

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Dokumentace pro provádění stavby

F. Soupis prací a dodávek

Objednatel: Povodí Vltavy, státní podnik

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 3A1436932A01
Stavba: MVE Klecany - rekonstrukce technologie

KSO:
Místo: Klecany

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:
Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 02.02.2015

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

Cena bez DPH			0,00
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	0,00	0,00
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			0,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 3A1436932A01

Stavba: MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Místo: Klecany

Datum: 02.02.2015

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		0,00	0,00	
PS 01	MVE - Technologická část strojní	0,00	0,00	PRO
DPS 01.1	Přívod vody	0,00	0,00	Soupis
DPS 01.2	Turbíny a strojní zařízení	0,00	0,00	Soupis
DPS 01.3	Generátory	0,00	0,00	Soupis
PS 02	MVE - Technologická část elektro	0,00	0,00	PRO
DPS 02.1	Automatizovaný systém soustrojí a čistícího stroje	0,00	0,00	Soupis
DPS 02.1a	Automatizovaný systém soustrojí a čistícího stroje - DT1	0,00	0,00	Soupis
DPS 02.1b	Automatizovaný systém soustrojí a čistícího stroje - DT2	0,00	0,00	Soupis
DPS 02.2	Vyvedení výkonu a vlastní spotřeba	0,00	0,00	Soupis
DPS 02.3	Společný rozváděč nn RH2	0,00	0,00	Soupis
DPS 02.4	Operátorská pracoviště	0,00	0,00	Soupis
DPS 02.5	Komunikace na ČEZ	0,00	0,00	Soupis
DPS 02.6	Snímače fyzikálních veličin	0,00	0,00	Soupis
DPS 02.7	Zařízení vn	0,00	0,00	Soupis

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
DPS 02.8	Kabelové spojení a kabelové trasy	0,00	0,00	Soupis
DPS 02.9	Demontáž stávajícího zařízení	0,00	0,00	Soupis
SO 01	Stavební úpravy MVE	0,00	0,00	STA
SO 01.1	Základ pro hydraulickou ruku	0,00	0,00	Soupis
SO 01.2	Úpravy strojovny MVE pro zvýšení stupně PPO	0,00	0,00	Soupis
SO 01.3	Úpravy vzduchotechniky	0,00	0,00	Soupis
SO 01.4	Úpravy uvnitř strojovny MVE	0,00	0,00	Soupis
VON	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	0,00	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

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.02.2015

IČ:

70889953

DIČ:

CZ70889953

IČ:

DIČ:

IČ:

46347526

DIČ:

CZ46347526

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

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

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:

02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
1.1. - Proplachování žlabu	0,00
1.1.1. - Revize a oprava česlí proplachu	0,00
1.1.2. - Revize a oprava hradítek proplachu (2 ks stávajících hradítek)	0,00
1.2. - Čistící stroje česlí	0,00
1.2.1. - Revize a oprava stávajících čistících strojů	0,00
1.2.2. - Úprava hydraulických agregátů čistících strojů	0,00
1.2.3. - Rekonstrukce systému hydraulických rozvodů čistících strojů	0,00
1.3. - Rychlozávěrné tabule	0,00
1.3.1. - Revize a úprava stávajících tabulí rychlozávěru	0,00
1.3.2. - Kontrola stávajících drážek rychlozávěrů	0,00
1.3.3. - Úprava hydraulických agregátů rychlozávěrné tabule	0,00
1.3.4. - Úprava systému hydraulických rozvodů rychlozávěrů	0,00
1.4 - Hydraulický drapák	0,00
1.5. - Opravy dle technického nálezu	0,00
1.6 - Demontované zařízení vtoku	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis:

DPS 01.1 - Přívod vody

Místo: Klecany

Datum: 02.02.2015

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D 1.1. Proplachování žlabu 0,00

D 1.1.1. Revize a oprava česlí proplachu 0,00

1	K	1.1.1.1	Demontáž česlí	sada	2,000		0,00	
2	K	1.1.1.2	Repase vodicích drážek rámu česlí	sada	2,000		0,00	
3	K	1.1.1.3	Obnovení nátěrů drážek (cca 1.5 m2/sada)	m2	3,000		0,00	
4	K	1.1.1.4	Nový česlicový rám s jemnými česlemi na vtoku proplachu vč. povrchové ochrany	sada	2,000		0,00	
5	K	1.1.1.5	Montáž česlí	sada	2,000		0,00	

D 1.1.2. Revize a oprava hradítek proplachu (2 ks stávajících hradítek) 0,00

6	K	1.1.2.1	Demontáž stávajících hradítek proplachu	sada	1,000		0,00	
7	K	1.1.2.2	Revize a kontrola stavu tabulí hradítek a vodicích drážek - technický nález	sada	1,000		0,00	
8	K	1.1.2.3	Repase hradidlových tabulí a vodicích drážek	sada	1,000		0,00	
9	K	1.1.2.4	Oprava uchycení hradítek	sada	1,000		0,00	
10	K	1.1.2.5	Obnovení nátěrů hradítek (cca 12 m2/sada)	m2	12,000		0,00	
11	K	1.1.2.6	Zpětná montáž	sada	1,000		0,00	
12	K	1.1.2.7	Výměna servoválců	sada	1,000		0,00	
13	K	1.1.2.8	Nový systém rozvodu hydraulického ovládání hradítek	sada	1,000		0,00	
14	K	1.1.2.9	Nový hydraulický čerpací agregát	sada	1,000		0,00	
15	K	1.1.2.10	Seřízení a uvedení do provozu	sada	1,000		0,00	

D 1.2. Čistící stroje česlí 0,00

D 1.2.1. Revize a oprava stávajících čisticích strojů 0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	1.2.1.1	Revize a kontrola stavu ČS shrabků - demontáž, technický nález	sada	2,000		0,00	
17	K	1.2.1.2	Repase stíracích lišt	sada	2,000		0,00	
18	K	1.2.1.3	Oprava konstrukce ČS	sada	2,000		0,00	
19	K	1.2.1.4	Nová povrchová ochrana - nátěry (cca 75 m2/ks)	m2	150,000		0,00	
20	K	1.2.1.5	Instalace nových snímačů snímání polohy	sada	2,000		0,00	
21	K	1.2.1.6	Zpětná montáž na díle	sada	2,000		0,00	
D 1.2.2. Úprava hydraulických agregátů čistících strojů								0,00
22	K	1.2.2.1	Úprava stávajícího čerpacího agregátu ČS	sada	2,000		0,00	
23	K	1.2.2.2	Doplnění nových snímačů	sada	2,000		0,00	
D 1.2.3. Rekonstrukce systému hydraulických rozvodů čistících strojů								0,00
24	K	1.2.3.1	Trubkování hydraulického systému ovládání ČS	sada	2,000		0,00	
25	K	1.2.3.2	Výměna ovládacích rozvaděčů	sada	2,000		0,00	
26	K	1.2.3.3	Výměna servomotorů ovládání čistícího stroje	sada	2,000		0,00	
27	K	1.2.3.4	Demontáž nevyužitých hydraulických rozvodů	sada	2,000		0,00	
28	K	1.2.3.5	Seřízení a uvedení do provozu	sada	2,000		0,00	
D 1.3. Rychlozávěrné tabule								0,00
D 1.3.1. Revize a úprava stávajících tabulí rychlozávěru								0,00
29	K	1.3.1.1	Demontáž desek, provedení kontroly technického stavu tabulí - technický nález	sada	2,000		0,00	
30	K	1.3.1.2	Výměna těsnění tabulí	sada	2,000		0,00	
31	K	1.3.1.3	Výměna vodících kol tabulí	sada	2,000		0,00	
32	K	1.3.1.4	Oprava nátěrů (cca 65 m2/ks)	m2	130,000		0,00	
33	K	1.3.1.5	Nové snímače	sada	2,000		0,00	
34	K	1.3.1.6	Zpětná montáž	sada	2,000		0,00	
D 1.3.2. Kontrola stávajících drážek rychlozávěrů								0,00
35	K	1.3.2.1	Provedení kontroly technického stavu vedení drážek a dosedacího prahu - technický nález	sada	2,000		0,00	
36	K	1.3.2.2	Oprava poškozených nátěrů drážek (cca 3.5 m2/ ks)	m2	7,000		0,00	
D 1.3.3. Úprava hydraulických agregátů rychlozávěrné tabule								0,00
37	K	1.3.3.1	Doplnění snímačů	sada	2,000		0,00	
D 1.3.4. Úprava systému hydraulických rozvodů rychlozávěrů								0,00
38	K	1.3.4.1	Trubkování hydraulického systému ovládání RZ	sada	2,000		0,00	
39	K	1.3.4.2	Výměna servomotorů ovládání RZ	sada	2,000		0,00	
40	K	1.3.4.3	Oprava uchycení servomotorů RZ	sada	2,000		0,00	
41	K	1.3.4.4	Demontáž nevyužitých hydraulických rozvodů	sada	2,000		0,00	
42	K	1.3.4.5	Seřízení a uvedení do provozu	sada	2,000		0,00	

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

D 1.4 Hydraulický drapák 0,00

43	K	1.4.1	Hydraulická ruka s drapákem	sada	1,000		0,00	
44	K	1.4.2	Rám pro uchycení hydraulické ruky	sada	1,000		0,00	
45	K	1.4.3	Hydraulický agregát	sada	1,000		0,00	
46	K	1.4.4	Trubkování hydraulického systému	sada	1,000		0,00	
47	K	1.4.5	Seřízení a uvedení do provozu	sada	1,000		0,00	

D 1.5. Opravy dle technického nálezu 0,00

48	K	1.5.1	Opravy na zařízení přívodu vody dle technického nálezu nad rámec specifikovaných prací	hod	270,000		0,00	
----	---	-------	--	-----	---------	--	------	--

PP

- oprava hradítek proplachu
- oprava čistících strojů
- oprava tabulí rychlozávěrů
- oprava vedení tabulí rychlozávěrů

D 1.6 Demontované zařízení vtoku 0,00

49	K	1.6.1	Odvoz demontovaných dílů a zařízení, příprava k likvidaci	sada	1,000		0,00	
50	K	1.6.2	Výzisk z likvidace demontovaných dílů a zařízení	sada	-1,000		0,00	

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

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.02.2015

IČ:

70889953

DIČ:

CZ70889953

IČ:

DIČ:

IČ:

46347526

DIČ:

