

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 3A1436932A01
Stavba: MVE Klecany - rekonstrukce technologie

KSO:
Místo: Klecany

CC-CZ:
Datum: 17.4.2015

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

Uchazeč:
Hydrohrom s.r.o.

IČ: 25252038
DIČ: CZ 25252038

Projektant:
Pöyry Environment a. s.

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

Poznámka:

Cena bez DPH			21 921 121,00
		Sazba daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	Základ daně	
		21 921 121,00	4 603 435,41
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			26 524 556,41

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 3A1436932A01

Stavba: MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Místo: Klecany

Datum: 17.04.2015

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč: Hydrohrom s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

21 921 121,00 26 524 556,41

PS 01	MVE - Technologická část strojní	13 232 260,00	16 011 034,60	PRO
DPS 01.1	Přívod vody	4 153 160,00	5 025 323,60	Soupis
DPS 01.2	Turbíny a strojní zařízení	4 975 100,00	6 019 871,00	Soupis
DPS 01.3	Generátory	4 104 000,00	4 965 840,00	Soupis
PS 02	MVE - Technologická část elektro	5 333 862,54	6 453 973,67	PRO
DPS 02.1	Automatizovaný systém soustrojí a čistícího stroje	1 600 635,26	1 936 768,66	Soupis
DPS 02.1a	Automatizovaný systém soustrojí a čistícího stroje - DT1	800 317,29	968 383,92	Soupis
DPS 02.1b	Automatizovaný systém soustrojí a čistícího stroje - DT2	800 317,97	968 384,74	Soupis
DPS 02.2	Vyvedení výkonu a vlastní spotřeba	726 507,79	726 507,79	Soupis
DPS 02.3	Společný rozváděč nn RH2	586 129,96	709 217,25	Soupis
DPS 02.4	Operátorská pracoviště	343 982,06	416 218,29	Soupis
DPS 02.5	Komunikace na ČEZ	96 510,42	116 777,61	Soupis
DPS 02.6	Snímače fyzikálních veličin	35 022,00	42 376,62	Soupis
DPS 02.7	Zařízení vn	1 430 363,87	1 730 740,28	Soupis
DPS 02.8	Kabelové spojení a kabelové trasy	464 011,18	561 453,53	Soupis

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
DPS 02.9	Demontáž stávajícího zařízení	50 700,00	61 347,00	Soupis
SO 01	Stavební úpravy MVE	1 246 498,46	1 508 263,14	STA
SO 01.1	Základ pro hydraulickou ruku	123 537,89	149 480,85	Soupis
SO 01.2	Úpravy strojovny MVE pro zvýšení stupně PPO	710 668,39	859 908,75	Soupis
SO 01.3	Úpravy vzduchotechniky	262 800,00	317 988,00	Soupis
SO 01.4	Úpravy uvnitř strojovny MVE	149 492,18	180 885,54	Soupis
VON	Vedlejší a ostatní náklady	2 108 500,00	2 551 285,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis:

DPS 01.1 - Přívod vody

KSO:

Místo: Klecany

CC-CZ:

Datum: 17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

IČ: 25252038

DIČ: CZ 25252038

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

Poznámka:

Podrobná specifikace jednotlivých položek soupisu prací technologické části strojní je součástí samostatné přílohy D.2.1.3
Specifikace strojů a zařízení.

Cena bez DPH

4 153 160,00

DPH základní
snížená

Základ daně
4 153 160,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
872 163,60
0,00

Cena s DPH

v CZK

5 025 323,60

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis:

DPS 01.1 - Přívod vody

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

4 153 160,00

1.1. - Proplachování žlabu

239 550,00

1.1.1. - Revize a oprava česlí proplachu

59 390,00

1.1.2. - Revize a oprava hradítek proplachu (2 ks stávajících hradítek)

180 160,00

1.2. - Čistící stroje česlí

1 144 500,00

1.2.1. - Revize a oprava stávajících čisticích strojů

543 000,00

1.2.2. - Úprava hydraulických agregátů čisticích strojů

240 000,00

1.2.3. - Rekonstrukce systému hydraulických rozvodů čisticích strojů

361 500,00

1.3. - Rychlozávěrné tabule

1 561 760,00

1.3.1. - Revize a úprava stávajících tabulí rychlozávěru

1 096 000,00

1.3.2. - Kontrola stávajících drážek rychlozávěrů

12 760,00

1.3.3. - Úprava hydraulických agregátů rychlozávěrné tabule

96 000,00

1.3.4. - Úprava systému hydraulických rozvodů rychlozávěrů

357 000,00

1.4 - Hydraulický drapák

1 041 750,00

1.5. - Opravy dle technického nálezu

170 100,00

1.6 - Demontované zařízení vtoku

-4 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis:

DPS 01.1 - Přívod vody

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

4 153 160,00

D 1.1. Proplachování žlabu

239 550,00

D 1.1.1. Revize a oprava česlí proplachu

59 390,00

1	K	1.1.1.1	Demontáž česlí	sada	2,000	2 125,00	4 250,00	
2	K	1.1.1.2	Repase vodících drážek rámu česlí	sada	2,000	7 200,00	14 400,00	
3	K	1.1.1.3	Obnovení nátěrů drážek (cca 1.5 m2/sada)	m2	3,000	680,00	2 040,00	
4	K	1.1.1.4	Nový česlicový rám s jemnými česlemi na vtoku proplachu vč. povrchové ochrany	sada	2,000	15 750,00	31 500,00	
5	K	1.1.1.5	Montáž česlí	sada	2,000	3 600,00	7 200,00	

D 1.1.2. Revize a oprava hradítek proplachu (2 ks stávajících hradítek)

180 160,00

6	K	1.1.2.1	Demontáž stávajících hradítek proplachu	sada	1,000	8 000,00	8 000,00	
7	K	1.1.2.2	Revize a kontrola stavu tabulí hradítek a vodících drážek - technický nález	sada	1,000	5 600,00	5 600,00	
8	K	1.1.2.3	Repase hradidlových tabulí a vodících drážek	sada	1,000	11 400,00	11 400,00	
9	K	1.1.2.4	Oprava uchycení hradítek	sada	1,000	9 000,00	9 000,00	
10	K	1.1.2.5	Obnovení nátěrů hradítek (cca 12 m2/sada)	m2	12,000	680,00	8 160,00	
11	K	1.1.2.6	Zpětná montáž	sada	1,000	6 000,00	6 000,00	
12	K	1.1.2.7	Výměna servoválců	sada	1,000	48 000,00	48 000,00	
13	K	1.1.2.8	Nový systém rozvodu hydraulického ovládání hradítek	sada	1,000	40 500,00	40 500,00	
14	K	1.1.2.9	Nový hydraulický čerpací agregát	sada	1,000	35 000,00	35 000,00	
15	K	1.1.2.10	Seřízení a uvedení do provozu	sada	1,000	8 500,00	8 500,00	

D 1.2. Čistící stroje česlí

1 144 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		1.2.1.	Revize a oprava stávajících čistících strojů	543 000,00				
16	K	1.2.1.1	Revize a kontrola stavu ČS shrabků - demontáž, technický nález	sada	2,000	36 000,00	72 000,00	
17	K	1.2.1.2	Repase stíracích lišt	sada	2,000	24 000,00	48 000,00	
18	K	1.2.1.3	Oprava konstrukce ČS	sada	2,000	90 000,00	180 000,00	
19	K	1.2.1.4	Nová povrchová ochrana - nátěry (cca 75 m2/ks)	m2	150,000	1 000,00	150 000,00	
20	K	1.2.1.5	Instalace nových snímačů snímání polohy	sada	2,000	16 500,00	33 000,00	
21	K	1.2.1.6	Zpětná montáž na díle	sada	2,000	30 000,00	60 000,00	
D		1.2.2.	Úprava hydraulických agregátů čistících strojů	240 000,00				
22	K	1.2.2.1	Úprava stávajícího čerpacího agregátu ČS	sada	2,000	90 000,00	180 000,00	
23	K	1.2.2.2	Doplnění nových snímačů	sada	2,000	30 000,00	60 000,00	
D		1.2.3.	Rekonstrukce systému hydraulických rozvodů čistících strojů	361 500,00				
24	K	1.2.3.1	Trubkování hydraulického systému ovládání ČS	sada	2,000	38 500,00	77 000,00	
25	K	1.2.3.2	Výměna ovládacích rozvaděčů	sada	2,000	13 500,00	27 000,00	
26	K	1.2.3.3	Výměna servomotorů ovládání čistícího stroje	sada	2,000	105 000,00	210 000,00	
27	K	1.2.3.4	Demontáž nevyužitých hydraulických rozvodů	sada	2,000	3 750,00	7 500,00	
28	K	1.2.3.5	Seřízení a uvedení do provozu	sada	2,000	20 000,00	40 000,00	
D		1.3.	Rychlozávěrné tabule	1 561 760,00				
D		1.3.1.	Revize a úprava stávajících tabulí rychlozávěru	1 096 000,00				
29	K	1.3.1.1	Demontáž desek, provedení kontroly technického stavu tabulí - technický nález	sada	2,000	80 000,00	160 000,00	
30	K	1.3.1.2	Výměna těsnění tabulí	sada	2,000	110 000,00	220 000,00	
31	K	1.3.1.3	Výměna vodicích kol tabulí	sada	2,000	187 500,00	375 000,00	
32	K	1.3.1.4	Oprava nátěrů (cca 65 m2/ks)	m2	130,000	1 000,00	130 000,00	
33	K	1.3.1.5	Nové snímače	sada	2,000	27 500,00	55 000,00	
34	K	1.3.1.6	Zpětná montáž	sada	2,000	78 000,00	156 000,00	
D		1.3.2.	Kontrola stávajících drážek rychlozávěrů	12 760,00				
35	K	1.3.2.1	Provedení kontroly technického stavu vedení drážek a dosedacího prahu - technický nález	sada	2,000	4 000,00	8 000,00	
36	K	1.3.2.2	Oprava poškozených nátěrů drážek (cca 3.5 m2/ ks)	m2	7,000	680,00	4 760,00	
D		1.3.3.	Úprava hydraulických agregátů rychlozávěrné tabule	96 000,00				
37	K	1.3.3.1	Doplnění snímačů	sada	2,000	48 000,00	96 000,00	
D		1.3.4.	Úprava systému hydraulických rozvodů rychlozávěrů	357 000,00				
38	K	1.3.4.1	Trubkování hydraulického systému ovládání RZ	sada	2,000	70 000,00	140 000,00	
39	K	1.3.4.2	Výměna servomotorů ovládání RZ	sada	2,000	87 500,00	175 000,00	
40	K	1.3.4.3	Oprava uchycení servomotorů RZ	sada	2,000	10 000,00	20 000,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	1.3.4.4	Demontáž nevyužitých hydraulických rozvodů	sada	2,000	2 000,00	4 000,00	
42	K	1.3.4.5	Seřízení a uvedení do provozu	sada	2,000	9 000,00	18 000,00	

D 1.4 Hydraulický drapák 1 041 750,00

43	K	1.4.1	Hydraulická ruka s drapákem	sada	1,000	848 000,00	848 000,00	
44	K	1.4.2	Rám pro uchycení hydraulické ruky	sada	1,000	102 000,00	102 000,00	
45	K	1.4.3	Hydraulický agregát	sada	1,000	65 000,00	65 000,00	
46	K	1.4.4	Trubkování hydraulického systému	sada	1,000	18 750,00	18 750,00	
47	K	1.4.5	Seřízení a uvedení do provozu	sada	1,000	8 000,00	8 000,00	

D 1.5. Opravy dle technického nálezu 170 100,00

48	K	1.5.1	Opravy na zařízení přívodu vody dle technického nálezu nad rámec specifikovaných prací	hod	270,000	630,00	170 100,00	
PP - oprava hradítek proplachu - oprava čistících strojů - oprava tabulí rychlozávěrů - oprava vedení tabulí rychlozávěrů								

D 1.6 Demontované zařízení vtoku -4 500,00

49	K	1.6.1	Odvoz demontovaných dílů a zařízení, příprava k likvidaci	sada	1,000	4 500,00	4 500,00	
50	K	1.6.2	Výzisk z likvidace demontovaných dílů a zařízení	sada	-1,000	9 000,00	-9 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis:

DPS 01.2 - Turbíny a strojní zařízení

KSO:

Místo: Klecany

CC-CZ:

Datum: 17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

IČ: 25252038

DIČ: CZ 25252038

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

Poznámka:

Podrobná specifikace jednotlivých položek soupisu prací technologické části strojní je součástí samostatné přílohy D.2.1.3
Specifikace strojů a zařízení.

Cena bez DPH

4 975 100,00

DPH základní
snížená

Základ daně
4 975 100,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 044 771,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

6 019 871,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis:

DPS 01.2 - Turbíny a strojní zařízení

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

4 975 100,00

2.1. - Turbíny

4 144 700,00

2.1.1. - Revize a úprava ložiska turbíny

934 000,00

2.1.2. - Revize a úprava mechanismu oběžného kola

967 500,00

2.1.3. - Kontrola a úprava ucpávky

206 000,00

2.1.4. - Kontrola a oprava rozváděcího kola (RK)

469 500,00

2.1.5. - Kontrola a oprava lopatek oběžného kola (OK)

586 500,00

2.1.6. - Kontrola a oprava komory oběžného kola

304 000,00

2.1.7. - Kontrola a oprava povrchu

502 700,00

2.1.8. - Úpravy a doplnění snímačů

174 500,00

2.2. - Příslušenství turbín

514 100,00

2.2.1. - Mazací systém ložiska turbíny

392 000,00

2.2.2. - Kontrola řemenového převodu

122 100,00

2.3. - Opravy dle technického nálezu

315 000,00

2.4. - Demontované zařízení ve strojovně

1 300,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis:

DPS 01.2 - Turbíny a strojní zařízení

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

4 975 100,00

D 2.1. Turbíny

4 144 700,00

D 2.1.1. Revize a úprava ložiska turbíny

934 000,00

1	K	2.1.1.1	Demontáž	sada	2,000	70 000,00	140 000,00	
2	K	2.1.1.2	Kontrola technického stavu - technický nález	sada	2,000	9 000,00	18 000,00	
3	K	2.1.1.3	Výměna ložisek turbíny	sada	2,000	308 000,00	616 000,00	
4	K	2.1.1.4	Zpětná montáž	sada	2,000	80 000,00	160 000,00	

D 2.1.2. Revize a úprava mechanismu oběžného kola

967 500,00

5	K	2.1.2.1	Demontáž	sada	2,000	66 000,00	132 000,00	
6	K	2.1.2.2	Kontrola technického stavu mechanismu OK - technický nález	sada	2,000	9 000,00	18 000,00	
7	K	2.1.2.3	Výměna těsnění	sada	2,000	162 000,00	324 000,00	
8	K	2.1.2.4	Výměna servomotoru OK	sada	2,000	118 750,00	237 500,00	
9	K	2.1.2.5	Revize a kontrola stavu rozvodů hydraulického systému	sada	2,000	8 000,00	16 000,00	
10	K	2.1.2.6	Výměna tlakových hadic a trubkování hydraulického systému	sada	2,000	42 000,00	84 000,00	
11	K	2.1.2.7	Zpětná montáž	sada	2,000	78 000,00	156 000,00	

