



21270B/2026

SMLOUVA O DÍLO č. C-360-2026/MO

Smluvní strany:

Město Špindlerův Mlýn,
IČ: 002 78 343, DIČ: CZ00278343,
se sídlem Špindlerův Mlýn, Špindlerův Mlýn 173, PSČ 543 51,
zastoupené Martinem Jandurou, starostou města,
číslo účtu 1928601/0100, vedený u KB Trutnov,
(dále jen „**Objednatel**“)

a

GDF spol. s.r.o.
IČ: 471 51 901, DIČ: CZ47151901
se sídlem Mostkov 28, Oskava, PSČ 788 01
zastoupená Ing. Miroslavem Filipem a Robertem Vojtkem, jednatelem společnosti
číslo účtu 5835080267/0100, vedený u KB Šumperk
(dále jen „**Zhotovitel**“)

Objednatel a Zhotovitel dále též společně jako „**Smluvní strany**“
nebo každý samostatně jako „**Smluvní strana**“

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku, v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona
č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění tuto:

smlouvu o dílo

1. Smluvní strany a jejich zástupci, zakázka, dílo

- 1.1 Objednatel se pro tyto účely rozumí právnická osoba označená v záhlaví této smlouvy, která objednala a zadala zhotovení díla. Ustanoví-li Objednatel svého zástupce, oznámí tuto skutečnost, včetně rozsahu zmocnění, neprodleně Zhotoviteli.
- 1.2 Zhotovitelem se pro tyto účely rozumí právnická osoba označená v záhlaví této smlouvy, oprávněná vykonávat vybrané a odborné činnosti na základě příslušného živnostenského oprávnění.
Zhotovitel se zavazuje provést předmět plnění zakázky osobně nebo prostřednictvím vlastních zaměstnanců.
Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o nabytých informacích v souvislosti s technickým řešením budovaných prostor a žádné z těchto informací nedistribuovat třetím osobám bez předchozího souhlasu Objednatele.
- 1.3 Zakázkou se pro účely této smlouvy rozumí smluvní vztah mezi Objednatel a Zhotovitelem o plnění vzájemných povinností, závazků a odpovědnosti při uskutečňování prací a dodávek nezbytných pro provedení díla.
- 1.4 Dílem se pro účely této smlouvy rozumí dodávka a montáž vodárenského dispečinku s názvem: „ČOV Labská - oprava stávající elektroinstalace s přenosem na stávající DSP provozovatele“ zahrnující veškeré práce a dodávky s jejím provedením související.
- 1.5 Cena provedení díla představuje souhrn cen všech prací a dodávek, které byly Zhotovitelem provedeny.

2. Předmět plnění

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje, že pro Objednatele provede kompletní rekonstrukci elektroinstalace ČOV Labská za provozu v k. ú. Labská ve Špindlerově Mlýně s názvem: „**ČOV Labská - oprava stávající elektroinstalace s přenosem na stávající DSP provozovatele**“ a to v rozsahu nabídky ze dne 16. 07. 2026, která je nedílnou součástí této smlouvy.

3. Cena a platební podmínky

- 3.1 Veškeré činnosti popsané v článku 2 odstavci 2.1 této smlouvy jsou honorovány cenou
v sumě **2 338 000,- Kč bez DPH**
(slovy: dva miliony tři sta třicet osm tisíc korun českých).
- 3.2 Výše uvedená cena zahrnuje veškeré práce vztažené k předmětu plnění, materiál, průběžné konzultace s Objednatelem, dopravné a cestovní výdaje spojené s předmětem plnění smlouvy.
- 3.3 V případě nečekaných výdajů, budou jakékoliv možné vícepráce předem schváleny Objednatelem.
- 3.4 Po předání zhotoveného díla vystaví Zhotovitel Objednateli za provedené dílo doplčkovou fakturu se splatností do 14 dnů ode dne jejího obdržení Objednatelem.
- 3.5 Všechny faktury vystavené v rámci této smlouvy musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle platné DPH legislativy. V případě, že bude jakákoli faktura vystavená podle této smlouvy obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo nebude obsahovat náležitosti stanovené příslušným zákonem o DPH, je Objednatel oprávněn takový daňový doklad neprodleně vrátit Zhotoviteli. V takovém případě je Zhotovitel povinen daňový doklad opravit, popř. vystavit nový. Splatnost nové, resp. opravené faktury činí 14 dnů ode dne jejího obdržení Objednatelem.

4. Termíny plnění

- 4.1 Zahájení prací do 20 - ti dnů od uzavření smlouvy o dílo
- 4.2 Dokončení prací – nejpozději do 30. 6. 2027
- 4.3 Zjistí-li Zhotovitel při provádění díla překážky způsobené třetí stranou a nepředvídané okolnosti znemožňující provedení práce dohodnutým způsobem, je povinen oznámit to bez zbytečného odkladu Objednateli, případně navrhnout změnu. Objednatel je povinen o této záležitosti se Zhotovitelem jednat. Do rozhodnutí Objednatele může Zhotovitel práci přerušit.

5. Odpovědnost za vady

- 5.1 Práce provedené Zhotovitelem budou klasifikovány jako vadné, jestliže Zhotovitel provede nekompletní dílo, které nerespektuje právní předpisy, závazné normy a standardy.
- 5.2 Jestliže dílo bude vykazovat vady uvedené v článku 5 odstavci 5.1 této smlouvy, Zhotovitel tyto vady odstraní na vlastní náklady v termínu do 15 dnů od obdržení písemné žádosti Objednatele.
- 5.3 Objednatel je povinen reklamovat zjevné vady kvality a rozsahu prací dle možností okamžité při jejich zjištění, nejpozději ovšem do data vypršení záruční doby.

- 5.4 Zhotovitel odpovídá za vady díla, jež jsou patrné při převzetí nebo se objeví během záruční doby, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností nebo je neodstranil po jejich urgenci Objednatelům při předání. Zhotovitel je povinen tyto vady odstranit na své náklady.
- 5.5 Pokud by Zhotovitel takto neučinil, má Objednatel právo zajistit odstranění těchto vad třetí stranou a výdaje v plné výši požadovat po Zhotoviteli.
- 5.6 Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě prokázání vad uvedených v článku 5 odstavci 5.1 této smlouvy.
- 5.7 Záruka na veškeré dodávky materiálů je Objednateli poskytována v souladu se zárukou poskytovanou výrobcí těchto materiálů.
- 5.8 Záruky na práci jsou poskytovány v souladu s občanským zákoníkem.
- 5.9 Zhotovitel však neodpovídá za vady vzniklé nedodržením podmínek při provozu zařízení nebo jeho provozem v nevhodných podmínkách nebo při zásahu třetí osoby (zejména krádeží nebo poškozením), popřípadě vyšší moci.
- 5.10 Záruční doba uvedená výše začíná běžet dnem předání a převzetí díla Objednatelům.

6. Odpovědnost Zhotovitele za škodu

- 6.1 Zhotovitel je Objednateli v souladu s touto smlouvou odpovědný za škodu způsobenou vykonáním nebo nevykonáním sjednaných činností.

7. Opuštění (přerušení) prací, ukončení smlouvy a vyrovnání vzájemných závazků z ukončení smlouvy plynoucích

- 7.1 Bude-li plnění předmětu zakázky, nebo jeho část bezdůvodně ukončeno nebo opuštěno Objednatelům po více než 30 dnů, ať po sobě jdoucích či nikoliv, je Zhotovitel oprávněn odstoupit od smlouvy a Objednatel bude povinen vyrovnat všechny Zhotovitelem fakturované platby za vykonané práce i zúčtovatelné náklady do 30 dnů od data, kdy bude taková faktura vystavena. Budou-li práce na předmětu plnění zakázky znovu započaty poté, co bylo toto plnění zakázky bezdůvodně opuštěno nebo bezdůvodně ukončeno z části nebo úplně bude Zhotovitelův honorář přiměřeně upraven.
- 7.2 Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, končí Zhotovitelovy služby aktem předání a převzetí díla. Odstranění případných závad v plnění předmětu této smlouvy bude Objednatelům uplatněno písemnou formou. Zhotovitel se zavazuje zjištěné závady v plnění předmětu této smlouvy odstranit bezodkladně od jejich uplatnění Objednatelům.
- 7.3 Tuto smlouvu mohou smluvní strany vypovědět či od ní odstoupit z důvodů, které jsou výslovně uvedené v této smlouvě jako podstatné porušení smluvních závazků, tj. neplní-li druhá smluvní strana svoje podstatné povinnosti, které převzala touto smlouvou, ačkoli byla na neplnění těchto povinností písemně upozorněna s varováním, že pokud ve stanovené lhůtě uvedené nedostatky neodstraní, dojde k výpovědi smlouvy. Důvod výpovědi či odstoupení musí být tím, kdo výpověď či odstoupení činí, uveden tak, aby jej nebylo možno později měnit či zaměnit s jiným důvodem, a tyto úkony musí mít písemnou formu, jinak jsou neplatné.
- 7.4 Stejně tak může být podána výpověď v případě, že se druhově obdobného porušení povinností, na které bylo způsobem uvedeným shora písemně dříve upozorněno, dopustí druhá smluvní strana opětovně. Za přiměřenou lhůtu, která má být stanovena k nápravě stavu se považuje lhůta deseti pracovních dnů ode dne doručení upozornění.
- 7.5 Za podstatné povinnosti se považují zejména:
- 7.5.1 Plnění platebních povinností,
- 7.5.2 Dodržení termínů pro dokončení či předání plnění,

- 7.5.3 Dodržení informační povinnosti Zhotovitele vůči Objednateli,
 - 7.5.4 Provádění plnění bez vad a s předepsanými parametry,
 - 7.5.5 Odstranění vad ve sjednaných či zákonných lhůtách,
 - 7.5.6 Závazek neopustit plnění této smlouvy.
- 7.6 Vypovědět smlouvu nesmí strana neplnící konkrétní povinnost, která je důvodem pro vypověď.
- 7.7 Vypovědní lhůta činí deset dnů od doručení výpovědi druhé smluvní straně.

8. Smluvní sankce a pokuty

- 8.1 Nedodrží-li Zhotovitel zaviněně termín předání díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši pět setin procenta (0,05%) za každý započatý den z prodlení z ceny díla. Objednatel však nebude z ceny díla odečítat nad rámec ustanovení této smlouvy žádné jiné srážky za pokuty, škody nebo jiné ztráty, s výjimkou těch, za které je Zhotovitel odpovědný.
- 8.2 Neuhradí-li Objednatel řádně a v souladu s touto smlouvou Zhotovitelem požadované platby ve lhůtě jejich splatnosti včas, budou jeho platby zatěžovány úrokem z prodlení ve výši pět setin procenta (0,05%) z dlužné částky za každý den z prodlení. Za den rozhodný pro splatnost je považován den připsání fakturované částky na účet Zhotovitele.

9. Spory a jejich řešení

- 9.1 Vzniknou-li mezi Objednatel a Zhotovitelem v rámci rozsahu této smlouvy spory, které nelze vyřešit dohodou, budou veškeré spory vzniklé z této smlouvy řešeny u příslušného soudu

10. Závěrečná ujednání

- 10.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou účastníků a byla schválena Zastupitelstvem města Špindlerův Mlýn dne 14. 09. 2026 pod číslem usnesení UZ-97-8/26.
- 10.2 Obě strany se zavazují v průběhu platnosti smlouvy spolupracovat při realizaci jejího předmětu plnění. K tomu účelu určí osoby odpovědné za řešení a vyřizování běžných záležitostí vyplývajících ze vzájemné součinnosti.
- 10.3 Obě strany se zavazují nejpozději při ukončení smlouvy vrátit druhé smluvní straně veškeré písemnosti, které jí náleží.
- 10.4 Platnost této smlouvy je stanovena datem dokončení díla dle článku 4 odstavce 4.2 této smlouvy, přičemž po tomto datu zůstávající v platnosti záruční doby na jednotlivé provedené práce a použité komponenty, uvedené v článku 5 této smlouvy.
- 10.5 Tato smlouva má celkem 5 stran a je vyhotovena ve 2 exemplářích, z nichž jeden obdrží Objednatel a jeden Zhotovitel. Každý stejnopis této smlouvy má platnost originálu.
- 10.6 Smlouvu lze doplnit a měnit výlučně formou písemných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými osobami. Dodatky takto sjednané se smluvní strany zavazují jako součást této smlouvy akceptovat a plnit
- 10.7 Smluvní strany výslovně prohlašují, že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že smlouva je projevem pravé a svobodné vůle smluvních stran a nebyla uzavřena v tísni či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy, jak následuje.

Příloha: 1. položkový rozpočet
2. nabídka

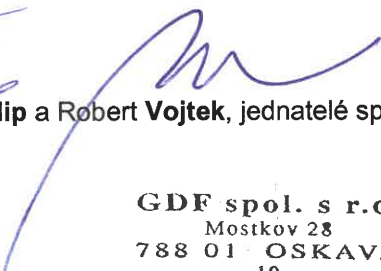
Čteno a podepsáno ve Špindlerově Mlýně dne 17. 09. 2026

Město Špindlerův Mlýn

543 51 Špindlerův Mlýn 173

IČ: 00278343 DIČ: CZ00278343

Martin Jandura, starosta města
za Objednatele

  1.10.2026
Ing. Miroslav **Filip** a Robert **Vojtek**, jednatelé společnosti
za Zhotovitele

GDF spol. s r.o.
Mostkov 28
788 01 OSKAVA
-10-

ČOV Labská

Název objektu	Dodávky	Montáže	Cena celkem
ČOV Labská - DT1	746 672	147 328	894 000
ČOV Labská - RM1	1 057 104	386 896	1 444 000
Celkem v CZK bez DPH	1 803 776	534 224	2 338 000

ČOV Labská - DT1											
Pol.č.	Popis položky				M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	-	-	CZK	CZK	CZK	CZK	CZK	-
Náklady soupisu celkem											
Rozvaděče a skříně											
1	Rozvaděč (DT1)				kpl	1	137 860	137 860	11 800	149 660	149 660
Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, propojení všech komponent, ukončení kabelů.											
Výroba rozvaděče											
Materiál v rozvaděči											
Rozvaděč obsahuje:											
1 ks	Dno kabelové jednodílné SxH 800x400										
1 ks	Podstavec - boční díl VxH 200x400										
1 ks	Podstavec - přední a zadní díl VxŠ 200x800										
1 ks	Rozvaděč skříňový, plně dveře, mont. panel VxSxH 2000x800x400										
1 ks	Sada bočnic VxH 2000x400										
1 ks	Akumulátor 12V/4Ah										
11 ks	Bleskojistka 24V pro analogové signály 24V, 0,5A, 1-kanál										
11 ks	Bočnice pro bleskojistku -										
1 ks	Box plechový včetně trafů 20VA š250, v250, h80, IP20										
1 ks	Chráníč proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,25A,0,03A										
1 ks	Chráníč proudový dvoupólový 2p, 25A, 30mA, A										
1 ks	Jistič jednopólový B10/1										
1 ks	Jistič jednopólový C10/1										
1 ks	Jistič jednopólový C13/1										
6 ks	Jistič jednopólový C4/1										
3 ks	Jistič jednopólový C6/1										
6 ks	Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch										
1 ks	Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC										
2 ks	Relé pomocné 2xpřep.kont.5A, 12VDC, tlačítko a LED										
3 ks	Relé pomocné 2xpřep.kont.5A, 24VDC, tlačítko a LED										
2 ks	Relé výkonové 2P, 15A, 24VDC, LED										
1 ks	Svítilno LED 230V/4W IP20										
1 ks	Svodící přerážení dvoupólový Typ 3										
24 ks	Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm2, 10-36VAC/DC, max. 6,3A										
1 ks	Těleso točné 20W, IP54										
2 ks	Termo 20VDC / 5-48VDC, 100mA										
1 ks	Termostat rozplnací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A										
1 ks	Zabezpečovací ústředna na desce 2x5 zón, 2x PGM										
1 ks	Zásuvka servisní 230V/16A										
1 ks	Zdroj záložní 600VA										
1 ks	Bočnice svorkovnice průchozí										
3 ks	Konektor pasivní ukončení Ethernet kabelu, CAT.6, DIN										
5 ks	Modul ochranný 6-230V										
5 ks	Patice 2 pólů PUSH IN										

ČOV Labská

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	Typ	Výrobce
2 ks	Patice pro výkonové relé 2P										
2 ks	Pojistka skleněná F35A, 1A										
1 ks	Pojistka skleněná F35A, 2A										
21 ks	Pojistka skleněná F35A, 500mA										
4 ks	Svorkovnice řadová průchozí 0,5-1,5mm2 modrá 6 polová										
4 ks	Svorkovnice řadová průchozí 0,5-1,5mm2 rudá 6 polová										
1 ks	Svorkovnice řadová průchozí napájecí 0,5-6mm2 modrá										
1 ks	Svorkovnice řadová průchozí napájecí 0,5-6mm2 rudá										
213 ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 1,5mm2, béžová										
12 ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 2,5mm2, béžová										
5 ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 4mm2, béžová										
9 ks	Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
10 ks	Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68										
1 ks	Vývodka PG 21 vč.matice IP68										
20 ks	Vývodka PG 9 vč.matice IP68										
1 kpl	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
2	Krabice svorková prázdňá 110x110x67, IP65, UV, 6mm2	ks	2	399	798	266	532	665	1 330		
	M20MX1, M21MX1										
3	Spínač plovákový 2xNC	ks	2	2 097	4 194	708	1 416	2 805	5 610		
	M20LZ1, M21LZ1										
4	Zásuvka jednoduchá 16A, 250V, povrchová, montáž, bílá, IP54, Variant	ks	2	104	208	266	532	370	740		
	M20XD1, M21XD1										
5	Dávkovací čerpadlo [M20]	kpl	1	240	240	940	940	1 180	1 180		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
6	Dávkovací čerpadlo [M21]	kpl	1	240	240	940	940	1 180	1 180		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
7	Mikrofiltr [MKS F]	kpl	1	240	240	940	940	1 180	1 180		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
8	Klimatizační jednotka (rez.) [RK1]	kpl	1	240	240	940	940	1 180	1 180		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
9	Česle a kartáč [RPA1]	kpl	1	240	240	940	940	1 180	1 180		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
10	Průrazy	kpl	1	0	0	7 430	7 430	7 430	7 430		
6 ks	Průraz ve zdi do 300 mm										
11	Dokumentace výrobní a dílenská	kpl	1	35 400	35 400	0	0	35 400	35 400		
	Položka obsahuje vytvoření výrobní a dílenské dokumentace										
12	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	2 950	2 950	0	0	2 950	2 950		
	Položka obsahuje vytvoření dokumentace skutečného provedení a kompletaci příloh a návodů										
13	Koordinace prací s provozovatelem	kpl	1	0	0	5 310	5 310	5 310	5 310		
	Dokumentace skutečného provedení										
14	Výchozí revize el. zařízení	kpl	1	9 590	9 590	0	0	9 590	9 590		
	Položka obsahuje:										
15	Doprava a přesun materiálu	kpl	1	21 240	21 240	0	0	21 240	21 240		
	1 kpl Doprava a přesun materiálu										
16	Demontáž a provizorní řešení	kpl	1	0	0	3 170	3 170	3 170	3 170		
	Položka obsahuje:										
	- odpojení a zabezpečení stávajících zařízení										
	- demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras										

ČOV Labská

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena bez DPH	Typ	Výrobce
17	Ostatní materiál a práce - likvidace odpadu Položka obsahuje: - ostatní materiál a práce	kpl	1	982	982	6 980	6 980	7 962		
18	Kabel sdělovací Cu, do země 1x4x0,6 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	90	29	39 101	45	48 382	87 483		
19	Kabel sdělovací Cu, do země 3x4x0,6 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	145	73	10 585	53	7 685	126		
20	Kabel sdělovací Cu, do země 3x4x0,8 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	70	99	6 930	75	5 250	174		
21	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,6 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	16	11	176	37	592	48		
22	Kabel silový pevný Cu J-3x1,6 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	85	25	2 125	37	3 145	62		
23	Kabel silový pevný Cu J-3x2,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	70	40	2 800	30	2 100	70		
24	Vodíč sláněný Cu 6 zž V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	25	25	625	30	750	55		
25	Nosné konstrukce V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí. Vnitřní trasy: drátěný žlab včetně originálního příslušenství, povrchová úprava žárový zinek nebo nerez dle technické zprávy, PVC tuhé a ohebné trubky, žlaby, včetně kotvícího a spojovacího materiálu. Venkovní trasy: drátěný žlab včetně originálního příslušenství včetně horního víka, povrchová úprava žárový zinek nebo nerez dle technické zprávy, PVC tuhé a ohebné trubky UV stabilní včetně kotvícího a spojovacího materiálu.	kpl	1	13 060	13 060	13 080	13 080	26 140		
26	1 kpl Sada nosných konstrukcí 1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu Demontáže a provizorní řešení Položka obsahuje: - odpojení a zabezpečení stávajících zařízení - demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras - likvidace odpadu	kpl	1	0	0	3 670	3 670	3 670		
27	Ostatní materiál a práce pro kabely a kabelové konstrukce Položka obsahuje: - ostatní materiál a práce	kpl	1	190	190	8 060	8 060	8 250		
28	Měření a regulace Krabice svorková prázdna 110x110x67, IP66, UV, 6mm2 LICIMX1	ks	1	399	61 219	266	7 176	68 395		
29	Odtok z čov (FIQ1) V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	590	590	770		
30	Ph v aktivaci (QIC1) V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	590	590	770		
31	Kyslík a teplota aktivace (QIC2) V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	590	590	770		
32	Zabezpečení objektu (EZS) V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.	kpl	1	5 300	5 300	890	890	6 190		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena bez DPH	Typ	Výrobce
	1 ks Infračidlo PIR duální [EZSED1]									
	1 ks Piezosírelna 12V [EZSHA1]									
	1 ks Klávesnice kódovací - text LCD [EZSKB1]									
33	Hladina před česlemi [LIC1] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.	kpl	1	43 600	43 600	1 060	1 060	44 660		
	1 ks Držák UZ sondy Nerez [LIC1]									
	1 ks Snímač hladiny ultrazvukový 0-8m, 2-vodič [LIC1]	kpl	1	3 530	3 530	530	530	4 060		
34	Venkovní teplota [TIC1] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.	kpl	1	3 530	3 530	530	530	4 060		
	1 ks Snímač teploty vzduchu -50 až 50°C/4-20mA [TIC1]									
35	Teplota a vlhkost hala čov [TMC2] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.	kpl	1	7 850	7 850	270	270	8 120		
	1 ks Snímač teploty a relativní vlhkosti -30-80°C / 4-20mA, 0-100%RV / 4-20mA [TMC2]									
36	Oživení měřicích okruhů Položka obsahuje: - oživení měřicích okruhů	kpl	1	0	0	2 390	2 390	2 390		
	ASRTP									
37	Zaškolení pracovníků provozovatele Položka obsahuje: 1 kpl - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení	kpl	1	0	423 370	5 900	49 900	473 270		
	1 kpl - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení									
38	Zdrojová soustava [GU1] 1 ks Zdroj spínaný 24V, 240W [GU1]	kpl	1	5 950	5 950	0	0	5 950		
39	Operační panel [OP] 1 ks Panel grafický 10,4" color TFT, 2x sériál, 2x USB, SD, Ethernet, IP65 [OP]	kpl	1	52 300	52 300	0	0	52 300		
40	Rídící jednotka [PLC] 2 ks Modul analogových vstupů 8 vstupů, 16 bit, izolované jako skup. [PLC]	kpl	1	168 560	168 560	0	0	168 560		
	1 ks Modul analogových vstupů/výstupů 4 vstupy, 2 výstupy, multirange UI/, 12 bit [PLC]									
	1 ks Zdroj pro PLC 38W, 100-240VAC [PLC]									
	1 ks Modul digitálních vstupů 32, 24VDC, poz.log., s konekt.40 pinů [PLC]									
	1 ks Modul digitálních vstupů 64, 24VDC, poz.log., s 2x konekt.40 pinů [PLC]									
	1 ks Modul digitálních výstupů 32, 24VDC / 0,1A, poz.log, konektor 40 pinů [PLC]									
	4 ks Kabel s konektorem 40 pinů, 2 volné konce s 2x20 vodiči, 3m [PLC]									
	1 ks Svorkovnice 20 šroubových svorek, průměr 3mm [PLC]									
	2 ks Svorkovnice 28 šroubových svorek, průměr 3mm [PLC]									
	1 ks Modul komunikační Ethernet 10/100 Mb/s RJ45 [PLC]									
	1 ks PLC jednotka 1xUSB, Modbus (38.2 kbaud) [PLC]									
	1 ks Backplane 8 pozic [PLC]									
	1 ks Switch 10/100 Mbit/s, 8 metalických portů [SW]									
41	Programové vybavení pro řídicí jednotku 1 ks SW komunikační 1 ks SW aplikační pro PLC 1 ks SW projekt	kpl	1	87 360	87 360	0	0	87 360		
42	Programové vybavení pro ovládací panel operátora	kpl	1	50 400	50 400	0	0	50 400		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	Typ	Výrobce
	1 ks SW aplikační pro ovládací panel										
43	Programové vybavení pro dispečerské pracoviště										
	1 ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP	kpl	1	58 800	58 800	5 900	5 900	64 700	64 700		
44	Oživení řídicího systému										
	Položka obsahuje:	kpl	1	0	0	38 100	38 100	38 100	38 100		
	- oživení řídicího systému										
	Přenosové zařízení										
45	Komunikační modul (LTE)				8 560		0		8 560		
	1 ks Průmyslový LTE router LTE (4G), 2x ETH port, 1xSIM, 2x anténa (LTE)	kpl	1	8 560	8 560	0	0	8 560	8 560		