CZ46347526

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

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

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: 02.02.2015
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: Pöyry Environment a. s.
Uchazeč:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
2.1. - Turbíny	0,00
2.1.1. - Revize a úprava ložiska turbíny	0,00
2.1.2. - Revize a úprava mechanismu oběžného kola	0,00
2.1.3. - Kontrola a úprava ucpávky	0,00
2.1.4. - Kontrola a oprava rozváděcího kola (RK)	0,00
2.1.5. - Kontrola a oprava lopatek oběžného kola (OK)	0,00
2.1.6. - Kontrola a oprava komory oběžného kola	0,00
2.1.7. - Kontrola a oprava povrchu	0,00
2.1.8. - Úpravy a doplnění snímačů	0,00
2.2. - Příslušenství turbín	0,00
2.2.1. - Mazací systém ložiska turbíny	0,00
2.2.2. - Kontrola řemenového převodu	0,00
2.3. - Opravy dle technického nálezu	0,00
2.4. - Demontované zařízení ve strojovně	0,00

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:

02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D 2.1. Turbíny 0,00

D 2.1.1. Revize a úprava ložiska turbíny 0,00

1	K	2.1.1.1	Demontáž	sada	2,000		0,00	
2	K	2.1.1.2	Kontrola technického stavu - technický nález	sada	2,000		0,00	
3	K	2.1.1.3	Výměna ložisek turbíny	sada	2,000		0,00	
4	K	2.1.1.4	Zpětná montáž	sada	2,000		0,00	

D 2.1.2. Revize a úprava mechanismu oběžného kola 0,00

5	K	2.1.2.1	Demontáž	sada	2,000		0,00	
6	K	2.1.2.2	Kontrola technického stavu mechanismu OK - technický nález	sada	2,000		0,00	
7	K	2.1.2.3	Výměna těsnění	sada	2,000		0,00	
8	K	2.1.2.4	Výměna servomotoru OK	sada	2,000		0,00	
9	K	2.1.2.5	Revize a kontrola stavu rozvodů hydraulického systému	sada	2,000		0,00	
10	K	2.1.2.6	Výměna tlakových hadic a trubkování hydraulického systému	sada	2,000		0,00	
11	K	2.1.2.7	Zpětná montáž	sada	2,000		0,00	

D 2.1.3. Kontrola a úprava ucpávky 0,00

12	K	2.1.3.1	Demontáž, očištění ucpávky, výměna těsnícího materiálu	sada	2,000		0,00	
13	K	2.1.3.2	Kontrola technického stavu ucpávky hřídele turbíny - technický nález	sada	2,000		0,00	
14	K	2.1.3.3	Kontrola a úprava odvedení průsaků	sada	2,000		0,00	
15	K	2.1.3.4	Zpětná montáž	sada	2,000		0,00	

D 2.1.4. Kontrola a oprava rozváděcího kola (RK) 0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	2.1.4.1	Kontrola technického stavu rozváděcího ústrojí - technický nález	sada	2,000		0,00	
17	K	2.1.4.2	Kontrola a oprava povrchu lopatek RK	sada	2,000		0,00	
D	2.1.5.	Kontrola a oprava lopatek oběžného kola (OK)					0,00	
18	K	2.1.5.1	Kontrola technického stavu lopatek oběžného kola - technický nález	sada	2,000		0,00	
19	K	2.1.5.2	Kontrola a oprava povrchu lopatek OK	sada	2,000		0,00	
D	2.1.6.	Kontrola a oprava komory oběžného kola					0,00	
20	K	2.1.6.1	Kontrola technického stavu komory OK - technický nález	sada	2,000		0,00	
21	K	2.1.6.2	Kontrola a oprava povrchu komory OK	sada	2,000		0,00	
D	2.1.7.	Kontrola a oprava povrchu					0,00	
22	K	2.1.7.1	Očištění povrchů	sada	2,000		0,00	
23	K	2.1.7.2	Vizuální kontrola stavu a povrchu vnitřních a obtékaných částí - technický nález	sada	2,000		0,00	
24	K	2.1.7.3	Kompletní nátěry vnitřních povrchů stávajících částí (125 m2/ks)	m2	250,000		0,00	
25	K	2.1.7.4	Kompletní nátěry vnějších povrchů stávajících částí (95 m2/ks)	m2	190,000		0,00	
D	2.1.8.	Úpravy a doplnění snímačů					0,00	
26	K	2.1.8.1	Výměna snímače polohy OK	sada	2,000		0,00	
27	K	2.1.8.2	Změna řešení snímání otáček soustrojí	sada	2,000		0,00	
28	K	2.1.8.3	Výměna snímačů ve vazbě na řídicí systém	sada	2,000		0,00	
29	K	2.1.8.4	Nové snímače vibrací vč. příslušenství	sada	2,000		0,00	
30	K	2.1.8.5	Výměna snímačů hladiny v jímce prosáklé vody	sada	1,000		0,00	
D	2.2.	Příslušenství turbín					0,00	
D	2.2.1.	Mazací systém ložiska turbíny					0,00	
31	K	2.2.1.1	Demontáž	sada	2,000		0,00	
32	K	2.2.1.2	Mazací agregát	sada	2,000		0,00	
33	K	2.2.1.3	Trubkování mazacího oleje	sada	2,000		0,00	
34	K	2.2.1.4	Seřízení a uvedení do provozu	sada	2,000		0,00	
D	2.2.2.	Kontrola řemenového převodu					0,00	
35	K	2.2.2.1	Kontrola, očištění	sada	2,000		0,00	
36	K	2.2.2.2	Povrchová ochrana krytů (60m2/ks)	m2	120,000		0,00	
37	K	2.2.2.3	Seřízení a uvedení do provozu	sada	2,000		0,00	
D	2.3.	Opravy dle technického nálezu					0,00	
38	K	2.3.1	Opravy na zařízení ve strojovně dle technického nálezu nad rámec specifikovaných prací	hod	500,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			- oprava ložisek turbíny - oprava mechanismu oběžného kola - oprava ucpávky - oprava rozváděcího kola - oprava lopatek oběžného kola - oprava komory oběžného kola - oprava povrchů obtékaných částí					
	PP							
	D	2.4.	Demontované zařízení ve strojně				0,00	
39	K	2.4.1	Odvoz demontovaných dílů a zařízení, příprava k likvidaci	sada	1,000		0,00	
40	K	2.4.2	Výzisk z likvidace demontovaných dílů a zařízení	sada	-1,000		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis:

DPS 01.3 - Generátory

KSO:

Místo: Klecany

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.02.2015

IČ:

70889953

DIČ:

CZ70889953

IČ:

DIČ:

IČ:

46347526

DIČ:

CZ46347526

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

Cena bez DPH

0,00

DPH základní
snížená

Základ daně

0,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

0,00

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis:

DPS 01.3 - Generátory

Místo:

Klecany

Datum: 02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

0,00

3.1. - Generátory

0,00

3.1.1. - Generátor synchronní 750 kVA

0,00

3.1.2. - Demontáž stávajícího generátoru

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis:

DPS 01.3 - Generátory

Místo: Klecany

Datum: 02.02.2015

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D 3.1. Generátory 0,00

D 3.1.1. Generátor synchronní 750 kVA 0,00

1	K	3.1.1.1	Synchronní generátor	sada	2,000		0,00	
2	K	3.1.1.2	Budicí systém generátoru	sada	2,000		0,00	
3	K	3.1.1.3	Upravený rám generátoru	sada	2,000		0,00	
4	K	3.1.1.4	Spojka	sada	2,000		0,00	
5	K	3.1.1.5	Kotevní a spojovací materiál	sada	2,000		0,00	

D 3.1.2. Demontáž stávajícího generátoru 0,00

6	K	3.1.2.1	Demontáž stávajícího generátoru	sada	2,000		0,00	
7	K	3.1.2.2	Nadále nevyužité konstrukce a zařízení	sada	2,000		0,00	
8	K	3.1.2.3	Odvoz generátorů k likvidaci nebo dalšímu využití	sada	2,000		0,00	
9	K	3.1.2.4	Výzisk z likvidace nebo dalšího využití generátoru	sada	-2,000		0,00	

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:

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.02.2015

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

IČ:

DIČ:

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	0,00
--------------	------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
------------	-------	------

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:

02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

0,00

I - Rozváděč DT1

0,00

I.I - Automatizační systém soustrojí

0,00

I.II - Elektrické ochrany

0,00

I.III - Budicí systém generátoru a fázování

0,00

I.IV - Automatizovaný systém čistícího stroje

0,00

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: 02.02.2015

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D I Rozváděč DT1

0,00

D I.I Automatizační systém soustrojí

0,00

1	K	2.1.1	Instalace nového strojně-manipulačního rozváděče -DT1	ks	2,000		0,00	
2	K	2.1.2	Oceloplechový rozváděč o rozměrech 800x600x2000 (šxhvx), barva RAL7035, krytí IP43/20 po instalaci přístrojů	sada	2,000		0,00	
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		0,00	
4	K	2.1.4	Kompletní 17" barevný průmyslový LCD monitor s dotykovou obrazovkou	ks	1,000		0,00	
5	K	2.1.5	Kompletní sestava průmyslového počítače pro průmyslové	ks	1,000		0,00	
6	K	2.1.6	Průmyslový ethernet switch	ks	1,000		0,00	
7	K	2.1.7	LED signálky v různých barvách, napájení 24VDC, montáž do panelu, otvor prům. 22mm	ks	5,000		0,00	
8	K	2.1.8	Pomocné elektromechanické relé, 4 přepínací pomocné kontakty	ks	32,000		0,00	
9	K	2.1.9	Pomocné elektromechanické relé, 2 přepínací pomocné kontakty	ks	10,000		0,00	
10	K	2.1.10	Tlačítko s návratem, různá barva hmatníku, s pomocnými kontakty 2NO+2NC	ks	5,000		0,00	
11	K	2.1.11	Přepínač, 2 polohy, s pomocnými kontakty 2NO+2NC	ks	2,000		0,00	
12	K	2.1.12	Převodník činného výkonu, vstup 100V, 5A, 50Hz,	ks	1,000		0,00	
13	K	2.1.13	Svorkovnicový držák pojistek, 24VDC, max. 6,3A, se signalizační LED vč. trubičkových pojistek	ks	20,000		0,00	
14	K	2.1.14	Napájecí zdroj, vstupní napětí 85-264VAC, výstupní napětí 24VDC nastavitelné, 20A, výkon 480W	ks	1,000		0,00	
15	K	2.1.15	3-pólový motorový spouštěč 400VAC do 25A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	2,000		0,00	
16	K	2.1.16	1-pól jistič, pro napětí AC, char. B/C, do 16A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	10,000		0,00	

