

SMLOUVA O DÍLO

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje			
2018 ROK	268 ČÍSLO SMLOUVY	KA ÚZEMNÍ ODBOR	30.11.2018 DOBA PLNĚNÍ

I. Smluvní strany

Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Sídlo: Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

Zastoupený: plk. Ing. Zdeňkem Nytrou, krajským ředitelem

IČ: 70 88 45 61

DIČ: není plátce

Bankovní spojení: ČNB Ostrava, číslo účtu: 19 33 881/ 0710

(dále jen „objednatel“)

a

MERKO CZ, a.s.

Sídlo: U Řeky 600, 720 00 Ostrava - Hrabová

IČ: 253 64 642

DIČ:CZ 253 64 642

Zastoupená: Ing. Liborem Koudelou, předsedou představenstva

Bankovní spojení: komerční banka, a.s., č. účtu: 35-3955020227/0100

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeným Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 1381.

Tel./Fax.: 596 232 840 / 596 232 841

(dále jen „zhotovitel“)

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 262 odst. 1 zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ObchZ“) dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákoníku a tento závazkový vztah se bude řídit přiměřeně ustanovením § 536 a násl. tohoto zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele zhotovit a předat řádně, včas a ve sjednané kvalitě dílo specifikované v čl. III. odst. 2 této smlouvy. Předmětem této smlouvy je rovněž závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za řádně a včas zhotovené a předané dílo sjednanou cenu.
2. Specifikace díla: realizací akce bude provedena kompletace vnitřních slaboproudých rozvodů, napájecí a silnoproudé rozvody pro dieselagregát, silnoproud - hromosvod, EPS, EZS, rekonstrukce střešního pláště, zateplení fasády objektu, stavební úpravy m.č. 0.01 a D+M technologií – pračka + dávkovač + přepínač, sušička, vysoušeč a záložní energetický zdroj. Spolu se stavebními úpravami objektu bude v této etapě realizován interiér objektu řešící zabudovaný nábytek a bude realizována rekonstrukce vodovodní přípojky pro objekt. Vše pod názvem akce **Bohumín HS – rekonstrukce IV. Etapa – dokončení**. Podrobná technická specifikace je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy a položkové rozpočty jsou uvedeny v příloze č. 2 smlouvy (dále jen „dílo“).

3. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že tuto smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
4. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 27.8.2013, která byla na základě zadávacího řízení č. 55/2013/ZPŘ vybrána jako nejvhodnější.

IV. Místo plnění

Místem plnění podle této smlouvy je hasičská stanice Bohumín, Čs. Armády 1141, 735 81 Bohumín.

V. Doba plnění

1. Staveniště bude předáno do 3 pracovních dnů ode dne podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
2. Stavební práce budou zahájeny do 5 dnů od podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami.
3. Dílo dle čl. III této smlouvy bude dokončeno a předáno objednateli bez vad a nedodělků nejpozději do **30. 11. 2013**.
4. Staveniště musí být vyklizeno nejpozději do 3 dnů po ukončení stavebních prací.

VI. Cena díla

1. Cena za provedené dílo dle předané dokumentace a přiloženého položkového rozpočtu je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH	6 632 024 Kč
DPH 21%	1 392 725 Kč
Cena včetně DPH	8 024 749 Kč

2. Cena obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s kompletní realizací díla dle technické specifikace a s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla. Součástí ceny díla jsou veškeré práce a dodávky, zařízení staveniště, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla.
3. Cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná při sazbě DPH ve výši 21 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
4. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoli změnám předmětu smlouvy na základě požadavku objednatele, je objednatel povinen předat zhotoviteli soupis změn, který zhotovitel ocení dle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla. O změnách bude uzavřen písemný dodatek ke smlouvě. Případné vícepráce a méněpráce budou oceněny samostatně a potvrzeny objednatelem.
5. O oboustranně odsouhlaseném rozsahu víceprací a méněprací a ceně bude sepsán písemný dodatek k této smlouvě.

VII. Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Cenu za dílo, respektive za jednotlivá dílčí plnění, hradí objednatel na základě dílčích faktur a na základě potvrzeného soupisu provedených prací, které budou vystavovány zhotovitelem měsíčně, a to vždy po uplynutí kalendářního měsíce, a budou zaslány na fakturační adresu Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje, Výškovická 40, 700 30 Ostrava – Zábřeh.
3. Podkladem pro úhradu ceny díla, respektive jednotlivých dílčích plnění, budou dílčí faktury, které budou mít náležitosti běžného daňového dokladu dle zákona č. 235/2004

Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 13a ObchZ (dále jen „faktura“).

4. Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro běžný daňový doklad je zhotovitel povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
 - a) označení smlouvy a datum jejího uzavření
 - b) označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplacen
 - c) kontaktní údaje zhotovitele pro záležitosti fakturace.
5. Dílčí faktury budou zhotovitelem vystaveny po řádném zhotovení a předání díla, respektive jednotlivých dílčích plnění, jejich převzetí objednatelem bez vad a nedodělků a vždy na základě potvrzeného soupisu prací objednatelem, jenž bude přílohou vystavené faktury.
6. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli. Stejná lhůta splatnosti platí pro smluvní strany i při úhradě jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody aj.).
7. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
 - a) nebude-li faktura obsahovat některou dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena
 - b) budou-li vyúčtovány práce, které zhotovitel neprovedl
 - c) bude-li DPH vyúčtována v nesprávné výši
8. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena vždy na účet uvedený ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v článku I. této smlouvy.
9. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
10. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla, respektive jednotlivých dílčích plnění, ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady díla, respektive jednotlivých dílčích plnění, uhradit cenu díla, respektive jednotlivých dílčích plnění. Okamžikem odstranění vady díla, respektive jednotlivých dílčích plnění, začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.

VIII. Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo, respektive jednotlivá dílčí plnění, svým jménem a na vlastní zodpovědnost. V případě, že provedením díla nebo jeho části pověřil jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám.
2. Zhotovitel je povinen řídit se při provádění díla platnými normami, předpisy a technologickými postupy.
3. Zhotovitel zajistí odborné vedení stavby, její provádění kvalifikovanými pracovníky a koordinaci všech prací v rozsahu předmětu smlouvy.
4. Zhotovitel je při zhotovení díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž je při své činnosti povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny. V případě nevhodných pokynů objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost těchto pokynů objednatele písemně upozornit, v opačném případě nese zhotovitel zejména odpovědnost za vady a za škodu, které v důsledku nevhodných pokynů objednatele objednateli a/nebo zhotoviteli a/nebo třetím osobám vznikly.
5. Zhotovitel vyzve objednatele prokazatelně písemně 2 pracovní dny předem k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při provádění díla zakryty nebo se stanou nepřístupnými. V případě, že se na tuto výzvu objednatel nedostaví, může zhotovitel po předcházejícím písemném upozornění objednatele pokračovat v provádění prací.

V případě, že při kontrole bude zjištěno, že provedené práce neodpovídají parametrům daných projektovou dokumentací, opravy provede zhotovitel na své vlastní náklady.

6. Objednatel si vyhrazuje právo provádět průběžnou kontrolu kvality díla a dodaných materiálů pro stavbu a přizvat si podle potřeby nezávislý kontrolní orgán.
7. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů včetně prostoru zařízení staveniště.
8. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi a příjezdových komunikacích pořádek, čistotu a na svůj náklad odstranit odpad vzniklý jeho činností.
9. Zhotovitel je povinen zajistit, aby pracovníci, kteří se podílejí na realizaci díla, respektovali pokyny příslušníků objednatele při případném vyhlášení výjezdu jednotek požární ochrany k zásahu.
10. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla si počínat tak, aby nedošlo ke škodám na majetku objednatele, či třetích osob a dojde-li ke škodám na majetku, ponese za ně přímou zodpovědnost.

IX. Stavební deník

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník, do kterého bude zaznamenávat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, o provedených zkouškách a další údaje potřebné pro posouzení prací orgány státní správy a objednatelem. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat svá stanoviska. Povinnost vést stavební deník končí dnem převzetí díla bez vad a nedodělků objednatelem.
2. Zhotovitel i objednatel jsou povinni sledovat obsah i záznamy stavebního deníku a k zápisům připojovat své stanovisko. Nepřipojí-li některá ze smluvních stran stanovisko k zápisu druhé smluvní strany do 3 pracovních dnů, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
3. Během pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný. Záznamy do stavebního deníku budou prováděny denně a čitelně. Zápisem do stavebního deníku nelze obsah této smlouvy měnit.

X. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel i objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, pokud dílo nebude zhotoveno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě. Na následné předání díla se použijí ustanovení tohoto článku obdobně. V případě zjištění vad při přejímacím řízení bude stanovena lhůta k jejich odstranění.
2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí díla zápisem do stavebního deníku alespoň tři pracovní dny předem a současně mu v téže lhůtě předat doklady nutné pro zahájení přejímacího řízení:
 - certifikáty materiálů,
 - prohlášení o shodě dodaných materiálů a výrobků,
 - revizní zprávy,
 - projektovou dokumentaci skutečného provedení.Pokud doklady zhotovitel nepředá, nebude zahájeno přejímací řízení.
3. Přejímací řízení se uskuteční v místě plnění dle této smlouvy.

XI. Odpovědnost za škodu

1. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejich zmírnění.
2. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen sjednat pojištění proti škodám, způsobeným vlastní činností. Toto pojištění je povinen udržovat v platnosti po celou dobu realizace díla.

XII. Odpovědnost za vady a záruky

1. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, v rozsahu a parametrech díla stanovené projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami ČSN, je-li zaviněna zhotovitelem.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo, respektive jednotlivá dílčí plnění, v době předání, a za vady, které se vyskytly v záruční době.
3. Za vady díla, které se projevily po záruční době, odpovídá zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
4. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku v délce 60 měsíců, která začíná běžet ode dne předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
5. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, oznámí objednatel tuto skutečnost zhotoviteli a)
a) písemně nebo
b) telefonicky na číslo 596 232 840, 606 749 546
c) e-mailem na adresu jedlic@merko.cz, merko@merko.cz

Vada bude zhotovitelem bezplatně odstraněna.

6. Zhotovitel odstraní vadu do 5 dnů ode dne, kdy se o výskytu vady dozvěděl, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
7. V případě havarijního stavu započne odstranění vady ihned po nahlášení objednatelem.
8. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
9. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemným zápisem. Na provedenou opravu se vztahuje záruka ve stejném rozsahu jako dle čl. XII. odst. 4. Záruční doba začíná běžet dnem předání provedené opravy vady objednateli.
10. V případě, že zhotovitel neodstraní vadu v dohodnutém termínu, objednatel má právo tuto vadu odstranit sám nebo prostřednictvím třetí osoby s tím, že zhotovitel uhradí prokazatelné náklady spojené s odstraněním této vady.

XIII. Sankční ujednání

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla vč. DPH za každý i započatý den prodlení s předáním díla bez vad a nedodělků, a to i v případě nepřevzetí díla ze strany objednatele z důvodu vad díla.
2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé vady.
4. Neodstraní-li zhotovitel vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla, respektive jednotlivých dílčích plnění, v termínech dohodnutých, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

5. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
6. Zánik závazku pozdním plněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
7. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
8. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.

XIV. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v souladu s § 344 a násl. ObchZ. Za podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem, které zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit, se považuje zejména:
 - a) porušení povinnosti zhotovitele dle čl. XV. odst. 6 této smlouvy;
 - b) nezpracování oprávněných požadavků objednatele do díla;
 - c) postup zhotovitele při zhotovení díla v rozporu s oprávněnými požadavky objednatele.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže se zhotovitel rozhodnutím soudu ocitne v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů.

XV. Závěrečná ujednání

1. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
2. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy České republiky.
3. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
4. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny díla.
5. Pro případ, že ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
6. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dověděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, neposkytne bez předchozího písemného souhlasu třetím osobám ani je nepoužije v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné nebo o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu. Za porušení povinností mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na zhotovení díla dle této smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako by povinnost porušil sám. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
7. Zhotovitel je povinen do 60 dnů od splnění této smlouvy předložit kupujícímu seznam subdodavatelů podle § 147a odst. 1 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny veřejné zakázky. Má-li subdodavatel

formu akciové společnosti, bude přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.

8. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
9. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
10. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom stejnopise.
11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy č. 1 – Technická specifikace a příloha č. 2 – Položkový rozpočet.

V Ostravě dne - 4 - 11 - 2013

V Ostravě dne 16. 9. 2013

Hasičský záchranný sbor
Moravskoslezského kraje
Výškovice 40
700 30 Ostrava - Zábřeh
24

.....
za objednatele:
plk. Ing. Zdeněk Nytra
krajský ředitel

INTERKO
MERKO CZ, a.s. 5
I. PRÁVNÍ OSOBA 720 00 OSTRAVA-HRABOVA
IČO: 25364642 DIČ: CZ25364642
www.merko.cz

.....
za zhotovitele:
Ing. Libor Koudela
předseda představenstva

Technická specifikace

Název akce: **HS Bohumín – rekonstrukce IV. etapa - dokončení**
(SO 01 SPRÁVNÍ BUDOVA)

HS Bohumín, Čs. Armády 1141, 735 81 Bohumín

IV. etapa rekonstrukce - dokončení HS Bohumín navazuje na již provedené předešlé etapy, kdy bude provedena kompletace vnitřních slaboproudých rozvodů, napájecí a silnoproudé rozvody pro dieselagregát, silnoproud – hromosvod, EPS, EZS, rekonstrukce střešního pláště, zateplení objektu, stavební úpravy m.č. 0.01 a D+M technologií – pračka + dávkovač+přepínač, sušička, vysoušeč a záložní zdroj - dieselagregát. Spolu se stavebními úpravami objektu bude v této etapě realizován interiér objektu řešící vestavěný nábytek v objektu a realizována rekonstrukce vodovodní přípojky pro objekt.

Rozsah stavebních a bouracích prací je zřejmý z níže uvedených položek a dle položkových rozpočtů, které jsou přílohou č. 2 smlouvy o dílo. Současně byla předána projektová dokumentace řešící celkovou rekonstrukci objektu SO 01 – Správní budova a celková projektová dokumentace interiéru.

ŘEŠENÍ:

FASÁDA – BOURÁNÍ (Správní budova + věž)

- Narušené omítky dle potřeby,
- Keramický sokl po obvodu budovy,
- Zrušení stříšky nad vstupem ze dvora,
- Demontáž ocelového žebříku vedoucího na střechu správní budovy a dále na věž,
- Demontáž prvků fasády,
- Demontáž oplechování,
- Sklobetony a žaluzie na věži,
- Při provádění zateplení bude odbourána cihelná přízdívka kolem objektu

FASÁDA – NOVÝ STAV (Správní budova)

- Obvodový plášť celého objektu bude zateplen kontaktním tepelně izolačním systémem s omítkou.
- Tepelnou izolaci tvoří izolační desky z minerálních vláken pro kontaktní zateplovací systémy.
- Budou použity tepelně izolační desky z minerálních vláken s následujícími vlastnostmi desek – vodoodpudivé, hydrofobizované v celém svém průřezu - **tl. 140mm** , součinitel tepelné vodivosti- $\lambda_k = \text{min. } 0,039 \text{ W.m-1.K-1}$.
- Zateplení suterénního zdiva od základů až po horní úroveň suterénních oken bude provedeno extrudovaného polystyrenu.
- Předem musí být provedeny nové hydroizolace stěn – viz. odstavec v TZ **Obnova hydroizolace.**
- Bude použit extrudovaný polystyrenem - perimetricky - PERIMETER - **tl. 120mm** , součinitel tepelné vodivosti - $\lambda_k = \text{min. } 0,039 \text{ W.m-1.K-1}$.
- Zateplení obvodového pláště celého objektu bude prováděno na vyzrálý podklad , bez prachu, mastnot, výkvětů, puchýřů , odlupujících se míst a aktivních trhlin v ploše.