COV Labská - RM1

Pol.č.	Popis položky				M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Colk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Colk. cena mon.	Jedn. cena	Colk. cena bez DPH	Typ	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Náklady soupisu celkem														
Rozvaděč a skříň														
1	Rozvaděč RM1				kpl	1	261 860	261 860	11 800	11 800	273 680	273 660		
Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, propojení všech komponent, ukončení kabelů.														
Výroba rozvaděče														
Materiál v rozvaděči														
Rozvaděč obsahuje:														
1 ks	Dno kabelové jednodílné ŠxH 1000x400													
1 ks	Podstavec - boční díl VxH 200x400													
1 ks	Podstavec - přední a zadní díl VxŠ 200x1000													
1 ks	Rozvaděč skříňový, plně dveře, mont. panel VxŠxH 2000x1000x400													
1 ks	Sada bočnic VxH 2000x400													
1 ks	Digitální multimetr vestavný U, I, P, / Modbus TCP/IP													
1 ks	Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p.40A,0.03A													
2 ks	Chránič proudový čtyřpólový 4p.25A,0.03A													
1 ks	Chránič proudový dvoupólový 2p. 25A, 30mA, A													
10 ks	Chránič proudový kombinovaný s jističem 1p+N, 10A/B, 0.03A, Iks=10kA													
1 ks	Jistič jednopólový B10/1													
1 ks	Jistič jednopólový C10/1													
15 ks	Jistič jednopólový C4/1													
1 ks	Jistič třípólový výkonový 63A, 36kA, (nast.0,7-1xIn)													
1 ks	Jistič třípólový B16/3													
3 ks	Jistič třípólový C10/3													
2 ks	Jistič třípólový C16/3													
2 ks	Jistič třípólový C25/3													
6 ks	Jistič třípólový C32/3													
1 ks	Jistič třípólový C40/3													
2 ks	Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC													
4 ks	Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC													
15 ks	Kontakt pomocný 2xNO													
11 ks	Kontakt pomocný 2xNO													
1 ks	Kryt na přívodu nástěnná TN-C / TN-S 63A, IP67													
2 ks	Kryt svorek diburny 3p, (100/160/250)													
1 ks	Ochranný kovový kryt pod stop tlačítko, žlutý													
1 ks	Ovladač plastový kompletní Stop tlačítko, pootočením odblokovat													
1 ks	Přepínač síli, 4+4 moduly 1-0-2, 63A, DIN													
1 ks	Přívodka nástěnná 3p+N+PE 63A, IP67													
2 ks	Relé časové - zpožděný odpad 1x přep.kontakt, 24...240V AC/ DC													
1 ks	Relé kontroliv síť.napětí 1x přep.kontakt-230V													
12 ks	Relé pomocné 2xpřep.kont.5A, 230VAC, tlačítko a LED													

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mod.	Celk. cena mod.	Jedn. cena bez DPH	Typ	Výrobce
11 ks	Relé pomocné 2xpřep.kont. 5A, 24VDC, tlačítko a LED									
2 ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 230V									
1 ks	Rukojeť pro OT16-80									
1 ks	Spoušť napěťová AC 220-240V 50Hz									
5 ks	Spouštěč motorů 1-1,6A									
11 ks	Spouštěč motorů 2,5-4A									
16 ks	Spouštěč motorů 9A/230V									
1 ks	Svítilno LED 230V/4W IP20									
1 ks	Svodilč přepětí třífázový Typ 1 + 2, signalizační kontakt									
4 ks	Svorkovnice řadová zdvojená 2,5-50mm2 šedá									
1 ks	Šířet kruhový Pod ston tlačítko, žlutý									
1 ks	Těleso topné 20W, IP54									
1 ks	Termostat rozplínací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A									
3 ks	Transformátor proudu měřicí průvlečný 60/5A, 2,5VA, TP1									
1 ks	Zásuvka servisní 230V/16A									
11 ks	Modul ochranný 6-230V									
23 ks	Patice 2 póly PUSH IN									
2 ks	Patice PUSH IN									
140 ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 1.5mm2, běžová									
129 ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 2.5mm2, běžová									
15 ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 4mm2, běžová									
8 ks	Svorkovnice řadová šroubová 16mm2, běžová									
19 ks	Svorkovnice řadová šroubová 6mm2, běžová									
1 ks	Svorkovnice zkusební, malá									
12 ks	Vývodka PG 11 vč.matice IP68									
10 ks	Vývodka PG 13.5 vč.matice IP68									
27 ks	Vývodka PG 16 vč.matice IP68									
7 ks	Vývodka PG 21 vč.matice IP68									
3 ks	Vývodka PG 29 vč.matice IP68									
15 ks	Vývodka PG 9 vč.matice IP68									
1 kpl	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu									
2	Krabice svorková nřádná 252x202x120, IP66, UV, 25mm2	ks	11	1 158	12 738	266	2 926	1 424	15 664	
	M1MX1, M15MX1, M16MX1, M17MX1, M2MX1, M3MX1, M4MX1, M5MX1, M6MX1, M7MX1, M8MX1									
3	Měníč frekvenční IP55/3kW/400V/7 2A/ETH/EMC filtr/přetížení 150%	ks	2	33 263	66 526	708	1 416	33 971	67 942	
	M13G1, M14G1									
4	Skříň deblokační 1.motor venkovní pro FM	ks	2	6 914	13 828	531	1 062	7 445	14 890	
	Položka zahrnuje nástěnnou plastovou skříň s ovladači pro ovládání 1ks motoru s frekvenčním měničem, umožňující místní ovládání uvedeného pohonu. Součástí dodávky je osazení deblokační skříně na příslušné místo - buď na zeď nebo na konstrukci, propojení všech komponent, ukončení kabelů.									
	M13MS1, M14MS1									
5	Skříň deblokační 1.motor venkovní	ks	11	5 168	56 848	531	5 841	5 699	62 689	
	Položka zahrnuje nástěnnou plastovou skříň s ovladači pro ovládání 1ks motoru, umožňující místní ovládání uvedeného pohonu. Součástí dodávky je osazení deblokační skříně na příslušné místo - buď na zeď nebo na konstrukci, propojení všech komponent, ukončení kabelů.									
	M11MS1, M15MS1, M16MS1, M17MS1, M2MS1, M3MS1, M4MS1, M5MS1, M6MS1, M7MS1, M8MS1									

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	Typ	Výrobce
6	Svorkovnice ekvipotenciální nad 25 mm2 [MET]	ks	1	464	464	89	89	553	553		
7	Čerpadlo kalů [M1] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1	120	120	710	710	830	830		
8	Dmýchadlo [M13] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1	120	120	710	710	830	830		
9	Dmýchadlo [M14] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1	120	120	710	710	830	830		
10	Ventilátor odpachovacího filtru [M15] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1	120	120	710	710	830	830		
11	Čerpadlo odpachovacího filtru [M16] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1	120	120	710	710	830	830		
12	Čerpadlo kondenzátu [M17] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1	120	120	710	710	830	830		
13	Ventilátor dmýchadla [M18] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	240	240	940	940	1 180	1 180		
14	Ventilátor dmýchadla [M19] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	240	240	940	940	1 180	1 180		
15	Čerpadlo kalů [M2] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1	120	120	710	710	830	830		
16	Čerpadlo kalů [M3] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1	120	120	710	710	830	830		
17	Čerpadlo kalů [M4] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1	120	120	710	710	830	830		
18	Čerpadlo interní recirkulace [M5] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1	120	120	710	710	830	830		
19	Michadlo denitrifikace [M6] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1	120	120	710	710	830	830		
20	Michadlo denitrifikace [M7] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1	120	120	710	710	830	830		
21	Čerpadlo interní recirkulace [M8] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1	120	120	710	710	830	830		
22	Mikrofiltr [MKSF] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	240	240	940	940	1 180	1 180		
23	Klimatizační jedn. (roz.) [RK1] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	240	240	940	940	1 180	1 180		
24	Česle a kartáč [RPA1] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	240	240	940	940	1 180	1 180		
25	Kompence - příprava [RC] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	240	240	940	940	1 180	1 180		
26	Kompensační rozváděč [RC] Položka obsahuje: Kompenzační rozváděč hrazený, 4-kvadrantní, 12 kVAr kapacitní, 1kVAr indukční, 6 kompenzačních stupňů různých velikostí, nejmenší stupeň cca - 1kVAr Provedení sítě: oceloplechová 600x200x400mm, sokl 100mm	kpl	1	101 260	101 260	17 700	17 700	118 960	118 960		
27	Proměření a analýza skutečného odběru pro konečný návrh kompenzačního výř. Položka obsahuje: Proměření a analýza skutečného odběru ve zkušebním provozu objektu dataloggerem	kpl	1	14 540	14 540	0	0	14 540	14 540		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mont.	Celk. cena mont.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	Typ	Výrobce
	Případná úprava nebo doplnění bude řešeno přímo s investorem mimo tento projekt										
1 kpl	Proměření a analýza skutečného odběru pro konečný návrh kompenzačního výkonu a stupňů [RC]										
28 Průrazy 6 ks	Průraz ve zdi do 300 mm	kpl	1	0	0	7 430	7 430	7 430	7 430		
29 Dokumentace výrobní a dílenská	Položka obsahuje vytvoření výrobní a dílenské dokumentace	kpl	1	53 100	53 100	0	0	53 100	53 100		
1 ks	Dokumentace výrobní a dílenská										
30 Dokumentace skutečného provedení	Položka obsahuje vytvoření dokumentace skutečného provedení a kompletaci příloh a návodů	kpl	1	2 950	2 950	0	0	2 950	2 950		
1 ks	Dokumentace skutečného provedení										
31 Koordinace prací s provozovatelem	Koordinace prací s provozovatelem	kpl	1	0	0	10 620	10 620	10 620	10 620		
1 ks	Koordinace prací s provozovatelem										
32 Osvědčení vydané pověřenou osobou	Zajištění osvědčení dle nařízení vlády č. 190/2022 Sb. pro provoz elektrických zařízení I. třídy	kpl	1	28 030	28 030	0	0	28 030	28 030		
1 ks	Zajištění osvědčení dle nařízení vlády č. 190/2022 Sb. pro provoz elektrických zařízení I. třídy										
33 Výchozí revize el. zařízení	Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy	kpl	1	20 650	20 650	0	0	20 650	20 650		
1 ks	Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
34 Doprava a přesun materiálu	Doprava a přesun materiálu	kpl	1	35 400	35 400	0	0	35 400	35 400		
1 kpl	Doprava a přesun materiálu										
35 Provizorní řešení	Položka obsahuje: - montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových tras - odpojení a zabezpečení stávajících zařízení - doprava	kpl	1	36 420	36 420	14 750	14 750	51 170	51 170		
1 kpl	Provizorní řešení										
36 Ochranné pospojování, doplňující ochranné pospojování	Sada propojovacího a konstrukčního materiálu. V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž ochranného pospojování a doplňujícího ochranného pospojování. Pospojování bude připojeno na uzemňovací soustavu, která není součástí této položky.	kpl	1	13 200	13 200	5 420	5 420	18 620	18 620		
1 kpl	Sada propojovacího a konstrukčního materiálu.										
37 Demontáž a provizorní řešení	Položka obsahuje: - odpojení a zabezpečení stávajících zařízení - demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras - likvidace odpadu	kpl	1	0	0	4 700	4 700	4 700	4 700		
1 kpl	Demontáž a provizorní řešení										
38 Ostatní materiál a práce	Položka obsahuje: - ostatní materiál a práce	kpl	1	2 775	2 775	29 590	29 590	32 365	32 365		
1 kpl	Ostatní materiál a práce										
39 Kabel datový šlacený 4x2x0,5 Cat5e	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	78	13	1 014	30	2 340	43	3 354		
40 Kabel sdělovací Cu, do země 1x4x0,6	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	70	29	2 030	45	3 150	74	5 180		
41 Kabel sdělovací Cu, do země 3x4x0,6	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	30	73	2 190	53	1 590	128	3 780		
42 Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	16	11	176	37	592	48	768		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena množ.	Celk. cena množ.	Jedn. cena bez DPH	Typ	Výrobce
43	Kabel sdělovací pevný 5x2x0,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	96	17	1 632	30	2 880	47	4 512	
44	Kabel silový Cu, stíněný, UV odolný 4x2,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	20	170	3 400	53	1 060	223	4 460	
45	Kabel silový pevný Cu 4x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	115	35	4 025	30	3 450	65	7 475	
46	Kabel silový pevný Cu 4x16 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	50	298	14 900	45	2 250	343	17 150	
47	Kabel silový pevný Cu 4x2,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	550	56	30 800	30	16 500	86	47 300	
48	Kabel silový pevný Cu 5x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	15	40	600	30	450	70	1 050	
49	Kabel silový pevný Cu 5x10 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	10	228	2 280	45	450	273	2 730	
50	Kabel silový pevný Cu 5x16 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	40	368	14 720	45	1 800	413	16 520	
51	Kabel silový pevný Cu 5x2,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	135	67	9 045	37	4 995	104	14 040	
52	Kabel silový pevný Cu 5x4 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	38	109	4 142	30	1 140	139	5 282	
53	Kabel silový pevný Cu 5x6 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	76	159	12 084	45	3 420	204	15 504	
54	Kabel silový pevný Cu 7x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	550	58	31 900	30	16 500	88	48 400	
55	Kabel silový pevný Cu 7x2,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	10	96	960	45	450	141	1 410	
56	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	385	25	9 625	37	14 245	62	23 870	
57	Kabel silový pevný Cu J-3x2,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	30	40	1 200	30	900	70	2 100	
58	Kabel silový pevný Cu O-3x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	100	25	2 500	30	3 000	55	5 500	
59	Vodič slané Cu 25 zž V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	325	97	31 525	26	8 450	123	39 975	
60	Vodič slané Cu 6 zž V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	190	25	4 750	30	5 700	55	10 450	
61	Nosné konstrukce V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí. Vnitřní trasy: drátěný žlab včetně originálního příslušenství, povrchová úprava žárový zinek nebo nerez dle technické zprávy, PVC tuhé a ohebné trubky, žlaby, včetně kotvícího a spojovacího materiálu. Venkovní trasy: drátěný žlab včetně originálního příslušenství včetně horního víka, povrchová úprava žárový zinek nebo nerez dle technické zprávy, PVC tuhé a ohebné trubky UV stabilní včetně kotvícího a spojovacího materiálu.	kpl	1	56 210	56 210	52 890	52 890	109 100	109 100	
1 kpl	Sada nosných konstrukcí									
1 kpl	Sada pomocného konstrukčního materiálu									
62	Demontáže a provizorní řešení	kpl	1	0	0	7 410	7 410	7 410	7 410	

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Cal. cena dod.	Jedn. cena mon.	Cal. cena mon.	Jedn. cena bez DPH	Typ	Výrobce
	Položka obsahuje: - odpojení a zabezpečení stávajících zařízení - demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras - likvidace odpadu									
63	Ostatní materiál a práce pro kabely a kabelové konstrukce Položka obsahuje: - ostatní materiál a práce	kpl	1	1 210	1 210	46 680	46 680	47 890		
64	Stavební elektroinstalace Hygrostat kontaktní 230V, 12A AC1, IP65	ks	1	1 756	90 597	531	56 390	146 987		
65	Skříň deblokační 1.motor venkovní	ks	1	1 691	1 691	531	531	2 222		
66	Vypínač třípolový ve skřínce 25/3, IP65	ks	1	2 032	2 032	266	266	2 298		
67	Zásuvka jednoduchá 16A, 250V, povrchová.montáž, bílá, IP54, Variant	ks	2	104	208	266	532	370	740	
68	Vzduchotech.jednotka [EH1] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	120	120	530	530	650		
69	Infrazářč umývárna [EH2] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	120	120	530	530	650		
70	Akum.ohřevč vody [EH3] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	120	120	530	530	650		
71	Ventilátory hala čov [MV1-2] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	120	120	530	530	650		
72	Ventilátor příz. [MV3] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	120	120	530	530	650		
73	Venkovní světlo [EA1] 1 ks Přepínač střídavý 1p, 10A, řaz. 6, IP54, povrch.montáž, bílý, Variant [EA1]	kpl	1	3 410	3 410	680	680	4 090		
	1 ks Krabice svorková prázdňná 110x110x67, IP65, UV, 6mm2 [EA1]									
	1 ks Reflektor LED 50W, IP 65 [EA1]									
74	Světlo hala pod nádržími [EA2] 1 ks Přepínač sériový 1p, 10A, řaz. 5, IP54, povrch.montáž, bílý, Variant [EA2]	kpl	1	17 890	17 890	7 940	7 940	25 830		
	7 ks Krabice svorková prázdňná 110x110x67, IP65, UV, 6mm2 [EA2]									
	2 ks Reflektor LED 50W, IP 65 [EA2]									
	4 ks Svítidlo zářivkové LED 230V/43W/840/IP66 [EA2]									
	1 ks Svítidlo LED 230V/16W IP66 [EA2]									
75	Světlo vlnin + soc.zázemí [EA3] 3 ks Přepínač střídavý 1p, 10A, řaz. 6, IP54, povrch.montáž, bílý, Variant [EA3]	kpl	1	6 210	6 210	4 430	4 430	10 640		
	4 ks Krabice svorková prázdňná 110x110x67, IP65, UV, 6mm2 [EA3]									
	1 ks Svítidlo zářivkové LED 230V/43W/840/IP66 [EA3]									
	2 ks Svítidlo LED 230V/16W IP66 [EA3]									
76	Světlo hala čov [EA4] 1 ks Přepínač sériový 1p, 10A, řaz. 5, IP54, povrch.montáž, bílý, Variant [EA4]	kpl	1	33 790	33 790	21 360	21 360	55 150		
	1 ks Přepínač střídavý 1p, 10A, řaz. 6, IP54, povrch.montáž, bílý, Variant [EA4]									
	12 ks Krabice svorková prázdňná 110x110x67, IP65, UV, 6mm2 [EA4]									
	11 ks Svítidlo zářivkové LED 230V/43W/840/IP66 [EA4]									

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	Typ	Výrobce
77	6 ks Svítidlo LED 230V/16W IP66 [EA4] Přímotop velín [EH4]	kpl	1	4 170	4 170	800	800	4 970	4 970		
78	1 ks Panel přímotopný 230V 2000W IP24 [EH4] 1 ks Krabice svorková prázdná 110x110x67, IP65, UV, 6mm2 [EH4X1]	kpl	1	5 980	5 980	530	530	6 510	6 510		
79	1 ks Skříň zásuvková s proud. chráničem zás. 2x230V, 1x16/5, 1x32/5 přístroje 1x16C/1, 1x16C/3, FI [MXD1]	kpl	1	5 980	5 980	530	530	6 510	6 510		
80	1 ks Skříň zásuvková s proud. chráničem zás. 2x230V, 1x16/5, 1x32/5 přístroje 1x16C/1, 1x16C/3, FI [MXD2]	kpl	1	5 980	5 980	530	530	6 510	6 510		
81	1 ks Skříň zásuvková s proud. chráničem zás. 2x230V, 1x16/5, 1x32/5 přístroje 1x16C/1, 1x16C/3, FI [MXD3]	kpl	1	5 980	5 980	530	530	6 510	6 510		
82	Demontáž a provizorní řešení Položka obsahuje: - montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových tras - odpojení a zabezpečení stávajících zařízení - demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras - likvidace odpadu	kpl	1	0	0	2 070	2 070	2 070	2 070		
	Ostatní materiál a práce pro stavební elektroinstalaci Položka obsahuje: - ostatní materiál a práce	kpl	1	900	900	13 010	13 010	13 910	13 910		