D 2.1.3. Kontrola a úprava ucpávky

206 000,00

12	K	2.1.3.1	Demontáž, očištění ucpávky, výměna těsnícího materiálu	sada	2,000	78 000,00	156 000,00	
13	K	2.1.3.2	Kontrola technického stavu ucpávky hřídele turbíny - technický nález	sada	2,000	9 000,00	18 000,00	
14	K	2.1.3.3	Kontrola a úprava odvedení průsaků	sada	2,000	4 000,00	8 000,00	
15	K	2.1.3.4	Zpětná montáž	sada	2,000	12 000,00	24 000,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 2.1.4. Kontrola a oprava rozváděcího kola (RK)							469 500,00	
16	K	2.1.4.1	Kontrola technického stavu rozváděcího ústrojí - technický nález	sada	2,000	18 750,00	37 500,00	
17	K	2.1.4.2	Kontrola a oprava povrchu lopatek RK	sada	2,000	216 000,00	432 000,00	
D 2.1.5. Kontrola a oprava lopatek oběžného kola (OK)							586 500,00	
18	K	2.1.5.1	Kontrola technického stavu lopatek oběžného kola - technický nález	sada	2,000	11 250,00	22 500,00	
19	K	2.1.5.2	Kontrola a oprava povrchu lopatek OK	sada	2,000	282 000,00	564 000,00	
D 2.1.6. Kontrola a oprava komory oběžného kola							304 000,00	
20	K	2.1.6.1	Kontrola technického stavu komory OK - technický nález	sada	2,000	3 500,00	7 000,00	
21	K	2.1.6.2	Kontrola a oprava povrchu komory OK	sada	2,000	148 500,00	297 000,00	
D 2.1.7. Kontrola a oprava povrchu							502 700,00	
22	K	2.1.7.1	Očištění povrchů	sada	2,000	85 500,00	171 000,00	
23	K	2.1.7.2	Vizuální kontrola stavu a povrchu vnitřních a obtékaných částí - technický nález	sada	2,000	16 250,00	32 500,00	
24	K	2.1.7.3	Kompletní nátěry vnitřních povrchů stávajících částí (125 m2/ks)	m2	250,000	680,00	170 000,00	
25	K	2.1.7.4	Kompletní nátěry vnějších povrchů stávajících částí (95 m2/ks)	m2	190,000	680,00	129 200,00	
D 2.1.8. Úpravy a doplnění snímačů							174 500,00	
26	K	2.1.8.1	Výměna snímače polohy OK	sada	2,000	21 000,00	42 000,00	
27	K	2.1.8.2	Změna řešení snímání otáček soustrojí	sada	2,000	9 000,00	18 000,00	
28	K	2.1.8.3	Výměna snímačů ve vazbě na řídicí systém	sada	2,000	18 750,00	37 500,00	
29	K	2.1.8.4	Nové snímače vibrací vč. příslušenství	sada	2,000	25 000,00	50 000,00	
30	K	2.1.8.5	Výměna snímačů hladiny v jímce prosáklé vody	sada	1,000	27 000,00	27 000,00	
D 2.2. Příslušenství turbín							514 100,00	
D 2.2.1. Mazací systém ložiska turbíny							392 000,00	
31	K	2.2.1.1	Demontáž	sada	2,000	7 500,00	15 000,00	
32	K	2.2.1.2	Mazací agregát	sada	2,000	118 750,00	237 500,00	
33	K	2.2.1.3	Trubkování mazacího oleje	sada	2,000	57 000,00	114 000,00	
34	K	2.2.1.4	Seřízení a uvedení do provozu	sada	2,000	12 750,00	25 500,00	
D 2.2.2. Kontrola řemenového převodu							122 100,00	
35	K	2.2.2.1	Kontrola, očištění	sada	2,000	7 500,00	15 000,00	
36	K	2.2.2.2	Povrchová ochrana krytů (60m2/ks)	m2	120,000	680,00	81 600,00	
37	K	2.2.2.3	Seřízení a uvedení do provozu	sada	2,000	12 750,00	25 500,00	
D 2.3. Opravy dle technického nálezu							315 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	2.3.1	Opravy na zařízení ve strojovně dle technického nálezu nad rámec specifikovaných prací	hod	500,000	630,00	315 000,00	
	PP		- oprava ložisek turbíny - oprava mechanismu oběžného kola - oprava ucpávky - oprava rozváděcího kola - oprava lopatek oběžného kola - oprava komory oběžného kola - oprava povrchů obtékaných částí					
D		2.4.	Demontované zařízení ve strojovně				1 300,00	
39	K	2.4.1	Odvoz demontovaných dílů a zařízení, příprava k likvidaci	sada	1,000	4 500,00	4 500,00	
40	K	2.4.2	Výzisk z likvidace demontovaných dílů a zařízení	sada	-1,000	3 200,00	-3 200,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis:

DPS 01.3 - Generátory

KSO:

Místo: Klecany

CC-CZ:

Datum: 17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

IČ: 25252038

DIČ: CZ 25252038

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

Poznámka:

Podrobná specifikace jednotlivých položek soupisu prací technologické části strojní je součástí samostatné přílohy D.2.1.3
Specifikace strojů a zařízení.

Cena bez DPH

4 104 000,00

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

4 104 000,00

21,00%

861 840,00

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

4 965 840,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis:

DPS 01.3 - Generátory

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Pöyry Environment a. s

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

4 104 000,00

3.1. - Generátory

4 104 000,00

3.1.1. - Generátor synchronní 750 kVA

4 049 000,00

3.1.2. - Demontáž stávajícího generátoru

55 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis:

DPS 01.3 - Generátory

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

4 104 000,00

D 3.1. Generátory

4 104 000,00

D 3.1.1. Generátor synchronní 750 kVA

4 049 000,00

1	K	3.1.1.1	Synchronní generátor	sada	2,000	1 715 000,00	3 430 000,00	
2	K	3.1.1.2	Budicí systém generátoru	sada	2,000	150 000,00	300 000,00	
3	K	3.1.1.3	Upravený rám generátoru	sada	2,000	87 500,00	175 000,00	
4	K	3.1.1.4	Spojka	sada	2,000	60 000,00	120 000,00	
5	K	3.1.1.5	Kotevní a spojovací materiál	sada	2,000	12 000,00	24 000,00	

D 3.1.2. Demontáž stávajícího generátoru

55 000,00

6	K	3.1.2.1	Demontáž stávajícího generátoru	sada	2,000	30 000,00	60 000,00	
7	K	3.1.2.2	Nadále nevyužité konstrukce a zařízení	sada	2,000	4 500,00	9 000,00	
8	K	3.1.2.3	Odvoz generátorů k likvidaci nebo dalšímu využití	sada	2,000	9 000,00	18 000,00	
9	K	3.1.2.4	Výzisk z likvidace nebo dalšího využití generátoru	sada	-2,000	16 000,00	-32 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.1 - Automatizovaný systém soustrojí a čistícího stroje

Úroveň 3:

DPS 02.1a - Automatizovaný systém soustrojí a čistícího stroje - DT1

KSO:

Místo: Klecany

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 17.04.2015

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

IČ: 25252038

DIČ: CZ 25252038

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

Podrobná specifikace jednotlivých položek soupisu prací technologické části elektro je součástí samostatné přílohy D.2.2.3 Specifikace

Cena bez DPH

800 317,29

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	800 317,29	21,00%	168 066,63
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

968 383,92

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.1 - Automatizovaný systém soustrojí a čistícího stroje

Úroveň 3:

DPS 02.1a - Automatizovaný systém soustrojí a čistícího stroje - DT1

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Pöyry Environment a. s

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

800 317,29

I - Rozváděč DT1

800 317,29

I.I - Automatizační systém soustrojí

351 652,32

I.II - Elektrické ochrany

119 325,50

I.III - Budicí systém generátoru a fázování

215 888,00

I.IV - Automatizovaný systém čistícího stroje

113 451,47

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.1 - Automatizovaný systém soustrojí a čistícího stroje

Úroveň 3:

DPS 02.1a - Automatizovaný systém soustrojí a čistícího stroje - DT1

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

800 317,29

D I Rozváděč DT1

800 317,29

D I.I Automatizační systém soustrojí

351 652,32

1	K	2.1.1	Instalace nového strojně-manipulačního rozváděče -DT1	ks	2,000	2 369,00	4 738,00	
2	K	2.1.2	Oceloplechový rozváděč o rozměrech 800x600x2000 (šxhvx), barva RAL7035, krytí IP43/20 po instalaci přístrojů	sada	2,000	26 522,50	53 045,00	
3	K	2.1.3	Kompletní sestava programovatelného logického automatu pro ovládání a monitoring soustrojí (sekvenčního automatu a regulátoru turbíny). Volně rozšiřitelný s napájením 24VDC FELV, rozsah pracovních teplot 0 až +60°C.	sada	1,000	117 709,00	117 709,00	
4	K	2.1.4	Kompletní 17" barevný průmyslový LCD monitor s dotykovou obrazovkou	ks	1,000	22 145,00	22 145,00	
5	K	2.1.5	Kompletní sestava průmyslového počítače pro průmyslové	ks	1,000	13 585,70	13 585,70	
6	K	2.1.6	Průmyslový ethernet switch	ks	1,000	2 679,03	2 679,03	
7	K	2.1.7	LED signálky v různých barvách, napájení 24VDC, montáž do panelu, otvor prům. 22mm	ks	5,000	100,94	504,70	
8	K	2.1.8	Pomocné elektromechanické relé, 4 přepínací pomocné kontakty	ks	32,000	88,99	2 847,74	
9	K	2.1.9	Pomocné elektromechanické relé, 2 přepínací pomocné kontakty	ks	10,000	88,99	889,92	
10	K	2.1.10	Tlačítko s návratem, různá barva hmatníku, s pomocnými kontakty 2NO+2NC	ks	5,000	188,08	940,39	
11	K	2.1.11	Přepínač, 2 polohy, s pomocnými kontakty 2NO+2NC	ks	2,000	258,43	516,85	
12	K	2.1.12	Převodník činného výkonu, vstup 100V, 5A, 50Hz,	ks	1,000	4 944,00	4 944,00	
13	K	2.1.13	Svorkovnicový držák pojistek, 24VDC, max. 6,3A, se signalizační LED vč. trubičkových pojistek	ks	20,000	154,09	3 081,76	
14	K	2.1.14	Napájecí zdroj, vstupní napětí 85-264VAC, výstupní napětí 24VDC nastavitelné, 20A, výkon 480W	ks	1,000	3 319,01	3 319,01	
15	K	2.1.15	3-pólový motorový spouštěč 400VAC do 25A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	2,000	1 163,90	2 327,80	
16	K	2.1.16	1-pól jistič, pro napětí AC, char. B/C, do 16A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	10,000	235,87	2 358,70	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	2.1.17	1-pól jistič, pro napětí DC, char. B/C, do 16A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	4,000	235,87	943,48	
18	K	2.1.18	3-pól. vzduchový stykač do 25A vč. sady pomocných kontaktů, ovl. napětí 24VDC	ks	2,000	771,47	1 542,94	
19	K	2.1.19	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	150,000	18,65	2 798,00	
20	K	2.1.20	Svorka pro průřez vodiče 0,82-16mm ² , 1000VAC, 57A	ks	20,000	31,42	628,30	
21	K	2.1.21	Pomocné přípojnice: N, PE, TE	sada	1,000	669,50	669,50	
22	K	2.1.22	Sada vnitřních propojů v rozváděči včetně zakončení a označení	sada	1,000	3 090,00	3 090,00	
23	K	2.1.23	Sada pomocného materiálu potřebného pro realizaci přístrojového vybavení rozváděče (lišty DIN, kabelové žlaby, popisové štítky atd.)	sada	1,000	1 236,00	1 236,00	
24	K	2.1.24	Vizualizační software pro středně velkou průmyslovou aplikaci, licenci runtime	sada	1,000	16 531,50	16 531,50	
25	K	2.1.25	Licence pro operační systém Windows Xpe, český jazyk	sada	1,000	4 120,00	4 120,00	
26	K	2.1.26	Vytvoření SW programu pro automat soustrojí	sada	1,000	53 560,00	53 560,00	
27	K	2.1.27	Vytvoření vizualizace pro automat soustrojí	sada	1,000	30 900,00	30 900,00	

D I.II Elektrické ochrany

119 325,50

28	K	2.1.28	Instalace elektrických ochrany vč. sekundární a primární zkoušky ochrany	sada	1,000	16 480,00	16 480,00	
29	K	2.1.29	Digitální generátorová multifunkční ochrana	ks	2,000	50 985,00	101 970,00	
30	K	2.1.30	Parametrizační program pro ochrany	sada	1,000	875,50	875,50	

D I.III Budicí systém generátoru a fázování

215 888,00

31	K	2.1.31	Mikroprocesorový regulátor buzení (AVR)	ks	1,000	70 555,00	70 555,00	
32	K	2.1.32	Záložní kanál buzení s auto-transformátorem	ks	1,000	29 870,00	29 870,00	
33	K	2.1.33	Kontrola rotujících diod	sada	1,000	25 750,00	25 750,00	
34	K	2.1.34	Automatický fázovač jako součást regulátoru buzení a synchrocheck	ks	1,000	20 600,00	20 600,00	
35	K	2.1.35	3 fázové kontrolní relé fázování tj. Synchrocheck, 100VAC	ks	1,000	10 094,00	10 094,00	
36	K	2.1.36	Panel ručního fázování - ovládače, synchronizační přístroje, 100VAC, 50Hz	sada	1,000	5 150,00	5 150,00	
37	K	2.1.37	Grafickou zobrazovací a komunikační jednotka na dveře skříně rozváděče s displejem a klávesnicí	ks	1,000	15 347,00	15 347,00	
38	K	2.1.38	Koncový budicí stupeň na bázi IGBT tranzistoru s možností nárazového nabuzení min 3xIn	sada	1,000	16 068,00	16 068,00	
39	K	2.1.39	Světelnou signalizaci provozních stavů	sada	1,000	4 944,00	4 944,00	
40	K	2.1.40	Servisní SW na notebook - PC	sada	1,000	5 047,00	5 047,00	
41	K	2.1.41	Panelové měřicí přístroje Ub, Ib	sada	1,000	9 785,00	9 785,00	
42	K	2.1.42	Budicí transformátor	ks	1,000	2 678,00	2 678,00	

D I.IV Automatizovaný systém čistícího stroje

113 451,47

43	K	2.1.43	Kompletní sestava programovatelného logického automatu pro ovládání a monitoring čistícího stroje.	ks	1,000	41 036,40	41 036,40	
44	K	2.1.44	LED signálky v různých barvách, napájení 24VDC, montáž do panelu	ks	5,000	100,94	504,70	
45	K	2.1.45	Pomocné elektromechanické relé, 4 přepínací pomocné kontakty	ks	16,000	88,99	1 423,87	
46	K	2.1.46	Pomocné elektromechanické relé, 2 přepínací pomocné kontakty	ks	5,000	88,99	444,96	
47	K	2.1.47	Tlačítko s návratem, různá barva hmatníku, s pomocnými kontakty	ks	10,000	188,08	1 880,78	
48	K	2.1.48	Přepínač, 2 polohy, s pomocnými kontakty 2NO+2NC 6A/250VAC, materiál plast, montáž do panelu, otvor prům. 22mm	ks	2,000	258,43	516,85	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	K	2.1.49	Svorkovnicový držák pojistek, 24VDC, max. 6,3A, se signalizační LED vč. trubičkových pojistek	ks	10,000	154,09	1 540,88	
50	K	2.1.50	Vytvoření SW programu pro automat čistícího stroje dle požadavků na řídicí systém	ks	1,000	30 900,00	30 900,00	
51	K	2.1.51	Vytvoření vizualizace pro automat čistícího stroje dle požadavků	ks	1,000	30 900,00	30 900,00	
52	K	2.1.52	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	70,000	18,65	1 305,73	
53	K	2.1.53	Svorka pro průřez vodiče 0,82-16mm ² , 1000VAC, 57A	ks	20,000	31,42	628,30	
54	K	2.1.54	Pomocné přípojnice: N, PE, TE	sada	1,000	515,00	515,00	
55	K	2.1.55	Sada vnitřních propojů v rozváděči včetně zakončení a označení	sada	1,000	1 236,00	1 236,00	
56	K	2.1.56	Sada pomocného materiálu potřebného pro realizaci přístrojového vybavení rozváděče (lišty DIN, kabelové žlaby, popisové štítky atd.)	sada	1,000	618,00	618,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.1 - Automatizovaný systém soustrojí a čistícího stroje

Úroveň 3:

DPS 02.1b - Automatizovaný systém soustrojí a čistícího stroje - DT2

KSO:

Místo: Klecany

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 17.04.2015

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

IČ: 25252038

DIČ: CZ 25252038

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

Podrobná specifikace jednotlivých položek soupisu prací technologické části elektro je součástí samostatné přílohy D.2.2.3 Specifikace

Cena bez DPH

800 317,97

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	800 317,97	21,00%	168 066,77
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

968 384,74

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.1 - Automatizovaný systém soustrojí a čistícího stroje