- Prakticky bude v celém svém rozsahu dodržena ČSN 73 2901 – Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS). Součástí kontaktního zateplovacího systému jsou také typové dilatační lišty.
- V dilataci mezi rekonstruovanou správní budovou a budoucími novými garážemi budou použity dilatační profily pro zateplené fasády v rovném i rohovém provedení, pro šířku dilatační spáry do 50 mm , výšku dle tl. tepelné izolace 120- 140mm , šířka profilu 30mm, pro tl. 10mm – omítka - exteriérová viditelná lišta, viditelná šířka profilu 12mm v barevném provedení dle vyvzorkované barevnosti fasády.
- Dilatační profil pro zateplené fasády – profil sestava z nosné hliníkové části s nasouvacími upevňovacími kotevními úhelníky, výškově nastavitelných kotevních úhelníků, elastické dilatační vložky ze syntetického kaučuku s dvojitým zajištěním proti vniknutí vody do spáry, elastické tepelně izolační vložky (izolace ze syntetického kaučuku s uzavřenými póry), profily jsou variabilní z hlediska nastavení osazovací výšky i šířky spáry, profily jsou výškově nastavitelné dle tloušťky tepelné izolace viz. TZ v PD.
- Před započítáním stavby zhotovitel předloží dílenskou dokumentaci, která bude obsahovat následující:
 - Tepelně technické výpočty zpracované na konkrétní typ použitých izolací z minerální vlny a polystyrenu. Součástí budou i technické listy jednotlivých výrobků.
 - Polystyrenové desky zateplovacího systému budou **pod terénem** na izolaci **celoplošně lepeny, nebudou** používány kotevní hmoždinky.
 - Ostatní desky **budou bodově a po celém svém obvodu** přilepeny k podkladu a mechanicky kotveny k nosné konstrukci talířovými hmoždinkami. Počet hmoždinek na 1m² určí staticky výpočet, který zohlední podkladní konstrukce, vlastní systém ETICS a také saní větru. Výsledkem bude konkrétní návrh druhu hmoždinek, jejich délka a jejich počet i rozmístění v ploše desky.
 - Povrchová úprava bude provedena z tenkovrstvé probarvené strukturované omítky včetně vyztuženého pletiva. Bude použita šlechtěná, strukturální omítka **silikátová**, jemnozrnná, probarvena - oranžová a šlechtěná, strukturální omítka **silikátová**, středně zrnná, probarvena, rýhovaná – šeda (odstíny barev budou při realizaci vyvzorkovány).
 - Povrchová úprava zatepleného soklu bude provedena keramickým obkladem - klinker. Barevnost obkladu bude při realizaci vyvzorkována.
 - **Zhotovitel musí bezpodmínečně dodržovat technologický předpis výrobce pro provádění zateplovacího systému, včetně všech předepsaných pracovních postupů, úpravy podkladu, technologických přestávek, tahové zkoušky a podobně.**
- **Stručný technologický postup pro provádění zateplovacího systému je součástí v TZ, která je součástí PD.**
- D+M venkovních ocelových žebříků.
- Úprava zábradlí před hlavním vstupem.
- D+M konzol pro slaňování na věži.
- D+M mříží.
- D+M stříšky nad zadním vstupem.
- D+M klempířských prvků.

FASÁDA – NOVÝ STAV – VĚŽ

- Předně bude osazena konzola pro zavěšení lana, za účelem možnosti slaňování,
- Věž bude z části zateplena kontaktním zateplovacím systémem viz. fasáda – nový stav – správní budova,
- Zbývající část bude obložena dřevěným obkladem v návaznosti na sokl a to v následujícím provedení:

Zateplovací systém soklu:

- Výkopy budou provedeny jen do spodní úrovně konstrukce nové komunikace.
- Obvodové stěny budou zbaveny zvětralých omítek otlučením a nakonec budou očištěny vodním paprskem.
- Keramický sokl bude také odstraněn a povrch očištěn.
- Předem budou provedeny opravy hydroizolace stěn jen na odhalenou výšku izolace – 2x asfaltový pás.
- Plochy soklu a plochy po zvětralých omítkách (v rozpočtu uvažováno **50%** celkové plochy objektu bez oken) budou omítnuty, v návaznosti na stávající omítky. Bude použita hrubá vápenocementová omítka tl. cca 15mm, nanášena na cementový hrubozrný postřík.
- V zateplení suterénního zdiva cca 600mm pod terénem až po horní úroveň suterénních oken bude provedeno z extrudovaného polystyrenu.
- Polystyrenové desky zateplovacího systému budou **pod terénem** na izolaci **celoplošně lepeny**, nebudou používány kotevní hmoždinky.
- Povrchová úprava zatepleného soklu bude provedena keramickým obkladem – klinker. Barevnost obkladu bude při realizaci vyvzorkována.

Dřevěný obklad:

- Na zbylé plochy stěn věže, kromě ploch se sklobetonovými tvárnici, budou provedeny dřevěné obklady z desek na pero a drážku, kotvených na dřevěný rošt – předpokládá se laťování na výšku stěny. **Obklad musí být odolný proti nárazům – slaňování – lezecká stěna!!**. Zhotovitel doloží dílenskou dokumentaci dřevěného obkladu se statickým výpočtem, odsouhlasenou uživatelem.
- Dřevěný obklad bude opatřen dvojnásobným akrylátovým lazurovacím lakem do venkovního prostředí v odstínu, který bude při realizaci vyvzorkován (1x nátěr + přebroušení + 1x nátěr).
- Slaňovat se bude ve dvou pruzích, které budou dále opatřeny gumovými pásy s podélným drážkováním, šířky cca 1000 - 1200mm, lepenými k dřevěnému obkladu – nutno odsouhlasit s uživatelem.
- **Ochranné sítě, postroje a další prvky zabezpečení nejsou předmětem smlouvy, toto zajišťuje uživatel.**

STŘECHA – BOURÁNÍ

- Před bouráním střešního pláště je nutné dočasně přemístit antény, VZT jednotky a další zařízení, které jsou nutné pro nepřetržitý chod HS.
- Demontáž oplechování k-cí.
- Demontáž hromosvodů.
- Demontáž svodu.
- Odstranění střešního pláště ve složení – struskový násyp, heraklitové desky, kašírovaný polystyrén, izolace IPA a asfaltový pás.

STŘECHA – NOVÝ STAV

- Budou provedeny 3 ks základů pod VZT jednotky, které budou následně na ně osazeny a ukotveny dle předložené PD.
- Bude osazen a ukotven anténní stožár včetně lišty SÖLL..
- Budou osazeny, upevněny a stavebně řešeny chráničky EL, lemovací manžety odvětrávací komínky kanalizace.
- D+M záchytného zařízení na střeše.
- Budou osazeny vpustě, vyhřívanými odporovými dráty (součást elektroinstalace).
- Skladba střechy bude provedena z:
 - Vyrovnávací cementový potěr tl cca 50mm.
 - **Penetrace** betonového podkladu - bitumenový penetrační nátěr s přísadou modifikovaných asfaltů, spotřeba cca. 0,3 l/m² (např. Vedag BV-extra).
 - **Parotěsný pas**, modifikace SBS, kombinovaná skelná a hliníková vložka - jedna se o bitumenový pas **tl. 4 mm**, který zabraňuje pronikání vlhkosti do vrstvy tepelné izolace. Pas je natavený k podkladu. Po dobu pokladky dalších střešních vrstev slouží rovněž jako dočasná hydroizolační vrstva. Technické parametry: pevnost pasu podélně/příčně: 400/300 N, teplotní specifikace: -25o C až +100o C (např. Vedagard Al-V4E).
 - Položení vrstvy **spádových desek** z polystyrenu EPS 100-S, samozhášivý, objemově stabilizovaný, desky kladeny do lepidla na bázi polyuretanu, spotřeba cca. 0,2 kg/m² (např. Vedapuk). Uvažovaný sklon spádových desek je min. 2%, minimální tloušťka spádových desek je **20 mm**.
 - **Tepelně-izolační a současně i hydroizolační vrstva z kaširovaných dílců tl. 200 mm**. Jedná se o polystyren kvality EPS 100-S, samozhášivý, objemově stabilizovaný (např. Vedapor Top Star). Nahoře je bitumenový pas s přesahy, vrchní pas je modifikovaný SBS, kombi polyester-skelná nosná vložka o vysoké pevnosti 800/800 N, tl. 3 mm, teplotní specifikace: -30o C až +100oC), desky jsou lepeny pomocí lepidla na bázi polyuretanu (např. Vedapuk) .
 - **Vrchní hydroizolační bitumenový pas tl. 5,2mm** – modifikovaný elastomerbitumenový pás, vysoké procento modifikace SBS, polyesterová vložka o vysoké pevnosti: 250 g/m², tloušťka pasuje 5,2 mm, pevnost v tahu podélně/příčně 1000/1000 N, ohyb za studena -30oC, tepelná stálost+110oC. Nahoře břidličný posyp v modrozelené barvě. (např. Vedaflex SP).
 - Bude provedeno tzv. **lineární kotvení** po obvodu střechy. Kotvení by bylo provedeno v jedné řadě po cca. 30 cm. Jedná se o dodatečné zajištění vůči sání větru a současně zamezení pohybu střešního souvrství (např. šrouby GBS).
 - **Atiky** budou také opatřeny dílci z kaširovaného polystyrénu EPS 100 **tl.60mm** kotvení + úprava podkladu.
 - V přechodu hydroizolace z vodorovné na svislou konstrukci střechy budou použity **náběhové klíny**.
 - Pod oplechování atik budou pokládány dřevěné **impregnované fošny** s příčným spádem **tl. min. 40mm**, kotvené na hmoždinky.
 - V předpokládaném místě pohybu osob , budou na střeše položeny ochranné **pryžové desky rozměru 300x300mm tl. 8mm** , které budu k podkladu lepeny pomocí polyuretanového lepidla.
- Mechanické i lepené kotvení tepelné izolace a hydroizolačních vrstev bude doloženo výpočtem odolnosti proti větru, který provede dodavatel střešního pláště.

- Součástí dilenske dokumentace bude návrh tepelne izolace, která bude vyhovovat ČSN 73 0540-2 Tepelna ochrana budov-část 2: Požadavky, z dubna 2007, k návrhu bude doložen výpočet.
- Hydroizolační pasy střech jsou vytaženy přes naběhové klíny z tepelne izolace v rozích (spoj podlaha – stěna), nahoru přes stěny atiky až pod vodorovne oplechování stěn atiky, kde jsou přichyceny do dřevěných impregnovaných fošen tl.40mm, které jsou dale přichyceny ke stěnami atiky hmoždinkami.
- Budou provedeny tahové, trhové zkoušky
- D+M
- Podrobnosti jsou zřejmě z PD.

Bezpečnostní, záchytný systém - Horizontální jistící systém Prim DUO

- Dle požadavků ČUBP bude pohyb osob na střeše zajištěn pomocí bezpečnostního, záchytného systému.
- Jedná se bezpečnostní, horizontální, záchytný systém, **provedený po obvodu střechy** (ve vzdálenosti cca 2500mm od okraje střechy), jehož dílenskou dokumentaci včetně ověřujících výpočtů a certifikačních dokladů zajišťuje zhotovitel. Součástí systému je ocelové, nerezové lano, které je vedeno přes řadu průchozích závěsů a držáků, jezdec, tlumiče pádu a další systémové prvky. Všechny prvky jsou vyrobeny z nerezové oceli.
- U každého výstupu na střechu a dále na určených místech podél atiky, budou osazena kotevní oka 15kN, rozestup 7 až 10m, mezi které bude napnuto ocelové, nerezové bezpečnostní lanko. Lanko bude sloužit k zaháknutí karabin bezpečnostních postrojů při vstupu osob na střechu a to v případě provádění údržby a oprav.
- Pro případnou údržby antény bude stožár opatřen bezpečnostní lištou s vedením – SOLL.
- Podrobnosti jsou zřejmé z PD.
- **Konstrukce klempířské**
 - Jednotlivé prvky oplechování stavebních k-cí a jednotlivé výrobky jsou uvedeny v PD – „Klempířské výrobky“.
- **Konstrukce zámečnické**
 - Jednotlivé výrobky jsou uvedeny v PD – „Konstrukce zámečnické“.

STŘECHA – NOVÝ STAV – VĚŽ

- Předně bude sanována betonová římsa, obdobně jako montážní šachta – viz. oddíl obvodový plášť v TZ PD.
- Bude vyměněno oplechování římsy včetně nových podokapních žlabů a svodů.
- Bude obnovena krytina - **vrchní hydroizolační bitumenový pás tl. 5,2mm** – modifikovaný elastomerbitumenový pás, vysoké procento modifikace SBS, polyesterová vložka o vysoké pevnosti: 250 g/m², tloušťka pasu je 5,2 mm, pevnost v tahu podélně/příčně 1000/1000 N, ohyb za studena -30oC, tepelná stálost +110oC. Nahoře bridlicný posyp v modrozelené barvě. (např.
- Vedaflex SP), provedeny na penetrovaný stávající povrch.

Úpravy m. č. 0.01 (DIESELAGREGÁT)

• Větrací šachta pro dieselagregát

- Pod větrací komoru bude po opravě hydroizolací stěn proveden základ z prostého betonu C25/30 – XF3 , betonovaný na podkladní beton C12/15 –X0. Předem bude pod betonové konstrukce proveden hutněný podsyp ze štěrkodrtě frakce 0-32mm , hutněný na hodnotu $E_{def} = 60\text{MPa}$.
- Zaklad bude od izolovaného zdiva budovy oddělen polystyrénem tl. 50mm.
- Podkladní beton i základ bude opatřen izolací proti zemní vlhkosti ve složení penetrační nátěr + 1x asfaltový modifikovaný pás tl. min. 3mm. Ochrana proti mechanickému poškození bude provedena geotextilií.
- Stěny větrací šachty z pórobetonových tvárnic budou opatřeny vápenocementovou omítkou hrubou minimální tloušťky 20mm , celoplošně na skelnou perlínkovou tkaninu opatřenou cementovým postříkem.
- Finální úpravu tvoří ve spodní části keramickým obkladem - klinker (barva bude v průběhu realizace vyvzorkována) a horní část tenkovrstvá probarvena strukturovaná omítkou. Bude použita šlechtěná omítková silikátová, jemnozrnná - oranžová (barevnost bude vyvzorována v průběhu realizace).
- V dilataci mezi správnou budovou a vzduchovou komorou pro dieselagregát budou použity plastové dilatační profily v rohovém provedení – CATNIC (LIKOV) s perlínkou.
- Zastřešení bude provedeno betonovými deskami PZD, kladenými do cementové malty na betonový věnec t. 100 mm. Spádová vrstva je provedena z cementového potěru tl. 30-70mm.