PČ	Typ	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		0,00	
18	K	2.1.18	3-pól. vzduchový stykač do 25A vč. sady pomocných kontaktů, ovl. napětí 24VDC	ks	2,000		0,00	
19	K	2.1.19	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	150,000		0,00	
20	K	2.1.20	Svorka pro průřez vodiče 0,82-16mm ² , 1000VAC, 57A	ks	20,000		0,00	
21	K	2.1.21	Pomocné přípojnice: N, PE, TE	sada	1,000		0,00	
22	K	2.1.22	Sada vnitřních propojů v rozváděči včetně zakončení a označení	sada	1,000		0,00	
23	K	2.1.23	Sada pomocného materiálu potřebného pro realizaci přístrojového vybavení rozváděče (lišty DIN, kabelové žlaby, popisové štítky atd.)	sada	1,000		0,00	
24	K	2.1.24	Vizualizační software pro středně velkou průmyslovou aplikaci, licenci runtime	sada	1,000		0,00	
25	K	2.1.25	Licence pro operační systém Windows Xpe, český jazyk	sada	1,000		0,00	
26	K	2.1.26	Vytvoření SW programu pro automat soustrojí	sada	1,000		0,00	
27	K	2.1.27	Vytvoření vizualizace pro automat soustrojí	sada	1,000		0,00	

D I.II Elektrické ochrany 0,00

28	K	2.1.28	Instalace elektrických ochranných vč. sekundární a primární zkoušky ochranných	sada	1,000		0,00	
29	K	2.1.29	Digitální generátorová multifunkční ochrana	ks	2,000		0,00	
30	K	2.1.30	Parametrizační program pro ochrany	sada	1,000		0,00	

D I.III Budicí systém generátoru a fázování 0,00

31	K	2.1.31	Mikroprocesorový regulátor buzení (AVR)	ks	1,000		0,00	
32	K	2.1.32	Záložní kanál buzení s auto-transformátorem	ks	1,000		0,00	
33	K	2.1.33	Kontrola rotujících diod	sada	1,000		0,00	
34	K	2.1.34	Automatický fázovač jako součást regulátoru buzení a synchrocheck	ks	1,000		0,00	
35	K	2.1.35	3 fázové kontrolní relé fázování tj. Synchrocheck, 100VAC	ks	1,000		0,00	
36	K	2.1.36	Panel ručního fázování - ovládače, synchronizační přístroje, 100VAC, 50Hz	sada	1,000		0,00	
37	K	2.1.37	Grafickou zobrazovací a komunikační jednotka na dveře skříně rozváděče s displejem a klávesnicí	ks	1,000		0,00	
38	K	2.1.38	Koncový budicí stupeň na bázi IGBT tranzistoru s možností nárazového nabuzení min 3xIn	sada	1,000		0,00	
39	K	2.1.39	Světelnou signalizaci provozních stavů	sada	1,000		0,00	
40	K	2.1.40	Servisní SW na notebook - PC	sada	1,000		0,00	
41	K	2.1.41	Panelové měřicí přístroje Ub, Ib	sada	1,000		0,00	
42	K	2.1.42	Budicí transformátor	ks	1,000		0,00	

D I.IV Automatizovaný systém čistícího stroje 0,00

43	K	2.1.43	Kompletní sestava programovatelného logického automatu pro ovládání a monitoring čistícího stroje.	ks	1,000		0,00	
44	K	2.1.44	LED signálky v různých barvách, napájení 24VDC, montáž do panelu	ks	5,000		0,00	
45	K	2.1.45	Pomocné elektromechanické relé, 4 přepínací pomocné kontakty	ks	16,000		0,00	
46	K	2.1.46	Pomocné elektromechanické relé, 2 přepínací pomocné kontakty	ks	5,000		0,00	
47	K	2.1.47	Tlačítko s návratem, různá barva hmatníku, s pomocnými kontakty	ks	10,000		0,00	
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		0,00	
49	K	2.1.49	Svorkovnicový držák pojistek, 24VDC, max. 6,3A, se signalizační LED vč. trubičkových pojistek	ks	10,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	2.1.50	Vytvoření SW programu pro automat čistícího stroje dle požadavků na řídicí systém	ks	1,000		0,00	
51	K	2.1.51	Vytvoření vizualizace pro automat čistícího stroje dle požadavků	ks	1,000		0,00	
52	K	2.1.52	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	70,000		0,00	
53	K	2.1.53	Svorka pro průřez vodiče 0,82-16mm ² , 1000VAC, 57A	ks	20,000		0,00	
54	K	2.1.54	Pomocné přípojnice: N, PE, TE	sada	1,000		0,00	
55	K	2.1.55	Sada vnitřních propojů v rozváděči včetně zakončení a označení	sada	1,000		0,00	
56	K	2.1.56	Sada pomocného materiálu potřebného pro realizaci přístrojového vybavení rozváděče (lišty DIN, kabelové žlaby, popisové štítky atd.)	sada	1,000		0,00	

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:

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.02.2015

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

IČ:

DIČ:

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

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

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:

02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

0,00

I - Rozváděč DT2

0,00

I.I - Automatizační systém soustrojí

0,00

I.II - Elektrické ochrany

0,00

I.III - Budicí systém generátoru a fázování

0,00

I.IV - Automatizovaný systém čistícího stroje

0,00

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: 02.02.2015

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D I Rozváděč DT2 0,00

D I.I Automatizační systém soustrojí 0,00

1	K	2.1.1	Instalace nového strojně-manipulačního rozváděče -DT2	ks	2,000		0,00	
2	K	2.1.2	Oceloplechový rozváděč o rozměrech 800x600x2000 (šxhvx), barva RAL7035, krytí IP43/20 po instalaci přístrojů	sada	2,000		0,00	
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		0,00	
4	K	2.1.4	Kompletní 17" barevný průmyslový LCD monitor s dotykovou obrazovkou	ks	1,000		0,00	
5	K	2.1.5	Kompletní sestava průmyslového počítače pro průmyslové	ks	1,000		0,00	
6	K	2.1.6	Průmyslový ethernet switch	ks	1,000		0,00	
7	K	2.1.7	LED signálky v různých barvách, napájení 24VDC, montáž do panelu, otvor prům. 22mm	ks	5,000		0,00	
8	K	2.1.8	Pomocné elektromechanické relé, 4 přepínací pomocné kontakty	ks	32,000		0,00	
9	K	2.1.9	Pomocné elektromechanické relé, 2 přepínací pomocné kontakty	ks	10,000		0,00	
10	K	2.1.10	Tlačítko s návratem, různá barva hmatníku, s pomocnými kontakty 2NO+2NC	ks	5,000		0,00	
11	K	2.1.11	Přepínač, 2 polohy, s pomocnými kontakty 2NO+2NC	ks	2,000		0,00	
12	K	2.1.12	Převodník činného výkonu, vstup 100V, 5A, 50Hz,	ks	1,000		0,00	
13	K	2.1.13	Svorkovnicový držák pojistek, 24VDC, max. 6,3A, se signalizační LED vč. trubičkových pojistek	ks	20,000		0,00	
14	K	2.1.14	Napájecí zdroj, vstupní napětí 85-264VAC, výstupní napětí 24VDC nastavitelné, 20A, výkon 480W	ks	1,000		0,00	
15	K	2.1.15	3-pólový motorový spouštěč 400VAC do 25A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	2,000		0,00	
16	K	2.1.16	1-pól jistič, pro napětí AC, char. B/C, do 16A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	10,000		0,00	

PČ	Typ	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		0,00	
18	K	2.1.18	3-pól. vzduchový stykač do 25A vč. sady pomocných kontaktů, ovl. napětí 24VDC	ks	2,000		0,00	
19	K	2.1.19	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	150,000		0,00	
20	K	2.1.20	Svorka pro průřez vodiče 0,82-16mm ² , 1000VAC, 57A	ks	20,000		0,00	
21	K	2.1.21	Pomocné přípojnice: N, PE, TE	sada	1,000		0,00	
22	K	2.1.22	Sada vnitřních propojů v rozváděči včetně zakončení a označení	sada	1,000		0,00	
23	K	2.1.23	Sada pomocného materiálu potřebného pro realizaci přístrojového vybavení rozváděče (lišty DIN, kabelové žlaby, popisové štítky atd.)	sada	1,000		0,00	
24	K	2.1.24	Vizualizační software pro středně velkou průmyslovou aplikaci, licenci runtime	sada	1,000		0,00	
25	K	2.1.25	Licence pro operační systém Windows Xpe, český jazyk	sada	1,000		0,00	
26	K	2.1.26	Vytvoření SW programu pro automat soustrojí	sada	1,000		0,00	
27	K	2.1.27	Vytvoření vizualizace pro automat soustrojí	sada	1,000		0,00	

D I.II Elektrické ochrany 0,00

28	K	2.1.28	Instalace elektrických ochranných vč. sekundární a primární zkoušky ochrany	sada	1,000		0,00	
29	K	2.1.29	Digitální generátorová multifunkční ochrana	ks	2,000		0,00	
30	K	2.1.30	Parametrizační program pro ochrany	sada	1,000		0,00	

D I.III Budicí systém generátoru a fázování 0,00

31	K	2.1.31	Mikroprocesorový regulátor buzení (AVR)	ks	1,000		0,00	
32	K	2.1.32	Záložní kanál buzení s auto-transformátorem	ks	1,000		0,00	
33	K	2.1.33	Kontrola rotujících diod	sada	1,000		0,00	
34	K	2.1.34	Automatický fázovač jako součást regulátoru buzení a synchrocheck	ks	1,000		0,00	
35	K	2.1.35	3 fázové kontrolní relé fázování tj. Synchrocheck, 100VAC	ks	1,000		0,00	
36	K	2.1.36	Panel ručního fázování - ovládače, synchronizační přístroje, 100VAC, 50Hz	sada	1,000		0,00	
37	K	2.1.37	Grafickou zobrazovací a komunikační jednotka na dveře skříně rozváděče s displejem a klávesnicí	ks	1,000		0,00	
38	K	2.1.38	Koncový budicí stupeň na bázi IGBT tranzistoru s možností nárazového nabuzení min 3xIn	sada	1,000		0,00	
39	K	2.1.39	Světelnou signalizaci provozních stavů	sada	1,000		0,00	
40	K	2.1.40	Servisní SW na notebook - PC	sada	1,000		0,00	
41	K	2.1.41	Panelové měřicí přístroje Ub, Ib	sada	1,000		0,00	
42	K	2.1.42	Budicí transformátor	ks	1,000		0,00	