Úroveň 3:

DPS 02.1b - Automatizovaný systém soustrojí a čistícího stroje - DT2

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Pöyry Environment a. s

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

800 317,97

I - Rozváděč DT2

800 317,97

I.I - Automatizační systém soustrojí

351 653,00

I.II - Elektrické ochrany

119 325,50

I.III - Budicí systém generátoru a fázování

215 888,00

I.IV - Automatizovaný systém čistícího stroje

113 451,47

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.1 - Automatizovaný systém soustrojí a čistícího stroje

Úroveň 3:

DPS 02.1b - Automatizovaný systém soustrojí a čistícího stroje - DT2

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

800 317,97

D I Rozváděč DT2

800 317,97

D I.I Automatizační systém soustrojí

351 653,00

1	K	2.1.1	Instalace nového strojně-manipulačního rozváděče -DT2	ks	2,000	2 369,00	4 738,00	
2	K	2.1.2	Oceloplechový rozváděč o rozměrech 800x600x2000 (šxhxv), barva RAL7035, krytí IP43/20 po instalaci přístrojů	sada	2,000	26 522,50	53 045,00	
3	K	2.1.3	Kompletní sestava programovatelného logického automatu pro ovládání a monitoring soustrojí (sekvenčního automatu a regulátoru turbíny). Volně rozšiřitelný s napájením 24VDC FELV, rozsah pracovních teplot 0 až +60°C.	sada	1,000	117 709,00	117 709,00	
4	K	2.1.4	Kompletní 17" barevný průmyslový LCD monitor s dotykovou obrazovkou	ks	1,000	22 145,00	22 145,00	
5	K	2.1.5	Kompletní sestava průmyslového počítače pro průmyslové	ks	1,000	13 585,70	13 585,70	
6	K	2.1.6	Průmyslový ethernet switch	ks	1,000	2 679,03	2 679,03	
7	K	2.1.7	LED signálky v různých barvách, napájení 24VDC, montáž do panelu, otvor prům. 22mm	ks	5,000	100,94	504,70	
8	K	2.1.8	Pomocné elektromechanické relé, 4 přepínací pomocné kontakty	ks	32,000	88,99	2 847,74	
9	K	2.1.9	Pomocné elektromechanické relé, 2 přepínací pomocné kontakty	ks	10,000	88,99	889,92	
10	K	2.1.10	Tlačítko s návratem, různá barva hmatníku, s pomocnými kontakty 2NO+2NC	ks	5,000	188,08	940,39	
11	K	2.1.11	Přepínač, 2 polohy, s pomocnými kontakty 2NO+2NC	ks	2,000	258,43	516,85	
12	K	2.1.12	Převodník činného výkonu, vstup 100V, 5A, 50Hz,	ks	1,000	4 944,00	4 944,00	
13	K	2.1.13	Svorkovnicový držák pojistek, 24VDC, max. 6,3A, se signalizační LED vč. trubičkových pojistek	ks	20,000	154,09	3 081,76	
14	K	2.1.14	Napájecí zdroj, vstupní napětí 85-264VAC, výstupní napětí 24VDC nastavitelné, 20A, výkon 480W	ks	1,000	3 319,69	3 319,69	
15	K	2.1.15	3-pólový motorový spouštěč 400VAC do 25A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	2,000	1 163,90	2 327,80	
16	K	2.1.16	1-pól jistič, pro napětí AC, char. B/C, do 16A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	10,000	235,87	2 358,70	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	2.1.17	1-pól jistič, pro napětí DC, char. B/C, do 16A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	4,000	235,87	943,48	
18	K	2.1.18	3-pól. vzduchový stykač do 25A vč. sady pomocných kontaktů, ovl. napětí 24VDC	ks	2,000	771,47	1 542,94	
19	K	2.1.19	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	150,000	18,65	2 798,00	
20	K	2.1.20	Svorka pro průřez vodiče 0,82-16mm ² , 1000VAC, 57A	ks	20,000	31,42	628,30	
21	K	2.1.21	Pomocné přípojnice: N, PE, TE	sada	1,000	669,50	669,50	
22	K	2.1.22	Sada vnitřních propojů v rozváděči včetně zakončení a označení	sada	1,000	3 090,00	3 090,00	
23	K	2.1.23	Sada pomocného materiálu potřebného pro realizaci přístrojového vybavení rozváděče (lišty DIN, kabelové žlaby, popisové štítky atd.)	sada	1,000	1 236,00	1 236,00	
24	K	2.1.24	Vizualizační software pro středně velkou průmyslovou aplikaci, licenci runtime	sada	1,000	16 531,50	16 531,50	
25	K	2.1.25	Licence pro operační systém Windows Xpe, český jazyk	sada	1,000	4 120,00	4 120,00	
26	K	2.1.26	Vytvoření SW programu pro automat soustrojí	sada	1,000	53 560,00	53 560,00	
27	K	2.1.27	Vytvoření vizualizace pro automat soustrojí	sada	1,000	30 900,00	30 900,00	

D I.II Elektrické ochrany

119 325,50

28	K	2.1.28	Instalace elektrických ochrany vč. sekundární a primární zkoušky ochrany	sada	1,000	16 480,00	16 480,00	
29	K	2.1.29	Digitální generátorová multifunkční ochrana	ks	2,000	50 985,00	101 970,00	
30	K	2.1.30	Parametrizační program pro ochrany	sada	1,000	875,50	875,50	

D I.III Budicí systém generátoru a fázování

215 888,00

31	K	2.1.31	Mikroprocesorový regulátor buzení (AVR)	ks	1,000	70 555,00	70 555,00	
32	K	2.1.32	Záložní kanál buzení s auto-transformátorem	ks	1,000	29 870,00	29 870,00	
33	K	2.1.33	Kontrola rotujících diod	sada	1,000	25 750,00	25 750,00	
34	K	2.1.34	Automatický fázovač jako součást regulátoru buzení a synchrocheck	ks	1,000	20 600,00	20 600,00	
35	K	2.1.35	3 fázové kontrolní relé fázování tj. Synchrocheck, 100VAC	ks	1,000	10 094,00	10 094,00	
36	K	2.1.36	Panel ručního fázování - ovládače, synchronizační přístroje, 100VAC, 50Hz	sada	1,000	5 150,00	5 150,00	
37	K	2.1.37	Grafickou zobrazovací a komunikační jednotka na dveře skříně rozváděče s displejem a klávesnicí	ks	1,000	15 347,00	15 347,00	
38	K	2.1.38	Koncový budicí stupeň na bázi IGBT tranzistoru s možností nárazového nabuzení min 3xIn	sada	1,000	16 068,00	16 068,00	
39	K	2.1.39	Světelnou signalizaci provozních stavů	sada	1,000	4 944,00	4 944,00	
40	K	2.1.40	Servisní SW na notebook - PC	sada	1,000	5 047,00	5 047,00	
41	K	2.1.41	Panelové měřicí přístroje Ub, Ib	sada	1,000	9 785,00	9 785,00	
42	K	2.1.42	Budicí transformátor	ks	1,000	2 678,00	2 678,00	

D I.IV Automatizovaný systém čistícího stroje

113 451,47

43	K	2.1.43	Kompletní sestava programovatelného logického automatu pro ovládání a monitoring čistícího stroje.	ks	1,000	41 036,40	41 036,40	
44	K	2.1.44	LED signálky v různých barvách, napájení 24VDC, montáž do panelu	ks	5,000	100,94	504,70	
45	K	2.1.45	Pomocné elektromechanické relé, 4 přepínací pomocné kontakty	ks	16,000	88,99	1 423,87	
46	K	2.1.46	Pomocné elektromechanické relé, 2 přepínací pomocné kontakty	ks	5,000	88,99	444,96	
47	K	2.1.47	Tlačítko s návratem, různá barva hmatníku, s pomocnými kontakty	ks	10,000	188,08	1 880,78	
48	K	2.1.48	Přepínač, 2 polohy, s pomocnými kontakty 2NO+2NC 6A/250VAC, materiál plast, montáž do panelu, otvor prům. 22mm	ks	2,000	258,43	516,85	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	K	2.1.49	Svorkovnicový držák pojistek, 24VDC, max. 6,3A, se signalizační LED vč. trubičkových pojistek	ks	10,000	154,09	1 540,88	
50	K	2.1.50	Vytvoření SW programu pro automat čistícího stroje dle požadavků na řídicí systém	ks	1,000	30 900,00	30 900,00	
51	K	2.1.51	Vytvoření vizualizace pro automat čistícího stroje dle požadavků	ks	1,000	30 900,00	30 900,00	
52	K	2.1.52	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	70,000	18,65	1 305,73	
53	K	2.1.53	Svorka pro průřez vodiče 0,82-16mm ² , 1000VAC, 57A	ks	20,000	31,42	628,30	
54	K	2.1.54	Pomocné přípojnice: N, PE, TE	sada	1,000	515,00	515,00	
55	K	2.1.55	Sada vnitřních propojů v rozváděči včetně zakončení a označení	sada	1,000	1 236,00	1 236,00	
56	K	2.1.56	Sada pomocného materiálu potřebného pro realizaci přístrojového vybavení rozváděče (lišty DIN, kabelové žlaby, popisové štítky atd.)	sada	1,000	618,00	618,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.2 - Vyvedení výkonu a vlastní spotřeba

KSO:

Místo: Klecany

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

70889953

CZ70889953

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

25252038

CZ 25252038

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

46347526

CZ46347526

Poznámka:

Podrobná specifikace jednotlivých položek soupisu prací technologické části elektro je součástí samostatné přílohy D.2.2.3
Specifikace

Cena bez DPH

726 507,79

DPH základní

Základ daně

Výše daně

726 507,79

0,00

snížená

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

726 507,79

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.2 - Vyvedení výkonu a vlastní spotřeba

Místo:

Klecany

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Pöyry Environment a. s

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

726 507,79

I - Rozváděč vyvedení výkonu ze strojovny elektrárny RG1

146 418,86

II - Rozváděč vyvedení výkonu ze strojovny elektrárny RG2

142 231,91

III - Hlavní rozváděč nn MVE RH1

55 355,71

IV - Transformátor vlastní spotřeby TS1

139 050,00

V - Rozvaděč RU1, 24V DC

184 865,73

VI - Rozvaděč RE1 - Zelený bonus

14 689,86

VII - Rozvaděč RS1 - vzduchotechnika

43 895,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.2 - Vyvedení výkonu a vlastní spotřeba

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

726 507,79

D I

Rozváděč vyvedení výkonu ze strojovny elektrárny RG1

146 418,86

1	K	2.2.1	Instalace nového rozváděče -RG1 pro vyvedení výkonu	ks	1,000	2 440,07	2 440,07	
2	K	2.2.2	Oceloplechový rozváděč o rozměrech 800x600x2000 (šxhxv), barva RAL7035, krytí IP43/20 po instalaci přístrojů.	sada	1,000	27 318,18	27 318,18	
3	K	2.2.3	výkonový jistič s pohonem Un=690V, In=1600A, vypínací a nulová cívka, výsuvné provedení, ovládací napětí pohonu 230VAC, pomocné kontakty	ks	1,000	80 553,21	80 553,21	
4	K	2.2.4	Měřicí transformátor proudu násuvní pro ochrany, 1200/5A, 15VA , 5P10	ks	3,000	957,90	2 873,70	
5	K	2.2.5	Měřicí transformátor proudu pro měření násuvní, 1200/5A, t.p.0,5, 15VA	ks	3,000	957,90	2 873,70	
6	K	2.2.6	Měřicí transformátor proudu pro měření „Zelený bonus“ násuvní, cejchovaný, 1200/5A, tř.p. 0,5S, 10VA	ks	3,000	957,90	2 873,70	
7	K	2.2.7	Měřicí transformátor napětí s převodem 690/?3//100/?3V, tř.p. 0,5, 15VA	ks	6,000	957,90	5 747,40	
8	K	2.2.8	Digitální multifunkční měřicí přístroj s komunikačním portem RS485	ks	1,000	12 875,00	12 875,00	
9	K	2.2.9	3-pólový jistič, pro napětí AC, char. B/C, do 4A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	3,000	715,85	2 147,55	
10	K	2.2.10	3-pólový pojistkový odpínač, 690V, 2A, včetně válcových pojistek 2AgG	ks	2,000	214,24	428,48	
11	K	2.2.11	3-pólový pojistkový odpínač, 690V, 350A, včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC a nožových pojistek 350AgG	ks	1,000	1 828,25	1 828,25	
12	K	2.2.12	Pomocné elektromechanické relé, 4 přepínací pomocné kontakty	ks	1,000	91,66	91,66	
13	K	2.2.13	Indikační světlo, kříž červená-zelená, 24VDC, montáž do panelu	ks	1,000	123,60	123,60	
14	K	2.2.14	Tlačítko s návratem, červené, s pomocnými kontakty 2NO+2NC 6A/250VAC, materiál plast, montáž do panelu, otvor ? 22mm	ks	1,000	193,72	193,72	
15	K	2.2.15	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	50,000	19,21	960,64	
16	K	2.2.16	Sada pomocných přípojníc: N, PE, TE	sada	1,000	1 236,00	1 236,00	
17	K	2.2.17	Sada vnitřních propojů v rozváděči včetně zakončení a označení	sada	1,000	1 236,00	1 236,00	
18	K	2.2.18	Sada pomocného materiálu potřebného pro realizaci přístrojového vybavení rozváděče (lišty DIN, kabelové žlaby, popisové štítky atd.)	sada	1,000	618,00	618,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D II			Rozváděč vyvedení výkonu ze strojovny elektrárny RG2			142 231,91		
19	K	2.2.19	Instalace nového rozváděče -RG2 pro vyvedení výkonu	ks	1,000	2 440,07	2 440,07	
20	K	2.2.20	Oceloplechový rozváděč, dvě pole o rozměrech: pole č. 1 250x600x2000 (šxhvx)(mezipole pro přímé propojení přípojníc na nn vývod transformátoru T1), pole č. 2 600x600x2000(šxhvx), barva RAL7035, krytí IP43/20 po instalaci přístrojů.	sada	1,000	27 318,18	27 318,18	
21	K	2.2.21	Výkonový jistič s pohonem Un=690V, In=1600A, vypínací a nulová cívka, výsuvné provedení, ovládací napětí pohonu 230VAC, pomocné kontakty	ks	1,000	80 553,21	80 553,21	
22	K	2.2.22	Měřicí transformátor proudu násuvní pro ochrany, 1200/5A, 15VA , 5P10	ks	3,000	957,90	2 873,70	
23	K	2.2.23	Měřicí transformátor proudu pro měření násuvní, 1200/5A, t.p.0,5, 15VA	ks	3,000	957,90	2 873,70	
24	K	2.2.24	Měřicí transformátor proudu pro měření „Zelený bonus“ násuvní, cejchovaný, 1200/5A, tř.p. 0,5S, 10VA	ks	3,000	957,90	2 873,70	
25	K	2.2.25	Měřicí transformátor napětí s převodem 690/?3//100/?3V, tř.p. 0,5, 15VA	ks	3,000	957,90	2 873,70	
26	K	2.2.26	Analogový voltmetr, 100VAC, stupnice do 700V - 240°	ks	1,000	206,00	206,00	
27	K	2.2.27	Přepínač voltmetru L3-N, L2-N, L1-N, 0,L1-L2, L2-L3-,L3-L1, montáž do panelu	ks	1,000	309,00	309,00	
28	K	2.2.28	Digitální multifunkční měřicí přístroj s komunikačním portem RS485	ks	1,000	12 875,00	12 875,00	
29	K	2.2.29	3-pólový jistič, pro napětí AC, char. B/C, do 4A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	3,000	715,85	2 147,55	
30	K	2.2.30	3-pólový pojistkový odpínač, 690V, 2A, včetně válcových pojistek 2AgG	ks	2,000	214,24	428,48	
31	K	2.2.31	Pomocné elektromechanické relé, 4 přepínací pomocné kontakty	ks	1,000	91,66	91,66	
32	K	2.2.32	Indikační svítidlo, kříž červená-zelená, 24VDC, montáž do panelu	ks	1,000	123,60	123,60	
33	K	2.2.33	Tlačítko s návratem, červené, s pomocnými kontakty 2NO+2NC	ks	1,000	193,72	193,72	
34	K	2.2.34	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	50,000	19,21	960,64	
35	K	2.2.35	Sada pomocných přípojníc: N, PE, TE	sada	1,000	1 236,00	1 236,00	
36	K	2.2.36	Sada vnitřních propojů v rozváděči včetně zakončení a označení	sada	1,000	1 236,00	1 236,00	
37	K	2.2.37	Sada pomocného materiálu potřebného pro realizaci přístrojového vybavení rozváděče (lišty DIN, kabelové žlaby, popisové štítky atd.)	sada	1,000	618,00	618,00	
D III			Hlavní rozváděč nn MVE RH1			55 355,71		
38	K	2.2.38	Instalace nového rozváděče -RH1 pro napájení technologie, vlastní spotřeby elektrárny a jezu	ks	1,000	2 440,07	2 440,07	
39	K	2.2.39	Oceloplechový rozváděč o rozměrech 600x600x2000 (šxhvx), barva RAL7035, krytí IP43/20 po instalaci přístrojů.	sada	1,000	27 318,18	27 318,18	
40	K	2.2.40	Měřicí transformátor proudu pro měření „Zelený bonus“ násuvní, cejchovaný, 80/5A, tř.p. 0,5S, 10VA	ks	3,000	957,90	2 873,70	
41	K	2.2.41	3-pólový pojistkový odpínač, 400V, 250A, včetně pomocných kontaktů	ks	1,000	1 828,25	1 828,25	
42	K	2.2.42	3-pólový pojistkový odpínač, 400V, 16A, včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC a nožových pojistek 16AgG	ks	1,000	214,24	214,24	
43	K	2.2.43	3-pól. vzduchový stykač do 400VAC a 250A vč. sady pomocných kontaktů, ovl. napětí 230VAC	ks	1,000	8 240,00	8 240,00	
44	K	2.2.44	3-pól. vzduchový stykač do 400VAC a 16A vč. sady pomocných kontaktů, ovl. napětí 230VAC	ks	1,000	1 648,00	1 648,00	
45	K	2.2.45	Svodič přepětí tř. B, 400V	ks	3,000	841,51	2 524,53	
46	K	2.2.46	3-pólový jistič, 400VAC, char. B/C do 63A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	2,000	715,85	1 431,70	
47	K	2.2.47	1-pólový jistič, 230VAC, char. B/C, do 16A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	6,000	242,95	1 457,68	
48	K	2.2.48	Pomocné elektromechanické relé, 4 přepínací pomocné kontakty	ks	3,000	91,66	274,99	
49	K	2.2.49	Časové relé 230VAC, nastavitelný časovač zpoždění	ks	1,000	154,50	154,50	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	2.2.50	Indikační svítidlo, kříž červená-zelená, 24VDC, montáž do panelu	ks	2,000	123,60	247,20	
51	K	2.2.51	Přepínač, 2 polohy, s pomocnými kontakty 2NO+2NC 6A/250VAC, materiál plast, montáž do panelu, otvor prům. 22mm	ks	1,000	266,18	266,18	
52	K	2.2.52	Tlačítko s návratem, červené, s pomocnými kontakty 2NO+2NC 6A/250VAC, materiál plast, montáž do panelu, otvor prům. 22mm	ks	1,000	193,72	193,72	
53	K	2.2.53	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	60,000	19,21	1 152,77	
54	K	2.2.54	Sada pomocných přípojníc: N, PE, TE	sada	1,000	1 236,00	1 236,00	
55	K	2.2.55	Sada vnitřních propojů v rozváděči včetně zakončení a označení	sada	1,000	1 236,00	1 236,00	
56	K	2.2.56	Sada pomocného materiálu potřebného pro realizaci přístrojového vybavení rozváděče (lišty DIN, kabelové žlaby, popisové štítky atd.)	sada	1,000	618,00	618,00	

D IV Transformátor vlastní spotřeby TS1

139 050,00

57	K	2.2.57	Transformátor vlastní spotřeby -TS1	sada	1,000	130 810,00	130 810,00	
58	K	2.2.58	Instalace nového transformátoru vlastní spotřeby -TS1	sada	1,000	8 240,00	8 240,00	

D V Rozvaděč RU1, 24V DC

184 865,73

59	K	2.2.59	Instalace nového rozváděče -RU1 zálohovaného napětí 24VDC, včetně nosného rámu	ks	1,000	2 440,07	2 440,07	
60	K	2.2.60	Oceloplechový rozváděč o rozměrech 1000x600x900 (šxhvx), barva RAL7035, krytí IP43/20 po instalaci přístrojů.	sada	1,000	30 900,00	30 900,00	
61	K	2.2.61	Nosná konstrukce pod -RU1, nástavba kobky transformátoru -TS1	ks	1,000	8 858,00	8 858,00	
62	K	2.2.62	Baterka 12V, 155Ah	ks	2,000	15 450,00	30 900,00	
63	K	2.2.63	Nabíječ, 400VAC/24VDC	ks	2,000	39 343,94	78 687,88	
64	K	2.2.64	Střídač 24V DC/230V AC 1000VA pro napájení R1,	ks	1,000	15 890,84	15 890,84	
65	K	2.2.65	Programovatelné relé CD12 24VDC Millenium III	ks	1,000	4 470,20	4 470,20	
66	K	2.2.66	2-pólový pojistkový odpínač, 24VDC, 25A, včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC a válcových pojistek 25AgG	ks	2,000	1 828,25	3 656,50	
67	K	2.2.67	3-pólový AC jistič do 40A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	2,000	715,85	1 431,70	
68	K	2.2.68	1-pólový DC jistič do 40A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	8,000	242,95	1 943,57	
69	K	2.2.69	Pomocné elektromechanické relé, 4 přepínací pomocné kontakty	ks	2,000	91,66	183,32	
70	K	2.2.70	Pomocné elektromechanické relé, 4 přepínací pomocné kontakty	ks	2,000	91,66	183,32	
71	K	2.2.71	Svorka pojistková pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A, včetně pojistek do 6A	ks	8,000	158,71	1 269,69	
72	K	2.2.72	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	50,000	19,21	960,64	
73	K	2.2.73	Sada pomocných přípojníc: N, PE, TE	sada	1,000	1 236,00	1 236,00	
74	K	2.2.74	Sada vnitřních propojů v rozváděči včetně zakončení a označení	sada	1,000	1 236,00	1 236,00	
75	K	2.2.75	Sada pomocného materiálu potřebného pro realizaci přístrojového vybavení rozváděče (lišty DIN, kabelové žlaby, popisové štítky atd.)	sada	1,000	618,00	618,00	

D VI Rozvaděč RE1 - Zelený bonus

14 689,86

76	K	2.2.76	Elektroměr jednotarifní, nepřímé měření 3x100V, 5A, komunikace ModBus, na DIN lištu,	ks	2,000	1 370,93	2 741,86	
----	---	--------	--	----	-------	----------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
77	K	2.2.77	Elektroměr dvoutarifní, polopřímé měření 3x230(400)V, 5A, s externím přepínáním tarifů, komunikace ModBus, na DIN lištu	ks	1,000	7 210,00	7 210,00	
78	K	2.2.78	Instalace nových elektroměrů do stávajícího rozvaděče -RE1	ks	2,000	2 369,00	4 738,00	

D VII

Rozvaděč RS1 - vzduchotechnika

43 895,72

79	K	2.2.79	Instalace nového rozvaděče vzduchotechniky a elektrostatické instalace -RS1	sada	1,000	2 440,07	2 440,07	
80	K	2.2.80	Oceloplechový rozvaděč o rozměrech 600x200x800 (šxh xv), barva RAL7035, krytí IP43/20 po instalaci přístrojů.	sada	1,000	18 540,00	18 540,00	
81	K	2.2.81	3-pólový vypínač , In=32A	ks	1,000	715,85	715,85	
82	K	2.2.82	3-pólový AC jistič do 32A, char. B/C, včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	4,000	715,85	2 863,40	
83	K	2.2.83	1-pólový AC jistič do 10A, char. B/C, včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	14,000	242,95	3 401,25	
84	K	2.2.84	4-pólový vzduchový stykač do 16A, cívka 230VAC, včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	1,000	1 648,00	1 648,00	
85	K	2.2.85	4-pólový vzduchový stykač do 12A, cívka 230VAC, včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	2,000	1 648,00	3 296,00	
86	K	2.2.86	Pomocné elektromechanické relé, 4 přepínací pomocné kontakty	ks	12,000	91,66	1 099,94	
87	K	2.2.87	Tlačítko s návratem, různá barva hmatníku, s pomocnými kontakty 2NO+2NC	ks	12,000	193,72	2 324,64	
88	K	2.2.88	Přepínač, 2 polohy, s pomocnými kontakty 2NO+2NC 6A/250VAC, materiál plast, montáž do panelu, otvor ? 22mm	ks	2,000	266,18	532,36	
89	K	2.2.89	Teploměr Pt100 vč. převodníku 4-20mA	ks	2,000	1 545,00	3 090,00	
90	K	2.2.90	Sada pomocného materiálu potřebného pro realizaci přístrojového vybavení rozvaděče (lišty DIN, kabelové žlaby, popisové štítky atd.)	sada	1,000	824,00	824,00	
91	K	2.2.91	Sada vnitřních propojů v rozvaděči včetně zakončení a označení	sada	1,000	1 236,00	1 236,00	
92	K	2.2.92	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	50,000	19,21	960,64	
93	K	2.2.93	Svorka pro průřez vodiče 0,82-16mm ² , 1000VAC, 57A	ks	10,000	32,36	323,57	
94	K	2.2.94	Sada pomocných přípojníc: N, PE, TE	sada	1,000	600,00	600,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.3 - Společný rozváděč nn RH2

KSO:

Místo: Klecany

CC-CZ:

Datum: 17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

IČ: 25252038

DIČ: CZ 25252038

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

Poznámka:

Podrobná specifikace jednotlivých položek soupisu prací technologické části elektro je součástí samostatné přílohy D.2.2.3 Specifikace

Cena bez DPH

586 129,96

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	586 129,96	21,00%	123 087,29
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

709 217,25

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.3 - Společný rozváděč nn RH2

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Pöyry Environment a. s

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

586 129,96

I - Společná vlastní spotřeba

70 009,55

II - Skupinový regulátor

355 881,57

III - Monitorovací systém

160 238,84

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.3 - Společný rozváděč nn RH2

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

586 129,96

D I

Společná vlastní spotřeba

70 009,55

1	K	2.3.1	Instalace nového rozváděče -RH2 pro společný automat, monitorovací systém a napájení technologie vlastní spotřeby elektrárny	sada	1,000	2 440,07	2 440,07	
2	K	2.3.2	Oceloplechový rozváděč o rozměrech 1200x800x2000 (šxhvx), barva RAL7035, krytí IP43/20 po instalaci přístrojů.	sada	1,000	28 137,72	28 137,72	
3	K	2.3.3	3-pólový vypínač , In=63A, včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	1,000	737,33	737,33	
4	K	2.3.4	4-pólový přepětová ochrana 15kA, 40kA, 1500V typ SP415	ks	1,000	839,45	839,45	
5	K	2.3.5	3-pólový AC jistič do 40A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	8,000	737,33	5 898,60	
6	K	2.3.6	1-pólový AC jistič do 16A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	18,000	242,95	4 373,03	
7	K	2.3.7	3-pólový vzduchový stykač do 16A, cívka 230VAC, včetně pomocných kontaktů 2NO+2NC	ks	4,000	1 697,44	6 789,76	
8	K	2.3.8	3-pólový motorový spouštěč 400VAC do 6,3A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	2,000	1 198,82	2 397,63	
9	K	2.3.9	4-pólový proudový chránič do 6,3A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC (FI25-4p/0,003 O-FI62)	ks	2,000	1 648,00	3 296,00	
10	K	2.3.10	Vyhodnocovač snímače hladiny (MAVE 2-S3)	ks	1,000	1 637,70	1 637,70	
11	K	2.3.11	Pomocné elektromechanické relé, 4 přepínací pomocné kontakty	ks	10,000	91,66	916,62	
12	K	2.3.12	Multifunkční relé, 230VAC, 3 přepínací kontakty,	ks	2,000	257,50	515,00	
13	K	2.3.13	Přepínač, 2 polohy, s pomocnými kontakty 2NO+2NC	ks	1,000	266,18	266,18	
14	K	2.3.14	Přepínač, 3 polohy, s pomocnými kontakty 2NO+2NC	ks	5,000	267,80	1 339,00	
15	K	2.3.15	LED signálky, dva stavy, Červená - Zelená, napájení 230VAC, montáž do panelu, otvor ? 22mm	ks	4,000	103,97	415,87	
16	K	2.3.16	LED signálky Zelená, napájení 230VAC, montáž do panelu, otvor ? 22mm	ks	4,000	103,97	415,87	
17	K	2.3.17	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	300,000	19,21	5 763,87	
18	K	2.3.18	Svorka pro průřez vodiče 0,82-16mm ² , 1000VAC, 57A	ks	20,000	32,36	647,15	
19	K	2.3.19	Sada pomocných přípojníc: N, PE, TE	sada	1,000	1 273,08	1 273,08	
20	K	2.3.20	Sada vnitřních propojů v rozváděči včetně zakončení a označení	sada	1,000	1 273,08	1 273,08	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	2.3.21	Sada pomocného materiálu potřebného pro realizaci přístrojového vybavení rozváděče (lišty DIN, kabelové žlaby, popisové štítky atd.)	sada	1,000	636,54	636,54	

D II Skupinový regulátor 355 881,57

22	K	2.3.22	Kompletní sestava programovatelného logického automatu pro ovládání a monitoring společného zařízení (skupinový regulátor). Volně rozšiřitelný s napájením 24VDC FELV, rozsah pracovních teplot 0	sada	1,000	120 046,50	120 046,50	
23	K	2.3.23	Kompletní 17" barevný průmyslový LCD monitor s dotykovou obrazovkou	ks	1,000	22 809,35	22 809,35	
24	K	2.3.24	Kompletní sestava průmyslového počítače pro průmyslové aplikace	ks	1,000	13 993,27	13 993,27	
25	K	2.3.25	Průmyslový ethernet switch se správou, 8x Ethernet	ks	1,000	2 759,40	2 759,40	
26	K	2.3.26	LED signálka v různých barvách, napájení 24VDC, montáž do panelu	ks	5,000	103,97	519,84	
27	K	2.3.27	Pomocné elektromechanické relé, 4 přepínací pomocné kontakty	ks	32,000	91,66	2 933,18	
28	K	2.3.28	Pomocné elektromechanické relé, 2 přepínací pomocné kontakty	ks	10,000	91,66	916,62	
29	K	2.3.29	Tlačítko s návratem, různá barva hmatníku, s pomocnými kontakty 2NO+2NC	ks	5,000	193,72	968,60	
30	K	2.3.30	Přepínač, 2 polohy, s pomocnými kontakty 2NO+2NC	ks	2,000	266,18	532,36	
31	K	2.3.31	Napájecí zdroj, vstupní napětí 85-264VAC, výstupní napětí 24VDC nastavitelné, 20A, výkon 480W	ks	1,000	3 419,28	3 419,28	
32	K	2.3.32	Svodič přepětí pro analogový signál 4-20mA nebo napájení 24VDC	ks	5,000	841,51	4 207,55	
33	K	2.3.33	Svodič přepětí pro koaxiální vedení	ks	2,000	813,70	1 627,40	
34	K	2.3.34	Svorkovnicový držák pojistek, 24VDC, max. 6,3A, se signalizační LED vč. trubičkových pojistek	ks	20,000	158,71	3 174,21	
35	K	2.3.35	Galvanicky oddělovací člen a stabilizovaný napájecí zdroj pro napájení snímače hladiny	ks	2,000	2 266,00	4 532,00	
36	K	2.3.36	1-pólový jistič, pro napětí AC/DC, char. B/C, do 16A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	10,000	737,33	7 373,26	
37	K	2.3.37	Přijímač časových značek GPS (NTP server), 1x Ethernet	ks	1,000	58 452,50	58 452,50	
38	K	2.3.38	Aktivní venkovní GPS anténa s držákem	sada	1,000	4 944,00	4 944,00	
39	K	2.3.39	Optický rozvaděč pro vnitřní aplikace,	ks	1,000	875,50	875,50	
40	K	2.3.40	Sada pomocného materiálu potřebného pro realizaci přístrojového vybavení rozváděče (lišty DIN, kabelové žlaby, popisové štítky atd.)	sada	1,000	636,54	636,54	
41	K	2.3.41	Sada vnitřních propojů v rozváděči včetně zakončení a označení	sada	1,000	1 273,08	1 273,08	
42	K	2.3.42	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	150,000	19,21	2 881,93	
43	K	2.3.43	Svorka pro průřez vodiče 0,82-16mm ² , 1000VAC, 57A	ks	20,000	32,36	647,15	
44	K	2.3.44	Vizualizační software pro středně velkou průmyslovou aplikaci, licenci runtime	sada	1,000	17 027,45	17 027,45	
45	K	2.3.45	Licence pro operační systém Windows Xpe, český jazyk	sada	1,000	4 243,60	4 243,60	
46	K	2.3.46	Vytvoření SW programu pro skupinovou regulaci a ovládání vzduchotechniky dle požadavků na řídicí systém	sada	1,000	43 260,00	43 260,00	
47	K	2.3.47	Vytvoření vizualizace pro automat společných zařízení	sada	1,000	31 827,00	31 827,00	

D III Monitorovací systém 160 238,84

48	K	2.3.48	Kompletní sestava programovatelného logického automatu pro monitoring MVE a přenos na dispečink PV. Volně rozšiřitelný s napájením 24VDC FELV, rozsah pracovních teplot 0 až +60° C. Výstupní signál tranzistorový, 24VDC, 0,5A	sada	1,000	62 872,85	62 872,85	
49	K	2.3.49	Kompletní 6,5" barevný průmyslový LCD monitor s dotykovou obrazovkou	ks	1,000	16 109,20	16 109,20	
50	K	2.3.50	Kompletní sestava průmyslového počítače pro průmyslové aplikace	ks	1,000	13 993,27	13 993,27	
51	K	2.3.51	Pomocné elektromechanické relé, 4 přepínací pomocné kontakty	ks	16,000	91,66	1 466,59	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	2.3.52	Pomocné elektromechanické relé, 2 přepínací pomocné kontakty	ks	5,000	91,66	458,31	
53	K	2.3.53	Svorkovnicový držák pojistek, 24VDC, max. 6,3A, se signalizační LED vč. trubičkových pojistek	ks	10,000	158,71	1 587,11	
54	K	2.3.54	1-pólový jistič, pro napětí AC/DC, char. B/C, do 16A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	5,000	737,33	3 686,63	
55	K	2.3.55	Sada pomocného materiálu potřebného pro realizaci přístrojového vybavení rozváděče (lišty DIN, kabelové žlaby, popisové štítky atd.)	sada	1,000	636,54	636,54	
56	K	2.3.56	Sada vnitřních propojů v rozváděči včetně zakončení a označení	sada	1,000	1 273,08	1 273,08	
57	K	2.3.57	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	50,000	19,21	960,64	
58	K	2.3.58	Svorka pro průřez vodiče 0,82-16mm ² , 1000VAC, 57A	ks	10,000	32,36	323,57	
59	K	2.3.59	Vizualizační software pro středně velkou průmyslovou aplikaci, licenci runtime	sada	1,000	17 027,45	17 027,45	
60	K	2.3.60	Licence pro operační systém Windows Xpe, český jazyk	sada	1,000	4 243,60	4 243,60	
61	K	2.3.61	Vytvoření SW programu pro automat pro monitoring MVE a přenos na dispečink PV dle požadavků na řídicí systém	sada	1,000	20 600,00	20 600,00	
62	K	2.3.62	Vytvoření vizualizace pro automat pro monitoring MVE a přenos na dispečink PV	sada	1,000	15 000,00	15 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.4 - Operátorská pracoviště

KSO:

Místo: Klecany

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 17.04.2015

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

IČ: 25252038

DIČ: CZ 25252038

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

Podrobná specifikace jednotlivých položek soupisu prací technologické části elektro je součástí samostatné přílohy D.2.2.3 Specifikace

Cena bez DPH

343 982,06

DPH základní
snížená

Základ daně
343 982,06
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
72 236,23
0,00

Cena s DPH

v CZK

416 218,29

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.4 - Operátorská pracoviště

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

343 982,06

I - Pracoviště VD - Jez

180 196,03

II - Pracoviště VD - Kancelář v domku jezného

163 786,03

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.4 - Operátorská pracoviště

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

343 982,06

D I

Pracoviště VD - Jez

180 196,03

1	K	2.4.1	Kompletní sestava volně stojícího počítače pro průmyslové aplikace	sada	1,000	29 000,00	29 000,00	
2	K	2.4.2	LCD monitor velikosti 22“, s DVI-D vstupem, rozlišení FullHD, dobrý pozorovací úhel	ks	1,000	2 990,00	2 990,00	
3	K	2.4.3	Periferie k PC: klávesnice, myš, kabelové propoje	sada	1,000	480,00	480,00	
4	K	2.4.4	Barevná laserová tiskárna, formát A4, rozhraní USB 2.0 + LAN, zásobník na papír	ks	1,000	3 990,00	3 990,00	
5	K	2.4.5	Volně stojící UPS o výkonu 1500VA, vstupní napětí 230VAC, výstupní napětí 230VAC (dostatečný počet vývodů), LED signalizace	ks	1,000	8 600,00	8 600,00	
6	K	2.4.6	Napájecí zdroj, vstupní napětí 85-264VAC, výstupní napětí 24VDC nastavitelné, 2,5A, výkon 60W	ks	1,000	1 200,00	1 200,00	
7	K	2.4.7	Průmyslový ethernet switch se správou, 5x Ethernet	ks	1,000	2 679,03	2 679,03	
8	K	2.4.8	Optický rozvaděč pro vnitřní aplikace,	ks	1,000	875,50	875,50	
9	K	2.4.9	Průmyslový gateway pro převod nového protokolu dodávané technologie na stávající použitý na vizualizaci Operátorského pracoviště VD	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
10	K	2.4.10	GSM brána pro odesílání poruchových a výstražných SMS	sada	1,000	5 000,00	5 000,00	
11	K	2.4.11	Vizualizační software pro středně velkou průmyslovou aplikaci, licenci runtime	ks	1,000	16 531,50	16 531,50	
12	K	2.4.12	Licence pro operační systém Windows 7 Profesional, český jazyk	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
13	K	2.4.13	Sada kancelářských programů MS Office, český jazyk	ks	1,000	5 690,00	5 690,00	
14	K	2.4.14	Vytvoření vizualizace pro zařízení MVE (společná zařízení a soustrojí)	sada	1,000	30 900,00	30 900,00	
15	K	2.4.15	Úprava stávající vizualizace a SW na Operátorském pracovišti VD - odstranění informací o MVE	sada	1,000	31 980,00	31 980,00	
16	K	2.4.16	Vytvoření SW a HW vazeb mezi novým operátorským pracovištěm MVE a stávajícím Operátorským pracovištěm VD	sada	1,000	32 280,00	32 280,00	

D II

Pracoviště VD - Kancelář v domku jezného

163 786,03

17	K	2.4.17	Kompletní sestava volně stojícího počítače pro průmyslové aplikace	sada	1,000	29 000,00	29 000,00	
----	---	--------	--	------	-------	-----------	-----------	--

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	2.4.18	LCD monitor velikosti 22“, s DVI-D vstupem, rozlišení FullHD, dobrý pozorovací úhel	ks	1,000	2 990,00	2 990,00	
19	K	2.4.19	Periferie k PC: klávesnice, myš, kabelové propoje	sada	1,000	480,00	480,00	
20	K	2.4.20	Barevná laserová tiskárna, formát A4, rozhraní USB 2.0 + LAN, zásobník na papír	ks	1,000	3 990,00	3 990,00	
21	K	2.4.21	Volně stojící UPS o výkonu 1500VA, vstupní napětí 230VAC, výstupní napětí 230VAC (dostatečný počet vývodů), LED signalizace	ks	1,000	8 600,00	8 600,00	
22	K	2.4.22	Napájecí zdroj, vstupní napětí 85-264VAC, výstupní napětí 24VDC nastavitelné, 2,5A, výkon 60W	ks	1,000	1 200,00	1 200,00	
23	K	2.4.23	Průmyslový ethernet switch se správou, 5x Ethernet	ks	1,000	2 679,03	2 679,03	
24	K	2.4.24	Optický rozvaděč pro vnitřní aplikace	ks	1,000	875,50	875,50	
25	K	2.4.25	Vizualizační software pro středně velkou průmyslovou aplikaci, licenci runtime	ks	1,000	16 531,50	16 531,50	
26	K	2.4.26	Licence pro operační systém Windows 7 Profesional, český jazyk	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
27	K	2.4.27	Sada kancelářských programů MS Office, český jazyk	ks	1,000	5 690,00	5 690,00	
28	K	2.4.28	Vytvoření vizualizace pro zařízení MVE (společná zařízení a soustrojí)	sada	1,000	30 900,00	30 900,00	
29	K	2.4.29	Úprava stávající vizualizace a SW na Operátorském pracovišti VD - odstranění informací o MVE	sada	1,000	23 400,00	23 400,00	
30	K	2.4.30	Vytvoření SW vazeb mezi novým operátorským pracovištěm MVE a stávajícím Operátorským pracovištěm VD	sada	1,000	32 450,00	32 450,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.5 - Komunikace na ČEZ

KSO:

Místo: Klecany

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 17.04.2015

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

IČ: 25252038

DIČ: CZ 25252038

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

Podrobná specifikace jednotlivých položek soupisu prací technologické části elektro je součástí samostatné přílohy D.2.2.3
Specifikace

Cena bez DPH

96 510,42

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	96 510,42	21,00%	20 267,19
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

116 777,61

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.5 - Komunikace na ČEZ

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

96 510,42

I - Komunikace na ČEZ

96 510,42

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.5 - Komunikace na ČEZ

Místo:

Klecany

Datum: 17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

96 510,42

D I

Komunikace na ČEZ

96 510,42

1	K	2.5.1	Oceloplechový rozváděč o rozměrech 600x300x1200(šxh xv) - nástěnný, barva RAL7035, krytí IP43/20 po instalaci přístrojů.	sada	1,000	15 000,00	15 000,00	
2	K	2.5.2	Kompletní sestava programovatelného logického automatu pro dálkový přenos dat na dispečing ČEZ. Rozšiřitelný s napájením 24VDC FELV, rozsah pracovních teplot 0 až +60°C.	sada	1,000	72 000,00	72 000,00	
3	K	2.5.3	GSM anténa s externím kabelem délky 3m a bleskojistkou, GSM standard: Quad-Band 850 / 900 / 1800 / 1900 Mhz vč. montážní sady	ks	1,000	350,00	350,00	
4	K	2.5.4	Pomocné elektromechanické relé, 2 přepínací pomocné kontakty	ks	5,000	88,99	444,96	
5	K	2.5.5	Svorkovnicový držák pojistek, 24VDC, max. 6,3A, se signalizační LED vč. trubičkových pojistek	ks	5,000	158,71	793,55	
6	K	2.5.6	3-pólový jistič, pro napětí AC, char. B/C, do 16A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	1,000	737,33	737,33	
7	K	2.5.7	1-pólový AC jistič do 16A, char. B/C, včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	3,000	242,95	728,84	
8	K	2.5.8	Gelové baterie 12V, 10Ah	ks	1,000	1 600,00	1 600,00	
9	K	2.5.9	Sada vnitřních propojů v rozváděči včetně zakončení a označení	sada	1,000	1 273,08	1 273,08	
10	K	2.5.10	Sada pomocného materiálu potřebného pro realizaci přístrojového vybavení rozváděče (lišty DIN, kabelové žlaby, popisové štítky atd.)	sada	1,000	636,54	636,54	
11	K	2.5.11	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	100,000	19,21	1 921,29	
12	K	2.5.12	Svorka pro průřez vodiče 0,82-16mm ² , 1000VAC, 57A	ks	12,000	32,36	388,29	
13	K	2.5.13	Sada pomocných přípojníc: N, PE, TE	sada	1,000	636,54	636,54	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.6 - Snímače fyzikálních veličin

KSO:

Místo: Klecany

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 17.04.2015

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

IČ: 25252038

DIČ: CZ 25252038

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

Podrobná specifikace jednotlivých položek soupisu prací technologické části elektro je součástí samostatné přílohy D.2.2.3
Specifikace

Cena bez DPH

35 022,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	35 022,00	21,00%	7 354,62
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

42 376,62

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.6 - Snímače fyzikálních veličin

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Pöyry Environment a. s

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

35 022,00

I - Snímače fyzikálních veličin

35 022,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Klecany - rekonstrukce technologie
Objekt: PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis: DPS 02.6 - Snímače fyzikálních veličin

Místo: Klecany Datum: 17.04.2015
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: Pöyry Environment a. s.
Uchazeč: Hydrohrom s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem 35 022,00

D I Snímače fyzikálních veličin 35 022,00

1	K	2.6.1	Instalace nových tlakových snímačů hladiny	ks	2,000	720,00	1 440,00	
PP			Instalace nových tlakových snímačů hladiny					
2	K	2.6.2	Přechodová rozvodnicová skříňka IP68, s DIN35 se zavzdušněním chráněným proti zaplavení při povodni	ks	2,000	2 500,00	5 000,00	
PP			Přechodová rozvodnicová skříňka IP68, s DIN35 se zavzdušněním chráněným proti zaplavení při povodni					
3	K	2.6.3	Přepětová ochrana	ks	2,000	871,00	1 742,00	
PP			Přepětová ochrana					
4	K	2.6.4	Tlakový snímač hladiny s konektorem s automatickým vyrovnáním tlaku vzduchu, hladina: dolní, horní (limigraf)	ks	2,000	13 420,00	26 840,00	
PP			Tlakový snímač hladiny s konektorem s automatickým vyrovnáním tlaku vzduchu, hladina: dolní, horní (limigraf)					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.7 - Zařízení vn

KSO:

Místo: Klecany

CC-CZ:

Datum: 17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

IČ: 25252038

DIČ: CZ 25252038

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

Poznámka:

Podrobná specifikace jednotlivých položek soupisu prací technologické části elektro je součástí samostatné přílohy D.2.2.3 Specifikace

Cena bez DPH

1 430 363,87

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 430 363,87	21,00%	300 376,41
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 730 740,28

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.7 - Zařízení vn

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Pöyry Environment a. s

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 430 363,87

I - Transformační stanice

1 328 000,00

II - Úprava rozvodny 22kV - R1

102 363,87

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.7 - Zařízení vn

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 430 363,87

D I

Transformační stanice

1 328 000,00

1	K	2.7.1	Instalace nového transformátoru -T1	sada	1,000	25 000,00	25 000,00	
2	K	2.7.2	Blokový transformátor -T1,	sada	1,000	828 000,00	828 000,00	
3	K	2.7.3	Hradicí člen signálu HDO, Un=22kV, In=30A,	sada	1,000	445 000,00	445 000,00	
4	K	2.7.4	Montáž hradicího členu signálu HDO	sada	1,000	14 000,00	14 000,00	
5	K	2.7.5	Ochranná a nosná konstrukce pro hradicí člen cca 300kg	sada	1,000	16 000,00	16 000,00	

D II

Úprava rozvodny 22kV - R1

102 363,87

6	K	2.7.6	Instalace nové vývodové digitální ochrany, příprava otvoru ve dveři pro osazení dané ochrany do NN nástavby rozvodny R1-22kV	sada	1,000	3 347,50	3 347,50	
7	K	2.7.7	Kontrola a demontáž nevyhovujících ovládacích obvodů a přístrojů	sada	1,000	2 389,60	2 389,60	
8	K	2.7.8	Digitální vývodová multifunkční ochrana	ks	1,000	77 250,00	77 250,00	
9	K	2.7.9	Parametrizační program pro ochrany	sada	1,000	901,77	901,77	
10	K	2.7.10	Digitální multifunkční měřicí přístroj s komunikačním portem RS485, montáž na DIN35	ks	1,000	12 875,00	12 875,00	
11	K	2.7.11	Sada svorkovnic, relé, jističů, pojistek, tlačítek, signálků, přepínačů, vypínačů, kabely pro propojení a pomocný konstrukční materiál	sada	1,000	5 600,00	5 600,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.8 - Kabelové spojení a kabelové trasy

KSO:

Místo: Klecany

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 17.04.2015

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

IČ: 25252038

DIČ: CZ 25252038

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

Podrobná specifikace jednotlivých položek soupisu prací technologické části elektro je součástí samostatné přílohy D.2.2.3
Specifikace

Cena bez DPH

464 011,18

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	464 011,18	21,00%	97 442,35
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

561 453,53

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.8 - Kabelové spojení a kabelové trasy

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Pöyry Environment a. s

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

464 011,18

I - Kabelové spojení a kabelové trasy

464 011,18

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.8 - Kabelové spojení a kabelové trasy

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

464 011,18

D I

Kabelové spojení a kabelové trasy

464 011,18

1	K	2.8.1	Cca 22 m drážka do betonu pro optický kabel, piliř jezu (mezi přívodním kanálem MVE a jezem), kab. chránička optického kabelu, obnovení povrchů	sada	1,000	2 039,40	2 039,40	
2	K	2.8.2	Pokládka optického kabelu mezi stroje MVE a velínem VD viz následná položka	sada	1,000	618,00	618,00	
3	K	2.8.3	Optický kabel, 12E 9/125 pro venkovní použití, zakončení všech vláken	m	150,000	12,36	1 854,00	
4	K	2.8.4	Protokol o měření optického kabelu	sada	1,000	257,50	257,50	
5	K	2.8.5	Instalace nové vodotěsné kabelové přechodky ROXTEC, případné stavební úpravy pro instalaci nové přechodky pro optický kabel, na straně kabelové chodby	sada	1,000	618,00	618,00	
6	K	2.8.6	Instalace nové vodotěsné kabelové přechodky ROXTEC, případné stavební úpravy pro instalaci nové přechodky	ks	1,000	618,00	618,00	
7	K	2.8.7	ROXTEC rám přírubový pro šroubování nebo zabetonování do otvoru cca 140x210mm	ks	1,000	1 677,96	1 677,96	
8	K	2.8.8	ROXTEC těsnící modul RM20w40	ks	6,000	177,63	1 065,80	
9	K	2.8.9	ROXTEC těsnící modul RM30	ks	12,000	146,05	1 752,65	
10	K	2.8.10	ROXTEC klín 120	ks	1,000	1 388,39	1 388,39	
11	K	2.8.11	ROXTEC vymežovací destičky 120 hlav	ks	6,000	98,97	593,84	
12	K	2.8.12	ROXTEC utěšňovací sada, lubrikant, těsnící páska TSL15x6	sada	1,000	57,24	57,24	
13	K	2.8.13	Instalace nových kabelových tras (náhrada původních ve cca stejném rozsahu),	sada	1,000	25 750,00	25 750,00	
14	K	2.8.14	Kabelový žlab drátěný	ks	48,000	97,85	4 696,80	
15	K	2.8.15	Prodlužovací díl	ks	13,000	66,95	870,35	
16	K	2.8.16	Koleno	ks	10,000	61,80	618,00	
17	K	2.8.17	T-kus	ks	7,000	61,80	432,60	
18	K	2.8.18	Spojky	ks	188,000	30,90	5 809,20	
19	K	2.8.19	Stojna SVZ	ks	31,000	112,27	3 480,37	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	2.8.20	Výložník VZ	ks	52,000	112,27	5 838,04	
21	K	2.8.21	Konzola KPŠZ a KSJZ vč. šroubů a hmoždinek do betonu	ks	49,000	122,57	6 005,93	
22	K	2.8.22	Sada drobného materiálu pro instalaci kabelových tras	sada	1,000	3 296,00	3 296,00	
23	K	2.8.23	22-AXEKVCEY 1X70/16	m	160,000	122,47	19 594,72	
24	K	2.8.24	1-YY 150	m	180,000	283,06	50 951,63	
25	K	2.8.25	CYKY 4 x 25	m	60,000	189,33	11 360,08	
26	K	2.8.26	CYKY 4 x 10	m	60,000	69,88	4 192,51	
27	K	2.8.27	CYKY 5 x 10	m	35,000	88,17	3 085,88	
28	K	2.8.28	CYKY 5 x 6	m	150,000	53,96	8 094,26	
29	K	2.8.29	CYKY 7 x 4	m	120,000	61,54	7 385,10	
30	K	2.8.30	CYKY 5 x 4	m	120,000	36,67	4 400,16	
31	K	2.8.31	CYKY 4 x 4	m	150,000	30,18	4 526,85	
32	K	2.8.32	CYKY 4 x 2,5	m	452,000	19,11	8 636,14	
33	K	2.8.33	CYKY 3 x 2,5	m	255,000	13,57	3 459,10	
34	K	2.8.34	CYKY 19 x 1,5	m	150,000	68,73	10 309,79	
35	K	2.8.35	CYKY 12 x 1,5	m	245,000	40,67	9 965,30	
36	K	2.8.36	CYKY 5 x 1,5	m	165,000	14,00	2 309,62	
37	K	2.8.37	CYKY 4 x 1,5	m	365,000	12,18	4 447,49	
38	K	2.8.38	CYKY 3 x 1,5	m	335,000	8,49	2 843,21	
39	K	2.8.39	CYKY 2 x 1,5	m	50,000	6,37	318,27	
40	K	2.8.40	JYTY 19 x 1	m	95,000	39,55	3 757,44	
41	K	2.8.41	JYTY 14 x 1	m	320,000	29,97	9 591,36	
42	K	2.8.42	JYTY 7 x 1	m	40,000	14,67	586,69	
43	K	2.8.43	JYTY 4 x 1	m	255,000	9,03	2 303,44	
44	K	2.8.44	CMSM 3 x 1	m	670,000	9,76	6 542,15	
45	K	2.8.45	CMSM 7 x 0,75	m	150,000	16,59	2 489,00	
46	K	2.8.46	LAM DATAPAR 4x2x0,8	m	150,000	6,18	927,00	
47	K	2.8.47	UTP cat.5e	m	65,000	4,82	313,33	
48	K	2.8.48	Jednožilový slané vodič CY zelenožlutá izolace do průřezu 16 mm ² včetně zakončení	m	200,000	29,65	5 930,74	
49	K	2.8.49	Zemnicí pásek FeZn 30x4 včetně potřebných přichycovacích a zakončovacích svorek	m	50,000	22,56	1 127,85	
50	K	2.8.50	Instalace všech kabelů včetně zapojení do rozváděčů a zařízení - ukončení při průměrné délce jednotlivých kabelů 25m	sada	1,000	149 350,00	149 350,00	
51	K	2.8.51	Sada ukončení všech druhů kabelů včetně pomocného montážního materiálu - koncovek, návleček, dutinek, ok, štitků apod.	sada	1,000	36 050,00	36 050,00	
52	K	2.8.52	Pro vn kabely platí předešlá položka s tím, že zde jsou pro vn kabely 22kV samostatně uvedeny koncovky pro jednožilové kabely	ks	12,000	1 652,00	19 824,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.9 - Demontáž stávajícího zařízení

KSO:

Místo: Klecany

CC-CZ:

Datum: 17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

IČ: 25252038

DIČ: CZ 25252038

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

Poznámka:

Podrobná specifikace jednotlivých položek soupisu prací technologické části elektro je součástí samostatné přílohy D.2.2.3 Specifikace

Cena bez DPH

50 700,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	50 700,00	21,00%	10 647,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

61 347,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.9 - Demontáž stávajícího zařízení

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Pöyry Environment a. s

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

50 700,00

I - Demontáž stávajícího zařízení

50 700,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.9 - Demontáž stávajícího zařízení

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

50 700,00

D I

Demontáž stávajícího zařízení

50 700,00

1	K	2.9.1	Demontáž stávajícího strojně-manipulačního rozváděče -DTx	ks	2,000	1 100,00	2 200,00	
2	K	2.9.2	Demontáž stávajícího rozváděče čisticího stroje, včetně kabelových rozvodů	ks	1,000	1 100,00	1 100,00	
3	K	2.9.3	Demontáž stávajícího rozváděče -RGx	ks	2,000	1 100,00	2 200,00	
4	K	2.9.4	Demontáž stávajícího rozváděče -RH1	ks	1,000	1 100,00	1 100,00	
5	K	2.9.5	Demontáž stávajícího rozváděče -RH2	ks	1,000	1 100,00	1 100,00	
6	K	2.9.6	Demontáž stávajícího rozváděče vzduchotechniky a elektrostavební instalace -RS1	sada	1,000	1 100,00	1 100,00	
7	K	2.9.7	Demontáž stávajícího transformátoru -T1	sada	1,000	12 300,00	12 300,00	
8	K	2.9.8	Demontáž stávajícího transformátoru vlastní spotřeby -TS1	sada	1,000	4 500,00	4 500,00	
9	K	2.9.9	Demontáž všech stávajících kabelů, kromě kabelů vedených mimo budovu MVE	sada	1,000	25 000,00	25 000,00	
10	K	2.9.10	Kompletní demontáž kabelových lávek	sada	1,000	6 000,00	6 000,00	
11	K	2.9.11	Demontáž původních ochranných vývodů -F1 a -F2 v R1-22kV	sada	1,000	2 300,00	2 300,00	
12	K	2.9.12	Demontáž stávajících snímačů horní a dolní hladin	ks	2,000	320,00	640,00	
13	K	2.9.13	Kompletní demontáž původní kabelové přechodky ROXTEC nad transformátorem vlastní spotřeby TS1, posouzení stavu, určení rozsahu prací - nálezová zpráva	ks	1,000	3 210,00	3 210,00	
14	K	2.9.14	Demontáž stávajících elektroměrů ve skříní REVýměna a instalace nových elektroměrů do stávajícího rozváděče -RE1 ve strojovně	ks	2,000	500,00	1 000,00	
15	K	2.9.15	Odvoz demontovaných kabelů, kabelových tras, transformátorů a ostatního elektrozařízení a příprava k likvidaci	sada	1,000	5 600,00	5 600,00	
16	K	2.9.16	Poplatek za ekologickou likvidaci elektrozařízení	sada	1,000	4 100,00	4 100,00	
17	K	2.9.17	Výzisk z likvidace (zákonným způsobem) nebo dalšího využití transformátoru T1 (kovošrot, repase), cca 7.000kg	sada	-1,000	3 000,00	-3 000,00	
18	K	2.9.18	Výzisk z likvidace (zákonným způsobem) nebo dalšího využití transformátoru TS1 (kovošrot, repase), cca 200kg	sada	-1,000	1 200,00	-1 200,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	2.9.19	Výzisk z likvidace elektrických kabelů, cca 400kg(kovošrot, repase)	sada	-1,000	16 000,00	-16 000,00	
20	K	2.9.20	Výzisk z likvidace (zákonným způsobem) kabelových lávek, cca 500kg	sada	-1,000	2 250,00	-2 250,00	
21	K	2.9.21	Výzisk z likvidace (zákonným způsobem) ostatního elektrozařízení, 8ks rozváděčů	sada	-1,000	300,00	-300,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
MVE Klecany - rekonstrukce technologie
Objekt:
SO 01 - Stavební úpravy MVE
Soupis:

SO 01.1 - Základ pro hydraulickou ruku

KSO:
Místo: Klecany

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:
Hydrohrom s.r.o.

Projektant:
Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 17.04.2015

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 25252038
DIČ: CZ 25252038

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

Cena bez DPH	123 537,89
--------------	------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	123 537,89	21,00%	25 942,96
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	149 480,85
------------	-------	------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis:

SO 01.1 - Základ pro hydraulickou ruku

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

123 537,89

HSV - Práce a dodávky HSV

78 215,42

1 - Zemní práce

7 096,64

3 - Svislé a kompletní konstrukce

38 500,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

29 913,00

997 - Přesun sutě

1 132,12

998 - Přesun hmot

1 573,66

PSV - Práce a dodávky PSV

45 322,47

767 - Konstrukce zámečnické

45 322,47

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt: SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis: SO 01.1 - Základ pro hydraulickou ruku

Místo: KlecanyDatum: 17.04.2015

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnikProjektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč: Hydrohrom s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