• Zvukoizolační obklad místnosti

- V místnosti s dieselagregátem bude proveden obklad vnitřních stěn a stropu v následující skladbě :
 - konstrukce stěny případně stropu · vzduchová mezera tl.25mm · těžká zvuková izolace z minerálních vláken, minimální objemová hmotnost 50kg/m³ a výše (AIRROCK ND tl.50mm) · SDK obklad GKB 12,5 · zvukoizolační obklad ROCKFON FACETT v tl.82mm

TECHNOLOGIE

Pračka s kapacitou 8 kg náplně MIELE PW 6080 AV OB

- buben o objemu 80 litrů
- buben z nerez oceli s povrchovou strukturou a děrováním zabezpečujícím co nejmenší opotřebení praného prádla (voštinový buben)
- vytápění elektrické
- připojení 3N AC 380 - 400 V, 50 Hz
- připojení vody 1 x studená + 1 x teplá voda
- G faktor 450
- otáčky při odstředování 1200 ot/min, pro dosažení co nejnižší zbytkové vlhkosti 50 % zbytkové vlhkosti
- robustní konstrukce přístroje, určená pro vysokou zátěž a dlouhou životnost technologie
- nízké provozní náklady
- přístroj včetně dávkovacího zařízení BRIGHTLOGIC WL4 pro připojení a přímé ovládání automatického dávkování minimálně 4 tekutých pracích detergentů + *přepínač programů k dávkovači*

Sušička s kapacitou 8 kg náplně MIELE PT 7186 EL OB

- buben o objemu 170 litrů
 - buben z nerez oceli s povrchovou strukturou a děrování zabezpečujícím co nejmenší opotřebení sušených oděvů voštinový buben
 - reverzace bubnu
 - vytápění elektrické s příkonem maximálně 9 kW
 - elektrické připojení 3N AC 380 - 400 V, 50 Hz
 - systém s odvodem vzduchu
 - elektronické měření zbytkové vlhkosti prádla
 - systém sušení s co nejefektivnějším využitím ohřátého vzduchu
 - velkoplošný filtr pro zbytkový prach
 - řídicí jednotka s přímým zadáním požadované zbytkové vlhkosti na displeji přístroje
 - nízké provozní náklady, co největší množství odpařené v l/ hod., uvést parametr
 - krátké sušicí cykly, uvést čas sušení do 50 % zbytkové vlhkosti včetně ochlazování
-
- servis přístrojů bude zabezpečený autorizovaným servisním technikem max. do 48 hodin
 - cena technologie je uvedena včetně dovozu, instalace a spuštění do provozu

Vysokotlaký třístupňový, odhlučňový, stacionární kompresor pro stlačený vzduch v kvalitě dle ČSN EN 12021, určený k plnění tlakových lahví dýchacích přístrojů pro potřeby HZS.

Technické podmínky: Dräger MINI VERTICUS

- plnicí výkon 250 l/min.
- pohon elektromotorem s připojením 3N AC 380 – 400 V 50 Hz
- maximální plnicí tlak nastavitelný na 330 bar
- plnicí výstupy 2 x 330 bar se dvěma plnicími hadicemi s délkou min. 1 m s připojením k tlakovým lahvím 300 bar s lahvovým ventilem s připojovacím závitem G 5/8" (300 bar)
- součástí dodávky je redukce pro připojení tlakových lahví 200 bar IDP Saturn s lahvovým ventilem s připojovacím závitem G 5/8" 200 bar včetně pojišťovacího ventilu
- plnicí výstupy s pákovým ventilem s automatickým odvzdušněním
- automatické vypínání kompresoru po dosažení konečného tlaku
- odpouštění kondenzátu pomocí kondenzační automatiky s automatickým odlučováním kondenzátu
- řízení kvality vzduchu s koncovým filtračním systémem s elektronickým sledováním vlhkosti vzduchu a stavu nasycení filtru
- kapacita výstupního filtru 80 motohodin
- řízení kompresoru:
 - elektronická řídicí a bezpečnostní jednotka s funkcemi proti poškození kompresoru v případě poruchy
 - automatické vypínání kompresoru v případě závady
 - hlášení závad a servisních intervalů s pamětí chybových hlášení pro případ závady a následné identifikace pro rychlý servis
 - sčítač motohodin

Protichemický vysoušeč obleků ROS 2H TURBO:

- Vysoušecí systémy jsou určeny především pro vysoušení protichemických a ochranných obleků, neoprenů, kombinéz, atd.
- Vysoušecí jednotky pracují na principu neustálé cirkulace proudu teplého vzduchu, který je vháněn pomocí speciální konstrukce do sušeného obleku.
- Teplý vzduch cca 45°C (při okolní teplotě cca 15°C - 20°C) je ideální pro rychlé, hygienické a bezpečné sušení.
- Panely jsou vyrobeny z ocelového plechu a mohutnou konstrukci sušícího modulu tvoří bezpečný a esteticky laděný celek.
- Standardně jsou vysoušeče vyráběny s povrchovou úpravou - trvanlivou práškovou barvou

RAL 7035 šedá. Vysoušecí jednotky jsou již vyráběny s digitálním časovacím zařízením, které umožňuje nastavení 8-mi programů pro zapínání a vypínání vysoušeče

Technické parametry:

- Napájecí napětí – 230V / 50Hz
- Příkon – 1600W
- Kapacita obleků – 2ks
- Pojistka ventilátoru – T 1,6A/250V
- Hmotnost jednotky – 16kg
- Hmotnost modulu – 27kg
- Hmotnost celkem – 82kg
- Délka přívodního kabelu – 3m
- Barva šedá - standart – RAL 7035
- Časový spínač – 8 programů

Záložní energetický zdroj s automatickým procesem přechodu na provoz z elektrocentrály v případě výpadku elektrické energie v rozvodné síti.

Parametry:

Jmenovitý základní výkon	50 kVA / 40 kW
Jmenovitý záložní výkon	55 kVA / 44 kW
Jmenovitý proud	86,7A
Pracovní frekvence:	50 Hz
Pracovní napětí:	230/400 V
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1m:	méně než $L_{AeqDA} = 82 \text{ dB(A)}$
Příslušenství:	Předehřev, nabíječka baterií, bezúdržbové startovací baterie včetně kabelů a držáku, nemrznoucí směs, záchytná jímka

Požadavky na motor:

motor	naftový
objem palivové nádrže	140 litrů
spouštění	elektrické

Požadavky na generátor

Samoregulační, samobudící systém, synchronní generátor, krytí IP21, automatická regulace napětí

Součástí dodávky

- Dodávka řídicího rozvaděče pro převzetí zátěže, pokud není součástí záložního zdroje, který bude umístěn v sousedící místnosti 0.02 – Rozvodna NN
- Součástí řídicího rozvaděče pro převzetí zátěže nebo zapojení v rozvodně NN bude přípojka pro připojení externího mobilního záložního zdroje s možností přepnutí přívodu, a to buď ze stacionárního, nebo mobilního záložního zdroje.
- Přípojka pro připojení externího mobilního záložního zdroje bude umístěna na plášti budovy místnosti „0.17 - Sušící věž“, na stěně do dvora, směrem k místnosti „0.14 – Výměník – Kotelna“. Přípojka bude provedena zásuvkou 125A umístěnou v zapuštěné skříni umožňující bezproblémové vsunutí vidlice.
- Kabel k přípojce bude z rozvodny veden kabelovým žlabem v místnosti „0.07 – chodba“, místnosti „0.06 – chodba k věži“ až do místnosti „0.17 - Sušící věž“. Kabel bude dimenzován k hodnotě odpovídající zásuvce.
- Doprava záložního zdroje na stavbu a instalace záložního zdroje do místnosti 0.01 „DIESELAGREGÁT“
- V rámci instalace budou provedeny:
 - úpravy elektroinstalace v sousedící rozvodně NN 10m (vedení kabeláže, žlaby, pomocné stavební práce, průrazy zdmi a jejich zapravení, požární ucpávka, zapojení)
 - realizace odvodu spalin nad střechu objektu na plášti budovy ze strany ulice Jateční včetně odpovídajícího tlumiče hluku
 - montáž vzduchotechniky včetně odpovídajícího tlumiče hluku (vstup a výstup teplého vzduchu)
 - umístění stroje na antivibrační podklad k omezení přenosu otřesů
 - zapojení, zprovoznění
- Oživení záložního zdroje se systémem pro převzetí zátěže
- Náplň palivové nádrže záložního zdroje naftou bez biosložek (dle velikosti nádrže) včetně dopravy
- Ověření funkcí záložního zdroje, a to reálným testem v trvání 180 minut, při kterém bude zálohována celá budova hasičské stanice
- Provedení výchozí revize strojní a elektro v rozsahu stanoveném IBP dle platných předpisů a norem.
- Zaškolení obsluhy
- Bezplatný servis po celou dobu záruky

Úpravy m.č. 0.01 (DIESELAGREGÁT)

- **Větrací šachta pro dieselagregát**
 - Stěny větrací šachty z pórobetonových tvárnic budou opatřeny vápenocementovou omítkou hrubou minimální tloušťky 20mm, celoplošně na skelnou perlinkovou tkaninu opatřenou cementovým postřikem.
 - Finální úpravu tvoří ve spodní části keramickým obkladem - klinker (barva bude v průběhu realizace vyvzorkována) a horní část tenkovrstvá probarvena strukturovaná omítkou. Bude použita šlechtěná omítková silikatová, jemnozrná - oranžová (barevnost bude vyvzorována v průběhu realizace).
- **Zvukoizolační obklad místnosti**

- V místnosti s dieselagregátem bude proveden obklad vnitřních stěn a stropu v následující skladbě :
 - konstrukce stěny případně stropu · vzduchová mezera tl.25mm · těžká zvuková izolace z minerálních vláken, minimální objemová hmotnost 50kg/m³ a výše (AIRROCK ND tl.50mm) · SDK obklad GKB 12,5 · zvukoizolační obklad ROCKFON FACETT v tl.82mm.

Úpravy m. č. 0.17 (SUŠÍCÍ VĚŽ)

- Na částech stěn bude proveden kompletní zateplovací systém z polystyrénu tl. 120mm s finální úpravou z hladké omítky a bílou výmalbou. Podrobnosti jsou zřejmé z PD.

INTERIÉR

- D+M vestavěného nábytku dle položkového rozpočtu a projektové dokumentace interiéru.
- D+M informačního systému v celém objektu SO 01. Jedná se o:
 - **Dveřní tabulky - systém Plato** jedná se celohliníkový kompaktní korpus, vnitřní šíře 150 mm, výše 60 mm a 80 mm pro označení kanceláří (jmenovky) korpus v barvě stříbrný elox, po bocích korpusu jsou profilovány kulaté bočnice, do kterých se vkládají jednotlivé, vyměnitelné štítky – z materiálu Gravoply tl. 1,6 mm v barvě stříbrný mat, texty gravírované – barevnost dle složek IZS. V objektu bude umístěno: v I.PP 14 ks, v I.NP 10 ks, ve II.NP 11 ks.
 - **Orientační tabule – systém Plato** vel. 300 x 580 mm. V objektu bude umístěn 1 ks.
 - **Označení obslužných místností** – piktogram v provedení tabulky gravoply tl. 1,6 mm stříbrná mat, velikost 70 x 100 mm, symboly a texty gravírované, barevnost dle složek IZS, montáž – lepením oboustrannou páskou na dveře. V objektu bude umístěno: v I.NP 4 ks, ve II.NP 3 ks.

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

- Dle přiloženého položkového rozpočtu. Podrobnosti jsou zřejmé z PD.

ROZVODY ELE – SLABOPROUD, NÁP. A SIL. ROZVODY, EPS, EZS

- Dle přiložených položkových rozpočtů. Podrobnosti jsou zřejmé z předložené PD.

Rekapitulace objektů stavby

Stavba: Hasičská stanice Bohumín
 Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum:
 Projektant:
 Zpracoval:

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH
	Hasičská stanice Bohumín				
	Stavební IV. Etapa - dokončení	4 123 629,00		865 962,00	4 989 591,00
	EZS	140 155,00		29 433,00	169 588,00
	Elektroinstalace a ochrana před bleskem	293 256,00		61 584,00	354 840,00
	Elektro	365 100,00		76 671,00	441 771,00
	Interiér	1 002 505,00		210 526,00	1 213 031,00
	Slaboproud	566 554,00		118 976,00	685 530,00
	EPS	140 825,00		29 573,00	170 398,00
	Cena celkem	6 632 024,00		1 392 725,00	8 024 749,00


 MERKO CZ a.s.

U ŘEKY 600, 720 0065 (RAVA) ARABOVÁ
 IČO: 25364642 / DIČ: CZ25364642
 WWW.MERKO.CZ

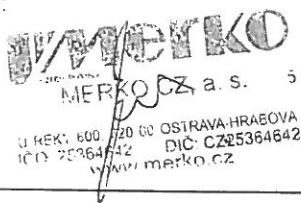
huc

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	01	0	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
01	Správní budova stavební		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
NA90130063	HS Bohumín - rekonstrukce IV. etapa - dokončení		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	NA90130063
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	2 607 991	Ztižené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	1 515 638	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem		4 123 629	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		4 123 629	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		4 123 629	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :		Jméno : JEDLOVA JAROS		Jméno : Tlacen	
Datum :		Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis :		Podpis :	
					
Základ pro DPH		21,0 %		4 123 629 Kč	
DPH		21,0 %		865 962 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč	
DPH		0,0 %		0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				4 989 591 Kč	

Poznámka :

Stavba :	NA90130063 HS Bohumín - rekonstrukce IV. etapa - doko	Rozpočet : 01
Objekt :	01 Správní budova_stavební	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	193 348	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	30 620	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	1 113	0	0	0	0
5 Komunikace	4 166	0	0	0	0
6 Úpravy povrchu, podlahy	27 828	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	1 178 678	0	0	0	0
748 VZT - vzduchotechnika	37 931	0	0	0	0
8 Trubní vedení	112 719	0	0	0	0
9 Ostatní konstrukce, bourání	226 406	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	80 711	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	22 471	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	124 441	0	0	0
712 Živičné krytiny	0	248 205	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	394 184	0	0	0
721 Vnitřní kanalizace	0	24 403	0	0	0
761 Konstrukce sklobetonové	0	24 480	0	0	0
763 Dřevostavby	0	248 019	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	192 395	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	259 512	0	0	0
000 Technologie	692 000	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	2 607 991	1 515 638	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	4 123 629	0
Oborová přírážka	0	0,0	4 123 629	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	4 123 629	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	4 123 629	0
Zařízení staveniště	0	0,0	4 123 629	0
Provoz investora	0	0,0	4 123 629	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	4 123 629	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	4 123 629	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	NA90130063 HS Bohumín - rekonstrukce IV. etapa - d	Rozpočet: 01
Objekt :	01 Správní budova stavební	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113106123U00	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěši ze zámkových dlaždic	m2	1,20	41,00	49,20
2	113202111R00	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	2,40	45,00	108,00
3	113314300R00	Odstranění podkladů krytů komunikací rozpojení na kusy ze živice tloušťky do 15 cm	m2	2,30	200,00	460,00
4	122306119R00	Příplatek za lepivost pro hor.4	m3	154,80	27,70	4 287,96
5	122614300	kamenivo struskové pro stavební účely zrnitost 16-32 mm	t	4,49	400,00	1 795,20
6	131303101U00	Hloubení jam soudrž hor 4 ručně	m3	154,80	400,00	61 920,00
7	132201202R00	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	18,85	500,00	9 425,00
8	151101101R00	Pažení příložné s rozepr hl -2m zřiz	m2	40,60	200,00	8 120,00
9	151101111R00	Pažení přílož s rozepr hl -2m odstr	m2	40,60	18,50	751,10
10	161101101R00	Svislé přem výkopku hor 1-4 hl -2,5m	m3	18,85	120,00	2 262,00
11	162201101R00	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	8,77	22,00	192,94
12	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	154,80	21,00	3 250,80
13	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku	m3	8,77	150,00	1 315,50
14	174101101R00	Zásyp zhuťněný jam šachet rýh	m3	175,08	45,00	7 878,60
15	174101101R00	Zásyp zhuťněný jam šachet rýh	m3	2,64	61,30	161,83
16	175101101R00	Obsyp potrubí sypaninou bez prohoz	m3	5,80	280,00	1 624,00
17	199000004R00	Odvoz zeminy na skládku do 15 km	t	284,50	19,00	5 405,50
18	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	284,50	100,00	28 450,00
19	583373310	šterkopisek frakce 0-22	l	11,11	350,00	3 887,45
20	583415024	Kamenivo drcené frakce 8/16 B Moravskosl. kraj	T	234,70	200,00	46 940,00
21	Srov-983	Poplatek za řízenou skládku vč.analýz rozboru o uložení odpadu na skládku	t	0,73	330,00	239,91
22	Srov-984	Poplatek za skládku přebytečné zeminy vč. analýz a rozboru o uložení odpadu na skládku	m3	8,77	550,00	4 823,50
	Celkem za	1 Zemní práce				193 348,49
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
23	311231114R00	Zdivo nosné cihelné z CP 29 P15 na MVC 2,5	m3	1,80	3 500,00	6 300,00
24	312005558R01	Základ pod klimatizační jednotky (bednění betonáž, beton)	kus	3,00	4 000,00	12 000,00
25	3R01	Sokl v. 250mm pod technologii v m.č. 0.06 (odstranění dlažby,bednění,betonáž,položení dlažby	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
26	312005657R00	Sanace římsy věže	mb	9,15	800,00	7 320,00
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				30 620,00
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
27	451573111R00	Lože pod potrubí z písku a šterkop	m3	1,45	700,00	1 015,00
28	452313121R00	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	0,02	1 900,00	38,00
29	979054951U00	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebraných dlažeb	m2	1,20	49,70	59,64
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				1 112,64
Díl: 5		Komunikace				
30	564851114R00	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 180 mm	m2	2,30	102,00	234,60
31	565145111U00	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m	m2	2,30	500,00	1 150,00
32	565165112U00	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 90 mm š do 3 m	m2	2,30	600,00	1 380,00
33	577165112U00	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2,30	329,00	756,70

