

SMLOUVA O DÍLO

Níže uvedeného dne, měsíce a roku byla uzavřena mezi smluvními stranami dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“), smlouva o dílo tohoto znění:

I. SMLUVNÍ STRANY

- I.1 Objednatel:** **Česká republika - Hasičský záchranný sbor
Královéhradeckého kraje**
organizační složka státu zřízená zákonem
Hradec Králové 3, nábřeží U Přívozu 122/4, PSČ 500 03
ředitelem brig. gen. Ing. Františkem Menclem
yvfab6e
70882525
CZ70882525 (pro předmět této smlouvy nejsme plátcí DPH)
- právní forma:
sídlo:
zastoupená:
ID DS:
IČO:
DIČ:
bankovní spojení:
č. ú.:
tel./fax:
e-mail:
- osoby oprávněné k jednání
a) ve věcech smluvních: brig. gen. Ing. František Menci
- b) ve věcech technických: HZS KH kraje – plk. Ing. Martin Král, mjr. Bc. Radovan Bien
pověřený zástupce objednatele
funkce:
tel.:
e-mail:
- funkce:
tel.:
e-mail:
(dále jen „objednatel“)
- I.2 Zhotovitel:** **Safetech Pro s.r.o.**
Praha 1, Národní 60/28, PSČ 11000
jednatel Ing. Luděk Dvořákem
kqs2tg6
27235394
CZ27235394
- bankovní spojení:
č. ú.:
tel./fax:
e-mail:
- osoby oprávněné k jednání
a) ve věcech smluvních: Ing. Luděk Dvořák
jednatel
funkce:
tel.:
e-mail:
- b) ve věcech technických: Ing. Luděk Dvořák
jednatel
funkce:
tel.:
e-mail:
- Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 106568.
(dále jen „zhotovitel“)

I.3 Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají jako projev oboustranné vůle spolupracovat při provádění níže uvedeného díla v rámci ujednání ve smlouvě uvedených a v mezích zásad poctivého obchodního styku.

I.4 Objednatel vydává prohlášení příjemce plnění o vylučném použití předmětu tohoto díla pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty.

II. PŘEDMĚT DÍLA

II.1 Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje, že zhotoví v rozsahu a za podmínek dohodnutých v této smlouvě pro objednatele dílo specifikované v této smlouvě. Zhotovitel je rovněž vázán podmínkami stanovenými v zadávacích podmínkách. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací a touto smlouvou, pokud se strany nedohodnou jinak, mají přednost ustanovení této smlouvy. Rozsah závazku zhotovitele zahrnuje veškeré dodávky, montáže, zkoušky a služby potřebné k provedení díla v rozsahu daném touto smlouvou, provedení všech stavebních a montážních prací včetně dodávek nezbytného stavebního materiálu, konstrukcí, technologií a výrobků, provedení veškerých prací, konstrukcí a pořízení materiálů nutných k řádnému provedení díla, provedení všech předepsaných zkoušek a revizí (předání dokladů o zkouškách předepsaných dle technických norem ČSN) a provedení veškerých služeb, dodávek a výkonů, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, provedení, dokončení a předání díla a uvedení do řádného provozu dle projektové dokumentace stavby, vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení stavby a následně zajištění odsouhlasení této projektové dokumentace skutečného provedení stavby projektantem.

II.2 Předmětem díla je dále zřízení, provoz, údržba a vyklizení zařízení staveniště (tj. provozní, sociální).

II.3 Podkladem pro uzavření této smlouvy o dílo je nabídka zhotovitele ze dne 15. 6. 2018, která byla na základě zadávacího řízení zveřejněného pod číslem HSHK-6915-12/2017 vybrána jako nejvýhodnější.

II.4 Zhotovitel je povinen provést dílo ve sjednané kvalitě a odevzdat jej v termínu dle článku č. III. této smlouvy v rozsahu dle cenové nabídky zhotovitele ze dne 15. 6. 2018.

II.5 Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli součinnost potřebnou ke splnění jeho závazků, dokončené dílo převzít a zaplatit za něj cenu ve výši a za podmínek článku č. IV. a V. této smlouvy.

II.6 Předmětem díla je

„ÚPRAVA POLYGONU – SOLNICE KVASINY – UV 469/2017“

dle **zadávací projektové dokumentace** předané objednatelem, vypracované zpracovatelem BITTNER architects s.r.o., se sídlem Fr. Kupky 325, 518 01 Dobruška, IČO 28792289.

Dílo se považuje za dokončené, pokud je dokončena stavba a předvedena její způsobilost sloužit svému účelu, vyklizeno místo stavby a podepsán zápis o předání a převzetí dokončené stavby. Dílo se nepovažuje za dokončené, pokud je nezpůsobilá nebo závadná kterákoliv jeho část, bránící řádnému užívání díla v plánovaném rozsahu.

II.7 Pro technické a kvalitativní podmínky provádění díla platí specifikace podle úvodních ustanovení katalogů popisů a směrných cen stavebních prací a montážních ceníků, jimiž se definuje předepsaná kvalita a způsob její kontroly, způsoby měření, názvosloví, definice a kde jsou uvedeny základní technické normy ČSN týkající se předmětných stavebních prací.

II.8 Materiály, které budou pro provedení díla použity, jsou specifikovány v projektové dokumentaci. Pokud by se dodatečně ukázala potřeba užít materiálů jiných, budou podmínky jejich použití smlouveny formou oboustranně odsouhlasených číslovaných písemných dodatků k této smlouvě. Všechny materiály a výrobky použité na stavbě, musí mít vlastnosti požadované § 156 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších zákonů (dále jen „stavební zákon“) a musí být v souladu s jeho prováděcími předpisy.

II.9 Dojde-li při provádění díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla na základě požadavku objednatele a bude tento odsouhlasen v deníku víceprací a méněprací dle článku IX.8 této smlouvy, je zhotovitel povinen ocenit tyto změny formou změnových listů a dle pravidel uvedených v článku IV.3 této smlouvy. O změnách uzavřou smluvní strany číslovaný dodatek k této smlouvě. Za změnu, doplněk nebo rozšíření předmětu díla se rozumí taková změna, při které dojde ke zvětšení nebo zmenšení rozsahu díla nebo ke změně standardu či technického řešení.

II.10 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k bezvadnému provedení díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

III.1 Zhotovitel provede dílo v následujících termínech:

Termín předání staveniště, zahájení výstavby: do 5 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
Termín dokončení výstavby, předání a převzetí dokončeného díla: nejpozději do 20 týdnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.

Termín vyklizení staveniště: do 5 dnů od předání a převzetí díla.

III.2 V případě, že nebude možné zahájit stavební práce v termínu dle bodu III.1 této smlouvy z důvodů na straně objednatele, je zhotovitel povinen zahájit práce do 5 kalendářních dnů ode dne, kdy mu byla možnost zahájení provádění díla prokazatelně objednatelem oznámena. V takovém případě se termín dokončení výstavby prodlouží o tolik kalendářních dnů, o kolik se prodloužil termín zahájení stavebních prací. Zhotovitel je však i v takovém případě povinen vyvinout veškeré úsilí k tomu, aby byly původně sjednané termíny dodrženy.

III.3 Objednatel je oprávněn kdykoli nařídit zhotoviteli přerušeni provádění díla. V případě, že provádění díla bude takto pozastaveno z důvodů na straně objednatele, má zhotovitel právo na prodloužení termínu dokončení výstavby, a to o dobu pozastavení provádění díla.

III.4 Neurčí-li objednatel jinak, je zhotovitel oprávněn přerušit provádění díla, pokud objednateli doručí písemné oznámení, že zjistil při provádění díla skrytou překážku znemožňující provedení díla sjednaným způsobem. Zhotovitel však musí pokračovat v provádění těch částí díla, které nejsou překážkou dotčeny, pokud je zřejmé, že překážka je odstranitelná. Nutnost každého takového přerušeni provádění díla je zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli do 24 hodin od zjištění překážky. Součástí oznámení musí být zpráva o předpokládané délce přerušeni, jeho příčinách a navrhovaných opatřeních nebo navrhovaných změnách díla. Zhotovitel má po odsouhlasení zprávy objednatelem právo na prodloužení termínu dokončení výstavby, a to o dobu pozastavení provádění díla; to neplatí, pokud zhotovitel o překážce musel nebo měl při podpisu této smlouvy vědět nebo ji mohl s vynaložením odborné péče zjistit při provádění díla a její následky včas odstranit. Toto ustanovení vylučuje použití úpravy skrytých překážek obsažené v § 2627 OZ.

III.5 Během přerušeni provádění díla je zhotovitel povinen zajistit ochranu a bezpečnost pozastaveného díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění díla. Je rovněž povinen provést na své vlastní náklady opatření k zamezení nebo minimalizaci škody, která by pozastavením provádění díla mohla vzniknout (konzervace díla, opatření před propadnutím lůt poskytnutých úřady apod.).

III.6 Zhotovitel se zavazuje bezodkladně písemně informovat objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na řádné a včasné provedení díla.

III.7 Místem plnění je místo výše uvedené stavby blíže specifikované v projektové dokumentaci.

IV. CENA DÍLA

IV.1 Cena díla je sjednána dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a byla stanovena na základě zadávacího řízení, ve kterém byla nabídka zhotovitele vybrána jako nejvhodnější.

Cena předmětu díla bez DPH: 6 300 850,00 Kč

DPH 21% 1 323 179,00 Kč

Cena předmětu díla celkem, včetně DPH: 7 624 029,00 Kč

(slovy: sedm milionů šest set dvacet čtyři tisíc dvacet devět korun českých korun českých)

V případě změny právního předpisu bude DPH účtována dle platných cenových předpisů v době realizace stavby.

IV.2 Cena díla je cenou nejvýše přípustnou pro stanovený rozsah díla.