D I.IV Automatizovaný systém čistícího stroje 0,00

43	K	2.1.43	Kompletní sestava programovatelného logického automatu pro ovládání a monitoring čistícího stroje.	ks	1,000		0,00	
44	K	2.1.44	LED signálky v různých barvách, napájení 24VDC, montáž do panelu	ks	5,000		0,00	
45	K	2.1.45	Pomocné elektromechanické relé, 4 přepínací pomocné kontakty	ks	16,000		0,00	
46	K	2.1.46	Pomocné elektromechanické relé, 2 přepínací pomocné kontakty	ks	5,000		0,00	
47	K	2.1.47	Tlačítko s návratem, různá barva hmatníku, s pomocnými kontakty	ks	10,000		0,00	
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		0,00	
49	K	2.1.49	Svorkovnicový držák pojistek, 24VDC, max. 6,3A, se signalizační LED vč. trubičkových pojistek	ks	10,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	2.1.50	Vytvoření SW programu pro automat čistícího stroje dle požadavků na řídicí systém	ks	1,000		0,00	
51	K	2.1.51	Vytvoření vizualizace pro automat čistícího stroje dle požadavků	ks	1,000		0,00	
52	K	2.1.52	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	70,000		0,00	
53	K	2.1.53	Svorka pro průřez vodiče 0,82-16mm ² , 1000VAC, 57A	ks	20,000		0,00	
54	K	2.1.54	Pomocné přípojnice: N, PE, TE	sada	1,000		0,00	
55	K	2.1.55	Sada vnitřních propojů v rozváděči včetně zakončení a označení	sada	1,000		0,00	
56	K	2.1.56	Sada pomocného materiálu potřebného pro realizaci přístrojového vybavení rozváděče (lišty DIN, kabelové žlaby, popisové štítky atd.)	sada	1,000		0,00	

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

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.02.2015

IČ:

70889953

DIČ:

CZ70889953

IČ:

DIČ:

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			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

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

Datum:

02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
I - Rozváděč vyvedení výkonu ze strojovny elektrárny RG1	0,00
II - Rozváděč vyvedení výkonu ze strojovny elektrárny RG2	0,00
III - Hlavní rozváděč nn MVE RH1	0,00
IV - Transformátor vlastní spotřeby TS1	0,00
V - Rozvaděč RU1, 24V DC	0,00
VI - Rozvaděč RE1 - Zelený bonus	0,00
VII - Rozvaděč RS1 - vzduchotechnika	0,00

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: 02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D I		Rozváděč vyvedení výkonu ze strojovny elektrárny RG1						0,00
1	K	2.2.1	Instalace nového rozváděče -RG1 pro vyvedení výkonu	ks	1,000		0,00	
2	K	2.2.2	Oceloplechový rozváděč o rozměrech 800x600x2000 (šxhxv), barva RAL7035, krytí IP43/20 po instalaci přístrojů.	sada	1,000		0,00	
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		0,00	
4	K	2.2.4	Měřicí transformátor proudu násuvní pro ochrany, 1200/5A, 15VA , 5P10	ks	3,000		0,00	
5	K	2.2.5	Měřicí transformátor proudu pro měření násuvní, 1200/5A, t.p.0,5, 15VA	ks	3,000		0,00	
6	K	2.2.6	Měřicí transformátor proudu pro měření „Zelený bonus“ násuvní, cejchovaný, 1200/5A, tř.p. 0,5S, 10VA	ks	3,000		0,00	
7	K	2.2.7	Měřicí transformátor napětí s převodem 690/?3//100/?3V, tř.p. 0,5, 15VA	ks	6,000		0,00	
8	K	2.2.8	Digitální multifunkční měřicí přístroj s komunikačním portem RS485	ks	1,000		0,00	
9	K	2.2.9	3-pólový jistič, pro napětí AC, char. B/C, do 4A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	3,000		0,00	
10	K	2.2.10	3-pólový pojistkový odpínač, 690V, 2A, včetně válcových pojistek 2AgG	ks	2,000		0,00	
11	K	2.2.11	3-pólový pojistkový odpínač, 690V, 350A, včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC a nožových pojistek 350AgG	ks	1,000		0,00	
12	K	2.2.12	Pomocné elektromechanické relé, 4 přepínací pomocné kontakty	ks	1,000		0,00	
13	K	2.2.13	Indikační svítidlo, kříž červená-zelená, 24VDC, montáž do panelu	ks	1,000		0,00	
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		0,00	
15	K	2.2.15	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	50,000		0,00	
16	K	2.2.16	Sada pomocných přípojníc: N, PE, TE	sada	1,000		0,00	
17	K	2.2.17	Sada vnitřních propojů v rozváděči včetně zakončení a označení	sada	1,000		0,00	
18	K	2.2.18	Sada pomocného materiálu potřebného pro realizaci přístrojového vybavení rozváděče (lišty DIN, kabelové žlaby, popisové štítky atd.)	sada	1,000		0,00	

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

D II		Rozváděč vyvedení výkonu ze strojovny elektrárny RG2					0,00	
19	K	2.2.19	Instalace nového rozváděče -RG2 pro vyvedení výkonu	ks	1,000		0,00	
20	K	2.2.20	Oceloplechový rozváděč, dvě pole o rozměrech: pole č. 1 250x600x2000 (šxhxv)(mezipole pro přímé propojení přípojníc na nn vývod transformátoru T1), pole č. 2 600x600x2000(šxhxv), barva RAL7035, krytí IP43/20 po instalaci přístrojů.	sada	1,000		0,00	
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		0,00	
22	K	2.2.22	Měřicí transformátor proudu násuvní pro ochrany, 1200/5A, 15VA , 5P10	ks	3,000		0,00	
23	K	2.2.23	Měřicí transformátor proudu pro měření násuvní, 1200/5A, t.p.0,5, 15VA	ks	3,000		0,00	
24	K	2.2.24	Měřicí transformátor proudu pro měření „Zelený bonus“ násuvní, cejchovaný, 1200/5A, tř.p. 0,5S, 10VA	ks	3,000		0,00	
25	K	2.2.25	Měřicí transformátor napětí s převodem 690/?3//100/?3V, tř.p. 0,5, 15VA	ks	3,000		0,00	
26	K	2.2.26	Analogový voltmetr, 100VAC, stupnice do 700V - 240°	ks	1,000		0,00	
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		0,00	
28	K	2.2.28	Digitální multifunkční měřicí přístroj s komunikačním portem RS485	ks	1,000		0,00	
29	K	2.2.29	3-pólový jistič, pro napětí AC, char. B/C, do 4A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	3,000		0,00	
30	K	2.2.30	3-pólový pojistkový odpínač, 690V, 2A, včetně válcových pojistek 2AgG	ks	2,000		0,00	
31	K	2.2.31	Pomocné elektromechanické relé, 4 přepínací pomocné kontakty	ks	1,000		0,00	
32	K	2.2.32	Indikační svítidlo, kříž červená-zelená, 24VDC, montáž do panelu	ks	1,000		0,00	
33	K	2.2.33	Tlačítko s návratem, červené, s pomocnými kontakty 2NO+2NC	ks	1,000		0,00	
34	K	2.2.34	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	50,000		0,00	
35	K	2.2.35	Sada pomocných přípojníc: N, PE, TE	sada	1,000		0,00	
36	K	2.2.36	Sada vnitřních propojů v rozváděči včetně zakončení a označení	sada	1,000		0,00	
37	K	2.2.37	Sada pomocného materiálu potřebného pro realizaci přístrojového vybavení rozváděče (lišty DIN, kabelové žlaby, popisové štítky atd.)	sada	1,000		0,00	

D III		Hlavní rozváděč nn MVE RH1					0,00	
38	K	2.2.38	Instalace nového rozváděče -RH1 pro napájení technologie, vlastní spotřeby elektrárny a jezu	ks	1,000		0,00	
39	K	2.2.39	Oceloplechový rozváděč o rozměrech 600x600x2000 (šxhxv), barva RAL7035, krytí IP43/20 po instalaci přístrojů.	sada	1,000		0,00	
40	K	2.2.40	Měřicí transformátor proudu pro měření „Zelený bonus“ násuvní, cejchovaný, 80/5A, tř.p. 0,5S, 10VA	ks	3,000		0,00	
41	K	2.2.41	3-pólový pojistkový odpínač, 400V, 250A, včetně pomocných kontaktů	ks	1,000		0,00	
42	K	2.2.42	3-pólový pojistkový odpínač, 400V, 16A, včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC a nožových pojistek 16AgG	ks	1,000		0,00	
43	K	2.2.43	3-pól. vzduchový stykač do 400VAC a 250A vč. sady pomocných kontaktů, ovl. napětí 230VAC	ks	1,000		0,00	
44	K	2.2.44	3-pól. vzduchový stykač do 400VAC a 16A vč. sady pomocných kontaktů, ovl. napětí 230VAC	ks	1,000		0,00	
45	K	2.2.45	Svodič přepětí tř. B, 400V	ks	3,000		0,00	
46	K	2.2.46	3-pólový jistič, 400VAC, char. B/C do 63A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	2,000		0,00	
47	K	2.2.47	1-pólový jistič, 230VAC, char. B/C, do 16A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	6,000		0,00	
48	K	2.2.48	Pomocné elektromechanické relé, 4 přepínací pomocné kontakty	ks	3,000		0,00	
49	K	2.2.49	Časové relé 230VAC, nastavitelný časovač zpoždění	ks	1,000		0,00	

PČ	Typ	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		0,00	
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		0,00	
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		0,00	
53	K	2.2.53	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	60,000		0,00	
54	K	2.2.54	Sada pomocných přípojníc: N, PE, TE	sada	1,000		0,00	
55	K	2.2.55	Sada vnitřních propojů v rozváděči včetně zakončení a označení	sada	1,000		0,00	
56	K	2.2.56	Sada pomocného materiálu potřebného pro realizaci přístrojového vybavení rozváděče (lišty DIN, kabelové žlaby, popisové štítky atd.)	sada	1,000		0,00	

D IV Transformátor vlastní spotřeby TS1 0,00

57	K	2.2.57	Transformátor vlastní spotřeby -TS1	sada	1,000		0,00	
58	K	2.2.58	Instalace nového transformátoru vlastní spotřeby -TS1	sada	1,000		0,00	

D V Rozvaděč RU1, 24V DC 0,00

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

D VI Rozvaděč RE1 - Zelený bonus 0,00

76	K	2.2.76	Elektroměr jednotarifní, nepřímé měření 3x100V, 5A, komunikace ModBus, na DIN lištu,	ks	2,000		0,00	
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		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
78	K	2.2.78	Instalace nových elektroměrů do stávajícího rozvaděče -RE1	ks	2,000		0,00	