Položkový rozpočet

Stavba :	NA90130063 HS Bohumín - rekonstrukce IV. etapa - d	Rozpočet: 01
Objekt :	01 Správní budova stavební	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
34	596211110U00	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	1,20	300,00	360,00
35	599141111R00	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou zálivkou	m	6,00	47,50	285,00
	Celkem za	5 Komunikace				4 166,30
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				
36	636311122U00	Mlž bet dlažba 50x50cm v -7cm terče (střecha)	m2	23,50	400,00	9 400,00
37	637211121U00	Okapový chodník z betonových dlaždic tl 40 mm kladených do písku se zalitím spár MC	m2	48,50	380,00	18 428,10
	Celkem za	6 Úpravy povrchu, podlahy				27 828,10
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				
38	590514700	lišta rohová Al 25 / 25 mm perforovaná	m	183,50	30,00	5 505,00
39	590514750	profil okenní s tkaninou APU lišta 6 mm	m	183,50	30,00	5 505,00
40	590516100	lišta zakládací tl 0,8 mm	m	97,00	80,00	7 760,00
41	620991121R00	Zakrývání výplní venkovních otvorů před nástřikem plastických maltovin z lešení	m2	77,60	20,00	1 552,00
42	622143004U00	Montáž omítkových samolepicích začíšťovacích profilů (APU lišt)	m	183,50	22,70	4 165,45
43	622252001U00	Montáž zakládacích soklových lišt zateplení	m	97,00	75,80	7 352,60
44	622252002U00	Montáž ostatních lišt zateplení	m	183,50	30,00	5 505,00
45	622422511R00	Oprava vnějších omítek hladkých MV nebo MVC členitostí I nebo II v rozsahu do 50 %	m2	700,49	30,00	21 014,55
46	622461187	Vnější omítka stěn šlechtěná strukturální	m2	589,48	150,00	88 422,15
47	622711214U00	KZS stěn budov pod omítku deskami z polystyrénu EPS tl 40 mm	m2	2,00	500,00	1 000,00
48	622711222U00	KZS stěn budov pod omítku deskami z polystyrénu EPS tl 120 mm	m2	27,82	700,00	19 474,00
49	622712222U00	KZS stěn budov pod omítku deskami z polystyrénu XPS tl 120 mm vč. ostění,lišt	m2	253,32	750,00	189 986,25
50	622716214U00	KZS stěn budov pod omítku deskami z minerálních vláken s podélnou orientací tl 40 mm	m2	49,51	650,00	32 182,15
51	622716224U00	KZS stěn budov pod omítku deskami z minerálních vláken s podélnou orientací tl 140 mm vč.ostění,li	m2	564,48	700,00	395 136,70
52	622904115R00	Očištění fasád tlakovou vodou složitost 3 - 5	m2	700,49	9,00	6 304,37
53	625343111R00	Fasádní dřevěný obklad lazurovaný lak DUB vč. roštu (odolný proti nárazům,slaňování,lezení)	m2	93,48	2 400,00	224 340,00
54	627248321R00	Sokl obkladový pásek Klinker barva tmavě šedá	m2	98,91	1 400,00	138 472,32
55	62-R01	D+M gumové pásy s podélným drážkováním šířky 1000 - 1200mm lepené k dřevěnému obkladu	m2	25,00	1 000,00	25 000,00
	Celkem za	62 Úpravy povrchů vnější				1 178 677,54
Díl: 748		VZT - vzduchotechnika				
56	748-09	HZS	hod	8,00	250,00	2 000,00
57	748-R01	Hlavice VHS 250 šedá	kus	1,00	1 800,00	1 800,00
58	748-R02	Potrubí kruh do obvodu 280 40%tvar	kus	1,00	3 800,00	3 800,00
59	748-R03	Protidešť.žaluzie se sítí 315x315	kus	1,00	2 000,00	2 000,00
60	748-R04	Atyp.kus pozink sřešní vyúst'	kus	1,00	3 000,00	3 000,00
61	748-R05	Protidešť.žaluzie se sítí 800x400	kus	1,00	3 000,00	3 000,00
62	748-R06	Klapka RK 800x400	kus	1,00	3 000,00	3 000,00
63	748-R07	Trouba pozink 800x400	kus	1,00	1 500,00	1 500,00
64	748-R08	Spojovací a těsnící materiál	soubor	1,00	2 200,00	2 200,00
65	748-R10	Montáž VZT	soubor	1,00	15 000,00	15 000,00
66	748- R11	Přesun hmot pro VZT	%	28,70	22,00	631,40
	Celkem za	748 VZT - vzduchotechnika				37 931,40
Díl: 8		Trubní vedení				
67	286131300	potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m. 110 x 6,6 mm	m	15,60	200,00	3 120,00

Položkový rozpočet

Stavba :	NA90130063 HS Bohumín - rekonstrukce IV. etapa - d	Rozpočet: 01
Objekt :	01 Správní budova _stavební	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
68	286530260	elektrospojka PE typ LU, d 110 mm	kus	2,00	350,00	700,00
69	286535490	tlarovka tlaková T IPE D 110 mm	kus	1,00	240,00	240,00
70	286535980	nákržek tlakový lemový IPE D 90 mm	kus	1,00	59,00	59,00
71	286535990	nákržek tlakový lemový IPE D 110 mm	kus	2,00	80,00	160,00
72	286537090	redukce tlaková D 110/90 mm	kus	1,00	105,00	105,00
73	286543680	přiruba volná k lemovému nákržku z polypropylénu 90	kus	1,00	620,00	620,00
74	286544100	přiruba volná k lemovému nákržku z polypropylénu 110	kus	2,00	580,00	1 160,00
75	422211170	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 100 mm PN 16	kus	1,00	9 500,00	9 500,00
76	422236260	šoupátko IKO-Plus ze ŠL třmenové m/m 501 DN80x180 mm	kus	1,00	6 000,00	6 000,00
77	422736100	hydrant nadzemní DN100 PN16 přípojka 'A,2xB'	kus	1,00	32 000,00	32 000,00
78	422910740	souprava zemní LADA pro šoupátka DN 100-150 mm při Rd 1,5 m	kus	1,00	480,00	480,00
79	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	1,00	800,00	800,00
80	451971112R00	Obalení drenážní trubky geotextilií	mb	86,60	80,10	6 936,66
81	552506430	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 100	kus	1,00	3 500,00	3 500,00
82	552532570	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250Åm FF DN 100 mm délka 500 mm	kus	1,00	2 500,00	2 500,00
83	552598290	přechod přírubový RP tvárná litina DN250/100 L300 mm	kus	1,00	15 000,00	15 000,00
84	8-R01	Dopojení do stávající kanalizace	soubor	1,00	15 000,00	15 000,00
85	857262121R00	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	1,00	375,00	375,00
86	857362121R00	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 250	kus	1,00	746,00	746,00
87	871219113R00	Kladení dren. potrubí, flex.PVC	m	86,60	72,00	6 235,20
88	871241121R00	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	15,60	43,40	677,04
89	877251121U00	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 110 mm	kus	2,00	220,00	440,00
90	891261111R00	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	2,00	500,00	1 000,00
91	891267211R00	Montáž hydrantů nadzemních DN 100	kus	1,00	500,00	500,00
92	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 100 nebo 125	m	15,60	13,70	213,72
93	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	15,60	66,00	1 029,60
94	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00	416,50	416,50
95	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	2,00	221,50	443,00
96	28611223	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm	m	86,60	31,90	2 762,54
Celkem za		8 Trubní vedení				112 719,26
Díl: 9	Ostatní konstrukce, bourání					
97	916231113U00	Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	2,40	220,00	528,00
98	919732300R00	Řezání podkladu nebo krytu živичného hloubky do 15 cm	m	6,00	200,00	1 200,00
99	953312123U00	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl 30 mm	m2	2,64	209,00	551,76
100	962031133R00	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	95,45	100,00	9 544,70
101	962032231R00	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC	m3	88,86	170,00	15 105,86
102	962052211R00	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB	m3	5,17	2 800,00	14 481,60
103	962081141R00	Bourání příček ze skleněných tvárnic tl do 150 mm	m2	6,42	162,00	1 039,23
104	965082933R00	Odstranění násypu tl. do 20 cm, plocha nad 2 m2	m3	83,40	100,00	8 340,00
105	966031314R00	Bourání atik cihel, tl. nad 30 cm,	m	94,50	20,00	1 890,00

Položkový rozpočet

Stavba :	NA90130063 HS Bohumín - rekonstrukce IV. etapa - d	Rozpočet: 01
Objekt :	01 Správní budova_ stavební	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
106	975021211R00	Podchycení nadzákladového zdiva pod stropem tl zdiva do 450 mm	m	4,00	1 500,00	6 000,00
107	978015261R00	Otlučení vnějších omítek MV nebo MVC stupeň složitosti I až IV o rozsahu do 50 %	m2	711,05	14,00	9 954,63
108	978015291R00	Otlučení vnějších omítek MV nebo MVC stupeň složitosti I až IV o rozsahu do 100 %	m2	87,84	20,00	1 756,80
109	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží	t	358,64	30,00	10 759,20
110	979011121R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot ZKD podlaží	t	358,64	50,00	17 932,00
111	979024442U00	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků chodníkůvých	m	2,40	20,50	49,20
112	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	383,64	20,00	7 672,80
113	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3 586,40	9,00	32 277,60
114	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	358,64	50,00	17 932,00
115	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	0,73	40,90	29,73
116	979082219R00	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km	t	6,54	10,60	69,32
117	979098231U00	Poplatek za uložení suti na skládku	t	358,64	80,00	28 691,20
118	979999002	Rozebrání přístřešku u m.č. 1.01 vč.dřevěného obložení	kpí	1,00	1 000,00	1 000,00
119	979999016	Vyspravení stávajícího komínu vč. omítky	kus	2,00	15 000,00	30 000,00
120	979999017	D+M přechodové lišty na rozhraní krytin	m	12,00	800,00	9 600,00
Celkem za 9 Ostatní konstrukce, bourání						226 405,64
Díl: 94	Lešení a stavební výtahy					
121	941111132U00	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 25	m2	938,50	25,00	23 462,50
122	941111232U00	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 25 m za první a ZKD den použit	m2	56 310,00	0,70	39 417,00
123	941111832U00	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 25	m2	938,50	19,00	17 831,50
Celkem za 94 Lešení a stavební výtahy						80 711,00
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					
124	998011003R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 24 m	t	280,89	80,00	22 470,98
Celkem za 99 Staveništní přesun hmot						22 470,98
Díl: 711	Izolace proti vodě					
125	628321342	pás těžký asfaltovaný	m2	670,85	80,00	53 667,84
126	711112001R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	279,52	17,80	4 975,46
127	711142559R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	559,04	75,00	41 928,00
128	711999003	D+M nopové fólie výšky 2m	m2	279,52	70,00	19 566,40
129	998711202R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	%	1 536,80	2,80	4 303,04
Celkem za 711 Izolace proti vodě						124 440,74
Díl: 712	Živičné krytiny					
130	111631501	lak asfaltový penetrační	t	0,14	25 000,00	3 400,00
131	712-R01	Dodávka + montáž prostupy ŽB konstrukci	kus	5,00	1 100,00	5 500,00
132	712-R02	Úprava střešního žlabu (detail)	mb	27,00	900,00	24 300,00
133	712300832R00	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° dvouvrstvě	m2	458,46	14,50	6 647,67
134	712300833R00	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° třívrstvě	m2	458,46	15,70	7 197,82
135	712311101R00	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	453,46	8,00	3 627,68
136	712341559R00	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	938,90	65,00	61 028,50
137	628522541	pás asfaltovaný modifikovaný SBS	m2	529,73	112,00	59 329,20
138	628522561	pás asfaltovaný modifikovaný SBS se vsypem	m2	550,01	130,00	71 501,43

Položkový rozpočet

Stavba :	NA90130063 HS Bohumín - rekonstrukce IV. etapa - d	Rozpočet: 01
Objekt :	01 Správní budova _stavební	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
139	998712203R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24 m	%	2 701,24	2,10	5 672,60
	Celkem za	712 Živičné krytiny				5 672,60
Díl:	713	Izolace tepelné				248 204,90
140	713100812R00	Izolace tepelné protipožární odstranění vrstvy polystyrénových desek tl do 50 mm	m2	386,18	30,00	11 585,25
141	713100823R00	Izolace tepelné odstranění vrstvy 1stranně vrstvených kombinovaných desek tl do 50 mm	m2	386,18	30,00	11 585,25
142	713141111R00	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené asfaltem plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	827,59	62,00	51 310,70
143	713141211U00	Montáž izolace tepelné střeš plochých volně položené atikový klín	m	82,70	9,00	744,30
144	713191131R00	Izolace tepelné podlah, stropů vrchem a střeš překrytí PE fólií tl. 0,2 mm	m2	83,53	39,00	3 257,67
145	713191132U00	Překrytí izolace tepelné separační fólií tl 0,2 mm u podlah, střeš nebo vrchem stropů	m2	656,45	9,00	5 908,05
146	998713203R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	5 198,40	0,90	4 678,56
147	283722021	deska EPS 100 S kaširovaná tl.60 mm	m2	49,62	200,00	9 924,00
148	283722091	deska EPS 100 S kaširovaná tl.200 mm	m2	393,92	400,00	157 569,60
149	283758781	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S spádové klíny	m2	393,92	250,00	98 481,00
150	631529021	klín atikový přechodný	kus	84,35	300,00	25 306,20
151	998713203R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	6 014,64	2,30	13 833,68
	Celkem za	713 Izolace tepelné				394 184,26
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				
152	721210824U00	Demontáž vpusť střešních DN 150	kus	2,00	131,00	262,00
153	721233215	Střešní vtok dvoustupňový s elastobitunovým límcem vč.nadstavcem, těsn.kroužků, ochr.košů DN 125	kus	2,00	12 000,00	24 000,00
154	998721203R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	%	74,08	1,90	140,75
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				24 402,75
Díl:	761	Konstrukce sklobetonové				
155	761111112U00	Stěna zděná ze skleněných tvárníc 190x190x80 mm	m2	5,92	4 130,00	24 441,34
156	998761203R00	Přesun hmot pro konstrukce sklobetonové v objektech v do 24 m	%	8,70	4,40	38,28
	Celkem za	761 Konstrukce sklobetonové				24 479,62
Díl:	763	Dřevostavby				
157	76310	D+M SDK přesazená stěna a strop včetně izolace tl. 5cm	m2	72,79	650,00	47 313,50
158	763121430	SDK kufr 800x800mm	mb	32,40	800,00	25 920,00
159	7633135003	D+M akustického obkladu OB1,OB2	m2	72,79	1 500,00	109 185,00
160	763-R01	D+M vnitřních okenních žaluzií do II. NP objektu	ks	19,00	800,00	15 200,00
161	763-R02	D+M okenních sítí proti hmyzu do I, II. NP objektu	ks	38,00	800,00	30 400,00
162	763-R03	D+M informačního systému v celém objektu dle technické specifikace	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00
	Celkem za	763 Dřevostavby				248 018,50
Díl:	764	Konstrukce klempířské				
163	764-R01	Uprava římsy OSB deskou šířky 600mm - T3	mb	94,50	450,00	42 525,00
164	764171101R00	Krytina poplast.plech - K9,17,20,24,25	m2	21,00	500,00	10 500,00
165	76417117č	Prostup z Pz plechu 200x100 mm - K8	kus	2,00	600,00	1 200,00
166	764171273	Lemování komínu poplast.plech - K13	ks	2,00	3 000,00	6 000,00
167	764171435	Závětrná lišta poplast.plech řš 450 mm - K18	m	2,00	500,00	1 000,00
168	764171436	Ukončující lišta poplast.plech - K19, K22	m	5,00	600,00	3 000,00
169	764171437	Závětrná lišta lišta poplast.plech řš. 350 mm - K21	m	2,00	300,00	600,00
170	764171485U00	Odvětrání poplast.plech - průchodka s manžetou do150 mm - K12	kus	4,00	800,00	3 200,00

Položkový rozpočet

Stavba :	NA90130063 HS Bohumín - rekonstrukce IV. etapa - d	Rozpočet: 01
Objekt :	01 Správní budova_ stavební	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
171	764430850R00	Demontáž oplechování zdí, rš 600 mm	m	94,50	22,00	2 079,00
172	764711119	Oplechování parapetu poplast.plech rš 430 mm - K14, K15, K16	m	81,90	400,00	32 760,00
173	764721116R00	Oplechování říms poplast.plech rš 480 mm - K7	m	18,00	500,00	9 000,00
174	764721117R00	Oplechování říms poplast.plech rš 335 mm - K10, K11	m	9,60	500,00	4 800,00
175	764731112R00	Oplechování zdí poplast.plech rš 200 mm - K23	m	2,90	400,00	1 160,00
176	764731118	Oplechování zdí poplast.plech rš 905 mm - K1	m	70,00	700,00	49 000,00
177	764731119	Oplechování zdí poplast.plech rš 1155 mm - K2	m	13,00	420,00	5 460,00
178	764731120	Oplechování zdí poplast.plech rš 630 mm - K3	m	4,50	600,00	2 700,00
179	764731121	Oplechování zdí poplast.plech rš 230 mm - K4	m	5,00	400,00	2 000,00
180	764751112R00	Odpadní trouby poplast.plech kruhové rovné D 100 mm - K5	m	6,00	400,00	2 400,00
181	764761123	Žlaby poplast.plech podokapní půlkruhové velikost 105 mm s háky - K6	m	18,00	580,00	10 440,00
182	998764203R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	%	1 353,11	1,90	2 570,90
	Celkem za	764 Konstrukce klempířské				192 394,90
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
183	767999025	D+M požárního žebříku vč.povrch.úprav - Z13	kg	326,00	88,00	28 688,00
184	767999026	D+M požárního žebříku vč.povrch.úprav - Z14	kg	229,00	88,00	20 152,00
185	767999034	D+M zkrácení stávajícího zábradlí u hlavního vstupu - Z23	kpl	1,00	320,00	320,00
186	767999038	Montáž anténní stožár vč.kotvení,povrch.úprav- Z26	kg	150,00	88,00	13 200,00
187	767999039	Montáž chráničky pro kabely na střeše - Z27	kg	50,80	25,00	1 270,00
188	767999040	D+M stříška nad zadním vstupem vč. zasklení - Z28	kpl	1,00	6 000,00	6 000,00
189	767999045	D+M překladu z ocel.profilu I 70/70/7 vč.povrch.úprav - Z33	kg	14,80	65,00	962,00
190	767999046	D+M překladu z ocel.profilu I 70/70/7 vč.povrch.úprav - Z34	kg	11,09	65,00	720,85
191	767999047	D+M konzola pro zavěšení lana vč.povrch.úprav - Z35	kg	177,76	120,00	21 331,20
192	767999048	D+M mříže vč.povrch.úprav,kotvení - Z36	kg	113,40	103,00	11 680,20
193	767999050	M lemování otvoru VZT vč. povrch.úprav,kotvení - Z38	kg	114,00	89,00	10 146,00
194	767999051	M lemování otvoru VZT vč. povrch.úprav,kotvení - Z39	kg	39,00	89,00	3 471,00
195	767999054	D+M lemování otvoru VZT vč. povrch.úprav,kotvení - Z42	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
196	767999055	D+M ocelová chránička vč.povrch.úprav - Z43	ks	1,00	500,00	500,00
197	767999059	Demontáž plechové stříšky	kpl	1,00	800,00	800,00
198	767999060	Demontáž žebříku	kpl	2,00	2 000,00	4 000,00
199	767999061	Demontáž rámu žaluzii 1600x1000 mm	ks	2,00	200,00	400,00
200	767999063	D+M zábradlí na střeše věže	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
201	998767203R00	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	2 795,54	2,10	5 870,63
202	7679990037	D+M bezpečnostního horizont. záchyt.zařízení vč.povrch.úprav - Z25	kpl	1,00	120 000,00	120 000,00
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				259 511,88
Díl:	000	Technologie				
203	R00	Vzduchový kompresor k plnění tlakových lahví dýchacích přístrojů dle tech. specifikace (např.:	ks	1,00	425 000,00	425 000,00
204	R01	Pračka s kapacitou 8 kg náplně dle technické specifikace (např.: MIELE PW 6080 AV OB) + dávkova	soubor	1,00	135 000,00	135 000,00
205	R02	Sušička s kapacitou 8 kg náplně dle technické specifikace (např.: MIELE PT 7186 EL OB)	ks	1,00	80 000,00	80 000,00
206	R03	Protichemický vysoušeč obleků dle technické specifikace (např.: ROS 2H TURBO)	ks	1,00	52 000,00	52 000,00
	Celkem za	000 Technologie				692 000,00

Název

Dodávky a montáž EZS

ústředna EZS 4 sl., 5 zdrojů, 1xRAM
2x linka zásuvný modul do ústř.
rozhraní RS232 a USB pro periferie, modul do ústř.
Accu 12V/12Ah
klávesnice bez řadiče displej
1NO linkový modul na BUS, 8 dv.vst./1 vyst.
digital PIR detektor, kulová čočka 85°/15m, EOL rez., stojánek
Venkovní PIR detektor se dvěma PIR, dosah 12m. včetně montážní konzoly.
Plastový magnetický kontakt povrchový se svorkovnicí, na dřevo nebo kov, pracovní mezera min. 20mm.
Vratový mag. kontakt
NEZÁLHOVANÉ SÍŘENY
vnitřní, 115 dB
ŽLAB KABELOVÝ MARS VČETNĚ
VÍKA, KOLEN, T-KUSU A REDUKCÍ
62/ 50 mm
LIŠTA ELINSTAL. PVC VKLÁDACÍ
LV 24/22
LV 40/15
LH40/40 mm hranatá
TRUBKA OHEBNÁ PH POD OM. LPFLEX
2316 D 16 MM
2323 D 23 MM
KRABICE POD OMÍTKU
KU 1901 přístr., hl. 30 mm
KU 1902 odboč., hl. 30 mm
KO 97 odboč.
Kabel LAM 6X
Kabel JY(St)Y 2x2x0,8
Kabel CYKY 2x1,5
Revize + měření a oživení + zaškolení obsluhy

Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
ks	1,00	7 000,00	7 000,00	3 000,00	3 000,00	10 000,00
ks	1,00	1 200,00	1 200,00	200,00	200,00	1 400,00
ks	1,00	800,00	800,00	200,00	200,00	1 000,00
ks	1,00	500,00	500,00	200,00	200,00	700,00
ks	3,00	2 200,00	6 600,00	200,00	600,00	7 200,00
ks	9,00	720,00	6 480,00	100,00	900,00	7 380,00
ks	35,00	909,00	31 815,00	120,00	4 200,00	36 015,00
ks	2,00	1 100,00	2 200,00	150,00	300,00	2 500,00
ks	14,00	100,00	1 400,00	100,00	1 400,00	2 800,00
ks	10,00	90,00	900,00	100,00	1 000,00	1 900,00
ks	1,00	500,00	500,00	100,00	100,00	600,00
m	120,00	30,00	3 600,00	15,00	1 800,00	5 400,00
m	210,00	40,00	8 400,00	10,00	2 100,00	10 500,00
m	80,00	45,00	3 600,00	10,00	800,00	4 400,00
m	80,00	50,00	4 000,00	10,00	800,00	4 800,00
m	150,00	50,00	7 500,00	20,00	3 000,00	10 500,00
m	40,00	55,00	2 200,00	22,00	880,00	3 080,00
ks	3,00	200,00	600,00	100,00	300,00	900,00
ks	15,00	200,00	3 000,00	100,00	1 500,00	4 500,00
ks	5,00	200,00	1 000,00	100,00	500,00	1 500,00
m	2 500,00	3,00	7 500,00	3,00	7 500,00	15 000,00
m	280,00	3,00	840,00	3,00	840,00	1 680,00
m	200,00	4,00	800,00	3,00	600,00	1 400,00
kpl	1,00			5 000,00	5 000,00	5 000,00

Dodávky a montáž EZS

102 435,00 37 720,00

Cena celkem bez DPH

140 155,00



JY/STY/CO, a. s. 5

J REK 000 720 00 JSTRAVA-HRABOVA
IČO 25338400 DIČ: CZ05364642
www.merko.cz

a.č.202

0108-2678-1-610-000		VÝKAZ VÝMĚR		Rekonstrukce a dostavba HS Bohumín v Bohumíně, SO 01 - Správní budova, Elektroinstalace a ochrana před bleskem					HPO 4-6-37973	
p.č.	Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)				Poznámka		
				Dodávka/mont.mat.		Montáž				
				Jednotková	Celková	Jednotková	Celková			
Jednotlivá zařízení s popisem jsou uvedena pro stanovení přesných technických parametrů. Při nahrazení musí být zařízení stejných, nebo lepších parametrů.										
1.5	Zásuvková skříň MXC-DG polyesterový rozvaděč MINIPOL, krytí IP66, dveře plné, rozměr 500x400x200mm obsahující : zásuvka průmyslová 63A/400V-1ks, ukončení kabelů-1ks	ks	1	1 523,00	1 523,00	242,70	242,70	242,70		
					0,00			0,00		
					0,00			0,00		
					0,00			0,00		
					0,00			0,00		
					0,00			0,00		
6	SPOJOVACÍ VEDENÍ součástí kabelů je ukončení včetně pevného uložení - kabel CYKY-J 5x10 - napájení rozvaděčů - kabel CYKY-J 5x10 - napájení z MXC-DG elektroinstalace (osvětlení, zásuvkové rozvody) - kabel CYKY-J 3 x 1,5 - kabel CYKY-O 3 x 1,5 - kabel CYKY-J 5 x 1,5	m	100	107,10	10 710,00	50,00	5 000,00	5 000,00		
		m	0		0,00		0,00	0,00		
		m	0		0,00		0,00	0,00		
		m	0		0,00		0,00	0,00		
		m	0		0,00		0,00	0,00		
		m	0		0,00		0,00	0,00		
		m	656	21,80	14 300,80	40,00	26 240,00	26 240,00		
		m			0,00		0,00	0,00		
		m			0,00		0,00	0,00		
		m			0,00		0,00	0,00		
7	Napojení zvukové a optické signalizace - zvuková signalizace - houkačka 230V - kabel CYKY-J 3 x 1,5 vč.ukončení, pevně uloženy	ks	2	653,30	1 326,60	132,60	265,20	265,20		
		m	24	13,60	326,40	75,00	1 800,00	1 800,00		
					0,00		0,00	0,00		
					0,00		0,00	0,00		
					0,00		0,00	0,00		
10.	Napojení zařízení stavební elektroinstalace (brána, žaluzie, kompresor) - zásuvka vestavná 25A/400V - spínač zapuštěný 25A/400V - kabel CYKY-J 3 x 1,5 vč.ukončení, pevně uloženy - kabel CYKY-J 5 x 2,5 vč.ukončení, pevně uloženy - kabel CYKY-J 5 x 4 vč.ukončení, pevně uloženy	ks	1	130,60	130,60	115,00	115,00	115,00		
		ks	1	450,30	450,30	102,50	102,50	102,50		
		m	0		0,00		0,00	0,00		
		m	35	39,00	1 365,00	75,00	2 625,00	2 625,00		
		m	25	42,30	1 057,50	75,00	1 875,00	1 875,00		
					0,00		0,00	0,00		

0108-2678-1-610-000			VÝKAZ VÝMĚR			Rekonstrukce a dostavba HS Bohumín v Bohumíně, SO 01 - Správní budova, Elektroinstalace a ochrana před bleskem			HPO 4-6-37973		
p.č.	Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)				Poznámka			
				Dodávka/mont.mat.		Montáž					
				Jednotková	Celková	Jednotková	Celková				
11.	Napojení vyhřívacích vodičů nabídka (vyhřívací vodič včetně instalačních plastových lišt, distančních plastových úchyť, teplotních čidel, vlhkostních čidel, regulátoru) - kabel CYKY 3C x 2,5 vč. ukončení, pevně uložený - vodič JYTY 4x1 včetně ukončení, pevně uložený - vodič JYTY 2x1 včetně ukončení, pevně uložený - krabice odbočná včetně svorkovnice	kompl	1	21 799,20	0,00	3 150,00	0,00	3 150,00			
16.	OCHRANA PŘED BLESKEM										
16.1	Jímací zařízení - kruhový vodič 8mm např. AlMgSi volně uložený - kruhový vodič 8mm např. AlMgSi na podpěrách na alicie, včetně podpěr - kruhový vodič 8mm např. AlMgSi na podpěrách na sířeše, včetně podpěr - pomocný jímaz z vodiče AlMgSi 8mm uchycený propojkou a svorkou KS, k obvodovému jímacímu vedení paralelními svorkami (drát-1m, svorky) - pomocný jímaz z vodiče AlMgSi 8mm, přesah 0,5m nad potrubí, vodič je uchycen pomocí svorek a objímek k potrubí a křížovou svorkou k obvodovému vedení (drát-1m, svorky) - jímací tyč AlMgSi průměr 16mm, se zúžením 10mm, délka 2m, součástí jsou svorky včetně podstavců, podložek, distančních podpěr a svorek - jímací tyč AlMgSi průměr 16mm, se zúžením 10mm, délka 3m, součástí jsou svorky včetně podstavců, podložek, distančních podpěr a svorek - oddálený hromosvod - jímací hrot Rd10-1m, materiál Al, přípojevací svorky, vodič HVI-5m podpurná trubka Rd50-3,2m, úchyt na potrubí-2ks, podpěry, vodič Cu10-2m včetně svorek - svorka křížová - svorka přípojevací - dilatační spojka sestavená ze spojek se síťovým otvorem a přípojevacími šrouby	m m m ks ks ks ks ks ks ks ks	30 120 175 20 8 4 3 3 70 90 2	19,20 44,60 60,20 36,70 45,80 619,20 765,80 5 687,00 17,20 10,10 58,60	0,00 576,00 5 352,00 10 535,00 734,00 0,00 368,40 0,00 2 476,80 0,00 2 297,40 0,00 17 051,00 0,00 1 204,00 909,00 117,20 0,00 0,00	70,00 70,00 70,00 122,50 122,50 122,50 198,50 362,50 87,50 87,50 87,50 0,00 0,00 102,00 115,00	2 100,00 8 400,00 12 250,00 2 450,00 980,00 490,00 595,50 1 087,50 6 125,00 7 875,00 175,00 0,00 0,00 12 240,00 1 150,00				
16.2	Svody - kruhový vodič 8mm např. AlMgSi na prodloužených podpěrách do zdiva, včetně podpěr - svorka zkušební pro spojení kruhového vodiče s plochým včetně popisných štítků	m ks	120 10	63,10 38,70	7 572,00 387,00	102,00 115,00	12 240,00 1 150,00				
16.3	Uzemnění - páskový zemník 30x3,5 mm včetně svorek, svarů a distančních podpěr uložený ve výkopu - uzemňovací přívod hromosvodu sestávající z:	m ks	95 10	55,80 229,20	6 251,00 2 292,00	30,00 700,00	2 850,00 7 000,00				

0108-2678-1-610-000			VÝKAZ VÝMĚR			Rekonstrukce a dostavba HS Bohumín v Bohumíně, SO 01 - Správní budova, Elektroinstalace a ochrana před bleskem			HPO 4-6-37973		
p.č.	Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)				Poznámka			
				Dodávka/mont.mat.		Montáž					
				Jednotková	Celková	Jednotková	Celková				
17.	páskový zemnič 30x3,5 mm cca 6m propojení pásku v zemi včetně protikorozi ochrany (nářer svorky, nebo svaru) rýha pro uložení pásku 50x70cm včetně folie a zpěného záhozu cca 5m protikorozi ochrana přívodu při prostupu do půdy (30cm pod povrch, 20cm nad povrch) - uzemňovací přívod ochranného pospojování sestávající z: páskový zemnič 30x3,5 mm cca 5-10m propojení pásku v zemi včetně protikorozi ochrany (nářer svorky, nebo svaru) rýha pro uložení pásku 50x70cm včetně folie a zpěného záhozu cca 5m protikorozi ochrana přívodu při prostupu do půdy (30cm pod povrch, 20cm nad povrch) - uléšňovací lmel - pomocná ocelová konstrukce všeobecné - výkop rýhy 50x60 cm včetně záhozu a hutnění	ks	2	345,60	691,20	1 200,00	2 400,00				
		kg	2	199,00	398,00	33,60	67,20				
		kg	100	120,00	12 000,00	8,00	800,00				
		m	85		0,00	146,80	12 478,00				
					0,00	0,00	0,00				
					0,00	0,00	0,00				
					0,00	220,00	7 040,00				
					0,00	220,00	13 200,00				
					0,00	220,00	3 520,00				
					0,00	0,00	0,00				
18.	Bourací práce a demontáže - demontáž rozvaděčů - demontáž spojovacího vedení včetně kabelového nosného systému (žlabů a rošty) - demontáž svídel - demontáž spínačů - demontáž zásuvek - demontáž houkaček - hromosvody	kompl	1		0,00	12 000,00	12 000,00	80,0NHODIN			
					0,00	0,00	0,00				
19.	Lešení - lešení pro montáž elektro zařízení 20x1m výšky 1,5m	Nhod	40		0,00	150,00	6 000,00				
					0,00	0,00	0,00				

0108-2678-1-610-000		VÝKAZ VÝMĚR		Rekonstrukce a dostavba HS Bohumín v Bohumině, SO 01 - Správní budova, Elektroinstalace a ochrana před bleskem					HPO 4-6-37973	
p.č.	Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)				Poznámka		
				Dodávka/mont.mat.		Montáž				
				Jednotková	Celková	Jednotková	Celková			
1	Rekapitulace									
2	Materiál			-0,30						
3	Montáž			125 454,30						
	Revize			144 042,00						
				23 760,00						
	Celkem bez DPH			293 256,00						

VÝKAZ VÝMĚR										HPO 4-6-37911 r.0
p.č.	Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)				Montáž		Poznámka
				Dodávka/mont.mat.		Jednotková				
				Jednotková	Celková	Jednotková	Celková	Jednotková	Celková	
D	Rozváděč RP1 Plaslový rozváděč ARIA 86 o celkových rozměrech š x v x h (mm) 600 x 800 x 300mm Krytí rozváděče IP66, Přívody, vývody shora obsahující:	ks	1	7 138,60	7 138,60	0,00	0,00	985,00	0,00	0,00

VÝKAZ VÝMĚR										HPO 4-6-37911 r.0
p.č.	Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)				Poznámka		
				Dodávka/mont.mat.		Montáž				
				Jednotková	Celková	Jednotková	Celková			
1.	obsahující:			0,00			0,00			
1.1	3 pólový jistič vedení - typ BC 160N, In=63 A, 400V/AC s elektromechanickým blokováním	ks	2	1 874,40	3 748,80	87,50	175,00			
1.2	Řadová svorkovnice typ RSA 35, s=10mm ²	ks	9	53,20	478,80	12,50	112,50			
1.3	Řadová svorkovnice typ RSA 1,5, s=1,5mm ²	ks	4	13,10	52,40	12,50	50,00			
1.4	Průchodka P36	ks	1	30,80	30,80	27,30	27,30			
1.5	Průchodka P36	ks	2	30,80	61,60	27,30	54,60			
1.6	Sběrna PEN	ks	1	494,70	494,70	167,50	167,50			
1.7	DIN lišta	ks	2	113,60	227,20	54,60	109,20			
F	Kompenzační rozváděč RC1 - 0,4KV (např. Závodný Elektro) S=4 KVAR Rozváděč RC1 je typu ARIA 75, IP66 š x v x h (mm) 500 x 700 x 270mm obsahující kondenzátorové baterie	ks	1	21 600,00	21 600,00	1 865,00	1 865,00			
G	Kabely a kabelové soubory									
1.1	CYKY-J 4x25mm ² (Hlavní přívod)	m	20	309,80	6 196,00	32,50	650,00			
1.2	PraFlaDur X 4x25mm ² (Dieselagregát)	m	40	477,30	19 092,00	32,50	1 300,00			
1.3	CYKY-J 4x10mm ² (Kompenzace)	m	12	102,40	1 228,80	21,00	252,00			
21	Vodič CY 25	m	10	121,50	1 215,00	21,00	210,00			
1.5	CYKY-O 3x4mm ² (Kompenzace)	m	12	35,60	427,20	19,00	228,00			
1.6	CYKY-J 3x2,5mm ² (EPS)	m	40	21,80	872,00	15,00	600,00			
1.7	PraFlaDur X 2x1,5mm ² (TOTAL STOP)	m	20	23,00	460,00	15,00	300,00			
1.8	PraFlaDur X 2x1,5mm ² (TOTAL STOP)	m	10	23,00	230,00	15,00	150,00			

VÝKAZ VÝMĚR

HPO 4-6-37911 r.0

p.č.	Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)			Poznámka
				Dodávka/mont.mat.		Montáž	
				Jednotková	Celková		
H	Ukončení kabelů			0,00			0,00
1.1	Ukončení kabelu CYKY-J 4x25mm ²	ks	4		0,00		0,00
1.2	Ukončení kabelu PRAFIaDur X 4x25mm ²	ks	8		0,00	125,00	500,00
1.3	Ukončení kabelu CYKY-J 4x10mm ²	ks	2		0,00	125,00	1 000,00
1.4	Ukončení kabelu CYKY-O 3x4mm ²	ks	2		0,00	87,50	175,00
1.5	Ukončení kabelu CYKY-J 3x2,5mm ²	ks	2		0,00	87,50	175,00
1.6	Ukončení kabelu PRAFIaDur X 2x1,5mm ²	ks	4		0,00	60,00	240,00
I	Ukončení žil				0,00		0,00
1.1	s=25mm ²	ks	16		0,00	45,00	720,00
1.2	s=10mm ²	ks	32		0,00	16,20	518,40
1.3	s=10mm ²	ks	8		0,00	16,20	129,60
1.4	s=4mm ²	ks	6		0,00	13,50	81,00
1.5	s=2,5mm ²	ks	6		0,00	12,50	75,00
1.6	s=1,5mm ²	ks	8		0,00	12,50	100,00
J	Kabelové nosné systémy:				0,00		0,00
1.1	Kabelový rošt pozinkovaný š=400mm vč.uchycení na stěnu	m	16	392,70	6 283,20	132,00	2 112,00
1.2	Pomocná ocelová konstrukce všeobecně	kg	10	120,00	1 200,00	40,00	400,00
1.3	Přichytky SONAP	ks	50	21,70	1 085,00	58,60	2 930,00
1.4	Kabelový žlab MKS 610, š.=100mm, výška bočnice 60mm., vč. spon (úchytlů)	m	2	118,90	237,80	132,00	264,00
1.5	Víko na kabelový žlab DRLU/100, š.=100mm	m	2	40,10	80,20	65,00	130,00
1.6	Výložník závěsný typ AS 55 / 21, š.=210mm	ks	2	202,00	404,00	122,30	244,60
1.7	Závěs typ IS 8 K 70, délka 700mm	ks	2	54,00	108,00	45,00	90,00
1.8	Pomocná závitová tyč	ks	2	11,00	22,00	12,50	25,00
K	Ostatní				0,00		0,00
1.1	Plasťová chránička DVK 75	m	1	28,50	28,50	33,00	33,00
1.2	Plasťová chránička DVK 50	m	1	26,00	26,00	33,00	33,00
1.3	Protipožární ucpávka, odolnost 30 min	ks	2	727,00	1 454,00	560,00	1 120,00
1.4	Lešení pro montáž kabelové trasy	ks	1		0,00	1 260,00	1 260,00
1.5	Provedení revize elektrického zařízení a vypracování výchozí revizní zprávy	Nhod	16		0,00	280,00	4 480,00
1.6	Organizační zabezpečení a účast na individuálním a komplexním vyzkoušení	Nhod	4		0,00	250,00	1 000,00
1.7	Nepředvídané práce	Nhod	8		0,00	250,00	2 000,00
1.8	Průraz přes stávající stěnu z rozvodny NN do místnosti dieselagregátu	ks	1		0,00		0,00
1.9	Průraz přes stávající strop z 1.NP do 1.PP pro chráničku DVK 75 a chráničku DVK 50	ks	1		0,00		0,00
1.10	Tlačítko TOTAL STOP s 2ks spínacích jednotek (ovládač s ochranným sklíčkem)	ks	1	938,40	938,40	162,50	162,50
M	SO 01-Správa a údržba elektrického zařízení vč.rozváděče RDA, vč.příslušenství, VZT a propojovací	ks	1	221 950,00	221 950,00	15 800,00	15 800,00

VÝKAZ VÝMĚR										HPO 4-6-37911 r.0
p.č.	Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)				Poznámka		
				Dodávka/mont.mat.		Montáž				
				Jednotková	Celková	Jednotková	Celková			
	kabeláží mezi rozváděčem RDA a vlastním dieselagregátem (kabel silový, komunikační a ovládací) (barva žaluzií na fasádě RAL 9006) Dieselagregát - viz. technická specifikace Pružná podložka SILOMER pod dieselagregát	ks	1	24 520,00	24 520,00		0,00 0,00 0,00 0,00			
	Rekapitulace									
	1 Materiál				321 891,00					
	2 Montáž				43 209,20					
					365 100,20					
	Celkem bez DPH									

HASIČSKÁ STANICE BOHUMÍN PROJEKT INTERIÉRU STAVBY INVESTICE - ROZPOČET SOUHRNNÝ - PLNÝ (POUZE PARÉ Č. 1)		Podle této dokumentace (z důvodu upřesnění a přiblížení technických parametrů, kvality projektovaných prvků a návrhových řešení) obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmu nebo názvy, technologie či specifická označení výrobků, jsou tyto odkazy, názvy a označení nezvazné a zadavatel v souladu s § 46, odst. 6 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách umožňuje použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.
---	--	--

Pol	Popis položky - Nábytek	Rozměry	Popis výrobku	MJ	Počet dle místnosti	Místnost	Počet celkem	Cena /MJ	Celkem	DPH	Cena DPH	Cena s DPH
H 52	VESTAVĚNÁ SKŘÍŇ	1800x600x2250 mm	ATYPICKÝ VÝROBEK Z LTD	soubor	1,1	2.03a, 2.04a	2	18 500,00 Kč	37 000,00 Kč	21%	7 770,00 Kč	44 770,00 Kč
H 53	VESTAVĚNÁ ŠATNA	1600x1750x2470mm	ATYPICKÝ VÝROBEK Z LTD	soubor	1	2.13a	1	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč	21%	5 250,00 Kč	30 250,00 Kč
H 54	KRYT RADIÁTORU	VÝŠKA 850 mm	PRŮBĚŽNÝ KRYT RADIÁTORU Z LTD NA JEKLOVÝCH NOHÁCH	bm			85,5	2 200,00 Kč	188 100,00 Kč	21%	39 501,00 Kč	227 601,00 Kč
H 55	OBLÓŽKA OCELOVÉ ZÁRUBNĚ		OBLÓŽKA Z LTD (RAL 9006) NA STĚNU OKOLO OCELOVÉ ZÁRUBNĚ	KS			46	1 400,00 Kč	64 400,00 Kč	21%	13 524,00 Kč	77 924,00 Kč
H 56	OBKLAD STĚNY NÍZKÝ	VÝŠKA 1100 mm	OBKLAD STĚNY Z LTD KOLÍKOVANÝ NA PODKLADNÍ LIŠTY KOTVENÉ DO STĚNY	m²			182	1 400,00 Kč	254 800,00 Kč	21%	53 508,00 Kč	308 308,00 Kč
H 57	OBKLAD STĚNY VYSOKÝ	VÝŠKA 2080 mm	OBKLAD STĚNY Z LTD KOLÍKOVANÝ NA PODKLADNÍ LIŠTY KOTVENÉ DO STĚNY	m²			252,1	1 450,00 Kč	365 545,00 Kč	21%	76 764,45 Kč	442 309,45 Kč
H 58	OBKLAD STĚNY ZRCADLEM VYSOKÝ	VÝŠKA 2080 mm	OBKLAD STĚNY LTD S CELOPLOŠNĚ NALEPENÝM ZRCADLEM, KOLÍKOVANÝ NA PODKLADNÍ LIŠTY	m²			16,8	1 200,00 Kč	20 160,00 Kč	21%	4 233,60 Kč	24 393,60 Kč
H 59	ZRCADLO	510x1670 mm	ZRCADLO S LEŠTĚNÝMI HRANAMI NALEPENÉ NA LTD, ZABUDOVANÉ DO OBKLADU	KS			7	1 500,00 Kč	10 500,00 Kč	21%	2 205,00 Kč	12 705,00 Kč
H 60	VĚŠÁKOVÁ STĚNA	900x1950 mm	VĚŠÁKOVÁ STĚNA ZABUDOVANÁ DO OBKLADU SE 5-TI VĚŠÁKY	KS			15	1 800,00 Kč	27 000,00 Kč	21%	5 670,00 Kč	32 670,00 Kč

H 61	KRYT RADIÁTORU A ROZVADĚČE V 1.NP		ATYPICKÝ VÝROBEK Z LTD	KS	1	1.06	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	21%	1 050,00 Kč	6 050,00 Kč
H 62	KRYT RADIÁTORU V 2.NP		ATYPICKÝ VÝROBEK Z LTD	KS	1	2.05	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	21%	1 050,00 Kč	6 050,00 Kč
Celkem												

Vyměření, manipulace a montáž

cena za dodávku interiéru bez DPH

DPH

cena za dodávku interiéru včetně DPH

V CENĚ NÁBYTKU

1 002 505,00 Kč

210 526,05 Kč

1 213 031,05 Kč

0108-2688-1-610-000 SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ		SO : 01 - SPRÁVNÍ BUDOVA - REKONSTRUKCE			
p.č.	Položka	MJ	Počet	Cena (Kč)	
				Jednotková	Celková
	Nedlínou součástí této specifikace je Technická zpráva a Technické podmínky HPO 46-37968r0				
	Dodávka a montáž :				
1.	Strukturovaná kabeláž a telefony				
	Metallický rozváděč				
1.1	Rozváděč plechový dvojitý 42U/(š x h 2x600 x 900) kompletně vyzbrojený včetně podstavce, přední dveře prosklené, zadní dveře perforovaný plech, bez střední přepážky, bočnice s perforovaného plechu odnímatelné, příklady zdola kartáčovým průchodem	ks	1	12 400,00	12 400,00
1.1-1	Ventilační jednotka 2U, 4x vent. s termostatem	ks	2	2 500,00	5 000,00
1.1-2	Osvětlovací jednotka 1U s vypínačem	ks	2	1 800,00	3 600,00
1.1-3	19" Rozvodný panel 8x 230V, 3m kabel, 2U	ks	4	600,00	2 400,00
1.1-4	Patch panel 50xRJ45/u 1U Cat. 3 - telefon	ks	1	2 300,00	2 300,00
1.1-5	Patch panel nestíněný cat.6 24xRJ45/u LSOH 1U	ks	3	880,00	2 640,00
1.1-6	Patch kabel UTP cat.6 - 1m	ks	15	12,00	180,00
1.1-7	Patch kabel UTP cat.6 - 2m	ks	30	15,00	450,00
1.1-8	Patch kabel UTP cat.6 - 3m	ks	10	22,00	220,00
1.1-9	Patch kabel UTP cat.6 - 10m pro propojení základnové stanice DECT k zásuvce RJ45	ks	3	52,00	156,00
1.1-10	Police ocelová pro montáž do 19" racku, 1U, 350mm	ks	5	420,00	2 100,00
1.1-11	Montážní držák pro 5 modulů zářezových svorkovnic	ks	1	52,00	52,00
1.1-12	Svorkovnice zářezová rozpojovací pro 10 párů	ks	2	42,00	84,00
1.1-13	Zásuvka dvojitá napájecí 230V/16A s přepětovou ochranou včetně krabice pro montáž do racku	ks	4	650,00	2 600,00
1.1-14	Vyřezovací panel 1U - organizátor horizontální	ks	5	150,00	750,00
1.1-15	Vyřezovací háčky - pro vertikální organizaci kabelů	ks	40	1,10	44,00
1.1-16	Montážní sada	ks	2	150,00	300,00
1.2	Switč 24 portů 10/100 + 2 porty 10/100/1000, z důvodu kompatibility typ CISCO 2960	ks	1	4 120,00	4 120,00
1.4	Dveřní komunikátor				
	Dveřní komunikátor, kompletní sestava se 2 tlačítky pro venkovní použití do zdi v provedení antivandal. Pulzní i tónová volba, spolupráce s místní pobočkovou telefonní ústřednou aut. zavěšení po ukončení hovoru, detekce zavěšení a obsazení linky, programování tlačítek z telefonní linky, kontakt pro sepnutí elektrického zámku, podsvětlení tlačítek 12V, napájení z telefonní linky, venkovní montáž do stěny se stříškou, pracovní teplota -20 až +60°C, DC úbytek napětí na lince < 8 V (I=25 mA), spotřeba pro prosvětlení 1 tlačítka cca 20mA, Minimální proud linky 15 mA (vyvážení stav), Minimální napětí linky 20V (zavěšený stav)	ks	1	4 500,00	4 500,00

0108-2688-1-610-000 SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ		SO : 01 - SPRÁVNÍ BUDOVA - REKONSTRUKCE				
p.č.	Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)		
				Dodávka včetně montáže.		
				Jednotková	Celková	Celková

0108-2688-1-610-000 SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ		SO : 01 - SPRÁVNÍ BUDOVA - REKONSTRUKCE				
p.č.	Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)		
				Jednotková	Celková	Celková
	Krabice s přepětovými ochranami					
	Plastová krabice pro vnitřní prostředí pro instalaci přepětových ochran na koaxiální kabely od satelitní paraboly a antény WiFi, instalace na zdi, dvířka otevíratelná nástrojem, krytí min.IP40, s průchodkami, držákem přepětových ochran, svorkami	ks	1	380,00	380,00	
1.5-1	Přepětová ochrana pro koaxiální vedení 50ohm pro WiFi anténu včetně konektorů na kabely	sada	1	720,00	720,00	
	Krabice s přepětovými ochranami					
	Plastová krabice pro vnitřní prostředí pro instalaci přepětových ochran na telefonní linku, napájení el. Zámku a čtečku, instalace do zdi, dvířka otevíratelná nástrojem, krytí min.IP40, s průchodkami, držákem přepětových ochran, svorkami	ks	1	640,00	640,00	
1.6-1	Přepětová ochrana pro telefonní vedení	ks	1	700,00	700,00	
1.6-2	Přepětová ochrana pro napájení el. Zámku	ks	2	800,00	1 600,00	
	Telefonní účastnický rozvaděč					
	Plastový rozvaděč pro venkovní prostředí VxSxH cca 319 x 205 x 135 mm, pro max 100p, instalace do zdi, krytí IP 54, zámek FAB kompletní včetně náhradních klíčů, s průchodkami, vybavený:	ks	1	850,00	850,00	
1.7-1	Montážní držák pro 10 modulů zářezových svorkovnic	ks	1	90,00	90,00	
1.7-2	Svorkovnice zářezová rozpojovací, 10 párů, včetně držáku přepětových ochran	ks	4	300,00	1 200,00	
1.7-3	Přepětová ochrana pro telefonní vedení do pásků, 5kA (8/20us)	ks	4	130,00	520,00	
1.7-4	ostatní pomocný a montážní materiál včetně zemnicího	sada	1	2 000,00	2 000,00	
2.	Místní rozhlas					
2.1-1	Evakuační nástěnný reproduktor 6W, 100V, plastový (ABS) s kovovou mřížkou, přepínání výkonu 6 / 3 / 1,5 / 0,75 / 0,25W, frekvenční rozsah 160 - 18.000Hz.	ks	30	780,00	23 400,00	
2.1-2	Zvukový projektor 10W, 100V, kovový, vhodný pro vnitřní i venkovní aplikace, přepínání výkonu 10 / 5 / 2,5 / 1,25W, držák pro snadnou montáž, frekvenční rozsah 120 - 18.000Hz.	ks	4	2 000,00	8 000,00	
2.1-3	Tlakový reproduktor 10W, 100V, plastový (ABS) s ochranou proti UV záření, vhodný pro vnitřní i venkovní aplikace, krytí IP66, přepínání výkonu 10 / 5 / 2,5 / 1,25W, držák pro snadnou montáž, frekvenční rozsah 400 - 8.000Hz.	ks	1	1 450,00	1 450,00	
2.1-4	Reproduktor do koupelen + převodní transformátor, 6W, 100V, přepínání výkonu, frekvenční rozsah 120 - 18.000Hz., včetně vyřezání otvoru a zhotovení držáku	ks	1	800,00	800,00	

0108-2688-1-610-000 SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ		SO : 01 - SPRÁVNÍ BUDOVA - REKONSTRUKCE				
p.č.	Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)		
				Jednotková	Dodávka včetně montáže.	Celková
2.2	Regulátor hlasitosti 30W, 100V, krabice plastová (ABS), montáž na i pod omítku, nucený poslech	ks	6	520,00	3 120,00	
2.3	Krabice pro připojení reproduktorů. Osazena keramickou svorkovnicí a tepelnou pojistkou.	ks	8	200,00	1 600,00	
2.4	Mikrofonní jednotka pro 8 zón, volně stojící, volně programovatelná tlačítka, integrovaný předzesilovač, hlídání na zkrat i přerušení včetně mikrofonu, délka připojení až 500m, frekvenční rozsah 150 – 10.000Hz.	ks	1	3 200,00	3 200,00	
2.5	Řídicí jednotka s jednou kartou pro záznam zpráv (až 10 zpráv v celkové délce 2min), programovatelná audio matice 12 vstupů x 16 výstupů, propojení do panelu hlídání pro signalizaci poruch, 8 vstupních sériových linek pro ovládací jednotky (mikrofonní, výběr hudby na pozadí, rozhraní EPS atd.), 16 digitálních vstupů x 16 výstupů typu OC, montáž do 19" rozvaděče, výška 2U, komplet s propojovacím panelem a propojovacími kabely.	ks	1	8 500,00	8 500,00	
2.6	Uživatелеm definované zprávy, záznam a nahrání do karty zpráv.	ks	1	120,00	120,00	
2.7	Hlídaný zesilovač 4 x 120W, možnost paralelního spojování 120W bloků, volitelná konfigurace zesilovače - 4x120W, 2x240W, 1x480W atd., montáž do 19" rozvaděče, výška 5U.	ks	1	6 800,00	6 800,00	
2.8	Hlavní panel hlídání a signalizace poruch, 8 pozic pro karty hlídání, signalizace výpadku síťového a záložního napájení, poruch procesorů řídicí jednotky, zesilovačů a reproduktorových linek, součástí je zakončení sběrnice hlídání, montáž do 19" rozvaděče, výška 1U.	ks	1	4 200,00	4 200,00	
2.9	Karta hlídání reproduktorové linky do panelu hlídání	ks	2	1 200,00	2 400,00	
2.10	Modul zakončení reproduktorové linky pro hlídání linky kartou, oscilátor 20kHz pro hlídání integrity audio linky od zdroje signálu až po reproduktorovou linku.	ks	2	2 200,00	4 400,00	
2.11	Propojovací panel, montáž do zadní části 19" rozvaděče.	ks	1	2 500,00	2 500,00	
2.12	Záložní akumulátorová jednotka 24V, 1 x 48Ah s dobíječem, montáž do 19" rozvaděče, výška 3U.	ks	1	11 500,00	11 500,00	
2.13	Nosné ližiny do 19" rozvaděče, délka 368mm - pár.	ks	4	120,00	480,00	

0108-2688-1-610-000 SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ		SO : 01 - SPRÁVNÍ BUDOVA - REKONSTRUKCE				
p.č.	Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)		
				Jednotková	Celková	Jednotková
						Celková
2.14	Plastová krabice pro vnitřní prostředí s požární odolností probleskujistiky, instalace do zdi, dvířka otevíratelná nástrojem, s průchoďkami, svorkovnicí	ks	1	488,00	488,00	
2.14-1	Přepětová ochrana pro signál 100V rozhlasu	ks	2	840,00	1 680,00	
2.15	Montážní sada, zhotovení všech propojovacích kabelů, sestavení, propojení komponentů systému, oživení, odzkoušení, zaškolení obsluhy	sada	1	8 000,00	8 000,00	
3.	Společná televizní anténa					
	Skříňový rozvaděč oceloplechový sestávající z předních dveří otevíraných nástrojem, montážní desky, vstup kabelů vrchem, rozměry cca š x v x h = 600x600x150 mm, IP 44, na zeď vč. vnitřního propojení a vybavení sestávajícího z:					
	slučovač a rozbočovač s šířkou pásma 400-900MHz, napáječ předzesilovače, Zásuvka dvojité napájecí 230V/16A s přepětovou ochranou kompletní do racku, Konektory na výstupní koaxiální kabely včetně nakonektorování ostatní pomocný a montážní materiál včetně zemnicího	sada	1	2 200,00	2 200,00	
3.1	Domovní zesilovač pro kabelové rozvody, regulace zesílení, napájení 230V, zemnicí bod, zesílení 42dB	ks	1	3 000,00	3 000,00	
3.1-2					0,00	
3.2	Anténa UHF širokopásmová s úchylem, pro dálkový příjem, zisk 16,5dB min., pro 21 až 69 kanál, výstup 75 Ohm, s krabičkou pro předzesilovač	ks	1	800,00	800,00	
3.2-1	Předzesilovač k anténě se ziskem 15dB, venkovní provedení	ks	1	800,00	800,00	
3.2-2	Výložník délky cca 0.6m pro anténu s objímkou pro upevnění na stožár	ks	1	1 500,00	1 500,00	
					0,00	
3.3	Kontrola resp. upravení nasměrování slávající paraboly, připojení LNB	ks	1	500,00	500,00	
	Krabice s přepětovými ochranami					
3.4	Plastová krabice pro vnitřní prostředí pro instalaci přepětových ochran pro anténní svod, napájení a signál z převodníku GPS/DCF, instalace do sádkartonu, dvířka otevíratelná nástrojem, krytí min.IP40, s průchoďkami, držákem přepětových ochran, svorkami	ks	1	1 400,00	1 400,00	
3.4-1	Svodící přepětí 75 Ohm, frekvenční rozsah 0 - 2,15 GHz, průchozí útlum max. 0,6 dB, proud výboje 10kA (8/20us) včetně konektorů na kabely	ks	1	800,00	800,00	
3.5	Svodící přepětí 75 Ohm, frekvenční rozsah 0 - 2,15 GHz, vložený útlum max. 0,2 dB, proud výboje 10kA (8/20 us) včetně konektorů na kabely	ks	1	800,00	800,00	
					0,00	
3.6	Kabel pro připojení set-top-boxu DVB-S, délka 2m	ks	1	450,00	450,00	
3.7	Kabel TV pro připojení set-top-boxu RF modulátoru do zásuvky, délka 2m	ks	1	480,00	480,00	

0108-2688-1-610-000 SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ		SO : 01 - SPRÁVNÍ BUDOVA - REKONSTRUKCE				
p.č.	Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)		
				Jednotková	Celková	Celková
3.8	Propojení komponentů systému, oživení, odzkoušení, zaškolení obsluhy	sada	1	4 230,00	4 230,00	
4.	Jednotný čas					
4.1	Hlavní hodiny pro řízení linek podružných hodin polarizovanými pulzy, instalace na stěnu, automatický přechod letní a zimní čas, automatické nastavení času a datumu, připojení přijímače radiosignálu DCF, napájecí napětí 230 V, příkon cca 20 VA, napětí linky 24 V, max. proud linky 0.45 A, korekční rychlost 14 – 120 impulsů/min, přesnost chodu s DCF absolutní bez DCF 0.1 s/den, provozní teplota 5 – 35 °C, rozměry cca (š x v x h) 184 x 193 x 85 mm	ks	1	8 000,00	8 000,00	
4.1-1	Anténa GPS s držákem na anténní složár a kabelem 5m, s převodníkem na DCF signálu pro instalaci na stěnu do podhledu včetně napáječe 230V umístěného u hlavních hodin a vhodným zakončením napájecího kabelu	ks	1	18 000,00	18 000,00	
4.2	Svodič přepětí pro napájení převodníku GPS/DCF	ks	1	800,00	800,00	
4.3	Svodič přepětí pro DCF signál	ks	1	800,00	800,00	
4.4	Kabely propojovací a napájecí mezi DCF a hlavními hodinami s vhodným ukončením, délky 30m včetně položení do žlabu, lišty, trubky	sada	1	1 400,00	1 400,00	
4.5	Jednostranné interiérové hodiny řízené ústřednou, pulzy řídicí linky 24V, průměr hodin 255 mm, číselník s arabskými číslicemi a obdelníkovými ručičkami	ks	11	400,00	4 400,00	
4.6	Propojení komponentů systému, montážní sada, oživení, odzkoušení, zaškolení obsluhy	sada	1	2 500,00	2 500,00	
5.	Přístupový systém					
5.1	Řídicí jednotka pro 4 čtečky pro středně velké až rozsáhlé instalace, rozšířená verze, paměť pro 25,000 karet / 6 600 událostí, 8 relé, komunikace po RS-485, kovový kryt, kabelové průchodky, montáž na zeď, kompatibilní s HZS systémem	ks	3	42 500,00	127 500,00	
5.2	Bezkontaktní čtečka Indala pro vnitřní i vnější aplikace, kompatibilní s HZS systémem, čtecí dosah do 13 cm. Standardně béžová nebo černá barva krytu, Rozměry 114 x 76 x 20 mm, Krytí IP 66, Pracovní teplota -35 až + 65 °C, instalace do sloupku nebo do zdi	ks	9	3 500,00	31 500,00	
5.2-1	Bezkontaktní karta pro HZS - nenaprogramovaná, Pracovní teplota -30 - 65 °C, Rozměry - výška 54 mm, šířka 86 mm, hloubka 1,8 mm	ks	10	70,00	700,00	---
5.3	Spínaný zálohovaný zdroj v samostatné krabici 13,8V/6+4A, aku max. 40Ah, montáž na zeď	ks	1	4 800,00	4 800,00	
5.3-1	Akumulátor 12V kapacita 38 Ah	ks	1	1 600,00	1 600,00	

0108-2588-1-610-000 SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ		SO : 01 - SPRÁVNÍ BUDOVA - REKONSTRUKCE				
p.č.	Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)		
				Jednotková	Celková	Celková
5.4	přev. RS232-TCP/IP -10/100Base-TX, -40 až 60°C 9-30V s nap. adapt. RoHS	ks	1	2 600,00	2 600,00	
5.5	Interface RS232/RS485 s adaptérem 12-16V	ks	1	9 000,00	9 000,00	
5.6-1	Elektrický zámek do zárubní s nízkou spotřebou, 12VDC/0.2A	ks	1	800,00	800,00	
5.6-2	Elektrický zámek do dvoukřídlých dveří s nízkou spotřebou, 12VDC/0.2A	ks	1	800,00	800,00	
5.6-3	Elektrický zámek inverzní do dvoukřídlých dveří, 12VDC/0.2A	ks	1		0,00	
	Krabice s přepětovými ochranami					
	Plastová krabice pro vnitřní prostředí pro instalaci přepětových ochran pro čtečku, instalace do zdi, dvířka otevíratelná nástrojem, krytí min.IP40, s průchodkami, držákem	ks	1	800,00	800,00	
5.7	přepětových ochran, svorkami					
5.7-1	Přepětová ochrana pro čtečku, napájení i data	ks	2	800,00	1 600,00	
5.8	Propojení komponentů systému, oživení, naprogramování, odzkoušení, zaškolení obsluhy	sada	1	6 000,00	6 000,00	
6.	CCTV					
	Venkovní kamera pevná					
	1/3" digitální CCD barevná/čb kamera (IR filtr) s DSP A1, 600/700 řádků, 0.05/0.01 lux/F1.2, objektiv C/CS, S/N 52dB, AI, AES, AGC, BLC/XDR, AWB/MWB, integrace 512x, dig. stabilizace obrazu DIS, redukce šumu DNR, dig. zoom, detekce pohybu, privátní zóny, komunikace RS485 a koax, 12VDC/24VAC	ks	3	7 200,00	21 600,00	
6.1	Objektiv					
6.1-1	1/3" objektiv, 2.8-11mm, F1.4, automatická clona DC, CS, IR kompatibilní, IR korekce	ks	1	400,00	400,00	
	Objektiv					
6.1-2	1/3" objektiv, 10-40mm, F1.4, automatická clona DC, CS, IR kompatibilní, IR korekce	ks	2	500,00	1 000,00	
6.1-3	Venkovní kryt pevné kamery s vyhříváním 24VAC, sluneční clona, IP66, konzola dlouhá s vedením kabelů uvnitř konzole, upevnění na fasádu pod zateplením tloušťky 140mm	ks	3	700,00	2 100,00	
	Venkovní kamera otočná					
	Přepínatelná barevná/černobílá kamera SpeedDome, 1/4", 540 TV řádků, 0.24 lux/0.021 lux, zoom 35x optický a 12x digitální, autofokus, automatická clona, 96 prepozic, 16 tras, 16 sekvencí, autonomní funkce, titulky, privátní zóny, stabilizátor obrazu, AWB, BLC, WDR, 24VAC					
	včetně					
	Venkovního krytu s vytápěním a ventilací, čiré sklo, 4/1 alarmový vstup/výstup, plast, IP66, 24VAC a Montážní konzole na zeď, dlouhé, upevnění na fasádu pod zateplením tloušťky 140mm.	ks	1	35 000,00	35 000,00	
6.2						

0108-2688-1-610-000 SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ		SO : 01 - SPRÁVNÍ BUDOVA - REKONSTRUKCE				
p.č.	Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)		
				Jednotková	Dodávka včetně montáže.	Celková
6.2-1	Montážní adaptér pro montáž konzole na roh	ks	1	800,00	800,00	
6.3	Klávesnice pro ovládání otočné kamery Multifunkční klávesnice TouchTracker pro přímé ovládání otočných kamer a ovládání triplexních multiplexerů, kvadrátorů a videosystému, 230VAC	ks	1	5 000,00	5 000,00	
6.4	Převodník RS232 na RS422/RS485, galvanické oddělení, 12VDC/24VAC	pár	1	800,00	800,00	
6.5	Zdroj 230VAC/12VDC/500mA	ks	1	300,00	300,00	
6.6-1	Barevný monitor LCD 19", 1280x1024, 1 VGA vstup, 230VAC	ks	1	2 800,00	2 800,00	
6.6-2	Klávesnice a myš pro připojení k záznamovému zařízení	sada	1	350,00	350,00	
6.6-3	Extender pro vzdálené připojení klávesnice, myši a monitoru až do vzdálenosti 150m	ks	1	420,00	420,00	
6.7	Záznamové zařízení Paměť záznamu 1TB, 400snímků/ 352x288, 100snímků/ 704x576, 8 vstupů, Smart Search, 8 alarmových vstupů/výstupů, CD-RW, podpora pro vzdálenou správu, IP adresa, vzdálené vyhledávání Smart Search, FireWire, audiokanál, RS232 pro záznam textu, vyhledávání podle textu, Network Client	ks	1	1 500,00	1 500,00	
6.7-1	Přepěťová ochrana pro 4 vedení video, coax, BNC/BNC, montáž do 19" rozvaděče, 1U	ks	1	800,00	800,00	
6.7-2	Přepěťová ochrana pro telemetrii	ks	1	800,00	800,00	
6.7-3	Transformátor 230VAC/24VAC/300VA v krytu, 8 samostatně jištěných výstupů 1,6A	ks	1	2 300,00	2 300,00	
6.7-4	Montážní sada pro montáž do 19" racku	ks	1	800,00	800,00	---
	Krabice s přepětovými ochranami					
6.8	Plastová krabice pro vnitřní prostředí pro instalaci přepětových ochran pro videosignál a napájení pro kameru, instalace do zdi, dvířka otevíratelná nástrojem, krytí min.IP40, s průchodkami, držákem přepětových ochran, svorkami	ks	3	420,00	1 260,00	
6.8-1	Přepětová ochrana pro videosignál (BNC/BNC) a napájení 24VAC	ks	3	800,00	2 400,00	

0108-2688-1-610-000 SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ		SO : 01 - SPRÁVNÍ BUDOVA - REKONSTRUKCE				
p.č.	Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)		
				Jednotková	Celková	Celková
	Krabice s přepětovými ochranami					
	Plastová krabice pro vnitřní prostředí pro instalaci přepětových ochran pro videosignál, telemetrii a napájení pro kameru, instalace do zdi, dvířka otevíratelná nástrojem, krytí min.IP40, s průchodkami, držákem přepětových ochran, svorkami	ks	1	480,00	480,00	
6.9		ks	1	800,00	800,00	
6.9-1	Přepětová ochrana pro videosignál (BNC/BNC) a napájení 24VAC	ks	1	800,00	800,00	
6.9-2	Přepětová ochrana pro telemetrii					
	Zhotovení propojovacích kabelů, sestavení, propojení komponentů systému, oživení, odzkoušení, zaškolení obsluhy	sada	1	5 000,00	5 000,00	
7.	Výjezdový systém					
7.1	spínač s krabicí do zdi pro vnitřní montáž	ks	1	500,00	500,00	
8.	Audiovizuální technika					
	Dataprojektor s přípojným místem na PC nebo notebook, instalace pod strop, Širokouhlý konferenční LCD instalační projektor s formátem obrazu 16:10, Rozlišení:1280 x 800 pixel, Lampa::3000 provozních hodin, Světlost obrazu: 4200 ANSI Lumen, Poměr kontrastu: 800:1, Rozhraní: 1 x RJ45, 1 x D-sub 15-pin, 2 x RCA (weiß/rot), 1 x HDMI, 2 x D-sub 15-pin (Component), 1 x RCA, 1 x S-Video, 2 x D-sub 15-pin (RGB), Rozměry: 470 x 381 x 135 mm (š x h x v), Hmotnost: 6.7 kg, Hladina zvuku:< 37 dB(A) včetně: laserového ukazovátka, držáku a závěsu pro montáž dataprojektoru pod strop, dálkového ovladače, montáže a nastavení	ks	1	10 000,00	10 000,00	
8.1	Kabel VGA, kompozitní video, audio ve zdi s konektory D-sub 15-pin, CINCH na obou stranách v krabičkách zasekaných do zdi, kabely vedou od dataprojektoru na zeď za DVD, délka kabelů cca 10m	sada	1	600,00	600,00	
8.2	Projekční plátno s elektrickým pohonem 240x240cm s černým lemováním formát 16:10, hliníkový tubus v bílé barvě, montáž na zeď i strop, zatěžovací tyč uzavírá při plném navinutí plochy celou štěrbinu tubusu, přívod el. proudu ze shora na tubusu s vidlicí do zásuvky, automatické koncové spínače, povrch plátna matně bílý včetně vypínače s ovládáním nahoru / stát / dolů, instalace do zdi vedle plátna, přívodní kabel zasekaný do zdi.	ks	1	9 800,00	9 800,00	

0108-2688-1-610-000 SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ		SO : 01 - SPRÁVNÍ BUDOVA - REKONSTRUKCE			
p.č.	Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)	
				Jednotková	Celková
				Jednotková	Celková
8.4	Universální DVD-Video/Audio přehrávač se zesilovačem a 4 reproduktory pro zavěšení na stěnu, Přehrávač CD Full HD 3D disků Blu-ray Disc a DVD, Jednoduché dálkové ovládání, Video Format Xvid HD 1080/ WMV9/ AVCHD Disc Format Forlder/ MPEG-1 Video/PS/ MPEG-2 Video/PS/ TS/ MPEG-4 AVC, Audio Format MP3/ MPEG-2 Audio/ AAC/ WMA9 Standard/ LPCM/ DTS, Photo Format JPEG /GIF/PNG, FM tuner s RDS, Přehrávání souborů přes USB videofotografie/hudba, Podpora USB HDD, Ethernet(LAN), HDMI vstup 2x, Výstup audia přes HDMI, Upscaler na 1080p, Video výstup 1x cinch, Audio vstup 2x cinch, Přední reprodukt. výkon(RMS) 334 W, Zadní reproduktory výkon(RMS) 334 W včetně držáků a uchycení 4 ks reproduktorů na zeď, dálkového ovladače a propojovací kabeláže	ks	1	8 000,00	8 000,00
8.5	4 kabely k reproduktorům ve zdi s repro konektory na obou stranách v krabičkách zasekaných do zdi, kabely vedou od krabic ve zdi za DVD do krabic za reproduktory. délka kabelů cca 6, 10, 24, 30m	sada	1	2 200,00	2 200,00
8.6	Propojení komponentů systému, oživení, odzkoušení, zaškolení obsluhy	sada	1	3 000,00	3 000,00
8.7	D+M venkovních okenních žaluzií s el. pohonem - m.č. 2.01 - učebna	ks	5	5 500,00	27 500,00
9.	Připravenost pro radiostanice MATRA a MOTOROLA				
	Krabice s přepětovými ochranami				
9.1	Plastová krabice pro vnitřní prostředí pro instalaci přepětových ochran pro koaxiální napaječe antén radiostanic, instalace do sádkartonu, dvířka otevíratelná nástrojem, kryti min.IP40, s průchodkami, držákem přepětových ochran,	ks	1	400,00	400,00
9.1-1	Přepětová ochrana pro koaxiální vedení 50ohm pro radiostanice včetně konektorů na kabely	sada	2	800,00	1 600,00
9.2	Anténní stožár ukořtený do střešy, výška 2,5m včetně průchodky sítěchou,	ks	1	1 200	1 200,00
9.2-1	Výložník L délky 1,2m pro anténu radiostanice, s možností snadné montáže na stožár.	ks	2	900,00	1 800,00
9.3	Provizorní stožár délky cca 5m pro antény po dobu rekonstrukce sítěchy, montáž na výložníky na zeď	ks	1	800,00	800,00

0108-2688-1-610-000 SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ		SO : 01 - SPRÁVNÍ BUDOVA - REKONSTRUKCE				Cena(Kč)		
p.č.	Položka	MJ	Počet	Dodávka včetně montáže.				
				Jednotková	Celková	Jednotková	Celková	
	Demontáže							
11.1-1	Demontáž rozvaděče 19" výšky 42U, odsrojení, odvezení, likvidace	ks	1	1 000,00	1 000,00			
11.1-2	Demontáž rozvaděče 19" výšky 20U, odsrojení, odvezení, likvidace	ks	1	1 000,00	1 000,00			
11.1-3	Demontáž reproduktoru a přívodního kabelu, odvezení, likvidace	sada	1	700,00	700,00			
11.1-4	Demontáž telefonní ústředny o zpětná montáž do nového rozvaděče	ks	1	1 000,00	1 000,00			
11.1-5	Demontáž aktivních prvků o zpětná montáž do nového rozvaděče	sada	1	900,00	900,00			
11.1-6	Demontáž sílávajících PLC automatů, odvezení, likvidace	sada	1	900,00	900,00			
11.1-7	Demontáž nového PLC automatu o zpětná montáž do nového rozvaděče	ks	1	900,00	900,00			
11.1-8	Demontáž telefonních a datových zásuvek a přívodních kabelů, odvezení, likvidace	sada	1	200,00	200,00			
11.1-9	Demontáž domácího telefonu a přívodních kabelů, odvezení, likvidace	ks	2	600,00	1 200,00			
11.1-10	Demontáž TV antény, odvezení, likvidace	ks	2	600,00	1 200,00			
11.1-11	Demontáž antény MOTOROLA a zpětná montáž na nový stožár	ks	1	200,00	200,00			
11.1-12	Demontáž antény MATRA a zpětná montáž na nový stožár	ks	1	200,00	200,00			
11.1-13	Demontáž satelitní paraboly a zpětná montáž	ks	1	300,00	300,00			
11.1-14	Demontáž anténních svodů a venkovních kabelů, odvezení, likvidace	m	130	15,00	1 950,00			
11.1-15	Demontáž telefonního rozvaděče včetně odpojení kabelů	ks	1	500,00	500,00			
11.1-16	Vytažení venkovního telefonního kabelu z budovy, jeho přeložení a zatažení do nového rozvaděče, připojení, koordinace prací s Telefoniou	sada	1	2 000,00	2 000,00			
11.1-17	Demontáž a zpětná montáž systémů nutných k provozu HZ Bohumín při rekonstrukci dozorů a technologické místnosti	sada	1	1 500,00	1 500,00			
12.1	výkop kabelové rýhy 400x700 mm pro odkrytí telefonního kabelu, obnovení pískového lože 100 mm, obnovení fólie a záhozu s postupným hutněním zeminy, urovnání povrchu, ozelenění	m	3	500,00	1 500,00			
13.	Zednické a ostatní pomocné práce (sekání, zapravení, odkrytování, zakrytování, úchyty ald)	sada	1	1 000,00	1 000,00			
14.	Drobný instalační materiál	sada	1	500,00	500,00			
15.	Odvoz a ekologická likvidace demontovaného neupotřebeného materiálu, obalů, odpadu, odřezků a sutí po montáži	sada	1	2 000,00	2 000,00			
16.1	Měření trasy UTP + protokol	ks	45	80,00	3 600,00			
16.2	Měření ss a st na telefonních kabelech	pár	20	80,00	1 600,00			
					566 554,00			

