	kus	10,00	34,97	349,70	CS ÚRS 2021 01
7	M	026520230R	<i>Zlatice prostřední (Forsythia intermedia Minigold) kont.10 l 60-80 cm</i>	kus	5,00	233,10	1 165,50	
8	M	026520230I	<i>Vrba košíkářská kont. 2 l 150-200 cm</i>	kus	5,00	53,38	266,90	
9	K	184215132	Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	10,00	210,61	2 106,10	CS ÚRS 2021 01
10	M	0521710800	<i>tyče dřevěné (dl. do 2m)</i>	ks	150,00	89,51	13 426,50	
11	K	184501121	Zhotovení obalu kmene a spodních částí větví stromu z juty v jedné vrstvě v rovině nebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	10,00	86,35	863,50	CS ÚRS 2021 01
12	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	20,00	32,48	649,60	CS ÚRS 2021 01
13	M	103911000	<i>kůra mulčovací VL</i>	m <sup>3</sup>	2,00	1 017,48	2 034,96	CS ÚRS 2021 01
14	K	185	Následná péče o výsadby jednotlivé stromy a keře	ks	20,00	1 083,92	21 678,40	

P

Poznámka k položce:  
na 2 roky

D 998

Přesun hmot

8 643,10

15	K	998231411	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - ručně bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m	t	98,88	87,41	8 643,10	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	---	-------	-------	----------	----------------



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brod nad Tichou - ČOV

Objekt:

SO 01 - Čistírna odpadních vod

Soupis:

**SO 01.06 - Přípojka vodovodu**

KSO:

827 11 11

Misto:

Brod nad Tichou

Zadavatel:

Obec Brod nad Tichou

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

PROVOD – inženýrská společnost s r. o.

Zpracovatel:

Vodohospodářský podnik a.s.

CC-CZ:

Datum:

26. 3. 2021

IČ:

00573787

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

62623508

DIČ:

CZ62623508

Poznámka:

Zhotovitel zakalkuluje ztrátě u dodávky materiálů do jednotkových cen stavebních prací. Přírubové armatury a tvarovky, resp. stroje a zařízení opatřené přírubami budou naceněny včetně šroubů, matic, těsnění, vazelin a jiných spojovacích materiálů nezbytných k montáži. Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů), jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz). Položky, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

**Cena bez DPH**

**162 799,96**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	162 799,96	21,00%	34 187,99
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**196 987,95**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Brod nad Tichou - ČOV  
Objekt: SO 01 - Čistírna odpadních vod  
Soupis: SO 01.06 - Přípojka vodovodu  
Misto: Brod nad Tichou  
Zadavatel: Obec Brod nad Tichou  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 26. 3. 2021  
Projektant: PROVOD – inženýrská společnost s r. o.  
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	162 799,96
HSV - Práce a dodávky HSV	150 510,11
1 - Zemní práce	68 690,20
4 - Vodorovné konstrukce	18 986,61
8 - Trubní vedení	44 783,73
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	6 941,71
998 - Přesun hmot	11 107,86
PSV - Práce a dodávky PSV	12 289,85
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	12 289,85



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Brod nad Tichou - ČOV

Objekt: SO 01 - Čistírna odpadních vod

Soupis: SO 01.06 - Přípojka vodovodu

Místo: Brod nad Tichou

Zadavatel: Obec Brod nad Tichou

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 26. 3. 2021

Projektant: PROVOD – inženýrská společnost s r. o.

Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

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

Náklady soupisu celkem 162 799,96

D HSV Práce a dodávky HSV 150 510,11

D 1 Zemní práce 68 690,20

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	48,00	58,28	2 797,44	CS ÚRS 2021 01
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	2,00	32,80	65,60	CS ÚRS 2021 01
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	33,00	18,65	615,45	CS ÚRS 2021 01
4	K	132254207	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3	m3	41,75	276,40	11 539,70	CS ÚRS 2021 01
5	K	132254207	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3	m3	32,12	276,40	8 877,97	CS ÚRS 2021 01
6	K	132454207R	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 5 000 m3, vč.dolamování	m3	6,42	1 019,81	6 547,18	CS ÚRS 2021 01
7	K	132554207R	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 5 000 m3, vč.dolamování	m3	3,21	1 359,75	4 364,80	
8	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	115,05	3,50	402,68	CS ÚRS 2021 01
9	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	115,05	1,17	134,61	CS ÚRS 2021 01
10	K	162351103R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	39,08	83,92	3 279,59	
11	K	162751117R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	9,15	167,83	1 535,64	
12	K	162751119R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	18,30	15,42	282,19	
13	K	162751157R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 5 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	9,63	199,30	1 919,26	
14	K	162751159R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 5 a 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	19,27	15,42	297,14	
15	K	167151112R	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 3 a 4	m3	28,69	39,95	1 146,17	
16	K	167151113R	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 5 a 6	m3	9,63	62,51	601,97	
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	18,79	16,83	316,24	CS ÚRS 2021 01
18	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	37,57	287,46	10 799,87	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	25,91	92,59	2 399,01	CS ÚRS 2021 01
20	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m, max. zrna 160 mm	m3	9,44	227,49	2 147,51	CS ÚRS 2021 01
21	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	19,39	314,10	6 090,40	CS ÚRS 2021 01
22	K	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	33,00	66,43	2 192,19	CS ÚRS 2021 01
23	K	18141	Založení trávníku vč.dodávky travního semene 25g/m2, vč.ošetření a zalití vodou (vč.dodávky vody)	m2	33,00	10,23	337,59	
							18 986,61	
D	4	Vodorovné konstrukce						
24	K	4-01	Výztužná separační tkaná geotextilie (dodávka+montáž)	m2	29,50	105,71	3 118,45	
25	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	2,95	824,29	2 431,66	CS ÚRS 2021 01
26	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	0,27	824,26	222,55	CS ÚRS 2021 01
27	K	451573111.02	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterku frakce 16-32mm (dodávka+montáž)	m3	8,85	1 335,83	11 822,10	
28	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,21	2 610,71	548,25	CS ÚRS 2021 01
29	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,12	2 610,75	313,29	CS ÚRS 2021 01
30	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	0,58	303,03	175,76	CS ÚRS 2021 01
31	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	1,17	303,03	354,55	CS ÚRS 2021 01
							44 783,73	
D	8	Trubní vedení						
32	K	871161211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	29,50	55,52	1 637,84	CS ÚRS 2021 01
33	M	28613850	potrubí dvouvrstvé PE100RC s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 32x3,0, L=12m (přesná specifikace viz. podrobná specifikace typu potrubí uvedená v článku 3. Zadávací dokumentace)	m	29,50	25,78	760,51	CS ÚRS 2021 01
34	K	891269111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100	kus	1,00	874,13	874,13	CS ÚRS 2021 01
35	M	42273549	pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 110-1"	kus	1,00	1 914,92	1 914,92	CS ÚRS 2021 01
36	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	29,50	18,64	549,88	CS ÚRS 2021 01
37	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	29,50	15,97	471,12	CS ÚRS 2021 01
38	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení koncu potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,00	4 812,23	9 624,46	CS ÚRS 2021 01
39	K	893811213	Osazení vodoměrné šachty hranaté z PP obetonované pro statické zatížení plochy do 1,1 m2 hl do 1,6 m	kus	1,00	5 343,60	5 343,60	CS ÚRS 2021 01
40	M	56230514	šachta vodoměrná hranatá z PP desek včetně výztuhy 0,9/1,2/1,6 m	kus	1,00	18 083,91	18 083,91	CS ÚRS 2021 01
41	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00	454,21	454,21	CS ÚRS 2021 01
42	M	42291352	poklop litinový-šoupátkový	kus	1,00	758,74	758,74	CS ÚRS 2021 01
43	M	42291053	souprava zemní pro navrtávací pas se šoupátkem Rd 1,5m	kus	1,00	1 813,52	1 813,52	CS ÚRS 2021 01
44	M	3481000000	deska podkladová pro poklop uliční univerzální	kus	1,00	221,45	221,45	
45	K	8997131110	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém vč.dodávky sloupku v.175cm a nátěru, vč.beton.patky (vč.kotvení do betonu) (dodávka+montáž)	kus	3,00	261,01	783,03	
46	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	29,50	42,11	1 242,25	CS ÚRS 2021 01
47	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm	m	29,50	8,48	250,16	CS ÚRS 2021 01
							6 941,71	
D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání						
48	K	953171023	Osazování poklopů litinových nebo ocelových hmotnosti do 150 kg - nádrže	kus	1,00	403,25	403,25	CS ÚRS 2021 01
49	M	552434401	poklop na vstupní šachtu litinový 600 x 600mm vodotěsný	kus	1,00	6 538,46	6 538,46	
							11 107,86	
D	998	Přesun hmot						
50	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	46,49	238,93	11 107,86	CS ÚRS 2021 01
							12 289,85	
D	PSV	Práce a dodávky PSV						
D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod						
51	K	722262164	Vodoměry pro vodu do 40 st.C přirubové šroubové horizontální DN 25 x 260 mm Qn 5	kus	1,00	5 677,30	5 677,30	CS ÚRS 2021 01
52	K	722270103	Vodoměrové sestavy závitové G 5/4	soubor	1,00	5 000,69	5 000,69	CS ÚRS 2021 01
53	K	998722201	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,00	1 611,86	1 611,86	CS ÚRS 2021 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Brod nad Tichou - ČOV  
Objekt:  
SO 01 - Čistírna odpadních vod  
Soupis:  
**SO 01.07 - Přípojka elektro**

KSO:  
Místo: Brod nad Tichou  
  
Zadavatel:  
Obec Brod nad Tichou  
  
Uchazeč:  
Vyplň údaj  
  
Projektant:  
PROVOD – inženýrská společnost s r. o.  
  
Zpracovatel:  
Vodohospodářský podnik a.s.  
  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 26. 3. 2021  
  
IČ: 00573787  
DIČ:  
  
IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj  
  
IČ:  
DIČ:  
  
IČ: 62623508  
DIČ: CZ62623508

Cena bez DPH		83 272,43	
		Základ daně	Sazba daně
DPH základní		83 272,43	21,00%
	snížená	0,00	15,00%
Cena s DPH		v CZK 100 759,64	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Brod nad Tichou - ČOV  
Objekt: SO 01 - Čistírna odpadních vod  
Soupis: SO 01.07 - Přípojka elektro

Místo: Brod nad Tichou  
Zadavatel: Obec Brod nad Tichou  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 26. 3. 2021  
Projektant: PROVOD – inženýrská společnost s r. o.  
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	83 272,43
D1 - Dodávky zařízení	17 479,02
D2 - Materiál elektromontážní	20 627,51
D3 - Materiál zemní+stavební	10 008,64
D4 - Elektromontáže	8 213,26
D5 - Zemní práce	22 670,10
D6 - Ochranné a pracovní pomůcky	4 273,90
D7 - Ostatní	4 249,42

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Brod nad Tichou - ČOV  
Objekt: SO 01 - Čistírna odpadních vod  
Soupis: SO 01.07 - Přípojka elektro

Místo: Brod nad Tichou  
Zadavatel: Obec Brod nad Tichou  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 26. 3. 2021  
Projektant: PROVOD – inženýrská společnost s r. o.  
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

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

Náklady soupisu celkem 83 272,43

D	D1	Dodávky zařízení					17 479,02	
1	K	000720428	skříň+pilíř PER1 měřicí +Vtřmeny, jistič 63A	ks	1,00	8 955,71	8 955,71	
2	K	000720691	základ pilíře betonový(plastový) komplet	ks	1,00	7 082,75	7 082,75	
3	K	00720001	Doprava a přesun dodávek	ks	1,00	1 440,56	1 440,56	

D	D2	Materiál elektromontážní					20 627,51	
4	K	000152216	kabel 1kV AYKY 3x95+70	m	80,00	200,47	16 037,60	
5	K	000295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	50,00	50,12	2 506,00	
6	K	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	5,00	45,45	227,25	
7	K	000295071	svorka pásku zemnicí SR2b 4šrouby FeZn	ks	2,00	71,10	142,20	
8	K	000295073	svorka pásku drátu zemnicí SR3a 2šrouby FeZn	ks	1,00	53,61	53,61	
9	K	000433165	pojistková patrona PNA000(do 125A)gG	ks	6,00	78,09	468,54	
10	K	000322238	trubka PVC tuhá vysoké namáhání 8063HF	m	3,00	101,40	304,20	
11	K	00010001	prořez	kpl	1,00	360,14	360,14	
12	K	00010002	materiál podružný	kpl	1,00	527,97	527,97	

D	D3	Materiál zemní+stavební					10 008,64	
13	K	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	4,90	571,10	2 798,39	
14	K	000046361	krycí deska plastová 50/15/1,2cm	ks	140,00	38,08	5 331,20	
15	K	000046365	chránička PEHD 110	m	2,50	131,70	329,25	
16	K	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	70,00	22,14	1 549,80	

D	D4	Elektromontáže					8 213,26	
17	K	210901067	kabel Al(-1kV AYKY) volně ul.do 3x150/4x120/5x70	m	80,00	48,95	3 916,00	
18	K	210220021	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn do 120mm2	m	50,00	44,29	2 214,50	
19	K	210220022	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	5,00	38,46	192,30	
20	K	210120103	patrona nožové pojistky do 630A	ks	6,00	5,83	34,98	
21	K	210191548	pilíř plast 3-dílný pro kabelovou skříň	ks	1,00	1 020,98	1 020,98	
22	K	210010024	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 50	m	3,00	78,09	234,27	
23	K	210000001	PPV pro elektromontáže	ks	1,00	600,23	600,23	

D	D5	Zemní práce					22 670,10	
24	K	460200174	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 90cm tz.4/ko1.0	m	70,00	69,93	4 895,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	460420481	kabel.lože písek 2x10cm plast desky 50/15 na 15cm	m	70,00	88,25	6 177,50	
26	K	460420482	chránička PEHD 110	m	2,50	350,35	875,88	
27	K	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	70,00	6,99	489,30	
28	K	460560174	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 90cm tz.4	m	70,00	79,60	5 572,00	
29	K	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	4,90	629,37	3 083,91	
30	K	460620014	provizorní úprava terénu třída zeminy 4	m2	24,50	52,45	1 285,03	
31	K	460000001	PPV pro zemní práce	ks	1,00	291,38	291,38	
							4 273,90	
D	D6	Ochranné a pracovní pomůcky						
32	K	000001031	držák pojistek D1PH	ks	1,00	24,48	24,48	
							4 249,42	
D	D7	Ostatní						
33	K	700000001	Revize	ks	1,00	4 249,42	4 249,42	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Brod nad Tichou - ČOV  
Objekt:  
PS 01 - Technologická část ČOV  
Soupis:  
**PS 01.1 - Strojní část**

KSO:  
Místo: Brod nad Tichou  
  
Zadavatel:  
Obec Brod nad Tichou  
  
Uchazeč:  
Vyplň údaj  
  
Projektant:  
PROVOD – inženýrská společnost s r. o.  
  
Zpracovatel:  
Vodohospodářský podnik a.s.  
  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 26. 3. 2021  
  
IČ: 00573787  
DIČ:  
  
IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj  
  
IČ:  
DIČ:  
  
IČ: 62623508  
DIČ: CZ62623508

Cena bez DPH		3 418 783,92	
		Základ daně	Sazba daně
DPH základní		3 418 783,92	21,00%
DPH snížená		0,00	15,00%
Cena s DPH		v CZK 4 136 728,54	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Brod nad Tichou - ČOV  
Objekt: PS 01 - Technologická část ČOV  
Soupis: PS 01.1 - Strojní část

Místo: Brod nad Tichou  
Zadavatel: Obec Brod nad Tichou  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 26. 3. 2021  
Projektant: PROVOD – inženýrská společnost s r. o.  
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	3 418 783,92
D1 - PS 01 MECHANICKÉ PŘEDČIŠTĚNÍ	782 946,27
D2 - PS 02 BIOLOGICKÁ LINKA	1 061 586,09
D3 - PS 03 - DMYCHÁRNA	163 158,50
D4 - PS 04 - KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ - KALOJEM	264 194,61
D5 - PROPOJOVACÍ POTRUBÍ STROJNÍ ČÁSTI A ARMATURY	980 348,35
D6 - OSTATNÍ NÁKLADOVÉ POLOŽKY	166 550,10



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Brod nad Tichou - ČOV  
Objekt: PS 01 - Technologická část ČOV  
Soupis: PS 01.1 - Strojní část

Místo: Brod nad Tichou  
Zadavatel: Obec Brod nad Tichou  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 26. 3. 2021  
Projektant: PROVOD – inženýrská společnost s r. o.  
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