123 537,89

D HSVPráce a dodávky HSV78 215,42

D 1Zemní práce7 096,64

1	K	113107032	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z betonu prostého tl 300 mm při překozech inž sítí	m2	2,100	1 000,00	2 100,00	CS ÚRS 2014 02
PP								
Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm								
Poznámka k souboru cen:								
1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav. 3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí. 4. Ceny a) -7011 až -7013 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7021 až 7025 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7030 až -7032 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 5. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnění styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytů se zanedbává. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7011 až -7046 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -704 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním, tyto práce se oceňují individuálně.								
PSC								
VV								
2,1 "Výborání části zpevnění za nábrežní zdí viz D.1.1.1.1 a D.2.1.2.1"								
2	K	133202011	Hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách tř. 3, plocha výkopu do 4 m2	m3	4,200	560,00	2 352,00	CS ÚRS 2014 02
PP								
Hloubení zapažených i nezapažených šachet plocha výkopu do 20 m2 ručním nebo pneumatickým nářadím s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v horninách soudrzných tř. 3, plocha výkopu do 4 m2								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách 10-2011 až 30-3012 jsou započteny i náklady na svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.					
	PSC							
	VV		2,0*2,1 "výkop pro základ - viz D.1.1.1.1 a D.2.1.2.1"		4,200			
	VV	výkop	Součet		4,200			
3	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	5,000	56,00	280,00	CS ÚRS 2014 02
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeprění příložné, hloubky do 4 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozepřeného pažení stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.					
	PSC							
	VV	pažení	2,0*(0,70+1,80) "viz D.1.1.1.1 a D.2.1.2.1"		5,000			
4	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	5,000	20,00	100,00	CS ÚRS 2014 02
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m					
	VV		pažení		5,000			
5	K	151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	4,200	30,00	126,00	CS ÚRS 2014 02
	PP		Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příložném, hloubky do 4 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozepření stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8m; toto rozepření je započteno v cenách souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.					
	PSC							
	VV		výkop		4,200			
6	K	151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	4,200	10,00	42,00	CS ÚRS 2014 02
	PP		Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příložného, hloubky do 4 m					
	VV		výkop		4,200			
7	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	4,200	90,00	378,00	CS ÚRS 2014 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.					
	PSC							
	VV		výkop		4,200			
8	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	4,200	220,00	924,00	CS ÚRS 2014 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
			VV					
			výkop		4,200			
9	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m vodorovně přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez natožení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	42,000	17,00	714,00	CS ÚRS 2014 02
			PP					
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
			PSC					
			VV					
			10*výkop "celkem do 10 km"		42,000			
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	6,720	12,00	80,64	CS ÚRS 2014 02
			PP					
			Uložení sypaniny na skládky					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodoteče a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteče nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmутi ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uložení výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	PSC							
	VV		výkop*1,6		6,720			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					38 500,00
11	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 - XC4, XF3, XA1	m3	4,200	3 800,00	15 960,00	CS ÚRS 2014 02
	PP		Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37 XF4 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavebné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předsádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43- .1 Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnicí nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnicí nebo opevňovací vrstva z prostého betonu vodostavebného, d) betonové zálivky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zálivka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.. 3. V cenách jsou započteny i náklady na : a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z líce konstrukce a na úpravu líce v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) ztížení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod.. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.					
	PSC							
	VV		2,0*2,1 "výkop pro základ - viz D.1.1.1.1 a D.2.1.2.1"		4,200			
	VV	c3037	Součet		4,200			
12	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	5,000	800,00	4 000,00	CS ÚRS 2014 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 325 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek. c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3 .					
	PSC							
	VV	bednění	2,0*(0,70+1,80) "viz D.1.1.1.1 a D.2.1.2.1"		5,000			
13	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	5,000	180,00	900,00	CS ÚRS 2014 02
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 325 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek. c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3 .					
	PSC							
	VV	bednění			5,000			
14	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,504	35 000,00	17 640,00	CS ÚRS 2014 02
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokošů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejících tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostřihu.					
	PSC							
	VV	0,120*c3037			0,504			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání	29 913,00				
15	K	919735124	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 200 mm	m	2,500	230,00	575,00	CS ÚRS 2014 02
PP			Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
VV			0,70+1,80 "viz D.1.1.1.1 a D.2.1.2.1"	2,500				
16	K	960321271	Bourání konstrukcí ze železobetonu	m3	0,064	10 000,00	640,00	CS ÚRS 2014 02
PP			Bourání konstrukcí vodních staveb s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m ze železobetonu					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny: a) cena 960 11-1221 i pro bourání: - konstrukcí z prostého nebo prokládaného betonu a asfaltobetonu, - patky z prefabrikátů, - záhozu z betonových bloků, - dlažby z kamene, - dlažby z betonových desek a tvárnic, - skruži studní pro kontrolní měření, pozorování čerpání vody, - prefabrikovaných obezdívek krátkých ražených štol, - prefabrikovaných těles kabelových tratí. b) cena 960 19-1241 i pro bourání: - kamenných krycích desek, - obkladního zdiva, - schodů z kopáků, - balvanitého skluzu. c) cena 960 21-1251 i pro bourání: - kyklopského zdiva, - těsnícího jádra z asfaltové malty i asfaltové malty prokládané kamenem, - patky z lomového kamene, - záhozu a pohozu prolitého cementovou nebo asfaltovou maltou, - rovinaniny z lomového kamene, - schodů z lomového kamene, - zdiva cihelného, tvárniceového, příček, mazanin a potěrů, - monolitických obezdívek krátkých ražených štol. d) cena 960 32-1271 i pro bourání betonových konstrukcí s vloženými ocelovými trubkami (pro měření a pozorování). 2. Ceny nelze použít pro: a) bourání ve výkopišti, kdy bourání je součástí zemních prací; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce, b) bourání konstrukcí lože z kameniva, filtračních vrstev záhozu z lomového kamene, pohozu z kamene a kameniva; toto se oceňuje cenami katalogu 800-1 Zemní práce. c) bourání opeření svodidel, drátokamenného opevnění, břehového opevnění perforovanou folií, obsluhovacích lávek a stavidlových tabulí, limnigrafických latí, geotextilií; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na bourání geotextilií, výplně otvorů tvárnic, drenáží, trubek a dilatačních prvků apod., zabudovaných v bouraných konstrukcích. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) roubení horniny za bouranými konstrukcemi. Tyto se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce b) svislou dopravu suti; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 997 32-12 Svislá doprava suti a vybouraných hmot, c) vodorovnou dopravu suti na vzdálenost přes 20m; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 997 32-1 . . Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot s tím, že započtených 20 m se z celkové dopravní vzdálenosti neodečítá. d) uložení suti a vybouraných hmot do násypu nebo na skládku; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce. 5. Objem se stanoví v m3 bourané konstrukce.					
VV			Vybourání drážky - viz D.1.1.1.1 a D.2.1.2.1	0,064				
VV			0,15*0,20*(0,4+1,72)					
17	K	967052021R	Zdrsnění ploch betonové konstrukce kladivy	m2	5,800	200,00	1 160,00	
PP			Úprava ploch betonových konstrukcí zdrsnění kladivy					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na přemístění suti. Toto přemístění se oceňuje příslušnými cenami katalogu 801-3 Budovy a haly - bourání konstrukcí.					
P			Poznámka k položce: Ždrsnění rubu stávajících betonových zdí v místě dobetonování.					
18	K	97714-R02	Vrty pro kotvy do betonu průměru 28 mm hloubky 350 mm s vyplněním epoxidovým tmelem	kus	4,000	320,00	1 280,00	
PP			Vrty pro kotvy do betonu s vyplněním epoxidovým tmelem, průměru 28 mm, hloubky 450 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na: a) rozměření, vrtání do betonu a spotřeba vrtáků, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů dvousložkovým epoxidovým tmelem, zasunutí kotevního trnu (betonářské výztuže při reprofilaci) nebo svorníku.					
	P		Poznámka k položce: Lepicí tmel HILTI HIT-RE500.					
19	M	R03	kotevní šroub HITLTY HIT-V-R M24 x 450 mm	kus	4,000	450,00	1 800,00	
20	K	977211111	Řezání ŽB kcí hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	4,200	700,00	2 940,00	CS ÚRS 2014 02
	PP		Řezání železobetonových konstrukcí stěnovou pilou do průměru řezané výztuže 16 mm hloubka řezu do 200 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
	VV		Vyřezání drážky - viz D.1.1.1.1 a D.2.1.2.1					
	VV		0,50+1,62+0,29+1,79		4,200			
21	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	5,800	110,00	638,00	CS ÚRS 2014 02
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání všech hmot. 2. V cenách očištění ploch pískem jsou započteny i náklady smetení písku dohromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách očištění ploch pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu suti příslušného katalogu pro objekt, na kterém se práce provádí.					
	VV	očištění	2,0*2,9 "viz D.1.1.1.1 a D.2.1.2.1"		5,800			
22	K	985564-R01	Kotvičky z pravoúhle ohnuté betonářské oceli pům. 12 mm, dl. 0,60 m do vrtu pům. 14 mm, hl. 0,25m lepená kotva HILTI HIT-RE500	kus	52,200	400,00	20 880,00	
	PP		Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli do chemické malty, hloubky kotvení přes 200 do 400 mm, průměru přes 10 do 16 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vyvrtání otvoru a opotřebení vrtného materiálu, b) vyčištění otvoru, c) vyplnění otvorů maltou a osazení kotviček včetně jejich dodávky.					
	VV		očištění*9 "ks/m2"		52,200			
D	997		Přesun sutě				1 132,12	
23	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,615	150,00	242,25	CS ÚRS 2014 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
24	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot v do 4 m	t	1,615	120,00	193,80	CS ÚRS 2014 02
	PP		Svislá doprava suti a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Výška svislé dopravy je svislá vzdálenost mezi místem nakládání do zařízení pro svislou dopravu a místem, kde se toto zařízení vyprazdňuje. 2. Ceny nelze použít pro pouhé shazování sutí nebo vybouraných hmot z jakékoliv výšky bez užití dopravního zařízení; náklady na toto shazování jsou započteny v cenách souboru cen 960 . . -12 Bourání konstrukcí vodních staveb a 978 02-71 Odstranění poškozených cementových omítek.					
25	K	997321511	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	1,615	70,00	113,05	CS ÚRS 2014 02
	PP		Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny: a) pro další manipulaci s vybouranými hmotami a sutí až na místo definitivního uložení na vzdálenost od těžiště nákladky do těžiště vykládky, pokud není dále stanoveno jinak, b) při dopravě po vodě na vodorovnou vzdálenost přemístění určenou od přílehlé průsečnice původního terénu (původní břehové plochy) s hladinou vody k těžišti hromady nebo dopravního prostředku po nejhospodárnější dopravní trase. c) i pro další manipulaci s ocelovými hradidly, porostem, bahnem, sutí a vybouranými hmotami, u nichž základní manipulace je započtena v cenách části C01 - Udržování a opravy konstrukcí. 2. Cenu 997 32-1611 nelze použít pro první naložení na dopravní prostředek; náklady na toto naložení jsou započteny v cenách 467 95-10 Odstranění prahu, 960 . . -12 Bourání konstrukcí vodních staveb a 978 02-71 Odstranění poškozených cementových omítek. 3. V cenách jsou započteny i náklady a) při vodorovné dopravě po suchu na přepravu za ztížených provozních podmínek, b) při vodorovné dopravě po vodě na vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle, c) při nakládání nebo překládání na dopravu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle. 4. V cenách nejsou započteny náklady na uložení sutí a vybouraných hmot do násypu nebo na skládku; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.					
	PSC							
26	K	997321519	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy sutí a vybouraných hmot po suchu	t	30,685	19,00	583,02	CS ÚRS 2014 02
	PP		Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny: a) pro další manipulaci s vybouranými hmotami a sutí až na místo definitivního uložení na vzdálenost od těžiště nákladky do těžiště vykládky, pokud není dále stanoveno jinak, b) při dopravě po vodě na vodorovnou vzdálenost přemístění určenou od přílehlé průsečnice původního terénu (původní břehové plochy) s hladinou vody k těžišti hromady nebo dopravního prostředku po nejhospodárnější dopravní trase. c) i pro další manipulaci s ocelovými hradidly, porostem, bahnem, sutí a vybouranými hmotami, u nichž základní manipulace je započtena v cenách části C01 - Udržování a opravy konstrukcí. 2. Cenu 997 32-1611 nelze použít pro první naložení na dopravní prostředek; náklady na toto naložení jsou započteny v cenách 467 95-10 Odstranění prahu, 960 . . -12 Bourání konstrukcí vodních staveb a 978 02-71 Odstranění poškozených cementových omítek. 3. V cenách jsou započteny i náklady a) při vodorovné dopravě po suchu na přepravu za ztížených provozních podmínek, b) při vodorovné dopravě po vodě na vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle, c) při nakládání nebo překládání na dopravu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle. 4. V cenách nejsou započteny náklady na uložení sutí a vybouraných hmot do násypu nebo na skládku; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.					
	PSC							
	VV		1,615*19 'Přepočtené koeficientem množství		30,685			
	D	998	Přesun hmot					1 573,66
27	K	998324011	Přesun hmot pro objekty související se sypanými hrázemi a vodní elektrárny	t	7,153	220,00	1 573,66	CS ÚRS 2014 02
	PP		Přesun hmot pro objekty budované v souvislosti se sypanými hrázemi a vodní elektrárny dopravní vzdálenost do 500 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.								
D PSV Práce a dodávky PSV							45 322,47	
D 767 Konstrukce zámečnické							45 322,47	
28	K	767510111	Montáž osazení kanálového krytu	kg	30,257	30,00	907,71	CS ÚRS 2014 02
PP Montáž kanálových krytů osazení Poznámka k souboru cen: 1. Cenu -0191 lze použít i v případech větších rozměrů než je uvedeno v popisu; množství měrných jednotek otvorů větších rozměrů se v tomto případě určuje v kusech jako projektovaný: a) obvod dělený 160 mm, b) průměr dělení 50 mm								
VV kryt					30,257			
29	M	767-R04	ocelová konstrukce krytu kanálku vedení hydrauliky, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování	kg	30,257	200,00	6 051,40	
PSC Poznámka k položce: - obvodový rám z L30/3 s lemováním pásovinou - kryt z plechu tl. 5 mm - zajištění krytu proti vyplavání - kotvení do betonové konstrukce								
VV Drážka viz přílohy D.1.1.1.1 a D.2.1.2.1								
VV (1,36+0,942)*(0,50+1,62+0,29+1,79) "ram"					9,668			
VV 0,20*(0,40+1,72)*0,005*7850 "kryt"					16,642			
VV 0,15*(9,668+16,642) "15% kotvy a ostatní drobné prvky"					3,947			
VV kryt Součet					30,257			
30	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg	kg	100,480	32,00	3 215,36	CS ÚRS 2014 02
PP Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg Poznámka k souboru cen: 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.								
VV deska					100,480			
31	M	767-R03	ocelová základová roznášecí deska 800 x 800 x 20 mm	kg	100,480	80,00	8 038,40	
VV deska 0,800*0,800*0,020*7850					100,480			
32	K	7679-R05	Úprava stávajícího zábradlí na vtoku, vč. nové povrchové úpravy	kpl.	1,000	27 000,00	27 000,00	
PP Úprava stávajícího zábradlí na vtoku - tj. demontáž cca 3 ks zábradlí, případná úprava (zkrácení 2 ks zábradlí), nová povrchová úprava - zinkováno v lázni a zpětná montáž.								
33	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,137	800,00	109,60	CS ÚRS 2014 02
PP Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			<i>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					
PSC								

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
MVE Klecany - rekonstrukce technologie
Objekt:
SO 01 - Stavební úpravy MVE
Soupis:

SO 01.2 - Úpravy strojovny MVE pro zvýšení stupně PPO

KSO:
Místo: Klecany

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:
Hydrohrom s.r.o.

Projektant:
Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 17.04.2015

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 25252038
DIČ: CZ 25252038

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

Cena bez DPH	710 668,39
--------------	------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	710 668,39	21,00%	149 240,36
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	859 908,75
------------	-------	------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis:

SO 01.2 - Úpravy strojovny MVE pro zvýšení stupně PPO

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Pöyry Environment a. s

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

710 668,39

HSV - Práce a dodávky HSV

17 920,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

17 920,00

PSV - Práce a dodávky PSV

692 748,39

767 - Konstrukce zámečnické

692 748,39

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt: SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis: SO 01.2 - Úpravy strojovny MVE pro zvýšení stupně PPO

Místo: KlecanyDatum: 17.04.2015

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnikProjektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč: Hydrohrom s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

710 668,39

D HSVPráce a dodávky HSV17 920,00

D 9Ostatní konstrukce a práce-bourání17 920,00

1	K	953991412	Osazení mechanických kotev včetně vyvrtání do betonu D do 14 mm	kus	56,000	50,00	2 800,00	CS ÚRS 2014 02
PP			Osazení hmoždinek včetně vyvrtání otvoru do betonu průměru přes 10 do 14 mm					
			Poznámka k souboru cen:					
PSC			1. V cenách jsou započteny náklady na rozměření, vrtání do betonu, výměna a náklady spotřeby vrtáků, vyfoukání otvoru, příprava kotev k uložení do otvorů a zasunutí kotevní hmoždinky do otvoru. 2. V cenách nejsou započteny náklady na hmoždinky, tyto se oceňují ve specifikaci.					

2	M	548790-R08	kotva průvleková pro střední zatížení HST-R M 12	kus	56,000	270,00	15 120,00	
PP			kotevní technika kotvy mechanické kotva průvleková pro střední zatížení HST M 12 x 235/140					

D PSVPráce a dodávky PSV692 748,39

D 767Konstrukce zámečnické692 748,39

3	K	767-R01	Demontáž stávajících komínů vzduchotechniky pro opětovné použití	kus	4,000	1 000,00	4 000,00	
4	K	767-R02a	Montáž mezikusu 630/5 mm dl. 500 mm na návodní straně vč. dodávky nerezového spojovacího materiálu a těsnění	kus	2,000	1 200,00	2 400,00	
5	M	767-R02b	pol. Z2 - dodávka mezikusu komínu vzduchotechniky pům. 630 mm tl. 5 mm dl. 500 mm, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování	kg	105,800	100,00	10 580,00	

P
Viz přílohu D.1.1.2.6

VV 2*2,27*3,38 "L45/5" 15,345

VV 0,410*78,50 "Tr. pům. 630 mm tl. 5 mm" 32,185

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		8*0,490*1,370 "výztuha 35/5 mm"		5,370			
	VV	Z2	Mezisoučet		52,900			
	VV		Z2*2 "ks"		105,800			
6	K	767-R03a	Montáž mezikusu 500/5 mm dl. 300 mm na povodní straně vč. dodávky nerezového spojovacího materiálu a těsnění	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	
7	M	767-R03b	pol. Z1 - dodávka mezikusu komínu vzduchotechniky prům. 500 mm tl. 5 mm dl. 300 mm vč. povrchové úpravy - žárové zinkování	kg	59,224	100,00	5 922,40	
	P		Poznámka k položce: Viz přílohu D.1.1.2.5					
	VV		2*1,86*3,38 "L45/5"		12,574			
	VV		0,210*66,00 "Tr. prům. 500 mm tl. 5 mm"		13,860			
	VV		8*0,290*1,370 "výztuha 35/5 mm"		3,178			
	VV	Z1	Mezisoučet		29,612			
	VV		Z1*2 "ks"		59,224			
8	K	767-R04	Opětovná montáž stávajících komínů vzduchotechniky, vč. dodávky nerezového spojovacího materiálu a těsnění	kus	4,000	1 200,00	4 800,00	
9	K	767-R05	Demontáž stávajícího světlíku rozměru 8,4 x 6,2 m	kpl.	1,000	24 000,00	24 000,00	
10	K	767-R06	Demontáž stávajícího obvodového rámu z L160/100/10 vč. odklizení a likvidace	kpl.	1,000	22 000,00	22 000,00	
11	K	767995117	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 500 kg	kg	2 506,313	30,00	75 189,39	CS ÚRS 2014 02
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 250 do 500 kg					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.					
	VV		Z3 "předpokládá se montáž po částech"		2 506,313			
12	M	767-R07	pol. Z3 - dodávka zvýšeného obvodového rámu světlíku z HEB200 a L100/65/10	kg	2 506,313	200,00	501 262,60	
			Rám bude proveden ze svařence z profilu HEB 200 a L 100/65/10. Povrchová úprava - žárové zinkování. Dosedací spára bude zatěsněna pomocí pryžového pásu tl. 5 mm. PRYŽ 5x200 - 30960 mm, 50 Sh, materiál EPDM Dosedací plocha světlíku bude opatřena těsnícím obvodovým pryžovým pásem tl. 15 mm. PRYŽ 15x100 - 30920 mm, 70 Sh, materiál EPDM Povrchová úprava a tepelná izolace z vnitřní strany bude zajištěna deskami z extrudovaného polystyrenu krytými deskami Cetris.					
	PP							
	P		Poznámka k položce: Viz přílohu D.1.1.2.7					
	VV		"HEB200" 30,96 * 61,3		1 897,848			
	VV		"L100/65/10" 30,12 * 12,3		370,476			
	VV		8*0,010*0,095*0,170*7850		10,142			
	VV	Z3_ZK	Mezisoučet		2 278,466			
	VV		0,10*Z3_ZK "10% ostatní drobné prvky, spojovací materiál, kotvení atd."		227,847			
	VV	Z3	Součet		2 506,313			
13	K	767-R08	Opětovné osazení stávajícího světlíku rozměru 8,4 x 6,2m	kpl.	1,000	30 000,00	30 000,00	
14	K	767-R09	Úprava zajištění světlíku - prodloužení 4 ks vypínacích šroubů s pravým a levým závitem, které slouží k zajištění světlíku	kpl.	1,000	4 000,00	4 000,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	2,797	2 000,00	5 594,00	CS ÚRS 2014 02

PP

Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m

Poznámka k souboru cen:

PSC

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis:

SO 01.3 - Úpravy vzduchotechniky

KSO:

Místo: Klecany

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 17.04.2015

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

IČ: 25252038

DIČ: CZ 25252038

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

Cena bez DPH

262 800,00

DPH základní
snížená

Základ daně
262 800,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
55 188,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

317 988,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis:

SO 01.3 - Úpravy vzduchotechniky

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Pöyry Environment a. s

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

262 800,00

M - Práce a dodávky M

262 800,00

24-M - Montáže vzduchotechnických zařízení

262 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt: SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis: SO 01.3 - Úpravy vzduchotechniky

Místo: Klecany
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč: Hydrohrom s.r.o.

Datum: 17.04.2015
Projektant: Pöyry Environment a. s.

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

Náklady soupisu celkem 262 800,00

D M Práce a dodávky M 262 800,00

D 24-M Montáže vzduchotechnických zařízení 262 800,00

1	K	924-R01	Demontáž stávajících ventilátorů TCFT 4 - 630 H vč. odklizení a likvidace	kpl.	2,000	2 800,00	5 600,00	
Poznámka k položce: Výkon 8000 m3/h, průměr 630 mm a příkon 1,6 kW/ 400 V.								
2	K	924-R02	Dodávka a montáž nových ventilátorů o min. výkonu 8000 m3/h, prům. 630 mm a příkon 1,6 kW/400 V např. TCBT/4 - 630	kpl.	2,000	31 000,00	62 000,00	
3	K	924-R03	Dodávka a montáž ochranné mřížky DEF - T 630	kus	2,000	1 250,00	2 500,00	
4	K	924-R04	Dodávka a montáž pružné spojky ACOP 630	kus	2,000	3 250,00	6 500,00	
5	K	924-R05	Demontáž servopohonů regulačních klapek 630 x 630 mm - typ Belimo AM 230 - S	kus	8,000	700,00	5 600,00	
6	K	924-R06	Dodávka a montáž nových servopohonů regulačních klapek 630x630 mm - např. typ Belimo AM 230-S nebo equivalent	kus	8,000	5 600,00	44 800,00	
7	K	924-R07	Výměna filtrační vložky vč. sítě proti hmyzu	kpl.	1,000	3 800,00	3 800,00	
8	K	924-R08	Demontáž stávající izolace vzduchotechnického potrubí vč. oplechování (pro montáž pomocných ventilátorů)	kpl.	1,000	2 500,00	2 500,00	
9	K	924-R09	Přerušení stávajícího vzduchotechnického potrubí 1000 x 400 mm (pro montáž pomocných ventilátorů)	kpl.	2,000	2 100,00	4 200,00	
10	K	924-R10	Dodávka a montáž přechodů 1000 x 400 mm na kruh prům. 400 mm - délka 300 mm	kus	2,000	3 700,00	7 400,00	
11	K	924-R11	Dodávka a montáž pružných spojek ACOP 400	kus	2,000	2 000,00	4 000,00	
12	K	924-R12	Dodávka a montáž ventilátoru o min. výkonu 4000 m3/h, prům. 400 mm a příkonu 0,3 kW/400V např. TCBT/4-400H	kpl.	2,000	27 000,00	54 000,00	
13	K	924-R13	Dodávka a montáž nového tlumiče hluku rozměru 1000/400 mm délky 1500 mm	kus	2,000	18 000,00	36 000,00	
14	K	924-R14	Dodávka a montáž přechodu 1000/400 na 800/500 dl. 300 mm	kus	2,000	5 000,00	10 000,00	
15	K	924-R15	Dodávka a montáž čtyřhranného vzduchotechnického potrubí 1000/400 mm dl. 500 mm	kus	2,000	950,00	1 900,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	924-R16	Obnovení izolace a oplechování vzduchotechnického potrubí (po dokončení montážních prací)	kpl.	1,000	12 000,00	12 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
MVE Klecany - rekonstrukce technologie
Objekt:
SO 01 - Stavební úpravy MVE
Soupis:

SO 01.4 - Úpravy uvnitř strojovny MVE

KSO:
Místo: Klecany

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:
Hydrohrom s.r.o.

Projektant:
Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 17.04.2015

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 25252038
DIČ: CZ 25252038

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

Cena bez DPH	149 492,18
--------------	------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	149 492,18	21,00%	31 393,36
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	180 885,54
------------	-------	------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis:

SO 01.4 - Úpravy uvnitř strojovny MVE

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Pöyry Environment a. s

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

149 492,18

HSV - Práce a dodávky HSV

149 492,18

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

116 128,58

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

33 000,00

998 - Přesun hmot

363,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt: SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis: SO 01.4 - Úpravy uvnitř strojovny MVE

Místo: KlecanyDatum: 17.04.2015

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnikProjektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč: Hydrohrom s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

149 492,18

D HSVPráce a dodávky HSV149 492,18

D 6Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní116 128,58

1	K	611111121	Vyspravení lokální cementovou maltou vnitřních stropů betonových nebo železobetonových	m2	170,270	85,00	14 472,95	CS ÚRS 2014 02
PP Vyspravení povrchu neomítaných vnitřních ploch monolitických betonových nebo železobetonových konstrukcí rozetřením vysprávkou do ztracena maltou cementovou lokálně v rozsahu vyspravované plochy do 30 % z celkové plochy stropů Poznámka k souboru cen: 1. Ceny - 1121 jsou určeny pro lokální vyspravení povrchu do 30% z celkové plochy povrchu (např. zahrazení spár po odbednění), plocha větší než 30% se oceňuje cenami pro celoplošné vyspravení povrchu - 1111. 2. Pro ocenění betonových konstrukcí z prefabrikovaných dílců je rozhodující: a) u stropních a schodišťových konstrukcí šířka dílců; jsou-li na strop kladeny dílce různé šířky, určuje se pro všechny dílce jediná cena podle množství m2 převládajícího výskytu dílců téže šířky, b) u stěnových konstrukcí délka dílců; jsou-li dílce různé délky, určuje se pro všechny dílce v podlaží jediná cena podle množství m2 převládajícího výskytu dílců téže délky. 3. Ceny jsou určeny pod úpravu povrchu vyžadující rovinný podklad, jako konečná zednická úprava (např. pod tapetování, malbu či nátěr). 4. Ceny nelze použít, je-li předepsána omítka. 5. Měrná jednotka se určuje v m2 celkové plochy betonového povrchu vnitřních ploch.								
VV (4,8+2,6)*10,8				79,920				
VV 12,7*10,8-6,2*7,55				90,350				
VV stropSoučet				170,270				
2	K	612111121	Vyspravení lokální cementovou maltou vnitřních stěn betonových nebo železobetonových	m2	523,608	65,00	34 034,52	CS ÚRS 2014 02
PP Vyspravení povrchu neomítaných vnitřních ploch monolitických betonových nebo železobetonových konstrukcí rozetřením vysprávkou do ztracena maltou cementovou lokálně v rozsahu vyspravované plochy do 30 % z celkové plochy stěn								

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1121 jsou určeny pro lokální vyspravení povrchu do 30% z celkové plochy povrchu (např. zahrazení spár po odbednění), plocha větší než 30% se oceňuje cenami pro celoplošné vyspravení povrchu -1111. 2. Pro ocenění betonových konstrukcí z prefabrikovaných dílců je rozhodující: a) u stropních a schodišťových konstrukcí šířka dílců; jsou-li na strop kladeny dílce různé šířky, určuje se pro všechny dílce jediná cena podle množství m2 převládajícího výskytu dílců téže šířky, b) u stěnových konstrukcí délka dílců; jsou-li dílce různé délky, určuje se pro všechny dílce v podlaží jediná cena podle množství m2 převládajícího výskytu dílců téže délky. 3. Ceny jsou určeny pod úpravu povrchu vyžadující rovinný podklad, jako konečná zednická úprava (např. pod tapetování, malbu či nátěr). 4. Ceny nelze použít, je-li předepsána omítka. 5. Měrná jednotka se určuje v m2 celkové plochy betonového povrchu vnitřních ploch.					
		PSC						
		VV	2*1,8*10,4 + 2*1,8*2,5		46,440			
		VV	5,2*10,4+3,7*10,4+2,4*10,4 + 2*62,5		242,520			
		VV	2,9*10,4+3,7*10,4+2*41,1		150,840			
		VV	(1,2+0,43+0,50)*2*10,8		46,008			
		VV	(1,0+0,5)*2*12,6		37,800			
		VV stěny	Součet		523,608			
3	K	621611131R	Nátěr akrylátový dvojnásobný vnitřních stropů včetně penetrace provedený ručně	m2	170,270	105,00	17 878,35	
	PP		Ochranný nátěr vnějších omítaných ploch nanášený ručně dvojnásobný, včetně penetrace odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření, jakéhokoliv odstínu akrylátový podhledů					
	P		Poznámka k položce: Výmalba bílou akrylátovou barvou.					
	VV		strop		170,270			
4	K	622611131R	Nátěr akrylátový dvojnásobný vnitřních stěn včetně penetrace provedený ručně	m2	523,608	95,00	49 742,76	
	PP		Ochranný nátěr vnějších omítaných ploch nanášený ručně dvojnásobný, včetně penetrace odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření, jakéhokoliv odstínu akrylátový stěn					
	P		Poznámka k položce: Výmalba bílou akrylátovou barvou.					
	VV		stěny		523,608			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				33 000,00	
5	K	9-R01	Demontáž potrubí, které nespádají do strojní části vč. odklizení a likvidace	kpl.	1,000	25 000,00	25 000,00	
6	K	9-R02	Kontrola a vyčištění jímky prosáklé vody	kpl.	1,000	4 000,00	4 000,00	
7	K	9-R03	Úprava vodotěsného prostupu ze strojovny do prostoru stavidlových uzávěrů	kpl.	1,000	4 000,00	4 000,00	
D	998		Přesun hmot				363,60	
8	K	998324011	Přesun hmot pro objekty související se sypanými hrázemi a vodní elektrárny	t	1,818	200,00	363,60	CS ÚRS 2014 02
	PP		Přesun hmot pro objekty budované v souvislosti se sypanými hrázemi a vodní elektrárny dopravní vzdálenost do 500 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
MVE Klecany - rekonstrukce technologie
Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:
Místo: Klecany

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:
Hydrohrom s.r.o.

Projektant:
Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 17.04.2015

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 25252038
DIČ: CZ 25252038

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

Cena bez DPH	2 108 500,00
--------------	--------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 108 500,00	21,00%	442 785,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	2 551 285,00
------------	-------	--------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Klecany

Datum:

17.04.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s

Uchazeč:

Hydrohrom s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 108 500,00

OST - Ostatní

2 108 500,00

VON - Vedlejší a ostatní náklady

2 108 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: KlecanyDatum: 17.04.2015

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnikProjektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč: Hydrohrom s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

2 108 500,00

D OST

D VON

Ostatní
Vedlejší a ostatní náklady

2 108 500,00
2 108 500,00

1	K	R01	Zařízení staveniště	kpl.	1,000	250 000,00	250 000,00	
---	---	-----	---------------------	------	-------	------------	------------	--

PP

Spolené zařízení staveniště pro stavební a technologickou část.
Předpoklad minimálního zařízení staveniště:

- kancelářské buňky (stavbyvedoucí, stavba, tech. strojní, tech. elektro)
- buňky - sklady (stavba, tech. strojní, tech. elektro)
- wc+umyvárna (společné)
- napojení na el. energii (vč. podružného měření), vodu a odpad

2	K	R02	Zpracování, projednání a schválení havarijního plánu	kpl.	1,000	40 000,00	40 000,00	
3	K	R03	Zpracování, projednání a schválení povodňového plánu	kpl.	1,000	40 000,00	40 000,00	
4	K	R04	Součinnost při výkonu koordinátora bezpečnosti práce v rozsahu dle zákona č. 309/2006 Sb	kpl.	1,000	8 500,00	8 500,00	

P

Poznámka k položce:
Součinnost při výkonu koordinátora bezpečnosti práce v rozsahu dle zákona č. 309/2006 Sb., zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zajištění dodržování všech platných předpisů v oblasti bezpečnosti práce.

5	K	R05	Dopracování výrobní dokumentace	kpl.	1,000	350 000,00	350 000,00	
6	K	R06	Vypracování plánu kontrolní činnosti a řízení jakosti	kpl.	1,000	20 000,00	20 000,00	
7	K	R07	Náklady na provedení zkoušek při uvedení MVE do provozu vč. potřebných revizních zpráv a zkušebních protokolů	kpl.	1,000	320 000,00	320 000,00	
8	K	R08	Dokumentace skutečného provedení	kpl.	1,000	85 000,00	85 000,00	
9	K	R09	Zaškolení obsluhy objednatele	kpl.	1,000	35 000,00	35 000,00	
10	K	R10	Náklady na předání návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení (včetně podrobného manuálu k ŘS včetně vizualizací)	kpl.	1,000	115 000,00	115 000,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	R11	Zahrazení vtokového objektu provizorním hrazením, vč. čerpání vody	kpl.	1,000	155 000,00	155 000,00	
PP			Zahrazení vtokového objektu provizorním hrazením. (7 ks ocelových válcových plovoucích hradidel dl. 12 m výšky 0,4 m - typové hrazení plavebních komor) vč. dopravy hradidel ze skládky vzdálené cca 3 km, vč. dotěšňování po dobu zahrazení a čerpání prosáklé vody.					
12	K	R12	Vyhrazení provizorního hrazení vtokového objektu, vč. odvozu a uložení hradidel na skládku hradidel vzdálenou cca 3 km	kpl.	1,000	155 000,00	155 000,00	
13	K	R13	Instalace topidel pro vytápění strojovny v zimních měsících při odstavení turbosoustrojí	kpl.	1,000	15 000,00	15 000,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>el. energii poskytne objednatel bezplatně</i>					
14	K	R14	Zahrazení savky (tabulové hrazení umístěno nad savkami)	kpl.	2,000	130 000,00	260 000,00	
15	K	R15	Vyhrazení savky	kpl.	2,000	130 000,00	260 000,00	