D VII

Rozvaděč RS1 – vzduchotechnika

0,00

79	K	2.2.79	Instalace nového rozvaděče vzduchotechniky a elektrostavební instalace -RS1	sada	1,000		0,00	
80	K	2.2.80	Oceloplechový rozvaděč o rozměrech 600x200x800 (šxhxv), barva RAL7035, krytí IP43/20 po instalaci přístrojů.	sada	1,000		0,00	
81	K	2.2.81	3-pólový vypínač , In=32A	ks	1,000		0,00	
82	K	2.2.82	3-pólový AC jistič do 32A, char. B/C, včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	4,000		0,00	
83	K	2.2.83	1-pólový AC jistič do 10A, char. B/C, včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	14,000		0,00	
84	K	2.2.84	4-pólový vzduchový stykač do 16A, cívka 230VAC, včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	1,000		0,00	
85	K	2.2.85	4-pólový vzduchový stykač do 12A, cívka 230VAC, včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	2,000		0,00	
86	K	2.2.86	Pomocné elektromechanické relé, 4 přepínací pomocné kontakty	ks	12,000		0,00	
87	K	2.2.87	Tlačítko s návratem, různá barva hmatníku, s pomocnými kontakty 2NO+2NC	ks	12,000		0,00	
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		0,00	
89	K	2.2.89	Teploměr Pt100 vč. převodníku 4-20mA	ks	2,000		0,00	
90	K	2.2.90	Sada pomocného materiálu potřebného pro realizaci přístrojového vybavení rozvaděče (lišty DIN, kabelové žlaby, popisové štítky atd.)	sada	1,000		0,00	
91	K	2.2.91	Sada vnitřních propojů v rozvaděči včetně zakončení a označení	sada	1,000		0,00	
92	K	2.2.92	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	50,000		0,00	
93	K	2.2.93	Svorka pro průřez vodiče 0,82-16mm ² , 1000VAC, 57A	ks	10,000		0,00	
94	K	2.2.94	Sada pomocných přípojníc: N, PE, TE	sada	1,000		0,00	

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

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.02.2015

IČ:

70889953

DIČ:

CZ70889953

IČ:

DIČ:

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			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

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: 02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
I - Společná vlastní spotřeba	0,00
II - Skupinový regulátor	0,00
III - Monitorovací systém	0,00

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: 02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D I

Společná vlastní spotřeba

0,00

1	K	2.3.1	Instalace nového rozváděče -RH2 pro společný automat, monitorovací systém a napájení technologie vlastní spotřeby elektrárny	sada	1,000		0,00	
2	K	2.3.2	Oceloplechový rozváděč o rozměrech 1200x800x2000 (šxhvx), barva RAL7035, krytí IP43/20 po instalaci přístrojů.	sada	1,000		0,00	
3	K	2.3.3	3-pólový vypínač , In=63A, včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	1,000		0,00	
4	K	2.3.4	4-pólový přepětová ochrana 15kA, 40kA, 1500V typ SP415	ks	1,000		0,00	
5	K	2.3.5	3-pólový AC jistič do 40A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	8,000		0,00	
6	K	2.3.6	1-pólový AC jistič do 16A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	18,000		0,00	
7	K	2.3.7	3-pólový vzduchový stykač do 16A, cívka 230VAC, včetně pomocných kontaktů 2NO+2NC	ks	4,000		0,00	
8	K	2.3.8	3-pólový motorový spouštěč 400VAC do 6,3A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	2,000		0,00	
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		0,00	
10	K	2.3.10	Vyhodnocovač snímače hladiny (MAVE 2-S3)	ks	1,000		0,00	
11	K	2.3.11	Pomocné elektromechanické relé, 4 přepínací pomocné kontakty	ks	10,000		0,00	
12	K	2.3.12	Multifunkční relé, 230VAC, 3 přepínací kontakty,	ks	2,000		0,00	
13	K	2.3.13	Přepínač, 2 polohy, s pomocnými kontakty 2NO+2NC	ks	1,000		0,00	
14	K	2.3.14	Přepínač, 3 polohy, s pomocnými kontakty 2NO+2NC	ks	5,000		0,00	
15	K	2.3.15	LED signálky, dva stavy, Červená - Zelená, napájení 230VAC, montáž do panelu, otvor ? 22mm	ks	4,000		0,00	
16	K	2.3.16	LED signálky Zelená, napájení 230VAC, montáž do panelu, otvor ? 22mm	ks	4,000		0,00	
17	K	2.3.17	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	300,000		0,00	
18	K	2.3.18	Svorka pro průřez vodiče 0,82-16mm ² , 1000VAC, 57A	ks	20,000		0,00	
19	K	2.3.19	Sada pomocných přípojníc: N, PE, TE	sada	1,000		0,00	
20	K	2.3.20	Sada vnitřních propojů v rozváděči včetně zakončení a označení	sada	1,000		0,00	

PČ	Typ	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		0,00	

D II Skupinový regulátor 0,00

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 až +60°C.	sada	1,000		0,00	
23	K	2.3.23	Kompletní 17" barevný průmyslový LCD monitor s dotykovou obrazovkou	ks	1,000		0,00	
24	K	2.3.24	Kompletní sestava průmyslového počítače pro průmyslové aplikace	ks	1,000		0,00	
25	K	2.3.25	Průmyslový ethernet switch se správou, 8x Ethernet	ks	1,000		0,00	
26	K	2.3.26	LED signálka v různých barvách, napájení 24VDC, montáž do panelu	ks	5,000		0,00	
27	K	2.3.27	Pomocné elektromechanické relé, 4 přepínací pomocné kontakty	ks	32,000		0,00	
28	K	2.3.28	Pomocné elektromechanické relé, 2 přepínací pomocné kontakty	ks	10,000		0,00	
29	K	2.3.29	Tlačítko s návratem, různá barva hmatníku, s pomocnými kontakty 2NO+2NC	ks	5,000		0,00	
30	K	2.3.30	Přepínač, 2 polohy, s pomocnými kontakty 2NO+2NC	ks	2,000		0,00	
31	K	2.3.31	Napájecí zdroj, vstupní napětí 85-264VAC, výstupní napětí 24VDC nastavitelné, 20A, výkon 480W	ks	1,000		0,00	
32	K	2.3.32	Svodič přepětí pro analogový signál 4-20mA nebo napájení 24VDC	ks	5,000		0,00	
33	K	2.3.33	Svodič přepětí pro koaxiální vedení	ks	2,000		0,00	
34	K	2.3.34	Svorkovnicový držák pojistek, 24VDC, max. 6,3A, se signalizační LED vč. trubičkových pojistek	ks	20,000		0,00	
35	K	2.3.35	Galvanicky oddělovací člen a stabilizovaný napájecí zdroj pro napájení snímače hladiny	ks	2,000		0,00	
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		0,00	
37	K	2.3.37	Přijímač časových značek GPS (NTP server), 1x Ethernet	ks	1,000		0,00	
38	K	2.3.38	Aktivní venkovní GPS anténa s držákem	sada	1,000		0,00	
39	K	2.3.39	Optický rozvaděč pro vnitřní aplikace,	ks	1,000		0,00	
40	K	2.3.40	Sada pomocného materiálu potřebného pro realizaci přístrojového vybavení rozváděče (lišty DIN, kabelové žlaby, popisové štítky atd.)	sada	1,000		0,00	
41	K	2.3.41	Sada vnitřních propojů v rozváděči včetně zakončení a označení	sada	1,000		0,00	
42	K	2.3.42	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	150,000		0,00	
43	K	2.3.43	Svorka pro průřez vodiče 0,82-16mm ² , 1000VAC, 57A	ks	20,000		0,00	
44	K	2.3.44	Vizualizační software pro středně velkou průmyslovou aplikaci, licenci runtime	sada	1,000		0,00	
45	K	2.3.45	Licence pro operační systém Windows Xpe, český jazyk	sada	1,000		0,00	
46	K	2.3.46	Vytvoření SW programu pro skupinovou regulaci a ovládání vzduchotechniky dle požadavků na řídicí systém	sada	1,000		0,00	
47	K	2.3.47	Vytvoření vizualizace pro automat společných zařízení	sada	1,000		0,00	

D III Monitorovací systém 0,00

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		0,00	
49	K	2.3.49	Kompletní 6,5" barevný průmyslový LCD monitor s dotykovou obrazovkou	ks	1,000		0,00	
50	K	2.3.50	Kompletní sestava průmyslového počítače pro průmyslové aplikace	ks	1,000		0,00	
51	K	2.3.51	Pomocné elektromechanické relé, 4 přepínací pomocné kontakty	ks	16,000		0,00	

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		0,00	
53	K	2.3.53	Svorkovnicový držák pojistek, 24VDC, max. 6,3A, se signalizační LED vč. trubičkových pojistek	ks	10,000		0,00	
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		0,00	
55	K	2.3.55	Sada pomocného materiálu potřebného pro realizaci přístrojového vybavení rozváděče (lišty DIN, kabelové žlaby, popisové štítky atd.)	sada	1,000		0,00	
56	K	2.3.56	Sada vnitřních propojů v rozváděči včetně zakončení a označení	sada	1,000		0,00	
57	K	2.3.57	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	50,000		0,00	
58	K	2.3.58	Svorka pro průřez vodiče 0,82-16mm ² , 1000VAC, 57A	ks	10,000		0,00	
59	K	2.3.59	Vizualizační software pro středně velkou průmyslovou aplikaci, licenci runtime	sada	1,000		0,00	
60	K	2.3.60	Licence pro operační systém Windows Xpe, český jazyk	sada	1,000		0,00	
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		0,00	
62	K	2.3.62	Vytvoření vizualizace pro automat pro monitoring MVE a přenos na dispečink PV	sada	1,000		0,00	

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:

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.02.2015

IČ:

70889953

DIČ:

CZ70889953

IČ:

DIČ:

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			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

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:

02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

0,00

I - Pracoviště VD – Jez

0,00

II - Pracoviště VD – Kancelář v domku jezného

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.4 - Operátorská pracoviště

Místo:

Klecany

Datum: 02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D		I	Pracoviště VD – Jez						0,00
1	K	2.4.1	Kompletní sestava volně stojícího počítače pro průmyslové aplikace	sada	1,000		0,00		
2	K	2.4.2	LCD monitor velikosti 22", s DVI-D vstupem, rozlišení FullHD, dobrý pozorovací úhel	ks	1,000		0,00		
3	K	2.4.3	Periferie k PC: klávesnice, myš, kabelové propoje	sada	1,000		0,00		
4	K	2.4.4	Barevná laserová tiskárna, formát A4, rozhraní USB 2.0 + LAN, zásobník na papír	ks	1,000		0,00		
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		0,00		
6	K	2.4.6	Napájecí zdroj, vstupní napětí 85-264VAC, výstupní napětí 24VDC nastavitelné, 2,5A, výkon 60W	ks	1,000		0,00		
7	K	2.4.7	Průmyslový ethernet switch se správou, 5x Ethernet	ks	1,000		0,00		
8	K	2.4.8	Optický rozvaděč pro vnitřní aplikace,	ks	1,000		0,00		
9	K	2.4.9	Průmyslový gateway pro převod nového protokolu dodávané technologie na stávající použitý na vizualizaci Operátorského pracoviště VD	ks	1,000		0,00		
10	K	2.4.10	GSM brána pro odesílání poruchových a výstražných SMS	sada	1,000		0,00		
11	K	2.4.11	Vizualizační software pro středně velkou průmyslovou aplikaci, licenci runtime	ks	1,000		0,00		
12	K	2.4.12	Licence pro operační systém Windows 7 Profesional, český jazyk	ks	1,000		0,00		
13	K	2.4.13	Sada kancelářských programů MS Office, český jazyk	ks	1,000		0,00		
14	K	2.4.14	Vytvoření vizualizace pro zařízení MVE (společná zařízení a soustrojí)	sada	1,000		0,00		
15	K	2.4.15	Úprava stávající vizualizace a SW na Operátorském pracovišti VD - odstranění informací o MVE	sada	1,000		0,00		
16	K	2.4.16	Vytvoření SW a HW vazeb mezi novým operátorským pracovištěm MVE a stávajícím Operátorským pracovištěm VD	sada	1,000		0,00		

D		II	Pracoviště VD – Kancelář v domku jezného						0,00
17	K	2.4.17	Kompletní sestava volně stojícího počítače pro průmyslové aplikace	sada	1,000		0,00		

PČ	Typ	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		0,00	
19	K	2.4.19	Periferie k PC: klávesnice, myš, kabelové propoje	sada	1,000		0,00	
20	K	2.4.20	Barevná laserová tiskárna, formát A4, rozhraní USB 2.0 + LAN, zásobník na papír	ks	1,000		0,00	
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		0,00	
22	K	2.4.22	Napájecí zdroj, vstupní napětí 85-264VAC, výstupní napětí 24VDC nastavitelné, 2,5A, výkon 60W	ks	1,000		0,00	
23	K	2.4.23	Průmyslový ethernet switch se správou, 5x Ethernet	ks	1,000		0,00	
24	K	2.4.24	Optický rozvaděč pro vnitřní aplikace	ks	1,000		0,00	
25	K	2.4.25	Vizualizační software pro středně velkou průmyslovou aplikaci, licenci runtime	ks	1,000		0,00	
26	K	2.4.26	Licence pro operační systém Windows 7 Profesional, český jazyk	ks	1,000		0,00	
27	K	2.4.27	Sada kancelářských programů MS Office, český jazyk	ks	1,000		0,00	
28	K	2.4.28	Vytvoření vizualizace pro zařízení MVE (společná zařízení a soustrojí)	sada	1,000		0,00	
29	K	2.4.29	Úprava stávající vizualizace a SW na Operátorském pracovišti VD - odstranění informací o MVE	sada	1,000		0,00	
30	K	2.4.30	Vytvoření SW vazeb mezi novým operátorským pracovištěm MVE a stávajícím Operátorským pracovištěm VD	sada	1,000		0,00	

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:

Projektant:

Pöry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.02.2015

IČ:

70889953

DIČ:

CZ70889953

IČ:

DIČ:

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			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

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: 02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

0,00

I - Komunikace na ČEZ

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.5 - Komunikace na ČEZ

Místo:

Klecany

Datum: 02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D I Komunikace na ČEZ 0,00

1	K	2.5.1	Oceloplechový rozváděč o rozměrech 600x300x1200(šxh xv) - nástěnný, barva RAL7035, krytí IP43/20 po instalaci přístrojů.	sada	1,000		0,00	
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		0,00	
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		0,00	
4	K	2.5.4	Pomocné elektromechanické relé, 2 přepínací pomocné kontakty	ks	5,000		0,00	
5	K	2.5.5	Svorkovnicový držák pojistek, 24VDC, max. 6,3A, se signalizační LED vč. trubičkových pojistek	ks	5,000		0,00	
6	K	2.5.6	3-pólový jistič, pro napětí AC, char. B/C, do 16A včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	1,000		0,00	
7	K	2.5.7	1-pólový AC jistič do 16A, char. B/C, včetně pomocných kontaktů 1NO+1NC	ks	3,000		0,00	
8	K	2.5.8	Gelová baterie 12V, 10Ah	ks	1,000		0,00	
9	K	2.5.9	Sada vnitřních propojů v rozváděči včetně zakončení a označení	sada	1,000		0,00	
10	K	2.5.10	Sada pomocného materiálu potřebného pro realizaci přístrojového vybavení rozváděče (lišty DIN, kabelové žlaby, popisové štítky atd.)	sada	1,000		0,00	
11	K	2.5.11	Svorka pro průřez vodiče 0,13-6mm ² , 800VAC, 41A	ks	100,000		0,00	
12	K	2.5.12	Svorka pro průřez vodiče 0,82-16mm ² , 1000VAC, 57A	ks	12,000		0,00	
13	K	2.5.13	Sada pomocných přípojníc: N, PE, TE	sada	1,000		0,00	

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:

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.02.2015

IČ:

70889953

DIČ:

CZ70889953

IČ:

DIČ:

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			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

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: 02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

0,00

I - Snímače fyzikálních veličin

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.6 - Snímače fyzikálních veličin

Místo:

Klecany

Datum: 02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D		I		Snímače fyzikálních veličin			0,00	
1	K	2.6.1	Instalace nových tlakových snímačů hladiny	ks	2,000		0,00	
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		0,00	
PP		Přechodová rozvodnicová skříňka IP68, s DIN35 se zavzdušněním chráněným proti zaplavení při povodni						
3	K	2.6.3	Přepětová ochrana	ks	2,000		0,00	
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		0,00	
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

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.02.2015

IČ:

70889953

DIČ:

CZ70889953

IČ:

DIČ:

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			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

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: 02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

0,00

I - Transformační stanice

0,00

II - Úprava rozvodny 22kV - R1

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.7 - Zařízení vn

Místo:

Klecany

Datum: 02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D I Transformační stanice

0,00

1	K	2.7.1	Instalace nového transformátoru -T1	sada	1,000		0,00	
2	K	2.7.2	Blokový transformátor -T1,	sada	1,000		0,00	
3	K	2.7.3	Hradicí člen signálu HDO, Un=22kV, In=30A,	sada	1,000		0,00	
4	K	2.7.4	Montáž hradicího členu signálu HDO	sada	1,000		0,00	
5	K	2.7.5	Ochranná a nosná konstrukce pro hradicí člen cca 300kg	sada	1,000		0,00	

D II Úprava rozvodny 22kV - R1

0,00

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		0,00	
7	K	2.7.7	Kontrola a demontáž nevyhovujících ovládacích obvodů a přístrojů	sada	1,000		0,00	
8	K	2.7.8	Digitální vývodová multifunkční ochrana	ks	1,000		0,00	
9	K	2.7.9	Parametrizační program pro ochrany	sada	1,000		0,00	
10	K	2.7.10	Digitální multifunkční měřicí přístroj s komunikačním portem RS485, montáž na DIN35	ks	1,000		0,00	
11	K	2.7.11	Sada svorkovnic, relé, jističů, pojistek, tlačítek, signálek, přepínačů, vypínačů, kabely pro propojení a pomocný konstrukční materiál	sada	1,000		0,00	

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:

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.02.2015

IČ:

70889953

DIČ:

CZ70889953

IČ:

DIČ:

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			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

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
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč:

Datum: 02.02.2015
Projektant: Pöyry Environment a. s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	0,00
I - Kabelové spojení a kabelové trasy	0,00

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: 02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D I Kabelové spojení a kabelové trasy 0,00

1	K	2.8.1	Cca 22 m drážka do betonu pro optický kabel, pilíř jezu (mezi přívodním kanálem MVE a jezem), kab. chránička optického kabelu, obnovení povrchů	sada	1,000		0,00	
2	K	2.8.2	Pokládka optického kabelu mezi strojovny MVE a velínem VD viz následná položka	sada	1,000		0,00	
3	K	2.8.3	Optický kabel, 12E 9/125 pro venkovní použití, zakončení všech vláken	m	150,000		0,00	
4	K	2.8.4	Protokol o měření optického kabelu	sada	1,000		0,00	
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		0,00	
6	K	2.8.6	Instalace nové vodotěsné kabelové přechodky ROXTEC, případné stavební úpravy pro instalaci nové přechodky	ks	1,000		0,00	
7	K	2.8.7	ROXTEC rám přírubový pro šroubování nebo zabetonování do otvoru cca 140x210mm	ks	1,000		0,00	
8	K	2.8.8	ROXTEC těsnicí modul RM20w40	ks	6,000		0,00	
9	K	2.8.9	ROXTEC těsnicí modul RM30	ks	12,000		0,00	
10	K	2.8.10	ROXTEC klín 120	ks	1,000		0,00	
11	K	2.8.11	ROXTEC vymezovací destičky 120 hlav	ks	6,000		0,00	
12	K	2.8.12	ROXTEC utěšňovací sada, lubrikant, těsnicí páska TSL15x6	sada	1,000		0,00	
13	K	2.8.13	Instalace nových kabelových tras (náhrada původních ve cca stejném rozsahu),	sada	1,000		0,00	
14	K	2.8.14	Kabelový žlab drátěný	ks	48,000		0,00	
15	K	2.8.15	Prodlužovací díl	ks	13,000		0,00	
16	K	2.8.16	Koleno	ks	10,000		0,00	
17	K	2.8.17	T-kus	ks	7,000		0,00	
18	K	2.8.18	Spojky	ks	188,000		0,00	
19	K	2.8.19	Stojna SVZ	ks	31,000		0,00	
20	K	2.8.20	Výložník VZ	ks	52,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	2.8.21	Konzola KPŠZ a KSJZ vč. šroubů a hmoždinek do betonu	ks	49,000		0,00	
22	K	2.8.22	Sada drobného materiálu pro instalaci kabelových tras	sada	1,000		0,00	
23	K	2.8.23	22-AXEKVCEY 1X70/16	m	160,000		0,00	
24	K	2.8.24	1-YY 150	m	180,000		0,00	
25	K	2.8.25	CYKY 4 x 25	m	60,000		0,00	
26	K	2.8.26	CYKY 4 x 10	m	60,000		0,00	
27	K	2.8.27	CYKY 5 x 10	m	35,000		0,00	
28	K	2.8.28	CYKY 5 x 6	m	150,000		0,00	
29	K	2.8.29	CYKY 7 x 4	m	120,000		0,00	
30	K	2.8.30	CYKY 5 x 4	m	120,000		0,00	
31	K	2.8.31	CYKY 4 x 4	m	150,000		0,00	
32	K	2.8.32	CYKY 4 x 2,5	m	452,000		0,00	
33	K	2.8.33	CYKY 3 x 2,5	m	255,000		0,00	
34	K	2.8.34	CYKY 19 x 1,5	m	150,000		0,00	
35	K	2.8.35	CYKY 12 x 1,5	m	245,000		0,00	
36	K	2.8.36	CYKY 5 x 1,5	m	165,000		0,00	
37	K	2.8.37	CYKY 4 x 1,5	m	365,000		0,00	
38	K	2.8.38	CYKY 3 x 1,5	m	335,000		0,00	
39	K	2.8.39	CYKY 2 x 1,5	m	50,000		0,00	
40	K	2.8.40	JYTY 19 x 1	m	95,000		0,00	
41	K	2.8.41	JYTY 14 x 1	m	320,000		0,00	
42	K	2.8.42	JYTY 7 x 1	m	40,000		0,00	
43	K	2.8.43	JYTY 4 x 1	m	255,000		0,00	
44	K	2.8.44	CMSM 3 x 1	m	670,000		0,00	
45	K	2.8.45	CMSM 7 x 0,75	m	150,000		0,00	
46	K	2.8.46	LAM DATAPAR 4x2x0,8	m	150,000		0,00	
47	K	2.8.47	UTP cat.5e	m	65,000		0,00	
48	K	2.8.48	Jednožilový sláněný vodič CY zelenožlutá izolace do průřezu 16 mm ² včetně zakončení	m	200,000		0,00	
49	K	2.8.49	Zemnicí pásek FeZn 30x4 včetně potřebných příchycovacích a zakončovacích svorek	m	50,000		0,00	
50	K	2.8.50	Instalace všech kabelů včetně zapojení do rozváděčů a zařízení – ukončení při průměrné délce jednotlivých kabelů 25m	sada	1,000		0,00	
51	K	2.8.51	Sada ukončení všech druhů kabelů včetně pomocného montážního materiálu – koncovky, návlečky, dutinek, ok, štítků apod.	sada	1,000		0,00	
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		0,00	