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

Náklady soupisu celkem 3 418 783,92

D	D1	PS 01 MECHANICKÉ PŘEDČIŠTĚNÍ	782 946,27					
1	K	1	Samostatná pasová česle (SCC) s rotačním kartáčem vč. rozvaděče s automatikou česlí a přenosem signálu chodu a poruchy Šířka kanálu = 400 mm, hloubka k. v místě instalace = 1375 mm, výška výsypky nad horní podlahou = 1200 mm včetně, průlin = 3 mm, sklon 60-75°, bez zateplení a bez potřeby ostřikové tlakové vody, s havarijním spínačem pro ochranu elektropřevodovky před poškozením. Průtok Q = 4 l/s., příkon do 2,0 kW, napětí 400 V, 50 Hz, hmotnost cca 1100 kg. Mat. provedení: nerez ocel 1.4301 + nátěr, filtrační pás v kombinaci nerez oceli a vysoce odolnými plasty. Spouštění česlí principu časovém a hladinovém od sondy v nátokovém žlabu (naděžená funkce). Česle pracují bez potřeby proplachu filtračního pásu vodou. Čistění česlic rotačním kartáčem se samostatným pohonem. Koncepce zařízení musí umožňovat servisní práce v pracovní poloze bez nutnosti vyjmutí z kanálu. Shrabku vyvádějí zúženou výsypkou do přistavené nádoby KO1.	kpl	1,00	441 433,50	441 433,50	
2	K	2	Nádoba na shrabky (KO1) objem 120 l - plastová popelnice s kolečky.	ks	2,00	2 597,90	5 195,80	
3	K	3	Ruční česle jemné (RČ) vč. vyjimatelného děrovaného odkapového žlabu a hrabla Šířka kanálu = 400 mm, hloubka 1375 mm, průlin 10mm, sklon 45-60°. Mat. provedení nerez.	kpl	1,00	58 741,25	58 741,25	
4	K	4	Ruční česle jemné (RČO) vč. vyjimatelného děrovaného odkapového žlabu a hrabla Šířka kanálu = 600 mm, hloubka 1400 mm, průlin 30mm, sklon min. 65°. Mat. provedení nerez.	kpl	1,00	42 657,34	42 657,34	
5	K	5	Vertikální lapák písku (VLP) Kruhový o průměru 600 mm - vodotěsná nádrž s kónickým dnem, se zklidňovacím vtokovým válcem, prostorem sedimentace a prostorem akumulace, s technologickým vstrojením - mamutka (P4) na těžení písku schopné dopravit směs do KO2, výtlačné potrubí až k podlaze zakončené přírubou DN80, rozplavovací zařízení (provzdušňovač na rozplavení písku) a potrubí rozvodu vzduchu; Příslušenství - pochozí plastové rošty příp. ocelová lávka na nosnících. Průtok max. Q = 12 l/s, hmotnost cca 70 kg. Mat: mamutka, nosníky, konzole nerezová ocel min. 1.4301, potrubí výtlačku a vzduchu PE nebo nerez min. 1.4301, rošty min kompozit. Plášť z mat. nepodléhající korozi min. PP/PE 10mm (v méně exponovaných místech může být 5mm) případně nerez min. 1.4301.	kpl	1,00	214 568,73	214 568,73	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	6	Separátor pisku - Kontejner na písek (KO2) - kapacita cca 400 l, s odnímatelným víkem. Rozměry přizpůsobit dispozici - snížená výška kontejneru - s ohledem na výtl. výšku mamutky (P3). Hmotnost cca 45 kg. Mat: PE 5/10 mm.	kpl	1,00	20 349,65	20 349,65	
<b>D D2 PS 02 BIOLOGICKÁ LINKA</b>							<b>1 061 586,09</b>	
7	K	7	Norná stěna (N1) k zachycení tuků přitékajících s odpadní vodou do denitrifikace, a zároveň k nasměrování OV ke dnu nádrže (omezení zkratového proudění): Tvar "U", vertikálně ukotvená na stěnu nádrže. Pro instalaci na čelní stěnu denitrifikační nádrže na přítokové potrubí hrubě předčistěné odpadní vody. Rozměry: d. 600 mm / š. 400 mm / v. 1500 mm. Hmotnost cca 40 kg. Vč. konzol, výztuh, kotevniho a instalačního materiálu a ost. příslušenství. Mat. provedení nerez ocel 17 240 (DIN 1 4301) plech 2 mm. Ponorné míchadlo do denitrifikace (M1) vč. usměrňovacího zařízení: Čerpané médium - aktivovaný kal. Typ ponorné kompaktní vrtulové, s přímým pohonem, s horizontální osou, dvou/tří-lopatkové, s natáčením směru míchadla a s aretací jeho výškové a směrové polohy, bez usměrňovacího kruhu či pod. Objem nádrže: 25,9 m3. Dosahovatelná průměrná rychlost proudění 0,3 m/s. Jm. výkon max. 1,3 kW, počet pólových dvojic 2, napětí/ j. proud 400 V/50Hz / max. 3,4 A, rozběh přímý, průměr vrtule cca 200-225 mm, počet lopatek 2-3; 2 mechanické ucpávky v tandemovém uspořádání min. SiC/SiC s olejovou nádobou; vlhkostní čidlo těsnosti, vyhodnocovací relé průsaku ucpávkou, teplotní snímač - bimetal / termistorové relé, vč. kabelu cca 10m. Mat. provedení: těleso motoru - min. šedá litina, hřídel - min. CrNi ocel , vrtule min. CrNi ocel. Hmotnost míchadla max. 40 kg. Spouštěcí zařízení - vodící tyč min. 50x50x3-4mm, do hloubky 5,3 m, horní a dolní držák s možností natáčení a aretace polohy. Řetěz 7 m. <del>SOUCHA KEZERVA</del> Ponorné míchadlo do denitrifikace (M1-U) Čerpané médium - aktivovaný kal. Typ ponorné kompaktní vrtulové, s přímým pohonem, s horizontální osou, dvou/tří-lopatkové, s natáčením směru míchadla a s aretací jeho výškové a směrové polohy, bez usměrňovacího kruhu či pod. Objem nádrže: 25,9 m3. Dosahovatelná průměrná rychlost proudění 0,3 m/s. Jm. výkon max. 1,3 kW, počet pólových dvojic 2, napětí/ j. proud 400 V/50Hz / max. 3,4 A, rozběh přímý, průměr vrtule cca 200-225 mm, počet lopatek 2-3; 2 mechanické ucpávky v tandemovém uspořádání min. SiC/SiC s olejovou nádobou; vlhkostní čidlo těsnosti, vyhodnocovací relé průsaku ucpávkou, teplotní snímač - bimetal / termistorové relé, vč. kabelu cca 10m. Mat. provedení: těleso motoru - min. šedá litina, hřídel - min. CrNi ocel , vrtule min. CrNi ocel. Hmotnost míchadla max. 40 kg.	kpl	1,00	25 524,47	25 524,47	
8	K	8	<del>SOUCHA KEZERVA</del> Ponorné míchadlo do denitrifikace (M1-U) Čerpané médium - aktivovaný kal. Typ ponorné kompaktní vrtulové, s přímým pohonem, s horizontální osou, dvou/tří-lopatkové, s natáčením směru míchadla a s aretací jeho výškové a směrové polohy, bez usměrňovacího kruhu či pod. Objem nádrže: 25,9 m3. Dosahovatelná průměrná rychlost proudění 0,3 m/s. Jm. výkon max. 1,3 kW, počet pólových dvojic 2, napětí/ j. proud 400 V/50Hz / max. 3,4 A, rozběh přímý, průměr vrtule cca 200-225 mm, počet lopatek 2-3; 2 mechanické ucpávky v tandemovém uspořádání min. SiC/SiC s olejovou nádobou; vlhkostní čidlo těsnosti, vyhodnocovací relé průsaku ucpávkou, teplotní snímač - bimetal / termistorové relé, vč. kabelu cca 10m. Mat. provedení: těleso motoru - min. šedá litina, hřídel - min. CrNi ocel , vrtule min. CrNi ocel. Hmotnost míchadla max. 40 kg.	kpl	1,00	131 779,70	131 779,70	
9	K	9	<del>SOUCHA KEZERVA</del> Ponorné míchadlo do denitrifikace (M1-U) Čerpané médium - aktivovaný kal. Typ ponorné kompaktní vrtulové, s přímým pohonem, s horizontální osou, dvou/tří-lopatkové, s natáčením směru míchadla a s aretací jeho výškové a směrové polohy, bez usměrňovacího kruhu či pod. Objem nádrže: 25,9 m3. Dosahovatelná průměrná rychlost proudění 0,3 m/s. Jm. výkon max. 1,3 kW, počet pólových dvojic 2, napětí/ j. proud 400 V/50Hz / max. 3,4 A, rozběh přímý, průměr vrtule cca 200-225 mm, počet lopatek 2-3; 2 mechanické ucpávky v tandemovém uspořádání min. SiC/SiC s olejovou nádobou; vlhkostní čidlo těsnosti, vyhodnocovací relé průsaku ucpávkou, teplotní snímač - bimetal / termistorové relé, vč. kabelu cca 10m. Mat. provedení: těleso motoru - min. šedá litina, hřídel - min. CrNi ocel , vrtule min. CrNi ocel. Hmotnost míchadla max. 40 kg.	ks	1,00	71 980,18	71 980,18	
10	K	10	Provzdušňovací systém pro nitrifikaci (PSN) Typ jemnobublinový systém ve verzi umožňující servis za provozu – nosné trubky pro instalaci provzdušňovačů k provozní distribuci 53 m3/hod. vzduchu do sekce nitrifikace, účinná hladina 4,5 m. Systém se samostatným uzavíratelným přívodem s možností vyjímání a zpětného přesného umístování na dno nádrže za plného provozu ČOV bez odstavení a vyčerpání aktivace ručně bez použití zvedací techniky. Obsluha z jedné strany od rozvodného potrubí vzduchu. Nosné trubky vybaveny odvodňováním s uzavíracím kohoutem. Vč. rozvodného potrubí, hadic, uzavíracích kohoutů, odvodnění, a kompletního souboru prvků pro ukotvení zařízení - hranice dodávky od napájecího nátrubku/nátrubků na přívodním potrubí vzduchu	kpl	1,00	78 687,63	78 687,63	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	11	<p>Ponorné kalové čerpadlo (P1) pro recirkulaci vratného a přebytečného kalu v úpravě pro regulaci FM (frekvenčním měničem)</p> <p>Čerpané médium vratný kal.</p> <p>Typ kalové kalové čerpadlo s oběžným kolem s elektromotorem 400V/50Hz, se zabudovanou tepelnou ochranou statoru (bimetal), vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky statoru vč. vyhodnocovacího relé.</p> <p>Čerpané množství 3,0 l/s (v regulovatelném rozsahu 2,0-4,0 l/s), při dopravní výšce 1,0 m,</p> <p>jm. výkon el. motoru do 0,8 kW,</p> <p>rozběh přímý,</p> <p>počet pólových dvojic 2,</p> <p>jm. proud max. 4,1 A / max. 25 A,</p> <p>průchodnost oběžným kolem min. 50 mm - bezbariérová,</p> <p>výtlačné hrdlo DN65,</p> <p>přívodní kabel cca 10 m,</p> <p>hmotnost čerpadla cca 40 - 52 kg (+patka).</p> <p>Mat. provedení:</p> <p>skříň - min. šedá litina, oběžné kolo - min. tvárná/šedá litina, hřídel - min. CrNi, O-kroužek - nitrilová pryž, těsnění hřídele - dvojité mech. ucpávka na str. čerpaného média min. SiC/SiC.</p> <p>Patkové koleno DN65 mat. šedá litina.</p> <p>Spouštěcí zařízení -vodící tyče do hl. 5,3 m, vč. držáku a kotev.</p> <p>Mat: nerez ocel</p>	kpl	1,00	73 102,55	73 102,55	
12	K	12	<p>Řetěz ø 6 mm délka 7 m z koroziuvzdorné oceli se závěsnými oky no 1 m</p> <p>SUCHA REZERVA - Ponorné kalové čerpadlo (P1-0) pro recirkulaci vratného a přebytečného kalu v úpravě pro regulaci FM (frekvenčním měničem)</p> <p>Čerpané médium vratný kal.</p> <p>Typ kalové kalové čerpadlo s oběžným kolem s elektromotorem 400V/50Hz, se zabudovanou tepelnou ochranou statoru (bimetal), vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky statoru vč. vyhodnocovacího relé.</p> <p>Čerpané množství 3,0 l/s (v regulovatelném rozsahu 2,0-4,0 l/s), při dopravní výšce 1,0 m,</p> <p>jm. výkon el. motoru do 0,8 kW,</p> <p>rozběh přímý,</p> <p>počet pólových dvojic 2,</p> <p>jm. proud max. 4,1 A / max. 25 A,</p> <p>průchodnost oběžným kolem min. 50 mm - bezbariérová,</p> <p>výtlačné hrdlo DN65,</p> <p>přívodní kabel cca 10 m,</p> <p>hmotnost čerpadla cca 40 - 52 kg (+patka).</p> <p>Mat. provedení:</p> <p>skříň - min. šedá litina, oběžné kolo - min. tvárná/šedá litina, hřídel - min. CrNi, O-kroužek - nitrilová pryž, těsnění hřídele - dvojité mech. ucpávka na str. čerpaného média min. SiC/SiC</p>	ks	1,00	57 925,40	57 925,40	
13	K	13	<p>Jeřábek pro zdvih mýchadla a čerpadla VK (J1, J2)</p> <p>Typ ruční pro hmotnost břemene do 100 kg, žárově zinkovaný, přenosný, otočný, naviják s nerez lankem a upínacím zařízením,</p> <p>+ patka pro instalaci na stěnu (lávku) nádrže vč. kotevního materiálu.</p> <p>Mat.: zinkovaná ocel.</p>	kpl	2,00	54 764,56	109 529,12	
14	K	14	<p>Strojní vybavení dosazovacích nádrže (DN) s odtahem plovoucích nečistot</p> <p>Odtokový odplynovací válec (odtokový válec z nitrifikace do dosazovací nádrže - průměr přelivné hrany 350 mm, trychtýřovitě žúzená na 200 mm do odběrného potrubí, přesazená normá stěna min. 550 mm),</p> <p>středový uklidňovací válec s tangenciálním nátokem,</p> <p>odtokové žlaby s „V“ přelivnými hranami a s normálními lištami,</p> <p>zařízení na sfoukávání plovoucích nečistot od stěny nádrže (Z1a) a od středového válce (Z1b), sběrný objekt plovoucích nečistot z hladiny nádrže (Z2a) a z hladiny středového uklidňovacího válce (Z2b),</p> <p>pneumatické čerpadlo (mamutka P4) DN100 pro čerpání plovoucích nečistot do nitrifikační sekce. Včetně nosníků a kotevního materiálu.</p> <p>Mat. provedení nerez ocel.</p> <p>Odpovídající funkčním a dispozičním požadavkům dosazovací nádrže.</p> <p>Znárodnění v PD není výrobním podkladem</p>	kpl	1,00	197 389,25	197 389,25	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	15	Nadrž na Fe <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> – 40 % (H1) Dvouplášťová nádrž pro beztlaký provoz, pro venkovní instalaci. Urcena pro skladování chemikálie síran železitý o koncentraci 40% o hustotě 1,56 kg/dm <sup>3</sup> , statika dle DVS2205. Užitný objem 1,5 m <sup>3</sup> . Materiál PE-HD (PE-100). Vystrojení - inspekční průlez, mechanická indikace hladiny, plnicí potrubí s uzavírací armaturou a koncovkou VK80 pro autocisternu, zachytňná odkapová vanička pod plnicí přípojkou s výpustí, monitorování případného průsaku vnitřní nádrže vč. světelné a zvukové signalizace, Sání čerpadla s pomocnou podtlakovou nádobou, ochranný lem proti dešti, kotevní patky. Hmotnost bez náplně do 500 kg Dávkovací stanice s 2 čerpadly (DC) pro vnitřní instalaci na stěnu: Dopravované médium - 40%ni železitá sůl Fe <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> . Dávkování síranu bude řízeno dle aktuální dodávky OV z ČS do biologie. 2 ks membránových dávkovacích čerpadel v sestavě 1+1 (1provozní+1instalovaná rezerva) s možností regulace dávkování na základě externích hodnot; minimální rozsah průtoku čerpadla - 2,2ml - 1,0 l/h; p max. 16 bar; sací parametry odpovídající podmínkám; příkon max. 2 x 30 W; napětí 230 V. Příslušenství: chemicky odolná skříň (panel) umístěná na stěně, řídicí panel, 1 ks multifunkční ventil (pojistný/protlaký/odlehčovací), sada PVC potrubí sání 9 m, potrubí výtlačku 5 m, příslušenství a armatury pro sací i výtlačnou trasu, filtr sání čerpadla, svorkovnicová skříň společná pro nádrž a dávk. stanici, kompletní hydraulické a elektrické propojení. Měrný objekt (MO) Parshallův žlab P1, typ s jednosondovým vyhodnocovačem průtoku, se zvýšenou schopností měření až do Q <sub>max</sub> 10,0 l/s. Vyhodnocovač je dodávkou MaR.	kpl	1,00	176 087,39	176 087,39	
16	K	16		kpl	1,00	115 511,64	115 511,64	
17	K	17		kpl	1,00	24 068,76	24 068,76	

D D3

### PS 03 - DMYCHÁRNA

163 158,50

18	K	18	Dmychadlo (D1, D2) Typ jednootáčkové v úpravě pro řízení frekvenčním měničem, s protihlukovým krytem, výbava - měření sání a výtlačku, sací tlumič s filtrem, pojistný ventil, zpětná klapka. Dodávané množství vzduchu v rozsahu min. 26-53 m <sup>3</sup> /h (+/-1), při přetlaku 60 kPa, otáčky dmychadla do 3000 ot/min., Elektromotor: jm. výkon hl. motoru max. 4 kW, napájecí soustava 3x400 V, 50 Hz. Hladina hluku (tlaku) max. 73 dB (s protihlukovým krytem), hmotnost do 250 kg (s protihlukovým krytem - pozink). Pozn.: funkční celek vč. chlazení, ol. náplně, kotvení, servisní sadv a pod. Kompresor (K1) pístový, Tlak 10 bar, požadované min. dodávané množství vzduchu 28 m <sup>3</sup> /h., objem zásobníku 250-300 l, příkon el. motoru do 4 kW, 400V/50Hz, orientační hmotnost do 220 kg.	kpl	2,00	56 320,51	112 641,02	
19	K	19		ks	1,00	50 517,48	50 517,48	

D D4

### PS 04 - KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ - KALOJEM

264 194,61

20	K	20	Provozdušňovací systém pro kalojem (PSK) Typ středobublinový systém ve verzi pevně kotveného roštu – k distribuci max 53 m <sup>3</sup> /hod. vzduchu. Systém bude vybaven odvodňovacím zařízením. Vč. přívodního napojovacího potrubí (začínajícího šroubovým spojem 5/4" z napájecího potrubí, vč. uzávěru) v místě přístupového otvoru a kompletního souboru prvků pro kotvení roštu na dno nádrže.	kpl	1,00	60 480,18	60 480,18	
----	---	----	---	-----	------	-----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	21	Nátoková vana (N2) Nádoba pro kontrolu kalové vody vsazená do rozšířeného rámu poklopu nádrže. Přibližné rozměry d. 600 / š. 300 / hl. 400 mm (odpovídající konkrétnímu typu poklopu), vč. víka. Do nádoby je voda přiváděna nátokovou trubicí z vnější strany osazenou hadicovou koncovkou, na kterou je připevněna hadice výtlaču z čerpadla P2. Voda odtéká otvorem ve dně nádoby, který je osazen trubicí o Ø 100 mm. Ta je vsazena do potrubí odtoku kalové vody na volno. Nádoba má přepadový otvor zpět do KJ a viko. Mat. provedení nerez 2 mm	ks	1,00	35 594,40	35 594,40	
22	K	22	Vanička pro záchyt úkapů (N3) Nádoba s uzavíracím těsnícím víkem a odvodem úkapu kalu zpět do kalojemu. Přibližné rozměry d. 500 / š. 350 / hl. 250 mm. Vč. víka a kotvícího materiálu. Mat. provedení PE/PP 2 mm.	ks	1,00	3 251,75	3 251,75	
23	K	23	Čerpané médium kalová voda. Typ přenosné kompaktní záplavové kalové čerpadlo (tzn., že čerpadlo může pracovat bez ohledu na to, zda je elektromotor v čerpaném médiu ponořen, nebo zcela obnažen) se spřaženým/přídavným plovákovou blokadou, s elektromotorem 230/400V/50Hz, se zabudovanou tepelnou ochranou (bimetal) a mechanickou ucpávkou statoru. Hadicová koncovka DN50. Čerpané množství v regulovatelném rozsahu 2,0-3,0 l/s (nastavení FM), při dopravní výšce 4,7-1,5 m, výkon el. motoru do 1,1 kW, rozběh přímý, proud max. 3,0 A / rozběh. max. 20 A, průchodnost oběžným kolem min 40 mm - bezbariérová, výtlačné hrdlo směřující dolů uzpůsobené pro připojení hadice G2", přívodní kabel cca 10 m, hmotnost do 40 kg. Mat. provedení: skříň - min. šedá litina, oběžné kolo - min. šedá litina, O-kroužek - nitrilová pryž, těsnění hřídele - mech. ucpávka na str. čerpaného média SiC/SiC.	ks	1,00	40 792,54	40 792,54	
24	K	24	Patka 6 m na zavěšení elku na 1 m Polohovací zařízení (SZ) (spec. příslušenství mimo dodávku čerpadla) Zařízení pro vedení a upevnění čerpadla P2 na vodících tyčích pro nastavení výškové polohy čerpadla v nádrži, - vodící tyče do hl. 5,6 m. Vč. kotev, držáku (objímky) čerpadla. Nosnost 100 kg. Mat. korozivzdorná ocel.	kpl	1,00	66 526,80	66 526,80	
25	K	25	Jeřábek s lanovým navijákem (J3) pro zdvih čerpadla P2 Jeřábek s lanovým navijákem s aretační polohy, lanko 10m s upínací karabinou, patka pro instalaci na vodorovnou plochu, Nosnost 100 kg. Mat.: zinkovaná ocel, lanko nerez ocel. Vč. kotevního materiálu nerez.	kpl	1,00	57 548,94	57 548,94	

D	D5	PROPOJOVACÍ POTRUBÍ STROJNÍ ČÁSTI A ARMATURY					980 348,35	
26	K	26	Propojovací potrubí a armatury včetně příslušenství viz. Soupis armatur a trubních rozvodů ČOV	kpl	1,00	913 565,14	913 565,14	
27	K	27	Stavební výpomoc, těsnění prostupů, těsnění segnentové	kpl	1,00	66 783,21	66 783,21	

D	D6	OSTATNÍ NÁKLADOVÉ POLOŽKY					166 550,10	
28	K	28	Provedení zkoušek těsnosti potrubních rozvodů vody	kpl	1,00	11 888,11	11 888,11	
29	K	29	Provedení zkoušek těsnosti potrubních rozvodů vzduchu	kpl	1,00	11 188,81	11 188,81	
30	K	30	Provedení komplexních funkčních zkoušek	kpl	1,00	113 286,70	113 286,70	
31	K	31	Proškolení a zaučení obsluhy	kpl	1,00	11 188,81	11 188,81	
32	K	32	Vypracování provozního řádu pro zkušební provoz	kpl	1,00	18 997,67	18 997,67	



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Brod nad Tichou - ČOV  
Objekt: PS 01 - Technologická část ČOV  
Soupis: PS 01.2 - Elektroinstalace

KSO:  
Místo: Brod nad Tichou  
  
Zadavatel: Obec Brod nad Tichou  
  
Uchazeč: Vyplň údaj  
  
Projektant: PROVOD – inženýrská společnost s r. o.  
  
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.  
  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 26. 3. 2021  
  
IČ: 00573787  
DIČ:  
  
IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj  
  
IČ:  
DIČ:  
  
IČ: 62623508  
DIČ: CZ62623508

Cena bez DPH		698 857,76	
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	698 857,76	21,00%	146 760,13
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK 845 617,89	

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Brod nad Tichou - ČOV  
Objekt: PS 01 - Technologická část ČOV  
Soupis: PS 01.2 - Elektroinstalace

Místo: Brod nad Tichou  
Zadavatel: Obec Brod nad Tichou  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 26. 3. 2021  
Projektant: PROVOD – inženýrská společnost s r. o.  
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	698 857,76
D - Elektroinstalace	698 857,76
D1 - Dodávky zařízení	181 578,97
D1.1 - Rozvaděč hlavní ozn.HR	113 943,78
D2 - Materiál elektromontážní	297 646,81
D3 - Materiál zemní	12 183,60
D4 - Elektromontáže	178 792,42
D5 - Zemní práce	13 770,18
D7 - Ostatní	14 885,78



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Brod nad Tichou - ČOV  
Objekt: PS 01 - Technologická část ČOV  
Soupis: PS 01.2 - Elektroinstalace

Místo: Brod nad Tichou  
Zadavatel: Obec Brod nad Tichou  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 26. 3. 2021  
Projektant: PROVOD – inženýrská společnost s r. o.  
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							698 857,76	
D	D		Elektroinstalace				698 857,76	
D	D1		Dodávky zařízení				181 578,97	
1	K	000713374	zás.skříň IP44 400V/32/16A+230V PE+N + chránič	ks	4,00	8 955,71	35 822,84	
2	K	000000000	Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	1 800,70	1 800,70	
3	K	000000001	Doprava a přesun dodávek	ks	1,00	30 011,65	30 011,65	
D	D1.1		Rozvaděč hlavní ozn.HR				113 943,78	
4	K	000291211	materiál do rozváděče-DIN lišta, propoje, vodiče	kpl	1,00	5 041,96	5 041,96	
5	K	000347113	kanál propojovací /32x18mm vč.víka	m	7,00	156,18	1 093,26	
6	K	000347122	kanál propojovací /44x30mm vč.víka	m	5,00	131,70	658,50	
7	K	000347125	kanál propojovací /45x86mm vč.víka	m	5,00	125,87	629,35	
8	K	000414001	vypínací spoušť V10-LSN A 230	ks	1,00	1 608,39	1 608,39	
9	K	000414013	spínač páčkový 63/3 na lištu	ks	3,00	588,58	1 765,74	
10	K	000414001.1	Signálka LED bílá, 230V	ks	1,00	315,85	315,85	
11	K	000414001.2	Tlačítko hřib červený	ks	1,00	305,36	305,36	
12	K	000434002	jistič LSN 1pól/ch.B/ 6A	ks	4,00	150,35	601,40	
13	K	000434004	jistič LSN 1pól/ch.B/ 10A	ks	3,00	150,35	451,05	
14	K	000434004.1	jistič LSN 1pól/ch.B/ 16A	ks	4,00	150,35	601,40	
15	K	000434004.2	Odpínač vč.pojistek PV25A	ks	2,00	150,35	300,70	
16	K	000434004.3	pojistkový odpínač pro trubičkové pojistky vč.pojistek	ks	6,00	216,78	1 300,68	
17	K	000434004.4	proudový chránič LFI 10A/B/0,03A	ks	3,00	2 149,18	6 447,54	
18	K	000434004.5	proudový chránič LFI 16A/B/0,03A	ks	1,00	2 208,62	2 208,62	
19	K	000434004.6	impulzní relé IR, 16A	ks	1,00	2 016,32	2 016,32	
20	K	000434604	jistič LSN 3pól/ch.B/ 16A	ks	2,00	552,45	1 104,90	
21	K	000434606	jistič LSN 3pól/ch.B/ 20A	ks	4,00	648,02	2 592,08	
22	K	000434613	jistič LSN 3pól/ch.C/ 16A	ks	1,00	828,67	828,67	
23	K	000434613.1	jistič LSN 3pól/ch.C/ 32A	ks	2,00	828,67	1 657,34	
24	K	000436112	motorový spouštěč 3pól do 6,3A	ks	4,00	1 128,21	4 512,84	
25	K	000436112.1	motorový spouštěč 3pól do 16A	ks	2,00	1 128,21	2 256,42	
26	K	000436123	pomocný spínač spouštěče	ks	6,00	162,01	972,06	
27	K	000441111	pomocný kontakt ke stykači - SH11	ks	8,00	145,69	1 165,52	
28	K	000441111.1	Relé výpadku fáze	ks	1,00	3 889,28	3 889,28	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	000441111.2	Hlídač průsaku	ks	4,00	4 513,99	18 055,96	
30	K	000441111.3	Hlídač teploty motoru	ks	2,00	1 945,22	3 890,44	
31	K	000441131	stykač 4pól S25-40/4Z/25A na lištu	ks	8,00	1 044,29	8 354,32	
32	K	000471132	svodič 3pól B+C	ks	1,00	8 090,91	8 090,91	
33	K	000771112	skříň rozvaděč/800x1800x400 IP40 1-dveř - stejný jako v profesi M+R	ks	1,00	16 110,72	16 110,72	
34	K	000784311	svorka řadová do 6mm2	ks	180,00	40,79	7 342,20	
35	K	000784411	N svorkovnice 10x16mm2	ks	4,00	527,97	2 111,88	
36	K	000784412	PE svorkovnice 10x16mm2	ks	4,00	527,97	2 111,88	
37	K	000786215	vývodka ucpávková do PVC/Pg29 IP54 vč.matky	ks	60,00	41,96	2 517,60	
38	K	005015073	SVORKOVNICE /VYR.POTENC./	ks	2,00	516,32	1 032,64	

D	D2	Materiál elektromontážní					297 646,81	
39	K	000009411	TERMOSTAT NÁSTĚNNÝ	ks	2,00	1 608,39	3 216,78	
40	K	000523295	svítidlo LED prachotěs 62W, 7700lm/IP65	ks	13,00	2 688,81	34 954,53	
41	K	000527111	svítidlo - LED reflektor 1x80W,IP65	ks	12,00	1 008,16	12 097,92	
42	K	000511495	svítidlo nástěnné LED 18W/IP20	ks	2,00	1 175,99	2 351,98	
43	K	000511492	svítidlo nástěnné LED 18W/IP54	ks	4,00	1 848,49	7 393,96	
44	K	000410091	zásuvka , 16A, 400V	ks	1,00	648,02	648,02	
45	K	000410091.1	zásuvka , 16A, 230V	ks	2,00	648,02	1 296,04	
46	K	000410095	spínač 10A/250Vstř řazení1,6 IP44	ks	15,00	145,69	2 185,35	
47	K	000410095.1	spínač 10A/250Vstř řazení1/0 IP44	ks	3,00	145,69	437,07	
48	K	000450020	Stop tlačítko - ovladač	ks	1,00	588,58	588,58	
49	K	001116718	ST.KONVEKTOR 500W s termostatem	KS	2,00	1 848,49	3 696,98	
50	K	001116777	ST.KONVEKTOR do 2000W s termostatem	KS	2,00	3 336,83	6 673,66	
51	K	008305102	SVORKA zemní	ks	15,00	53,61	804,15	
52	K	008305102.1	Hlavní ochranná přípojnice HOP	ks	1,00	552,45	552,45	
53	K	000311111	krabice univerzální/přístrojová KU68/1	ks	15,00	45,45	681,75	
54	K	000311115	krabice univerzální/přístrojová KU68-1901	ks	10,00	52,45	524,50	
55	K	000311117	krabice univerz/rozvodka KU68-1903 vč.KO68 +S66	ks	15,00	69,93	1 048,95	
56	K	000312211	krabice IP54 88x88x53mm 4xEst13,5 5x2,5Cu	ks	35,00	215,62	7 546,70	
57	K	000900002	ventilátor HXM 250 vč žaluzie	ks	3,00	4 106,06	12 318,18	
58	K	000900002.1	Ovládací skříň (zap.vyp.signalizace)	ks	7,00	1 968,53	13 779,71	
59	K	000900001	Montážní materiál (sádra, hmožděnky a pod.)	kpl	1,00	2 400,93	2 400,93	
60	K	000324111	trubka ocel pancěr závit lak 6013	m	50,00	114,22	5 711,00	
61	K	000324112	trubka ocel pancěr závit lak 6016	m	69,00	134,03	9 248,07	
62	K	000324113	trubka ocel pancěr závit lak 6021	m	80,00	149,18	11 934,40	
63	K	000324114	trubka ocel pancěr závit lak 6029	m	40,00	162,00	6 480,00	
64	K	000333041	lišta vkladací LV 40x15	m	80,00	113,05	9 044,00	
65	K	000352112	kabelový žlab FeZn 62/50 vč.přislušenství	m	35,00	455,71	15 949,85	
66	K	000297111	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	150,00	45,45	6 817,50	
67	K	000171208	vodič CYY 6	m	230,00	38,46	8 845,80	
68	K	000101211	kabel 1kV CYKY 4x16	m	35,00	221,45	7 750,75	
69	K	000101105	kabel CYKY 3Dx1,5	m	80,00	13,99	1 119,20	
70	K	000101105.1	kabel CYKY 3Cx1,5	m	350,00	13,99	4 896,50	
71	K	000101105.2	kabel CYKY 3Ax1,5	m	320,00	13,99	4 476,80	
72	K	000101005	kabel CYKY 2Ax1,5	m	210,00	12,82	2 692,20	
73	K	000101308	kabel CYKY 5(4)Cx1,5	m	230,00	26,81	6 166,30	
74	K	000101306	kabel CYKY 5Cx2,5	m	250,00	41,96	10 490,00	
75	K	000101106	kabel CYKY 3Cx2,5	m	320,00	25,64	8 204,80	
76	K	000101307	kabel JYTY 2Ax1	m	120,00	15,15	1 818,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
77	K	000101206	kabel CYKY 4Bx2,5	m	280,00	37,30	10 444,00	
78	K	000101207	kabel CYFKY 4Bx2,5	m	60,00	78,09	4 685,40	
79	K	000298131	jímací tyč hladká JP10/FeZn pr.20/1m (JR1,0)	ks	6,00	504,66	3 027,96	
80	K	000298141	svorka SJ01/FeZn pr.8-10 k jímáči pr.20	ks	6,00	101,40	608,40	
81	K	000298171	ochranná stříška jímače OSH horní	ks	6,00	78,09	468,54	
82	K	000298172	ochranná stříška jímače OSD dolní	ks	6,00	82,75	496,50	
83	K	000297121	vedení FeZn do pr. 10mm(0,63kg/m)	m	120,00	101,40	12 168,00	
84	K	000298331	podpěra PV11/FeZn pr.8-10/ tašková krytina	ks	50,00	50,12	2 506,00	
85	K	000298311	podpěra PV1b/150mm/FeZn pr.8-10 do zdíva	ks	30,00	46,62	1 398,60	
86	K	000298411	svorka SU univerzální(SS,SK,SP) /FeZn pr.8-10	ks	40,00	76,92	3 076,80	
87	K	000298421	svorka spojovací SS/FeZn pr.7-10	ks	35,00	54,78	1 917,30	
88	K	000298422	svorka křížová SK/FeZn pr.7-10	ks	6,00	65,27	391,62	
89	K	000298423	svorka přípojevací SP/FeZn pr.7-10	ks	22,00	57,11	1 256,42	
90	K	000298431	svorka SOa/FeZn pr.8-10/velká na okapní žlab	ks	6,00	145,69	874,14	
91	K	000298435	svorka ST10/FeZn pr.8-10/potrubí, roury pr.80-120	ks	6,00	117,72	706,32	
92	K	000298452	svorka zkušební SZb/FeZn pr.7-10 litá	ks	6,00	101,40	608,40	
93	K	000298512	ochranný úhelník svodu OU délka 2,0m	ks	6,00	312,36	1 874,16	
94	K	000298512.1	Dělené plastová chránička	m	20,00	78,09	1 561,80	
95	K	000298512.2	Trubka PEHD 110	m	20,00	186,48	3 729,60	
96	K	00010001	prořez	kpl	1,00	4 801,86	4 801,86	
97	K	00010002	materiál podružný	kpl	1,00	4 201,63	4 201,63	
<b>D D3 Materiál zemní</b>							<b>12 183,60</b>	
98	K	000046112	šterkopisek 0-16mm	m3	10,00	571,10	5 711,00	
99	K	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	6,00	571,10	3 426,60	
100	K	000046114.1	Chránička PEHD 110	m	20,00	76,14	1 522,80	
101	K	000046361	krycí deska plastová 50/15/1,2cm	ks	40,00	38,08	1 523,20	
<b>D D4 Elektromontáže</b>							<b>178 792,42</b>	
102	K	210192121	skříň litinová, Al nebo plast do hmotnosti 10kg	ks	4,00	504,66	2 018,64	
103	K	210111106	zásuvka/přívodka průmyslová vč. zapojení 3P+N+Z/16A	ks	3,00	815,85	2 447,55	
104	K	210201112	svítidlo zářivkové průmyslové závěsné/2 zdroje	ks	13,00	264,57	3 439,41	
105	K	210202001	svítidlo reflektor LED 1x80W,IP65	ks	12,00	167,83	2 013,96	
106	K	210200042	svítidlo žárovkové nástěnné/více zdrojů	ks	2,00	215,62	431,24	
107	K	210200041	svítidlo žárovkové nástěnné/1 zdroj	ks	4,00	215,62	862,48	
108	K	210110062	ovladač zapuštěný vč. zapojení tlačítkový/f. 1/0	ks	15,00	78,09	1 171,35	
109	K	210110041	spínač zapuštěný vč. zapojení 1pólový/řazení 1	ks	3,00	80,42	241,26	
110	K	210140101	ovladač panelový, bez otvoru, vč. zapoj. do 2svorek	ks	7,00	78,09	546,63	
111	K	210140101.1	Hlavní ochranná přípojnice HOP	ks	1,00	300,70	300,70	
112	K	210140101.2	elektrický konvektor	ks	5,00	407,93	2 039,65	
113	K	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	15,00	38,46	576,90	
114	K	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	10,00	38,46	384,60	
115	K	210010321	krabicová rozvodka vč. svorkov. a zapojení(-KR68)	ks	15,00	101,40	1 521,00	
116	K	210010453	krabice plast pro P rozvod vč. zapojení 8111	ks	35,00	53,61	1 876,35	
117	K	210010061	trubka ocel pancéř pevně uložená typ 6013/pr.13	m	50,00	73,43	3 671,50	
118	K	210010062	trubka ocel pancéř pevně uložená typ 6016/pr.16	m	69,00	74,59	5 146,71	
119	K	210010063	trubka ocel pancéř pevně uložená typ 6021/pr.21	m	80,00	74,59	5 967,20	
120	K	210010064	trubka ocel pancéř pevně uložená typ 6029/pr.29	m	40,00	74,59	2 983,60	
121	K	210010105	lišta vkladací úpiná pevně uložená do š.40mm	m	80,00	78,09	6 247,20	
122	K	210020303	kabelový žlab 65/50 úplný	m	45,00	144,52	6 503,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
123	K	210220021	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn do 120mm2	m	35,00	45,45	1 590,75	
124	K	210800610	vodič Cu(-CY,CYA) v zatažené trubce do 1x35	m	230,00	76,92	17 691,60	
125	K	210810081	kabel Cu(-1kV CYKY) volně uložený do 3x35/4x25	m	35,00	50,12	1 754,20	
126	K	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	80,00	33,80	2 704,00	
127	K	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	350,00	33,80	11 830,00	
128	K	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	250,00	33,80	8 450,00	
129	K	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	320,00	33,80	10 816,00	
130	K	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	230,00	37,30	8 579,00	
131	K	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	250,00	33,80	8 450,00	
132	K	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	320,00	33,80	10 816,00	
133	K	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	120,00	37,30	4 476,00	
134	K	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	280,00	33,80	9 464,00	
135	K	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	60,00	33,80	2 028,00	
136	K	210220201	jímací tyč do 3m montáž na hřeben	ks	6,00	150,35	902,10	
137	K	210220361	tyčový zemnič 2m vč.připojení	ks	12,00	815,85	9 790,20	
138	K	210220101	svod vč. podpěr drát do pr. 10mm	m	120,00	95,57	11 468,40	
139	K	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	50,00	23,31	1 165,50	
140	K	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	30,00	23,31	699,30	
141	K	210220302	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	40,00	48,95	1 958,00	
142	K	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	22,00	23,31	512,82	
143	K	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	6,00	23,31	139,86	
144	K	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	6,00	23,31	139,86	
145	K	210220302	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	6,00	48,95	293,70	
146	K	210220373	ochranný úhelník nebo trubka/ držáky do dřeva	ks	6,00	146,85	881,10	
147	K	210000001	PPV pro elektromontáže	ks	1,00	1 800,70	1 800,70	
							13 770,18	
D	D5	Zemní práce						
148	K	460200173	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 90cm tz.3/ko1.0	m	20,00	69,93	1 398,60	
149	K	460420481	kabel.lože písek 2x10cm plast desky 50/15 na 15cm	m	20,00	88,25	1 765,00	
150	K	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	8,00	629,37	5 034,96	
151	K	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	8,00	34,97	279,76	
152	K	460650015	podklad nebo zához štěrkopískem	m3	7,50	666,73	5 000,48	
153	K	460000001	PPV pro zemní práce	ks	1,00	291,38	291,38	
							14 885,78	
D	D7	Ostatní						
154	K	700000001	Revize	ks	1,00	14 885,78	14 885,78	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brod nad Tichou - ČOV

Objekt:

PS 01 - Technologická část ČOV

Soupis:

**PS 01.3 - MaR ČOV**

KSO:

Místo: Brod nad Tichou

Zadavatel:

Obec Brod nad Tichou

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

PROVOD – inženýrská společnost s r. o.

Zpracovatel:

Vodohospodářský podnik a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 26. 3. 2021

IČ:

00573787

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

62623508

DIČ:

CZ62623508

**Cena bez DPH**

**1 047 981,46**

DPH základní  
snížená

Základ daně

1 047 981,46

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

220 076,11

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 268 057,57**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Brod nad Tichou - ČOV  
Objekt: PS 01 - Technologická část ČOV  
Soupis: **PS 01.3 - MaR ČOV**

Misto: Brod nad Tichou  
Zadavatel: Obec Brod nad Tichou  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 26. 3. 2021  
Projektant: PROVOD –  
inženýrská společnost  
s r. o.  
Zpracovatel: Vodohospodářský  
podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>1 047 981,46</b>
<b>D - MaR ČOV</b>	<b>1 047 981,46</b>
D1 - Dodávky zařízení	748 312,25
D2 - Materiál elektromontážní	168 018,93
D3 - Elektromontáže	131 650,28

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Brod nad Tichou - ČOV  
Objekt: PS 01 - Technologická část ČOV  
Soupis: PS 01.3 - MaR ČOV

Místo: Brod nad Tichou  
Zadavatel: Obec Brod nad Tichou  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 26. 3. 2021  
Projektant: PROVOD – inženýrská společnost s r. o.  
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

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

Náklady soupisu celkem 1 047 981,46

D D MaR ČOV 1 047 981,46  
D D1 Dodávky zařízení 748 312,25

1	K	000000000	<b>vysuvací rozvaděč MaR ČOV</b> - oceloplechová rozvodnice s plnými plechovými dveřmi, rozměry 1800 x 800 x 400 mm, krytí IP 44 - 1 ks Náplň skříně : 1. Jistič 1-fáz. LSN 2B/1 2A char.ved. - 8ks 2. Jistič 1-fáz. LSN 6B/1 6A char.ved. - 4 ks 3. Jistič 1-fáz. LSN 10B/1 10A char.ved. - 1 ks 4. Vypínač 3-fáz. ASN 32/3, do 32A - 1 ks 5. Zásuvka 1-fáz. 230V/10A na DIN lištu - 1 ks 6. Relé 2P 24V (2 přep.kontakty) - 22 ks 7. Signálka 220V,50Hz LED bílá - 1 ks 8. Signálka 24V ss LED červená - 1 ks 9. Ovladač otočný 3-polohový (1x spín.j.) - 6 ks 10. Ovladač tlačítko černé (1x spín.j.) - 1 ks 11. Filtř s přepětovou ochranou pro 1-fáz. nap. 6A, 230V/50Hz - 1 ks 12. Filtř s přepětovou ochranou pro signal 4-20mA - 8 ks 13. Spínaný zdroj 230/24V DC, 5A - 1ks 14. Pojistkové rozjištění RSP 4 + trub.poj. - 10 ks 15. Svorka řadová RSA 4 - 120 ks 16. Vývodky kabelové P9 až P16 - 50ks 17. Vývodky kabelové P21 až P36 - 4 ks 18. Montážní materiál, vodiče, DIN lišty, žlaby a pod. - 1ks 19. Montáž rozvaděče - 1ks 20. Rozvaděč - 1ks	ks	1,00	80 911,41	80 911,41	
2	K	000000000.1	PC + monitor + tiskárna, vč vizualizace a SW a zpracování aplikačního dispečinkového SW	kpl	1,00	187 752,89	187 752,89	
3	K	000000000.2	Programovatelný řídicí systém PLC s rozšiřujícími moduly (8xAI, 48xBI, 24xBO,RS485, ETHERNET, GSM modul vč. SIMkarty, zdroj, MODBUS) včetně SW a oživení	kpl	1,00	162 303,01	162 303,01	
4	K	000000000.3	Ovládací grafický panel do dveří rozvaděče.	ks	1,00	25 329,83	25 329,83	
5	K	000000000.4	Modem GSM (GPRS, 3G, LTE) 900/1800MHz vč.antény a SIM karty zvoleného operátora	kpl	1,00	11 524,47	11 524,47	
6	K	000000000.5	Plovákový snímač hladiny, určený pro nasazení ve venkovním prostředí s přepínacím kontaktem (max. 250 V/1A) přípojovací kabel délky 13 m	ks	3,00	1 981,35	5 944,05	
7	K	000000000.6	Frekvenční měnič 5,0kW pro dmychadlo 2,5kW, IP 54, MODBUS	ks	2,00	22 088,58	44 177,16	
8	K	000000000.7	Pro Parshalův žlab P1 - ultrazvuková měřicí sonda a vyhodnocovací jednotka s archivací dat včetně propojovacích kabelů a provedení autorizovaného ověření - komplet	ks	1,00	57 382,28	57 382,28	
9	K	000000000.8	Zařízení pro měření rozpuštěného kyslíku – komplet (převodník pro měření kyslíku a teploty, spolu s optickým čidlem kyslíku a teploty a ponorným housingem délka 1,0m, apod. MODBUS	kpl	1,00	77 189,97	77 189,97	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	000000000.9	Ultrazvuková sonda pro měření výšky hladiny (možnost tvoření pěny), měřicí rozsah 0-3 m, proudový výstup 4-20 mA	ks	3,00	17 526,80	52 580,40	
11	K	000000000.10	Zabezpečení objektu samostatnou zabezpečovací jednotkou s numerickou klávesnicí, 3xklávesnice, 6xPIR+MW čidlo, 6 ks magnetických kontaktů, siréna, akku	ks	1,00	43 216,78	43 216,78	
D D2 Materiál elektromontážní							168 018,93	
12	K	000324111	trubka PVC 16	m	65,00	37,30	2 424,50	
13	K	000324112	trubka PVC 21	m	45,00	40,79	1 835,55	
14	K	000333041	trubka ohebná FLEX d 16-21mm	m	75,00	52,45	3 933,75	
15	K	000333041.1	chránička PEHD 110 d-100mm	m	40,00	52,45	2 098,00	
16	K	000352114	kabelový žlab Nerez 125/100 vč.příslušenství a úchytů	m	40,00	948,72	37 948,80	
17	K	000352112	kabelový žlab Nerez 62/50 vč.příslušenství a úchytů	m	25,00	648,02	16 200,50	
18	K	000171208	vodič CYY 6	m	100,00	17,48	1 748,00	
19	K	000000000.11	kabel JYTY 2Ax1	m	210,00	12,82	2 692,20	
20	K	000000000.12	kabel JYTY 4Dx1	m	450,00	22,14	9 963,00	
21	K	000000000.13	kabel JYTY 7Dx1	m	60,00	31,47	1 888,20	
22	K	000000000.14	kabel JYTY 12Dx1	m	20,00	58,28	1 165,60	
23	K	000101105	kabel CYKY 3Cx1,5	m	280,00	13,99	3 917,20	
24	K	000101105.1	kabel CYKY 5Cx1,5	m	290,00	26,81	7 774,90	
25	K	000101105.2	kabel CYKY 7Cx1,5	m	60,00	33,80	2 028,00	
26	K	000101005	kabel CYKY 5Cx2,5	m	10,00	41,96	419,60	
27	K	000101006	kabel CYKY 12Cx1,5	m	35,00	68,76	2 406,60	
28	K	000101308	kabel JYSTY 4x2x0,8	m	210,00	93,24	19 580,40	
29	K	000101308.1	kabel UTP cat.6	m	80,00	33,80	2 704,00	
30	K	000900001	Montážní materiál	kpl	1,00	14 405,59	14 405,59	
31	K	000900001.1	Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	14 405,59	14 405,59	
32	K	000000000.15	Kabelový žlab plastový do země KŽ 100/125 s víkem	m	35,00	527,97	18 478,95	
D D3 Elektromontáže							131 650,28	
33	K	210010061	trubka PVC pevně uložená typ 6013/pr.13	m	65,00	78,09	5 075,85	
34	K	210010062	trubka PVC pancéř pevně uložená typ 6016/pr.16	m	45,00	78,09	3 514,05	
35	K	210010105	trubka ohebná FLEX d 16-21mm	m	75,00	52,45	3 933,75	
36	K	210010105.1	chránička PEHD 110 d-100mm	m	40,00	234,27	9 370,80	
37	K	210020305	kabelový žlab 125/100 úplný	m	40,00	144,52	5 780,80	
38	K	210020303	kabelový žlab 65/50 úplný	m	25,00	144,52	3 613,00	
39	K	210800610	vodič Cu(-CY,CYA) v zatažené trubce do 1x35	m	100,00	48,95	4 895,00	
40	K	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	210,00	33,80	7 098,00	
41	K	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	450,00	33,80	15 210,00	
42	K	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	60,00	33,80	2 028,00	
43	K	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	20,00	33,80	676,00	
44	K	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	280,00	33,80	9 464,00	
45	K	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	290,00	33,80	9 802,00	
46	K	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	60,00	37,30	2 238,00	
47	K	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	10,00	33,80	338,00	
48	K	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	35,00	33,80	1 183,00	
49	K	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	210,00	33,80	7 098,00	
50	K	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	80,00	33,80	2 704,00	
51	K	000000000.16	Kabelový žlab KŽ 100/125 plastový uložený do země	m	35,00	38,46	1 346,10	
52	K	000000000.17	Zkušební provoz	hod	48,00	540,79	25 957,92	
53	K	000000000.18	Revize a zkoušky elektrických zařízení	kpl	1,00	10 324,01	10 324,01	



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Brod nad Tichou - ČOV  
Objekt: VON - Vedlejší a ostavtní náklady

KSO:   
Místo: Brod nad Tichou

Zadavatel:   
Obec Brod nad Tichou

Uchazeč:   
Vyplň údaj

Projektant:   
Vodohospodářský podnik a.s.

Zpracovatel:   
Vodohospodářský podnik a.s.

Poznámka:

CC-CZ:   
Datum: 26. 3. 2021  
  
IČ: 00573787  
DIČ:   
  
IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj  
  
IČ: 62623508  
DIČ: 62623508  
  
IČ: 62623508  
DIČ: CZ62623508

Cena bez DPH		590 761,37	
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	590 761,37	21,00%	124 059,89
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK 714 821,26	

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brod nad Tichou - ČOV

Objekt:

**VON - Vedlejší a ostavtní náklady**

Misto:

Brod nad Tichou

Zadavatel:

Obec Brod nad Tichou

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

26. 3. 2021

Projektant:

Vodohospodářský  
podnik a.s.

Zpracovatel:

Vodohospodářský  
podnik a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**590 761,37**

VON1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

208 946,16

VON3 - Zařízení staveniště

190 673,06

VON4 - Inženýrská činnost

122 960,34

VON9 - Ostatní náklady

68 181,81

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Brod nad Tichou - ČOV  
 Objekt: VON - Vedlejší a ostavtní náklady

Misto: Brod nad Tichou  
 Zadavatel: Obec Brod nad Tichou  
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 26. 3. 2021  
 Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.  
 Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>590 761,37</b>	
D		VON1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				208 946,16	
1	K	012103000R	Vytýčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1,00	11 655,01	11 655,01	
2	K	012203000R	Vytýčení stavby, vytýčení obvodu staveniště, vytýčení hranic pozemků	kpl	1,00	38 645,86	38 645,86	
3	K	012303000R	Geodetické zaměření stavby ve 3 stejnopisech + v digitální podobě	kpl	1,00	77 407,76	77 407,76	
4	K	013244000R	Výrobní dokumentace	kpl	1,00	58 026,81	58 026,81	
5	K	013254000R	Dokumentace skutečného provedení stavby ve 3 stejnopisech + v digitální podobě	kpl	1,00	23 210,72	23 210,72	
D		VON3	Zařízení staveniště				190 673,06	
6	K	030001000R	Zřízení staveniště (včetně označení, zabezpečení a po dokončení stavby jeho zrušení a vyklizení)	kpl	1,00	17 692,31	17 692,31	
7	K	030001001R	Náklady na zřízení a provoz zařízení staveniště ( šatna, WC, sklad nářadí)	kpl	1,00	20 396,27	20 396,27	
8	K	030001002R	Náklady na zpevněné staveništní komunikace, plochy pro očistu vozidel, zajištění proti splavování zemin,	kpl	1,00	38 365,38	38 365,38	
9	K	030001003R	Náklady na průběžný úklid přilehlých komunikací od vnesených nečistot ze staveniště	kpl	1,00	58 275,05	58 275,05	
10	K	034103000R	Zřízení odběrného místa elektrické energie a vody, úhrada za odebrané energie	kpl	1,00	20 979,02	20 979,02	
11	K	034403000R	Přechodné dopravní značení a řešení po dobu výstavby	kpl	1,00	34 965,03	34 965,03	
D		VON4	Inženýrská činnost				122 960,34	
12	K	042603000R	Zkušební plán	kpl	1,00	1 748,25	1 748,25	
13	K	042903000R	Havarijní plán po dobu výstavby	kpl	1,00	3 496,50	3 496,50	
14	K	042503000R	Plán BOZP	kpl	1,00	582,75	582,75	
15	K	042503001R	Náklady na koordinátora BOZP	kpl	1,00	582,75	582,75	
16	K	043103000R	Komplexní vyzkoušení stavby	kpl	1,00	109 557,09	109 557,09	
17	K	043103001R	Náplně pro komplexní zkoušky	kpl	1,00	2 331,00	2 331,00	
18	K	049103000R	Doklady k předání stavby ve 3 stejnopisech	kpl	1,00	3 496,50	3 496,50	
19	K	045203000R	Kompletační činnost	kpl	1,00	1 165,50	1 165,50	
D		VON9	Ostatní náklady				68 181,81	
20	K	091003000R	Provozní řád ČOV zpracovaný dle požadavků provozovatele ve 3 stejnopisech (včetně odsouhlasení a zapracování případných připomínek)	kpl	1,00	19 230,77	19 230,77	
21	K	092203000R	Náklady na zaškolení obsluhy	kpl	1,00	4 662,00	4 662,00	
22	K	092203001R	Vypracování protokolu TIČR (soulasné stanovisko s uvedením do provozu) dle vyhlášky č. 73/2010 Sb.	kpl	1,00	44 289,04	44 289,04	