IV.3 Jednotkové ceny uvedené v oceněném výkazu výměr (příloha č. 1) v rámci nabídky zhotovitele ze dne 15. 6. 2018 jsou pevné do data skutečného termínu předání dokončeného díla. Těmito jednotkovými cenami budou oceněny i veškeré případné změny, t.j. vícepráce i méněpráce (neprovedené práce) realizované zhotovitelem do data řádného předání dokončeného díla. Nebudou-li práce nebo dodávky, které jsou předmětem víceprací, obsaženy v oceněném výkazu výměr v rámci nabídky ze dne 15. 6. 2018, budou se oceňovat dle aktuální cenové soustavy ÚRS.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

V.1 Cena díla bude zaplacená na základě faktury vystavené zhotovitelem po řádném zhotovení a předání díla a jeho převzetí objednatelem. Fakturu vystaví zhotovitel formou daňového dokladu s náležitostmi (včetně razítka a podpisu) dle § 26 a násl. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 435 OZ. V daňovém dokladu bude oddělena daň z přidané hodnoty a uveden způsob jejího stanovení, dále musí obsahovat tyto náležitosti:

- označení účetního dokladu a jeho číslo,
- číslo smlouvy o dílo a datum podpisu smlouvy o dílo,
- název a sídlo smluvních stran a jejich IČO a DIČ,
- údaje o zápisu v obchodním rejstříku, nebo v jiné evidenci, včetně spisové značky,
- předmět dodávky a termín jejího splnění,
- den odeslání účetního dokladu a termín splatnosti,
- název peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit,
- účtovanou částku rozdělenou na vlastní platbu a DPH v jednotlivých sazbách,
- razítko a podpis zhotovitele,
- řádně podepsaný a odsouhlasený zjišťovací protokol - soupis provedených prací a dodávek jako přílohu.

Bez uvedených náležitostí a příloh je objednatel oprávněn vrátit fakturu zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout (v celé délce) dnem doručení opravené faktury objednateli.

V.2 Fakturu vystaví zhotovitel nejpozději do patnácti dnů po dni protokolárního předání a převzetí dokončeného díla.

V.6 Splatnost faktury je stanovena na 30 dnů od jejího doručení objednateli. Faktura se považuje za proplacenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

V.7 Faktura předložená v prosinci musí být doručena objednateli nejpozději do 18. prosince do 15:00 hod., při doručení po tomto termínu nelze fakturu proplatit v daném roce a splatnost bude stanovena na 90 dnů.

V.8 Faktura bude zaslána na adresu objednatele: Česká republika – Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje, nábřeží U Přivozu 122/4, 500 03 Hradec Králové.

V.9 Objednatel neposkytuje zhotoviteli jakoukoliv zálohu na provedení díla.

VI. KVALITA DÍLA

VI.1 Zhotovitel odpovídá za řádné provedení a funkci předmětu díla v rozsahu a parametrech odpovídajících této smlouvě, projektové dokumentaci stavby, zadávacích podmínek, ustanovením platných technických norem ČSN a právním předpisům vztahujících se k předmětu díla a dále za to, že dílo bude mít vlastnosti obvyklé s ohledem na zřejmý účel užívání a to po dohodnutou záruční dobu. K tomu se zhotovitel zavazuje použít výhradně materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

VI.2 Při provádění díla je zhotovitel povinen postupovat v souladu s platnými a účinnými právními předpisy souvisejícími s výstavbou, podle schválených technologických postupů stanovených platnými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ stavby tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen zhotovitel odstranit na své náklady.

VII. STAVENIŠTĚ

VII.1 Objednatel se zavazuje, že předá zhotoviteli staveniště nejpozději v den zahájení výstavby dle článku III.1. O předání a převzetí staveniště bude proveden protokolární zápis podepsaný oběma smluvními stranami. Pokud bude staveniště předáno z důvodů na straně objednatele k pozdějšímu datu, bude o tuto dobu posunut termín zahájení a dokončení díla.

VII.2 Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen na svůj náklad průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména v oblasti ekologie a likvidace odpadů.

VII.3 Zhotovitel se zavazuje během celé výstavby provádět nezbytná opatření k ochraně konstrukcí již vybudovaných objektů. V případě jejich poškození v souvislosti s prováděnými pracemi nese zhotovitel plnou finanční odpovědnost za jejich opravu.

VII.4 Zhotovitel dále v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, které vybaví ochrannými pracovními pomůckami a zajistí jejich důsledné používání. Zhotovitel dále odpovídá za dodržování bezpečnostních, hygienických, požárních či jiných specifických předpisů souvisejících s realizací díla, a to v rámci celého staveniště včetně prostorů zařízení staveniště.

VII.5 Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště nejpozději do 5 dnů od předání a převzetí dokončeného díla. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

VII.6 Zhotovitel hradí elektrickou energii, vodné a stočné. Zhotovitel si zajistí na vlastní náklady podružné měření jejich odběru.

VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

VIII.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem, na vlastní náklady a nebezpečí a na vlastní odpovědnost.

VIII.2 Pro stavbu mohou být použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě a po dobu předpokládané existence splňuje požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochranu proti hluku a úsporu energie a ochranu tepla.

VIII.3 Objednatel je oprávněn sám či prostřednictvím technického dozoru objednatele provádět průběžnou kontrolu díla ve smyslu § 2593 OZ. Za účelem provádění kontroly mají pověření zástupci objednatele přístup na staveniště.

VIII.4 Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za práce prováděné jeho poddodavateli, je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub jdou veškeré záruky a sankce. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je možná pouze po předchozím schválení ze strany objednatele, a to za předpokladu, že nový poddodavatel před písemným závazkem vůči zhotoviteli prokáže kvalifikaci v rozsahu minimálně shodném s rozsahem, kterým kvalifikaci prokazoval původní poddodavatel. Poddodavatelé, kteří nebyli identifikováni v průběhu zadávacího řízení a kteří se následně zapojí do plnění veřejné zakázky, musí být identifikováni, a to před zahájením plnění veřejné zakázky poddodavatelem. Tato povinnost se považuje za splněnou, bude-li identifikace poddodavatele uvedena ve stavebním deníku. Identifikačními údaji se rozumí informace uvedené v § 28 odst. 1 písm. g) zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel poddodavatele seznámí se všemi dohodnutými podmínkami provádění prací, jakož i věcným a časovým harmonogramem prací. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do data předání a převzetí dokončeného díla, stejně tak za škody na majetku způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě, tzn. že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, je zhotovitel povinen nahradit škodu v penězích.

VIII.5 Zhotovitel je při provádění díla povinen objednatele bez odkladu upozornit na skryté překážky bránící řádnému provádění díla nebo na nevhodnost realizace vyžadovaných prací a navrhnout mu další postup.

VIII.6 Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi vyplývajícími

z této smlouvy nebo z obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem.

VIII.7 Zhotovitel je v souladu s § 2626 OZ povinen vyzvat technický dozor objednatele zápisem do stavebního deníku alespoň 3 pracovní dny předem ke kontrole a k prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad.

VIII.8 Pokud se technický dozor objednatele ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím, zhotovitel.

VIII.9 Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý nebo nebezpečný. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

VIII.10 Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí dokončeného díla, soubor certifikátů, či jiných průvodních dokladů k materiálům užitých k vybudování díla.

VIII.11 Pro účely kontroly v průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1 x měsíčně.

VIII.12 Zástupci zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů. Zhotovitel má právo v opodstatněných případech přizvat na kontrolní den zástupce svého poddodavatele. Objednatel pořizuje z kontrolního dne zápis, který předá všem zúčastněným.

VIII.13 Zhotovitel se bude po celou dobu provádění prací řídit platnými předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí v souladu s platnou legislativou. Zhotovitel je povinen se řídit pokyny koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ustanoveného v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů.

VIII.14 Zhotovitel se zavazuje ke zpracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby (zřetelné vyznačení všech změn, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla s písemným odkazem na doklad, jímž objednatel změnu schválil). Ty části projektové dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny slovy „beze změn“. Takto vypracovanou projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby předloží zhotovitel projektantovi, nebo jeho zástupci k odsouhlasení a takto odsouhlasenou projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby předá objednateli dvakrát v tištěné a jedenkrát v elektronické podobě při předání a převzetí dokončeného díla. Pokud zhotovitel tuto dokumentaci nepředloží, nepovažuje se dílo za dokončené a způsobilé k předání.

VIII.15 Zhotovitel se zavazuje mít po celou dobu výstavby uzavřené pojištění k pokrytí rizik a případných škod spojených s realizací předmětu díla. Výše pojistného plnění musí být sjednána nejméně ve výši 10 000 000,00 Kč. Nesplnění této podmínky se považuje za hrubé porušení této smlouvy.

IX. STAVEBNÍ DENÍK

IX.1 Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti se stavbou vést ode dne převzetí staveniště stavební deník v souladu s § 157 stavebního zákona.

IX.2 Stavební deník musí zejména obsahovat:

- základní list s uvedením názvu a sídla objednatele, zhotovitele, projektanta a případné změny těchto údajů,
- základní údaje o stavbě v souladu s projektovou dokumentací stavby,
- seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby, přehled smluv a dodatků, případně změn.

IX.3 Stavební deník musí být stále přístupný na stavbě.

IX.4 Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku zapisují čitelně a zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhávány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho zástupcem.

IX.5 Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti související s plněním smlouvy. Jedná se zejména o:

- časový harmonogram prací a jejich kvalitu,
- druh použitých materiálů a technologií,
- zdůvodnění odchylek v postupech prací a v použitých materiálech oproti projektové dokumentaci stavby,
- další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce, stanovení termínů k odstranění zjištěných vad a nedodělků.

IX.6 Zápisy do stavebního deníku je oprávněn provádět technický dozor objednatele, autorský dozor projektanta, pověřený zástupci objednatele a zhotovitele a dále orgány státního odborného dozoru nebo jiné příslušné orgány státní správy. Technický dozor objednatele je povinen sledovat obsah záznamů v deníku a stvrzovat je svým podpisem. K zápisům zhotovitele je technický dozor objednatele nebo pověřený zástupce objednatele povinen se písemně vyjádřit vždy do 3 pracovních dnů, jinak se předpokládá jeho souhlasné stanovisko. Zhotovitel se však zavazuje ještě před uplynutím této lhůty prokazatelně vyzvat technický dozor objednatele nebo pověřeného zástupce objednatele ke sdělení jeho stanoviska. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od technického dozoru objednatele nebo pověřeného zástupce objednatele, je stavbyvedoucí zhotovitele povinen do 3 pracovních dnů připojit své písemné stanovisko, jinak se má za to, že s obsahem tohoto nesouhlasného stanoviska souhlasí.

IX.7 Stavební deník vede a dokladuje zhotovitel ode dne převzetí staveniště až do dne předání a převzetí dokončené stavby. Zhotovitel bude odevzdávat pověřenému zástupci objednatele průběžně prvý průpis denních záznamů ze stavebního deníku při provádění kontrolní činnosti, nejdéle však do 2 pracovních dnů od provedení zápisu. Při předání a převzetí dokončené stavby předá zhotovitel objednateli originál stavebního deníku.

IX.8 Zhotovitel povede mimo vlastního stavebního deníku i deník víceprací a méněprací. Odsouhlasení návrhu i vlastního provedení víceprací a méněprací v tomto deníku musí být potvrzeno pověřeným zástupcem zhotovitele, pověřeným zástupcem objednatele a zástupcem projektanta. Režim tohoto deníku se přiměřeně řídí výše uvedenými ustanoveními o stavebním deníku. Na základě takto potvrzených víceprací či méněprací zhotovitel tyto změny formou změnových listů ocení dle pravidel uvedených v článku IV.3 této smlouvy a smluvní strany uzavřou číslovaný dodatek k této smlouvě. Dodatek k této smlouvě musí být uzavřen vždy před prováděním změn, které jsou jeho předmětem.

IX.9 Zápisem ve stavebním deníku nebo v deníku víceprací a méněprací nelze měnit obsah této smlouvy.

X. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

X.1 Dílo je považováno za dokončené, pokud je předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu, jsou-li dokončeny veškeré práce a dodávky uvedené v čl. II. této smlouvy a připraveny k předání u přijímacího řízení veškeré předepsané doklady dle stavebního zákona a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, t.j. zejména:

- doklady o ověření požadovaných vlastností výrobků (§ 156 stavebního zákona) a prohlášení o shodě,
- zápisy a výsledky o zkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakových nádob, komínů apod.),
- všechny potřebné atesty a případné další doklady vyžádané objednatelem,
- potvrzené záruční listy, návody k obsluze a údržbě,
- originál všech stavebních nebo montážních deníků, originál deníku víceprací a méněprací,

Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a způsobilé k předání.

X.2 Objednatel je povinen zahájit převzetí dokončeného díla do 3 pracovních dnů od zhotovitelovy výzvy zapsané ve stavebním deníku a zavazuje se bez zbytečného odkladu toto převzetí dokončit.

X.3 Objednatel není povinen převzít dílo pro vady a nedodělky, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými brání řádnému užívání díla. Vady a nedodělky, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla (drobné vady a nedodělky), je zhotovitel povinen odstranit v termínech uvedených v zápise o předání a převzetí díla, v revizních zprávách, nejpozději však do 10 dnů ode dne předání a převzetí dokončeného díla. Pokud zhotovitel neodstraní veškeré vady a nedodělky v dohodnutém termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu dle článku XIII.1.2 této smlouvy.

X.4 O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí objednatel zápis, který bude mimo jiné obsahovat stručný popis díla, které je předmětem předání a převzetí, dohodu o způsobu a termínu vyklizení staveniště, termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta, seznam předaných dokladů, soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, a dohodnutý termín jejich odstranění, prohlášení objednatele, zda dílo přejímá či nepřejímá, v případě nepřevzetí díla uvede objednatel důvod.

X.5 Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací stavby, touto smlouvou o dílo a obecně závaznými předpisy, nebo odchylka od kvality vymezené v čl. VI. této smlouvy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti projektové dokumentaci stavby. Nedodělkem nejsou objednatelům odsouhlasené méněpráce.

XI. ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA, ZÁRUČNÍ LHŮTY

XI.1 Zhotovitel odpovídá za vady a nedodělky, jež má dílo v době jeho předání.

XI.2 Zhotovitel poskytuje na celý předmět plnění, tj. provedené práce, poskytnuté služby i jednotlivé dodávky záruku za jakost v délce **60 měsíců** počínaje dnem odstranění poslední vady a nedodělku, není-li jich, pak ode dne předání a převzetí díla a zaručuje, že po tuto dobu záruky bude mít dílo kvalitativní vlastnosti uvedené v čl. VI. této smlouvy. Na materiály, stroje a zařízení a další speciální dodávky se samostatným záručním listem od výrobců budou poskytnuty záruky v délce záručních lhůt poskytovaných výrobcem, nejméně však v délce **24 měsíců** a začnou běžet v den předání a převzetí díla, a to za předpokladu, že věc, u níž má začít plynout záruční lhůta, nevykazuje vady.

XI.3 Záruční lhůta se nevztahuje na provozní náplně strojů nebo zařízení, žárovky, zářivkové trubice a jiné části, které mají charakter spotřebního materiálu.

XI.4 Oznámení vad musí být provedeno písemně a bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V oznámení musí být vady popsány a uveden způsob, jak se projevují. Zhotovitel se zavazuje do 3 pracovních dnů od doručení písemného oznámení vad písemně sdělit, zda vady uznává či nikoliv. Pokud tak neučiní, má se za to, že vady uznává a s odstraněním vad započne do 5 pracovních dnů od jejich řádného oznámení, nedohodne-li se s objednatelům jinak a vadu odstraní do 15 pracovních dnů ode dne jejího oznámení.

XI.5 V případě, že zhotovitel vady uznává, je povinen vady v termínech dle čl. XI.4 bezplatně a bezodkladně odstranit.

XI.6 Nezapočne-li zhotovitel s odstraněním oznámené vady do 15 kalendářních dnů po obdržení písemného oznámení nebo v jiném dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednatel zhotovitel.

XI.7 V případě, že zhotovitel neuzná oznámené vady a nedojde k jiné dohodě, zavazují se strany přibrat soudního znalce stanoveného objednatelům a respektovat jeho posouzení s tím, že náklady posudku půjdou k tíži strany, jejíž stanovisko nebylo znalcem uznáno.

XI.8 Oznámit vady lze nejpozději poslední den záruční lhůty, přičemž oznámení vad odeslané objednatelům v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněné.

XI.9 O odstranění oznámené vady (vad) bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. V tomto protokolu, který vystaví zhotovitel, musí být mimo jiné uvedeno:

- název a sídlo obou smluvních stran,
- číslo této smlouvy o dílo,
- datum písemného oznámení vady,
- popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění,
- datum zahájení a ukončení odstranění vady,
- vyjádření, zda vada bránila užívání díla k účelu, ke kterému bylo určeno.

XI.10 V případě uplatnění vady v záruční době se tato prodlužuje o dobu od uplatnění vady objednatelům po její odstranění zhotovitelům.

XII. VLASTNICTVÍ DÍLA A ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE ZA ŠKODU

XII.1 Objednatel je v souladu s ustanovením § 2599 odst. 1 OZ vlastníkem zhotovovaného díla.

XII.2 Vlastníkem věcí, které zhotovitel opatřil ke zhotovení díla, je do doby jejich zabudování zhotovitel.

XII.3 Nebezpečí škody na zhotoveném díle nese od předání staveniště do předání a převzetí dokončeného díla zhotovitel. Zhotovitel nese v plném rozsahu nebezpečí škody, která vznikne při provádění díla objednateli, případně třetím osobám.

XIII. SMLUVNÍ POKUTY, ÚROKY Z PRODLENÍ

XIII.1 Smluvní strany se dohodly, že objednatel má právo uplatnit a zhotovitel je pak povinen uhradit objednateli tyto smluvní pokuty:

XIII.1.1 za prodlení s termínem předání dokončeného díla, a to ve výši 0,05 % z celkové ceny díla včetně DPH za každý den prodlení;

XIII.1.2 za prodlení s termínem odstranění vad či nedodělků, které nebrání řádnému užívání díla a jsou uvedené v zápise o předání a převzetí dokončeného díla, a to ve výši 300,00 Kč včetně DPH za každou vadu či nedodělek, u nichž je v prodlení, a za každý den prodlení;

XIII.1.3 za prodlení s termínem odstranění oznámených vad v záruční lhůtě, a to ve výši 2000,00 Kč včetně DPH za každou vadu či nedodělek, u nichž je v prodlení, a za každý den prodlení;

XIII.1.4 za porušení jakékoliv povinnosti v čl. VIII.4 ve výši 5000,00 Kč včetně DPH za každý případ.

XIII.2 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel má právo uplatnit a objednatel je pak povinen uhradit zhotoviteli úroky z prodlení s úhradou faktury zhotovitele, a to ve výši 0,05 % z celkové dlužné částky včetně DPH za každý den prodlení.

XIII.3 Zaplacením jakékoliv smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčen nárok oprávněné strany na náhradu škody způsobené jí porušením povinnosti, na niž se smluvní pokuta vztahuje, povinnou stranou.

XIII.4 Smluvní pokuty jsou splatné do 14 dnů od jejich uplatnění u druhé smluvní strany.

XIV. SOUČINNOST OBJEDNATELE

XIV.1 Objednatel předá zhotoviteli nejpozději v den předání staveniště projektovou dokumentaci pro provádění stavby ve čtyřech výtiscích.

XIV.2 Objednatel při předání staveniště předá zhotoviteli místo napojení na zdroje elektro a vody pro zařízení staveniště, což bude mj. předmětem zápisu o předání a převzetí staveniště. Způsob měření a úhrada spotřebovaných energií dle čl. VII.6 této smlouvy stanoví objednatel.

XV. Odstoupení od smlouvy

XV.1 Odstoupení od smlouvy se řídí § 2001 a násl. OZ.

XV.2 Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže

- bylo v insolvenčním řízení rozhodnuto o úpadku zhotovitele,
- insolvenční návrh byl zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele,
- zhotovitel vstoupil do likvidace.

XV.3 Objednatel má dále právo odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení povinností zhotovitele. Za podstatné porušení povinností zhotovitele se považuje:

- opakované neplnění sjednaných termínů,
- jestliže zhotovitel neprovádí dílo i přes opakované písemné upozornění objednatele řádně či je provádí v rozporu s projektovou dokumentací.

XV.4 Sjednává se možnost odstoupení zhotovitele od smlouvy v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se považují okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy o dílo v důsledku nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy (mobilizace, živelní pohroma apod.), kterým smluvní strany, ani při vynaložení veškerého úsilí, nemohly zabránit.

XV.5 V případě, že objednatel odstoupí od smlouvy z výše uvedených důvodů, je zhotovitel povinen neprodleně vyklidit a předat objednateli staveniště, předat veškerou projektovou dokumentaci, stavební deníky a jiné doklady vztahující se k dílu či k jeho částem, jakož i věci, jež byly opatřeny k provádění díla a dopraveny na místo plnění.

XV.6 Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně. Pokud si smluvní strana, již je oznámení o odstoupení adresováno, toto oznámení nevyzvedne do 10 dnů ode dne, kdy bylo k vyzvednutí připraveno, považuje se oznámení o odstoupení od smlouvy za doručené posledním dnem této lhůty. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu smluvní pokuty a na náhradu škody.

XVI. ZMĚNA SMLOUVY

XVI.1 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně podepsaným dodatkem výslovně nazvaným „*Dodatek ke smlouvě o dílo ze dne*“, kde bude následovat uvedení data sepsání této smlouvy a dodatek bude číslován podle pořadových čísel. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

XVI.2 Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je tato smluvní strana povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k jednání ve věcech smluvních.

XVII. NAKLÁDÁNÍ S DOKUMENTACÍ, DŮVĚRNOST INFORMACÍ

XVII.1 Smluvní strany se zavazují, že budou zachovávat naprostou mlčenlivost o všech důvěrných informacích a skutečnostech, které jsou obchodním tajemstvím zhotovitele ve smyslu § 504 OZ a o kterých se dozví při provádění díla. Veškeré dokumenty, informace a skutečnosti, které předá a sdělí objednatel zhotoviteli za účelem přípravy a provádění díla, jsou rovněž považovány za přísně důvěrné a jsou vlastnictvím objednatele. Tyto informace mohou být využity výlučně jako podklady k provádění díla.

XVII.2 Žádná z výše uvedených informací nesmí být poskytnuta třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Rovněž žádný z výše uvedených dokumentů nesmí být reprodukován nebo předán třetí straně, nezainteresované do přípravy a provádění díla, bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

XVIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

XVIII.1 Smluvní strany prohlašují, že:

- je jim nesporná totožnost a řádné oprávnění osob jednajících za druhou smluvní stranu k tomuto jednání,
- uvedené údaje nejsou dotčeny změnami již uskutečněnými, avšak ještě nezapsanými v obchodním rejstříku,
- uzavření této smlouvy je v souladu s právním řádem České republiky a interními akty řízení, jakož i v plném zájmu jimi zastupovaných smluvních stran.

XVIII.2 Smluvní strany se zavazují, že změny uvedených údajů oznámí neprodleně druhé smluvní straně.

XVIII.3 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel i zhotovitel obdrží po dvou vyhotoveních smlouvy. Stejně bude postupováno v případě uzavírání dodatků k této smlouvě.

XVIII.4 Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit jako osoba povinná v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.

XVIII.5 Jednotlivá ustanovení smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem (dále jen „kolizní ustanovení“) a předmětný rozpor by způsobil neplatnost smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jakoby kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo kolizní ustanovení.

XVIII.6 Smluvní strany se dohodly, že veškeré případné spory vzniklé v průběhu zpracování díla budou řešit v první řadě vzájemnou dohodou. V případě, že se předmět sporu nepodaří odstranit vzájemnou dohodou, je oprávněna každá ze smluvních stran uplatnit předmět sporu u věcně a místně příslušného soudu objednatele.

XVIII.7 Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým obsahem této smlouvy včetně jejich příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně, vážně, určité a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a že jim nejsou známy jakékoliv skutečnosti, které by její uzavření vylučovaly, nevedly se vzájemně v omyl a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě nepravdivých, jimi uvedených údajů a na důkaz toho připojují své podpisy.

XVIII.8 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.

XIX. SEZNAM PŘÍLOH

XIX.1 Obě smluvní strany prohlašují, že se za nedílnou součást této smlouvy považují tyto přílohy:

Příloha č. 1: Oceněný výkaz výměr v rozsahu dle cenové nabídky zhotovitele ze dne 15. 6. 2018 v rámci zadávacího řízení

Příloha č. 2: Časový harmonogram průběhu prací

V Hradci Králové dne 06. 08. 2018

V Jesenici dne 3. 8. 2018

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Česká republika - Hasičský záchranný sbor

Královéhradeckého kraje

Hasičský záchranný sbor

Královéhradeckého kraje

nábřeží U Přivozu 122/4

500 03 Hradec Králové

plk. Ing. Radek Vymířil



brig. gen. Ing. František Mencí
ředitel HZS KH kraje

Safetech Pro s.r.o.



Ing. Luděk Dvořák
jednatel

Safetech Pro s.r.o.

Národní 60/28

110 00 Praha 1

IČO: 272 353 94, DIČ: CZ27235394

HSZ ÚO Rychnov nad Kněžnou		Výr. příkaz číslo	I	Varianta : Datum :		
Pozice	Zařízení - činnost	Začlenění majetku	Jednotky	Množství	Jednotková cena	Celková cena
STAVEBNÍ ČÁST						
Voda a kanalizace						
1	Umyvadlo šířky 600 mm + montáž	612 110 TZ budovy	ks	1,00	1 262	1 262
2	Beztlakový ohřev + vodovodní baterie + montáž		ks	1,00	6 096	6 096
3	Přečerpávání kanalizace + spětná klapka + montáž		ks	1,00	9 179	9 179
4	Přípojka vody PPR 20 + montáž		bm	19,50	274	5 349
5	Napojení přípojky vody na stávající vodovod + montáž		ks	1,00	946	946
6	Přípojka kanalizace PPR 40 + montáž		bm	9,00	416	3 743
7	Napojení kanalizace na stávající vedení + montáž		ks	1,00	1 952	1 952
8	Stavební úpravy		ks	1,00	2 534	2 534
9	Keramický obklad + montáž		m2	3,00	1 315	3 945
Mezisoučet Kč						35 006
Stavební část						
1	Příčky FERMACELL + montáž	612 110 TZ budovy	m2	141,00	1 492	210 431
2	Nátěr příček FERMACELL 3*		m2	141,00	38	5 325
3	Nátěr stávajících stěn a stropů 2		m2	420,00	25	10 634
4	Okno A1 roz. 1000/1000 mm - kovové, zrcadlová folie, montáž		ks	1,00	8 366	8 366
5	Okno A2 roz. 1000/1000 mm - plast, zrcadlová folie, montáž		ks	1,00	3 664	3 664
6	Okno A3 roz. 1400/1000 mm - plast, zrcadlová folie, montáž		ks	1,00	3 819	3 819
7	Okno A4 roz. 2000/1000 mm - plast, montáž		ks	1,00	7 191	7 191
8	Dveře D1/L roz. 900/1970 - oc. zárubeň, kování, zámek FAB, zavírač dveří, dřev. (oc.) křídlo plně pevné		ks	2,00	11 982	23 965
9	Dveře D1/P roz. 900/1970 - oc. zárubeň, kování, zámek FAB, zavírač dveří, dřev. (oc.) křídlo plně pevné		ks	1,00	11 971	11 971
10	Dveře D2/P roz. 900/1970 - oc. zárubeň, kování, zámek FAB, dveř křídlo plně pevné		ks	2,00	10 647	21 295
11	Dveře D3/L roz. 800/1970 - oc. zárubeň, kování, zámek FAB, dveřní křídlo prosklené s folií, pevné		ks	1,00	13 462	13 462
12	Dveře D1/P roz. 800/1970 - oc. zárubeň, kování, zámek FAB, dřev. (oc.) křídlo plně pevné		ks	1,00	10 626	10 626
13	Stavební práce VZT - vybourání a zazdění otvorů obvodové stěny		ks	1,00	15 374	15 374
14	Demontáž stávající vzduchotechniky		ks	1,00	5 064	5 064
15	Demontáž stávajícího osvětlení		ks	1,00	5 808	5 808
16	Stavební práce elektro - prostupy zdířem		ks	1,00	7 837	7 837
Mezisoučet Kč						364 832
Cisterna místnost 0.09						
1	Ocelová konstrukce cisterny + montáž	612 110 TZ budovy	kg	2406,00	64	154 754
2	Strop cisterny - překližková deska foliovaná protiskluzová tl. 18mm + montáž		ks	3,00	2 624	7 872
3	Nátěr stropu cisterny - černá barva		m2	16,00	315	5 046
4	Nátěr cisterny - černá barva		m2	97,00	363	35 172
Mezisoučet Kč						202 843
Byt místnost 0.10						
1	Ocelová konstrukce bytu + montáž	612 110 TZ budovy	kg	1415,00	66	93 257
2	Překližková výplň stěn - překližka foliovaná protiskluzová tl. 9mm		ks	19,00	1 108	21 047
3	Nátěr ocel. konstrukce bytu - černá barva		m2	54,00	363	19 580
4	Nátěr překližkové výplně stěn - černá barva		m2	48,00	311	14 910
5	Kotvení oc. sloupků a konzol		ks	120,00	84	10 128
6	Podlahové kotvy závěsných stěn		ks	54,00	702	37 921
Mezisoučet Kč						196 844
Ostatní						
1	Dokumentace skutečného provedení všech řemesel	612 110 TZ budovy	ks	1,00	18 885	18 885
2	Stůl místnost 0.04 rozm. 800x3800, výšky 900 mm - odkládací pult se spodním regálem na tlakové láhve, zášahové oble	612 110 TZ budovy	ks	1,00	15 576	15 576
3	Místní rozhlas doplnění 4ks reproduktorů včetně poplachových světel a montáže	612 110 TZ budovy	ks	4,00	1 528	6 113
4	Lavice místnost 0.04	DDM 513718	ks	4,00	6 236	24 945
5	Ocelová zábrana s oc. sítí pinící lišty stlačeného vzduchu místnost 0.04	612 110 TZ budovy	ks	1,00	6 265	6 265
Mezisoučet Kč						71 784
Celkem stavební část (bez DPH)			Kč		871 309	
STLACENÝ VZDUCH - VTL						
Připojení ke stávajícímu rozvodu						
1	T kus na TR8 - svěrné šroubení dvoukroužkové AISI316	612 110 TZ budovy	ks	1,00	1 212	1 212
2	Redukce z pr.8 - do šroubení svěrného na 1/4 vnější do kohoutu, AISI316		ks	1,00	507	507
3	Kohout DN8 PN500 ocel pozink 1/4		ks	1,00	758	758
4	Šroubení svěrné dvoukroužkové AISI316 do kohoutu na TR10		ks	1,00	517	517
5	Kotvení do stěny - objímka PP dvoušroubová včetně kotvicí desky a kotvení		ks	3,00	174	523
6	Odstavení z provozu stávajícího potrubí včetně odplynění		h	1,00	527	527

Pozice	Zařízení - činnost	Začlenění majetku	Jednotky	Množství	Jednotková cena	Celková cena
	Mezisoučet Kč	612 110 TZ budovy				4 044
	Potrubní rozvod až k nové plnici liště					
1	Trubka 10x1,5 AISI316, bežešvá		m	32,00	433	13 868
2	Svěrné šroubení dvoukroužkové přímé pr. 10, AISI316		ks	4,00	927	3 707
3	Svěrné šroubení dvoukroužkové koleno pr. 10, AISI316		ks	3,00	1 002	3 007
4	Kotvení do stěny - objímka PP dvoušroubová včetně kotvicí desky a kotvení		ks	20,00	174	3 485
5	Hadice narez vlnovec s opletem, PN300, DN6, délky 9,5m, včetně navařených koncovek - TR10x1,5 AISI316, na svěrné		ks	1,00	8 432	8 432
6	Svěrné šroubení dvoukroužkové přímé pr. 10, AISI316		ks	2,00	928	1 855
7	Chránička potrubí do stěn délka 250 mm, z TR 18x1,5 AISI 304	612 110 TZ budovy	ks	4,00	211	846
8	Průraz stěnou do 300mm na TR18		ks	4,00	421	1 685
9	Chránička potrubí přes strop délka 2100 mm, z TR 18x1,5 AISI 304		ks	1,00	949	949
10	Kotvení TR 18 pomocí objímek s přířovou vložkou + šroubovnut a hmoždinka do stěny		ks	3,00	95	285
11	Průraz stropem do 500mm na TR18		ks	1,00	632	632
12	Značení potrubí - text - Stačený vzduch VTL - včetně šipky směru průtoku		ks	18,00	19	342
13	GP PÁSEK VÁZ. VPP 2/200 2,6/200 BÍLÁ		ks	36,00	2	76
14	Úprava krycí krabice vstupu do průvlaku - vyřezání drážky tvaru U pro průchod trubky pr.10		ks	2,00	190	379
	Mezisoučet Kč	612 110 TZ budovy				39 546
	Plnicí lišta a příslušenství					
1	Redukce připojení plnicí lišty		ks	1,00	728	728
2	Vysokotlaká plnicí lišta na PN 2x300 bar kotvená na stěnu vstupní tlak 300 bar výstupní tlak 300 bar 2x , testovací tlak 450 bar manometr, 2x pákové ventily s automatickým odtlakováním	612 110 TZ budovy	ks	1,00	41 184	41 184
3	Kotvení plnicí lišty		kpl	1,00	581	581
4	Rám na 12 lahví přenosný, kov		ks	1,00	12 636	12 636
	Mezisoučet Kč	612 110 TZ budovy				55 129
	Ostatní náklady					
1	Vytyčení tras potrubí		hod	4,00	529	2 114
2	Zprovoznění včetně zkoušek		hod	8,00	527	4 212
3	Výchozí revize plynového zařízení včetně revizní zprávy		hod	9,00	528	4 748
4	Tlaková zkouška VTL rozvodu vzduchu s přítomností zástupce TIČR, včetně potvrzení tlakové zkoušky	612 110 TZ budovy	ks	1,00	15 840	15 840
5	Vedení montážních prací		hod	8,50	527	4 480
6	Dopravné		km	600,00	16	9 486
	Mezisoučet Kč	612 110 TZ budovy				40 879
	Celkem stlačený vzduch VTL (bez DPH)		Kč			139 599
	VZDUCHOTECHNIKA					
	Větrání přípravný m.č.004 a boulder m.č.005					
1	Nástěnný axiální ventilátor , výkon 250 m3/hod, el.příkon 60W/230V, integrovaná zpětná klapka		ks	1,00	1 008	1 008
2	Mřížka na fasádu (žaluzie), 200x200, barevné provedení RAL, napojovací nátrubek		ks	1,00	615	615
3	Mřížka na fasádu (žaluzie), 160x160, barevné provedení RAL, napojovací nátrubek		ks	1,00	601	601
4	Spiro potrubí včetně tvarovek pr. 200 (včetně průchodek)		bm	4,00	427	1 708
5	Spiro potrubí včetně tvarovek pr. 160 (včetně průchodek)		bm	1,00	319	319
6	Oplechování a utěsnění stavebního prostupu fasádou	612 110 TZ budovy	ks	2,00	2 283	4 566
7	Tepečná izolace vnitřní s parozábranou cca tl.60 mm na sání vzduchu před VZT jednotkou		m2	2,00	663	1 327
8	Přívodní VZT jednotka, hlukově izolovaná, filtrace, ohřev, výkon 400 m3/hod, systém MaR, kabeláž, nástěnný ovladač, v. (např. technické parametry Serak Tech VUVP 200 5,1 LCDP+MaR)		sada	1,00	59 663	59 663
9	Tlumič hluku pr.200, L=1m		ks	1,00	2 299	2 299
10	Drobné pozink tvarovky-přechody		ks	2,00	608	1 215
11	Vyústky přívodní do spiro potrubí 325x75 s regulací		ks	2,00	568	1 137
	Mezisoučet Kč	612 110 TZ budovy				74 459
	Větrání tělocvičny m.č.006					
1	Nástěnný axiální ventilátor , výkon 250 m3/hod, el.příkon 60W/230V, integrovaná zpětná klapka		ks	1,00	1 011	1 011
2	Mřížka na fasádu (žaluzie), 160x160, barevné provedení RAL, napojovací nátrubek		ks	1,00	600	600
3	Spiro potrubí včetně tvarovek pr. 160 (včetně průchodek)	612 110 TZ budovy	bm	1,00	319	319
4	Oplechování a utěsnění stavebního prostupu fasádou		ks	1,00	2 283	2 283
5	Stěnová mřížka oboustranná 200x200 vč. tvarovky		sada	1,00	508	508
	Mezisoučet Kč	612 110 TZ budovy				4 721
	Větrání velína m.č.007, cvičebny m.č.009 a zádveří m.č.011					
1	Mřížka na fasádu (žaluzie), 250x250, barevné provedení RAL, napojovací nátrubek		ks	1,00	741	741
2	Spiro potrubí včetně tvarovek pr. 200 (včetně průchodek)		bm	4,00	428	1 711

Pozice	Zařízení - činnost	Začlenění majetku	Jednotky	Množství	Jednotková cena	Celková cena	
3	Spiro potrubí včetně tvarovek pr. 250 (včetně průchodek)	612 110 TZ budovy	bm	3,00	549	1 647	
4	Oplechování a utěsnění stavebního prostupu fasádou		ks	2,00	2 277	4 553	
5	Tepelná izolace vnitřní s parozábranou cca tl.60 mm na sání vzduchu před VZT jednotkou		m2	2,00	666	1 332	
6	Přívodní VZT jednotka, hlukově izolovaná, filtrace, ohřev, výkon 500 m3/hod, systém MaR, kabeláž, nástěnný ovladač, vi (např. technické parametry Serak Tech VUVP 250 9,0 LCDP+MaR)		sada	1,00	54 135	54 135	
7	Tlumič hluku pr.200, L=1m		ks	1,00	2 365	2 365	
8	Drobné pozink tvarovky-přechody		ks	2,00	609	1 218	
9	Výústky přívodní do spiro potrubí 325x75 s regulací		ks	2,00	567	1 133	
10	Výústky přívodní do spiro potrubí 225x75 s regulací		ks	1,00	482	482	
Mezisoučet Kč			612 110 TZ budovy				69 316
Větrání cvičebny „žárovka“, m.č.008							
1	Potrubí ventilátor pr.250, výkon 500 m3/hod, el.příkon 150W/230V, teplotní odolnost 70 st.C (např. technické parametry Systemair KV 250 L sileo)	612 110 TZ budovy	ks	1,00	6 577	6 577	
2	Pružná manžeta (objímka) pr.250		ks	2,00	207	414	
3	Zpětná klapka těsná pr.250		ks	1,00	537	537	
4	Mřížka na fasádu (žaluzie) samotižná, 250x250, barevné provedení RAL, napojovací nátrubek		ks	1,00	1 495	1 495	
5	Spiro potrubí včetně tvarovek pr. 250 (včetně průchodek)		bm	2,00	550	1 101	
6	Tepelná izolace vnitřní s parozábranou cca tl.60 mm		m2	2,00	663	1 327	
7	Oplechování a utěsnění stavebního prostupu fasádou		ks	1,00	2 283	2 283	
Mezisoučet Kč		612 110 TZ budovy				13 734	
Větrání cvičebny m.č.010 a větrání cvičebny polygonu m.č.012							
1	Odborná demontáž a následná montáž stávajícího ventilátoru TD-6000/400	612 110 TZ budovy	sada	1,00	906	906	
2	Nový potrubí ventilátor výkon3300 m3/hod, el.příkon 700W/230V (např. technické parametry TD-6000/400)		ks	1,00	38 452	38 452	
3	Pružná manžeta (objímka) pr.400		ks	4,00	327	1 307	
4	Zpětná klapka těsná pr.400		ks	4,00	1 158	4 630	
5	Ochranné síto na straně sání ventilátoru pr.400		ks	2,00	924	1 848	
6	Výfukový spiro nárubek se sitem pr.400		ks	2,00	1 286	2 573	
7	Oplechování a utěsnění stavebního prostupu fasádou		ks	3,00	2 283	6 849	
8	Spiro potrubí včetně tvarovek pr. 400 (včetně průchodek)		bm	5,00	1 050	5 251	
9	Hranatý pozink potrubí a tvarovky		m2	50,00	645	32 252	
10	Tepelná izolace vnitřní s parozábranou cca tl.60 mm		m2	10,00	664	6 640	
11	Výústky přívodní do hranatého potrubí 1025x225 s regulací		ks	6,00	2 289	13 731	
12	Výústky odvodní do hranatého potrubí 1025x225 s regulací		ks	3,00	1 747	5 241	
13	Výústky odvodní do hranatého potrubí 525x125 s regulací		ks	1,00	873	873	
14	Výústka (mřížka) odvodní stěnová s nátrubkem 800x500		ks	1,00	1 572	1 572	
15	Mřížka na fasádu (žaluzie) samotižná, 1000x500, barevné provedení RAL, napojovací nátrubek		ks	1,00	3 502	3 502	
16	Klapka 1000x500, servopohon 230V krátký čas přestavení, zpětná pružina		ks	1,00	10 380	10 380	
17	Pomocné konzole pro instalaci VZT pod stropem		sada	2,00	2 283	4 566	
18	Klapka 800x315, servopohon 230V krátký čas přestavení, zpětná pružina, propojovací kabeláž		ks	1,00	7 239	7 239	
Mezisoučet Kč		612 110 TZ budovy				147 812	
Ostatní položky							
1	Drobný a pomocný materiál	612 110 TZ budovy	soubor	1,00	7 021	7 021	
2	Uzemnění zařízení		soubor	1,00	6 634	6 634	
3	Závěsy a konzole pro instalaci rozvodů VZT		soubor	1,00	15 557	15 557	
4	Chráničky potrubí včetně vytmelení a utěsnění		soubor	1,00	3 756	3 756	
5	Gumové těsnění a tmelící materiály do spojů VZT rozvodů		soubor	1,00	5 037	5 037	
6	Lešení (plošina)		soubor	1,00	3 038	3 038	
7	Přesun hmot		soubor	1,00	10 655	10 655	
8	Vyregulování a uvedení do provozu (5 hod.práce)		soubor	1,00	2 640	2 640	
9	Provozní zkoušky (5 hod.práce)		soubor	1,00	3 689	3 689	
10	Revize (5 hod)		soubor	1,00	5 481	5 481	
12	Drobné stavební přípomoce		soubor	1,00	12 156	12 156	
13	Úklid pracoviště, odvoz a ekologická likvidace odpadu		soubor	1,00	948	948	
Mezisoučet Kč			612 110 TZ budovy				76 611
Celkem vzduchotechnika (bez DPH)			Kč			386 654	
ELEKTRO							
Dodávka materiálu-rozpis materiálu							
1	ABB tlačítko 1/0S(So)3559-A91345 strojek		ks	5,00	122	612	
2	ABB spínač TA c.1,6,7,1/0 3558A-A651. kolébka		ks	3,00	43	130	
3	ABB spínač TA c.5,6+6 3558A-A652. kolébka		ks	5,00	54	269	
4	ABB 1 rám TA 3901A-B10.		ks	3,00	27	82	
5	ABB 2 rám TA 3901A-B20.		ks	3,00	49	146	
6	ABB 3 rám TA 3901A-B30.		ks	3,00	55	164	
7	ABB 4 rám TA 3901A-B40.		ks	4,00	93	371	

Pozice	Zařízení - činnost	Začlenění majetku	Jednotky	Množství	Jednotková cena	Celková cena
8	Ostatní spojovací a pomocný materiál		bks	6,00	221	1 328
9	KOPOS odbočná krabice IP54 8130 HA		ks	3,00	29	86
10	KOPOS bezšroub. svork.5x2.5 TYP015		ks	20,00	6	127
11	KOPOS bezšroub. svork.3x2.5 TYP016		ks	60,00	4	222
12	KOPOS bezšroub. svork.4x2.5 TYP018		ks	15,00	6	84
13	KOPOS přístrojová krabice sadr. KP 64/2L		ks	3,00	48	143
14	KOPOS přístrojová krabice sadr. KP 64/3L		ks	3,00	70	209
15	KOPOS přístrojová krabice sadr. KP 64/4L		ks	4,00	90	360
16	KOPOS přístrojová krabice sadr. KP 64/LD		ks	3,00	25	76
17	KOPOS odbočná krabice sadr. KU 68/LD/2		ks	15,00	34	516
18	KOPOS žlab EKE 180x60		m	20,00	271	5 424
19	KOPOS lišta PVC LHD 20x20 HD		m	50,00	18	885
20	KOPOS lišta PVC LHD 40x20 HD		m	5,00	31	155
21	KOPOS lišta PVC LHD 40x40 HD		m	15,00	50	747
22	KOPOS lišta PVC LHD 60x40 HD		m	40,00	83	3 301
23	Výstražná tabulka A4 VYPNI V NEBEZPEČÍ		ks	1,00	21	21
24	HILTY protipožární pěna CP620 300ml		ks	1,00	941	941
25	GEWISS STOP tlačítko zasklené IP55 GW 42201		ks	1,00	903	903
26	ABB přístroj ovl. zapín. dvoj. 3559-A87345		ks	3,00	219	658
27	ABB VARIANT + tla.ovl. 6/Oso, IP54 3558N-C86511	612 110 TZ budovy	ks	1,00	122	122
28	ABB VARIANT + tla.ovl. 6/O, IP54 3558N-C86510		ks	2,00	116	233
29	ABB VARIANT + zas.16A/250V,IP54 5518N-C02510		ks	3,00	137	412
30	ABB kryt jednod.ciry průzor 3558A-A653		ks	2,00	50	100
31	ABB zas.se clonkami,IP20 5519-A02357		ks	25,00	138	3 456
32	MODUS SV.LED PRISAZENEM 26W,IP40 ESO3000RMK04		ks	33,00	2 103	69 390
33	GREENLUX SV.LED 14W+čidlo,IP54 DITA ROUND B 1		ks	1,00	874	874
34	MODUS SV. nouz.dočasně 1W,IP22 TIGER 1W BASIC		ks	8,00	776	6 209
35	E-LIGHT SV. žárovka saunová 60W,IP34 SAUNA 3 ZES88		ks	1,00	1 072	1 072
36	LED žárovka 15W/1300 lm, E27 3000 K		ks	1,00	177	177
37	KABEL BEZHAL.NHXH-O 2x1.5 RE FE180/E30		m	30,00	37	1 099
38	KABEL CYKY-J 3x1.5		m	420,00	13	5 534
39	KABEL CYKY-J 3x2.5		m	110,00	21	2 354
40	KABEL CYKY-J 5x1.5		m	190,00	22	4 137
41	KABEL CYKY-J 5x2.5		m	20,00	44	885
42	KABEL CYKY-J 5x4		m	10,00	58	582
43	KABEL CYKY-J 5x16		m	15,00	192	2 873
44	KABEL CYKY-J 4x25		m	60,00	274	16 468
45	VODIČ H07V-U6 /CY 6/ zelenožlutý		m	60,00	20	1 199
46	VODIČ CY 16 zelenožlutý (H07V-U)		m	75,00	60	4 478
47	KABEL CMSM 7G1		m	15,00	41	615
48	KABEL CMSM 5G1		m	30,00	30	892
49	KABEL CMSM 19G1		m	15,00	108	1 614
50	KABEL CMSM 12G1		m	15,00	69	1 030
51	HMOŽDINKY HM12		ks	4,00	1	5
52	HMOŽDINKY HM8		ks	330,00	0	70
Mezisoučet Kč		612 110 TZ budovy				143 838
Dodávka materiálu-rozpis prací						
1	Montáž nad rámec ceníku 21M		h	8,00	272	2 180
2	Krabice přístrojová bez zapojení		ks	34,00	23	767
3	Krabice odbočovací KR 68 včetně zapojení		ks	15,00	97	1 455
4	Rozvodka krabic LIS IZOL 6455-11		ks	3,00	168	503
5	Žlab. kabel ELV otevřený 170/50		m	20,00	143	2 858
6	Žlab. kabel 40x40/60x30,50x50/ PVC		m	55,00	87	4 800
7	Žlab. kabel 40x15(16,20) PVC		m	5,00	78	388
8	Žlab. kabel 18x13/10x20, 16x16/PVC		m	50,00	58	2 915
9	Ukončení vodičů-rozvaděč, zap 2,5		ks	167,00	14	2 361
10	Ukončení vodičů-rozvaděč, zap 6		ks	3,00	16	48
11	Ukončení vodičů-rozvaděč, zap 16		ks	7,00	23	158
12	Ukončení vodičů-rozvaděč, zap 25		ks	10,00	50	495
13	Spínač zapuštěný seriový		ks	1,00	42	42
14	Zapojení každého dalšího vodiče		ks	6,00	9	53
15	Zásuvka domov.polozap 2P+Z 2xzapoj		ks	25,00	81	2 024
16	Zásuvka domov,v krab 2P+Z ven		ks	3,00	114	342
17	Ventilator 1F do 1KW		ks	5,00	158	788
18	Servopohony SK1,2 A K1-5		ks	1,00	184	184
19	STOP tlačítko v AL (PVC) krytu		ks	1,00	102	102
20	Ovladač domov tlačít bez signálky		ks	6,00	42	253
21	Ovladač domov tlačít se sig doutn		ks	2,00	50	99
22	Ovladač IP44 tlačít se signalkou		ks	1,00	73	73
23	Ovladač IP44 tlačít bez signalky	612 110 TZ budovy	ks	2,00	68	136
24	Montáž rozvodnic celoplech 50kg		ks	1,00	226	226
25	Štítek označ. pro přístroje v rozv.		ks	50,00	10	486
26	Štítek označ. pro kabely v rozv.		ks	45,00	7	299
27	Popis vodičů PE a N v rozvodnici		ks	57,00	5	276
28	Svítlík zářivka 2312701 36W strop s KR		ks	33,00	221	7 280

Pozice	Zařízení - činnost	Začlenění majetku	Jednotky	Množství	Jednotková cena	Celková cena
29	Svit nouzové TMT_LUX 1x8W		ks	8,00	156	1 245
30	Svitidlo LED s pohyb. čidlem, IP54		ks	1,00	262	262
31	Svitidlo saunové 60W		ks	1,00	170	170
32	Vodič CY 6.0 volné		m	60,00	12	727
33	Vodič CY 16.0 volné		m	75,00	12	911
34	Šňůra CSM 5,7x1.5 volné		m	45,00	12	546
35	Šňůra CSM 12,19x1.5 volné		m	30,00	14	409
36	KABEL CYKY 2x1.5 volné		m	30,00	12	364
37	KABEL CYKY 3x1.5 volné		m	420,00	12	5 091
38	KABEL CYKY 3x2.5 volné		m	110,00	12	1 333
39	KABEL CYKY 4,5x16 volné		m	15,00	18	266
40	KABEL CYKY 5x1.5 volné		m	190,00	12	2 301
41	KABEL CYKY 5x2.5 volné		m	20,00	12	243
42	KABEL CYKY 5x4 volné		m	10,00	12	121
43	KABEL CYKY 4x25 volné		m	60,00	18	1 062
44	HM 8 v cihelném zdívu		ks	160,00	10	1 556
45	HM 12 v cihelném zdívu		ks	4,00	18	73
Mezisoučet Kč		612 110 TZ budovy				48 271
ROZVODNICE RP-rozpís materiálu						
1	Ostatní spojovací a pomocný materiál		bks	5,00	222	1 110
2	WEIDMULLER svorka řadová WDU 2,5	612 110 TZ budovy	ks	57,00	21	1 200
3	WEIDMULLER svorka řadová WDU 4		ks	29,00	26	741
4	WEIDMULLER svorka řadová WDU 16		ks	3,00	53	159
5	WEIDMULLER svorka řadová WDU 35		ks	5,00	100	498
6	CITEL SVOD.PREP.TNC 2+3 DS43VGS-230		ks	1,00	1 674	1 674
Mezisoučet Kč		612 110 TZ budovy				5 382
ROZVODNICE RP-rozpís prací						
1	Montáž nad rámec ceníku 21M		h	4,00	272	1 089
2	Jistič 1F do 32A PL ROZV		ks	23,00	49	1 118
3	Jistič 3F do 125A PL ROZV		ks	3,00	73	219
4	Spínač 3F do 125A PL ROZV		ks	1,00	145	145
5	Spinací hod denní (týdenní) PL ROZV		ks	2,00	170	339
6	Schodišť automat PL ROZV		ks	2,00	122	243
7	Proudový chránič 4P do 63A PL ROZV		ks	1,00	145	145
8	Impulzní relé 1F PL ROZV		ks	10,00	170	1 697
9	Přídavné zak. k jističům, stykačům, spínačům PL	612 110 TZ budovy	ks	1,00	97	97
10	Svorka na DIN listu do 6mm PL ROZV		ks	86,00	24	2 089
11	Svorka na DIN listu do 16mm PL ROZV		ks	3,00	34	102
12	Propojení ovládání - obtížnost 1 PL ROZV		ks	2,00	583	1 167
13	Nulovací přípojnice N/PE do PL ROZV		ks	1,00	73	73
14	Pojistkový odpoj. (odpínač) do 32A/3P PL ROZV		ks	1,00	73	73
15	Pojistkový odpoj. (odpínač) do 63A/3P PL ROZV		ks	1,00	97	97
16	Svorka na DIN listu do 35mm PL ROZV		ks	5,00	56	280
17	Revize oceloplechové rozvodnice		ks	1,00	271	271
18	Impulzní relé 2,3F PL ROZV		ks	2,00	219	437
Mezisoučet Kč		612 110 TZ budovy				9 681
ROZVODNICE RP						
1	Oceloplechová rozvodnicová skříň nástěnná		ks	1,00	4 971	4 971
2	Samolepicí schránka		ks	1,00	86	86
3	Bílá záslepka (RAL 9003), 55 modulů		ks	1,00	377	377
4	Jistič, In 2 A, Ue AC 230/400 V / DC 72 V, charakteristika B, 1 pól, Icn 6 kA		ks	6,00	174	1 043
5	Jistič, In 6 A, Ue AC 230/400 V / DC 72 V, charakteristika B, 1 pól, Icn 6 kA		ks	5,00	116	580
6	Jistič, In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 72 V, charakteristika B, 1 pól, Icn 6 kA		ks	4,00	91	364
7	Jistič, In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 72 V, charakteristika B, 1 pól, Icn 6 kA		ks	6,00	87	524
8	Jistič, In 6 A, Ue AC 230/400 V / DC 72 V, charakteristika C, 1 pól, Icn 6 kA		ks	2,00	128	255
9	Jistič, In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3 pól, Icn 6 kA		ks	1,00	377	377
10	Jistič, In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3 pól, Icn 6 kA		ks	1,00	395	395
11	Jistič, In 63 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3 pól, Icn 6 kA		ks	1,00	1 036	1 036
12	Vypínač, In 125 A, Ue AC 230/400 V, 3 pól		ks	1,00	1 996	1 996
13	Proudový chránič, In 40 A, Ue AC 230/400 V, Idn 30 mA, 4pól, Inc 6 kA, typ AC	612 110 TZ budovy	ks	1,00	1 066	1 066
14	Rozbočovací můstek, počet svorek 12, průřez 16 mm2, barva zelená		ks	1,00	91	91
15	Propojovací lišta, 3pól. Prov., průřez 10 mm2, rozteč 17,8 mm, vývodů 19x3		ks	1,00	376	376
16	Propojovací lišta, 3pól. Prov., průřez 16 mm2, rozteč 17,8 mm, vývodů 19x3		ks	1,00	630	630
17	Analogové spinací hodiny, In 16 A, Ue AC 230 V, 1x zap. Kontakt, denní program		ks	2,00	896	1 792
18	Schodišťový spínač, In 16 A, Ue AC 230 V, 1x zap. Kontakt, časový rozsah 3 - 60 min		ks	2,00	974	1 947
19	Impulzní relé, Ith 20 A, Ue AC 230 V, 1x zapínací kontakt		ks	10,00	455	4 545
20	Impulzní relé, Ith 20 A, Ue AC 230 V, 2x zapínací kontakt		ks	2,00	630	1 261
21	Napěťová spoušť, Ue AC 110 - 415 V / DC 110 V		ks	1,00	593	593
22	Pojistkový odpínač, Ie 32 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, válcové poj. vložky 10x38, 3pól.		ks	1,00	243	243
23	Pojistkový odpínač, Ie 63 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, válcové poj. vložky 14x51, 3pól.		ks	1,00	546	546

HSZ ÚO Rychnov nad Kněžnou		Výr. příkaz číslo	I	Varianta : Datum :		
Pozice	Zařízení - činnost	Začlenění majetku	Jednotky	Množství	Jednotková cena	Celková cena
24	Pojistková vložka, Un AC 400 V / DC 250 V, velikost 10x38, gG		ks	3,00	27	82
25	Pojistková vložka, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 14x51, gG		ks	3,00	34	101
26	Instalační stykač, Ith 25 A, Uc AC 230 V, 4x zapínací kontakt		ks	2,00	638	1 277
Mezisoučet Kč		612 110 TZ budovy				26 555
OSTATNÍ						
1	Náklady spojené s montáží elektro	612 110 TZ budovy	ks	1,00	15 149	15 149
2	Revize		ks	1,00	12 425	12 425
Mezisoučet Kč		612 110 TZ budovy				27 574
Celkem ELEKTRO (bez DPH)			Kč			261 302
VYBAVENÍ POLYGONU - instalace včetně montážního materiálu						
Výcvikové zařízení						
Orientační sekce - 1000/2000 plazící sekce 60m, výška patra 1000mm, rastr klecí 1000x1000 mm, volně stojící, s diagonálními výztuhami, složení ze systémových prvků						
1	Sloupek 1000/1000 mm		ks	48,00	5 285	253 680
2	Nášlapná deska 1000 bez kontaktu		ks	46,00	1 814	83 424
3	Klecová stěna 1000/1000		ks	101,00	2 953	298 284
4	Sténové opěry		ks	6,00	1 405	8 432
5	Zajišťovací závlačka klecových stěn		ks	110,00	356	39 113
6	Vstupní a výstupní dveře 1000 samozavírací		ks	1,00	6 318	6 318
Překážky						
1	Překážka dveře 1000		ks	1,00	5 808	5 808
2	Překážka průlez bez kontaktu		ks	6,00	7 385	44 310
3	Překážka průlez		ks	1,00	7 399	7 399
4	Překážka plazící roura 2200 mm	Investice movitá 612210	ks	1,00	29 568	29 568
5	Překážka otvírací dvířka 1000		ks	1,00	10 540	10 540
6	Překážka posuvné dveře		ks	1,00	11 594	11 594
7	Překážka válečková podlaha		ks	1,00	26 425	26 425
8	Překážka HO (horizontální půlená) 1000		ks	1,00	4 739	4 739
9	Překážka HU (horizontální půlená) 1000		ks	1,00	4 752	4 752
10	Překážka HV (vertikální půlená) 1000		ks	1,00	4 228	4 228
11	Překážka HD (diagonálně půlená) 1000		ks	1,00	3 696	3 696
12	Překážka mezpodlaha		ks	2,00	26 350	52 700
13	Překážka šikmá podlaha		ks	1,00	25 296	25 296
14	Překážka skluzavka		ks	1,00	24 311	24 311
Mezisoučet Kč		Investice movitá 612210				944 618
Rídící a sledovací systém						
1	Základní jednotka řídicí pult - nastavitelná výška	Investice movitá 612206	ks	1,00	190 080	190 080
2	Řídící počítač / pracovní stanice - pro řízení všech procesů, zobrazení všech dat integrovaných přístrojů	Investice movitá 612510	ks	1,00	52 850	52 850
3	Obsluha prostřednictvím 2 dotykových monitorů	DDM 513721	ks	2,00	10 560	21 120
4	Kontrolní systém pozorovací - pro sledování a řízení kompletního výcvikového zařízení. Aktivace bezpečnostních funkcí nouzovými tlačítky. Řízení integrovaných přístrojů.	Investice movitá 612206	ks	1,00	286 688	286 688
5	Kontrolní systém - Ergo - pro vyhodnocení a protokolování výsledků cvičení	Investice movitá 612206	ks	1,00	169 120	169 120
6	Čtečka transponderů	DDM 513721	ks	6,00	21 120	126 720
7	Identifikační čip	ZSPM 513921	ks	15,00	422	6 324
8	Sledování průlezů	Investice movitá 612210	ks	6,00	5 270	31 620
9	Sledování dveří	Investice movitá 612210	ks	6,00	5 285	31 710
10	Nouzové tlačítko	Investice movitá 612206	ks	2,00	10 530	21 060
11	Otočná židle	DDM 513718	ks	2,00	8 870	17 741
12	Napojení náhradního zdroje (UPC)	612 110 TZ budovy	ks	1,00	21 140	21 140
13	Řízení žebříku	Investice movitá 612206	ks	1,00	7 392	7 392
14	Kontaktní spínač	Investice movitá 612210	ks	12,00	984	11 806
Systém měření teploty						
1	Zobrazení teploty na PC	Investice movitá 612206	ks	1,00	21 120	21 120
2	Čidlo teploty	612 110 TZ budovy	ks	2,00	3 162	6 324
Osvětlení						
1	Řízení osvětlení na PC pro místnost 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.11, 0.12	Investice movitá 612206	ks	8,00	7 392	59 136
2	Vypínač	612 110 TZ budovy	ks	1,00	846	846
Akustický systém						
1	Hovorové zařízení Interkom 10 hovorových míst	Investice movitá 612206	ks	1,00	79 200	79 200
2	Hovorová stanice pro místnosti 0.04, 0.06, 0.08, 0.09, 2ks pro 0.10 a 3ks pro 0.12	DDM 513706	ks	9,00	10 570	95 130

Pozice	Zařízení - činnost	Začlenění majetku	Jednotky	Množství	Jednotková cena	Celková cena
Video sledovací zařízení						
1	Ovládání kamer PC	Investice movitá 612206	ks	6,00	8 456	50 736
2	Otočná hlavice	612 110 TZ budovy	ks	6,00	15 840	95 040
3	Řízení otočné hlavice	Investice movitá 612206	ks	6,00	6 324	37 944
4	Ochranný rám kamery	612 110 TZ budovy	ks	6,00	2 266	13 597
5	Držák otočné hlavice	612 110 TZ budovy	ks	6,00	2 114	12 684
6	Adaptér pro nasazení termokamery	612 110 TZ budovy	ks	6,00	33 345	200 070
7	Digitální video/audio - rekordér, 16-kanálový	DDM 513706	ks	1,00	21 120	21 120
8	IR-kamera s LED - pro místnost 0.04, 0.08, 0.11, 4ks pro 0.12, 2ks pro 0.10	DDM 513706	ks	9,00	21 140	190 260
9	Termokamera - pro místnost 4ks 0.12, 2ks 0.10	Investice movitá 612222	ks	6,00	40 480	242 878
10	TFT-monitor 22	DDM 513721	ks	3,00	9 802	29 407
Orientační světla						
1	Orientační světla	Investice movitá 612210	ks	6,00	2 464	14 784
2	Spínač orientačních světel na PC	Investice movitá 612206	ks	6,00	1 581	9 486
Mezisoučet Kč						2 175 131
Simulační zařízení						
Zamlžovací systém						
1	Vyvíječ mlhy pro místnost 0.10 a 0.12	DDM 513707	ks	2,00	21 060	42 120
2	Řízení vyvíječů mlhy přes PC-rozhraní	Investice movitá 612206	ks	2,00	6 336	12 672
3	Milhotvorná kapalina Open Air	ZSPM 513907	ks	2,00	2 114	4 228
4	Držák na stěnu pro umístění vyvíječe mlhy	612 110 TZ budovy	ks	2,00	4 224	8 448
Topné zařízení						
1	Žárová zóna 10 kW - místnost 0.08	612 110 TZ budovy	ks	1,00	63 240	63 240
2	Regulece žárové zóny 10 kW PC	Investice movitá 612206	ks	1,00	8 456	8 456
3	Ochranný kryt k ochraně žárové zóny	612 110 TZ budovy	ks	1,00	10 530	10 530
Ozvučovací zařízení						
1	Zvukové efekty na PC	Investice movitá 612206	ks	2,00	5 255	10 510
Světelné efekty						
1	Sada zářičů	DDM 513718	ks	1,00	26 350	26 350
2	Řízení světelných efektů přes PC-rozhraní	Investice movitá 612206	ks	1,00	9 513	9 513
3	Zábleskové efekty	Investice movitá 612206	ks	1,00	26 325	26 325
4	Řízení zábleskových efektů přes PC-rozhraní	Investice movitá 612206	ks	1,00	9 504	9 504
5	Fire a Sound Box	Investice movitá 612210	ks	1,00	95 130	95 130
6	Řízení Fire a Sound Box přes PC-rozhraní	Investice movitá 612206	ks	1,00	31 680	31 680
Mezisoučet Kč						358 706
Příslušenství						
1	Výcvikový prvek (Hot door)	612 110 TZ budovy	ks	1,00	158 100	158 100
2	Řízení (Hot door) přes PC rozhraní	Investice movitá 612206	ks	1,00	21 140	21 140
3	Figurína 80 kg - anatomicky správně rozložená hmotnost, plátno figuríny je 2x prošíté	Investice movitá 612212	ks	1,00	44 226	44 226
4	Figurína 70 kg - anatomicky správně rozložená hmotnost, plátno figuríny je 2x prošíté	DDM 513712	ks	1,00	33 574	33 574
5	Televizor 55 palců místnost 0.04	DDM 513706	ks	1,00	36 995	36 995
6	Výcvikový prvek - kouřotěsná klapka	612 110 TZ budovy	ks	1,00	52 800	52 800
Mezisoučet Kč						346 835
Stroje pro zátěžové cvičení						
1	Běžecský pás		ks	1,00	305 680	305 680
2	Nekonečný žebřík s PC-rozhraním	Investice movitá 612212	ks	1,00	365 722	365 722
3	Kladivo s PC-rozhraním		ks	1,00	145 314	145 314
Mezisoučet Kč						816 696
Celkem VYBAVENÍ POLYGONU (bez DPH)						4 641 986
CENA CELKEM (bez DPH)						6 300 850

3. 8. 2018

Safetech Pro s.r.o.

Národní 60/28

110 00 Praha 1



HARMONOGRAM PRACÍ - Úprava polygonu - Solnice Kvasiny - UV 469/2017

Harmonogram prací	týden																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Činnost																				
Příprava	■	■																		
Demolice		■	■																	
Stavební práce		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Elektroinstalace			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Vzduchotechnika						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Tlakové rozvody				■	■	■	■	■	■	■										
Výroba montáž cisterny		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Montáž polygonu, tělocvičny								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Výroba a montáž bytu		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Předání																				■