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

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.02.2015

IČ:

70889953

DIČ:

CZ70889953

IČ:

DIČ:

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			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

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: 02.02.2015

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	0,00
I - Demontáž stávajícího zařízení	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.9 - Demontáž stávajícího zařízení

Místo:

Klecany

Datum:

02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D I

Demontáž stávajícího zařízení

0,00

1	K	2.9.1	Demontáž stávajícího strojně-manipulačního rozváděče -DTx	ks	2,000		0,00	
2	K	2.9.2	Demontáž stávajícího rozváděče čisticího stroje, včetně kabelových rozvodů	ks	1,000		0,00	
3	K	2.9.3	Demontáž stávajícího rozváděče -RGx	ks	2,000		0,00	
4	K	2.9.4	Demontáž stávajícího rozváděče -RH1	ks	1,000		0,00	
5	K	2.9.5	Demontáž stávajícího rozváděče -RH2	ks	1,000		0,00	
6	K	2.9.6	Demontáž stávajícího rozváděče vzduchotechniky a elektrostavební instalace -RS1	sada	1,000		0,00	
7	K	2.9.7	Demontáž stávajícího transformátoru -T1	sada	1,000		0,00	
8	K	2.9.8	Demontáž stávajícího transformátoru vlastní spotřeby -TS1	sada	1,000		0,00	
9	K	2.9.9	Demontáž všech stávajících kabelů, kromě kabelů vedených mimo budovu MVE	sada	1,000		0,00	
10	K	2.9.10	Kompletní demontáž kabelových lávek	sada	1,000		0,00	
11	K	2.9.11	Demontáž původních ochran vývodu -F1 a -F2 v R1-22kV	sada	1,000		0,00	
12	K	2.9.12	Demontáž stávajících snímačů horní a dolní hladin	ks	2,000		0,00	
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		0,00	
14	K	2.9.14	Demontáž stávajících elektroměrů ve skříni REVýměna a instalace nových elektroměrů do stávajícího rozvaděče -RE1 ve strojovně	ks	2,000		0,00	
15	K	2.9.15	Odvoz demontovaných kabelů, kabelových tras, transformátorů a ostatního elektrozařízení a příprava k likvidaci	sada	1,000		0,00	
16	K	2.9.16	Poplatek za ekologickou likvidaci elektrozařízení	sada	1,000		0,00	
17	K	2.9.17	Výzisk z likvidace (zákoným způsobem) nebo dalšího využití transformátoru T1 (kovošrot, repase), cca 7.000kg	sada	-1,000		0,00	
18	K	2.9.18	Výzisk z likvidace (zákoným způsobem) nebo dalšího využití transformátoru TS1 (kovošrot, repase), cca 200kg	sada	-1,000		0,00	

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		0,00	
20	K	2.9.20	Výzisk z likvidace (zákonným způsobem) kabelových lávek, cca 500kg	sada	-1,000		0,00	
21	K	2.9.21	Výzisk z likvidace (zákonným způsobem) ostatního elektrozařízení, 8ks rozváděčů	sada	-1,000		0,00	

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:

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.02.2015

IČ:

70889953

DIČ:

CZ70889953

IČ:

DIČ:

IČ:

46347526

DIČ:

CZ46347526

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

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:

02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

767 - Konstrukce zámečnické

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt: SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis: SO 01.1 - Základ pro hydraulickou ruku

Místo: Klecany Datum: 02.02.2015

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
1	K	113107032	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z betonu prostého tl 300 mm při překozech inž sítí	m2	2,100		0,00	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 zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání 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 "Vyborání části zpevnění za nábrežní zdi viz D.1.1.1.1 a D.2.1.2.1"		2,100			
2	K	133202011	Hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3, plocha výkopu do 4 m2	m3	4,200		0,00	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 soudržných 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		0,00	CS ÚRS 2014 02
		PP	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložné, hloubky do 4 m					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozepřené 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 rýh. 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.					
		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		0,00	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		0,00	CS ÚRS 2014 02
		PP	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příložném, hloubky do 4 m					
		PSC	<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 rýh.					
		VV	výkop		4,200			
6	K	151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	4,200		0,00	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		0,00	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					
		PSC	<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.					
		VV	výkop		4,200			
8	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	4,200		0,00	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	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 20-1201 Uložení 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 naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	42,000		0,00	CS ÚRS 2014 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 20-1201 Uložení 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			10*výkop "celkem do 10 km"		42,000			
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	6,720		0,00	CS ÚRS 2014 02
PP			Uložení sypaniny na skládky					

PČ	Typ	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 vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí 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 Sejmutí 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 rozproštění 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 uložného 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				0,00	
11	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 - XC4, XF3, XA1	m3	4,200		0,00	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					
PSC			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.					
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		0,00	CS ÚRS 2014 02

PČ	Typ	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		0,00	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		0,00	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	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00	
15	K	919735124	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 200 mm	m	2,500		0,00	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		0,00	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, - skruží studní pro kontrolní měření, pozorování čerpání vody, - prefabrikovaných obehzdivek 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 pohozy prolitého cementovou nebo asfaltovou maltou, - rovnániny z lomového kamene, - schodů z lomového kamene, - zdiva cihelného, tvárniceového, příček, mazanin a potěrů, - monolitických obehzdivek 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 výkopisti, 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, pohozy 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					
	VV		0,15*0,20*(0,4+1,72)		0,064			
17	K	967052021R	Zdrsňení ploch betonové konstrukce kladivy	m2	5,800		0,00	
	PP		Úprava ploch betonových konstrukcí zdrsňení 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: Ždrsňení 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		0,00	
	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
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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.					
		PSC						
		P	<i>Poznámka k položce:</i> Lepicí tmel HILTI HIT-RE500.					
19	M	R03	kotevní šroub HITLTY HIT-V-R M24 x 450 mm	kus	4,000		0,00	
20	K	977211111	Řezání ŽB kcí hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	4,200		0,00	CS ÚRS 2014 02
		PP	Řezání železobetonových konstrukcí stěnovou pilou do průměru řezané výztuže 16 mm hloubka řezu do 200 mm					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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		0,00	CS ÚRS 2014 02
		PP	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 pravouhle 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		0,00	
		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	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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					0,00
23	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovně)	t	1,615		0,00	CS ÚRS 2014 02
		PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) betonového					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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		0,00	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	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 suti 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 suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	1,615		0,00	CS ÚRS 2014 02
	PP		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro další manipulaci s vybouranými hmotami a suti až na místo definitivního uložení na vzdálenost od těžiště nakládky 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 nejvhodnější dopravní trase. c) i pro další manipulaci s ocelovými hradidly, porostem, bahnem, suti 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 suti a vybouraných hmot do násypu nebo na skládku; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.					
26	K	997321519	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	30,685		0,00	CS ÚRS 2014 02
	PP		Vodorovná doprava suti 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					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro další manipulaci s vybouranými hmotami a suti až na místo definitivního uložení na vzdálenost od těžiště nakládky 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 nejvhodnější dopravní trase. c) i pro další manipulaci s ocelovými hradidly, porostem, bahnem, suti 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 suti a vybouraných hmot do násypu nebo na skládku; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.					
	VV		1,615*19 'Přepočtené koeficientem množství		30,685			
	D	998	Přesun hmot				0,00	
27	K	998324011	Přesun hmot pro objekty související se sypanými hrázi a vodní elektrárny	t	7,153		0,00	CS ÚRS 2014 02
	PP		Přesun hmot pro objekty budované v souvislosti se sypanými hrázi 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				0,00	
D	767		Konstrukce zámečnické				0,00	
28	K	767510111	Montáž osazení kanálového krytu	kg	30,257		0,00	CS ÚRS 2014 02
PP Montáž kanálových krytů osazení								
PSC 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 dělený 50 mm.								
VV			kryt		30,257			
29	M	767-R04	ocelová konstrukce krytu kanálku vedení hydrauliky, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování	kg	30,257		0,00	
P 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		0,00	CS ÚRS 2014 02
PP Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg								
PSC 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		0,00	
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		0,00	
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		0,00	CS ÚRS 2014 02
PP Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m								

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

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 01.2 - Úpravy strojovny MVE pro zvýšení stupně PPO

KSO:

Místo: Klecany

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:

Pöry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.02.2015

IČ:

70889953

DIČ:

CZ70889953

IČ:

DIČ:

IČ:

46347526

DIČ:

CZ46347526

Cena bez DPH

0,00

DPH základní
snížená

Základ daně

0,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

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: 02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

767 - Konstrukce zámečnické

0,00

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:

Klecany

Datum: 02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D HSV Práce a dodávky HSV							0,00	
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							0,00	
1	K	953991412	Osazení mechanických kotev včetně vyvrtání do betonu D do 14 mm	kus	56,000		0,00	CS ÚRS 2014 02
PP Osazení hmoždinek včetně vyvrtání otvoru do betonu průměru přes 10 do 14 mm								
Poznámka k souboru cen:								
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.								
PSC								
2	M	548790-R08	kotva průvleková pro střední zatížení HST-R M 12	kus	56,000		0,00	
PP kotevní technika kotvy mechanické kotva průvleková pro střední zatížení HST M 12 x 235/140								
D PSV Práce a dodávky PSV							0,00	
D 767 Konstrukce zámečnické							0,00	
3	K	767-R01	Demontáž stávajících komínů vzduchotechniky pro opětovné použití	kus	4,000		0,00	
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		0,00	
5	M	767-R02b	pol. Z2 - dodávka mezikusu komínu vzduchotechniky prům. 630 mm tl. 5 mm dl. 500 mm, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování	kg	105,800		0,00	
Poznámka k položce:								
Viz přílohu D.1.1.2.6								
P								
VV 2*2,27*3,38 "L45/5"							15,345	
VV 0,410*78,50 "Tr. prům. 630 mm tl. 5 mm"							32,185	
VV 8*0,490*1,370 "výztuha 35/5 mm"							5,370	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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		0,00	
7	M	767-R03b	pol. Z1 - dodávka mezikusu komínu vzduchotechniky pům. 500 mm tl. 5 mm dl. 300 mm vč. povrchové úpravy - žárové zinkování	kg	59,224		0,00	
	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. pům. 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		0,00	
9	K	767-R05	Demontáž stávajícího světlíku rozměru 8,4 x 6,2 m	kpl.	1,000		0,00	
10	K	767-R06	Demontáž stávajícího obvodového rámu z L160/100/10 vč. odklizení a likvidace	kpl.	1,000		0,00	
11	K	767995117	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 500 kg	kg	2 506,313		0,00	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		0,00	
			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.					
	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		0,00	
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		0,00	
15	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	2,797		0,00	CS ÚRS 2014 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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 <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 01.3 - Úpravy vzduchotechniky

KSO:

Místo: Klecany

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:

Pöry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.02.2015

IČ:

70889953

DIČ:

CZ70889953

IČ:

DIČ:

IČ:

46347526

DIČ:

CZ46347526

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis:

SO 01.3 - Úpravy vzduchotechniky

Místo:

Klecany

Datum:

02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

0,00

M - Práce a dodávky M

0,00

24-M - Montáže vzduchotechnických zařízení

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis:

SO 01.3 - Úpravy vzduchotechniky

Místo:

Klecany

Datum: 02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D M Práce a dodávky M

0,00

D 24-M Montáže vzduchotechnických zařízení

0,00

1	K	924-R01	Demontáž stávajících ventilátorů TCFT 4 - 630 H vč. odklizení a likvidace	kpl.	2,000		0,00	
---	---	---------	---	------	-------	--	------	--

P

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		0,00	
3	K	924-R03	Dodávka a montáž ochranné mřížky DEF - T 630	kus	2,000		0,00	
4	K	924-R04	Dodávka a montáž pružné spojky ACOP 630	kus	2,000		0,00	
5	K	924-R05	Demontáž servopohonů regulačních klapek 630 x 630 mm - typ Belimo AM 230 - S	kus	8,000		0,00	
6	K	924-R06	Dodávka a montáž nových servopohonů regulačních klapek 630x630 mm - např. typ Belimo AM 230-S nebo equivalent	kus	8,000		0,00	
7	K	924-R07	Výměna filtrační vložky vč. sítě proti hmyzu	kpl.	1,000		0,00	
8	K	924-R08	Demontáž stávající izolace vzduchotechnického potrubí vč. oplechování (pro montáž pomocných ventilátorů)	kpl.	1,000		0,00	
9	K	924-R09	Přerušení stávajícího vzduchotechnického potrubí 1000 x 400 mm (pro montáž pomocných ventilátorů)	kpl.	2,000		0,00	
10	K	924-R10	Dodávka a montáž přechodů 1000 x 400 mm na kruh prům. 400 mm - délka 300 mm	kus	2,000		0,00	
11	K	924-R11	Dodávka a montáž pružných spojek ACOP 400	kus	2,000		0,00	
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		0,00	
13	K	924-R13	Dodávka a montáž nového tlumiče hluku rozměru 1000/400 mm délky 1500 mm	kus	2,000		0,00	
14	K	924-R14	Dodávka a montáž přechodu 1000/400 na 800/500 dl. 300 mm	kus	2,000		0,00	
15	K	924-R15	Dodávka a montáž čtyřhranného vzduchotechnického potrubí 1000/400 mm dl. 500 mm	kus	2,000		0,00	
16	K	924-R16	Obnovení izolace a oplechování vzduchotechnického potrubí (po dokončení montážních prací)	kpl.	1,000		0,00	

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:

Projektant:

Pöry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.02.2015

IČ:

70889953

DIČ:

CZ70889953

IČ:

DIČ:

IČ:

46347526

DIČ:

CZ46347526

Cena bez DPH

0,00

DPH základní

Základ daně

0,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

0,00

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

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:

02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis:

SO 01.4 - Úpravy uvnitř strojovny MVE

Místo:

Klecany

Datum: 02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
1	K	611111121	Vyspravení lokální cementovou maltou vnitřních stropů betonových nebo železobetonových	m2	170,270		0,00	CS ÚRS 2014 02
	PP		Vyspravení povrchu neomítaných vnitřních ploch monolitických betonových nebo železobetonových konstrukcí rozetřením vysrávky do ztracena maltou cementovou lokálně v rozsahu vyspravované plochy do 30 % z celkové plochy stropů					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 jsou určeny pro lokální vyspravení povrchu do 30% z celkové plochy povrchu (např. zahlazení 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		(4,8+2,6)*10,8		79,920			
	VV		12,7*10,8-6,2*7,55		90,350			
	VV	strop	Součet		170,270			
2	K	612111121	Vyspravení lokální cementovou maltou vnitřních stěn betonových nebo železobetonových	m2	523,608		0,00	CS ÚRS 2014 02
	PP		Vyspravení povrchu neomítaných vnitřních ploch monolitických betonových nebo železobetonových konstrukcí rozetřením vysrávky do ztracena maltou cementovou lokálně v rozsahu vyspravované plochy do 30 % z celkové plochy stěn					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 jsou určeny pro lokální vyspravení povrchu do 30% z celkové plochy povrchu (např. zahlázení 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		0,00	
		PP	Ochranný nátěr vnějších omítaných ploch nanášený ručně dvojnásobný, včetně penetrace odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření, jakéhokoliv odstínu akrylátový podhledů					
		P	<i>Poznámka k položce:</i> Výmalba bílou akrylátovou barvou.					
		VV	strop		170,270			
4	K	622611131R	Nátěr akrylátový dvojnásobný vnitřních stěn včetně penetrace provedený ručně	m2	523,608		0,00	
		PP	Ochranný nátěr vnějších omítaných ploch nanášený ručně dvojnásobný, včetně penetrace odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření, jakéhokoliv odstínu akrylátový stěn					
		P	<i>Poznámka k položce:</i> Výmalba bílou akrylátovou barvou.					
		VV	stěny		523,608			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00	
5	K	9-R01	Demontáž potrubí, které nespádají do strojní části vč. odklizení a likvidace	kpl.	1,000		0,00	
6	K	9-R02	Kontrola a vyčištění jímký prosáklé vody	kpl.	1,000		0,00	
7	K	9-R03	Úprava vodotěsného prostupu ze strojovny do prostoru stavidlových uzávěrů	kpl.	1,000		0,00	
	D	998	Přesun hmot				0,00	
8	K	998324011	Přesun hmot pro objekty související se sypanými hrázemi a vodní elektrárny	t	1,818		0,00	CS ÚRS 2014 02
		PP	Přesun hmot pro objekty budované v souvislosti se sypanými hrázemi a vodní elektrárny dopravní vzdálenost do 500 m					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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:

Projektant:
Pöyry Environment a. s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 02.02.2015

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ:
DIČ:

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany - rekonstrukce technologie

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Klecany

Datum:

02.02.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Pöyry Environment a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	0,00
OST - Ostatní	0,00
VON - Vedlejší a ostatní náklady	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Klecany - rekonstrukce technologie
 Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady
 Místo: Klecany Datum: 02.02.2015
 Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: Pöyry Environment a. s.
 Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	OST		Ostatní				0,00	
D	VON		Vedlejší a ostatní náklady				0,00	
1	K	R01	Zařízení staveniště	kpl.	1,000		0,00	
	PP		Společné 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+umývárna (společné) - napojení na el. energii (vč. podružného měření), vodu a odpad					
2	K	R02	Zpracování, projednání a schválení havarijního plánu	kpl.	1,000		0,00	
3	K	R03	Zpracování, projednání a schválení povodňového plánu	kpl.	1,000		0,00	
4	K	R04	Součinnost při výkonu koordinátora bezpečnosti práce v rozsahu dle zákona č. 309/2006 Sb	kpl.	1,000		0,00	
	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		0,00	
6	K	R06	Vypracování plánu kontrolní činnosti a řízení jakosti	kpl.	1,000		0,00	
7	K	R07	Náklady na provedení zkoušek při uvedení MVE do provozu vč. potřebných revizních zpráv a zkušebních protokolů	kpl.	1,000		0,00	
8	K	R08	Dokumentace skutečného provedení	kpl.	1,000		0,00	
9	K	R09	Zaškolení obsluhy objednatele	kpl.	1,000		0,00	
10	K	R10	Náklady na předání návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení (včetně podrobného manuálu k ŘS včetně vizualizací)	kpl.	1,000		0,00	

PČ	Typ	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		0,00	
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		0,00	
13	K	R13	Instalace topidel pro vytápění strojovny v zimních měsících při odstavení turbosoustrojí	kpl.	1,000		0,00	
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		0,00	
15	K	R15	Vyhrazení savky	kpl.	2,000		0,00	

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLS. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy. Všechny sestavy jsou optimalizovány i pro tisk na formát A4 na výšku.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě Rekapitulace stavby jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány. Hodnoty jsou ve výpočtech zaokrouhlovány na počet desetinných míst viditelných v jednotlivých polích.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST