

Smlouva o dílo

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Objednatel	Královéhradecký kraj
se sídlem:	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO	708 89 546
DIČ	CZ 708 89 546
zástupce	Mgr. Martin Červíček, hejtmán
bankovní spojení:	██████████
č. účtu:	██████████

dále jako „objednatel“ a

Zhotovitel	S T A K O společnost s ručením omezeným
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové pod spisovou značkou C724	
se sídlem	Bieblova 782/7, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
IČO	42228468
DIČ	CZ42228468
zastoupený	Ing. Petrem Kudlou, jednatelem
bankovní spojení	██████████
číslo účtu	██████████

(dále jako „**zhotovitel**“ nebo „**dodavatel**“);

(objednatel a zhotovitel společně také jako „**smluvní strany**“)

Článek 1 Úvodní ustanovení

Tato smlouva je uzavírána se zhotovitelem na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky nazvané „**BD Hajnice, novostavba a rekonstrukce ubytovací a správní budovy**“ (dále jen „veřejná zakázka“).

Článek 2 Zmocněné osoby

1. **Objednatel** zmocňuje následující osoby k jednání:

- a) zástupce objednatele ve věcech smluvních a technických:
Ing. Marek Pavlík, Ing. Eduard Trumm, Ing. Václav Nýč
- b) zástupce objednatele na stavbě (dále také jako „technický dozor stavebníka“ nebo „TDS“), bude řešeno samostatnou smlouvou nebo objednávkou a koordinátor bezpečnosti práce na staveništi (dále také jako „koordinátor BOZP“), bude řešeno samostatnou smlouvou nebo objednávkou;
- c) zástupce objednatele na stavbě (dále také jako „autorský dozor“ nebo také jako „AD“): ATIP, a.s., Pražská 169, Horní Předměstí, 541 01 Trutnov, IČO 25261568;
- d) zástupce uživatele objektu: Ing. Bc. Lucie Skalová, ředitelka

- e) příp. další osoby, které objednatel uvede ve stavebním deníku.
- 2. **Zhotovitel** zmocňuje následující osoby k jednání:
 - a) ve věcech smluvních: Ing. Dalibor Šubrt
 - b) ve věcech technických: Ing. Miloš Cendelín
 - c) zástupce zhotovitele na stavbě (hlavní stavbyvedoucí): Pavel Svoboda
 - d) příp. další osoby, které zhotovitel uvede ve stavebním deníku.
- 3. Zmocněné osoby smluvních stran mohou být změněny písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně nejpozději do 3 dnů ode dne vzniku této změny.
- 4. Objednatel je oprávněn v odůvodněných případech požadovat výměnu zástupce zhotovitele na stavbě, specialisty či další osoby uvedené ve stavebním deníku. Pokud objednatel takovou změnu požaduje, je zhotovitel povinen písemným oznámením prokazatelně doručeným druhé smluvní straně oznámit tuto osobu, a to do 3 pracovních dnů. Při výměně osoby hlavního stavbyvedoucího je zhotovitel povinen prokázat jeho kvalifikaci v rozsahu, v jakém ji prokazoval v zadávacím řízení.

Článek 3 **Podklady pro uzavření smlouvy**

- 1. Základním podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele podaná dne 3. 5. 2021 v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky.
- 2. Předmět díla je vymezen zejména následující dokumentací, která tvoří přílohy této smlouvy:
 - a) Příloha č. 1 Projektová dokumentace díla pro provádění stavby (dále také jako „projektová dokumentace“ nebo jen jako „PD“, tvoří oddělenou přílohu smlouvy)
 - b) Příloha č. 2 Oceněný soupis prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr (dále také „rozpočet“)
 - c) Příloha č. 3 Harmonogram (bude předložen zhotovitelem před podpisem smlouvy)
 - d) Příloha č. 4 Seznam poddodavatelů
 - e) Příloha č. 5 Společné povolení č. j. MUTN 65972/2020, vydané MÚ Trutnov a Rozhodnutí odstranění stavby č. j. MUTN 65843/2020, vydané MÚ Trutnov
 - f) Příloha č. 6 Vybraná vysvětlení zadávací dokumentace č. 1 až č. 9
- 3. Zhotovitel prohlašuje, že před podpisem smlouvy:
 - a) převzal příslušnou projektovou a smluvní dokumentaci;
 - b) přiměřeně překontroloval předanou projektovou a smluvní dokumentaci;
 - c) seznámil se s vyjádřením veřejnoprávních orgánů k provedení díla;
 - d) prověřil místní podmínky na staveništi;
 - e) nejasné podmínky pro realizaci stavby jakožto i další podmínky plnění této smlouvy si vyjasnil s oprávněnými zástupci objednatele;
 - f) všechny technické a dodací podmínky díla byly na základě jeho žádosti vysvětlení zadávací dokumentace v rámci zadávacího řízení, na základě jehož výsledku je uzavřena tato smlouva, zahrnuty do podrobného soupisu prací;
 - g) všechny technické a dodací podmínky díla zahrnul do podrobného rozpočtu v rozsahu, který specifikoval objednatel do doby podpisu této smlouvy.
- 4. Zhotovitel dále prohlašuje, že před podpisem této smlouvy jednal s odbornou péčí a přiměřeně překontroloval a ověřil správnost dokumentů uvedených v odstavci 2 tohoto článku a upozornil na

zjevné nejasnosti, chyby, rozpory opomenutí nepřesnosti nebo jiné vady v zadávacím řízení, a to formou žádosti o vysvětlení či změnou zadávací dokumentace (zejména ve smyslu ustanovení § 2594 občanského zákona).

5. Zhotovitel je srozuměn se skutečností, že údaje o stávajících podzemních inženýrských sítích a stavebních objektech, uvedených v předané projektové a smluvní dokumentaci uvedené v tomto článku odst. 2, nemusí být přesné a úplné. Zhotovitel provede prověření inženýrských sítí ve spolupráci se správcí těchto sítí, provede jejich vytyčení a přijme taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození během prací na díle.
6. Zhotovitel upozorní objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky podkladů pro uzavření smlouvy. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na cenu díla zhotovitel předá objednateli bez zbytečného odkladu po provedení kontroly. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel.
7. Priorita jednotlivých dokumentů je v případě rozporů stanovena od nejvyšší takto: Společné povolení, Rozhodnutí odstranění stavby, oceněný soupis prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, projektová dokumentace, smlouva o dílo, ostatní dokumenty, není-li stanoveno jinak.
8. Objednatel, pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, jmenuje koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.
9. Smluvní strany stanoví význam následujících termínů takto:
 - a) předáním a převzetím staveniště se rozumí okamžik podpisu předávacího protokolu dle čl. 9 odst. 29 této smlouvy oběma smluvními stranami;
 - b) zahájením stavebních prací, se rozumí okamžik, kdy zhotovitel započne stavební práce, respektive dojde k převzetí staveniště;
 - c) dokončením stavebních prací se rozumí okamžik, kdy zhotovitel ukončí stavební práce;
 - d) dokončení stavby se rozumí datum, uvedené ve smlouvě o dílo, v němž má zhotovitel práce na díle ukončit;
 - e) předáním a převzetím díla (předání a převzetí stavby) se rozumí okamžik podpisu protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků včetně předání kolaudačního souhlasu nebo kolaudačního rozhodnutí příslušného stavebního úřadu;
 - f) stavbyvedoucím se rozumí osoba, která je jako stavbyvedoucí zapsaná ve stavebním deníku a je totožná s osobou, uvedenou v čl. 2 odst. 2 písm. c) této smlouvy jako zástupce zhotovitele na stavbě (hlavní stavbyvedoucí).

Článek 4 Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo uvedené v článku 5 této smlouvy řádně, v dohodnutém termínu a v kvalitě níže specifikované, tj. zejména bez vad a nedodělků, včetně všech objednatelům požadovaných změn díla a jeho součástí. Objednatel se zavazuje při provádění díla řádně spolupůsobit a zhotoviteli řádně provedené dílo, včetně objednatelům objednaných změn zaplatit, a to za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných.

Článek 5 Předmět díla

1. Předmětem díla je řádné zhotovení díla s názvem „**BD Hajnice, novostavba a rekonstrukce ubytovací a správní budovy**“ podle projektové dokumentace pro provádění stavby vypracované společností ATIP, a.s., Pražská 169, Horní Předměstí, 541 01 Trutnov, IČO 25261568, odp. projektant Ing. Lukáš Najman (dále jen „projektová dokumentace“ nebo „DPS“), ve znění pozdějších změn a dalších podkladů specifikovaných v článku 3 odst. 2 této smlouvy. Rozsah stavebních úprav i úprav profesí vychází z technologických a dispozičních požadavků a záměru objednatele.

Dílo bude realizováno podle výše uvedené projektové dokumentace, ve vazbě na plán organizace výstavby (dále jen „POV“). POV zpracuje zhotovitel na základě ZOV, jež je součástí projektových dokumentací. POV bude předložen zhotovitelem před zahájením stavebních prací. V případě jakéhokoliv upřesnění či změny POV je zhotovitel povinen objednateli tuto skutečnost ohlásit a nechat si předem před realizací odsouhlasit. Veškerá povolení a projednání s orgány veřejné správy s výše uvedeným zajišťuje zhotovitel na své náklady. Realizace stavebních prací bude probíhat za provozu sociální péče pro klienty a bude s tímto provozem průběžně koordinována.

2. **Předmětem díla je realizace stavebních prací, souvisejících služeb a dodávek, zajištění a předání kolaudačního souhlasu nebo kolaudačního pravomocného rozhodnutí příslušného stavebního úřadu, dle kterého je možné užívat dokončenou stavbu ve smyslu § 119 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů.**

Jedná se o změnu dokončené stavby (administrativní a provozní budova), demolice stávajících objektů (hospodářský objekt, objekt ČOV), novostavba sloužící pro ubytování klientů, novostavba pro technické zázemí, zřízení zpevněných ploch a dopravně obslužných komunikací, výstavba inženýrských sítí, areálového osvětlení, sadové úpravy včetně oplocení celého areálu, D+M zařízení kuchyňského a prádelenského provozu a provedení geotermálních vrtů pro tepelné čerpadlo.

Cílem těchto stavebních úprav je navýšit ubytovací kapacitu a zlepšit kvalitu poskytovaných služeb v objektu sociálních služeb určeným pro osoby s kombinovaným postižením a s mentálním postižením (nejedná se o nemocniční zařízení). Budou se zde vyskytovat osoby jak pohybově soběstačné, tak osoby odkázané na 24 h podporu (osoby ležící). Dále je účelem zejména zlepšit pracovní prostředí zaměstnanců areálu, zrekonstruovat venkovní zpevněné plochy, navýšit kapacitu parkovacích stání, oplocit areál, opravit vzniklé poruchy na stávající administrativní budově. **Dílo je rozděleno do dvou níže uvedených etap, které budou probíhat postupně, přičemž jejich realizace na sebe bude dle možností objednatele a uživatele navazovat, avšak konkrétní začátek plnění bude vždy na výzvu objednatele.**

Po dokončení stavebních prací v rámci jednotlivých etap zajistí zhotovitel **kolaudaci** a proběhne **zkušební provoz v délce 2 měsíců**.

I. etapa - Odstranění stávajících objektů (hospodářský objekt, ČOV), provedení inženýrských sítí, výstavba nového objektu SO-01 a nového objektu SO-03

II. etapa – Rekonstrukce objektu SO-02

Umístění díla – Barevné domky Hajnice, Hajnice č. p. 46, 544 66 Hajnice

3. Předmět díla dále tvoří mimo jiné provedení následujících činností, prací a dodávek:

• Zkušební provoz

- zkušební provoz v rámci objektu SO-01 a objektu SO-03 bude probíhat nepřetržitě **po dobu 2 měsíců** ode dne ukončení stavebních prací I. etapy,
- zkušební provoz v rámci objektu SO-02 bude probíhat nepřetržitě **po dobu 2 měsíců** ode dne ukončení stavebních prací II. etapy;

- provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě apod. a jejich předání objednateli ve 3 vyhotoveních a 2x v datové formě;

- provedení funkčních zkoušek po dokončení stavební části a všech technologických souborů v rámci komplexního vyzkoušení všech systémů a zařízení tvořících předmět díla včetně stanovení podmínek, za kterých se budou provádět, vyhodnocení funkčních zkoušek včetně vyhotovení protokolu a jejich předání ve 3 vyhotoveních a 2x v datové formě;

- vypracování a předání návodů na provoz a údržbu díla včetně manipulačních, provozních řádů pro bezvadné provozování díla, respektive jeho dílčích částí, návodů k obsluze a dokumentace údržby, vše v českém jazyce ve 3 vyhotoveních a 2x v datové formě;

- v rámci zkušebního provozu a provedení všech předepsaných a funkčních zkoušek, včetně vystavení dokladů a jejich provedení proběhne také topná zkouška v délce trvání 72 hodin a funkční zkoušky v délce trvání 72 hodin všech instalovaných technologií a technologických celků;

- zhotovitel **umožní** na základě oznámení objednatele v průběhu zkušebního provozu vstup a činnost třetích osob v objektu;

- v rámci zkušebního provozu, případně po jeho skončení bude probíhat instalace zařizovacích předmětů, k níž poskytne zhotovitel nezbytnou součinnost.

- veškeré náklady vyvolané zkušebním provozem (např. náklady na spotřebované energie apod.) hradí zhotovitel.

Zhotovitel je povinen zajistit zaškolení pracovníků objednatele v souladu s plánem školení, který zhotovitel zpracuje do 3 měsíců ode dne uzavření smlouvy o dílo a který bude objednatelem odsouhlasen.

4. Předmětem díla je dále zpracování průvodní technické dokumentace, zkušebních protokolů, revizní zprávy, atestů a dokladů dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, prohlášení o shodě, seznam doporučených náhradních dílů, předepsané ochranné a bezpečnostní pomůcky, ve dvou vyhotoveních.
5. Při předání díla bude předáno prohlášení o shodě na všechny výrobky, které byly použity na realizaci této stavební zakázky, veškeré protokoly a zkoušky, které byly v průběhu stavby provedeny a dále návod na použití všech zařízení a prvků, které vyžadují údržbu a servis.
6. Předmětem díla je dále zpracování dokumentace skutečného provedení díla v listinné podobě v počtu 2ks paré a na přenositelném médiu s USB vstupem (např. flash disk) ve formátu *.pdf, *.xls popř. v dalších nutných formátech v počtu 2 ks. Digitální forma projektové dokumentace bude seříděna ve stejném členění jako tištěná forma projektové dokumentace s dodržením názvů a číslováním výkresů. Elektronická verze bude dále poskytnuta v digitálním formátu umožňující editaci jednotlivých výkresů, např.: *.dwg formát.
7. Zhotovitel bude objednateli předkládat každý měsíc měsíční zprávu o průběhu stavby (text + foto s uvedením data pořízení).
8. Realizaci stavebních prací je nutné přizpůsobit provozním podmínkám uživatele dotčených nemovitostí. Tímto ustanovením nejsou dotčena práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z harmonogramu dle **přílohy č. 3** této smlouvy.
9. Pracovní doba dodavatele je možná v rozsahu od 7:00 hod do 18:00 hod (pondělí až neděle) postup prací je dodavatel povinen přizpůsobit provozu areálu Barevných domků Hajnice. Mimo tuto dobu je možné práce provádět pouze na základě dohody s vedením chráněného bydlení Barevných domků Hajnice. Hlučné práce je možné provádět pouze v pracovních dnech, a to v době od 8:00 hod do 17:00 hodin.

10. Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a požární ochrany. Zhotovitel umožní výkon TDS a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora BOZP.

11. Předmět díla dle tohoto článku mimo jiné tvoří zejména:

- vybudování zařízení staveniště;
 - provádění a řízení stavebních prací;
 - obstarání zařízení a materiálu, dopravy, dodávek, proclení, zdanění, skladování, pojištění;
 - vedení stavebního deníku;
 - zajištění bezpečnostních opatření včetně zajištění a podepření bouraných konstrukcí, odpojení stávajících rozvodů při bouracích pracích;
 - vzorkování materiálů a výrobků před zabudováním do díla předkládané na výzvu zadavatele v dostatečném předstihu k posouzení a ke schválení;
 - vypracování a předkládání k odsouhlasení pracovních technologických postupů na výzvu zadavatele;
 - zabezpečení požadovaných znaků jakosti a metodiky jejich prokázání včetně příslušných zkoušek;
 - zpracování a dodání provozních či jiných předpisů pro provoz a údržbu díla;
 - zaškolení pracovníků uživatele;
 - dokončení stavby pro uvedení do trvalého provozu;
 - dokumentace skutečného provedení díla;
 - poskytnutí záruk na celé dílo;
 - servis a odstraňování vad v záruční době;
 - zkušební provoz – provedení všech předepsaných a funkčních zkoušek, včetně vystavení dokladů a jejich provedení
 - je-li relevantní - topná zkouška v délce trvání 72 hodin na náklady zhotovitele;
 - je-li relevantní - funkční zkoušky v délce trvání 72 hodin všech instalovaných technologií a technologických celků na náklady zhotovitele;
 - zpracování výrobní / dílenské dokumentace;
 - geodetické zaměření včetně geometrického plánu s případným zajištěním vkladu na katastrální úřad;
 - provádění průběžných testů a komplexních zkoušek;
 - zajištění kolaudačního souhlasu či pravomocného kolaudačního rozhodnutí, dle kterého je možné užívat stavbu dokončenou stavbu ve smyslu ustanovení § 119 odstavce 1 stavebního zákona, včetně účasti na kolaudační prohlídce
- Zhotovitel provede také likvidaci, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v účinném znění (dále jen „díl“ nebo „části díla“). Objednatel je oprávněn určit, že dále využitelný vybouraný materiál (na opravy, recyklaci, apod.) zhotovitel ponechá objednateli na určené meziskládce.

12. Nakládání s odpady vzniklými při realizaci díla, zejména pak třídění, shromažďování, skladování, nakládku a odvoz odpadu ke zneškodňování (odstraňování odpadu) zabezpečuje zhotovitel na své náklady, přičemž postupuje zejména podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v účinném znění (dále také jen takto „zákon o odpadech“) a dle právních předpisů souvisejících. Zhotovitel je původcem odpadů, které vznikly při provádění jeho činnosti, a je tedy povinen plnit povinnosti původce odpadů ve smyslu aplikovatelných právních předpisů. Zhotovitel je povinen předložit objednateli doklad o likvidaci odpadů v souladu s platnými právními předpisy.

13. Zhotovitel musí splnit standardy provedení podle uvedených norem v dokumentaci pro realizaci, použité výrobky musí splňovat ustanovení Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., o technických požadavcích na stavební výrobky. Při realizaci díla budou použity pouze výrobky a materiály, které splňují požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění

pozdějších předpisů a dále § 156 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), a dalších obecně závazných předpisů vztahujících se k dílu. Dodávky budou dokladovány k přejímacímu řízení potřebnými certifikáty.

14. Předmět díla bude proveden v nejlepší kvalitě a v souladu s příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla. Zhotovitel je při provádění díla dále povinen postupovat dle kontrolního a zkušebního plánu výrobce a dle národních technických norem ČSN 73 2901 a ČSN 73 2902. Zhotovitel realizuje dílo plně v souladu s podmínkami stavebního povolení.
15. Součástí díla jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro komplexní dokončení díla v celém rozsahu zadání, který je vymezen projektem včetně soupisu prací s výkazy výměr, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu.
16. Součástí díla je příprava podkladů pro kolaudační řízení a jejich kontrola, uhrazení správních poplatků, podání žádosti o kolaudační souhlas (či jiného opatření příslušného stavebního úřadu), dle kterého je možné užívat dokončenou stavbu ve smyslu § 119 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů.
17. Zhotovitel se zavazuje, s ohledem na charakter místa plnění k provedení takových opatření, která by maximálně omezila prašnost a hluk na staveništi na dobu nezbytně nutnou. Z důvodu vysoké hlučnosti či prašnosti na staveništi, může zadavatel i uživatel požádat o operativní přerušení stavebních prací. Provoz vozidel na obslužných komunikacích areálu musí být zachován, dodavatel se zavazuje k udržování pořádku na staveništi a přístupových komunikacích.
18. Všechny povrchy, konstrukce, plochy apod. poškozené v důsledku stavební činnosti budou po provedení prací uvedeny zhotovitelem do původního stavu, v případě zničení budou zhotovitelem nahrazeny novými na náklady zhotovitele.
19. Stavební práce budou zhotovitelem zabezpečeny v celém rozsahu zadávací dokumentace a v souladu s příslušnými platnými ČSN souvisejícími s plněním předmětu zakázky.
20. Dojde-li k nesouladu mezi soupisem prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr a projektovou dokumentací stavby, je rozhodující výkaz výměr.

Článek 6

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje dílo uvedené v čl. 5 této smlouvy včetně objednatelem požadovaných změn, řádně provést, zajistit kolaudační souhlas a předat zkolaudované dílo objednateli závěrečným protokolem nejpozději do doby uvedené níže.
2. Plnění dle této smlouvy bude zahájeno na základě **písemné výzvy objednatele**. Zhotovitel je **povinen převzít staveniště od objednatele do 5 pracovních dnů** od výzvy objednatele k jeho převzetí a **zahájit provádění vlastní stavby do 5 pracovních dnů** ode dne předání staveniště a v provádění řádně pokračovat za použití dostatečného počtu kvalifikovaných pracovníků. Staveniště musí být ke dni předání prosté všech právních a faktických vad bránících zahájení stavby podle této smlouvy. Pokud objednatel neučiní výzvu dle věty první tohoto odstavce do jednoho roku od nabytí účinnosti této smlouvy, tato smlouva bez dalšího zaniká a žádná smluvní strana nemá nárok na jakákoliv plnění související s ukončením této smlouvy po smluvní straně druhé.
3. Termíny plnění díla jsou stanoveny následovně:
 - 3.1. I. ETAPA: **dokončení všech stavebních prací - nejdéle do 15 měsíců ode dne výzvy k zahájení plnění**
 - **zajištění kolaudace** pro objekt SO-01 a objekt SO-03 (zajištění vydání kolaudačního souhlasu či jiného opatření příslušného stavebního úřadu, na jehož základě bude možné trvale užívat

dokončenou stavbu ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu)
- **nejdéle do 30 kalendářních dnů ode dne ukončení stavebních prací;**

- **zahájení zkušebního provozu** pro objekt SO-01 a objekt SO-03 - **v délce 2 měsíců ode dne ukončení stavebních prací**, v případě potřeby objednatel bude možné zkušební provoz zkrátit za předpokladu úspěšného průběhu všech předepsaných zkoušek a činností, které mají ve zkušebním provozu proběhnout;
- termín dokončení II. etapy (předání díla vč. veškeré dokumentace vzešlé mj. ze zkušebního provozu) – po zajištění kolaudačního souhlasu nebo po ukončení zkušebního provozu (dle skutečnosti, která nastane později)

3.2. II. ETAPA: **dokončení rekonstrukce - nejdéle do 12 měsíců ode dne výzvy k zahájení plnění**

- **zajištění kolaudace** pro objekt SO-02 (zajištění vydání kolaudačního souhlasu či jiného opatření příslušného stavebního úřadu, na jehož základě bude možné trvale užívat dokončenou stavbu ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu) - **nejdéle do 30 kalendářních dnů ode dne ukončení stavebních prací;**
- **zahájení zkušebního provozu** pro objekt SO-02 - **v délce 2 měsíců ode dne ukončení stavebních prací**, v případě potřeby objednatel bude možné zkušební provoz zkrátit za předpokladu úspěšného průběhu všech předepsaných zkoušek a činností, které mají ve zkušebním provozu proběhnout;
- termín dokončení II. etapy (předání díla vč. veškeré dokumentace vzešlé mj. ze zkušebního provozu) – po zajištění kolaudačního souhlasu nebo po ukončení zkušebního provozu (dle skutečnosti, která nastane později)

4. Závazné uzlové termíny jsou stanoveny následovně:

- odstranění objektů - **nejdéle do 2 měsíců ode dne výzvy k zahájení plnění**
 - dokončení hrubé stavby objektu SO-01, která bude zajištěna proti zatékání, a 90% venkovních stavebních otvorů bude osazeno výplněmi - **nejdéle do 8 měsíců ode dne výzvy k zahájení plnění**
5. Místem plnění je **Barevné domky Hajnice, Hajnice č. p. 46, 544 66 Hajnice**. Obecným místem plnění je Královéhradecký kraj.
6. Zhotovitel bude dílo provádět dle závazného harmonogramu uvedeného v příloze č. 3 této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že termíny uvedené v harmonogramu vycházejí z nabídky zhotovitele pro zadávací řízení veřejné zakázky na zhotovitele stavby podle této smlouvy a jsou reálně splnitelné.
7. V případě, že z jakýchkoliv důvodů na straně objednatele nebude možné dodržet termín zahájení stavby, je objednatel oprávněn zahájení doby plnění posunout na pozdější dobu, posouvá se tak i termín ukončení doby plnění, zhotovitelem navržené délka provedení prací zůstává nezměněna.
8. Při nevhodných klimatických podmínkách dojde, při souhlasném prohlášení zadavatele a dodavatele, k přerušení plnění na dobu nezbytně nutnou, přičemž po dobu přerušení lhůta k plnění neběží, o tomto bude proveden zápis do stavebního deníku. Pozastavit provádění prací může objednatel i ve smyslu čl. 15 této smlouvy.
9. Objednatel není povinen zhotovitele o dodržení termínů a lhůt dle této smlouvy včetně jejích příloh upomínat. Nedodržením těchto termínů a lhůt dochází k prodlení zhotovitele se všemi důsledky podle této smlouvy v souladu s občanským zákoníkem.

Článek 7 Cena díla

1. Cena za celé provedené a předané dílo bez DPH je stanovena jako cena pevná, tj. zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, zejména náklady na materiály, pracovní síly, stroje, dopravu, zařízení staveniště, řízení a administrativu, inženýrskou činnost, geodetické práce, oplocení stavby, režii zhotovitele a zisk, poplatky a veškeré další náklady zhotovitele v souvislosti s realizací díla a může být měněna pouze způsobem uvedeným v této smlouvě.
2. Cena za provedení díla dle článku 5 této smlouvy, v podrobném členění uvedeném v položkovém rozpočtu a výkazu výměr činí:

celková cena 147 874 757,47 Kč bez DPH (slovy: jedno sto čtyřicet sedm milionů osm set sedmdesát čtyři tisíc sedm set padesát sedm korun českých čtyřicet sedm haléřů);

výše DPH (15%) 20 862 353,62 Kč (slovy: dvacet milionů osm set šedesát dva tisíc tři sta padesát tři korun českých šedesát dva haléřů);

výše DPH (21%) 1 846 404,00 Kč (slovy: jeden milion osm set čtyřicet šest tisíc čtyři sta čtyři korun českých);

celková cena 170 583 515,09 Kč s DPH (slovy: jedno sto sedmdesát milionů pět set osmdesát tři tisíc pět set patnáct korun českých devět haléřů).

3. Daň z přidané hodnoty (DPH) bude účtována podle platných předpisů v době zdanitelného plnění.
4. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli (jako náhradu škody) veškeré sankce, pokuty a penále účtované třetími osobami, které objednateli v souvislosti se zhotovováním díla jednáním zhotovitele (či jeho poddodavatelů) vznikly.
5. Zhotovitel není oprávněn požadovat změnu ceny díla v důsledku provedení prací, které nejsou předmětem díla vyjma postupu dle odstavců 6 a 7.
6. Neprovedené práce a dodávky, jejichž potřeba se v průběhu plnění předmětu smlouvy ukázala jako nadbytečná, budou z ceny díla odečteny, zhotovitel je povinen tuto skutečnost oznámit objednateli. Přičemž hodnota méněprací bude vypočtena na základě jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu (zahrnující veškeré náklady zhotovitele) dle příloh smlouvy. Neprovedené práce nebudou zhotovitelem fakturovány, postupuje se se přitom přiměřeně dle následujícího odstavce.
7. Pokud se v rámci realizace díla vyskytnou práce, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které nebylo možné při jednání s náležitou péčí předvídat, a které projektová dokumentace neobsahovala (tzv. vícepráce), přičemž realizace těchto prací je nezbytně nutná pro provedení díla, anebo i jiné práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky, bude cena těchto víceprací vypočtena na základě jednotkových cen, uvedených v položkovém rozpočtu (zahrnující veškeré náklady zhotovitele) dle příloh smlouvy. V případě, že nebude možno použít jednotkových cen, bude stanovena cena nejvýše na úrovni vycházející z cenové soustavy, které bylo užito při tvorbě projektové dokumentace, platné ke dni podpisu smlouvy vynásobená nabídkovým koeficientem, který činí 0,87, a který je vypočten **jako poměr nabídkové ceny zhotovitele podané v rámci předmětného zadávacího řízení veřejné zakázky a předpokládané hodnoty veřejné zakázky, zaokrouhlený na dvě desetinná místa.** Pokud konkrétní položka v ceníku příslušné cenové soustavy obsažena není, užije se cenové soustavy, která danou položku obsahuje, v takovém případě se postupuje stejně, jako v případě cenové soustavy, které bylo užito při tvorbě projektové dokumentace. Není-li možné využít žádné cenové soustavy, bude se pro výpočet vycházet z cen v místě a čase obvyklých, zjištěných cenovým průzkumem. Jakékoliv vícepráce lze realizovat jen po předchozím písemném souhlasu objednatele, přičemž objednatel bude dále postupovat

v souladu s příslušnými ustanoveními zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění. Toto ustanovení se použije obdobně v případě, že objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla, přičemž na základě takového požadavku nesmí dojít k podstatné změně práv a povinností vyplývajících ze smlouvy.

8. Pokud nastane skutečnost uvedená v odst. 6 a 7, je zhotovitel povinen připravit podklad pro technický list změny (změnový list) sestávající ze schválení změny rozsahu a ceny díla (stavby) či jeho součástí objednatelem, TDS a autorským dozorem a dále obsahující oceněný položkový rozpočet těchto změn, časový dopad na harmonogram plnění předmětu této smlouvy a zdůvodnění změny. Dále bude součástí podkladu i výkresová dokumentace vztahená ke změně včetně označení revize.
9. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli veškeré sankce, pokuty a penále účtované třetími osobami, které objednateli v souvislosti se zhotovováním díla jednáním zhotovitele (či jeho poddodavatelů) vznikly.

Článek 8

Způsob úhrady ceny a platební podmínky

1. Provedené práce na díle budou zhotovitelem objednateli účtovány jednou měsíčně dílčími daňovými doklady (dále jen „dílčí faktury“). Podkladem pro vystavení dílčí faktury je soupis provedených prací jednotlivých částí díla, jehož součástí bude písemné potvrzení provedených prací technickým dozorem objednatele, a to nejpozději do 10 dnů ode dne podpisu soupisu provedených prací. Dnem uskutečnění **dílčího zdanitelného plnění** je den podpisu soupisu provedených prací za příslušný kalendářní měsíc zhotovitelem, potvrzený TDS a zástupcem objednatele. TDS a zástupce objednatele se k soupisu vyjádří bez zbytečného odkladu. Dílčím zdanitelným plněním jsou práce a dodávky, provedené zhotovitelem v každém kalendářním měsíci. Objednatel nezodpovídá za správnost oceněného soupisu prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr (rozpočtu) a v případě, že skutečně provedené práce nebudou oceněnému soupisu prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr (rozpočtu) odpovídat, nemá zhotovitel právo uplatňovat úhradu nad rámec oceněného soupisu prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr (rozpočtu).
2. Dnem uskutečnění **celkového zdanitelného plnění** je den podpisu protokolu o předání a převzetí celého díla. Celkové zdanitelné plnění se považuje za uskutečněné dnem protokolárního převzetí celého díla objednatelem. Zhotovitel je povinen nejpozději do 15 dnů od uskutečnění celkového zdanitelného plnění vystavit daňový doklad (dále jen „konečná faktura“).
3. **Smluvní strany se dohodly, že objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy ani závdavek. Zhotovitel je dle odst. 1 oprávněn fakturovat provedené práce v součtu až do částky 90 % (devadesát procent) z celkové ceny díla. Zbýlých 10 % (deset procent) z celkové ceny díla je zhotovitel oprávněn fakturovat po objednatelem potvrzeném odstranění vad a nedodělků vytknutých při předání a převzetí díla a závad vyznačených v předávacím protokolu, po předání originálu záruční listiny ve smyslu článku 11 odst. 12 smlouvy o dílo a po předání kolaudačního souhlasu či kolaudačního pravomocného rozhodnutí příslušného stavebního úřadu, dle kterého je možné užívat dokončenou stavbu ve smyslu § 119 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů.**
4. Smluvní strany se dále dohodly na následujícím: Jestliže zhotovitel pověří provedením díla nebo jeho části třetí osobu (poddodavatele), zavazuje se řádně a včas proplácet oprávněně vystavené faktury poddodavatelů za podmínek ve smlouvách s nimi sjednanými. Objednatel má právo si smlouvy s poddodavateli vyžádat.
5. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Daňové doklady budou opatřeny číslem a názvem díla, budou adresovány na objednatele a budou mít náležitosti dle příslušných předpisů (zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění

pozdějších předpisů). Nebude-li mít faktura příslušné náležitosti, ie objednavatel oprávněn doklad vrátit, aniž by běžela lhůta splatnosti.

6. Smluvní strany sjednaly, že objednatel je povinen uhradit celou částku konečné faktury v příslušné lhůtě splatnosti a to za podmínek stanovených v čl. 10.
7. **Splatnost účetních dokladů je 30 dnů** od doručení faktury do sídla objednatele. V případě, že zhotovitel uvede na dílčí faktuře a/nebo konečné faktuře den splatnosti, který nebude odpovídat podmínce 30denní lhůty po doručení do sídla objednatele, je objednatel oprávněn takovouto dílčí fakturu a/nebo konečnou fakturu vrátit zpět zhotoviteli jako neoprávněnou.
8. Dílčí faktury jakož i konečná faktura musí obsahovat zákonem a touto smlouvou předepsané údaje, jinak budou vráceny zhotoviteli. Právě tak budou vráceny dílčí faktury a/nebo konečná faktura, neobsahující soupis prací, potvrzených technickým dozorem objednatele a zástupcem objednatele. Dílčí faktury jakož i konečná faktura budou předány ve třech vyhotoveních a budou obsahovat tyto údaje a/nebo přílohy:
 - a) firmu a sídlo oprávněné a povinné osoby, tj. zhotovitele i objednatele,
 - b) IČO a DIČ zhotovitele a objednatele,
 - c) údaj o zápisu zhotovitele v obchodním rejstříku, včetně spisové značky,
 - d) číslo dílčí faktury a/nebo konečné faktury,
 - e) číslo smlouvy,
 - f) den odeslání, den splatnosti a datum zdanitelného plnění,
 - g) označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má objednatel provést úhradu
 - h) fakturovanou částku bez daně, sazbu daně, daň, příslušnou pozastávku dle tohoto článku a celkovou částku,
 - i) název veřejné zakázky dle této smlouvy,
 - j) soupis provedených prací dle jednotlivých zálohových listů vycházející z položkového rozpočtu potvrzený TDS objednatele a zástupcem objednatele,
 - k) označení díla s odkazem na příslušnou část smlouvy,
 - l) razítko a podpis oprávněné osoby,
 - m) razítko a podpis TDS objednatele na soupisu provedených prací,
 - n) konstantní a variabilní symbol,
 - o) specifický symbol,
 - p) protokol o odevzdání a převzetí díla či event. jeho části,
 - q) místo a osobu oprávněnou k převzetí oprávněné faktury.
9. Objednatel není v prodlení s plněním svého závazku zaplatit zhotoviteli za dílo v případě, kdy neodsouhlasí a vrátí zhotoviteli soupis prací nebo fakturu – daňový doklad, která nemá náležitosti požadované touto smlouvou. Uplatněním tohoto postupu se objednatel nevzdává svého nároku na uplatnění případné náhrady škody nebo smluvních pokut, na které mu vznikl nebo v budoucnu vznikne nárok.
10. Smluvní strany se dále dohodly na následujícím: Jestliže zhotovitel pověří provedením díla nebo jeho části třetí osobu (poddodavatele), zavazuje se řádně a včas proplácet oprávněně vystavené faktury poddodavatelů za podmínek sjednaných ve smlouvách s těmito poddodavateli. Pokud bude zhotovitel v prodlení delším než 30 dnů se zaplacením jakékoli fakturované částky poddodavateli, je objednatel oprávněn plnit za zhotovitele a zaplatit poddodavateli přímo, pokud poddodavatel objednatele o zaplacení požádá a tuto žádost doloží doklady, prokazujícími řádné splnění příslušné části závazku a oprávněnosti nároku na zaplacení. K oprávněnosti nároku poddodavatele si vyžádá objednatel písemné stanovisko zhotovitele, který je povinen jej doručit objednateli do 3 dnů od výzvy objednatele. Doručeným stanoviskem není objednatel vázán, přihlédně však k němu při rozhodnutí, zda bude za zhotovitele plnit. Pokud v uvedené lhůtě nebude stanovisko zhotovitele objednateli doručeno, má se za

to, že je nárok poddodavatele oprávněný. Částku zaplacenou poddodavateli přímo objednatelem je objednatel oprávněn započíst proti zhotovitelem nárokováným splatným i nesplatným pohledávkám z této smlouvy o dílo, anebo vyzvat zhotovitele k zaplacení této částky na účet objednatele. Pokud objednatel vyzve zhotovitele k zaplacení částky vyplacené objednatelem poddodavateli, je zhotovitel povinen objednateli tuto částku vyplátit nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení výzvy a zároveň je povinen objednateli zaplatit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 20% z dlužné částky. Pokud zhotovitel nezaplatí do 3 pracovních dnů od doručení výzvy, zavazuje se dále zaplatit objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené příslušným právním předpisem, a smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení se zaplacením. Pokud zhotovitel nezaplatí objednateli příslušnou částku do 30 kalendářních dnů od doručení výzvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Výše uvedená přímá platba objednatelem poddodavateli nemá vliv na ostatní ustanovení této smlouvy.

10. Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací díla a jeho financováním (způsobem dle zákona 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů) po dobu nejméně 10 let ode dne poslední platby za provedené práce a zároveň umožnit osobám oprávněným ke kontrole projektu, z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu těchto dokladů.
11. Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.

Článek 9

Práva a povinnosti smluvních stran při provádění díla

Kontroly průběhu výstavby

1. V průběhu provádění díla budou konány **kontrolní dny stavby**, jejichž strukturu a cyklus určí podle potřeby stavby po dohodě se zhotovitelem objednatel. Kontrolní dny dle tohoto odstavce a odst. 2 tohoto článku budou svolávány objednatelem. Zástupci zhotovitele a objednatele jsou povinni se jich zúčastnit. V případě potřeby zabezpečuje zhotovitel účast dalších osob poskytujících části plnění na základě smluvních vztahů se zhotovitelem (poddodavateli), popř. účast zástupců výrobců věcí použitých při provádění díla. Zápis z kontrolních dnů zajišťuje objednatel prostřednictvím technického dozoru. Kontrolní dny budou svolávány **min. 1x za 7 dnů**.
2. Objednatel má právo svolávat i **mimořádné kontrolní dny** dle potřeby stavby, i tyto kontrolní dny jsou pro zhotovitele povinné.
3. Závěry z kontrolního dne jsou pro obě strany závazné, nemohou však změnit ustanovení této smlouvy.
4. Objednatel (příp. technický dozor stavebníka) je oprávněn kontrolovat provádění díla průběžně. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo nekvalifikovanými pracovníky, v rozporu se svými povinnostmi a nedodržuje příslušná ustanovení smlouvy, a to i tak, že plnění provádí způsobem, který vzbuzuje důvodnou obavu objednatele o řádné dokončení plnění v termínech ve smlouvě dohodnutých, je objednatel oprávněn písemně s uvedením nedostatků požadovat, aby zhotovitel sjednal nápravu - odstranil vady vzniklé nekvalifikovaným a vadným prováděním díla, vykázal nekvalifikované pracovníky z místa plnění - staveniště, zajistil přiměřený počet pracovníků odpovídající kvalifikace a dílo prováděl řádným způsobem. V případě, že zhotovitel nevykáže nekvalifikované pracovníky ze staveniště a závady neodstraní ani v objednatelem stanovené lhůtě, jde o podstatné porušení smlouvy a objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit.
5. Plnění zhotovitele, která vykazují v době provádění díla nedostatky, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Nedojde-li k náhradě, je objednatel oprávněn zadržet ty platby zhotoviteli, které se týkají vadné části díla.

6. Materiály, které neodpovídají smluvní dokumentaci, nevyhovují předepsaným zkouškám nebo podmínkám této smlouvy a standardům, musí být odstraněny ze stavby a staveniště ve lhůtě stanovené objednatelem a nahrazeny jinými bezvadnými.
7. Smluvní strany se dohodly na vyloučení možnosti postupu zhotovitele podle § 2 595 občanského zákoníku.
8. Pro posouzení kvality práce zhotovitele a kvality díla jsou považována za závazná jednak veškerá ustanovení ČSN, EN, a to jak v části závazné, tak doporučující, a technických podmínek výrobců materiálů použitých při zhotovování díla.
9. Zhotovitel je povinen na vyzvání předat objednateli aktualizaci harmonogramu dle přílohy této smlouvy a umožnit objednateli ověření realizace příslušné dílčí části realizačního projektu z hlediska jeho souladu s požadavky objednatele. Veškeré změny tohoto harmonogramu podléhají schválení objednatele.
10. **Dokumentaci skutečného provedení stavby**, obsahující zpracované veškeré její změny odsouhlasené objednatelem včetně geodetického zaměření stavby (vše ve třech vyhotoveních a v elektronické podobě), odevzdá zhotovitel objednateli při předání převzetí díla. Na žádost objednatele zhotovitel dodá i případné vícetisky. Náklady s pořízením vícetisků spojené hradí ta smluvní strana, která jejich potřebu vyvolala, popř. si je vyžádala. Pokud nebude při převzetí díla nebo jeho části doložení dokumentace skutečného provedení díla, je objednatel oprávněn stavbu nebo jeho část nepřevzít.
11. Zhotovitel není oprávněn bez písemného souhlasu objednatele poskytovat třetím osobám realizační projektovou dokumentaci.
12. Zhotovitel je povinen objednateli a jeho zástupcům předložit výrobky a materiály před zabudováním do díla v dostatečném předstihu k posouzení a ke schválení tak, aby měl objednatel na schválení a posouzení 15 kalendářních dnů.

Kontrola zakrývaných prací

13. Objednatel, TDS a AD jsou oprávněni kontrolovat dílo v každé fázi jeho provádění. Jedná se zejména o konstrukce a práce, které vyžadují kontrolu před jejich zakrytím. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele a TDS k prohlídce a převzetí zakrývaných konstrukcí a konstrukčních dílů v průběhu výstavby 3 pracovní dny předem, a to zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel je povinen zajistit přístup ke kontrolovaným konstrukcím a pracím tak, aby objednatel nebo TDS mohl tuto kontrolu provést s odbornou péčí. Pokud zhotovitel nezajistí objednateli nebo TDS tento přístup, je objednatel nebo TDS oprávněn vydat nesouhlas se zakrytím části díla. Při nesplnění povinnosti dle tohoto odstavce je objednatel nebo TDS oprávněn žádat odkrytí zakrytých či zneprístupněných konstrukcí či konstrukčních dílů. Odkrytí i následné opětovné zakrytí bude v takovém případě realizováno na náklady zhotovitele. Kontrola objednatele zakrývacích prací nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za vady díla.
14. Souhlas či nesouhlas se zakrytím části díla vydá objednatel nebo TDS neprodleně, nejpozději však do 48 hodin po jejich prověření písemně formou zápisu do stavebního deníku s případným odkazem na pořízený protokol.
15. Ke kontrole zakrývaných prací předloží zhotovitel veškeré výsledky o provedených zkouškách, jakosti materiálů použitých pro zakrývané práce, certifikáty a atesty. V případě, že by zakrytím prací došlo k zneprístupnění jiných částí stavby a znemožnění jejich budoucí kontroly, předloží zhotovitel ke kontrole zakrývaných prací stejné dokumenty ohledně těchto částí díla.
16. Nedostaví-li se objednatel nebo jeho zástupce k prověření zakrývaných konstrukcí či nevydá-li vyjádření dle odstavce 14 tohoto článku, má zhotovitel právo tuto část díla zakrýt. V případě žádosti

objednatel je zhotovitel povinen tuto část díla odkrýt s tím, že náklady s tím spojené nese objednatel. To neplatí v případě vadného provedení zakryté části díla, kdy náklady nese zhotovitel.

17. Dílo či části díla, které vykazují prokazatelný nesoulad s projektovou dokumentací či písemnými pokyny objednatele, změny díla, které zhotovitel provede bez písemného souhlasu objednatele a vadně provedené části díla se nehradí. Zhotovitel je musí na požádání ve lhůtě stanovené objednatelem odstranit, jinak může být provedeno jejich odstranění na jeho náklady třetí osobou. Tímto se zhotovitel nezbujuje odpovědnosti za dílo jako celek ani jeho jednotlivých částí. Zhotovitel ručí objednateli za veškeré škody, které v důsledku takového jednání objednateli vzniknou.
18. Zhotovitel je povinen provádět práce v souladu s požadavky budoucích vlastníků inženýrských staveb a sítí, příp. správců inženýrských staveb a sítí, které objednatel sdělí zhotoviteli.

Zkoušky

19. Zhotovitel je povinen průběžně kontrolovat jakost dodávek a prověřovat doklady o dodávkách materiálů, konstrukcí a technologií. Dále prověřovat doklady o všech provedených průběžných zkouškách, revizích a měřeních dokládajících kvalitu a způsobilost díla a jeho částí, prověřovat a kontrolovat dodržování požadavků hygienických, požární ochrany, bezpečnosti, ochrany zdraví při práci, ochrany životního prostředí.
20. Součástí plnění zhotovitele a dokladem řádného provedení díla je doložení výsledků potřebných individuálních a komplexních zkoušek a požadavků příslušných státních orgánů. Provádění zkoušek se řídí podmínkami této smlouvy, ČSN, projektovou dokumentací a technickými údaji vyhlášenými výrobcí jednotlivých zařízení tvořících součást zhotovovaného díla.
21. Zhotovitel předá objednateli seznam všech dílčích a komplexních zkoušek spojených s plněním předmětu smlouvy s definováním co je účelem a cílem zkoušky, jaké jsou nutné podmínky (doklady, stavební připravenost, dokončenost a funkčnost souvisejících a podmiňujících staveb či jejich částí, klimatické podmínky apod.) pro jejich provedení, jaký bude průběh zkoušky z hlediska technologického postupu a času, kdo musí být přítomen zkoušce a jaký musí být jejich výsledek pro to, aby byly uznány za vyhovující – tzn. **kontrolní a zkušební plán (KZP)**. Takto zpracovaný plán předá zhotovitel objednateli k odsouhlasení nejpozději ke dni převzetí staveniště. Objednatel požadované úpravy a změny je zhotovitel povinen zapracovat, pokud nebudou v rozporu s obecně závaznými právními předpisy.
22. O konání jednotlivých zkoušek vyrozumí zhotovitel objednatele a další zainteresované strany zápisem do stavebního deníku alespoň 3 pracovní dny předem. Nebude-li možné jednotlivé zkoušky provést, dohodnou se strany, jakým náhradním způsobem osvědčí zhotovitel způsobilost díla, popř. jeho dílčí části. Jakmile odpadne překážka, která brání provedení zkoušky, je zhotovitel povinen dodatečně zkoušky provést, a to v potřebném rozsahu.
23. Výsledek zkoušek bude doložen formou zápisu případně protokolu o jejich provedení.
24. Objednatel si může vyžádat za úhradu a v dohodnuté lhůtě dodatečné zkoušky, potvrzující kvalitu zhotoveného díla, které považuje za potřebné. Pokud výsledek zkoušky nebude vyhovující, nese náklady na její provedení zhotovitel sám.

Stavební deník

25. Zhotovitel povede ve smyslu ustanovení § 152 odst. 6 § 157 zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, stavební deník jako doklad o průběhu stavby, a to ode dne převzetí staveniště.
26. Jméno osoby oprávněné podepisovat zápisy ve stavebním deníku bude uvedeno oběma stranami zápisem v úvodním listu každého deníku.

27. Pokud je stavební deník veden v listinné podobě, je zhotovitel povinen první kopii denních záznamů předávat objednateli bezodkladně po vyhotovení. Druhý průpis denních záznamů je zhotovitel povinen uložit odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení deníku. Zhotovitel je povinen stavební deník chránit, stavební deník musí být k dispozici objednateli a veřejnoprávním orgánům denně kdykoli v průběhu práce na staveništi. Je-li stavební deník veden v elektronické formě, umožní zhotovitel přístup objednateli a jeho zástupcům včetně TDS k jeho obsahu kdykoliv na jejich požádání, stejně tak zhotovitel umožní těmto osobám kdykoliv pořízení kopie stavebního deníku.
28. Není-li v tomto článku smlouvy uvedeno jinak, platí pro vedení stavebního deníku a jeho obsahové náležitosti ustanovení vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

Staveniště a jeho zařízení

29. Objednatel se zavazuje **předat zhotoviteli staveniště s příslušnou dokumentací**, o čemž bude sepsán **Předávací protokol**, ve kterém bude vymezen rozsah práv a povinností zhotovitele, podmínky užívání staveniště a práva třetích osob k zájmovému území. Náklady na zřízení staveništních přípojek vody, elektrické energie a tepla hradí zhotovitel. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytýčení staveniště a během provádění díla řádně pečovat o základní směrové a výškové body, a to až do doby předání dokončeného díla objednateli. Zhotovitel zajistí i podrobné vytýčení jednotlivých objektů, energetických sítí nacházejících se v prostoru staveniště a zodpovídá za jeho správnost. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby jeho pracovníci po celou dobu provádění díla na staveništi nekouřili a nepožívali alkoholické nápoje či jiné omamné a psychotropní látky.
30. Zhotovitel je povinen **udržovat na staveništi pořádek a čistotu**, je povinen neprodleně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla v souladu se zákonem o odpadech. Zhotovitel je povinen neprodleně odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde provozem zhotovitele.
31. Zhotovitel odpovídá **za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště** a zabezpečí, aby osoby zhotovitele a jeho poddodavatelů pohybujících se po staveništi, byly vybaveny ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a podmínky ochrany životního prostředí. Zaměstnanci objednatele, jeho zmocněnci a třetí osoby jím pozvané, se mohou pohybovat v prostoru staveniště jen v doprovodu pověřeného pracovníka zhotovitele nebo se souhlasem pověřeného pracovníka zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje vybavit tyto osoby ochrannými pomůckami a poučit je o bezpečnosti a ochraně zdraví ve smyslu obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby jeho pracovníci po celou dobu provádění díla na staveništi nekouřili a nepoužívali alkoholické nápoje či jiné omamné a psychotropní látky.
32. Zhotovitel je povinen na staveništi dodržovat veškeré platné ČSN a obecně závazné právní předpisy. Pokud porušením těchto předpisů vznikne škoda, hradí ji v plné výši zhotovitel.
33. Zhotovitel před zahájením stavby umístí na stavbě objednatelům schválenou informační tabuli – billboard. Tuto tabuli je povinen zhotovitel udržovat v řádném stavu po celou dobu výstavby.
34. Na staveništi nesmí být umožněn přístup osobám, které se bezprostředně nepodílejí na zajištění výstavby objektů. Vstup cizích osob na staveniště je možný výhradně se souhlasem a dle pokynů zhotovitele.
35. Přístup třetích osob na staveniště - zhotovitel si je vědom skutečnosti, že jím převzaté staveniště je součástí území, ve kterém se nacházejí objekty, užívané třetími osobami. Podmínky pro užívání staveniště, jakož i práva třetích osob jsou uvedeny v Předávacím protokolu.

36. Zhotovitel není oprávněn umožnit bez předcházejícího písemného souhlasu objednatele přístup třetím osobám do jakýchkoli částí staveniště a budovaných stavebních objektů. To se netýká třetích osob, jejichž vstup je potřebný pro realizaci díla.
37. Zhotovitel není oprávněn používat jakékoliv části prostor, kde bude provádět dílo, jako zařízení staveniště bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
38. Zhotovitel provede dílo na svoje náklady a na vlastní nebezpečí. Zhotovitel odpovídá za případné škody v průběhu prací svým pojištěním.
38. Zhotovitel vybuduje pro provoz objednatele na staveništi:
- 2 spojené buňky, tj. 1 x „dvojbuňka“ pro provoz objednatele, TDS, AD a koordinátora BOZP
 - 2 samostatné sanitární buňky (1x pro ženy, 1x pro muže)
 - Zasedací místnost – 1 x „dvojbuňka“

Každá buňka bude vybavena elektřinou, vytápěním a chlazením, osvětlením, připojení k internetu, tiskárnou A3 barevná síťová, 2x pracovní stůl, 4x židle, min 1x skříň na výkresy (cca 1 x 2 m), 2x uzamykatelná skříň s policemi, 1x věšák na kabáty, 1x lednice a odpadkový koš. V zasedací dvojbuňce bude minimálně 1x stůl pro min. 12 osob, 16x židle, 1x věšák na kabáty, 1x malý konferenční stolek a odpadkový koš. Součástí vybavení bude kávovar s presovačem a lednice. Dále zde bude umístěn počítač a dataprojektor s plátnem. Tyto kanceláře budou ve formě stavební buňky, okna a dveře budou zajištěny uzamykatelnou bezpečnostní mříží.

Použití poddodavatelů

39. Zhotovitel může pověřit provedením části díla třetí osobu (dále jen „poddodavatel“) pouze za podmínek stanovených touto smlouvou. Při provádění díla poddodavatelem zhotovitel odpovídá objednateli, jako by tuto část díla prováděl sám.
40. V případě, že zhotovitel nehodlá k plnění předmětu smlouvy použít poddodavatele, uvede výslovně v příloze č. 4, že veškeré plnění tvořící předmět smlouvy se zavazuje realizovat vlastními silami, tj. bez využití poddodavatele.
41. V případě, že zhotovitel hodlá k plnění předmětu smlouvy použít poddodavatele, je povinen uvést v příloze č. 4 seznam poddodavatelů, ve kterém identifikuje části díla, které hodlá zadat poddodavatelům. Zhotovitel je povinen vypsát všechny poddodavatele do seznamu poddodavatelů.
42. Zhotovitel se v tomto ustanovení dále zaváže, že změnu v osobě jakéhokoliv z poddodavatelů provede pouze s předchozím souhlasem objednatele zápisem do stavebního deníku. Objednatel není oprávněn souhlas odepřít bez závažného důvodu.
43. Podmínky pro změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci:
- Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, pouze ve výjimečných případech, se souhlasem objednatele a zároveň při splnění těchto podmínek:
- poddodavatel přestane splňovat kvalifikaci, jejímž prostřednictvím zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení,
 - vůči poddodavateli bylo zahájeno insolvenční řízení,
 - poddodavatel přerušil nebo ukončil svou činnost.
44. V případě zjištění výše popsaných skutečností je zhotovitel povinen objednatele prokazatelně písemně uvědomit do 5 pracovních dnů po jejich zjištění. Současně je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů od zjištění některé z výše popsaných skutečností předložit potřebné dokumenty

prokazující splnění kvalifikace jiným poddodavatelem, a to alespoň v rozsahu, v jakém byla prokázána původním poddodavatelem.

45. Zhotovitel je oprávněn z objektivních důvodů realizovat dílo i jinou osobou, než tou, kterou prokazoval splnění kvalifikace, za předpokladu, že tato nová osoba je stejně či lépe kvalifikovaná (splňuje příslušné kvalifikační předpoklady stanovené v zadávací dokumentaci) jako osoba původní. Změnu musí předem odsouhlasit objednatel. Objednatel je oprávněn si vyžádat před udělením souhlasu dokumenty prokazující kvalifikaci osoby v rozsahu dle zadávací dokumentace tak, jako by zhotovitel prokazoval kvalifikaci touto osobou.

Harmonogram

46. Harmonogram předložený zhotovitelem tvoří přílohu č. 3 této smlouvy. Harmonogram obsahuje dobu plnění předmětu smlouvy v týdnech včetně uzlových bodů (počínaje protokolárním předáním a převzetím staveniště až po písemné protokolární předání díla uživateli včetně kolaudačního souhlasu a zkušebního provozu). V případě, že z jakýchkoli důvodů na straně objednatele nebude možné dodržet termín plnění dle harmonogramu, je objednavatel oprávněn posunout tento termín na jinou dobu, celková navržená doba realizace zůstává nezměněna. Dále harmonogram obsahuje dobu předání a převzetí staveniště, dobu zahájení stavebních prací, lhůtu pro dokončení stavebních prací, lhůtu pro předání a převzetí díla, lhůtu pro odstranění zařízení staveniště, lhůtu pro zajištění kolaudačního souhlasu a vyklizení staveniště a počátek běhu záruční lhůty. V harmonogramu jsou uvedeny jednotlivé stavební práce, jejich pořadí a termíny, do kdy nejpozději mají být tyto práce zhotovitelem provedeny a dále bude u jednotlivých položek uveden v měsících harmonogram fakturace.

Zkušební provoz

47. Zhotovitel je povinen zorganizovat a provést zkušební provoz, a to v termínech uvedených v čl. 6 této smlouvy. Zkušební provoz bude probíhat nepřetržitě po dobu 2 měsíců. Plán zkušebního provozu předloží zhotovitel objednateli ke schválení vždy nejpozději 30 dnů před dnem zahájení plánovaného zkušebního provozu. Plán se po jeho odsouhlasení stává pro zhotovitele závazným.
48. Ve zkušebním provozu je zhotovitel povinen prokázat správnou funkci a dodržení zadaných parametrů všech technologických zařízení jako celku ve všech provozních, poruchových a havarijních stavech určených v předávaném plánu zkušebního provozu a související technické dokumentaci při provozu objednatele. Do ukončení zkušebního provozu je zhotovitel dále povinen dokončit zaregulování všech technologických celků.
49. Detailní popis náplně jednotlivých etap zkušebního provozu je zhotovitel povinen vyhotovit a předat k odsouhlasení objednateli, TDS a AD nejpozději do 30 dnů před zahájením příslušné etapy zkušebního provozu. Objednatel, TDS a AD zhotoviteli předá své připomínky do deseti dní od předání příslušného popisu. Zhotovitel je povinen připomínky zpracovat a čistopis předat objednateli, TDS a AD nejpozději pět pracovních dní před zahájením zkušebního provozu.
50. Zhotovitel je povinen zajistit účast příslušných odborných zaměstnanců zhotovitele na zkušebním provozu. Zhotovitel je rovněž povinen u zkušebního provozu zajistit přítomnost objednatelem určených odborných zaměstnanců objednatele.
51. V rámci zkušebního provozu je zhotovitel povinen v součinnosti s objednatelem zajistit provedení zkoušek v rámci popisu náplně zkoušek technologických celků, a to v rozsahu, který bude písemně odsouhlasen objednatelem. Na tyto zkoušky se přiměřeně použijí ustanovení bodu 19 až 24 tohoto článku s tím, že se předává přímo originál protokolu o provedené zkoušce.
52. Po ukončení zkušebního provozu zhotovitel předá objednateli a TDS protokol o provedení a výsledcích zkušebního provozu.

53. Zhotovitel je oprávněn objednatel vyzvat k potvrzení protokolu o provedení zkušebního provozu pouze v případě, že řádně dokončil veškeré činnosti vztahující se k příslušné etapě zkušebního provozu v souladu se závaznými podklady stavby, pokyny objednatel, TDS a AD vydanými v souladu s touto smlouvou a příslušná etapa zkušebního provozu prokázala žádnou funkci veškerých technologických zařízení a technologických celků tvořících součást stavby.
54. Objednatel si vyhrazuje právo jednostranně rozhodnout o zkrácení zkušebního provozu, a to v případě, že dosavadní průběh zkušebního provozu prokázal splnění parametrů díla (příslušné etapy) dle bodu 48 a jsou splněny podmínky pro postup dle článku 53.

Zaškolení pracovníků

55. Zhotovitel je povinen zajistit zaškolení objednatel určených osob v souladu s plánem školení, který zhotovitel zpracuje do 3 měsíců ode dne doručení výzvy k zahájení plnění a který bude objednatel odsouhlasen. Provedení zaškolení obsluh u všech částí díla vždy ve 3 opakovaných školeních ve stejném rozsahu na všechny technologické celky díla, které budou obsluhovány pracovníky objednatel (budoucího uživatele).
56. Zhotovitel je oprávněn zahájit zaškolení nejdříve po úspěšném ukončení komplexních zkoušek všech technologických zařízení (ve zkušebním provozu) a je povinen dokončit veškerá zaškolení do dne potvrzení zápisu o předání a převzetí zkolaudované stavby.
57. Zhotovitel řádně zaškolí objednatel určené osoby ve vztahu k jednotlivým provozním souborům (dále jen jako „PS“) na příslušných místech na stavbě nebo staveništi. Zhotovitel je povinen na žádost objednatel provést zaškolení se stejným obsahem a rozsahem odděleně pro různé skupiny pracovníků.
58. Každé zaškolení musí zahrnovat komplexní informace vztahující se k jednotlivým PS umožňující jejich plně samostatnou obsluhu zaškolenými, objednatel určenými osobami, zejména musí zahrnovat alespoň:
- detailní informace o funkcích a technických parametrech příslušných technologických zařízení, jejich obsluze, řádném provozování, údržbě a vazbách na ostatní technologické a stavební části plnění,
 - seznámení s havarijními a poruchovými stavy příslušných zařízení a se zásadami jejich řešení,
 - seznámení s dokumentací skutečného provedení stavby vztahující se k předmětu zaškolení.
59. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli předpokládaný termín konání každého zaškolení nejpozději 9 pracovních dnů před jeho zahájením. V příloze oznámení je povinen předložit objednateli ke schválení program zaškolení, který bude obsahovat popis náplně zaškolení, výčet příslušných návodů k obsluze a údržbě technologických zařízení, včetně souvisejících ustanovení provozních řádů (jsou-li zpracovány) a příslušné části dokumentace skutečného provedení stavby předané objednateli.
60. Má-li objednatel k programu školení připomínky, je povinen je zhotoviteli do 5 pracovních dnů sdělit a zhotovitel je povinen je zpracovat a předat upravený program školení objednateli nejpozději dva (2) pracovní dny před zahájením příslušného zaškolení.
61. Nesouhlasí-li objednatel s termínem zaškolení navrženým zhotovitelem, dohodnou se smluvní strany na vhodném náhradním termínu příslušného zaškolení, zpravidla do pěti pracovních dnů od termínu zaškolení navrženého zhotovitelem. Není-li dohoda, je objednatel povinen využít jeden ze dvou termínů, mezi nimiž musí být interval alespoň 7 kalendářních dnů, navržený zhotovitelem po neúspěšné dohodě.
62. O každém provedeném zaškolení osob provede zhotovitel zápis, jehož obsahem bude název příslušného PS (nebo jeho částí), místo, termín a časový průběh prováděného zaškolení, jméno a příjmení pracovníků zhotovitele, kteří zaškolení provedli, a jména a příjmení proškolených osob.

Přílohou každého zápisu bude program zaškolení odsouhlasený objednatelem. Zápis bude podepsán všemi zaškolenými osobami a pracovníky zhotovitele, kteří zaškolení provedli.

Článek 10

Předávání a přejímání prací

1. Závazek zhotovitele provést dílo uvedené v čl. 5 této smlouvy je splněn řádným zhotovením díla (všech jeho fází), ukončením zkušebního provozu, zajištěním kolaudačního souhlasu a řádným ukončením a předáním díla. Dílo uvedené v čl. 5 této smlouvy se považuje za řádně ukončené, bylo-li provedeno bez vad a nedodělků, byl-li vydán kolaudační souhlas a bylo-li řádně převzato objednatelem a byl-li mezi stranami této smlouvy podepsán Protokol o předání a převzetí díla, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že přebírá dílo uvedené v čl. 5 této smlouvy.

Předání a převzetí díla

2. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele písemně a to nejméně 5 pracovních dnů předem, k předání a převzetí dokončeného a zkolaudovaného díla (stavby) v místě stavby. Organizaci předávacího řízení zajistí objednatel. Objednatel k předání a převzetí díla přizve TDS, případně autorský dozor. Zhotovitel zajistí účast u přejímacího řízení těch poddodavatelů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí díla (stavby) nutná. Přejímací řízení bude probíhat dle dohodnutého harmonogramu přejímek. Přejímací řízení bude zahájeno v den určený ve výzvě zhotovitele.
3. V případě, že nebude dohodnut harmonogram dle odst. 2 tohoto článku, postupuje zhotovitel podle předchozího odstavce tohoto článku první věta. V případě, že se objednatel nebo jeho zástupce nedostaví k zahájení řádně sjednaného předávání, nedostává se zhotovitel do prodlení s předáním díla. Přejímací řízení bude ukončeno v den podpisu protokolu o předání a převzetí objednatelem.
4. K zahájení přejímky předloží zhotovitel objednateli veškeré náležitosti, prokazující řádné, včasné, kvalitní a komplexní provedení díla, zejména protokol o dokončení.
5. Před zahájením přejímky dle předchozího odstavce zhotovitel předá objednateli dokumentaci skutečného provedení díla (stavby) v listinné podobě v počtu 2 ks a na přenositelném médiu s USB vstupem (např. flash disk) ve formátu *.pdf a *.dwg popř. dalších nutných formátech v počtu 2 ks, není-li stanoveno touto smlouvou jinak. Pokud nebude při převzetí díla nebo jeho části doložena tato dokumentace, je objednatel oprávněn dílo nebo jeho část nepřevzít.
6. Protokol sepsaný stranami bude obsahovat zejména:
 - zhodnocení jakosti díla nebo event. jeho části,
 - identifikační údaje o díle či event. jeho části,
 - případnou dohodu o slevě z ceny,
 - prohlášení objednatele, že předávané dílo nebo jeho část přejímá,
 - soupis příloh (vč. provedených změn od dokumentace ověřené ve stavebním řízení).
7. Pokud dílo nebo jeho část vykazuje při přejímacím řízení závažné vady a nedodělky, které brání užívání díla, nebo které brání správné funkci díla, je objednatel oprávněn toto přejímací řízení přerušit pouhým prohlášením o jeho přerušení z tohoto důvodu s tím, že smluvní strany nejsou povinny vypracovávat zápis o předání a převzetí díla, ale jsou povinny vyhotovit zápis o této skutečnosti, a to včetně termínů pro odstranění těchto vad a nedodělků.
8. Pokud dílo nebo jeho část vykazuje při přejímacím řízení drobné vady a nedodělky, které nebrání užívání díla, nebo které nemají vliv na správnou funkčnost díla, mohou smluvní strany po vzájemné dohodě vypracovat zápis o převzetí stavby. Součástí zápisu bude výčet nedostatků včetně termínu pro odstranění těchto vad a nedostatků. Podpisem tohoto zápisu o převzetí stavby je zhotovitel v souladu s odst. 2 článku 8 oprávněn vystavit konečnou fakturu za předpokladu splnění ostatních

podmínek uvedených v odst. 2 článku 8. Pokud se smluvní strany nedohodnou na předání díla s vadami a nedostatky, postupuje se podle předchozího odstavce.

9. Jestliže objednatel odmítne dílo nebo jeho část převzít, sepiší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.
10. Po odstranění vad a nedodělků, pro které odmítl objednatel dílo nebo jeho část převzít, opakuje se přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu zápisu dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo nebo jeho část přejímá a protokol o předání a převzetí díla je uzavřen podepsáním dodatku k původnímu zápisu.
11. Ke dni předání a převzetí díla (stavby) zhotovitel vyklidí staveniště a zařízení staveniště (svá pracoviště). Za vyklizené staveniště se považuje staveniště upravené na náklady zhotovitele do stavu dle příslušné projektové dokumentace, resp. do stavu při převzetí staveniště.
12. Při předání předmětu díla (stavby) předá zhotovitel objednateli veškeré doklady týkající se stavby, prohlášení o shodě ke všem použitým materiálům, návody na obsluhu a proškolení osob s obsluhou zařízení, které to vyžaduje, záruční listy, apod. v rozsahu dle požadavků objednatele.

Nebezpečí škody na věci, vlastnické právo k zhotovovanému dílu

13. Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného ukončení díla ve smyslu článku 10 odst. 1 této smlouvy nebezpečí škody a jiné nebezpečí:
 - a) na díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných, dalších částech,
 - b) na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny,
 - c) na plochách, stávajících prostorech a budovách, a to ode dne jejich převzetí zhotovitelem do doby ukončení díla pokud v jednotlivých případech nebude dohodnuto jinak,
 - d) na majetku, zdraví a právech třetích osob v souvislosti s prováděním díla.Odpovědnost na těchto věcech je objektivní a zhotovitel se jí může zprostit jen, pokud by ke škodě došlo i jinak nebo prokáže-li zhotovitel, že porušením povinností, na základě kterých objednateli vznikla škoda, bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost zhotovitele.
14. Zhotovitel nese též do doby ukončení díla nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení díla, které se z důvodu svojí povahy nemohou stát součástí zhotovovaného díla, nebo které jsou používány k provedení díla a nestávají se jeho součástí, jimiž jsou zejména:
 - a) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné k provedení díla (lešení, podpěrné konstrukce atp.),
 - b) zařízení staveniště provozního, výrobního i sociálního charakteru,
 - c) ostatní provizorní konstrukce a objekty v rozsahu vymezeném příslušnou dokumentací a smlouvou,a to jak vůči objednateli, tak vůči třetím osobám.
15. Předání a převzetí staveniště nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
16. Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí a příslušenství je od počátku objednatel.
17. Veškeré věci a podklady, které byly objednatelem předány zhotoviteli podle této smlouvy a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. tento zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je povinen je vrátit objednateli neprodleně na jeho výzvu, nejpozději však k datu předání a převzetí díla jako celku, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně

spotřeboval k naplnění svých závazků ze smlouvy nebo které jsou nutné a potřebné pro řádné ukončení díla.

18. Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení, k němuž došlo činnostmi či nečinnostmi zhotovitele nebo jeho poddodavatelů.
19. Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách se svými jednotlivými poddodavateli nebude sjednána tzv. výhrada vlastnictví, tedy takové ustanovení, které by stanovovalo, že zhotovované dílo či jakákoliv jeho část je až do úplného zaplacení ceny za dílo ve vlastnictví poddodavatele. Dílo musí vždy přímo přecházet do vlastnictví objednatele dle této smlouvy. Za jakékoliv porušení této povinnosti je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu v částce 100.000 Kč (slovy: sto tisíc korun českých). Objednatel je oprávněn vyžádat si k nahlédnutí smlouvy mezi zhotovitelem a jeho poddodavateli a zhotovitel je povinen mu tyto předložit. Na žádost objednatele pořídí zhotovitel na vlastní náklad příslušné kopie vyžádaných smluv. Veškeré smlouvy uzavírané mezi zhotovitelem a poddodavateli nesmí obsahovat ustanovení o důvěrnosti informací ve vztahu ke zhotoviteli. Kdykoli o to objednatel požádá, je zhotovitel povinen poskytnout objednateli veškeré informace a podklady vyžadované zhotovitelem související s prováděním díla podle této smlouvy.

Článek 11 **Odpovědnost za vady díla**

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo i jeho části budou mít vlastnosti stanovené v projektové a smluvní dokumentaci, včetně jejich změn a doplňků v technických normách a předpisech, které se na provedení díla vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu smlouvy, že nedojde ke zhoršení parametrů, standardů a jakosti stanovených předanou dokumentací, a to po dobu **60 měsíců** ode dne předání a převzetí díla (záruční doba), respektive podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
2. Zhotovitel odpovídá za vhodnost použitých materiálů, dílenské zpracování, konstrukci zařízení a dále odpovídá za technické parametry stavby a zařízení, určené technickou dokumentací, která je její součástí. Zhotovitel se zavazuje předat atesty technickému dozoru objednatele nejpozději 10 dnů před započatím používání materiálů při realizaci předmětu díla. V případě, že tak neučiní, je technický dozor stavebníka oprávněn zastavit příslušnou práci. Toto přerušení neopravňuje zhotovitele požadovat změnu termínu dokončení díla.
3. Vady díla vzniklé v průběhu záruční doby uplatní objednatel u zhotovitele písemně, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího odstranění. Objednatel je oprávněn požadovat dle své volby odstranění vady opravou, nahrazením novou bezvadnou věcí (plněním) nebo požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny. Toto ustanovení se použije obdobně také na vady a nedodělky nebránící užívání díla, se kterými bylo dílo převzato dle čl. 10.
4. Pokud objednatel zvolí odstranění vady opravou, vady plnění budou odstraňovány v těchto režimech (kategoriích):
 - Kategorie vady „havárie“, vady zabraňující provozu díla. Tento stav může ohrozit běžný provoz objednatele a nelze jej dočasně řešit jiným opatřením. Neprodleně, nejpozději do 6 hodin po nahlášení vady provede zhotovitel zjištění příčin, které vadu způsobují. Zhotovitel bezodkladně zahájí práce na odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 12 hodin od nahlášení vady, a to i způsobem dočasného provizorního řešení, umožňujícího provoz díla. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě (nejdéle do 3 kalendářních dnů od nahlášení havárie) s ohledem na její povahu a dopad na činnost objednatele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
 - Kategorie vady „střední“, vady omezující provoz díla, kdy užívání díla je degradováno tak, že tento stav omezuje běžný provoz díla, avšak dílo lze užívat s drobným omezením, eventuálně lze problémy řešit dočasně jinými opatřeními. Nejpozději do 2 dnů po nahlášení vady provede zhotovitel zjištění příčin, které vadu způsobují. Zhotovitel bezodkladně zahájí práce na

odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 5 kalendářních dnů od nahlášení vady. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost objednatele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

- Kategorie vady „nízká“, vady neomezuující provoz, jedná se o drobné vady, které nespádají do kategorií „vysoká“ nebo „střední“. Nejpozději do 5 pracovních dnů po nahlášení vady provede zhotovitel zjištění příčin, které vadu způsobují. Zhotovitel bezodkladně zahájí práce na odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 15 pracovních dnů od nahlášení vady. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost objednatele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
5. Zhotovitel je povinen zahájit bezplatné odstraňování reklamované vady vždy neprodleně a odstranit ji v co nejkratším možném termínu, s výjimkou vad, které není technicky a technologicky možné do této doby odstranit. V takovém případě, je zhotovitel povinen o této skutečnosti písemně informovat objednatele, a to ihned po zjištění této skutečnosti, nejpozději však ve lhůtě, ve které má být vada odstraněna podle své kategorie, a smluvní strany dohodnou jinou přiměřenou lhůtu. Nedohodnou-li se smluvní strany do 15 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele, bude lhůta stanovena znalcem, určeným objednatelem nebo má objednatel právo odvolby opravy, coby způsobu odstranění vady odstoupit a požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny.
 6. Zařazení vady do jednotlivých kategorií určuje objednatel. Pro účely smlouvy je pro pracovní dny stanovena pracovní doba od 8:00 do 17:00 hodin (pondělí až neděle).
 7. Veškeré požadavky na odstranění vad uplatňují kontaktní osoby objednatele, uvedené v této smlouvě, anebo jiní zaměstnanci objednatele či osoby oprávněné jednat, prostřednictvím kontaktního místa, které dodavatel poskytne v souladu s dále uvedenými pravidly.
 - Dostupnost kontaktního místa je 7x24x365 s garantovanou dobou odezvy do 2 hodin od nahlášení požadavku.
 - Kontaktní místo umožňuje příjem požadavků odstranění vady v českém jazyce
 - na telefonním čísle (Hot-line): [REDAKCE] v pracovní dny v době 8:00-17:00
 - na e-mailové adrese: [REDAKCE] v režimu 7x24x365
 - Telefonické zadání požadavku bude zajištěno lidskou obsluhou.
 8. Jestliže zhotovitel neodstraní oprávněně reklamované vady ve lhůtách uvedených v odst. 4, je objednatel oprávněn požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny a provést tyto opravy sám nebo jejich provedením pověřit jinou (třetí) osobu nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část plnění ve srovnatelných technických a cenových parametrech pokud je to z hlediska nabídky trhu možné, jinak po projednání se zhotovitelem v technických a cenových parametrech i vyšších, kterých je potřeba k účelnému odstranění vad. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 5 dnů ode dne doručení faktury - daňového dokladu. Tímto se zhotovitel nezbavuje odpovědnosti za plnění jako celku ani jeho jednotlivých částí. Ustanovení uvedené v předcházející větě se nevztahuje na garance (záruku) třetích osob za provedenou práci dle tohoto článku.
 9. Uplatněním práv ze záruky za jakost nejsou dotčena práva objednatele na uhrazení smluvní pokuty a náhradu škody související s vadným plněním.
 10. Objednatel si vyhrazuje právo převést práva a povinnosti vyplývající ze záruky vůči zhotoviteli na třetí osobu či osoby, na něž objednatel eventuálně převede vlastnická práva k objektům. Zhotovitel s postoupením těchto práv souhlasí. Zhotovitel současně bere na vědomí, že objednatel, resp. shora uvedené třetí osoby, jsou oprávněny zmocnit jednotlivé subjekty zajišťující správu k objektům, k výkonu práv vyplývajících ze záruky vůči zhotoviteli.
 11. V případě, že objednatel či uživatel stavby reklamují vadu, u které je sporné, zda je reklamáce oprávněná, je zhotovitel povinen tuto vadu odstranit ve sjednaných lhůtách bez ohledu na tuto skutečnost. Po odstranění vady má zhotovitel právo vydat prohlášení o neoprávněné reklamaci a

má právo požadovat uhrazení skutečně a účelně vynaložených a prokázaných nákladů na odstranění vady. Zhotovitel má povinnost neoprávněnost reklamace doložit. V případě, že se objednatel a zhotovitel neshodnou na posouzení oprávněnosti reklamace, rozhodne o její oprávněnosti znalec v příslušném oboru určený oběma smluvními stranami.

12. V termínu předání a převzetí díla předá zhotovitel objednateli originál záruční listiny vystavené bankou osvědčující existenci bankovní záruky ve prospěch objednatele (oprávněného) za dodržení povinností zhotovitele vyplývajících z jeho odpovědnosti za vady díla a záruky za jakost, jakož i sankčních povinností dle této smlouvy a povinnosti nahradit újmy způsobené zhotovitelem, ve výši 3 % z celkové ceny díla v Kč bez DPH dle článku 7 odst. 2 smlouvy. Bankovní záruka musí být platná do doby skončení poslední záruční doby dle tohoto článku. Bankovní záruka musí obsahovat min. následující údaje: název a sídlo banky, název a sídlo zhotovitele, výši bankovní záruky, účel bankovní záruky, označení oprávněného k čerpání přislíbené záruky, tzn. objednatele, dobu platnosti bankovní záruky. Tato bankovní záruka bude neodvolatelná, bezpodmínečná, na první vyžádání. Bankovní záruka musí v textu dále obsahovat následující oprávnění objednatele k uplatnění práva z bankovní záruky:
 - zhotovitel neplní své povinnosti vyplývající z odpovědnosti za vady díla a převzaté záruky za jakost,
 - zhotovitel neuhradí objednateli nebo třetí straně způsobenou újmu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude dle smlouvy povinen.
13. Samostatným důvodem pro čerpání bankovní záruky vystavené dle článku 11 odst. 12 bude vedle porušení povinností z této smlouvy i zjištění úpadku zhotovitele.

Článek 12 **Smluvní pokuty**

Smluvní strany jsou mimo pokuty upravené v jiných částech smlouvy oprávněny požadovat následující smluvní pokuty:

1. Smluvní pokuta pro případ **prodlení zhotovitele oproti termínům** uvedeným v článku 6 odst. 3 této smlouvy 40.000 Kč za každý i jen započatý den prodlení s termínem ukončení stavebních prací nebo s termínem předání stavby objednateli, a to až do data skutečného řádného ukončení díla podle této smlouvy. V případě, že prodlení zhotovitele s předáním díla oproti termínu uvedenému v článku 6 odst. 3 této smlouvy nebude delší než 15 kalendářních dní, smluvní pokuta se neuplatní. V případě, že prodlení zhotovitele dle tohoto bodu bude delší než 15 kalendářních dnů, ale současně kratší než 30 kalendářních dnů, bude smluvní pokuta ponížena o 50 %.
2. Smluvní pokuta pro případ **prodlení zhotovitele oproti uzlovým termínům** uvedeným v článku 6 odst. 4 této smlouvy činí 40.000 Kč za každý i jen započatý den prodlení oproti příslušnému uzlovému termínu, a to až do dne skutečného řádného ukončení plnění, k němuž se uzlový termín dle této smlouvy vztahoval.
3. Smluvní pokuta **za nepřevzetí staveniště** do 5 pracovních dnů od výzvy objednatele a smluvní pokuta **za nezahájení stavby** do 5 dnů od předání staveniště je 15.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
4. Smluvní pokuta za každý jednotlivý případ **porušení předpisů BOZP** nebo provozního řádu stavby pracovníkem zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných ochranných prostředků apod.) a/nebo nesplnění pokynu koordinátora BOZP činí 10.000 Kč.
5. Smluvní pokuta za každý jednotlivý případ **porušení zákazu kouření** a požívání alkoholických nápojů nebo jiných omamných a psychotropních látek na stavbě činí 10.000 Kč.

6. Smluvní pokuta pro případ **prodlení s odstraněním vad a nedodělků v dohodnuté lhůtě**, dojde-li k převzetí díla s vadami a nedodělků, činí 5.000 Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění.
7. Smluvní pokuta za každý případ **znečištění vozovky**, popřípadě jiného prostranství mimo prostor staveniště, pokud není ihned odstraněno, činí 15.000 Kč.
8. Smluvní pokuta pro případ **prodlení s odstraněním záručních vad** se sjednává ve výši 5.000 Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění.
9. Smluvní pokuta dle čl. 10 odst. 19 této smlouvy je stanovena ve výši 100.000 Kč při porušení kteréhokoliv závazku vyplývajícího z tohoto ustanovení smlouvy.
10. Smluvní pokuta v případě neomluvené **neúčasti zástupce** zhotovitele na kontrolních dnech dle čl. 9 odst. 1 a 2 této smlouvy činí 10.000 Kč za každý případ neúčasti.
11. Smluvní pokuta ve výši 6.000 Kč se sjednává za nesplnění každé jednotlivé, dohodnuté **povinnosti** zhotovitele, vyplývající z kontrolního dne, které budou jako takové objednatelem v zápise z kontrolního dne **označeny**, a to za každý i započatý den nesplnění povinnosti.
12. **Úroky z prodlení** pro případ prodlení objednatele s úhradou oprávněných faktur o více než 30 dní činí 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.
13. Smluvní pokuta pro případ porušení povinnosti zhotovitele **předložit účinnou pojistnou smlouvu** a udržovat ji v platnosti dle čl. 14 odst. 6 této smlouvy se sjednává ve výši 10.000 Kč za každý i jen započatý den prodlení.
14. V případě, že zhotovitel **nevyklidí staveniště** k datu předání a převzetí díla řádně a včas, vyjma dohodnuté části staveniště nezbytně nutné k odstranění případných vad a nedodělků, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 40.000 Kč za každý i jen započatý den nevyklizení staveniště.
15. Smluvní pokuta pro případ porušení povinnosti zhotovitele dle článku 14 odst. 3 této smlouvy (výkon TDS zaměstnancem či jinou osobou v rozporu s touto smlouvou) se sjednává ve výši 5.000 Kč za každý den trvání takového stavu, a to až do doby jejího odstranění.
16. **Splatnost** smluvních pokut je **14 dnů**, a to na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinné.
17. Smluvní pokuty v souhrnu nepřesáhnou 30 % z celkové ceny díla v Kč bez DPH.
18. Smluvní strany prohlašují, že s ohledem na předmět této smlouvy a ve vazbě na závazky objednatele s výší smluvních pokut souhlasí.
19. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu nebo jejím zaplacením není dotčen nárok na náhradu škody v plné výši (náhradu škody lze požadovat navíc ke smluvní pokutě).

Článek 13

Prodlení objednatele a zhotovitele, odstoupení od smlouvy

Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy či její části v případě, že je zahájeno insolvenční řízení vůči druhé smluvní straně.
2. Objednatel je bez dalšího oprávněn odstoupit od smlouvy či její části v případě níže uvedeného porušení smlouvy zhotovitelem:
 - a) prodlení s předáním díla nebo event. jeho části delším 30 dnů oproti termínům uvedeným v této smlouvě;

- b) neoprávněné zastavení či přerušení prací na více než 5 dní na stavbě v rozporu s touto smlouvou;
 - c) neodstranění závadného stavu ve lhůtě podle článku 9 odst. 4 této smlouvy;
 - d) nepředložení pojistné smlouvy podle článku 14 odst. 6 této smlouvy;
 - e) porušení jakékoliv jiné povinnosti zhotovitele dle této smlouvy nebo neplnění jiných ustanovení této smlouvy, zejména provádění díla v rozporu s kvalitativními parametry danými touto smlouvou;
 - f) v dalších případech stanovených v této smlouvě.
3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy či její části v případě prodlení objednatele s úhradou oprávněného nároku zhotovitele na peněžitě plnění po dobu delší 30 dnů po její splatnosti, byl-li k zaplacení alespoň jednou písemně vyzván.
 4. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně; účinky odstoupení nastávají dnem doručení druhé smluvní straně oznámení o odstoupení, bylo-li odstoupení oprávněné.
 5. V případě odstoupení od smlouvy bude provedena inventura a vyúčtování podle jednotkových cen provedených prací a zakoupených materiálů. Zhotovitel je povinen okamžitě opustit staveniště a vyklidit zařízení staveniště, nejpozději však do 5 kalendářních dnů ode dne účinnosti odstoupení. Neučiní-li tak zhotovitel, je objednatel oprávněn staveniště na náklady zhotovitele vyklidit a náklady mu přefakturovat. Smluvní strany provedou vzájemné vypořádání následovně. Zhotovitel je povinen vrátit zpět již zaplacenou část ceny díla. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli stavební práce provedené zhotovitelem v ceně dle výkazu výměr v plném rozsahu, pokud dojde k odstoupení od smlouvy z důvodu porušení jeho povinností. Pokud dojde k odstoupení od smlouvy z důvodu porušení povinností zhotovitele, pak je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli stavební práce provedené zhotovitelem v ceně dle výkazu výměr snížené o 20 %. Obě smluvní strany jsou oprávněny navzájem se překrývající pohledávky započítat.
 6. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy zůstávají v platnosti ustanovení této smlouvy týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky a záruční lhůty podle čl. 11 této smlouvy, ustanovení o smluvních pokutách podle čl. 12 této smlouvy do dne odstoupení od této smlouvy a ustanovení o vlastnictví díla, náhradě škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě a jejich přílohách.
 7. Objednatel se zavazuje převzít a zhotovitel se zavazuje předat dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 5 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy. O takovém předání a převzetí bude pořízen oběma stranami zápis s náležitostmi protokolu o předání a převzetí díla, bude v něm podrobně popsán stav rozpracovanosti díla, provedeno jeho ocenění, vymezeny vady a nedodělky a sjednán způsob jejich odstranění. Objednatel má v případě odstoupení od smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, místo jejich odstranění. Nepředání staveniště ani nepřevzetí díla dle tohoto odst. smlouvy nemá vliv na vlastnictví díla objednatelem či právo objednatele zadat dokončení díla jinému zhotoviteli.

Článek 14 **Další ujednání**

1. Technickými normami (ČSN) podle této smlouvy jsou všechny české technické předpisy a normy, mezinárodní normy podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, a to jak jejich části závazné i nezávazné (doporučující), které jsou platné a účinné v den podpisu této smlouvy nebo které budou platit v průběhu provádění výstavby; technickými normami jsou dále i standardy nebo obdobná určení jakosti a bezpečnosti, která budou zavedena připravovanou legislativou v průběhu provádění díla. Pro případ změny technických norem oproti stavu, jaký byl při podpisu této smlouvy, se smluvní

strany zavazují promítnout tuto změnu do dodatku k této smlouvě, jinak platí změněná technická dokumentace.

2. Je-li k plnění povinností zhotovitele z této smlouvy třeba činit právní úkony jménem objednatele, objednatel je povinen udělit zhotoviteli písemnou plnou moc, kterou se zhotovitel zavazuje přijmout a jednat podle ní osobně.
3. Zhotovitel se zavazuje, že nebude provádět technický dozor stavebníka prostřednictvím svých zaměstnanců ani jiných osob s ním finančně, personálně či jinak propojených. Nedodržení ustanovení předchozí věty je překážkou v realizaci předmětu této smlouvy na straně zhotovitele, který tak nesmí pokračovat v realizaci předmětu smlouvy až do naplnění podmínky dle věty první tohoto odstavce. Vzniklé prodlení bude sankcionováno dle ustanovení této smlouvy o smluvních pokutách.
4. Na výzvu zhotovitele (zápisem do stavebního deníku a zároveň bude výzva prokazatelně doručena objednateli) je objednatel povinen předat své stanovisko ve věci plnění dle této smlouvy a dát pokyn k dalšímu postupu zhotovitele ve věci, popř. se osobně účastnit jednání ve lhůtě, kterou zhotovitel stanoví, ne však kratší než 24 hodin od doručení výzvy.
5. Práva a povinnosti stran vyplývající ze smlouvy přechází v plném rozsahu na jejich právní nástupce. Objednatel je oprávněn postoupit práva a převést povinnosti z této smlouvy (týkající se záruk a garancí poskytnutých dle této smlouvy a jiných práv a povinností vyplývajících z řešení garančních vad) na nájemce objektu a zhotovitel tímto uděluje objednateli s takovým postoupením práv a převodem povinností souhlas.
6. Zhotovitel prohlašuje, že **disponuje pojistnou smlouvou** s pojistným plněním ve **výši alespoň 60 mil. Kč a maximálně 10% spoluúčasti za každou jednotlivou pojistnou událost**, v níž je zhotovitel pojištěn na rizika a škody, která mohou vzniknout při jeho činnosti objednateli či třetím osobám včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele. Zhotovitel je povinen udržovat sjednané pojištění v platnosti po celou dobu realizace díla. Zhotovitel je povinen splnění skutečností podle tohoto odstavce, tj. předložit objednateli k nahlédnutí stejnopis aktuálně platné pojistné smlouvy a/nebo potvrzení pojišťovny o trvání pojistné smlouvy, do 10 dnů ode dne podpisu smlouvy a dále vždy do 5 dnů od požádání. K výročí smlouvy předkládá zhotovitel sám bez vyzvání doklad prokazující platnost pojistné smlouvy.
7. Zhotovitel uhradí objednateli případný rozdíl mezi částkou, na niž objednateli oprávněně vznikne nárok, a pojistným plněním vyplaceným pojišťovnou objednateli dle pojistné smlouvy.
8. Na žádost objednatele zajistí zhotovitel změnu pojistné smlouvy v tom smyslu, že případné plnění při pojistné události, z níž vznikne škoda objednateli, bude vinkulováno ve prospěch banky či jiného subjektu, financujícího výstavbu předmětu plnění.
9. Zhotovitel se zavazuje v případě potřeby koordinovat postup svých prací se zhotoviteli inženýrských sítí i zhotoviteli ostatních objektů tak, aby nedocházelo k prodlení či případným škodám. O všech sporných otázkách je zhotovitel povinen se dohodnout s ostatními zhotoviteli. Nedojde-li k dohodě je zhotovitel povinen bezodkladně informovat objednatele. Objednatel je v tomto případě oprávněn písemně rozhodnout o sporné otázce s tím, že zhotovitel je tímto rozhodnutím zavázán.
10. Specifické odpovědnosti zhotovitele podle této smlouvy a prostředky k nápravě, které má objednatel dle této smlouvy, jakož i případná náhrada škody, rozšiřují a žádným způsobem neomezují odpovědnost zhotovitele dle občanského zákoníku.
11. Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací díla a jeho financováním (způsobem dle zákona 563/1991 Sb., o účetnictví v účinném znění) včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2030 nebo po dobu nejméně 10 let ode dne poslední platby za provedené práce, závazná je lhůta, která je delší.

12. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2030 resp. ve lhůtách dle předchozího odstavce poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací díla zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (SFŽP, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci díla a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Článek 15

Pozastavení prací a omezení rozsahu prací

1. Brání-li smluvní straně ve splnění povinnosti vyšší moc, jak je definována v článku 15 odst. 3. této smlouvy (dále jen „Vyšší moc“), prodlužuje se lhůta ke splnění této povinnosti o dobu trvání překážky Vyšší moci za předpokladu, že daná smluvní strana postupovala podle článku 15 odst. 4 této smlouvy.
2. Nedojde-li ke splnění povinnosti, jejímuž včasnému splnění zabránila Vyšší moc, ani do 60 dní od toho, co měla být povinnost splněna původně před prodloužením lhůty dle článku 15 odst. 1 této smlouvy, má kterákoliv smluvní strana právo od smlouvy odstoupit.
3. Pro účely této smlouvy se Vyšší mocí rozumí událost, která splňuje kumulativně následující znaky:
 - a) objektivně znemožňuje některé ze smluvních stran v plnění některé z jejich povinností podle této smlouvy (objektivní nemožnost je v příčinné souvislosti s touto událostí);
 - b) tuto událost nemohla příslušná smluvní strana s vynaložením odborné péče zjistit ani předvídat před uzavřením smlouvy;
 - c) tato událost je mimo vliv smluvních stran a žádná ze smluvních stran nemohla této události zamezit.

Mezi případy Vyšší moci náleží zejména:

- přírodní katastrofy (zejm. požáry, výbuchy, zemětřesení, přílivové vlny, povodně, epidemie);
 - válka, ozbrojené konflikty (ať byla vyhlášena válka či nikoli), invaze, akt nepřátelského státu, mobilizace, zabavení majetku nebo embarga;
 - povstání, revoluce nebo vojenské, ozbrojené či násilné převzetí moci, nebo občanská válka;
 - nepokoje, sročení, nebo akty či hrozby terorismu.
4. V případě, že některá ze smluvních stran nemůže plnit své povinnosti v důsledku případu Vyšší moci, je povinna informovat druhou smluvní stranu o tomto případě Vyšší moci neprodleně poté, co se o vzniku takového případu Vyšší moci dozvěděla nebo co se mohla při vynaložení odborné péče o vzniku takového případu Vyšší moci dozvědět. V oznámení o případě Vyšší moci povinná smluvní strana uvede povahu Vyšší moci, počátek Vyšší moci, předpokládanou dobu trvání Vyšší moci a možné způsoby odvrácení újmy, která by v důsledku případu Vyšší moci hrozila.
 5. Smluvní strana, které ve splnění povinnosti zabránila Vyšší moc, je povinna učinit vše, co je v jejích silách, aby odvrátila či minimalizovala újmu vzniklou druhé Smluvní straně z důvodu, že není schopna svou povinnost splnit.
 6. Objednatel je oprávněn po předchozím písemném oznámení zhotoviteli s uvedením důvodů kdykoliv pozastavit provádění výstavby nebo některých jejích částí. V případě, že doba pozastavení bude trvat více než 180 dnů, je zhotovitel oprávněn odstoupit od této smlouvy. V případě pozastavení prací bude mezi smluvními stranami dohodnut nový termín dokončení díla.

Článek 16

Závěrečná ustanovení

1. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se právní vztahy jí založené občanským zákoníkem. Nelze-li některé otázky řešit podle těchto ustanovení, použijí se obecně závazné předpisy České republiky. Pokud některé smluvní ustanovení odkazuje na právní předpis, který bude v průběhu doby trvání

této smlouvy novelizován nebo bude přijat (nabude účinnosti) předpis nový, který jej nahradí, budou se smluvní strany při plnění předmětu této smlouvy, pokud v ní není řešená věc upravena odlišně, vždy řídit příslušným aktuálně platným a účinným předpisem upravujícím danou záležitost.

2. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat **jen písemnými dodatky** očíslovanými vzestupnou číselnou řadou a podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Nestanoví-li tato smlouva, že se oznámení činěné dle této smlouvy druhé straně mohou provést zápisem ve stavebním deníku, ústně či jiným obdobným způsobem, provádí se oznámení osobním předáním listiny oznámení obsahující pověřenému pracovníku nebo zástupci druhé strany, a nelze-li tak učinit, jejím zasláním poštou formou doporučeného dopisu. Listina je považována za doručenu při osobním doručení dnem jejího předání a převzetí druhou stranou nebo, v případě doručování poštou, pátým dnem po odeslání. Toto ustanovení platí přiměřeně i pro doručování jiných listin a podkladů, které mají být předány.
4. Při nebezpečí prodlení se za řádně doručené oznámení považuje i oznámení učiněné telefonicky, faxem či e-mailem s tím, že bude příslušnou smluvní stranou následně potvrzeno a předáno písemně v listinné podobě.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami (až podpisem druhé ze smluvních stran).
6. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy, jejích změn a dodatků v souladu s povinností stanovenou objednateli zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), případně dle dalších právních předpisů upravujících povinnost uveřejnění dokumentů vztahujících se k plnění díla dle této smlouvy.
7. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel.
8. V případě rozporu ustanovení této smlouvy s ustanoveními jejích příloh, platí ustanovení smlouvy.
9. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.
10. Smluvní strany jsou povinny zajistit, aby v případě jejich rozdělení, sloučení, jakékoliv jiné přeměně nebo převodu práv na dceřině společnosti byl právní nástupce zavázán stejně jako smluvní strana této smlouvy a aby v takovém případě nedošlo ke zkrácení práv druhé strany.
11. Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, porozuměly jejímu obsahu, uzavírají ji svobodně a vážně. Na důkaz toho připojují své elektronicky uznávané podpisy.
12. Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/26/1360/2021 ze dne 23. 8. 2021.

Za objednatele v Hradci Králové



Mgr. Martin Červíček
hejtman Královéhradeckého kraje

Za zhotovitele v Hradci Králové



Ing. Petr Kulda
jednatel společnosti

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 190603
Stavba: Barevné domky Hajnice - revize 4

KSO:
Místo: Hajnice

CC-CZ:
Datum: 8. 3. 2021

Zadavatel:
Královohradecký kraj, Hradec Králové

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
ATIP a.s. Trutnov

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Lenka Kasperová

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			147 874 757,47
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	8 792 400,00	1 846 404,00
	15,00%	139 082 357,47	20 862 353,62
Cena s DPH v CZK			170 583 515,09

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 190603

Stavba: Barevné domky Hajnice - revize 4

Místo: Hajnice

Datum: 8. 3. 2021

Zadavatel: Královéhradecký kraj, Hradec Králové

Projektant: ATIP a.s. Trutnov

Uchazeč:

Zpracovatel: Ing. Lenka Kasperová

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady stavby celkem		147 874 757,47	170 583 515,09
000	Vedlejší a ostatní náklady	2 344 000,00	2 695 600,00
SO 01	Úbytovací budova	63 413 257,12	72 925 245,69
SO 01-001	Stavební část	43 888 168,99	50 471 394,34
SO 01-002	Zdravotně technické instalace	3 216 683,63	3 699 186,17
SO 01-003	Ústřední vytápění	2 555 627,00	2 938 971,05
SO 01-004	Vzduchotechnika	2 520 771,00	2 898 886,65
SO 01-005	Silnoproudé rozvody	2 090 098,00	2 403 612,70
SO 01-006	Slaboproudé rozvody	1 084 706,50	1 247 412,48
SO 01-007	Měření a regulace	2 452 267,00	2 820 107,05
SO 01-009	Stropní zvedací zařízení	5 604 935,00	6 445 675,25
SO 02	Administrativní a provozní budova	39 359 199,61	45 263 079,55
SO 02-001	Stavební část	27 958 859,65	32 152 688,60
SO 02-002	Zdravotně technické instalace	2 918 351,46	3 356 104,18
SO 02-003	Ústřední vytápění	1 886 629,00	2 169 623,35
SO 02-004	Vzduchotechnika	1 943 332,00	2 234 831,80
SO 02-005	Silnoproudé rozvody	2 310 958,00	2 657 601,70
SO 02-006	Slaboproudé rozvody	718 134,50	825 854,68
SO 02-007	Měření a regulace	1 113 265,00	1 280 254,75
SO 02-009	Stropní zvedací zařízení	509 670,00	586 120,50
SO 03	Budova technického zázemí	8 265 136,86	9 504 907,39
SO 03-001	Stavební část	6 371 043,96	7 326 700,55
SO 03-002	Zdravotně technické instalace	93 398,90	107 408,74
SO 03-004	Vzduchotechnika	46 305,00	53 250,75
SO 03-005	Silnoproudé rozvody	1 680 977,00	1 933 123,55
SO 03-006	Slaboproudé rozvody	73 412,00	84 423,80
SO 04	Bourané objekty	598 440,30	688 206,35
SO 20	Venkovní objekty	16 223 179,45	18 656 656,37
SO 20-001	Pozemní komunikace a zpevněné plochy	7 541 448,16	8 672 665,38
SO 20-002	Venkovní stavební objekty a sadové úpravy	8 681 731,29	9 983 990,98
SO 31	Venkovní kanalizace	5 207 951,47	5 989 144,19
SO 32	Venkovní vodovod	1 057 991,66	1 216 690,41
SO 35	Venkovní rozvody silnoproudu	975 029,00	1 121 283,35
SO 35-002	Kabelové rozvody NN areálové	518 731,00	596 540,65
SO 35-003	Venkovní osvětlení	397 612,00	457 253,80
SO 35-004	Přeložka veřejného osvětlení	58 686,00	67 488,90
SO 36	Venkovní rozvody slaboproudu	166 933,00	191 972,95
SO 37	Vrty a venkovní rozvody pro tepelná čerpadla	1 471 239,00	1 691 924,85
T	Technologická zařízení	8 792 400,00	10 638 804,00
T 01	Gastronomická zařízení	6 609 900,00	7 997 979,00
T 01-001	1PP	1 096 200,00	1 326 402,00
T 01-002	1NP	5 173 700,00	6 260 177,00
T 01-003	Doprava, montáž	340 000,00	411 400,00
T 02	Prádelna	2 182 500,00	2 640 825,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

000 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Hajnice

CC-CZ:

Datum: 8. 3. 2021

Zadavatel:

Královohradecký kraj, Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ATIP a.s. Trutnov

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Lenka Kasperová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 344 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	2 344 000,00	15,00%	351 600,00

Cena s DPH

v CZK

2 695 600,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

000 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Hajnice

Datum:

8. 3. 2021

Zadavatel:

Královohradecký kraj, Hradec Králové

Projektant:

ATIP a.s. Trutnov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Ing. Leona
Kopřivná

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 344 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

2 344 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	225 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	1 559 000,00
VRN6 - Územní vlivy	15 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	545 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

000 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Hajnice

Datum:

8. 3. 2021

Zadavatel:

Královehradecký kraj, Hradec Králové

Projektant:

ATIP a.s. Trutnov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Ing. Lenka
Knapková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 344 000,00
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				2 344 000,00
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				225 000,00
1	K	012002000	Geodetické práce (před výstavbou i po výstavbě)	kpl	1,000	140 000,00	140 000,00
2	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	85 000,00	85 000,00
D	VRN3		Zařízení staveniště				1 559 000,00
3	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	1 559 000,00	1 559 000,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> cena zahrnuje např. vybavení staveniště (stavební buňky, sociální zařízení), oplocení, zabezpečení staveniště, označení tabulemi, osvětlení, připojení energií apod.				
D	VRN6		Územní vlivy				15 000,00
4	K	060001000	Územní vlivy	ks	1,000	15 000,00	15 000,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> cena zahrnuje ztížené dopravní podmínky a vliv klimatických podmínek				
D	VRN7		Provozní vlivy				545 000,00
5	K	070001000	Provozní vlivy	kpl	1,000	410 000,00	410 000,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> cena zahrnuje provoz investora, zabezpečení stavby pro pohyb klientů investora apod.				
6	K	07002	Náklady na přerušení stavby pro přestěhování klientů mezi objekty	den	90,000	1 500,00	135 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

SO 01 - Ubytovací budova

Soupis:

SO 01-001 - Stavební část

KSO:

Místo: Hajnice

CC-CZ:

Datum: 8. 3. 2021

Zadavatel:

Královehradecký kraj, Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ATIP a.s. Trutnov

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Lenka Kasperová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

43 888 168,99

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	43 888 168,99	15,00%	6 583 225,35

Cena s DPH

v CZK

50 471 394,34

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

SO 01 - Ubytovací budova

Soupis:

SO 01-001 - Stavební část

Místo:

Hajnice

Datum:

8. 3. 2021

Zadavatel:

Královehradecký kraj, Hradec Králové

Projektant:

ATIP a.s. Trutnov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

ing. Leina
Kopřivná

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

43 888 168,99

HSV - Práce a dodávky HSV

21 242 817,14

1 - Zemní práce	2 452 154,05
2 - Zakládání	4 224 647,30
3 - Svislé a kompletní konstrukce	4 781 151,63
4 - Vodorovné konstrukce	3 328 346,03
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	4 414 887,15
8 - Trubní vedení	23 953,80
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 114 693,47
998 - Přesun hmot	902 983,71

PSV - Práce a dodávky PSV

21 498 351,85

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	1 276 763,22
712 - Povlakové krytiny	4 530 740,48
713 - Izolace tepelné	1 955 514,18
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	13 770,00
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	234 439,51
763 - Konstrukce suché výstavby	1 116 254,64
764 - Konstrukce klempířské	862 010,94
766 - Konstrukce truhlářské	9 978,80
766a - Plastová okna	678 348,32
766b - Vnitřní dveře	1 143 938,12
767 - Konstrukce zámečnické	5 915 764,00
771 - Podlahy z dlaždic	137 358,57
776 - Podlahy povlakové	2 255 523,11
777 - Podlahy lité	97 225,13
781 - Dokončovací práce - obklady	892 323,68
783 - Dokončovací práce - nátěry	22 056,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	301 681,20
786 - Dokončovací práce	54 661,95

M - Práce a dodávky M

1 127 000,00

33-M - Montáže výtahů	1 127 000,00
-----------------------	--------------

OST - Ostatní

20 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

SO 01 - Ubytovací budova

Soupis:

SO 01-001 - Stavební část

Místo:

Hajnice

Datum:

8. 3. 2021

Zadavatel:

Královehradecký kraj, Hradec Králové

Projektant:

ATIP a.s. Trutnov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

ing. LUDMIL
KOPRDEK

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							43 888 168,99
D HSV Práce a dodávky HSV							21 242 817,14
D 1 Zemní práce							2 452 154,05
1	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	2 290,000	31,00	70 990,00
	W		"měřeno elektronicky"				
	W		2290		2 290,000		
2	K	131151106	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	3 687,970	105,00	387 236,85
	W		"měřeno elektronicky"				
	W		"celkový výkop"				
	W		4597+180		4 777,000		
	W		"odpočet rýha" -rýha		-1 006,410		
	W		"odpočet šachty" -šachty		-82,620		
	W	Jáma	Součet		3 687,970		
3	K	132151255	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3	m3	986,282	180,00	177 530,76
	W		7*32,8*2*2		918,400		
	W		67,7*2*0,65		88,010		
	W	rýha	Součet		1 006,410		
	W		"98% hornina I" rýha*0,98		986,282		
4	K	132351255	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3	m3	20,128	230,00	4 629,44
	W		"2% hornina II"				
	W		rýha*0,02		20,128		
5	K	133151103	Hloubení nezapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 50 do 100 m3	m3	80,968	305,00	24 695,24
	W		"pro patky pergoly"				
	W		6*1,8*1,8*1,25		24,300		
	W		3*1,8*1,8*1,5		14,580		
	W		3*1,8*1,8*1,75		17,010		
	W		3*1,8*1,8*2		19,440		
	W		1,8*1,8*2,25		7,290		
	W	šachty	Součet		82,620		
	W		"98 % hornina I" šachty*0,98		80,968		
6	K	133351103	Hloubení nezapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3	m3	1,652	380,00	627,76
	W		"2 % hornina II"				
	W		šachty*0,02		1,652		
7	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	3 970,400	140,00	555 856,00
	W		rýha+jáma+šachty		4 777,000		
	W		-zásyp		-806,600		
	W	odvoz	Součet		3 970,400		
8	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Připlátek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	39 704,000	6,00	238 224,00
	W		"skládky Bohuslavice 20 km"				
	W		10*odvoz		39 704,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	7 146,720	120,00	857 606,40
	vv		odvoz*1,8		7 146,720		
10	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	3 970,400	12,00	47 644,80
	vv		odvoz		3 970,400		
11	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojné s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	806,600	108,00	87 112,80
	vv		"zkladové pasy"				
	vv		7*32,8*(2-0,7)*2		596,960		
	vv		"1.PP"				
	vv		2*8,5*1*3		51,000		
	vv		2*6,5*1*3		39,000		
	vv		"výtahová šachta"				
	vv		4,5*1*3		13,500		
	vv		(4,5+2*5)*1*1		14,500		
	vv		"ŽB stěna"				
	vv		6,5*0,8*3,5		18,200		
	vv		"patky pergoly"				
	vv		6*(1,8*1,8-0,6*0,6)*1,25		21,600		
	vv		3*(1,8*1,8-0,6*0,6)*1,5		12,960		
	vv		3*(1,8*1,8-0,6*0,6)*1,75		15,120		
	vv		3*(1,8*1,8-0,6*0,6)*2		17,280		
	vv		(1,8*1,8-0,6*0,6)*2,25		6,480		
	vv	zásyp	Součet		806,600		
	D	2	Zakládání				4 224 647,30
12	K	211971110	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebor nebo tratí vodů v rýze nebo zářezu se stěnami šikmými o sklonu do 1:2	m2	257,400	22,00	5 662,80
	vv		"potrubí odvětrání radonu"				
	vv		234,000*1,1		257,400		
13	M	69311006	geotextilie tkaná separační, filtrační, výztužná PP pevnost v tahu 15kN/m	m2	283,140	14,00	3 963,96
	vv		257,400*1,1		283,140		
14	K	212751104R	Odvětrání podloží z drenážních se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 100	m	234,000	214,00	50 076,00
	vv		30,5*2+8*2+1		78,000		
	vv		30,5*4+8*4+1*2		156,000		
	vv		Součet		234,000		
15	K	273313611	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	211,787	2 115,00	447 929,51
	vv		"podkladní beton"				
	vv		"H04 - výtahová šachta"				
	vv		3,6*3*0,1		1,080		
	vv		"H01, H06 - hlavní základová deska"				
	vv		(9,6*8-3,02*2,37)*0,1		6,964		
	vv		9,6*1,82*0,1		1,747		
	vv		12*4,5*0,1		5,400		
	vv		55,5*10,2*0,1		56,610		
	vv		"rozšíření"				
	vv		9,5*0,7*0,1		0,665		
	vv		2,7*0,7*0,1		0,189		
	vv		58,8*0,7*0,1		4,116		
	vv		(12,9*32,8-2,2*1,2-6,5*4,53)*0,1		39,104		
	vv		(22,7*32,8-8,7*1,2)*0,1		73,412		
	vv		"H02 - 1.PP"				
	vv		7*5*0,1		3,500		
	vv		19		19,000		
	vv		Součet		211,787		
16	K	273321411	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	427,932	2 390,00	1 022 757,48
	vv		"H04 - výtahová šachta"				
	vv		3,5*2,9*0,3		3,045		
	vv		Mezisoučet		3,045		
	vv		"H01, H06 - hlavní základová deska"				
	vv		(9,6*8-3,02*2,37)*0,2		13,929		
	vv		9,6*1,82*0,2		3,494		
	vv		12*4,5*0,2		10,800		
	vv		55,5*10,2*0,2		113,220		
	vv		"rozšíření"				
	vv		7,8*1,15*0,3		2,691		
	vv		9,5*0,35*0,3*0,5		0,499		
	vv		3,5*1,15*0,3		1,208		
	vv		2,7*0,35*0,3*0,5		0,142		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		58,8*1,15*0,3		20,286		
	W		58,8*0,35*0,3*0,5		3,087		
	W		(12,9*32,8-2,2*1,2-6,5*4,53)*0,2		78,207		
	W		(22,7*32,8-8,7*1,2)*0,2		146,824		
	W		Mezisoučet		394,387		
	W		"H02 - 1.PP"				
	W		7*5*0,3		10,500		
	W		Mezisoučet		10,500		
	W		20		20,000		
	W		Součet		427,932		
17	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	109,078	520,00	56 720,56
	W		(14+1,9)*0,2		3,180		
	W		(7,9+2,4+59,8)*0,5		35,050		
	W		(3,02+2,37)*2*0,2		2,156		
	W		(10,2+5,7+3*43+22,7+2*1,2+12,9+2*1,2+30,9)*0,2		43,240		
	W		(6,5+4,53)*2*0,2		4,412		
	W		(3,5+2,9)*2*0,3		3,840		
	W		(7+5)*2*0,3		7,200		
	W		10		10,000		
	W		Součet		109,078		
18	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	109,078	94,00	10 253,33
19	K	273361821	Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	1,622	28 700,00	46 551,40
	W		"dle návrhu výztuženosti"				
	W		"deska dle skladby H02 a H04"				
	W		(10,5+3,0145)*0,12		1,622		
20	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	19,172	28 700,00	550 236,40
	W		"KARI síť 6/100x6/100"				
	W		"H04 - výtahová šachta"				
	W		3,5*2,9*2*0,00444*1,15		0,104		
	W		"H01, H06 - hlavní základová deska"				
	W		(9,6*8-3,02*2,37)*2*0,00444*1,15		0,711		
	W		9,6*1,82*2*0,00444*1,15		0,178		
	W		12*4,5*2*0,00444*1,15		0,551		
	W		55,5*10,2*2*0,00444*1,15		5,781		
	W		(12,9*32,8-2,2*1,2-6,5*4,53)*2*0,00444*1,15		3,993		
	W		(22,7*32,8-8,7*1,2)*2*0,00444*1,15		7,497		
	W		"H02 - 1.PP"				
	W		7*5*2*0,00444*1,15		0,357		
	W		Součet		19,172		
21	K	274313511	Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	24,109	1 960,00	47 253,64
	W		"podkladní"				
	W		12,1*0,7*0,1		0,847		
	W		1*0,7*0,1		0,070		
	W		2*1,82*0,7*0,1		0,255		
	W		3,7*0,7*0,1		0,259		
	W		3,7*0,7*0,1		0,259		
	W		8*0,7*0,1		0,560		
	W		5,5*0,7*0,1		0,385		
	W		23*0,9*0,1		2,070		
	W		14,2*0,7*0,1		0,994		
	W		10*0,9*0,1		0,900		
	W		3,4*0,85*0,1		0,289		
	W		1,3*0,85*0,1		0,111		
	W		6,8*0,7*0,1		0,476		
	W		17*0,7*0,1		1,190		
	W		3,4*0,7*0,1		0,238		
	W		3,3*0,7*0,1		0,231		
	W		2*0,5*0,7*0,1		0,070		
	W		6,5*0,7*0,1		0,455		
	W		30,6*0,9*0,1		2,754		
	W		32,2*0,7*0,1		2,254		
	W		32,2*0,7*0,1		2,254		
	W		6,5*0,7*0,1		0,455		
	W		2*0,5*0,7*0,1		0,070		
	W		10*0,7*0,1		0,700		
	W		6,5*0,7*0,1		0,455		
	W		2*30,6*0,9*0,1		5,508		
	W		Součet		24,109		
22	K	274321511	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	180,817	2 480,00	448 426,16
	W		12,1*0,7*0,75		6,353		
	W		1*0,7*0,75		0,525		
	W		2*1,82*0,7*0,75		1,911		
	W		3,7*0,7*0,75		1,943		
	W		3,7*0,7*0,75		1,943		
	W		8*0,7*0,75		4,200		
	W		5,5*0,7*0,75		2,888		
	W		23*0,9*0,75		15,525		
	W		14,2*0,7*0,75		7,455		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		10*0,9*0,75		6,750		
	W		3,4*0,85*0,75		2,168		
	W		1,3*0,85*0,75		0,829		
	W		6,8*0,7*0,75		3,570		
	W		17*0,7*0,75		8,925		
	W		3,4*0,7*0,75		1,785		
	W		3,3*0,7*0,75		1,733		
	W		2*0,5*0,7*0,75		0,525		
	W		6,5*0,7*0,75		3,413		
	W		30,6*0,9*0,75		20,655		
	W		32,2*0,7*0,75		16,905		
	W		32,2*0,7*0,75		16,905		
	W		6,5*0,7*0,75		3,413		
	W		2*0,5*0,7*0,75		0,525		
	W		10*0,7*0,75		5,250		
	W		6,5*0,7*0,75		3,413		
	W		2*30,6*0,9*0,75		41,310		
	W		Součet		180,817		
23	K	274351121	Bednění základů pasů rovné zřízení	m2	461,610	510,00	235 421,10
	W		12,1*0,75*2		18,150		
	W		1*0,75*2		1,500		
	W		2*1,82*0,75*2		5,460		
	W		3,7*0,75*2		5,550		
	W		3,7*0,75*2		5,550		
	W		8*0,75*2		12,000		
	W		5,5*0,75*2		8,250		
	W		23*0,75*2		34,500		
	W		14,2*0,75*2		21,300		
	W		10*0,75*2		15,000		
	W		3,4*0,75*2		5,100		
	W		1,3*0,75*2		1,950		
	W		6,8*0,75*2		10,200		
	W		17*0,75*2		25,500		
	W		3,4*0,75*2		5,100		
	W		3,3*0,75*2		4,950		
	W		2*0,5*0,75*2		1,500		
	W		6,5*0,75*2		9,750		
	W		30,6*0,75*2		45,900		
	W		32,2*0,75*2		48,300		
	W		32,2*0,75*2		48,300		
	W		6,5*0,75*2		9,750		
	W		2*0,5*0,75*2		1,500		
	W		10*0,75*2		15,000		
	W		8,5*0,75*2		9,750		
	W		2*30,6*0,75*2		91,800		
	W		Součet		461,610		
24	K	274351122	Bednění základů pasů rovné odstranění	m2	461,610	90,00	41 544,90
25	K	274361821	Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	14,465	30 300,00	438 289,50
	W		"dle návrhu vyztuženosti"				
	W		180,817*0,08		14,465		
26	K	275313511	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	0,576	2 200,00	1 267,20
	W		"podkladní"				
	W		"pro pergolu"				
	W		6*0,6*0,6*0,1		0,216		
	W		3*0,6*0,6*0,1		0,108		
	W		3*0,6*0,6*0,1		0,108		
	W		3*0,6*0,6*0,1		0,108		
	W		0,6*0,6*0,1		0,036		
	W		Součet		0,576		
27	K	275321511	Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	8,604	2 740,00	23 574,96
	W		"pro pergolu"				
	W		6*0,6*0,6*1,15		2,484		
	W		3*0,6*0,6*1,4		1,512		
	W		3*0,6*0,6*1,65		1,782		
	W		3*0,6*0,6*1,9		2,052		
	W		0,6*0,6*2,15		0,774		
	W		Součet		8,604		
28	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	61,200	530,00	32 436,00
	W		"pro pergolu"				
	W		6*(0,6+0,6)*2*1,25		18,000		
	W		3*(0,6+0,6)*2*1,5		10,800		
	W		3*(0,6+0,6)*2*1,75		12,600		
	W		3*(0,6+0,6)*2*2		14,400		
	W		(0,6+0,6)*2*2,25		5,400		
	W		Součet		61,200		
29	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	61,200	90,00	5 508,00
30	K	275361821	Výztuž základů patek z betonářské oceli 10 505 (R)	t	0,688	30 300,00	20 846,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		"dle návrhu vyztuženosti"				
	W		8,604*0,08		0,688		
31	K	279113135	Základové zdi z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí třídy C 16/20, tloušťky zdiva přes 300 do 400 mm	m2	343,250	1 538,00	527 918,50
	W		6,8*0,5		3,400		
	W		1,2*0,5		0,600		
	W		8*1,5		12,000		
	W		7,8*2		15,600		
	W		(3,2+2*0,8+3+6,5)*2		28,600		
	W		5,8*2+8*1,5+7,8*1+8,9*0,5		35,850		
	W		2*7,8*2+2*8,2*1,5+2*8*1+2*9*0,5		80,800		
	W		(6,5+2*0,8+9,8+6,5)*2		48,600		
	W		2*6*2		24,000		
	W		2*8*1,5		24,000		
	W		2*8*1+4,5*1		20,500		
	W		2*9*0,5		9,000		
	W		7,8*2+8*1,5+8*1+9*0,5		40,100		
	W		Součet		343,250		
32	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žebér z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	6,865	30 300,00	208 009,50
	W		"dle návrhu vyztuženosti"				
	W		343,25*0,4*0,05		6,865		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				4 781 151,63
33	K	311235111	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných broušených na celoplošnou tenkovrstvou maltu, pevnost cihel přes P10 do P15, tl. zdiva 175 mm	m2	17,600	779,00	13 710,40
	W		"měřeno elektronicky"				
	W		3,08/0,175		17,600		
34	K	311235161	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných broušených na celoplošnou tenkovrstvou maltu, pevnost cihel přes P10 do P15, tl. zdiva 300 mm	m2	316,250	1 196,00	378 235,00
	W		"atika"				
	W		287,5*1,1		316,250		
35	K	311236321	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační z cihel děrovaných z broušených cihel na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. zdiva 250 mm	m2	334,530	1 405,00	470 014,65
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 111.1011				
	W		"1.NP"				
	W		5*6,2*3,2		99,200		
	W		5*3,2		16,000		
	W		-1*2,01		-2,010		
	W		5*6,2*3,2*2		198,400		
	W		(3,2+1)*3,2		13,440		
	W		-1*1,2		-1,200		
	W		4,6*3,2-2*1*2,01		10,700		
	W		Součet		334,530		
36	K	311236331	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační z cihel děrovaných z broušených cihel na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. zdiva 300 mm	m2	348,228	1 613,00	561 691,76
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 111.1006				
	W		"1.NP"				
	W		31,25*3,2		100,000		
	W		-1,2*2,01*6		-14,472		
	W		9*3,2		28,800		
	W		-1,2*2,01		-2,412		
	W		2*31,25*3,2		200,000		
	W		-1,2*2,01*6*2		-28,944		
	W		21,9*3,2		70,080		
	W		-1,2*2,01*2		-4,824		
	W		Součet		348,228		
37	K	311238652	Zdivo jednovrstvé tepelně izolační z cihel děrovaných broušených s integrovanou izolací z hydrofobizované minerální vlny na tenkovrstvou maltu, součinitel prostupu tepla U přes 0,14 do 0,18, tl. zdiva 380 mm	m2	36,250	2 190,00	79 387,50
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 111.1003				
	W		"soklová část dle skladby F02"				
	W		(6,1+30,3+3,9+2*0,8+3-2*7,1)*0,25		12,500		
	W		(32,4-2,4*6)*0,25		4,500		
	W		(14,7-2,4*2)*0,25		2,475		
	W		2*(32,4-2,4*6)*0,25		9,000		
	W		(2*7,1+2*0,8+9,5-2*2,4)*0,25		5,125		
	W		(6+9,4-2,4*2)*0,25		2,650		
	W		Součet		36,250		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
38	K	311238652R	Zdivo jednovrstvé tepelně izolační z cihel děrovaných broušených s integrovanou izolací z hydrofobizované minerální vlny na tenkovrstvou maltu, hydrofobizovaná spodní část, tl. zdiva 380 mm	m2	36,250	2 140,00	77 575,00
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 111.1002				
	W		"soklová část dle skladby F02"				
	W		(6,1+30,3+3,9+2*0,8+3-2+7,1)*0,25		12,500		
	W		(32,4-2,4*6)*0,25		4,500		
	W		(14,7-2,4*2)*0,25		2,475		
	W		2*(32,4-2,4*6)*0,25		9,000		
	W		(2*7,1+2*0,8+9,5-2*2,4)*0,25		5,125		
	W		(6+9,4-2,4*2)*0,25		2,650		
	W		Součet		36,250		
39	K	311238654	Zdivo jednovrstvé tepelně izolační z cihel děrovaných broušených s integrovanou izolací z hydrofobizované minerální vlny na tenkovrstvou maltu, součinitel prostupu tepla U přes 0,14 do 0,18, tl. zdiva 440 mm	m2	497,467	2 320,00	1 154 123,44
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 111.1001				
	W		"měřeno elektronicky"				
	W		199/0,44		452,273		
	W		16,3/0,44		37,045		
	W		2,53/0,42		6,024		
	W		0,85/0,4		2,125		
	W		Součet		497,467		
40	K	311321411	Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) nosné bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 25/30	m3	110,909	2 580,00	286 145,22
	W		"1.PP"				
	W		2*7*2,85*0,25		9,975		
	W		2*4,53*2,85*0,25		6,455		
	W		"1.NP"				
	W		(9,2-2,8)*3,1*0,3		5,952		
	W		7,6*3,1*0,3		7,068		
	W		2,1*3,1*0,3		1,953		
	W		59,9*3,1*0,3		55,707		
	W		"výťahová šachta"				
	W		2,8*11*0,19		5,852		
	W		-1,6*2,05*0,19		-0,623		
	W		2,8*3,1*0,25		2,170		
	W		2,8*(11-3,1)*0,2		4,424		
	W		-2*1,6*2,05*0,2		-1,312		
	W		2*3,02*11*0,2		13,288		
	W		Součet		110,909		
41	K	311351121	Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu zřízení	m2	849,909	530,00	450 451,77
	W		"1.PP"				
	W		2*7*2,85*2		79,800		
	W		2*4,53*2,85*2		51,642		
	W		"1.NP"				
	W		(9,2-2,8)*3,1*2		39,680		
	W		7,6*3,1*2		47,120		
	W		2,1*3,1*2		13,020		
	W		59,9*3,1*2		371,380		
	W		"výťahová šachta"				
	W		2,8*11*2		61,600		
	W		-1,6*2,05*2		-6,560		
	W		(1,6+2,05)*2*0,19		1,387		
	W		2,8*3,1*2		17,360		
	W		2,8*(11-3,1)*2		44,240		
	W		-2*1,6*2,05		-6,560		
	W		2*(1,6+2,05)*2*0,2		2,920		
	W		2*3,02*11*2		132,880		
	W		Součet		849,909		
42	K	311351122	Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu odstranění	m2	849,909	88,00	74 791,99
43	K	311361821	Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	11,091	30 300,00	336 057,30
	W		"dle návrhu vyztuženosti"				
	W		110,909*0,1		11,091		
44	K	317168011	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 115 mm, délky 1000 mm	kus	18,000	208,00	3 744,00
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 114.1002				
	W		"PR08" 18		18,000		
45	K	317168021	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 145 mm, délky 1000 mm	kus	8,000	233,00	1 864,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 114.1001 "PR08" 8		8,000		
46	K	317168022	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 145 mm, délky 1250 mm	kus	37,000	306,00	11 322,00
P			Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 114.1001 "PR01" 37		37,000		
47	K	317168023	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 145 mm, délky 1500 mm	kus	15,000	345,00	5 175,00
P			Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 114.1001 "PR02" 15		15,000		
48	K	317168024	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 145 mm, délky 1750 mm	kus	3,000	396,00	1 188,00
P			Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 114.1001 "PR03" 3		3,000		
49	K	317168026	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 145 mm, délky 2250 mm	kus	22,000	517,00	11 374,00
P			Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 114.1001 "PR06" 22		22,000		
50	K	317168028	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 145 mm, délky 2750 mm	kus	1,000	618,00	618,00
P			Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 114.1001 "PR05" 1		1,000		
51	K	317168052	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1250 mm	kus	12,000	378,00	4 536,00
P			Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 114.1003 "PR04" 3*4		12,000		
52	K	317168053	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1500 mm	kus	84,000	434,00	36 456,00
P			Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 114.1003 "PR07" 4*21		84,000		
406	K	317168059	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 3000 mm	kus	12,000	1 100,00	13 200,00
			"PR10" 4*3		12,000		
407	K	317998115R	Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrenu výšky 24 cm, tloušťky 140 mm	m	9,000	69,00	621,00
			"PR10" 3*3		9,000		
53	K	342244211	Příčky jednoduché z cihel děrovaných broušených, na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. příčky 115 mm	m2	17,600	621,00	10 929,60
P			Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 112.1003 "měřeno elektronicky"				
			2,2/0,125		17,600		
54	K	342244221	Příčky jednoduché z cihel děrovaných broušených, na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. příčky 140 mm	m2	1 220,800	637,00	777 649,60
P			Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 112.1004 "měřeno elektronicky"				
			"1.NP" 182,41/0,15		1 216,067		
			"2.NP" 0,71/0,15		4,733		
			Součet		1 220,800		
55	K	346244352R	Obezdvíka předstěnových instalací z přesných pórobetonových tváří, na tenké maltové lože, tl. 50 mm	m2	26,400	430,00	11 352,00
P			Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 112.1001 "měřeno elektronicky"				
			1,32/0,05		26,400		
56	K	346244353R	Obezdvíka předstěnových instalací z přesných pórobetonových tváří, na tenké maltové lože, tl. 75 mm	m2	8,400	505,00	4 242,00
P			Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 112.1002 "měřeno elektronicky"				
			0,63/0,075		8,400		
57	K	346244354R	Obezdvíka předstěnových instalací z přesných pórobetonových tváří, na tenké maltové lože, tl. 200 mm	m2	5,900	796,00	4 696,40

56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 112.1001 "měřeno elektronicky"				
W			1,18/0,2		5,900		
D	4		Vodorovné konstrukce				3 328 346,03
58	K	411133902R	Kompl. dod. + mtž. stropní konstrukce z panelů SPIROLL tl. 250 mm	m2	1 693,581	1 340,00	2 269 398,54
P			Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle výkresu ve stavebně konstrukční části ST.11 vč. prostupů a závlivového betonu, závlivková výztuž vykázána zvlášť				
W			1,2*10,25*2		24,600		
W			1,2*(10,25+9,65)*0,5		11,940		
W			1,2*9,65*36		416,880		
W			0,8*9,65		7,720		
W			1,2*9,16*6		65,952		
W			1,2*(9,16+7,85)*0,5		10,206		
W			0,6*9,16		5,496		
W			1,2*8,25		9,900		
W			1,2*7,65*2		18,360		
W			1,2*5,45		6,540		
W			1,2*3		3,600		
W			1,2*2,4*3		8,640		
W			0,97*2,4		2,328		
W			1,2*9,25*18		199,800		
W			1*9,25		9,250		
W			0,8*9,25		7,400		
W			0,6*9,25*3		16,650		
W			0,65*9,25		6,013		
W			1,2*6,5*81		631,800		
W			1,2*6*20		144,000		
W			0,8*6*3		14,400		
W			0,77*6		4,620		
W			0,37*6		2,220		
W			1,2*5,25*4		25,200		
W			1,2*3,975*4		19,080		
W			0,6*10,25		6,150		
W			0,505*10,25		5,176		
W			1,2*4,025*2		9,660		
W			Součet		1 693,581		
59	K	411321414	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 25/30	m3	22,912	2 670,00	61 175,04
W			"dle skladby H03 - strop nad 1.PP"				
W			7*5*0,2		7,000		
W			"dobetonávky strop nad 1.NP"				
W			1,2*0,65*0,25		0,195		
W			4*1,2*0,825*0,25		0,990		
W			1,2*0,65*0,25		0,195		
W			8*1,2*0,825*0,25		1,980		
W			"strop nad 2.NP"				
W			"D2.1" (5,9*9,05-3,02*2,37)*0,2		9,248		
W			"strop nad 3.NP"				
W			"D3.1" 2,5*2,8*0,2		1,400		
W			"D3.2" 3,4*2,8*0,2		1,904		
W			Součet		22,912		
60	K	411351011	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm zřízení	m2	147,134	360,00	52 968,24
W			"dle skladby H03 - strop nad 1.PP"				
W			7*5		35,000		
W			(7+5)*2*0,2		4,800		
W			"dobetonávky strop nad 1.NP"				
W			1,2*0,65		0,780		
W			4*1,2*0,825		3,960		
W			1,2*0,65		0,780		
W			8*1,2*0,825		7,920		
W			"strop nad 2.NP"				
W			5,9*9,05-3,02*2,37		46,238		
W			(5,9+9,05)*2*0,2		5,980		
W			(3,02+2,37)*2*0,2		2,156		
W			"strop nad 3.NP"				
W			2,5*2,8		7,000		
W			(2,5+2,8)*2		10,600		
W			3,4*2,8		9,520		
W			(3,4+2,8)*2		12,400		
W			Součet		147,134		
61	K	411351012	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění	m2	147,134	85,00	12 506,39

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
62	K	411354311	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 5 do 15 cm zřízení	m2	101,678	122,00	12 404,72
	W		"dle skladby H03 - strop nad 1.NP"				
	W		7*5		35,000		
	W		"dobetonávky strop nad 1.NP"				
	W		1,2*0,65		0,780		
	W		4*1,2*0,825		3,960		
	W		1,2*0,65		0,780		
	W		8*1,2*0,825		7,920		
	W		"strop nad 2.NP"				
	W		5,9*9,05-3,02*2,37		46,238		
	W		"strop nad 3.NP"				
	W		2,5*2,8		7,000		
	W		Součet		101,678		
63	K	411354312	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 5 do 15 cm odstranění	m2	101,678	25,00	2 541,95
64	K	411361821	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	4,721	30 100,00	142 102,10
	W		"dle návrhu výztuženosti"				
	W		22,912*0,11		2,520		
	W		"záhlvková výztuž"				
	W		2,201		2,201		
	W		Součet		4,721		
65	K	411362021	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,357	30 100,00	10 745,70
	W		"KARI síť 6/100x6/100"				
	W		2*7*5*0,0044*1,15		0,357		
66	K	413321414	Nosníky z betonu železového (bez výztuže) včetně sténových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových přícll, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod., tyčových konstrukcí tř. C 25/30	m3	0,876	3 180,00	2 785,68
	W		"P1.1" 2,6*0,44*0,6		0,686		
	W		"P1.2" 1,73*0,44*0,25		0,190		
	W		Součet		0,876		
67	K	413351121	Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky přes 100 cm zřízení	m2	5,890	510,00	3 003,90
	W		"P1.1" 2,6*(0,44+2*0,6)		4,264		
	W		"P1.2" 1,73*(0,44+2*0,25)		1,626		
	W		Součet		5,890		
68	K	413351122	Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky přes 100 cm odstranění	m2	5,890	88,00	518,32
69	K	413352115	Podpěrná konstrukce nosníků a průvlaků výšky podepření do 4 m výšky nosníku (po spodní hranu stropní desky) přes 100 cm zřízení	m2	1,905	90,00	171,45
	W		"P1.1" 2,6*0,44		1,144		
	W		"P1.2" 1,73*0,44		0,761		
	W		Součet		1,905		
70	K	413352116	Podpěrná konstrukce nosníků a průvlaků výšky podepření do 4 m výšky nosníku (po spodní hranu stropní desky) přes 100 cm odstranění	m2	1,905	15,00	28,58
71	K	413361821	Výztuž nosníků včetně sténových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových přícll, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod. tyčových konstrukcí lemujících nebo vyztužujících stropní a podobné střešní konstrukce z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,018	33 000,00	594,00
	W		"dle návrhu výztuženosti"				
	W		0,876*0,02		0,018		
72	K	417321515	Ztužující pásy a větve z betonu železového (bez výztuže) tř. C 25/30	m3	67,642	3 470,00	234 717,74
	W		12,2*(0,37*0,55-0,15*0,25)		2,025		
	W		31,3*(0,37*0,55-0,15*0,25)		5,196		
	W		1,3*(0,25*0,55-0,15*0,25)		0,130		
	W		3,4*(0,25*0,55-0,15*0,25)		0,340		
	W		2,6*0,3*0,25		0,195		
	W		6,5*(0,3*0,55-0,15*0,25)		0,829		
	W		31,2*0,3*0,15		1,404		
	W		3*(0,37*0,55-0,15*0,25)		0,498		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		2*1,6*(0,37*0,55-0,15*0,25)		0,531		
	W		2,2*(0,37*0,55-0,15*0,25)		0,365		
	W		6,2*(0,37*0,55-0,15*0,25)		1,029		
	W		32,75*(0,37*0,55-0,15*0,25)		5,437		
	W		14,7*(0,37*0,55-0,15*0,25)		2,440		
	W		2*32,75*(0,73*0,55-0,15*0,25)		23,842		
	W		2*32,75*(0,37*0,55-0,15*0,25)		10,873		
	W		2*6,2*(0,37*0,55-0,15*0,25)		2,058		
	W		2*1,2*(0,37*0,55-0,15*0,25)		0,398		
	W		9,7*(0,37*0,55-0,15*0,25)		1,610		
	W		2*31,2*0,3*0,15		2,808		
	W		21,9*(0,3*0,55-0,15*0,25)		2,792		
	W		3,8*0,3*0,25		0,285		
	W		5,6*(0,37*0,55-0,15*0,25)		0,930		
	W		9,8*(0,37*0,55-0,15*0,25)		1,627		
	W		Součet		67,642		
73	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	371,785	510,00	189 610,35
	W		12,2*0,55*2		13,420		
	W		31,3*0,55*2		34,430		
	W		1,3*0,55*2		1,430		
	W		3,4*0,55*2		3,740		
	W		2,6*0,25*2		1,300		
	W		6,5*0,55*2		7,150		
	W		31,2*0,15*2		9,360		
	W		3*0,55*2		3,300		
	W		2*1,6*0,55*2		3,520		
	W		2,2*0,55*2		2,420		
	W		6,2*0,55*2		6,820		
	W		32,75*0,55*2		36,025		
	W		14,7*0,55*2		16,170		
	W		2*32,75*0,55*2		72,050		
	W		2*32,75*0,55*2		72,050		
	W		2*6,2*0,55*2		13,640		
	W		2*1,2*0,55*2		2,640		
	W		9,7*0,55*2		10,670		
	W		2*31,2*0,15*2		18,720		
	W		21,9*0,55*2		24,090		
	W		3,8*0,25*2		1,900		
	W		5,6*0,55*2		6,160		
	W		9,8*0,55*2		10,780		
	W		Součet		371,785		
74	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	371,785	88,00	32 717,08
75	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	4,735	30 700,00	145 364,50
	W		"dle návrhu vyztuženosti"				
	W		67,642*0,07		4,735		
76	K	430321414	Schodišťové konstrukce a rampy z betonu železového (bez výztuže) stupně, schodnice, ramena, podesty s nosníky tř. C 25/30	m3	0,905	3 800,00	3 439,00
	W		"podesta"				
	W		(1,45*3,36-0,415*1,36)*0,21		0,905		
77	K	430361821	Výztuž schodišťových konstrukcí a ramp stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,109	34 050,00	3 711,45
	W		"dle návrhu vyztuženosti"				
	W		0,905*0,12		0,109		
78	K	431123901	Montáž podestových panelů s nesvařovanými spoji, v budovách výšky do 18 m hmotnosti do 2 t	kus	1,000	650,00	650,00
79	K	431351121	Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m půdorysně přímocharých zřízení	m2	5,088	670,00	3 408,96
	W		1,45*3,36-0,415*1,36		4,308		
	W		(3,3+0,415)*0,21		0,780		
	W		Součet		5,088		
80	K	431351122	Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m půdorysně přímocharých odstranění	m2	5,088	120,00	610,56
81	K	431351128	Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce Příplatek k cenám za podpěrnou konstrukci o výšce přes 4 do 6 m zřízení	m2	5,088	65,00	330,72
82	K	431351129	Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce Příplatek k cenám za podpěrnou konstrukci o výšce přes 4 do 6 m odstranění	m2	5,088	12,00	61,06
83	K	435123902	Montáž schodišťových ramen s nesvařovanými spoji, v budovách výšky do 18 m, hmotnosti přes 2 do 5 t	kus	2,000	1 390,00	2 780,00
84	M	593721901	rameno schodišťové R1 a R2	kus	2,000	63 000,00	126 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
85	M	593737801	mezipodesta M1	kus	1,000	14 000,00	14 000,00
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				4 414 887,15
86	K	611181001	Sádrová stěrka vnitřních povrchů tloušťky do 3 mm bez penetrace, včetně následného přebroušení vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	348,400	150,00	52 260,00
P			Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 251.1002				
W			"měřeno elektronicky"				
W			"dle kódů povrchů STĚRKA 1"				
W			"1.NP" 348,4		348,400		
W			Součet		348,400		
87	K	611341121	Omlítka sádrová nebo vápenosádrová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	998,600	340,00	339 524,00
P			Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 253.1001				
W			"měřeno elektronicky"				
W			"dle kódů povrchů OMLÍTKA 1"				
W			"1.PP" 23,6		23,600		
W			"1.NP" 967,6		967,600		
W			"2.NP" 2,3		2,300		
W			"3.NP" 5,1		5,100		
W			Součet		998,600		
88	K	611341121R	Příplatek za ochranu rohů	m2	998,600	12,00	11 983,20
P			Poznámka k položce: dle popisu v technické zprávě				
89	K	612181001	Sádrová stěrka vnitřních povrchů tloušťky do 3 mm bez penetrace, včetně následného přebroušení svislých konstrukcí stěn v podlaží i na schodišti	m2	141,200	162,00	22 874,40
P			Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 251.1002				
W			"měřeno elektronicky"				
W			"dle kódů povrchů STĚRKA 1"				
W			"1.NP" 141,2		141,200		
W			Součet		141,200		
90	K	612321121	Omlítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	750,300	205,00	153 811,50
P			Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 253.1005				
W			"měřeno elektronicky"				
W			"dle kódů materiálů OMLÍTKA 2"				
W			"1.NP" 738,8		738,800		
W			"2.NP" 11,5		11,500		
W			Součet		750,300		
91	K	612341121	Omlítka sádrová nebo vápenosádrová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	3 713,400	315,00	1 169 721,00
P			Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 253.1001				
W			"měřeno elektronicky"				
W			"dle kódů povrchů OMLÍTKA 1"				
W			"1.PP" 58,5		58,500		
W			"1.NP" 3 570,9		3 570,900		
W			"2.NP" 74,5		74,500		
W			"3.NP" 9,5		9,500		
W			Součet		3 713,400		
92	K	622131101	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch cementový postřík nanášený ručně celoplošně stěn	m2	477,565	61,00	29 131,47
P			Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 253.1002				
W			F01		406,405		
W			Mezisoučet		406,405		
W			"dle skladby F11, F12 a F17"				
W			"SV"				
W			3,6*4,5		16,200		
W			5,6*5,5		30,800		
W			-1,2*1,2		-1,440		
W			3,2*6		19,200		
W			"JV2"				
W			3,2*2		6,400		
W			Mezisoučet		71,160		
W			Součet		477,565		
93	K	622142001	Potažení vnějších ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtačením do tmelu stěn	m2	523,845	235,00	123 103,58
P			Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 252.1002 a AR255.1001				
W			F01		406,405		

52

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		"soklová část dle skladby F 02 - druhá vrstva, první vrstva je zahrnuta v položce montáž zateplení"				
	W		"SV"				
	W		59,9*0,6		35,940		
	W		6,5*0,6		3,900		
	W		"JV1"				
	W		30,9*0,5		15,450		
	W		"JV2"				
	W		(32,8-6*2,4)*0,5		9,200		
	W		"SZ2"				
	W		(32,8-6*2,4)*0,5		9,200		
	W		"JZ"				
	W		(5,6-2,4)*0,5		1,600		
	W		(22,9+2*1,2-2*2)*0,5		10,650		
	W		(13,1+2*1,2-2)*0,5		6,750		
	W		3,2*0,5		1,600		
	W		"SZ 1"				
	W		(10,3-2,4)*0,5		3,950		
	W		(32,8-6*2,4)*0,5		9,200		
	W		10		10,000		
	W		Mezisoučet		523,845		
	W		Součet		523,845		
94	K	622211001	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek do 40 mm	m2	117,440	615,00	72 225,60
	W		"soklová část dle skladby F 02"				
	W		"SV"				
	W		59,9*0,6		35,940		
	W		6,5*0,6		3,900		
	W		"JV1"				
	W		30,9*0,5		15,450		
	W		"JV2"				
	W		(32,8-6*2,4)*0,5		9,200		
	W		"SZ2"				
	W		(32,8-6*2,4)*0,5		9,200		
	W		"JZ"				
	W		(5,6-2,4)*0,5		1,600		
	W		(22,9+2*1,2-2*2)*0,5		10,650		
	W		(13,1+2*1,2-2)*0,5		6,750		
	W		3,2*0,5		1,600		
	W		"SZ 1"				
	W		(10,3-2,4)*0,5		3,950		
	W		(32,8-6*2,4)*0,5		9,200		
	W		10		10,000		
	W		Součet		117,440		
95	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 80 do 120 mm	m2	414,200	620,00	256 804,00
	W		"atiková část dle skladby F05"				
	W		"SV"				
	W		5,6*1,8		10,080		
	W		2,1*1		2,100		
	W		"JV 1"				
	W		30,9*1,8		55,620		
	W		"JV 2"				
	W		32,7*1,8		58,860		
	W		2,5*1,8		4,500		
	W		4,6*1,8		8,280		
	W		"SZ 2"				
	W		32,7*1,8		58,860		
	W		"JZ"				
	W		5,6*1,8		10,080		
	W		(22,9+2*1,2)*1,8		45,540		
	W		(13,1+2*1,2)*0,8		12,400		
	W		3,5*1,8		6,300		
	W		5,6*1,8		10,080		
	W		2*1,8		3,600		
	W		"SZ 1"				
	W		5,5*1,8		9,900		
	W		1,5*1,8		2,700		
	W		43,5*1,8		78,300		
	W		37		37,000		
	W		Součet		414,200		
96	M	28375950	deska EPS 100 fasádní $\lambda=0,037$ tl 100mm	m2	524,484	200,00	104 896,80
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 213.3004				
	W		514,2*1,02		524,484		
97	K	622211031	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 120 do 160 mm	m2	159,250	620,00	98 735,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		"ŽB stěna SV - nadzemní část dle skladby F20"				
	W		(59,9+3,8)*2,5		159,250		
	W		Součet		159,250		
98	M	28376404	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch $\lambda=0,033$	m3	25,137	3 600,00	90 493,20
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 213.3002				
	W		"dle skladby F02" 117,44*0,02*1,02		2,396		
	W		"dle skladby F20" 159,25*0,14*1,02		22,741		
	W		Součet		25,137		
99	K	622211041	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 160 do 200 mm	m2	71,160	645,00	45 898,20
	W		"na ŽB stěně dle skladby F11 a F17"				
	W		"SV"				
	W		3,6*4,5		16,200		
	W		5,8*5,5		30,800		
	W		-1,2*1,2		-1,440		
	W		3,2*6		19,200		
	W		"JV2"				
	W		3,2*2		6,400		
	W		Mezisoučet		71,160		
	W		Součet		71,160		
100	M	283759871	deska EPS 100 fasádní $\lambda=0,037$ tl 190mm	m2	72,624	355,00	25 781,52
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 213.3004				
	W		71,2*1,02		72,624		
101	K	622212051	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění, nadpraží nebo parapetu lepením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek hloubky špalet přes 200 do 400 mm, tloušťky desek do 40 mm	m	144,600	210,00	30 366,00
	W		"parapety dle detailu 03"				
	W		7*1+3*1+1+1,2		12,200		
	W		Mezisoučet		12,200		
	W		"ostění a nadpraží dle detailu 04"				
	W		7*(1+2*1,8)		32,200		
	W		3*(1+2*0,9)		8,400		
	W		3*(2+2*2,4)		20,400		
	W		22*2,4+2*2,7		58,200		
	W		1+2*1,2		3,400		
	W		2+2*2,1+1,2+2*1,2		9,800		
	W		Mezisoučet		132,400		
	W		Součet		144,600		
102	M	28375930	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 20mm	m2	3,843	36,00	138,35
	W		"parapety" 12,2*0,3*1,05		3,843		
103	M	28375931	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 30mm	m2	37,958	54,00	2 049,73
	W		"ostění a nadpraží"				
	W		144,6*0,25*1,05		37,958		
104	K	622252002	Montáž profilů kontaktního zateplení ostatních stěnových, dilatačních apod. lepených do tmelu	m	420,000	36,00	15 120,00
	W		"atliková část" 300		300,000		
	W		"rohové" 4*5		20,000		
	W		"ostatní" 100		100,000		
	W		Součet		420,000		
105	M	63127466	profil rohový Al 23x23mm s výztužnou tkaninou š 100mm pro ETICS	m	441,000	22,00	9 702,00
	W		420,000*1,05		441,000		
106	K	622511111	Omitka tenkovrstvá akrylátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu mozaiková střednězrná stěn	m2	276,690	480,00	132 811,20
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR253.1008				
	W		"soklová část dle skladby F 02"				
	W		"SV"				
	W		59,9*0,6		35,940		
	W		6,5*0,6		3,900		
	W		"JV1"				
	W		30,9*0,5		15,450		
	W		"JV2"				
	W		(32,8-6*2,4)*0,5		9,200		
	W		"SZ2"				
	W		(32,8-6*2,4)*0,5		9,200		
	W		"JZ"				
	W		(5,6-2,4)*0,5		1,600		
	W		(22,9+2*1,2-2*2)*0,5		10,650		
	W		(13,1+2*1,2-2)*0,5		6,750		
	W		3,2*0,5		1,600		
	W		"SZ 1"				
	W		(10,3-2,4)*0,5		3,950		
	W		(32,8-6*2,4)*0,5		9,200		
	W		10		10,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		Mezisoučet		117,440		
	W		"ŽB stěna SV - nadzemní část dle skladby F20"				
	W		(59,9+3,8)*2,5		159,250		
	W		Mezisoučet		159,250		
	W		Součet		276,690		
107	K	622531021	Omítka tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 2,0 mm stěn	m2	891,765	325,00	289 823,63
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 253.1004 a AR 255.1002 "na zděvu dle skladby F01"				
	W		"SV"				
	W		2,7*2,1		5,670		
	W		"JV 1"				
	W		30,9*(4,5-0,5-1,8)		67,980		
	W		-(3*1*1,8+3*1*0,9)		-8,100		
	W		3*(1+2*1,8)*0,25		3,450		
	W		3*(1+2*0,9)*0,25		2,100		
	W		"JV 2"				
	W		32,8*(4,5-0,5-1,8)		72,160		
	W		-6*2,4*(2,7-0,5)		-31,680		
	W		6*(2,4+2*2,2)*0,25		10,200		
	W		"SZ 2"				
	W		32,8*(4,5-0,5-1,8)		72,160		
	W		-6*2,4*(2,7-0,5)		-31,680		
	W		6*(2,4+2*2,2)*0,25		10,200		
	W		"JZ"				
	W		5,6*(4,5-0,5*1,8)		20,160		
	W		-2,4*2,2		-5,280		
	W		(2,4+2*2,2)*0,25		1,700		
	W		(22,9+2*1,2)*(4,5-0,5*1,8)		91,080		
	W		-2*2*2,2		-8,800		
	W		2*(2+2*1,9)*0,25		2,900		
	W		(13,1+2*1,2)*(4,5-0,5-1,8)		34,100		
	W		-2*(2,4-0,5)		-3,800		
	W		(2+2*1,9)*0,25		1,450		
	W		11,5*(4,5-0,5-1,8)		25,300		
	W		-(2*1*1,8+2,5*1,8)		-8,100		
	W		2*(1+2*1,8)*0,25		2,300		
	W		(2,5+2*1,9)*0,25		1,575		
	W		"JZ"				
	W		3,2*3		9,600		
	W		"SZ 1"				
	W		10,3*(4,5-0,5-1,8)		22,660		
	W		-2,4*2,2		-5,280		
	W		(2,4+2*2,2)*0,25		1,700		
	W		32,8*(4,5-0,5-1,8)		72,160		
	W		-6*2,4*2,2		-31,680		
	W		6*(2,4+2*2,2)*0,25		10,200		
	W	F01	Mezisoučet		406,405		
	W		"atiková část dle skladby F05"				
	W		"SV"				
	W		5,6*1,8		10,080		
	W		2,1*1		2,100		
	W		"JV 1"				
	W		30,9*1,8		55,620		
	W		"JV 2"				
	W		32,7*1,8		58,860		
	W		2,5*1,8		4,500		
	W		4,6*1,8		8,280		
	W		"SZ 2"				
	W		32,7*1,8		58,860		
	W		"JZ"				
	W		5,6*1,8		10,080		
	W		(22,9+2*1,2)*1,8		45,540		
	W		(13,1+2*1,2)*0,8		12,400		
	W		3,5*1,8		6,300		
	W		5,6*1,8		10,080		
	W		2*1,8		3,600		
	W		"SZ 1"				
	W		5,5*1,8		9,900		
	W		1,5*1,8		2,700		
	W		43,5*1,8		78,300		
	W		37		37,000		
	W		Mezisoučet		414,200		
	W		"na ŽB stěně dle skladby F11 a F17"				
	W		"SV"				
	W		3,6*4,5		16,200		
	W		5,6*5,5		30,800		
	W		-1,2*1,2		-1,440		
	W		3,2*6		19,200		
	W		"JV2"				
	W		3,2*2		6,400		
	W		Mezisoučet		71,160		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	WV		Součet		891,765		
108	K	622811002	Omitka tepelné izolační vnějších ploch stěn prováděná ručně v 1 vrstvě, tloušťky přes 20 do 30 mm	m2	477,565	415,00	198 189,48
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 253.1003				
	WV		F01		406,405		
	WV		Mezisoučet		406,405		
	WV		"dle skladby F11, F12 a F17"				
	WV		"SV"				
	WV		3,6*4,5		16,200		
	WV		5,6*5,5		30,800		
	WV		-1,2*1,2		-1,440		
	WV		3,2*6		19,200		
	WV		"JV2"				
	WV		3,2*2		6,400		
	WV		Mezisoučet		71,160		
	WV		Součet		477,565		
109	K	629991011	Zakrytí vnějších ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	191,600	25,00	4 790,00
	WV		2,5*2,4+2*2,5+3*0,5		12,500		
	WV		7*1*1,8+3*1*0,9+3*2*2,4+22*2,4*2,7		172,260		
	WV		1*1,2+2*2,1+1,2*1,2		6,840		
	WV		Součet		191,600		
110	K	631311115	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tl. C 20/25	m3	35,979	5 410,00	194 646,39
	WV		"dle skladby podlahových konstrukcí"				
	WV		P01*0,062		7,446		
	WV		P02*0,063		28,533		
	WV		Součet		35,979		
111	K	631311125	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tl. C 20/25	m3	121,264	4 940,00	599 044,16
	WV		"dle skladby podlahových konstrukcí"				
	WV		P03*0,113		100,401		
	WV		P05*0,089		2,626		
	WV		P06*0,088		0,211		
	WV		P07*0,117		2,024		
	WV		P08*0,112		15,579		
	WV		P10*0,083		0,423		
	WV		Součet		121,264		
112	K	631311135	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tl. C 20/25	m3	2,149	4 890,00	10 508,61
	WV		"dle skladby podlahových konstrukcí"				
	WV		P04*0,197		2,149		
113	K	631319171	Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 50 do 80 mm	m3	35,979	190,00	6 836,01
	WV		"dle skladby podlahových konstrukcí"				
	WV		P01*0,062		7,446		
	WV		P02*0,063		28,533		
	WV		Součet		35,979		
114	K	631319173	Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 80 do 120 mm	m3	121,264	110,00	13 339,04
	WV		"dle skladby podlahových konstrukcí"				
	WV		P03*0,113		100,401		
	WV		P05*0,089		2,626		
	WV		P06*0,088		0,211		
	WV		P07*0,117		2,024		
	WV		P08*0,112		15,579		
	WV		P10*0,083		0,423		
	WV		Součet		121,264		
115	K	631319175	Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 120 do 240 mm	m3	2,149	70,00	150,43
	WV		"dle skladby podlahových konstrukcí"				
	WV		P04*0,197		2,149		
116	K	631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	8,506	27 150,00	230 937,90
	WV		"KARI síť 100x100x6"				
	WV		(p01+p02+p03+p04+p05+p06+p07+p08+p10)*0,00444*1,15		8,506		
117	K	632451022	Potěr cementový vyrovnávací z malty (MC-15) v pásu o průměrné (střední) tl. přes 20 do 30 mm	m2	6,100	208,00	1 268,80
	WV		"vnitřní a vnější parapety oken"				
	WV		(7*1+3*1+1+1,2)*(0,25+0,25)		6,100		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
118	K	632451022R	Kompl. dod. + mtž. tepelná izolace tl. 15 mm parapetu dle detailu 03	m2	6,100	68,00	414,80
	WV		"vnitřní a vnější parapety oken"				
	WV		(7*1+3*1+1+1,2)*(0,25+0,25)		6,100		
119	K	632451022R1	Kompl. dod. + mtž. tepelná izolace pod terasovými dveřmi z pěnového skla tl. 45 mm v 200 mm dle detailu 05	m	46,400	43,00	1 995,20
	WV		3*2+12+2,4+10*2,4+2		46,400		
120	K	632451024R	Potěr cementový vyrovnávací z malty (MC-15) v pásu o průměrné (střední) tl. 80 mm	m2	86,250	430,00	37 087,50
	WV		"ukončení atiky dle detailu 01"				
	WV		287,5*0,3		86,250		
121	K	632481213	Separční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylenové fólie	m2	1 092,810	12,00	13 113,72
	WV		"dle skladby podlahových konstrukcí"				
	WV		P03+P04+P05+P06+P07+P08+P10		1 092,810		
122	K	636311112	Kladení dlažby z betonových dlaždic na sucho na terče z umělé hmoty o rozměru dlažby 40x40 cm, o výšce terče přes 25 do 70 mm	m2	24,960	689,00	17 197,44
	WV		"dle skladby S03"				
	WV		4,8*5,2		24,960		
	WV		Součet		24,960		
123	M	592453201	dlažba plošná betonová 400x400x40mm	m2	25,459	310,00	7 892,29
	P		Poznámka k položce:				
	WV		dle knihy specifikací AR 262.1003				
	WV		24,960*1.02		25,459		
124	K	639001	Dilatace podlahy	m	3,400	65,00	221,00
	WV		"2. a 3.NP - styk objektů S01 a S02"				
	WV		2*1,7		3,400		
D 8			Trubní vedení				23 953,80
125	K	894215112R	Šachtice domovní kanalizační (revizní) se stěnami z betonu se základovou deskou (dnem) z betonu, s vyspravením s nerovnostmi, obetonováním potrubí ve stěnách a nade dnem, s cementovým potěrem ve spádu k čistící vložce, bez poklopu obestavěného prostoru přes 1,30 do 5 m3 - vstupní	m3	4,810	4 980,00	23 953,80
	WV		"dle výkresu základů AR.03"				
	WV		1*1,3*1		1,300		
	WV		1*1,3*1,4		1,820		
	WV		1*1,3*1,3		1,690		
	WV		Součet		4,810		
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 114 693,47
126	K	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W12 přes 1,2 do 1,5 m, výšky do 10 m	m2	1 694,850	47,00	79 657,95
	WV		(7,6+1,5)*4,5		40,950		
	WV		(2,4+1,5)*4,5		17,550		
	WV		2*1,5*4,5		13,500		
	WV		(59,8+2*1,5)*4,5		282,600		
	WV		(10,2+2*1,5)*4,5		59,400		
	WV		(5,6+1,5)*4,5		31,950		
	WV		2*1,5*4,5		13,500		
	WV		3*(43,5+1,5)*4,5		607,500		
	WV		(22,8+2*1,5)*4,5		116,100		
	WV		2*(1,2+1,5)*4,5		24,300		
	WV		(13,1+2*1,5)*4,5		72,450		
	WV		2*(1,2+1,5)*4,5		24,300		
	WV		(30,9+1,5)*4,5		145,800		
	WV		(12,2+1,5)*4,5		61,650		
	WV		2*1,5*4,5		13,500		
	WV		(9,8+2*1,5)*4,5		57,600		
	WV		2*(5,6+1,5)*5,5		78,100		
	WV		(3,2+2*1,5)*5,5		34,100		
	WV	lešení	Součet		1 694,850		
127	K	941111231	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1131	m2	169 485,000	1,00	169 485,00
	WV		lešení*100		169 485,000		
128	K	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W12 přes 1,2 do 1,5 m, výšky do 10 m	m2	1 694,850	36,00	61 014,60
	WV		lešení		1 694,850		
129	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	1 700,000	49,00	83 300,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
130	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	1 673,010	82,00	137 186,82
	VV		P01+P02+P03+P04+P05+P06+P07+P08+P09+P10		1 673,010		
131	K	953241212	Osazení smykových trnů do dilatačních spár jednoduchých pro nižší zatížení z nerezové nebo pozinkované oceli s pouzdem z nerezové oceli nebo plastu, průměr 22 mm	kus	31,000	118,00	3 658,00
	VV		"dle výpisu"				
	W		31		31,000		
132	M	548792731	smykový trn SLD 50	kus	31,000	1 525,00	47 275,00
133	K	953943211	Osazování drobných kovových předmětů kotvených do stěny hasičho přístroje	kus	16,000	125,00	2 000,00
	P		Poznámka k položce: rozmístění a druh dle PBR				
	VV		14+1+1		16,000		
134	M	445001	přenosný hasič přístroj s hasič schopností 113B		14,000	890,00	12 460,00
135	M	445002	přenosný hasič přístroj s hasič schopností 21A/113B		1,000	890,00	890,00
136	M	445003	přenosný hasič přístroj s hasič schopností 70B		1,000	1 815,00	1 815,00
137	K	953966121	Montáž ochranných prvků stěn antibakteriálních (do zdravotnických zařízení) pomocí hmoždinek madlo a svodidlo	m	231,700	350,00	90 363,00
	VV		"ZX16" 231,7		231,700		
138	M	553430501	nárazové svodidlo dle knihy specifikací AR225.1014	m	254,870	1 430,00	364 464,10
	VV		231,700*1,1		254,870		
139	K	953966122	Montáž ochranných prvků stěn antibakteriálních (do zdravotnických zařízení) pomocí hmoždinek rohový profil	m	26,000	230,00	5 980,00
	VV		"ZX 16" 26		26,000		
140	M	553430531	profil ochranný rohový dle knihy specifikací AR 225.1015	ks	26,000	890,00	23 140,00
141	K	973031335	Výsekaní výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes, plochy do 0,16 m2, hl. do 300 mm	kus	13,000	298,00	3 874,00
	VV		"pro strop nad 2.NP"				
	VV		10		10,000		
	VV		"pro strop nad 3.NP"				
	VV		3		3,000		
	VV		Součet		13,000		
142	K	99001	Kompl. dod. + mtž. poklop pro revizní šachtu vej. 600 x 900 ozn. Z01	ks	4,000	4 930,00	19 720,00
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR227.1001				
143	K	99002	Kompl. dod. + mtž. fotoluminiscenční tabulky (označení hlavních uzávěrů, únikových východů apod.)	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00
	P		Poznámka k položce: dle PBR				
144	K	99003	Kompl. dod. + mtž. podomítková sříň ZX 13	ks	1,000	2 590,00	2 590,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle knihy specifikací AR225.1012				
408	K	99004	Kompl. dod. + mtž. systémová průchodka pro bleskosvod	ks	30,000	44,00	1 320,00
	D	998	Přesun hmot				902 983,71
145	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svistou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	4 880,993	185,00	902 983,71
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				21 498 351,85
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				1 276 763,22
146	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné v nátěrem penetračním	m2	2 027,220	19,00	38 517,18
	VV		"dle skladby H04 - výtahová šachta"				
	VV		3,5*2,9		10,150		
	VV		"dle skladby H01 a H06 - hlavní základová deska"				
	VV		9,6*8-3,02*2,37		69,643		
	VV		9,6*1,82		17,472		
	VV		12*4,5		54,000		
	VV		55,5*10,2		566,100		
	VV		"přídavek na šikmo část"				
	VV		9,5*0,7		6,650		
	VV		2,7*0,7		1,890		
	VV		58,8*0,7		41,160		
	VV		12,9*32,8-2,2*1,2-6,5*4,53		391,035		
	VV		22,7*32,8-8,7*1,2		734,120		

61

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		"dle skladby H02 - pod technickou místností 1.PP"				
	W		7*5		35,000		
	W		100		100,000		
	W	izolacev	Součet		2 027,220		
147	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	555,902	19,00	10 562,14
	W		"dle skladby F04"				
	W		(5,33+7,2)*2*3,2		80,192		
	W		2,9*3,1		8,990		
	W		(2*3,5+2,9)*1		9,900		
	W		"dle skladby F03"				
	W		(9,2+7,6+2,5+59,9+0,4)*4,2		334,320		
	W		"soklová část dle skladby F02"				
	W		(6,1+30,3+3,9+2*0,8+3-2+7,1)*0,5		25,000		
	W		(32,4-2,4*6)*0,5		9,000		
	W		(14,7-2,4*2)*0,5		4,950		
	W		2*(32,4-2,4*6)*0,5		18,000		
	W		(2*7,1+2*0,8+9,5-2*2,4)*0,5		10,250		
	W		(6+9,4-2,4*2)*0,5		5,300		
	W		50		50,000		
	W	izolaces	Součet		555,902		
148	M	11163150	lak penetrační asfaltový	l	6,277	6 100,00	38 289,70
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 211.1001				
	W		izolacev*0,003		6,082		
	W		izolaces*0,00035		0,195		
	W		Součet		6,277		
149	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	4 054,440	73,00	295 974,12
	W		2*izolacev		4 054,440		
150	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	1 111,804	88,00	97 838,75
	W		2*izolaces		1 111,804		
151	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	2 998,385	118,00	353 809,43
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 211.1003				
	W		izolacev*1,15		2 331,303		
	W		izolaces*1,2		667,082		
	W		Součet		2 998,385		
152	M	62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	2 998,385	129,00	386 791,67
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 211.1002				
	W		izolacev*1,15		2 331,303		
	W		izolaces*1,2		667,082		
	W		Součet		2 998,385		
153	K	998711201	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	12 217,830	4,50	54 980,23
D		712	Povlakové krytiny				4 530 740,48
154	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	2 381,555	19,00	45 249,55
	W		"dle skladby S01"				
	W		11,2*25,7-4,3*2,4		277,520		
	W		12*30,8		369,600		
	W		-5*1,2*1,2		-7,200		
	W		"vytažení kolem světlíků"				
	W		5*(1,2+1,2)*2*0,5		12,000		
	W		"vytažení po obvodu"				
	W		(12+2*30,8+8,8+8,7+4,3+2,4+16,6+1,9)*1,2		139,560		
	W		42*9,2		386,400		
	W		-3*1,2*1,2		-4,320		
	W		"vytažení kolem světlíků"				
	W		3*(1,2+1,2)*2*0,5		7,200		
	W		"vytažení po obvodu"				
	W		(42+9,2+5,6+14,8)*1,2		85,920		
	W		32,6*21,8		710,680		
	W		-9*1,2*1,2		-12,960		
	W		"vytažení kolem světlíků"				
	W		9*(1,2+1,2)*2*0,5		21,600		
	W		"vytažení po obvodu"				
	W		(21,8+2*32,6)*1,2		104,400		
	W		200		200,000		
	W	S01	Mezisoučet		2 290,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		"dle skladby S02"				
	W		1,35*5,7		7,695		
	W		3,3*1,8		5,940		
	W		2,4*3		7,200		
	W		"vytažení po obvodu"				
	W		(2*1,35+5,7)*0,8		6,720		
	W		(3,3+1,8)*2*0,8		8,160		
	W		(2,4+3)*2*0,6		6,480		
	W	S02	Mezisoučet		42,195		
	W		"dle skladby S03"				
	W		4,8*5,2		24,960		
	W		"vytažení po obvodu"				
	W		(4,8+5,2)*2*1,2		24,000		
	W	S03	Mezisoučet		48,960		
	W		Součet		2 381,555		
155	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,714	47 000,00	33 558,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	W		dle knihy specifikací AR 211.1001		0,714		
	W		(S01+S02+S03)*0,0003				
156	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° pásy přitavením NAIP v plné ploše	m2	2 381,555	112,00	266 734,16
	W		S01+S02+S03		2 381,555		
157	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	2 738,788	116,00	317 699,41
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	W		dle knihy specifikací AR 211.1004				
	W		(S01+S02+S03)*1,15		2 738,788		
158	K	712363357R	Povlakové krytiny střech plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných listů pro mPVC okapnice rS 300 mm	m	8,900	154,00	1 370,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	W		dle knihy specifikací AR 224.1003				
	W		"dle tabulky klempířských výrobků"				
	W		"K03" 8,9		8,900		
159	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° - ostatní práce provedení vrstvy textilní podkladní	m2	2 381,555	15,00	35 723,33
	W		S01+S02+S03		2 381,555		
160	K	712391172	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° - ostatní práce provedení vrstvy textilní ochranné	m2	42,195	15,00	632,93
	W		S02		42,195		
161	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	2 787,312	20,00	55 746,24
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	W		dle knihy specifikací AR 212.1001				
	W		"podkladní" (S01+S02+S03)*1,15		2 738,788		
	W		"ochranná" S02*1,15		48,524		
	W		Součet		2 787,312		
162	K	712001	Kompl. dod. + mtž. hydroizolační folie tl. 1,8 mm	m2	2 381,555	428,00	1 019 305,54
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	W		cena zahrnuje kompletní provedení vS, dodávky potřebného materiálu dle knihy specifikací AR 211.1005 a vč. řešení všech detailů (ukončení, napojení, opracování prostupů apod.)				
	W		S01+S02+S03		2 381,555		
163	K	712391382	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° - ostatní práce dokončení izolace násypem z hrubého kameniva frakce 16 - 22, tl. 50 mm	m2	20,835	402,00	8 375,67
	W		S02vodorovně		20,835		
164	M	58337403	kamenivo dekorační (kačírek) frakce 16/32	t	3,798	460,00	1 747,08
	W		S02*0,05*1,8		3,798		
165	K	712771101	Provedení ochranné vrstvy vegetační střechy proti prorůstání kořenů, proti mechanickému poškození hydroizolace z textilií nebo rohoží volně kladených s přesahem, sklon střechy do 5°	m2	2 290,400	19,00	43 517,60
	W		S01		2 290,400		
166	M	69334301	textilie ochranná vegetačních střech 500g/m2	m2	2 533,960	30,00	79 018,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	W		dle knihy specifikací AR 212.1002				
	W		S01*1,15		2 633,960		
167	K	712771223	Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy z plastových nopových fólií, výšky nopů přes 25 mm, sklon střechy do 5°	m2	1 891,720	71,00	134 312,12
	W		S01vodorovně		1 891,720		
168	M	69334004	fólie profilovaná (nopová) perforovaná HDPE s hydroakumulační a drenážní funkcí do vegetačních střech s výškou nopů 40mm	m2	2 080,892	174,00	352 075,21

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i>				
WV			dle knihy specifikací Ar 212.1003				
			S01vodorovně*1,1		2 080,892		
169	K	712771271	Provedení filtrační vrstvy vegetační střechy z textilií kladených volně s přesahem, sklon střechy do 5°	m2	1 891,720	19,00	35 942,68
			S01vodorovně		1 891,720		
170	M	693111681	geotextile PP filtrační	m2	2 080,892	20,00	41 617,84
P			<i>Poznámka k položce:</i>				
			dle knihy specifikací AR212.1004				
W			S01vodorovně*1,1		2 080,892		
171	K	712771411	Provedení vegetační vrstvy vegetační střechy ze substrátu, tloušťky přes 100 do 200 mm, sklon střechy do 5°	m2	1 571,719	65,00	102 161,74
			S01vodorovně		1 891,720		
			"odpočet kačírek" -320,001		-320,001		
			Součet		1 571,719		
172	M	10321230	substrát vegetačních střech extenzivní s vyšším obsahem organické složky	m3	231,043	2 145,00	495 587,24
P			<i>Poznámka k položce:</i>				
			dle knihy specifikací AR 853.1001				
WV			1571,719*0,14*1,05		231,043		
173	K	712771511	Založení vegetace vegetační střechy suchým výsevem řízků, sklon střechy do 5°	m2	1 571,719	39,00	61 297,04
			S01vodorovně		1 891,720		
			"odpočet kačírek" -320,001		-320,001		
			Součet		1 571,719		
174	M	00572621	řízky rozhodníků pro vegetační střechy směs druhů	kg	78,586	1 190,00	93 517,34
P			<i>Poznámka k položce:</i>				
			dle knihy specifikací AR 853.1002				
WV			1571,719*0,05		78,586		
175	K	712771601	Provedení ochranných pásů vegetační střechy po obvodu střechy, v místech střešních prostupů napojení na zeď apod. z prahého říčního kameniva, tloušťky do 100 mm, šířky do 500 mm	m3	48,000	1 947,00	93 456,00
			(12+2*30,8+8,8+8,7+4,3+2,4+16,6+1,6)*0,5+0,5*0,5*3		58,750		
			(2,4*2,4-1,2*1,2)*5		21,600		
			11*1*1		11,000		
			3*1,15*1,5		5,175		
			1,3*1,3		1,690		
			1,3*1,8+4,4*0,9+0,45*1,8		7,110		
			1*0,63+1,74*1,4+1,4*0,27+3,9*0,9+2,4*0,9		9,114		
			1,1+1,6*1,015		2,724		
			2,2*1,35		2,970		
			(42+10,2+5,5+15,3)*0,5		36,500		
			6*1*1		6,000		
			4*1,3*1,3		6,760		
			1,1*1,1		1,210		
			4*2,1-1,2*1,2		6,960		
			2,4*2,4-1,2*1,2		4,320		
			3,4*2,2-1,2*1,2		6,040		
			(2*32,6+21,8)*0,5		43,500		
			(2,4*2,4-1,2*1,2)*9		38,880		
			15*1*1		15,000		
			1,5*1,5		2,250		
			(1,3*1,8+4,4*0,9+0,45*1,8)*2		14,220		
			(1*0,63+1,74*1,4+1,4*0,27+3,9*0,9+2,4*0,9)*2		18,228		
			Mezisoučet		320,001		
			320,001*0,15		48,000		
176	M	58337403	kamenivo dekorační (kačírek) frakce 16/32	t	86,400	460,00	39 744,00
			48,000*1,8		86,400		
177	K	712771611	Provedení ochranných pásů vegetační střechy osazení ochranné kačírkové lišty přitížením konstrukcí	m	1 376,900	57,00	78 483,30
			12+2*30,8+8,8+8,7+4,3+2,4+16,6+1,9+3*0,5		117,800		
			5*(2,4+2,4)*2		48,000		
			11*(1+1)*2		44,000		
			3*(1,15+1,15)*2		13,800		
			(1,3+1,3)*2		5,200		
			3*(6,5+7)*2+2*0,3		81,600		
			(2,05+1,5)*2		7,100		
			(2,2+1,4)*2		7,200		
			42+10,2+5,5+15,3		73,000		
			6*(1+1)*2		24,000		
			4*(1,3+1,3)*2		20,800		
			(1,1+1,1)*2		4,400		
			4+2*2,1		8,200		
			(2,4+2,4)*2		9,600		
			3,4+2*2,2		7,800		
			2*32,6+21,8		87,000		
			9*(2,4+2,4)*2		86,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		15*(1+1)*2*10		600,000		
	W		(1,5+1,5)*2		6,000		
	W		125		125,000		
	W		Součet		1 376,900		
178	M	69334040	lišta kačirkové výška 130mm Al	m	1 404,438	637,00	894 627,01
	W		1376,900*1,02		1 404,438		
179	K	7129001	Kompl. dod. + mtž. odvětrávací komínek ozn. ZX 08	ks	7,000	2 019,00	14 133,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení vč. dodávky potřebného materiálu dle knihy specifikací AR 225 1006				
180	K	7129002	Kompl. dod. + mtž. střešní vpust' s nástavcem a šachtou ozn. ZX 08	ks	10,000	3 667,00	36 670,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení vč. dodávky potřebného materiálu dle knihy specifikací AR 225 1001, 1022 a 10003				
181	K	7129003	Kompl. dod. + mtž. střešní vpust' s nástavcem ozn. ZX 09	ks	1,000	3 667,00	3 667,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení vč. dodávky potřebného materiálu dle knihy specifikací AR 225 1001 a 1002				
182	K	712998004	Provedení povlakové krytiny střech - ostatní práce montáž odvodňovacího prvku atikového chříče z PVC na dešťovou vodu DN 110	kus	1,000	412,00	412,00
	W		"ZX 07" 1		1,000		
183	M	28342470	chříč atikový DN 110 s manžetou pro hydroizolaci z PVC-P	kus	1,000	1 947,00	1 947,00
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 225 1007				
184	K	712998201	Provedení povlakové krytiny střech - ostatní práce montáž odvodňovacího prvku nouzového atikového přepadu z PVC na dešťovou vodu do DN 70	kus	2,000	412,00	824,00
	W		"ZX02" 2		2,000		
185	M	28342475	přepad bezpečnostní atikový DN 75 s manžetou pro hydroizolaci z PVC-P	kus	2,000	1 950,00	3 900,00
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 225 1004				
186	K	712998202R	Provedení povlakové krytiny střech - ostatní práce montáž odvodňovacího prvku nouzového atikového přepadu	kus	7,000	412,00	2 884,00
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 225 1013				
	W		"ZX03" 7		7,000		
187	M	283427731	přepad bezpečnostní ozn. ZX03	kus	7,000	3 670,00	25 690,00
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 225 1013				
188	K	712999002R	Provedení povlakové krytiny střech - ostatní práce montáž tvarovky pro utěsnění prostupu	kus	44,000	58,00	2 552,00
	W		"ZX12" 30		30,000		
	W		"ZX 14" 7*2		14,000		
	W		Součet		44,000		
189	M	283420101	Hydroizolační tvarovka dle knihy specifikací AR225 1009	kus	30,000	176,00	5 280,00
190	M	283420102	Prostup parozábranou dle knihy specifikací AR225 1010	kus	7,000	173,00	1 211,00
191	M	283420103	Prostup hydroizolací dle knihy specifikací AR225 1011	kus	7,000	176,00	1 232,00
192	K	998712201	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	44 419,024	2,00	88 838,05
D 713 Izolace tepelné							1 955 514,18
193	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	1 649,800	22,00	36 295,60
	W		"dle skladby podlahových konstrukcí"				
	W		P01+P02+P03+P06+P07+P08		1 620,300		
	W		P05		29,500		
	W		Součet		1 649,800		
194	K	713121121	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně dvouvrtvá	m2	5,100	67,00	341,70
	W		P10		5,100		
195	M	28372308	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 80mm	m2	1 652,706	112,00	185 103,07
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 213 3001				
	W		"dle skladby podlahových konstrukcí"				
	W		(P01+P02+P03+P06+P07+P08)*1,02		1 652,706		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
196	M	28372309	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 100mm	m2	35,292	140,00	4 940,88
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 213.3001				
	VV		"dle skladby podlahových konstrukcí"				
	VV		(P05+P10)*1,02		35,292		
	VV		Součet		35,292		
197	M	28372319	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 160mm	m2	5,202	224,00	1 165,25
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 213.3001				
	VV		"dle skladby podlahových konstrukcí"				
	VV		P10*1,02		5,202		
198	K	713121211	Montáž tepelné izolace podlah okrajovými pásky kladenými volně	m	1 708,700	14,00	23 921,80
	VV		"dle knihy místnosti"				
	VV		22,1+120+10,8+15,8+9,2+17,8+23,6		219,300		
	VV		5,8+5,4+11,2+13,5+10,8+10,8+16+7,7		81,200		
	VV		16,4+5,7+5,3+14+11,1+17,9+68,6		139,000		
	VV		23,8+10,4+23,8+10,4+23,8+10,4+23,8+10,4		136,800		
	VV		23,8+10,4+23,8+10,4+46		114,400		
	VV		14+9,8+14,1+46+9,8+14+23,8+10,4+23,8+10,4+23,8+10,4		210,300		
	VV		23,8+10,4+23,8+10,4+23,8+10,4+69,1+17,9		189,600		
	VV		7+10,1+6,8+17,9+6,9+9,4+9,4+6,9+5,4+5,4+5,3		90,600		
	VV		5,3+10,1+13,2+13,2+6,9+7,7+11,3+16,2+48+13,8+8,8+13		167,500		
	VV		23,8+10,4+23,8+10,4+23,8+10,4+23,8+10,4		136,800		
	VV		23,8+10,4+23,8+10,4+69,1+8,3+10,1+5,6+3,9		165,400		
	VV		29,2+13+6,4+9,3		57,900		
	VV		Součet		1 708,700		
199	M	63140274	pásek okrajový izolační minerální plovoucích podlah š 120mm tl 12mm	m	1 879,570	17,00	31 952,69
	VV		1708,700*1,1		1 879,570		
200	K	713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně	m2	889,442	237,00	210 797,75
	VV		"vnitřní strana aítky - dle skladby svislých konstrukcí"				
	VV		"vytažení kolem světlíků"				
	VV		5*(1,2+1,2)*2*0,5		12,000		
	VV		"vytažení po obvodu"				
	VV		(12+2*30,8+8,8+8,7+4,3+2,4+16,6+1,9)*1,2		139,560		
	VV		"vytažení kolem světlíků"				
	VV		3*(1,2+1,2)*2*0,5		7,200		
	VV		"vytažení po obvodu"				
	VV		(42+9,2+5,6+14,8)*1,2		85,920		
	VV		"vytažení kolem světlíků"				
	VV		9*(1,2+1,2)*2*0,5		21,600		
	VV		"vytažení po obvodu"				
	VV		(21,8+2*32,6)*1,2		104,400		
	VV		"vytažení po obvodu"				
	VV		(2*1,35+5,7)*0,8		6,720		
	VV		(3,3+1,8)*2*0,8		8,160		
	VV		(2,4+3)*2*0,6		6,480		
	VV		"vytažení po obvodu"				
	VV		(4,8+5,2)*2*1,2		24,000		
	VV		40		40,000		
	VV		Mezisoučet		456,040		
	VV		"stěny pod terénem"				
	VV		"dle skladby F04"				
	VV		(5,33+7,2)*2*3,2		80,192		
	VV		2,9*3,1		8,990		
	VV		(2*3,5+2,9)*1		9,900		
	VV		Mezisoučet		99,082		
	VV		"dle skladby F03"				
	VV		(9,2+7,6+2,5+59,9+0,4)*4,2		334,320		
	VV		Mezisoučet		334,320		
	VV		Součet		889,442		
201	M	28376404	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch $\lambda=0,033$	m3	57,848	2 770,00	160 238,96
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 213.3002				
	VV		"stěny pod terénem"				
	VV		"dle skladby F04"				
	VV		(5,33+7,2)*2*3,2*0,1*1,02		8,180		
	VV		2,9*3,1*0,1*1,02		0,917		
	VV		(2*3,5+2,9)*1*0,1*1,02		1,010		
	VV		Mezisoučet		10,107		
	VV		"dle skladby F03"				
	VV		(9,2+7,6+2,5+59,9+0,4)*4,2*0,14*1,02		47,741		
	VV		Mezisoučet		47,741		
	VV		Součet		57,848		
202	M	28372309	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 100mm	m2	478,842	140,00	67 037,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 213.3001 456,040*1,05				
	WV				478,842		
203	K	713141151	Montáž tepelné izolace střešních plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	3 875,030	44,00	170 501,32
	WV		"dle skladby S01"				
	WV		11,2*25,7-4,3*2,4		277,520		
	WV		12*30,8		369,600		
	WV		-5*1,2*1,2		-7,200		
	WV		42*9,2		386,400		
	WV		-3*1,2*1,2		-4,320		
	WV		32,6*21,8		710,680		
	WV		-9*1,2*1,2		-12,960		
	WV		172		172,000		
	WV	S01vodorovně	Mezisoučet		1 891,720		
	WV		"dle skladby S02"				
	WV		1,35*5,7		7,695		
	WV		3,3*1,8		5,940		
	WV		2,4*3		7,200		
	WV	S02vodorovně	Mezisoučet		20,835		
	WV		"dle skladby S03"				
	WV		4,8*5,2		24,960		
	WV	S03vodorovně	Mezisoučet		24,960		
	WV		"druhá vrstva"				
	WV		S01vodorovně+S02vodorovně+S03vodorovně		1 937,515		
	WV		Součet		3 875,030		
204	M	28372309	deska EPS 100 do plochých střech a podlah λ=0,037 tl 100mm	m2	4 068,782	140,00	569 629,48
P			Poznámka k položce: dle knihy specifikací AP 213.3001				
	WV		(S01vodorovně+S02vodorovně+S03vodorovně)*2*1,05		4 068,782		
205	K	713141311	Montáž tepelné izolace střešních plochých spádovými klíny v ploše kladenými volně	m2	1 937,515	88,00	170 501,32
	WV		S01vodorovně+S02vodorovně+S03vodorovně		1 937,515		
206	M	28376141	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spádový	m3	147,677	1 740,00	256 957,98
	WV		S01vodorovně*(0,02+0,12)*0,5*1,1		145,662		
	WV		S02vodorovně*(0,02+0,06)*0,5*1,1		0,917		
	WV		S03vodorovně*(0,02+0,06)*0,5*1,1		1,098		
	WV		Součet		147,677		
207	K	998713201	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	18 893,857	3,50	66 128,50
D		721	Zdravotnická - vnitřní kanalizace				
							13 770,00
208	K	721173317R	Potrubí z trub PVC SN4 DN 160 - odvětrání radonu	m	30,000	450,00	13 500,00
	WV		6*5		30,000		
209	K	998721201	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	135,000	2,00	270,00
D		735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				
							234 439,51
210	K	735511008	Trubkové teplovodní podlahové vytápění rozvod v systémové desce systémová deska s tepelnou izolací, celková výška 50 až 53 mm	m2	573,000	398,00	228 054,00
P			Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 213.1001				
	WV		"dle skladby podlahových konstrukcí"				
	WV		P01+P02		573,000		
211	K	998735201	Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	2 280,540	2,80	6 385,51
D		763	Konstrukce suché výstavby				
							1 116 254,64
212	K	763131442R	Podhled SDK P2	m2	194,920	1 050,00	204 666,00
P			Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle legendy SDK konstrukcí AR.23 a dle knihy specifikací AR 223.1002				
	WV		"dle legendy SDK konstrukcí SDK P2"				
	WV		"1.25, 1.27, 1.29, 1.31, 1.33, 1.35"				
	WV		6*5,2*0,5		15,600		
	WV		6*2,5*0,5		7,500		
	WV		"1.37" 14,8*1,9+5,4*0,6		31,360		
	WV		"1.41" 14,8*1,9+5,4*0,6		31,360		
	WV		"1.44, 1.46, 1.48, 1.50, 1.52, 1.54"				
	WV		6*5,2*0,5		15,600		
	WV		6*2,5*0,5		7,500		
	WV		"1.83, 1.85, 1.87, 1.89, 1.94, 1.93"				
	WV		6*5,2*0,5		15,600		
	WV		6*2,5*0,5		7,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		"1.38" 12		12,000		
	W		"1.39" 6,1		6,100		
	W		"1.40" 11,7		11,700		
	W		"1.42" 6,1		6,100		
	W		"1.76" 7,5		7,500		
	W		"1.78" 7,7		7,700		
	W		"1.80" 11,8		11,800		
	W	SDKP2	Součet		194,920		
213	K	763131482R	Podhled SDK P1	m2	169,950	840,00	142 758,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle legendy SDK konstrukcí AR 23 a dle knihy specifikací AR 223.1001 "dle legendy SDK konstrukcí SDK P1"				
	W		"dle knihy místností"				
	W		"1.05" 4,9		4,900		
	W		"1.08" 2		2,000		
	W		"1.09" 1,7		1,700		
	W		"1.12" 6,5		6,500		
	W		"1.13" 6,6		6,600		
	W		"1.15" 3,8		3,800		
	W		"1.17" 2,1		2,100		
	W		"1.18" 1,7		1,700		
	W		"1.26" 6,6		6,600		
	W		"1.28" 6,8		6,800		
	W		"1.30" 6,6		6,600		
	W		"1.32" 6,8		6,800		
	W		"1.34" 6,6		6,600		
	W		"1.36" 6,8		6,800		
	W		"1.45" 6,8		6,800		
	W		"1.47" 6,6		6,600		
	W		"1.49" 6,8		6,800		
	W		"1.51" 6,6		6,600		
	W		"1.53" 6,8		6,800		
	W		"1.55" 6,6		6,600		
	W		"1.62" 5,3*0,5		2,650		
	W		"1.64" 5,2		5,200		
	W		"1.65" 5,2		5,200		
	W		"1.67" 1,9		1,900		
	W		"1.68" 1,9		1,900		
	W		"1.69" 1,6		1,600		
	W		"1.70" 1,6		1,600		
	W		"1.84" 6,8		6,800		
	W		"1.86" 6,6		6,600		
	W		"1.88" 6,8		6,800		
	W		"1.9" 6,6		6,600		
	W		"1.92" 6,8		6,800		
	W		"1.94" 6,6		6,600		
	W	SDKP1	Součet		169,950		
214	K	763131714	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr	m2	412,510	12,00	4 950,12
	W		SDKP1+SDKP2		364,870		
	W		"čelo" 158,8*0,3		47,640		
	W		Součet		412,510		
215	K	763131721	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek skokové změny výšky podhledu do 0,5 m	m	164,100	714,00	117 167,40
	W		"dle legendy SDK konstrukcí SDK P2"				
	W		"1.25, 1.27, 1.29, 1.31, 1.33, 1.35"				
	W		6*5,2		31,200		
	W		6*2,5		15,000		
	W		"1.37" 9,5+0,6		10,100		
	W		"1.41" 9,5+0,6		10,100		
	W		"1.44, 1.46, 1.48, 1.50, 1.52, 1.54"				
	W		6*5,2		31,200		
	W		6*2,5		15,000		
	W		"1.83, 1.85, 1.87, 1.89, 1.94, 1.93"				
	W		6*5,2		31,200		
	W		6*2,5		15,000		
	W		"1.62" 5,3		5,300		
	W		Součet		164,100		
216	K	763135101	Montáž sádrokartonového podhledu kazetového demontovatelného, velikosti kazet 600x600 mm včetně zavěšené nosné konstrukce viditelné	m2	382,900	260,00	99 554,00
	W		"MK P1"				
	W		"1.01" 147,4		147,400		
	W		"1.24" 79,5		79,500		
	W		"1.56" 78		78,000		
	W		"1.95" 78		78,000		
	W		Součet		382,900		
217	M	7639001	Minerální podhled dle knihy specifikací AR 275.1001	m2	402,045	1 250,00	502 556,25
	W		382,900*1,05		402,045		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
218	K	763172315	Instalační technika pro konstrukce ze sádkartonových desek montáž revizních dvířek velikost 600 x 600 mm	kus	1,000	420,00	420,00
219	M	59030714	dvířka revizní s automatickým zámkem 600x600mm	kus	1,000	1 250,00	1 250,00
220	K	998763401	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	10 733,218	4,00	42 932,87
D		764	Konstrukce klempířské				862 010,94
221	K	764001	Kompl. dod. + mtž. úprava horní hrany atiky OSB deska + lepečná izolace <i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle detailu 01 vč. dodávky potřebného materiálu "dle detailu 01"</i>	m2	158,125	483,00	76 374,38
	P						
	W						
	W				158,125		
222	K	764214408R	Kompl. dod. + mtž. vyztužovací pás rš 740 <i>Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 224.1002 "dle tabulky klempířských výrobků" "K01" 287,4</i>	m	287,400	943,00	271 018,20
	P						
	W						
	W				287,400		
223	K	764244411	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atík) z titanizinkového předzvětráleného plechu mechanicky kotvené přes rš 800 mm <i>Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 224.1001 "dle tabulky klempířských výrobků" "K01" 287,4*0,83</i>	m2	238,542	1 916,00	457 046,47
	P						
	W						
	W				238,542		
224	K	764246404R	Oplechování parapetů z titanizinkového předzvětráleného plechu rovných mechanicky kotvené, bez rohů rš 295 mm <i>Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 224.1001 "dle tabulky klempířských výrobků" "K02" 10*1,05 "K04" 1*1,25 Součet</i>	m	11,750	380,00	4 465,00
	P						
	W						
	W				10,500		
	W				1,250		
	W				11,750		
225	K	764541403	Žlab podokapní z titanizinkového předzvětráleného plechu včetně háků a čel příkružový rš 250 mm <i>Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 224.1001</i>	m	8,900	836,00	7 440,40
	P						
	W						
	W				8,900		
226	K	764541446R	Žlab podokapní z titanizinkového předzvětráleného plechu včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 250/100 mm <i>Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 224.1001</i>	kus	2,000	438,00	876,00
	P						
227	K	764548423	Svod z titanizinkového předzvětráleného plechu včetně objímk, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm <i>Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 224.1001 "dle tabulky klempířských výrobků" "K06" 9,4</i>	m	9,400	816,00	7 670,40
	P						
	W						
	W				9,400		
228	K	998764201	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	8 248,909	4,50	37 120,09
D		766	Konstrukce truhlářské				9 978,80
229	K	766001	Kompl. dod. + mtž. prapetní deska ozn. D01 <i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle knihy specifikací AR 226.1001</i>	ks	10,000	760,00	7 600,00
	P						
230	K	766002	Kompl. dod. + mtž. prapetní deska ozn. D02 <i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle knihy specifikací AR 226.1001</i>	ks	1,000	760,00	760,00
	P						
231	K	766003	Kompl. dod. + mtž. prapetní deska ozn. D03 <i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle knihy specifikací AR 226.1001</i>	ks	1,000	620,00	620,00
	P						
232	K	766004	Kompl. dod. + mtž. prapetní deska ozn. D04 <i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle knihy specifikací AR 226.1001</i>	ks	1,000	900,00	900,00
	P						
233	K	998766201	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	98,800	1,00	98,80
D		766a	Plastová okna				678 348,32
234	K	766a001	Kompl. dod. + mtž. okno plastové vel 1 000 x 1 800 ozn. 01	ks	7,000	6 685,00	46 795,00

65

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle popisu v tabulce oken a dle knihy specifikací AR 291.1002 vč. kování, povrchové úpravy a provedení připojovací spáry				
235	K	766a002	Kompl. dod. + mtž. okno plastové vel 1 000 x 900 ozn. O2	ks	3,000	4 241,00	12 723,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle popisu v tabulce oken a dle knihy specifikací AR 291.1002 vč. kování, povrchové úpravy a provedení připojovací spáry				
236	K	766a003	Kompl. dod. + mtž. okno plastové vel 2 000 x 2 100 ozn. O3	ks	3,000	16 040,00	48 120,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle popisu v tabulce oken a dle knihy specifikací AR 291.1002 vč. kování, povrchové úpravy a provedení připojovací spáry				
237	K	766a004	Kompl. dod. + mtž. okno plastové vel 2 400 x 2 700 ozn. O4	ks	12,000	24 364,00	292 368,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle popisu v tabulce oken a dle knihy specifikací AR 291.1002 vč. kování, povrchové úpravy a provedení připojovací spáry				
238	K	766a005	Kompl. dod. + mtž. okno plastové vel 2 400 x 2 700 ozn. O5	ks	10,000	24 364,00	243 640,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle popisu v tabulce oken a dle knihy specifikací AR 291.1002 vč. kování, povrchové úpravy a provedení připojovací spáry				
239	K	766a006	Kompl. dod. + mtž. okno plastové vel 1 000 x 1 200 ozn. O6	ks	1,000	3 756,00	3 756,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle popisu v tabulce oken a dle knihy specifikací AR 291.1002 vč. kování, povrchové úpravy a provedení připojovací spáry				
240	K	766a007	Kompl. dod. + mtž. okno plastové vel 2 000 x 2 100 ozn. O7	ks	1,000	18 474,00	18 474,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle popisu v tabulce oken a dle knihy specifikací AR 291.1002 vč. kování, povrchové úpravy a provedení připojovací spáry				
241	K	766a008	Kompl. dod. + mtž. okno plastové vel 1 200 x 1 200 ozn. O8	ks	1,000	5 756,00	5 756,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle popisu v tabulce oken a dle knihy specifikací AR 291.1002 vč. kování, povrchové úpravy a provedení připojovací spáry				
242	K	998766201R	Přesun hmot pro plastová okna stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	6 716,320	1,00	6 716,32
	D	766b	Vnitřní dveře				1 143 938,12
243	K	766b1001	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1001	ks	1,000	6 314,00	6 314,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
244	K	766b1002	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1002	ks	1,000	12 772,00	12 772,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
245	K	766b1003	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1003	ks	1,000	6 540,00	6 540,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
246	K	766b1004	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1004	ks	1,000	9 374,00	9 374,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
247	K	766b1005	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1005	ks	1,000	14 868,00	14 868,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
248	K	766b1006	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1006	ks	1,000	20 424,00	20 424,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
249	K	766b1007	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1007	ks	1,000	14 868,00	14 868,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
250	K	766b1008	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1008	ks	1,000	9 095,00	9 095,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
251	K	766b1009	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1009	ks	1,000	6 314,00	6 314,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
252	K	766b1010	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1010	ks	1,000	6 830,00	6 830,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
253	K	766b1011	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1011	ks	1,000	6 480,00	6 480,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
254	K	766b1012	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1012	ks	1,000	6 654,00	6 654,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
255	K	766b1013	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1013	ks	1,000	6 314,00	6 314,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
256	K	766b1014	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1014	ks	1,000	7 004,00	7 004,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
257	K	766b1015	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1015	ks	1,000	6 314,00	6 314,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
258	K	766b1016	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1016	ks	1,000	12 695,00	12 695,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
259	K	766b1017	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1017	ks	1,000	12 344,00	12 344,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
260	K	766b1018	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1018	ks	1,000	19 636,00	19 636,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
261	K	766b1019	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1019	ks	1,000	8 928,00	8 928,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
262	K	766b1020	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1020	ks	1,000	7 867,00	7 867,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
263	K	766b1021	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1021	ks	1,000	19 636,00	19 636,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
264	K	766b1022	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1022	ks	1,000	8 928,00	8 928,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
265	K	766b1023	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1023	ks	1,000	19 636,00	19 636,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
266	K	766b1024	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1024	ks	1,000	9 147,00	9 147,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
267	K	766b1025	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1025	ks	1,000	18 676,00	18 676,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
268	K	766b1026	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1026	ks	1,000	6 314,00	6 314,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
269	K	766b1027	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1027	ks	1,000	8 928,00	8 928,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
270	K	766b1028	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1028	ks	1,000	19 636,00	19 636,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
271	K	766b1029	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1029	ks	1,000	6 654,00	6 654,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
272	K	766b1030	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1030	ks	1,000	8 928,00	8 928,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
273	K	766b1031	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1031	ks	1,000	19 035,00	19 035,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
274	K	766b1032	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1032	ks	1,000	9 095,00	9 095,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
275	K	766b1033	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1033	ks	1,000	6 314,00	6 314,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
276	K	766b1034	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1034	ks	1,000	6 664,00	6 664,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
277	K	766b1035	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1035	ks	1,000	19 636,00	19 636,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
278	K	766b1036	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1036	ks	1,000	8 928,00	8 928,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
279	K	766b1037	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1037	ks	1,000	6 314,00	6 314,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
280	K	766b1038	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1038	ks	1,000	18 935,00	18 935,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
281	K	766b1039	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1039	ks	1,000	6 664,00	6 664,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
282	K	766b1040	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1040	ks	1,000	8 928,00	8 928,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
283	K	766b1041	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1041	ks	1,000	19 636,00	19 636,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
284	K	766b1042	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1042	ks	1,000	7 407,00	7 407,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
285	K	766b1043	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1043	ks	1,000	14 045,00	14 045,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
286	K	766b1044	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1044	ks	1,000	7 047,00	7 047,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
287	K	766b1045	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1045	ks	1,000	6 654,00	6 654,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
288	K	766b1046	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1046	ks	1,000	6 480,00	6 480,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
289	K	766b1047	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1047	ks	1,000	6 830,00	6 830,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
290	K	766b1048	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1048	ks	1,000	6 314,00	6 314,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
291	K	766b1049	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1049	ks	1,000	7 004,00	7 004,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
292	K	766b1050	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1050	ks	1,000	14 045,00	14 045,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
293	K	766b1051	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1051	ks	1,000	12 344,00	12 344,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
294	K	766b1052	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1052	ks	1,000	7 518,00	7 518,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
295	K	766b1053	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1053	ks	1,000	19 636,00	19 636,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
296	K	766b1054	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1054	ks	1,000	8 928,00	8 928,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
297	K	766b1055	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1055	ks	1,000	6 654,00	6 654,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
298	K	766b1056	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1056	ks	1,000	8 928,00	8 928,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
299	K	766b1057	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1057	ks	1,000	19 636,00	19 636,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
300	K	766b1058	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1058	ks	1,000	6 314,00	6 314,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
301	K	766b1059	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1059	ks	1,000	6 276,00	6 276,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
302	K	766b1060	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1060	ks	1,000	9 085,00	9 085,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
303	K	766b1061	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1061	ks	1,000	6 654,00	6 654,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
304	K	766b1062	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1062	ks	1,000	19 636,00	19 636,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
305	K	766b1063	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1063	ks	1,000	8 928,00	8 928,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
306	K	766b1064	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1064	ks	1,000	6 314,00	6 314,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
307	K	766b1065	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1065	ks	1,000	8 928,00	8 928,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
308	K	766b1066	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1066	ks	1,000	19 636,00	19 636,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
309	K	766b1067	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1067	ks	1,000	19 636,00	19 636,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
310	K	766b1068	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1068	ks	1,000	8 928,00	8 928,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
311	K	766b1069	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1069	ks	1,000	6 314,00	6 314,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				
312	K	766b1070	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1070	ks	1,000	18 935,00	18 935,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří				

64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
313	K	766b1071	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1071	ks	1,000	6 664,00	6 664,00
	P		<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
314	K	766b1072	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1072	ks	1,000	8 928,00	8 928,00
	P		<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
315	K	766b1073	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1073	ks	1,000	19 636,00	19 636,00
	P		<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
316	K	766b1074	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1074	ks	1,000	19 636,00	19 636,00
	P		<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
317	K	766b1075	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1075	ks	1,000	8 928,00	8 928,00
	P		<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
318	K	766b1076	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1076	ks	1,000	19 636,00	19 636,00
	P		<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
319	K	766b1077	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1077	ks	1,000	8 928,00	8 928,00
	P		<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
320	K	766b1078	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1078	ks	1,000	6 314,00	6 314,00
	P		<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
321	K	766b1079	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1079	ks	1,000	6 314,00	6 314,00
	P		<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
322	K	766b1080	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1080	ks	1,000	18 935,00	18 935,00
	P		<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
323	K	766b1081	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1081	ks	1,000	6 664,00	6 664,00
	P		<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
324	K	766b1082	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1082	ks	1,000	19 636,00	19 636,00
	P		<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
325	K	766b1083	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1083	ks	1,000	8 928,00	8 928,00
	P		<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
326	K	766b1084	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1084	ks	1,000	9 147,00	9 147,00
	P		<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
327	K	766b1085	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1085	ks	1,000	6 314,00	6 314,00
	P		<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
328	K	766b1086	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1086	ks	1,000	8 928,00	8 928,00
	P		<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
329	K	766b1087	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1087	ks	1,000	19 636,00	19 636,00
	P		<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
330	K	766b1088	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1088	ks	1,000	9 095,00	9 095,00
	P		<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
331	K	766b1089	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1089	ks	1,000	6 276,00	6 276,00
	P		<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
332	K	766b1090	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1090	ks	1,000	6 314,00	6 314,00
	P		<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
333	K	766b1091	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1091	ks	1,000	8 928,00	8 928,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
334	K	766b1092	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1092	ks	1,000	19 636,00	19 636,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
335	K	766b1093	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1093	ks	1,000	19 636,00	19 636,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
336	K	766b1094	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1094	ks	1,000	8 928,00	8 928,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
337	K	766b1095	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1095	ks	1,000	6 654,00	6 654,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
338	K	766b1096	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1096	ks	1,000	12 344,00	12 344,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
339	K	766b1097	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1097	ks	1,000	14 045,00	14 045,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
340	K	766b1098	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1098	ks	1,000	7 518,00	7 518,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
341	K	766b1099	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1099	ks	1,000	7 004,00	7 004,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
342	K	766b1100	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1100	ks	1,000	6 830,00	6 830,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
343	K	766b1101	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1101	ks	1,000	6 314,00	6 314,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
344	K	766b1102	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1102	ks	1,000	6 654,00	6 654,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
345	K	766b1103	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1103	ks	1,000	6 314,00	6 314,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
346	K	766b1104	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 1104	ks	1,000	7 353,00	7 353,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
347	K	766b2001	Kompl. dod. + mtž. vnitřní dveře ozn. 2001	ks	1,000	6 276,00	6 276,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení - zárubeň, dveřní křídlo, kování a všechny ostatní doplňky dle tabulky dveří</i>				
348	K	998766201R1	Přesun hmot pro vnitřní dveře stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	11 326,120	1,00	11 326,12
D	767		Konstrukce zámečnické				5 915 764,00
349	K	767001	Kompl. dod. + mtž. ocelové schodiště s ocelovým zábradlím ozn. Z02	ks	1,000	56 800,00	56 800,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle výkresu AR.18 vč. dodávky potřebného materiálu, kotvení a povrchové úpravy</i>				
350	K	767002	Kompl. dod. + mtž. ocelová výlevka ozn. Z04a	ks	2,000	14 750,00	29 500,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle výkresu AR.18 vč. dodávky potřebného materiálu, kotvení a povrchové úpravy</i>				
351	K	767003	Kompl. dod. + mtž. ocelová výlevka ozn. Z04b	ks	1,000	13 500,00	13 500,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle výkresu AR.18 vč. dodávky potřebného materiálu, kotvení a povrchové úpravy</i>				
352	K	7670031	Kompl. dod. + mtž. ocelové zábradlí ozn. Z05	ks	1,000	7 200,00	7 200,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle výkresu AR.18 vč. dodávky potřebného materiálu, kotvení a povrchové úpravy</i>				
353	K	7670032	Kompl. dod. + mtž. zábradlí na schodišti	m	7,000	7 350,00	51 450,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle výkresu AR.19 vč. dodávky potřebného materiálu, kotvení a povrchové úpravy</i>				
354	K	7670033	Kompl. dod. + mtž. dřevěné madlo na stěně - schodiště	m	5,200	900,00	4 680,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle výkresu AR.19 vč. dodávky potřebného materiálu, kotvení a povrchové úpravy</i>				
355	K	767004	Kompl. dod. + mtž. střešní světlík vel. 120 x 120 cm ozn. ZX 01	ks	17,000	26 450,00	449 650,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení vč. dodávky potřebného materiálu dle knihy specifikací AR 291 1001</i>				
356	K	767005	Kompl. dod. + mtž. prosklená stěna vel. 2 500 x 2 400 s automatickými dveřmi ozn. PS01	ks	1,000	104 950,00	104 950,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle výkresu AR.27 a dle knihy specifikací AR 291.1004 vč. dodávky potřebného materiálu, kotvení, kování, všech doplňků a povrchové úpravy</i>				
357	K	767006	Kompl. dod. + mtž. prosklená stěna vel. 1 980 x 2 500 s automatickými dveřmi ozn. PS02	ks	1,000	101 400,00	101 400,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle výkresu AR.27 a dle knihy specifikací AR 291.1004 vč. dodávky potřebného materiálu, kotvení, kování, všech doplňků a povrchové úpravy</i>				
358	K	767007	Kompl. dod. + mtž. prosklená stěna vel. 3 000 x 2 500 s automatickými dveřmi ozn. PS03	ks	1,000	112 800,00	112 800,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle výkresu AR.27 a dle knihy specifikací AR 291.1004 vč. dodávky potřebného materiálu, kotvení, kování, všech doplňků a povrchové úpravy</i>				
359	K	767008	Kompl. dod. + mtž. anténní stožár	ks	1,000	5 620,00	5 620,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení vč. kotvení a povrchové úpravy - trubka průměr 63 mm, dl 2,8 m</i>				
360	K	767009	Kompl. dod. + mtž. pergola ozn. 5	ks	1,000	327 600,00	327 600,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení vč. dodávky potřebného materiálu, kotvení, všech doplňků a povrchové úpravy dle popisu v PD a výkresu AR.10</i>				
361	K	767010	Kompl. dod. + mtž. pergola ozn. 1- 4	kpl	1,000	3 972 000,00	3 972 000,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení vč. dodávky potřebného materiálu, kotvení, všech doplňků a povrchové úpravy dle popisu v PD a výkresu AR.10</i>				
362	K	767011	Kompl. dod. + mtž. ocelové nosníky a výměny	kg	6 893,000	72,00	496 296,00
P			<i>Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení dle popisu ve stavebně konstrukční části PD</i>				
W			"strop nad 1.NP"				
W			"dle výpisu"				
W			6893		6 893,000		
363	K	767881115	Montáž záchytného systému proti pádu bodů samostatných nebo v systému s poddajným kotvicím vedením do dutinového panelu expanzní kotvou, mechanickým kotvením	kus	25,000	510,00	12 750,00
W			"ZX04" 25		25,000		
364	M	70921336	kotvici bod do prefabrikovaných dutinových panelů dl 600mm	kus	25,000	2 060,00	51 500,00
P			<i>Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 225.1005</i>				
365	K	767881161	Montáž záchytného systému proti pádu nástavců určených k upevnění na sloupky nebo body v systému poddajného kotvicího vedení montáž lana uchycení lana k nástavcům	kus	200,000	90,00	18 000,00
W			"ZX05" 200		200,000		
366	M	31452201	nerezové lana určené pro systémy s požadavkem na permanentní kotvicí vedení tl 8mm	m	210,000	115,00	24 150,00
P			<i>Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 225.1005</i>				
W			200,000*1,05		210,000		
367	K	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	58 398,460	1,30	75 918,00
D	771		Podlahy z dlaždic				137 358,57
368	K	771591112	Izolace podlahy pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	259,200	380,00	98 496,00
P			<i>Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 211.1006</i>				
W			"dle skladby podlahových konstrukcí"				
W			P01+P08		259,200		
369	K	771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	13,670	16,00	218,72
W			"mezípodesta dle skladby P11"				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		2,91*1,45		4,220		
	W		"stupně"				
	W		14*1,35*(0,15+0,35)		9,450		
	W		Součet		13,670		
370	K	771274124	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem stupnic protiskluzných nebo reliéfních, šířky přes 300 do 350 mm	m	18,900	350,00	6 615,00
	W		14*1,35		18,900		
371	K	771274231	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem podstupnic hladkých, výšky do 150 mm	m	18,900	250,00	4 725,00
372	K	771474112	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných, výšky přes 65 do 90 mm	m	5,810	130,00	755,30
	W		"mezipodesta"				
	W		2,91*2*1,45		5,810		
373	K	771474132	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem schodišťových stupňovitých, výšky přes 65 do 90 mm	m	14,000	170,00	2 380,00
	W		2*14*(0,15+0,35)		14,000		
374	M	5976133811	sokl dle knihy specifikací AR 265.1001	kus	53,000	130,00	6 890,00
	W		(5,81+14)/0,45*1,2		52,827		
	W		"zaokrouhlení" 0,173		0,173		
	W		Součet		53,000		
375	K	771574153	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových hladkých přes 2 do 4 ks/m2	m2	4,220	710,00	2 996,20
	W		"mezipodesta dle skladby P11"				
	W		2,91*1,45		4,220		
376	M	771001	KERAMICKÁ DLAŽBA 1 - dle knihy specifikací AR262.1001	m2	8,254	179,00	1 477,47
	W		"mezipodesta dle skladby P11"				
	W		2,91*1,45*1,15		4,852		
	W		"podstupnice"				
	W		14*1,35*0,15*1,2		3,402		
	W		Součet		8,254		
377	M	771002	KERAMICKÁ DLAŽBA 1 - dle knihy specifikací AR262.1001 - schodovka	ks	29,000	216,00	6 264,00
	W		"stupnice"				
	W		18,9/0,8*1,2		28,350		
	W		"zaokrouhlení" 0,65		0,650		
	W		Součet		29,000		
378	K	998771201	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1 308,177	5,00	6 540,88
D 776 Podlahy povlakové							2 255 523,11
379	K	776001	Kompl. dod. + mtž. čistící rohož ozn. Z03 dle knihy specifikací AR 227.1002 a AR 227.1003	m2	2,400	5 900,00	14 160,00
	W		1,2*2		2,400		
380	K	776141111	Příprava podkladu vyrovnaní samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 20 MPa, tloušťky do 3 mm	m2	1 608,100	131,00	210 661,10
	P		Poznámka k položce:				
	W		dle knihy specifikací AR 251.1001				
	W		"dle skladby podlahových konstrukcí"				
	W		P01+P02+P03+P06+P08+P10		1 608,100		
381	K	776241111	Montáž podlahovin ze sametového vinylu lepením pásů hladkých (bez vzoru)	m2	1 605,700	130,00	208 741,00
	W		"dle skladby podlahových konstrukcí"				
	W		P01+P02+P03+P08+P10		1 605,700		
	W		Součet		1 605,700		
382	M	284110801	Vinylová podlaha dle knihy specifikací AR263.1001	m2	1 848,734	780,00	1 442 012,52
	W		"dle skladby podlahových konstrukcí"				
	W		(P01+P02+P03+P08+P10)*1,1		1 766,270		
	W		"pro vložení do soklové lišty"				
	W		1374,4*0,05*1,2		82,464		
	W		Součet		1 848,734		
383	K	776421111	Montáž lišt obvodových lepených	m	1 347,400	62,00	83 538,80
	W		"měřeno elektronicky"				
	W		"sokl PVC1"				
	W		"1.NP"				
	W		1324,4		1 324,400		
	W		"2.NP"				
	W		19,1		19,100		
	W		"3.NP"				
	W		3,9		3,900		
	W		Součet		1 347,400		
384	M	284110081	lišta soklová pro vložení vinylu vč. rohů a ukončovací lišty	m	1 374,348	104,00	142 932,19

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	WV		1347,400*1,02		1 374,348		
385	K	776421711	Montáž lišt vložení pásků z podlahoviny do lišt včetně nařezání	m	1 347,400	62,00	83 538,80
	WV		"měřeno elektronicky"				
	WV		"sokl PVC1"				
	WV		"1 NP"				
	WV		1324,4		1 324,400		
	WV		"2.NP"				
	WV		19,1		19,100		
	WV		"3.NP"				
	WV		3,9		3,900		
	WV		Součet		1 347,400		
386	K	998776201	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	21 855,844	3,20	69 938,70
D	777		Podlahy lité				97 225,13
387	K	777131103	Penetrační nátěr podlahy epoxidový na podklad vlhký nebo s nízkou nasákavostí	m2	63,750	150,00	9 562,50
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR261.1001				
	WV		STĚRKA1		63,750		
388	K	777521105	Krycí stěrka dekorativní polyuretanová, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	63,750	970,00	61 837,50
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR261.1001				
	WV		"dle skladby podlahových konstrukcí"				
	WV		"STĚRKA 1"				
	WV		P04+P05+P07		57,710		
	WV		Mezisoučet		57,710		
	WV		"vytažení na stěnu - sokl dle knihy místnosti"				
	WV		"1.PP"				
	WV		"0.01" 22,1*0,1		2,210		
	WV		"1.NP"				
	WV		"1.14" 16*0,1		1,600		
	WV		"1.17" 10,1*0,1		1,010		
	WV		"1.96" 8,3*0,1		0,830		
	WV		"1.99" 3,9*0,1		0,390		
	WV		Mezisoučet		6,040		
	WV	STĚRKA1	Součet		63,750		
389	K	777621101	Krycí nátěr podlahy dekorativní polyuretanový	m2	63,750	200,00	12 750,00
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR261.1001				
	WV		STĚRKA1		63,750		
390	K	777622103	Uzavírací nátěr podlahy polyuretanový transparentní	m2	63,750	190,00	12 112,50
	WV		STĚRKA1		63,750		
391	K	998777201	Přesun hmot pro podlahy lité stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	962,625	1,00	962,63
D	781		Dokončovací práce - obklady				892 323,68
392	K	781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2	750,400	16,00	12 006,40
	WV		KERAMOBKLAD1+KERAMOBKLAD2		750,400		
393	K	781131112	Izolace stěny pod obklad izolace nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	567,100	400,00	226 840,00
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 211.1006				
	WV		"měřeno elektronicky"				
	WV		"dlo kódů materiálů STĚRKA 2"				
	WV		"1.NP" 565,3		565,300		
	WV		"2.NP" 1,8		1,800		
	WV		Součet		567,100		
394	K	781131264	Izolace stěny pod obklad izolace těsnicemi izolačními pásy mezi podlahou a stěnu	m	210,850	110,00	23 193,50
	WV		"dle knihy místnosti"				
	WV		"WC, koupelny"				
	WV		"1.NP"				
	WV		"1.05" 9,2		9,200		
	WV		"1.12" 10,8		10,800		
	WV		"1.13" 10,8		10,800		
	WV		"1.15" 7,7		7,700		
	WV		"1.23" 17,9		17,900		
	WV		"1.30" 10,4		10,400		
	WV		"1.32" 10,4		10,400		
	WV		"1.47" 10,4		10,400		
	WV		"1.49" 10,4		10,400		
	WV		"1.55" 10,4		10,400		
	WV		"1.57" 17,9		17,900		
	WV		"1.63" 6,9		6,900		
	WV		"1.64" 9,4		9,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		"1.65" 9,4		9,400		
	W		"1.70" 5,25		5,250		
	W		"1.72" 13,2		13,200		
	W		"1.73" 13,2		13,200		
	W		"1.88" 10,4		10,400		
	W		"1.90" 10,4		10,400		
	W		"2.NP"				
	W		"2.04" 6,4		6,400		
	W		Součet		210,850		
395	K	781474113	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem mazoformátových hladkých přes 12 do 19 ks/m2	m2	750,400	550,00	412 720,00
	W		"měřeno elektronicky"				
	W		"dle kódů materiálů KERAMICKÝ OBKLAD 1"				
	W		"1.NP" 716,4		716,400		
	W		"2.NP" 11,5		11,500		
	W	KERAMOBKLAD1	Mezisoučet		727,900		
	W		"dle kódů materiálů KERAMICKÝ OBKLAD 2"				
	W		"1.NP" 22,5		22,500		
	W	KERAMOBKLAD2	Mezisoučet		22,500		
	W		Součet		750,400		
396	M	597610711	KERAMICKÝ OBKLAD 1	m2	800,690	220,00	176 151,80
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 273.1001				
	W		KERAMOBKLAD1*1,1		800,690		
397	M	597610712	KERAMICKÝ OBKLAD 2	m2	24,750	220,00	5 445,00
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 273.1001				
	W		KERAMOBKLAD2*1,1		24,750		
398	K	998781201	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	8 563,567	4,20	35 966,98
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				22 056,00
399	K	783937161r	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah dvojnásobný epoxidový vodou ředitelný	m2	91,900	240,00	22 056,00
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR 271.1001				
	W		"měřeno elektronicky"				
	W		"dle kódů povrchů NÁTĚR 1"				
	W		"dle skladby podlahových konstrukcí"				
	W		P09		7,200		
	W		"strop + stěny - výtahová šachta" 7,2+29,1+26,9+21,5		84,700		
	W		Součet		91,900		
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				301 681,20
400	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky do 3.80 m	m2	5 201,400	12,00	62 416,80
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR272.1001				
	W		MALBA1		5 201,400		
401	K	784211101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobně, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3.80 m	m2	5 201,400	46,00	239 264,40
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR272.1001				
	W		"měřeno elektronicky"				
	W		"dle kódů povrchů MALBA 1"				
	W		"1.PP" 23,6+58,5		82,100		
	W		"1.NP" 1315,9+3712		5 027,900		
	W		"2.NP" 2,3+74,5		76,800		
	W		"3.NP" 5,1+9,5		14,600		
	W	MALBA1	Součet		5 201,400		
	D	786	Dokončovací práce				54 661,95
402	K	786001	Kompl. dod. + mtž. předokenní roleta vel. 2 400 x 2 700	ks	3,000	18 130,00	54 390,00
	P		Poznámka k položce: cena zahrnuje kompletní provedení vč. dodávky potřebného materiálu a kotvení dle knihy specifikací AR 292.1001				
403	K	998786201R	Přesun hmot stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	543,900	0,50	271,95
	D	M	Práce a dodávky M				1 127 000,00
	D	33-M	Montáže výtahů				1 127 000,00
404	K	33001	Kompl. dod. + mtž. výtah	ks	1,000	1 127 000,00	1 127 000,00
	P		Poznámka k položce: dle knihy specifikací AR121.1001				
	D	OST	Ostatní				20 000,00
405	K	001	Požární ucpávky	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

SO 01 - Ubytovací budova

Soupis:

SO 01-002 - Zdravotně technické instalace

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

8. 3. 2021

Zadavatel:

Královehradecký kraj, Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

Projektant:

ATIP a.s. Trutnov

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Lenka Kasperová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 216 683,63

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snižena	3 216 683,63	15,00%	482 502,54

Cena s DPH

v CZK

3 699 186,17

41

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

SO 01 - Ubytovací budova

Soupis:

SO 01-002 - Zdravotně technické instalace

Místo:

Datum:

8. 3. 2021

Zadavatel:

Královohradecký kraj, Hradec Králové

Projektant:

ATIP a.s. Trutnov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

ing. Lenka
Konečná

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 216 683,63

HSV - Práce a dodávky HSV

612 603,63

1 - Zemní práce

507 585,00

4 - Vodorovné konstrukce

94 875,00

998 - Přesun hmot

10 143,63

PSV - Práce a dodávky PSV

2 604 080,00

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

428 829,00

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

1 004 569,00

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

558 180,00

726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace

577 112,00

D1 - Protipožární prostupy

35 390,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

SO 01 - Ubytovací budova

Soupis:

SO 01-002 - Zdravotně technické instalace

Místo:

Datum:

8. 3. 2021

Zadavatel:

Královehradecký kraj, Hradec Králové

Projektant:

ATIP a.s. Trutnov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

ing. Leona Kannerová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							3 216 683,63
D		HSV	Práce a dodávky HSV				612 603,63
D		1	Zemní práce				507 585,00
1	K	132201102	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 m3	m3	396,000	280,00	110 880,00
2	K	132201109	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	396,000	25,00	9 900,00
3	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	396,000	42,00	16 632,00
4	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	396,000	71,00	28 116,00
5	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	396,000	45,00	17 820,00
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	396,000	12,00	4 752,00
7	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	792,000	180,00	142 560,00
8	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	161,000	195,00	31 395,00
9	K	151101101	Pažení příložné výkopů hl.nad 1,2 m	m2	470,000	63,00	29 610,00
10	M	583373100	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky ČSN 72 1511-2 frakce 0-4 Horní Rašnice	t	322,000	360,00	115 920,00
VV					322,000		
W					322,000		
D							
D		4	Vodorovné konstrukce				94 875,00
11	K	451572111	Lože, obsyp a zásyp potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm	m3	165,000	575,00	94 875,00
D		998	Přesun hmot				10 143,63
12	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	633,977	16,00	10 143,63
D		PSV	Práce a dodávky PSV				2 604 080,00
D		721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				428 829,00
13	K	721173401	Potrubí z plastových trub KG Systém (SN4) svodné (ležaté) DN 100	m	148,000	409,00	60 532,00
14	K	721173402	Potrubí z plastových trub KG Systém (SN4) svodné (ležaté) DN 125	m	217,000	452,00	98 084,00
15	K	721173403	Potrubí z plastových trub KG Systém (SN4) svodné (ležaté) DN 150	m	88,000	477,00	41 976,00
16	K	721173404	Potrubí z plastových trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 200	m	70,000	688,00	48 160,00

72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	721174063	Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) větrací DN 100	m	33,000	287,00	9 471,00
18	K	721174055	Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) dešťové DN 100	m	12,000	350,00	4 200,00
19	K	721174056	Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) dešťové DN 125	m	44,000	450,00	19 800,00
20	K	721174042	Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) připojovací DN 32	m	30,000	287,00	8 610,00
21	K	721174042.1	Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) připojovací DN 40	m	10,000	287,00	2 870,00
22	K	721174043	Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) připojovací DN 50	m	40,000	314,00	12 560,00
23	K	721174045	Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) připojovací DN 100	m	20,000	496,00	9 920,00
Poznámka k položce: Ochrana potrubí tepelně izolačními trubkami z pěnového polyetylénu PE II 5 mm dešťové zavěšené kanalizace							
24	K	Pol1	Potrubí DN 110	m	1,000	63,00	63,00
25	K	Pol2	Potrubí DN 125	m	4,000	83,00	332,00
26	K	721194105	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek do DN 50	kus	43,000	61,00	2 623,00
27	K	721194109	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	37,000	90,00	3 330,00
28	K	721211421	Podlahové vpusti se svislým odtokem DN 100/75/110 mřížka nerez 115x115	kus	5,000	1 941,00	9 705,00
29	K	Pol3	Podlahové vpusti se svislým odtokem DN 75, min 100 l/min	kus	3,000	1 941,00	5 823,00
30	K	Pol4	Podlahová vpust DN 100 se zpětnou klapkou proti vzdušné vodě se zápachovou uzávěrkou, ABS vtoková mřížka	kus	1,000	2 430,00	2 430,00
31	K	721273153	Ventilační hlavice z polypropylenu (PP) DN 110	kus	7,000	577,00	4 039,00
32	K	721274123	Přívzdušňovací ventil dle EN 12 380-1 pro přivětrání splaškového odpadního potrubí, pro odpadní potrubí DN 50 až 110, množství vzduchu 37l/s	kus	30,000	1 173,00	35 190,00
33	K	721226521	Kalich na úkapy DN 32 s vodorovným odtokem, s vodní zápachovou uzávěrkou (60 mm) a mechanickým zápachovým uzávěrem (kulička). Pro odtoková potrubí s občasným průtokem vody.	kus	8,000	380,00	3 040,00
34	K	721226511	Podomítková zápachová uzávěrka vodní s přídavnou mechanickou zápachovou uzávěrkou pro odvod kondenzátu, průtok 0,15l/s, příp. potrubí 20-32mm, odtok DN32, výška vodního uzávěru 50mm	kus	4,000	783,00	3 132,00
35	K	PC	Š1 – Kanalizační šachta průměr 425 s litinovým poklopem 1,5 t do šachtové roury	kus	1,000	7 496,00	7 496,00
36	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	521,000	17,00	8 857,00
37	K	721290112	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou DN 150 nebo DN 200	m	158,000	23,00	3 634,00
38	K	721290123	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech kouřem do DN 300	m	712,000	21,00	14 952,00
39	K	998721202	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	4 000,000	2,00	8 000,00
D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod							1 004 569,00
40	K	722140104	Potrubí z uhlíkové oceli uvnitř/vně pozinkované s lisovanými spoji DN 25	m	38,000	419,00	15 922,00
41	K	722140105	Potrubí z uhlíkové oceli uvnitř/vně pozinkované s lisovanými spoji DN 32	m	85,000	542,00	46 070,00
42	K	722174002	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PP-RCT) svařovaných polyfuzně PN 22 D 20 x 2,8	m	572,000	228,00	130 416,00
43	K	722174003	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PP-RCT) svařovaných polyfuzně PN 22 D 25 x 3,5	m	484,000	278,00	134 552,00
44	K	722174004	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PP-RCT) svařovaných polyfuzně PN 22 D 32 x 4,4	m	199,000	330,00	65 670,00
45	K	722174005	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PP-RCT) svařovaných polyfuzně PN 22 D 40 x 5,5	m	205,000	404,00	82 820,00
46	K	722174006	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PP-RCT) svařovaných polyfuzně PN 22 D 50 x 6,8	m	117,000	522,00	61 074,00
47	K	722174007	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PP-RCT) svařovaných polyfuzně PN 22 D 63 x 8,6	m	28,000	662,00	18 536,00
Poznámka k položce: Ochrana potrubí tepelně izolačními trubkami z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojit. Připojovací potrubí SV – tl. 6 mm							
48	K	722181221	Potrubí D 20 x 2,8	m	360,000	41,00	14 760,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
49	K	722181222	Potrubí D 25 x 3,5	m	245,000	43,00	10 535,00
50	K	722181222.1	Potrubí D 32 x 4,4	m	140,000	46,00	6 440,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Ochrana potrubí tepelně izolačními trubnicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích. Připojovací potrubí TV, DV – tl. 10 mm				
51	K	722181221	Potrubí D 20 x 2,8	m	212,000	49,00	10 388,00
52	K	722181222	Potrubí D 25 x 3,5	m	177,000	58,00	10 266,00
53	K	722181222.1	Potrubí D 32 x 4,4	m	59,000	65,00	3 835,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Ochrana potrubí tepelně izolačními trubnicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích. Hlavní potrubí SV, DV – tl. 15 mm				
54	K	722181242	Potrubí D 25 x 3,5	m	62,000	58,00	3 596,00
55	K	722181242.1	Potrubí D 32 x 4,4	m	135,000	65,00	8 775,00
56	K	722181242.2	Potrubí D 40 x 5,5	m	160,000	71,00	11 360,00
57	K	722181243	Potrubí D 50 x 6,9	m	42,000	85,00	3 570,00
58	K	722181243.1	Potrubí D 63 x 8,6	m	13,000	92,00	1 196,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Ochrana potrubí tepelně izolačními skruží z minerální vlny s hliníkovou fólií, 75 kg/m ³ , souč. tep. vodivosti max. 0,04 W/mK, -40 až +230°C. Hlavní potrubí TV, C				
59	K	Pol5	Potrubí D 25 x 3,5 tl. 30 mm	m	80,000	125,00	10 000,00
60	K	Pol6	Potrubí D 32 x 4,4 tl. 40 mm	m	64,000	154,00	9 856,00
61	K	Pol7	Potrubí D 40 x 5,5 tl. 50 mm	m	45,000	194,00	8 730,00
62	K	Pol8	Potrubí D 50 x 6,9 tl. 30 mm	m	75,000	159,00	11 925,00
63	K	Pol9	Potrubí D 63 x 8,6 tl. 40 mm	m	15,000	197,00	2 955,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Ochrana potrubí tepelně izolačními trubnicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích. Požární voda – tl. 15 mm				
64	K	722181242.3	Potrubí DN25	m	38,000	58,00	2 204,00
65	K	722181242.4	Potrubí DN32	m	85,000	65,00	5 525,00
66	K	722190401	Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění výpusťek do DN 25	kus	351,000	149,00	52 299,00
67	K	722220111	Armatury s jedním závitem nástěnky pro výtokový ventil G 1/2	kus	86,000	55,00	4 730,00
68	K	722220112	Armatury s jedním závitem nástěnky pro výtokový ventil G 3/4	kus	10,000	61,00	610,00
69	K	722220121	Armatury s jedním závitem nástěnky pro baterii G 1/2	pár	26,000	111,00	2 886,00
70	K	Pol10	Armatury s jedním závitem, výtokový ventil G 3/4" s nástavcem na hadici	kus	1,000	347,00	347,00
71	K	722224111	Armatury s jedním závitem, vypouštěcí ventil G 1/2"	kus	10,000	268,00	2 680,00
72	K	722224112	Armatury s jedním závitem, vypouštěcí ventil G 3/4"	kus	1,000	311,00	311,00
73	K	722232172	Armatury s jedním závitem, pračkový ventil G 3/4"	kus	8,000	304,00	2 432,00
74	K	722232043	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 1/2	kus	25,000	208,00	5 200,00
75	K	722232044	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 3/4	kus	59,000	304,00	17 936,00
76	K	722232045	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 1	kus	14,000	442,00	6 188,00
77	K	722232046	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 5/4	kus	2,000	608,00	1 216,00
78	K	722232047	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 1 1/2	kus	3,000	882,00	2 646,00
79	K	722232064	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty s vypouštěním PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 1 1/4	kus	1,000	548,00	548,00
80	K	722232066	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty s vypouštěním PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 2	kus	1,000	1 514,00	1 514,00
81	K	722232048	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 2	kus	7,000	1 307,00	9 149,00
82	K	722231075	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 °C G 5/4	kus	2,000	702,00	1 404,00
83	K	PC.1	Termostatický směšovací ventil G 3/4"	kus	19,000	3 427,00	65 113,00
84	K	722234265	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 °C G 1"	kus	1,000	334,00	334,00
85	K	722250133	Požární příslušenství a armatury hydrantový systém s tvarové stálou hadicí celoplechový D 19 x 30 m	soubor	5,000	7 929,00	39 645,00

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
86	K	722262164A	Závitový vodoměr pro studenou vodu. Montáž ve vodorovné poloze, suchoběžný, Qn 6 m3/hod, třída přesnosti B, PN 16. Součástí vodoměru je elektronický HRI snímač (MBus) pro dálkový odečet spotřeby vody.	kus	1,000	4 765,00	4 765,00
87	K	PC.2	Cirkulační, mokroběžné čerpadlo s vysokou účinností Q=1,0 m3/h, H=20 kPa, 230 V/50Hz, 0,03 kW, G6/4"	kus	2,000	6 314,00	12 628,00
88	K	PC.3	Mrazuvzdorný ventil G 3/4"	kus	2,000	3 380,00	6 760,00
89	K	722290226	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	1 728,000	20,00	34 560,00
90	K	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1 728,000	14,00	24 192,00
91	K	998722202	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 12 m	%	9 000,000	1,50	13 500,00

D		725	Zdravotnická - zařízovací předměty				558 180,00
92	K	725112022	Klozet závěsný keramický bílý, s hlubokým splachováním, sedátko z odolného plastu, barva bílá, vč. montážního příslušenství	soubor	5,000	3 158,00	15 790,00
93	K	PC.4	Ovládací tlačítko pro dvě množství splachování, plastové bílé, ovládání zepředu	soubor	5,000	1 161,00	5 805,00
94	K	PC.5	Klozet závěsný keramický pro invalidní osoby, s hlubokým splachováním, hloubka 53 cm, se sedátkem z odolného plastu bez poklopu, barva bílá, vč. montážního příslušenství	soubor	22,000	5 941,00	130 702,00
95	K	PC.6	Oddálené pneumatické ovládání, ruční tlačítko pro dvě množství splachování, pochromované lesklé, souprava vč. Upevňovacího rámu, krabice pod omítku, hadičky, chráničky, pneumatického ovladače, vrtací šablony a stavební ochrany, vč. krycí desky pro splachovací nádržky do stěny s ovládáním zepředu	soubor	22,000	3 343,00	73 546,00
96	K	725211622	Umyvadlo keramické bílé š. 550 mm, s otvorem pro baterii uprostřed, s bezpečnostním přepadem, zápachová uzávěrka plastová, vč. montážního příslušenství a uchycení, umyvadlový odpadní ventil plastový 5/4" s nerezovou mřížkou	soubor	34,000	2 090,00	71 060,00
97	K	PC.7	Keramický kryt sifonu s instalační sadou	soubor	34,000	830,00	28 220,00
98	K	725211681	Umyvadlo keramické bílé pro invalidní osoby š. 640 mm s otvorem pro baterii uprostřed, vč. montážního příslušenství a uchycení, umyvadlový odpadní ventil plastový 5/4" s nerezovou mřížkou	soubor	4,000	5 229,00	20 916,00
99	K	725331111	Výlevky bez výtokových armatur a splachovací nádrže keramické se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm	soubor	7,000	5 111,00	35 777,00
100	K	PC.8	Sprchová vpust s nerezovým rámem a krytem, 0,8 l/s včetně zápachové uzávěrky.	soubor	19,000	2 915,00	55 385,00
101	K	PC.9	Sprchový komplet chrom - ponyolový držák, délka 60cm, materiál - kov, sprchová kovová hadice 1/2" - 1/2" délka 175cm, sprchová růžice jednopohodová Sprchová směšovací baterie nástěnná páková chrom, kartuše s keramickými destičkami. Kovové tělo včetně náky	soubor	19,000	1 771,00	33 649,00
102	K	725813111	Ventily rohové bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2	soubor	86,000	239,00	20 554,00
103	K	725821312	Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm (výlevka)	soubor	7,000	1 240,00	8 680,00
104	K	725821312.1	Dřezová směšovací baterie stojánková páková s otáčivým ústím dl. 250 mm, chrom, kartuše s keramickými destičkami.	soubor	5,000	1 870,00	9 350,00
105	K	725822611	Umyvadlová směšovací baterie stojánková páková, chrom, včetně přípojovacích flexihadic, bez otvírání odpadu, kartuše s keramickými destičkami. Kovové tělo včetně páky.	soubor	38,000	1 217,00	46 246,00
106	K	998725101	Přesun hmot pro zařízovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	5 000,000	0,50	2 500,00

D 726

Zdravotnická - předstěnové instalace

577 112,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
107	K	726111031	Montážní prvek pro závěsné WC s nádržkou do stěny, pro montáž do lehké stěny s kovovou konstrukcí nebo jako samostatný prvek pro předstěnovou montáž suchým procesem, s ovládním zepředu, se soupravou pro připojení vody i kanalizace, s rohovým ventilem, soupravou pro tlumení hluku	soubor	5,000	7 836,00	39 180,00
108	K	726111031.1	Montážní prvek pro závěsné WC s nádržkou do stěny, pro montáž do lehké stěny s kovovou konstrukcí nebo jako samostatný prvek pro předstěnovou montáž suchým procesem, bezbariérový (pro invalidy), s možností k upevnění podpěr (madel), s ovládním zepředu, se soupravou pro připojení vody i kanalizace, s rohovým ventilem, soupravou pro tlumení hluku	soubor	22,000	14 490,00	318 780,00
109	K	Pol11	Montážní prvek pro závěsné výlevky s nádržkou do stěny, pro montáž do lehké stěny s kovovou konstrukcí nebo jako samostatný prvek pro předstěnovou montáž suchým procesem, s ovládním zepředu, se soupravou pro připojení vody i kanalizace, s rohovým ventilem	soubor	7,000	6 870,00	48 090,00
110	K	726111001	Montážní prvek pro závěsná umyvadla se stojánkovou baterií, pro montáž do lehké stěny s kovovou konstrukcí nebo jako samostatný prvek pro předstěnovou montáž suchým procesem	soubor	38,000	4 449,00	169 062,00
111	K	998726111	Přesun hmot pro instalační prefabrikáty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	2 000,000	1,00	2 000,00
D D1			Protipožární prostupy				35 390,00
112	K	PC.10	Protipožární manžety na potrubí z plastických hmot - vodovodní do průměru 50 mm	soubor	54,000	615,00	33 210,00
113	K	PC.11	Protipožární manžety na potrubí z plastických hmot - kanalizační do průměru 125 mm	soubor	2,000	1 090,00	2 180,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

SO 01 - Ubytovací budova

Soupis:

SO 01-003 - Ústřední vytápění

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Královehradecký kraj, Hradec Králové

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

ATIP a.s. Trutnov

Zpracovatel:

Ing. Lenka Kasperová

Poznámka:

"Poznámka: Jednotlivé položky zahrnují také upevňovací materiál, zednické výpomocce, lešenářský materiál a montáž, není-li to specifikováno samostatnou položkou "

CC-CZ:

Datum:

8. 3. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 555 627,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	2 555 627,00	15,00%	383 344,05

Cena s DPH

v CZK

2 938 971,05

15

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

SO 01 - Ubytovací budova

Soupis:

SO 01-003 - Ústřední vytápění

Místo:

Datum: 8. 3. 2021

Zadavatel:

Královohradecký kraj, Hradec Králové

Projektant: ATIP a.s. Trutnov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: ing. Lenka Kopecká

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 555 627,00

PSV - Práce a dodávky PSV

2 555 627,00

D1 - 713: Izolace tepelné	136 980,00
D2 - 731: Kotelny	705 864,00
D3 - 732: Strojovny	93 056,00
D4 - 733: Rozvodné potrubí	675 990,00
D5 - 734: Armatury	241 694,00
D6 - 735: Otopná tělesa	280 429,00
D7 - 783: Nálěry	32 670,00
D8 - 008: Podlahové vytápění	378 784,00
D9 - 009: Ostatní konstrukce a práce	10 160,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

SO 01 - Ubytovací budova

Soupis:

SO 01-003 - Ústřední vytápění

Misto:

Datum: 8. 3. 2021

Zadavatel:

Královehradecký kraj, Hradec Králové

Projektant:

ATIP a.s. Trutnov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Ing. Leona Kozáková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 555 627,00
D PSV Práce a dodávky PSV							2 555 627,00
D D1 713: Izolace tepelné							136 980,00
1	K	733811221	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubnicemi z PE tl do 9 mm DN do 22 mm	m	570,000	49,00	27 930,00
2	K	733811222	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubnicemi z PE tl do 9 mm DN do 45 mm	m	510,000	61,00	31 110,00
3	K	713400723	Termoizolační skruž z minerální vlny s hliníkovou fólií, tl.20 mm, di = 35 mm - Kód ÚT517.0001 dle knihy specifikací	m	30,000	95,00	2 850,00
4	K	713400724	Termoizolační skruž z minerální vlny s hliníkovou fólií, tl.20 mm, di = 42 mm - Kód ÚT517.0001 dle knihy specifikací	m	25,000	99,00	2 475,00
5	K	713400727	Termoizolační skruž z minerální vlny s hliníkovou fólií, tl.40 mm, di = 28 mm - Kód ÚT517.0001 dle knihy specifikací	m	10,000	127,00	1 270,00
6	K	713400728	Termoizolační skruž z minerální vlny s hliníkovou fólií, tl.50 mm, di = 35 mm - Kód ÚT517.0001 dle knihy specifikací	m	25,000	161,00	4 025,00
7	K	713400729	Termoizolační skruž z minerální vlny s hliníkovou fólií, tl.60 mm, di = 42 mm - Kód ÚT517.0001 dle knihy specifikací	m	130,000	195,00	25 350,00
8	K	713400730	Termoizolační skruž z minerální vlny s hliníkovou fólií, tl.30 mm, di = 48 mm - Kód ÚT517.0001 dle knihy specifikací	m	120,000	132,00	15 840,00
9	K	713400731	Termoizolační skruž z minerální vlny s hliníkovou fólií, tl.40 mm, di = 60 mm - Kód ÚT517.0001 dle knihy specifikací	m	45,000	206,00	9 270,00
10	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	385,000	36,00	13 860,00
11	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	1 000,000	3,00	3 000,00
D D2 731: Kotelny							705 864,00
12	K	731200101	Tepelné čerpadlo země/voda, maximální teplota topné vody 68°C, energetická třída A+++, výkon/COP (0/35) 47,47 kW/4,36 (2 kompresory), SCOP pro podlahové vytápění 5,27, SCOP pro otopná tělesa 4,41, včetně oběhového čerpadla, min. pracovní tlak 0,5 bar, max. pracovní tlak 6 bar, kompresor t2xscroll, chladič R410A, akustický výkon (1-2kompresory) 51-55 dBA, el. připojení 400 V 3N-50 Hz, včetně filtrballu DN40 a DN50 - Kód ÚT511.0001 dle knihy specifikací	kus	1,000	430 198,00	430 198,00
13	K	731200102	Negativní zásobník teple vody, včetně izolace, opláštění a topné patrony 9 kW, objem 750 litrů, max. tlak 3 bary - Kód ÚT511.0002 dle knihy specifikací	kus	2,000	84 788,00	169 576,00
14	K	731200103	Akumulační nádoba pro kombinaci s tepelnými čerpadly, 4-trubkové připojení, včetně izolace a opláštění, objem 750 litrů, max. tlak 3 bary - Kód ÚT511.0003 dle knihy specifikací	kus	1,000	41 332,00	41 332,00
15	K	731200104	Tlaková expanzní nádoba s vyměnitelným vakem, pro topnou soustavu, objem 200 litrů, max. provozní tlak 10 barů - Kód ÚT511.0004 dle knihy specifikací	kus	1,000	18 318,00	18 318,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	731200105	Elektrický teplovodní kotel, topný výkon 45 kW, účinnost 99%, počet výkonových stupňů 4, příkon 67A, el. krytí IP40, počet stykačů 4, řídicí napětí 230 V, pojistný ventil 2,5 bar, max. přípustný provozní tlak 2,5 bar, min. provozní tlak 0,6 bar, max. teplota vody 90°C - Kód ÚT511.0005 dle knihy specifikací	kus	1,000	28 440,00	28 440,00
17	K	998731202	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 12 m	%	6 000,000	3,00	18 000,00
D D3			732: Strojovny	93 056,00			
18	K	732410701	Mokroběžné čerpadlo pro montáž do potrubí s integrovanou elektronickou regulací pro zajištění konstantního tlaku čerpadla (SO-01 - větev otopná tělesa) - Kód ÚT512.0001 dle knihy specifikací čerpané médium: voda provozní teplota: -10 až 110°C jmenovitý tlak: PN10 druh napájení: 1~230-240V/50Hz příkon: 9-153 W průtok: 3,74 m3/h výtlak: 7,12 m	kus	1,000	8 976,00	8 976,00
19	K	732410702	Mokroběžné čerpadlo pro montáž do potrubí s integrovanou elektronickou regulací pro zajištění konstantního tlaku čerpadla (SO-01 - větev podlahové vytápění) - Kód ÚT512.0002 dle knihy specifikací čerpané médium: voda provozní teplota: 2 až 110°C jmenovitý tlak: PN10 druh napájení: 1~230-240V/50Hz příkon: 3-50 W průtok: 1,72 m3/h výtlak: 4,04 m	kus	1,000	8 183,00	8 183,00
20	K	732429215	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 32	kus	2,000	586,00	1 172,00
21	K	732110801	Kombinovaný rozdělovač se sběračem pro dva topné okruhy, včetně tepelné izolace, modul 100, PN6, max. teplota 105°C, 2 x stavitelný stojan l = 420-670 mm, délka 1450 mm - Kód ÚT512.0007 dle knihy specifikací	kus	1,000	22 669,00	22 669,00
22	K	732110803	Expanzní a odplynovací automat pro otopnou soustavu, 220V/50Hz, max. pracovní tlak P=0,5 Mpa, max. statická výška 45 m, max. topný výkon Q=150 kW - Kód ÚT512.0008 dle knihy specifikací	kus	1,000	50 556,00	50 556,00
23	K	998732202	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 12 m	%	1 000,000	1,50	1 500,00
D D4			733: Rozvodné potrubí	675 990,00			
24	K	733111104	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	10,000	386,00	3 860,00
25	K	733111105	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	25,000	506,00	12 650,00
26	K	733111106	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	130,000	701,00	91 130,00
27	K	733111107	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	120,000	807,00	96 840,00
28	K	733111108	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	45,000	988,00	44 460,00
29	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	285,000	8,00	2 280,00
30	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	45,000	12,00	540,00
31	K	733310101	Vícevrstvé hliníkoplastové potrubí, s kyslíkovou bariérou, D16x2,2 mm - Kód ÚT513.0001 dle knihy specifikací	m	430,000	204,00	87 720,00
32	K	733310102	Vícevrstvé hliníkoplastové potrubí, s kyslíkovou bariérou, D20x2,8 mm - Kód ÚT513.0001 dle knihy specifikací	m	140,000	268,00	37 520,00
33	K	733310103	Vícevrstvé hliníkoplastové potrubí, s kyslíkovou bariérou, D25x3,5 mm - Kód ÚT513.0001 dle knihy specifikací	m	170,000	364,00	61 880,00
34	K	733310104	Vícevrstvé hliníkoplastové potrubí, s kyslíkovou bariérou, D32x4,4 mm - Kód ÚT513.0001 dle knihy specifikací	m	300,000	405,00	121 500,00
35	K	733310105	Vícevrstvé hliníkoplastové potrubí, s kyslíkovou bariérou, D40x5,5 mm - Kód ÚT513.0001 dle knihy specifikací	m	95,000	733,00	69 635,00
36	K	722176111	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 16 mm	m	430,000	10,00	4 300,00
37	K	722176112	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 20 mm	m	140,000	10,00	1 400,00
38	K	722176113	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 25 mm	m	170,000	10,00	1 700,00
39	K	722176114	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 32 mm	m	300,000	20,00	6 000,00
40	K	722176115	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 40 mm	m	95,000	20,00	1 900,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
41	K	733391101	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 32x3,0	m	1 040,000	11,00	11 440,00
42	K	733391102	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 50x4,6	m	95,000	13,00	1 235,00
43	K	998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	%	6 000,000	3,00	18 000,00
D D5 734: Armatury							241 694,00
44	K	734209101	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/4	kus	5,000	21,00	105,00
45	K	734209102	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8	kus	20,000	21,00	420,00
46	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	30,000	21,00	630,00
47	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	7,000	61,00	427,00
48	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	5,000	76,00	380,00
49	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	3,000	86,00	258,00
50	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	2,000	132,00	264,00
51	K	734209124	Montáž armatury závitové s třemi závity G 3/4	kus	1,000	289,00	289,00
52	K	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1	kus	1,000	328,00	328,00
53	K	734209126	Montáž armatury závitové s třemi závity G 5/4	kus	1,000	393,00	393,00
54	K	734211119	Ventil závitový odvzdušňovací G3/8 PN 14 do 120°C automatický	kus	20,000	178,00	3 560,00
55	K	734221102	Vyvažovací ventil přímý PN 20 do 120°C pro uzavírání, vypouštění a přednastavení s měřicími vsuvkami pro měření tlaku, průtoku a teploty, DN15 - Kód ÚT514.0001 dle knihy specifikací	kus	7,000	2 184,00	15 288,00
56	K	734221103	Vyvažovací ventil přímý PN 20 do 120°C pro uzavírání, vypouštění a přednastavení s měřicími vsuvkami pro měření tlaku, průtoku a teploty, DN20 - Kód ÚT514.0001 dle knihy specifikací	kus	5,000	2 362,00	11 810,00
57	K	734221104	Vyvažovací ventil přímý PN 20 do 120°C pro uzavírání, vypouštění a přednastavení s měřicími vsuvkami pro měření tlaku, průtoku a teploty, DN25 - Kód ÚT514.0001 dle knihy specifikací	kus	3,000	2 649,00	7 947,00
58	K	734221106	Vyvažovací ventil přímý PN 20 do 120°C pro uzavírání, vypouštění a přednastavení s měřicími vsuvkami pro měření tlaku, průtoku a teploty, DN40 - Kód ÚT514.0001 dle knihy specifikací	kus	2,000	3 812,00	7 624,00
59	K	734221661	Termostatická hlavice pro regulaci teploty v místnostech s vestavěným čidlem, s možností omezení nebo zablokování nastavení teploty - Kód ÚT514.0002 dle knihy specifikací	kus	66,000	705,00	46 530,00
60	K	734261402	Armatura přípojovací rohová G1/2x18 PN 10 do 110°C radiátorů typu VK	kus	44,000	614,00	27 016,00
61	K	734261501	Radiátorový ventil pro středové připojení trubkového tělesa - Kód ÚT514.0003 dle knihy specifikací	kus	22,000	1 881,00	41 382,00
62	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	20,000	210,00	4 200,00
63	K	734291245	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,000	446,00	446,00
64	K	734291246	Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	2,000	697,00	1 394,00
65	K	734292772	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	1,000	158,00	158,00
66	K	734292773	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	2,000	244,00	488,00
67	K	734292774	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	4,000	385,00	1 540,00
68	K	734292775	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	8,000	546,00	4 368,00
69	K	734292776	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	12,000	809,00	9 708,00
70	K	734292777	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	7,000	1 235,00	8 645,00
71	K	734293104	Zpětná klapka závitová PN 16 do 110°C gumové těsnění, DN32 - Kód ÚT514.0004 dle knihy specifikací	kus	1,000	616,00	616,00
72	K	734293105	Zpětná klapka závitová PN 16 do 110°C gumové těsnění, DN40 - Kód ÚT514.0004 dle knihy specifikací	kus	4,000	780,00	3 120,00
73	K	734293106	Zpětná klapka závitová PN 16 do 110°C gumové těsnění, DN50 - Kód ÚT514.0004 dle knihy specifikací	kus	2,000	1 091,00	2 182,00
74	K	734411101	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm	kus	10,000	548,00	5 480,00
75	K	734421111	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 50 mm zadní připojení	kus	5,000	1 271,00	6 355,00

44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
76	K	734292723	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	2,000	269,00	538,00
77	K	734293200	Napouštěcí sestava primárního okruhu s filtrem a izolací, proplach, plnění a odvzdušnění, DN25 - Kód ÚT514.0007 dle knihy specifikací	kus	1,000	5 095,00	5 095,00
78	K	734293201	Změkčovací filtr pro první plnění, se dvěma patronami, dovol. provozní tlak 8 barů, dovol. provozní teplota 40°C, změkčovací kapacita 12000*dH, objemový průtok změkčené vody do 0,4 m3/h - Kód ÚT514.0006 dle knihy specifikací	kus	1,000	12 816,00	12 816,00
79	K	48466560	Armatura uzavírací kulový kohout se zajištěním 1"	kus	1,000	668,00	668,00
80	K	733131106	Kompenzátor pro ocelové potrubí pryžový G 6/4 PN 16 do 100°C závitový	kus	2,000	936,00	1 872,00
81	K	733131107	Kompenzátor pro ocelové potrubí pryžový G 2 PN 16 do 100°C závitový	kus	2,000	1 154,00	2 308,00
82	K	55121251	Ventil pojistný 1/2"x2,5	kus	1,000	366,00	366,00
83	K	55121259	Ventil pojistný 3/4"x4	kus	1,000	474,00	474,00
84	K	734494111	Náparek s metrickým závitem M 12x1,5 délky do 220 mm	kus	2,000	151,00	302,00
85	K	734494213	Náparek s trubkovým závitem G 1/2	kus	22,000	132,00	2 904,00
86	K	998734203	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 12 m	%	2 000,000	0,50	1 000,00

D		D6	735: Otopná tělesa	280 429,00			
87	K	48453016	Těleso otopné panelové 1 deskové VK bez přídavné přestupní plochy v 600mm dl 400mm	kus	4,000	1 977,00	7 908,00
88	K	48453032	Těleso otopné panelové 1 deskové VK bez přídavné přestupní plochy v 900mm dl 400mm	kus	1,000	2 350,00	2 350,00
89	K	48453033	Těleso otopné panelové 1 deskové VK bez přídavné přestupní plochy v 900mm dl 500mm	kus	1,000	2 484,00	2 484,00
90	K	48457028	Těleso otopné panelové 1 deskové VK 1 přídavná přestupní plocha v 600mm dl 400mm	kus	2,000	2 209,00	4 418,00
91	K	48457029	Těleso otopné panelové 1 deskové VK 1 přídavná přestupní plocha v 600mm dl 500mm	kus	3,000	2 341,00	7 023,00
92	K	48457018	Těleso otopné panelové 1 deskové VK 1 přídavná přestupní plocha v 900mm dl 500mm	kus	1,000	2 913,00	2 913,00
93	K	48457367	Těleso otopné panelové 2 deskové VK 1 přídavná přestupní plocha v 600mm dl 500mm	kus	1,000	2 891,00	2 891,00
94	K	48457368	Těleso otopné panelové 2 deskové VK 1 přídavná přestupní plocha v 600mm dl 600mm	kus	3,000	3 066,00	9 198,00
95	K	48457374	Těleso otopné panelové 2 deskové VK 1 přídavná přestupní plocha v 600mm dl 1200mm	kus	3,000	4 120,00	12 360,00
96	K	48457383	Těleso otopné panelové 2 deskové VK 2 přídavné přestupní plochy v 600mm dl 800mm	kus	1,000	3 766,00	3 766,00
97	K	48457385	Těleso otopné panelové 2 deskové VK 2 přídavné přestupní plochy v 600mm dl 1000mm	kus	1,000	4 193,00	4 193,00
98	K	48457386	Těleso otopné panelové 2 deskové VK 2 přídavné přestupní plochy v 600mm dl 1100mm	kus	1,000	4 407,00	4 407,00
99	K	48457387	Těleso otopné panelové 2 deskové VK 2 přídavné přestupní plochy v 600mm dl 1200mm	kus	4,000	4 621,00	18 484,00
100	K	48457388	Těleso otopné panelové 2 deskové VK 2 přídavné přestupní plochy v 600mm dl 1400mm	kus	10,000	5 044,00	50 440,00
101	K	48457441	Těleso otopné panelové 2 deskové VK 2 přídavné přestupní plochy v 900mm dl 600mm	kus	1,000	4 320,00	4 320,00
102	K	48457443	Těleso otopné panelové 2 deskové VK 2 přídavné přestupní plochy v 900mm dl 800mm	kus	1,000	4 977,00	4 977,00
103	K	48457449	Těleso otopné panelové 2 deskové VK 2 přídavné přestupní plochy v 900mm dl 1600mm	kus	4,000	7 603,00	30 412,00
104	K	48457493	Těleso otopné panelové 3 deskové VK 3 přídavné přestupní plochy v 600mm dl 1400mm	kus	2,000	8 485,00	16 970,00
105	K	735164102	Otopné těleso trubkové výška/délka 1220/450 mm - Kód ÚT515.0001 dle knihy specifikací	kus	15,000	1 507,00	22 605,00
106	K	735164103	Otopné těleso trubkové výška/délka 1500/450 mm - Kód ÚT515.0001 dle knihy specifikací	kus	3,000	1 679,00	5 037,00
107	K	735164104	Otopné těleso trubkové výška/délka 1500/750 mm - Kód ÚT515.0001 dle knihy specifikací	kus	1,000	1 916,00	1 916,00
108	K	735164105	Otopné těleso trubkové výška/délka 1820/750 mm - Kód ÚT515.0001 dle knihy specifikací	kus	3,000	2 179,00	6 537,00
109	K	735159110	Montáž otopných těles panelových jednořadých délky do 1500 mm	kus	12,000	720,00	8 640,00
110	K	735159220	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1500 mm	kus	26,000	720,00	18 720,00
111	K	735159230	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1980 mm	kus	4,000	720,00	2 880,00
112	K	735159320	Montáž otopných těles panelových třířadých délky do 1500 mm	kus	2,000	720,00	1 440,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
113	K	735164511	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu výšky tělesa do 1500 mm	kus	18,000	870,00	15 660,00
114	K	735164512	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu výšky tělesa přes 1500 mm	kus	4,000	870,00	3 480,00
115	K	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 2 m	%	2 000,000	2,00	4 000,00
D D7 783: Nátěry							32 670,00
116	K	783614651	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm	m	330,000	38,00	12 540,00
117	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	330,000	61,00	20 130,00
D D8 008: Podlahové vytápění							378 784,00
118	K	735510001	Potrubí pro podlahové vytápění PERT/AL/ PERT s kyslíkovou bariérou - Kód ÚT513.0002 dle knihy specifikací	m	4 100,000	56,00	229 600,00
119	K	735511137	Podlahové vytápění - svěrné šroubení se závitem EK 3/4" pro připojení potrubí 16x2,0	kus	108,000	80,00	8 640,00
120	K	28616234	Rozdělovač systém podlahového topení pro 9 okruhů	kus	6,000	13 560,00	81 360,00
121	K	735500000	Montáž rozdělovače podlahového vytápění	kus	6,000	2 388,00	14 328,00
122	K	735510008	Kulový kohout 1" s teploměrem pro nerezový rozvaděč, červený - Kód ÚT514.0005 dle knihy specifikací	kus	6,000	1 488,00	8 928,00
123	K	735510009	Kulový kohout 1" s teploměrem pro nerezový rozvaděč, modrý - Kód ÚT514.0005 dle knihy specifikací	kus	6,000	1 488,00	8 928,00
124	K	735511103	Podlahové vytápění - skříň podomítková pro rozdělovač s 6-9 okruhy	kus	6,000	1 000,00	6 000,00
125	K	735511063	Podlahové vytápění - ochranná trubka potrubí podlahového topení	m	200,000	21,00	4 200,00
126	K	735511062	Podlahové vytápění - obvodový dilatační pás samolepící s folií	m	800,000	21,00	16 800,00
D D9 009: Ostatní konstrukce a práce							10 160,00
127	K	783900101	Orientační štítky zařízení a šipky na potrubí	kus	20,000	130,00	2 600,00
128	K	783900102	Vyvážení a zaregulování ventilů	hod	24,000	315,00	7 560,00

78

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

SO 01 - Ubytovací budova

Soupis:

SO 01-004 - Vzduchotechnika

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 8. 3. 2021

Zadavatel:

Královehradecký kraj, Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ATIP a.s. Trutnov

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Lenka Kasperová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena obsahuje dodávku a montáž komponentů, mimostaveništní dopravu, přesun hmot, montážní, závěsový a spojovací materiál. Ceny jsou uvedeny bez DPH. Případné prostupy - dodávka stavby!

Cena bez DPH

2 520 771,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	2 520 771,00	15,00%	378 115,65

Cena s DPH

v CZK

2 898 886,65

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

SO 01 - Ubytovací budova

Soupis:

SO 01-004 - Vzduchotechnika

Místo:

Zadavatel:

Královehradecký kraj, Hradec Králové

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

8. 3. 2021

Projektant:

ATIP a.s. Trutnov

Zpracovatel:

Ing. Linda
Konečná

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 520 771,00

D1 - SO-01: Ubytovací budova

2 520 771,00

D2 - Větrání pokojů

1 037 500,00

D3 - Větrání bloků hyg. zázemí

586 174,00

D4 - Větrání společenských místností

804 215,00

D5 - Větrání kanceláře

15 445,00

D6 - Větrání skladů

5 298,00

D7 - Větrání kuchyňky

6 296,00

D8 - Větrání WC

11 763,00

D9 - Chlazení technických místností

44 080,00

D10 - Ostatní

10 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

SO 01 - Ubytovací budova

Soupis:

SO 01-004 - Vzduchotechnika

Místo:

Datum: 8. 3. 2021

Zadavatel:

Královehřeadecký kraj, Hradec Králové

Projektant:

ATIP a.s. Trutnov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Ing. Leona Konečná

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 520 771,00
D	D1		SO-01: Ubytovací budova				2 520 771,00
D	D2		Větrání pokojů				1 037 500,00
1	K	VZT.610.01	Kompaktní větrací jednotka pro přívod a odtaž vzduchu ve venkovním horizontálním podlahovém provedení se systémem ZZT (protiproudý deskový rekuperační výměník s účinností 90%), včetně autonomní regulace, průžných manžet. Vp=900 m3/hod, Vo=900 m3/hod, dpextp=300 Pa, dpexto=300 Pa, Pp=0,49 kW, Ip=2,1 A / 230V, Po=0,43 kW, Ip=1,9 A / 230V, Zima: te=-20°C, tp= +22°C, elektrický ohříváč, Qtop = 3,6kW (16,0 A), celková hmotnost 214kg, rozměr 2091/992/521mm (l/b/h). Hluk do okolí přes opláštění max Lpa = 41 db(A) v 1 m. Na přívodu v sestavě uzavírací klapka se servopohonem, filtr F7, deskový rekuperační výměník, elektrický ohříváč, přívodní ventilátor s EC motorem. Na odvodu v sestavě uzavírací klapka se servopohonem, filtr M5, deskový rekuperační výměník, odvodní ventilátor s EC motorem. Umístění: střeška.	ks	1,000	165 000,00	165 000,00
2	K	VZT.610.01	Kompaktní větrací jednotka pro přívod a odtaž vzduchu ve venkovním horizontálním podlahovém provedení se systémem ZZT (protiproudý deskový rekuperační výměník s účinností 90%), včetně autonomní regulace, průžných manžet. Vp=900 m3/hod, Vo=900 m3/hod, dpextp=300 Pa, dpexto=300 Pa, Pp=0,49 kW, Ip=2,1 A / 230V, Po=0,43 kW, Ip=1,9 A / 230V, Zima: te=-20°C, tp= +22°C, elektrický ohříváč, Qtop = 3,6kW (16,0 A), celková hmotnost 214kg, rozměr 2091/992/521mm (l/b/h). Hluk do okolí přes opláštění max Lpa = 41 db(A) v 1 m. Na přívodu v sestavě uzavírací klapka se servopohonem, filtr F7, deskový rekuperační výměník, elektrický ohříváč, přívodní ventilátor s EC motorem. Na odvodu v sestavě uzavírací klapka se servopohonem, filtr M5, deskový rekuperační výměník, odvodní ventilátor s EC motorem. Umístění: střeška.	ks	1,000	165 000,00	165 000,00
3	K	VZT.610.01	Kompaktní větrací jednotka pro přívod a odtaž vzduchu ve venkovním horizontálním podlahovém provedení se systémem ZZT (protiproudý deskový rekuperační výměník s účinností 90%), včetně autonomní regulace, průžných manžet. Vp=900 m3/hod, Vo=900 m3/hod, dpextp=300 Pa, dpexto=300 Pa, Pp=0,49 kW, Ip=2,1 A / 230V, Po=0,43 kW, Ip=1,9 A / 230V, Zima: te=-20°C, tp= +22°C, elektrický ohříváč, Qtop = 3,6kW (16,0 A), celková hmotnost 214kg, rozměr 2091/992/521mm (l/b/h). Hluk do okolí přes opláštění max Lpa = 41 db(A) v 1 m. Na přívodu v sestavě uzavírací klapka se servopohonem, filtr F7, deskový rekuperační výměník, elektrický ohříváč, přívodní ventilátor s EC motorem. Na odvodu v sestavě uzavírací klapka se servopohonem, filtr M5, deskový rekuperační výměník, odvodní ventilátor s EC motorem. Umístění: střeška.	ks	1,000	165 000,00	165 000,00
4	K	VZT.610.013	Tlumič hluku o rozměru 500x200 - 2000mm vyskládaný z buněk (200/500/2000), celkový útlum 51dB	ks	3,000	3 250,00	9 750,00

PO

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
5	K	VZT.610.013.1	Tlumič hluku o rozměru 500x200 - 1500mm vyskládaný z buněk (200/500/1500), celkový útlum 42dB	ks	9,000	2 250,00	20 250,00
6	K	VZT.610.024	Sací díl z pozinkovaného plechu se sítím skosený pod úhlem 45°, rozměr 500x200	ks	3,000	690,00	2 070,00
7	K	VZT.610.025	Výfukový díl z pozinkovaného plechu se sítím skosený pod úhlem 45°, rozměr 500x200	ks	3,000	690,00	2 070,00
8	K	VZT.610.027	Přívodní vyústka pro instalaci do čtyřhranného potrubí dvouřadá s regulací průtoku R1 - rozměr 325x125, včetně upínacího rámečku, Vp=150m3/h, hliníková s nastavitelnými lamelami. Umístěno na nástavcích na potrubí (potrubí zakopotováno SDK).	ks	18,000	650,00	11 700,00
9	K	VZT.610.028	Odvodní vyústka pro instalaci do čtyřhranného potrubí jednořadá s regulací průtoku R1 - rozměr 225x125, včetně upínacího rámečku, Vo=150m3/h, hliníková s nastavitelnými lamelami. Umístěno na nástavcích na potrubí (potrubí zakopotováno SDK).	ks	18,000	550,00	9 900,00
10	K	VZT.610.036	Čtyřhranné VZT potrubí sk. I z ocelového pozinkovaného plechu, třída těsnosti B, podle výrobních norem, včetně tvarovek, typizovaných závěsů, pomocného montážního materiálu, kompletní montáž a s.d.	m2	84,000	600,00	50 400,00
11	K	VZT.610.046	Čtyřhranné VZT potrubí zhotovené z panelu ze skleně vlny s oboustrannou povrchovou úpravou. Venkovní povrch je tvořen hliníkovým polepem, vnitřní povrch je opatřen antibakteriální skelnou tkaninou. Tloušťka stěny je 25 mm (součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,033$ při 20°C, zvuková pohltivost $\alpha_w = 0,85$). Třída vzduchotěsnosti je dle EN 13403 (pro nekovové potrubí) klasifikována třídou D. Včetně tvarovek, závěsného a příslušenství.	m2	229,000	590,00	135 110,00
12	K	VZT.610.039	Tepelně-akustická izolace VZT potrubí minerální rohoží s povrchem AL folie, objemovou hmotností 65 kg/m3, tl. 40 mm, včetně spojovacího a těsnícího materiálu, kompletní montáž	m2	244,000	450,00	109 800,00
13	K	VZT.610.039.1	Tepelně-akustická izolace VZT potrubí minerální rohoží s povrchem AL folie, objemovou hmotností 65 kg/m3, tl. 60 mm, včetně spojovacího a těsnícího materiálu, kompletní montáž	m2	12,000	550,00	6 600,00
14	K	VZT.610.042	Tepelně-akustická izolace VZT potrubí minerální rohoží s oplechováním z pozinkovaného plechu, tl. 60 mm, včetně spojovacího a těsnícího materiálu, kompletní montáž	m2	24,000	1 125,00	27 000,00
15	K	VZT.610.042.1	Tepelně-akustická izolace VZT potrubí minerální rohoží s oplechováním z pozinkovaného plechu, tl. 100 mm, včetně spojovacího a těsnícího materiálu, kompletní montáž	m2	97,000	1 250,00	121 250,00
16	K	VZT.610.048	Sestavná konstrukce pod jednotku	ks	3,000	2 200,00	6 600,00
17	K	VZT.610.048.1	Sestavná podpurná konstrukce pro potrubí vedené na střeše	ks	30,000	1 000,00	30 000,00

D D3

Větrání bloků hyg. zázemí

586 174,00

18	K	VZT.610.002	Kompaktní větrací jednotka pro přívod a odťah vzduchu ve vertikálním provedení (s vertikální orientací hrdel, pořadí hrdel zleva: přívodní vzduch SUP, odpadní vzduch EHA, čerstvý vzduch ODA, odťahový vzduch ETA) pro osazení na podlahu se systémem ZZT (protiproudý deskový rekuperační výměník s účinností min 85%), včetně autonomní regulace, průžných manžet. Vp=710 m3/hod, Vo=710 m3/hod, dpextp=300 Pa, dpexto=300 Pa, Pp=0,31 kW, Ip=1,4 A / 230V, Po=0,26 kW, Ip=1,1 A / 230V, Zima: te=-20°C, tp=+24°C, elektrický ohřivač, Qtop = 4,0kW (17,4 A), celková hmotnost 165kg, rozměr 1426/678/1362mm (l/b/h). Hluk do okolí přes opláštění max Lpa = 40 db(A) v 1 m. Na přívodu v sestavě uzavírací klapka se servopohonem, filtr F7, deskový rekuperační výměník, elektrický ohřivač, přívodní ventilátor s EC motorem. Na odvodu v sestavě uzavírací klapka se servopohonem, filtr M5, deskový rekuperační výměník, odvodní ventilátor s EC motorem. Umístění: místnost č. 1.21 (SO-01).	ks	1,000	133 000,00	133 000,00
----	---	-------------	---	----	-------	------------	------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	VZT.610.002.1	Kompaktní větrací jednotka pro přívod a odtah vzduchu ve vertikálním provedení (s vertikální orientací hrdel, pořadí hrdel zleva: přívodní vzduch SUP, odpadní vzduch EHA, čerstvý vzduch ODA, odťahový vzduch ETA) pro osazení na podlahu se systémem ZZT (protiproudý deskový rekuperační výměník s účinností min 85%), včetně autonomní regulace, průžných mančeta. Vp=530 m3/hod, Vo=530 m3/hod, dpextp=300 Pa, dpexto=300 Pa, Pp=0,30 kW, Ip=0,6 A / 230V, Po=0,28 kW, Ip=0,5 A / 230V, Zima: te=-20°C, tp=+24°C, elektrický ohřivač, Qtop = 2,0kW (8,7 A), celková hmotnost 122kg, rozměr 1269/521/1362mm (l/b/h). Hluk do okolí přes opláštění max Lpa = 35 db(A) v 1 m. Na přívodu v sestavě uzavírací klapka se servopohonem, filtr F7, deskový rekuperační výměník, elektrický ohřivač, přívodní ventilátor s EC motorem. Na odvodu v sestavě uzavírací klapka se servopohonem, filtr M5, deskový rekuperační výměník, odvodní ventilátor s EC motorem. Umístění: místnost č. 1.71 (SO-01).	ks	1,000	133 000,00	133 000,00
20	K	VZT.610.002.2	Kompaktní větrací jednotka pro přívod a odtah vzduchu ve vertikálním provedení (s vertikální orientací hrdel, pořadí hrdel zleva: přívodní vzduch SUP, odpadní vzduch EHA, čerstvý vzduch ODA, odťahový vzduch ETA) pro osazení na podlahu se systémem ZZT (protiproudý deskový rekuperační výměník s účinností min 85%), včetně autonomní regulace, průžných mančeta. Vp=530 m3/hod, Vo=530 m3/hod, dpextp=300 Pa, dpexto=300 Pa, Pp=0,30 kW, Ip=0,6 A / 230V, Po=0,28 kW, Ip=0,5 A / 230V, Zima: te=-20°C, tp=+24°C, elektrický ohřivač, Qtop = 2,0kW (8,7 A), celková hmotnost 122kg, rozměr 1269/521/1362mm (l/b/h). Hluk do okolí přes opláštění max Lpa = 35 db(A) v 1 m. Na přívodu v sestavě uzavírací klapka se servopohonem, filtr F7, deskový rekuperační výměník, elektrický ohřivač, přívodní ventilátor s EC motorem. Na odvodu v sestavě uzavírací klapka se servopohonem, filtr M5, deskový rekuperační výměník, odvodní ventilátor s EC motorem. Umístění: místnost č. 1.97 (SO-01).	ks	1,000	133 000,00	133 000,00
21	K	VZT.610.045	Ohebný tlumič hluku průměr 250mm - délka 1000mm (složení: netkaná vnitřní hadice z polypropylenu, izolace ze skelných vláken tloušťky 25mm, vnější obal). Vnitřní hadice je hydrofobní a antibakteriální. Celkový útlum min 22dB.	ks	4,000	2 450,00	9 800,00
22	K	VZT.610.045.1	Ohebný tlumič hluku průměr 200mm - délka 1000mm (složení: netkaná vnitřní hadice z polypropylenu, izolace ze skelných vláken tloušťky 25mm, vnější obal). Vnitřní hadice je hydrofobní a antibakteriální. Celkový útlum min 26dB.	ks	8,000	1 902,00	15 216,00
23	K	VZT.610.014	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN 200 L=900mm vybavený gumovým těsněním, celkový útlum 36dB	ks	1,000	2 774,00	2 774,00
24	K	VZT.610.014.1	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN 160 L=900mm vybavený gumovým těsněním, celkový útlum 45dB	ks	2,000	2 253,00	4 506,00
25	K	VZT.610.024.1	Sací díl z pozinkovaného plechu se sítí skosený pod úhlem 45°, průměr 250mm	ks	1,000	490,00	490,00
26	K	VZT.610.024.2	Sací díl z pozinkovaného plechu se sítí skosený pod úhlem 45°, průměr 200mm	ks	2,000	490,00	980,00
27	K	VZT.610.025.1	Výfukový díl z pozinkovaného plechu se sítí skosený pod úhlem 45°, průměr 250mm	ks	1,000	690,00	690,00
28	K	VZT.610.025.2	Výfukový díl z pozinkovaného plechu se sítí skosený pod úhlem 45°, průměr 200mm	ks	2,000	490,00	980,00
29	K	VZT.610.016	Regulátor konstantního průtoku vzduchu v tlakovém rozsahu 50-250 Pa, rozsah nastavení vzduchového množství 50-100m3/hod, průměr 100mm.	ks	1,000	888,00	888,00
30	K	VZT.610.016.1	Regulátor konstantního průtoku vzduchu v tlakovém rozsahu 50-250 Pa, rozsah nastavení vzduchového množství 100-180m3/hod, průměr 125mm.	ks	3,000	996,00	2 988,00
31	K	VZT.610.016.2	Regulátor konstantního průtoku vzduchu v tlakovém rozsahu 50-250 Pa, rozsah nastavení vzduchového množství 180-300m3/hod, průměr 150mm.	ks	1,000	1 590,00	1 590,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	K	VZT.610.016.3	Regulátor konstantního průtoku vzduchu v tlakovém rozsahu 50-250 Pa, rozsah nastavení vzduchového množství 100-180m3/hod, průměr 160mm.	ks	2,000	1 590,00	3 180,00
33	K	VZT.610.016.4	Regulátor konstantního průtoku vzduchu v tlakovém rozsahu 50-250 Pa, rozsah nastavení vzduchového množství 300-500m3/hod, průměr 200mm.	ks	5,000	2 168,00	10 840,00
34	K	VZT.610.016.5	Regulátor konstantního průtoku vzduchu v tlakovém rozsahu 50-250 Pa, rozsah nastavení vzduchového množství 500-700m3/hod, průměr 250mm.	ks	1,000	2 802,00	2 802,00
35	K	VZT.610.027.1	Přívodní vyústka pro instalaci do čtyřhranného potrubí dvouřadá s regulací průtoku R1 - rozměr 300x150, včetně upínacího rámečku, Vp=150-170m3/h, hliníková s nastavitelnými lamelami. Včetně plenum boxu 300x150 - průměr připojení 125mm.	ks	3,000	550,00	1 650,00
36	K	VZT.610.027.2	Přívodní vyústka pro instalaci do čtyřhranného potrubí dvouřadá s regulací průtoku R1 - rozměr 400x200, včetně upínacího rámečku, Vp=310-410m3/h, hliníková s nastavitelnými lamelami. Včetně plenum boxu 400x200 - průměr připojení 160mm.	ks	3,000	680,00	2 040,00
37	K	VZT.610.029	Přívodní vyústka pro instalaci do kruhového potrubí dvouřadá s regulací průtoku R1- rozměr 525x75 mm, Vp=170m3/h, s nastavitelnými lamelami	ks	1,000	590,00	590,00
38	K	VZT.610.030	Odvodní vyústka pro instalaci do kruhového potrubí jednořadá s regulací průtoku R1- rozměr 225x75 mm, Vp=20-50m3/h	ks	9,000	520,00	4 680,00
39	K	VZT.610.030.1	Odvodní vyústka pro instalaci do kruhového potrubí jednořadá s regulací průtoku R1- rozměr 325x75 mm, Vp=100m3/h	ks	3,000	600,00	1 800,00
40	K	VZT.610.030.2	Odvodní vyústka pro instalaci do kruhového potrubí jednořadá s regulací průtoku R1- rozměr 525x75 mm, Vp=150m3/h	ks	3,000	800,00	2 400,00
41	K	VZT.610.029.1	Přívodní vyústka pro instalaci do čtyřhranného potrubí dvouřadá s regulací průtoku R1 - rozměr 200x100, včetně upínacího rámečku, Vp=50m3/h, hliníková s nastavitelnými lamelami. Včetně plenum boxu 200x100 - průměr připojení 100mm.	ks	1,000	420,00	420,00
42	K	VZT.610.032	Talířový ventil pro odvod vzduchu Ø100, Vo= 30 m3/h, včetně rámečku	ks	3,000	250,00	750,00
43	K	VZT.610.032.1	Talířový ventil pro odvod vzduchu Ø125, Vo= 50-80 m3/h, včetně rámečku	ks	6,000	280,00	1 680,00
44	K	VZT.610.032.2	Talířový ventil pro odvod vzduchu Ø160, Vo= 150 m3/h, včetně rámečku	ks	1,000	350,00	350,00
45	K	VZT.610.037	Kruhové VZT potrubí sk.I z ocelového pozinkovaného plechu, těsné, provedení SPIRO, podle výrobních norem, včetně tvarovek, typizovaných závěsů, pomocného montážního materiálu, kompletní montáže, atd., do průměru 125 mm	bm	85,000	300,00	25 500,00
46	K	VZT.610.037.1	Kruhové VZT potrubí sk.I z ocelového pozinkovaného plechu, těsné, provedení SPIRO, podle výrobních norem, včetně tvarovek, typizovaných závěsů, pomocného montážního materiálu, kompletní montáže, atd., do průměru 160 mm	bm	71,000	350,00	24 850,00
47	K	VZT.610.037.2	Kruhové VZT potrubí sk.I z ocelového pozinkovaného plechu, těsné, provedení SPIRO, podle výrobních norem, včetně tvarovek, typizovaných závěsů, pomocného montážního materiálu, kompletní montáže, atd., do průměru 200 mm	bm	36,000	380,00	13 680,00
48	K	VZT.610.037.3	Kruhové VZT potrubí sk.I z ocelového pozinkovaného plechu, těsné, provedení SPIRO, podle výrobních norem, včetně tvarovek, typizovaných závěsů, pomocného montážního materiálu, kompletní montáže, atd., do průměru 250 mm	bm	8,000	430,00	3 440,00
49	K	VZT.610.038	Ohebné flexibilní potrubí z lehkého laminátu s útlumem hluku do DN 100 (složení: vnitřní perforovaná hadice, izolace ze skelných vláken tloušťky 25mm, vnější obal)	bm	5,000	79,00	395,00
50	K	VZT.610.038.1	Ohebné flexibilní potrubí z lehkého laminátu s útlumem hluku do DN 125 (složení: vnitřní perforovaná hadice, izolace ze skelných vláken tloušťky 25mm, vnější obal)	bm	9,000	89,00	801,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
51	K	VZT.610.038.2	Ohebné flexibilní potrubí z lehkého laminátu s útlumem hluku do DN 160 (složení: vnitřní perforovaná hadice, izolace ze skelných vláken tloušťky 25mm, vnější obal)	bm	2,000	112,00	224,00
52	K	VZT.610.039.2	Teplně-akustická izolace VZT potrubí minerální rohoží s povrchem AL folie, tl. 40 mm, včetně spojovacího a těsnícího materiálu, kompletní montáž	m2	51,000	450,00	22 950,00
53	K	VZT.610.042	Teplně-akustická izolace VZT potrubí minerální rohoží s oplechováním z pozinkovaného plechu, tl. 60 mm, včetně spojovacího a těsnícího materiálu, kompletní montáž	m2	9,000	1 250,00	11 250,00
54	K	VZT.610.044	Požární izolace čtyřhranného VZT potrubí, minimální požární odolnost EI30 (zvenku o->i typ A), tl. 40 mm, včetně spojovacího a těsnícího materiálu, kompletní montáž	m2	20,000	500,00	10 000,00

D		D4	Větrání společenských místností	804 215,00			
55	K	VZT.610.003	Kompaktní větrací jednotka pro přívod a odťah vzduchu v podstropním provedení se systémem ZZT (protiproudý deskový rekuperační výměník s účinností 90%), včetně autonomní regulace, průžných mančest. Vp=1000 m3/hod, Vo=1000 m3/hod, dpextp=300 Pa, dpexto=300 Pa, Pp=0,49 kW, Ip=2,1 A / 230V, Po=0,43 kW, Ip=1,9 A / 230V, Zima: te=-20°C, tp= +20°C, elektrický ohřivač, Qtop = 3,6kW (16,0 A), celková hmotnost 214kg, rozměr 2217/1162/563mm (l/b/h). Hluk do okolí přes opláštění max Lpa = 42 db(A) v 1 m. Na přívodu v sestavě uzavírací klapka se servopohonem, filtr F7, deskový rekuperační výměník, elektrický ohřivač, přívodní ventilátor s EC motorem. Na odvodu v sestavě uzavírací klapka se servopohonem, filtr M5, deskový rekuperační výměník, odvodní ventilátor s EC motorem. Umístění: místnost č. 1.01 (SO-01).	ks	1,000	180 000,00	180 000,00
56	K	VZT.610.003	Kompaktní větrací jednotka pro přívod a odťah vzduchu v podstropním provedení se systémem ZZT (protiproudý deskový rekuperační výměník s účinností 90%), včetně autonomní regulace, průžných mančest. Vp=1000 m3/hod, Vo=1000 m3/hod, dpextp=300 Pa, dpexto=300 Pa, Pp=0,49 kW, Ip=2,1 A / 230V, Po=0,43 kW, Ip=1,9 A / 230V, Zima: te=-20°C, tp= +20°C, elektrický ohřivač, Qtop = 3,6kW (16,0 A), celková hmotnost 214kg, rozměr 2217/1162/563mm (l/b/h). Hluk do okolí přes opláštění max Lpa = 42 db(A) v 1 m. Na přívodu v sestavě uzavírací klapka se servopohonem, filtr F7, deskový rekuperační výměník, elektrický ohřivač, přívodní ventilátor s EC motorem. Na odvodu v sestavě uzavírací klapka se servopohonem, filtr M5, deskový rekuperační výměník, odvodní ventilátor s EC motorem. Umístění: místnost č. 1.01 (SO-01).	ks	1,000	180 000,00	180 000,00
57	K	VZT.610.003.1	Kompaktní větrací jednotka pro přívod a odťah vzduchu v podstropním provedení se systémem ZZT (protiproudý deskový rekuperační výměník s účinností 90%), včetně autonomní regulace, průžných mančest. Vp=1400 m3/hod, Vo=1400 m3/hod, dpextp=300 Pa, dpexto=300 Pa, Pp=0,67 kW, Ip=2,9 A / 230V, Po=0,51 kW, Ip=2,2 A / 230V, Zima: te=-20°C, tp= +20°C, elektrický ohřivač, Qtop = 7,5kW (10,8 A), celková hmotnost 326kg, rozměr 2844/1790/563mm (l/b/h). Hluk do okolí přes opláštění max Lpa = 36 db(A) v 1 m. Na přívodu v sestavě uzavírací klapka se servopohonem, filtr F7, deskový rekuperační výměník, elektrický ohřivač, přívodní ventilátor s EC motorem. Na odvodu v sestavě uzavírací klapka se servopohonem, filtr M5, deskový rekuperační výměník, odvodní ventilátor s EC motorem. Umístění: místnost č. 1.01 (SO-01).	ks	1,000	180 000,00	180 000,00
58	K	VZT.610.013.2	Tlumič hluku o rozměru 400x300 - 1500mm vyskládaný z buněk (2x200/300/1500), celkový útlum 41dB	ks	8,000	3 250,00	26 000,00
59	K	VZT.610.013.3	Tlumič hluku o rozměru 600x300 - 1500mm vyskládaný z buněk (2x300/300/1500), celkový útlum 45dB	ks	4,000	4 400,00	17 600,00
60	K	VZT.610.024.3	Sací díl z pozinkovaného plechu se sítí skosený pod úhlem 45°, rozměr 400x250	ks	2,000	850,00	1 700,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
61	K	VZT.610.025.3	Výfukový díl z pozinkovaného plechu se sítím skosený pod úhlem 45°, rozměr 400x250	ks	2,000	850,00	1 700,00
62	K	VZT.610.024.4	Sací díl z pozinkovaného plechu se sítím skosený pod úhlem 45°, rozměr 560x250	ks	1,000	1 250,00	1 250,00
63	K	VZT.610.025.4	Výfukový díl z pozinkovaného plechu se sítím skosený pod úhlem 45°, rozměr 560x250	ks	1,000	1 250,00	1 250,00
64	K	VZT.610.020	Ruční regulační klapka kruhová jednolístá DN100	ks	3,000	477,00	1 431,00
65	K	VZT.610.020.1	Ruční regulační klapka kruhová jednolístá DN125	ks	1,000	497,00	497,00
66	K	VZT.610.020.2	Ruční regulační klapka kruhová jednolístá DN140	ks	6,000	511,00	3 066,00
67	K	VZT.610.020.3	Ruční regulační klapka kruhová jednolístá DN160	ks	4,000	543,00	2 172,00
68	K	VZT.610.020.4	Ruční regulační klapka kruhová jednolístá DN200	ks	2,000	587,00	1 174,00
69	K	VZT.610.033	Textilní přívodní výúst čtvrkruhová Vp=950 m3/h, rozměr 300 mm, celková délka 8 500mm, konce zaslepeny, čtyřhranný nástavec 200x315. Včetně náhradního textilního rukávu pro případ výměny z důvodu praní, čištění atd.	ks	2,000	7 900,00	15 800,00
70	K	VZT.610.033a	Náhradní textilní rukáv pro případ výměny z důvodu praní, čištění atd.	ks	2,000	7 900,00	15 800,00
71	K	VZT.610.033.1	Textilní přívodní výúst půlkruhová Vp=1350 m3/h, rozměr 500 mm, celková délka 8 000mm, jeden konec zaslepen, druhý konec přechod na čtyřhranný 355x250. Včetně náhradního textilního rukávu pro případ výměny z důvodu praní, čištění atd.	ks	1,000	11 200,00	11 200,00
72	K	VZT.610.033a	Náhradní textilní rukáv pro případ výměny z důvodu praní, čištění atd.	ks	1,000	11 200,00	11 200,00
73	K	VZT.610.031	Talířový ventil pro přívod vzduchu Ø125, Vo= 50 m3/h, včetně rámečku	ks	3,000	265,00	795,00
74	K	VZT.610.028.1	Odvodní výústka pro instalaci do čtyřhranného potrubí jednořadá s regulací průtoku R1 - rozměr 300x150, včetně upínacího rámečku, Vo=200m3/h, hliníková s nastavitelnými lamelami. Včetně plenum boxu 300x150 - průměr připojení 125mm.	ks	5,000	420,00	2 100,00
75	K	VZT.610.028.2	Odvodní výústka pro instalaci do čtyřhranného potrubí jednořadá s regulací průtoku R1 - rozměr 600x200, včetně upínacího rámečku, Vo=600m3/h, hliníková s nastavitelnými lamelami. Včetně plenum boxu 600x200 - průměr připojení 2 x 125mm.	ks	2,000	680,00	1 360,00
76	K	VZT.610.028.3	Odvodní výústka pro instalaci do čtyřhranného potrubí jednořadá s regulací průtoku R1 - rozměr 800x200, včetně upínacího rámečku, Vo=800m3/h, hliníková s nastavitelnými lamelami. Včetně plenum boxu 800x200 - průměr připojení 2 x 160mm.	ks	1,000	890,00	890,00
77	K	VZT.610.030.3	Odvodní výústka pro instalaci do čtyřhranného potrubí jednořadá s regulací průtoku R1 - rozměr 300x150, včetně upínacího rámečku, Vo=200m3/h, hliníková s nastavitelnými lamelami. Včetně plenum boxu 300x150 - průměr připojení 125mm.	ks	2,000	450,00	900,00
78	K	VZT.610.036	Čtyřhranné VZT potrubí sk.l z ocelového pozinkovaného plechu, třída těsnosti B, podle výrobních norem, včetně tvarovek, typizovaných závěsů, pomocného montážního materiálu, kompletní montáže, atd.	m2	115,000	600,00	69 000,00
79	K	VZT.610.037.4	Kruhové VZT potrubí sk.l z ocelového pozinkovaného plechu, těsné, provedení SPIRO, podle výrobních norem, včetně tvarovek, typizovaných závěsů, pomocného montážního materiálu, kompletní montáže, atd., do průměru 100 mm	bm	15,000	250,00	3 750,00
80	K	VZT.610.037.5	Kruhové VZT potrubí sk.l z ocelového pozinkovaného plechu, těsné, provedení SPIRO, podle výrobních norem, včetně tvarovek, typizovaných závěsů, pomocného montážního materiálu, kompletní montáže, atd., do průměru 140 mm	bm	11,000	300,00	3 300,00
81	K	VZT.610.037.1	Kruhové VZT potrubí sk.l z ocelového pozinkovaného plechu, těsné, provedení SPIRO, podle výrobních norem, včetně tvarovek, typizovaných závěsů, pomocného montážního materiálu, kompletní montáže, atd., do průměru 160 mm	bm	20,000	320,00	6 400,00
82	K	VZT.610.037.2	Kruhové VZT potrubí sk.l z ocelového pozinkovaného plechu, těsné, provedení SPIRO, podle výrobních norem, včetně tvarovek, typizovaných závěsů, pomocného montážního materiálu, kompletní montáže, atd., do průměru 200 mm	bm	4,000	370,00	1 480,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
83	K	VZT.610.039.2	Tepeľně-akustická izolace VZT potrubí minerální rohoží s povrchem AL folie, tl. 40 mm, včetně spojovacího a těsnicího materiálu, kompletní montáž	m2	32,000	450,00	14 400,00
84	K	VZT.610.040	Tepeľně-akustická izolace VZT potrubí minerální rohoží s povrchem AL folie, tl. 60 mm, včetně spojovacího a těsnicího materiálu, kompletní montáž	m2	66,000	500,00	33 000,00
85	K	VZT.610.042	Tepeľně-akustická izolace VZT potrubí minerální rohoží s oplechováním z pozinkovaného plechu, tl. 60 mm, včetně spojovacího a těsnicího materiálu, kompletní montáž	m2	12,000	1 250,00	15 000,00
D D5 Větrání kanceláře							15 445,00
86	K	VZT.610.006	Radialní potrubní ventilátor do kruhového potrubí pro průtok vzduchu $V_p=100$ m ³ /h, $d_{pext}=200$ Pa; $P=0,05$ kW, $I=0,2$ A/230V, hladina akustického výkonu do okolí $L_w=52$ dB(A), včetně pružných manžet	ks	1,000	1 850,00	1 850,00
87	K	VZT.610.010	Elektrický ohříváč do kruhového potrubí, $Q_{top}=1,8$ kW, $I=7,8$ A / 230V, včetně regulátoru napětí	ks	1,000	5 265,00	5 265,00
88	K	VZT.610.014.2	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN 125 L=600mm vybavený gumovým těsněním, útlum 23dB při 500Hz	ks	1,000	1 722,00	1 722,00
89	K	VZT.610.014.3	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN 125 L=900mm vybavený gumovým těsněním, útlum 33dB při 500Hz	ks	1,000	2 058,00	2 058,00
90	K	VZT.610.025.5	Sací díl z pozinkovaného plechu se sítím skosený pod úhlem 45°, průměr 125mm	ks	1,000	340,00	340,00
91	K	VZT.610.011	Filtrační kazeta do kruhového potrubí DN 125 vybavena gumovým těsněním, včetně kapsového filtru F5	ks	1,000	1 280,00	1 280,00
92	K	VZT.610.019	Uzavírací klapka kruhová jednolistá se servopohonem DN125 (servopohon dodávka MaR)	ks	1,000	440,00	440,00
93	K	VZT.610.027.3	Přívodní výústka pro instalaci do čtyřhranného potrubí dvouřadá s regulací průtoku R1 - rozměr 200x150, včetně upínacího rámečku, $V_p=100$ m ³ /h, hliníková s nastavitelnými lamelami. Včetně plenum boxu 200x150 - průměr připojení 100mm.	ks	1,000	390,00	390,00
94	K	VZT.610.037	Kruhové VZT potrubí sk.I z ocelového pozinkovaného plechu, těsné, provedení SPIRO, podle výrobních norem, včetně tvarovek, typizovaných závěsů, pomocného montážního materiálu, kompletní montáže, atd., do průměru 125 mm	bm	4,000	300,00	1 200,00
95	K	VZT.610.039.2	Tepeľně-akustická izolace VZT potrubí minerální rohoží s povrchem AL folie, tl. 40 mm, včetně spojovacího a těsnicího materiálu, kompletní montáž	m2	2,000	450,00	900,00
D D6 Větrání skladů							5 298,00
96	K	VZT.610.007	Radialní potrubní ventilátor do kruhového potrubí pro průtok vzduchu $V_o=50$ m ³ /h, $d_{pext}=100$ Pa; $P=0,03$ kW, $I=0,17$ A/230V, hladina akustického výkonu do okolí $L_w=41$ dB(A), včetně plynulého tyristorového regulátoru otáček a pružných manžet	ks	1,000	1 250,00	1 250,00
97	K	VZT.610.025.6	Výfukový díl z pozinkovaného plechu se sítím skosený pod úhlem 45°, průměr 100mm	ks	1,000	320,00	320,00
98	K	VZT.610.021	Zpětná klapka přetlaková do kruhového potrubí Ø 100 mm	ks	1,000	248,00	248,00
99	K	VZT.610.026	Krycí mřížka pro kruhové potrubí Ø100	ks	1,000	230,00	230,00
100	K	VZT.610.037.4	Kruhové VZT potrubí sk.I z ocelového pozinkovaného plechu, těsné, provedení SPIRO, podle výrobních norem, včetně tvarovek, typizovaných závěsů, pomocného montážního materiálu, kompletní montáže, atd., do průměru 100 mm	bm	3,000	250,00	750,00
101	K	VZT.610.042	Tepeľně-akustická izolace VZT potrubí minerální rohoží s oplechováním z pozinkovaného plechu, tl. 60 mm, včetně spojovacího a těsnicího materiálu, kompletní montáž	m2	2,000	1 250,00	2 500,00
D D7 Větrání kuchyně							6 296,00
102	K	VZT.610.007.1	Radialní potrubní ventilátor do kruhového potrubí pro průtok vzduchu $V_o=150$ m ³ /h, $d_{pext}=150$ Pa; $P=0,05$ kW, $I=0,21$ A/230V, hladina akustického výkonu do okolí $L_w=49$ dB(A), včetně plynulého tyristorového regulátoru otáček a pružných manžet	ks	1,000	1 850,00	1 850,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
103	K	VZT.610.025.7	Výfukový díl z pozinkovaného plechu se sítím skosený pod úhlem 45°, průměr 125mm	ks	1,000	360,00	360,00
104	K	VZT.610.021.1	Zpětná klapka přetlaková do kruhového potrubí Ø 125 mm	ks	1,000	248,00	248,00
105	K	VZT.610.032.2	Talířový ventil pro odvod vzduchu Ø160, Vo= 150 m3/h, včetně rámečku	ks	1,000	320,00	320,00
106	K	VZT.610.037	Kruhové VZT potrubí sk.l z ocelového pozinkovaného plechu, těsné, provedení SPIRO, podle výrobních norem, včetně tvarovek, typizovaných závěsů, pomocného montážního materiálu, kompletní montáže, atd., do průměru 125 mm	bm	3,000	280,00	840,00
107	K	VZT.610.038.1	Ohebné flexibilní potrubí z lehkého laminátu s útlumem hluku do DN 125 (složení: vnitřní perforovaná hadice, izolace ze skelných vláken tloušťky 25mm, vnější obal)	bm	2,000	89,00	178,00
108	K	VZT.610.042	Tepelně-akustická izolace VZT potrubí minerální rohoží s oplechováním z pozinkovaného plechu, tl. 60 mm, včetně spojovacího a těsnícího materiálu, kompletní montáž	m2	2,000	1 250,00	2 500,00

D D8 Větrání WC 11 763,00

109	K	VZT.610.007.2	Radialní potrubní ventilátor do kruhového potrubí pro průtok vzduchu Vo=80 m3/h, dpext=100Pa; P=0,03kW, I=0,17 A/230V, hladina akustického výkonu do okolí Lw=41dB(A), včetně plynulého tyristorového regulátoru otáček a pružných manžet	ks	1,000	1 250,00	1 250,00
110	K	VZT.610.007.2	Radialní potrubní ventilátor do kruhového potrubí pro průtok vzduchu Vo=80 m3/h, dpext=100Pa; P=0,03kW, I=0,17 A/230V, hladina akustického výkonu do okolí Lw=41dB(A), včetně plynulého tyristorového regulátoru otáček a pružných manžet	ks	1,000	1 250,00	1 250,00
111	K	VZT.610.009	Axiální ventilátor pro odvod vzduchu s časovým doběhem pro instalaci na stěnu. Vo=50 m3/h, dpext=50Pa; P=0,02kW, 230V, včetně zpětné klapky	ks	1,000	890,00	890,00
112	K	VZT.610.025.6	Výfukový díl z pozinkovaného plechu se sítím skosený pod úhlem 45°, průměr 100mm	ks	2,000	320,00	640,00
113	K	VZT.610.023	Kruhová protidešťová žaluzie se sítím, průměr připojení 125mm, volná průtočná plocha 0,007m2	ks	1,000	300,00	300,00
114	K	VZT.610.021	Zpětná klapka přetlaková do kruhového potrubí Ø 100 mm	ks	1,000	238,00	238,00
115	K	VZT.610.032	Talířový ventil pro odvod vzduchu Ø100, Vo= 30 m3/h, včetně rámečku	ks	1,000	250,00	250,00
116	K	VZT.610.032.1	Talířový ventil pro odvod vzduchu Ø125, Vo= 50-80 m3/h, včetně rámečku	ks	2,000	280,00	560,00
117	K	VZT.610.037	Kruhové VZT potrubí sk.l z ocelového pozinkovaného plechu, těsné, provedení SPIRO, podle výrobních norem, včetně tvarovek, typizovaných závěsů, pomocného montážního materiálu, kompletní montáže, atd., do průměru 125 mm	bm	8,000	280,00	2 240,00
118	K	VZT.610.038	Ohebné flexibilní potrubí z lehkého laminátu s útlumem hluku do DN 100 (složení: vnitřní perforovaná hadice, izolace ze skelných vláken tloušťky 25mm, vnější obal)	bm	5,000	79,00	395,00
119	K	VZT.610.042	Tepelně-akustická izolace VZT potrubí minerální rohoží s oplechováním z pozinkovaného plechu, tl. 60 mm, včetně spojovacího a těsnícího materiálu, kompletní montáž	m2	3,000	1 250,00	3 750,00

D D9 Chlazení technických místností 44 080,00

120	K	VZT.610.047	Venkovní kondenzační jednotka systému split. Chladicí výkon 3,0 kW, Pe = 1,0 kW/230V. Chladivo R410A. (Cena vč. vnitřní jednotky)	ks	1,000	12 600,00	12 600,00
121	K	VZT.610.048.2	Vnitřní nástěnná jednotka systému split. Chladicí výkon 3,0 kW. Chladivo R410A.	ks	1,000	8 200,00	8 200,00
122	K	Pol170	Trasa propojovacího chladivového měděného potrubí vč. izolace, náplně, montážního a spojovacího materiálu, propojovacího komunikačního kabelu	bm	1,000	590,00	590,00
123	K	VZT.610.048	Sestavná konstrukce pod jednotku	ks	1,000	650,00	650,00
124	K	VZT.610.047	Venkovní kondenzační jednotka systému split. Chladicí výkon 3,0 kW, Pe = 1,0 kW/230V. Chladivo R410A. (Cena vč. vnitřní jednotky)	ks	1,000	12 600,00	12 600,00
125	K	VZT.610.048.2	Vnitřní nástěnná jednotka systému split. Chladicí výkon 3,0 kW. Chladivo R410A.	ks	1,000	8 200,00	8 200,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
126	K	Pol170	Trasa propojovacího chladivového měděného potrubí vč. izolace, náplně, montážního a spojovacího materiálu, propojovacího komunikačního kabelu	bm	1,000	590,00	590,00
127	K	VZT.610.048	Sestavná konstrukce pod jednotku	ks	1,000	650,00	650,00
D D10 Ostatní							10 000,00
128	K	Pol171	Zaregulování, komplexní zkoušky	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

SO 01 - Ubytovací budova

Soupis:

SO 01-005 - Silnoproudé rozvody

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

8. 3. 2021

Zadavatel:

Královehradecký kraj, Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ATIP a.s. Trutnov

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Lenka Kasperová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 090 098,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	2 090 098,00	15,00%	313 514,70

Cena s DPH

v CZK

2 403 612,70

25

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt: SO 01 - Ubytovací budova

Soupis: SO 01-005 - Silnoproudé rozvody

Místo:
Zadavatel: Královehradecký kraj, Hradec Králové
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 8. 3. 2021
Projektant: ATIP a.s. Trutnov
Zpracovatel: ing. Leina
Konečná

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem 2 090 098,00

D1 - Silnoproudé rozvody	2 090 098,00
D2 - 310. Elektroinstalační úložný materiál	143 489,00
D3 - 320 Kabely a vodiče	503 999,00
D4 - 330. Rozváděče a instalační přístroje	346 710,00
D5 - 340. Domovní elektroinstalační materiál	132 867,00
D6 - 350. Svítidla a osvětlovací zařízení	628 580,00
D7 - 390. Náhradní zdroje	160 710,00
D8 - Montáže, zkoušky a revize	100 493,00
D9 - Zemní a pomocné stavební práce	73 250,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

SO 01 - Ubytovací budova

Soupis:

SO 01-005 - Silnoproudé rozvody

Místo:

Datum: 8. 3. 2021

Zadavatel:

Královehradecký kraj, Hradec Králové

Projektant:

ATIP a.s. Trutnov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Ing. LUDKA
KOPRIVSKÁ

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

Náklady soupisu celkem

2 090 098,00

D D1 Silnoproudé rozvody

2 090 098,00

D D2 310. Elektroinstalační úložný materiál

143 489,00

1	K	741 11-2063	Přístrojová krabice, pro přístroje s roztečí 71mm, čtvercový tvar - kód EL311.001 dle knihy specifikací	ks	555,000	26,00	14 430,00
2	K	741 11-2101	Krabice odbočná s víčkem a svorkovnicí Ø73,5mm, hloubka 43mm - kód EL311.030 dle knihy specifikací	ks	20,000	82,00	1 640,00
3	K	741 11-2111	Krabice odbočná s průchodkami 95x95mm, hloubka 50mm, IP54 - kód EL311.050 dle knihy specifikací	ks	15,000	140,00	2 100,00
4	K	741 11-2022	Krabice odbočná s víčkem 150x150mm, hloubka 73mm - kód EL311.022 dle knihy specifikací	ks	2,000	169,00	338,00
5	K	741 11-2111.1	Krabice požárně odolná, keramická sv., se zachováním funkčnosti při požáru, 101x101mm, hloubka 62mm - kód EL311.101 dle knihy specifikací	ks	2,000	688,00	1 376,00
6	K	741 11-0042	Trubka elektroinstalační, ohebná, PVC, se střední mechanickou odolností 750N, vnější Ø32mm - kód EL312.003 dle knihy specifikací	m	20,000	47,00	940,00
7	K	741 91-0412	Kabelový žlab, drátěný, žárově zinkovaný, 60x100, délka 3m, včetně příslušenství - kód EL314.108 dle knihy specifikací	m	105,000	350,00	36 750,00
8	K	741 91-0414	Kabelový žlab, drátěný, žárově zinkovaný, 60x200, délka 3m, včetně příslušenství - kód EL314.110 dle knihy specifikací	m	183,000	395,00	72 285,00
9	K	742 11-1001	Kabelová příchytka s funkční odolností při požáru. Pro upínací rozsah kabelů 5-6mm - kód EL.314.201.003 dle knihy specifikací	ks	250,000	51,00	12 750,00
10	K	741 91-0051	Svazkový držák z kovu s funkční odolností při požáru. Rozměr 60x33 - kód EL.314.205 dle knihy specifikací	ks	10,000	88,00	880,00

D D3 320. Kabely a vodiče

503 999,00

11	K	741 12-0001	Vodič instalační CY 6 zel/žl, pod omítku	m	500,000	31,00	15 500,00
12	K	741 12-0002	Vodič instalační CY 10 zel/žl, pod omítku	m	180,000	42,00	7 560,00
13	K	741 12-0005	Vodič instalační CY 25 zel/žl, pod omítku	m	200,000	77,00	15 400,00
14	K	741 12-2011	Kabel instalační, izolace PVC, CYKY-O 2x1,5, pod omítku	m	350,000	24,00	8 400,00
15	K	741 12-2015	Kabel instalační, izolace PVC, CYKY-O 3x1,5, pod omítku	m	300,000	30,00	9 000,00
16	K	741 12-2015.1	Kabel instalační, izolace PVC, CYKY-J 3x1,5, pod omítku	m	1 800,000	30,00	54 000,00
17	K	741 12-2016	Kabel instalační, izolace PVC, CYKY-J 3x2,5, pod omítku	m	1 950,000	38,00	74 100,00
18	K	741 12-2031	Kabel instalační, izolace PVC, CYKY-J 4x1,5, pod omítku	m	80,000	36,00	2 880,00
19	K	741 12-2031.1	Kabel instalační, izolace PVC, CYKY-J 5x2,5, pod omítku	m	100,000	54,00	5 400,00
20	K	741 12-2032	Kabel instalační, izolace PVC, CYKY-J 5x6, pod omítku	m	25,000	114,00	2 850,00
21	K	741 12-2033	Kabel instalační, izolace PVC, 1-CYKY-J 5x10, pod omítku	m	180,000	159,00	28 620,00
22	K	741 12-2611	Kabel se zachováním funkční integrity P60-R, 1-CXKH-V-O 2x1,5, pevně	m	220,000	40,00	8 800,00
23	K	741 12-2611.1	Kabel se zachováním funkční integrity P60-R, 1-CXKH-V-J 3x1,5, pevně	m	300,000	44,00	13 200,00
24	K	741 12-2611.2	Kabel se zachováním funkční integrity P60-R, 1-CXKH-V-J 3x2,5, pevně	m	6,000	54,00	324,00
25	K	741 12-4733	Kabel ovládací JYTY-O 2x1, pevně	m	150,000	22,00	3 300,00

96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	741 12-4733.1	Kabel sdělovací J-Y(Si)Y 5x2x0.8, pevně	m	20,000	36,00	720,00
27	K	741 12-0502	Šňůra pryžová, H05RR-F 5x1.5, volně	m	7,000	46,00	322,00
28	K	741 13-0001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči, průřezu žily do 2,5 mm ²	ks	350,000	13,00	4 550,00
29	K	741 13-0004	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči, průřezu žily do 6 mm ²	ks	10,000	33,00	330,00
30	K	741 13-0005	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči, průřezu žily do 10 mm ²	ks	80,000	34,00	2 720,00
31	K	741 13-0007	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči, průřezu žily do 25 mm ²	ks	10,000	58,00	580,00
32	K	741 13-0144	Ukončení šňůr se zapojením 5x0.5 - 4mm ²	ks	3,000	24,00	72,00
33	K	741 41-0021	Zemnicí pásek pozinkovaný FeZn 30x4, v zemi	m	400,000	83,00	33 200,00
34	K	741 41-0041	Zemnicí drát pozinkovaný FeZn Ø10, v zemi	m	90,000	76,00	6 840,00
35	K	741 42-0011	Drát AlMgSi Ø8, montáž bez podpěr	m	790,000	88,00	69 520,00
36	K	741 42-0021	Svorka univerzální SU	ks	515,000	53,00	27 295,00
37	K	741 42-0021.1	Svorka univerzální s jednou příložkou SUF	ks	38,000	51,00	1 938,00
38	K	741 42-0021.2	Svorka přípojovací SP	ks	18,000	53,00	954,00
39	K	741 42-0021.3	Svorka zkušební SZa	ks	30,000	79,00	2 370,00
40	K	741 42-0021.4	Svorka k jímací tyči SJ 1	ks	24,000	62,00	1 488,00
41	K	741 43-0004	Jímací tyč s rovným koncem 1m	ks	9,000	145,00	1 305,00
42	K	741 43-0005	Jímací tyč s rovným koncem 2m	ks	15,000	24,00	360,00
43	K	741 42-0054	Stojan pro jímací tyč	ks	15,000	103,00	1 545,00
44	K	741 42-0051	Držák ochranné trubky, jen dodávka	ks	60,000	298,00	17 880,00
45	K	741 42-0051.1	Ochranná trubka 1,7m, montáž s držáky do zdiva	ks	30,000	335,00	10 050,00
46	K	741 42-0021.5	Podstavec betonový PB9	ks	54,000	299,00	16 146,00
47	K	741 42-0021.6	Podpěra vedení na ploché střechy PV21d	ks	700,000	57,00	39 900,00
48	K	741 42-0021.7	Podpěra vedení do zdiva, na hmoždinku, délka 50mm	ks	50,000	76,00	3 800,00
49	K	741 42-0054.1	Tvarování prvků	ks	60,000	118,00	7 080,00
50	K	741 42-0083	Štítky k označení svodů	ks	30,000	36,00	1 080,00
51	K	Pol302	Pásek uzemňovací Cu - 10m, 0,3x15mm	ks	5,000	280,00	1 400,00
52	K	741 42-0031	Zemnicí svorka ZSA 16, pro zemnicí pásek	ks	20,000	61,00	1 220,00

D D4			330. Rozvaděče a instalační přístroje	346 710,00			
53	K	741 21-0002	Rozvodnice oceloplechová, 96 modulů, 4x24, na omítku, barva bílá, 63A - kód EL331.026 dle knihy specifikací	ks	4,000	1 758,00	7 032,00
54	K	741 21-0002.1	Rozvodnice oceloplechová, 240 modulů, 10x24, na omítku, barva bílá, 125A - kód EL331.065 - dle knihy specifikací	ks	1,000	14 591,00	14 591,00
55	K	741 31-2501	Pojistkový odpínač, poj. vložka 10x38, 32A, 1-pól - kód EL332.054 dle knihy specifikací	ks	2,000	370,00	740,00
56	K	741 31-2501.1	Pojistkový odpínač, poj. vložka 10x38, 32A, 3-pól - kód EL332.055 dle knihy specifikací	ks	6,000	370,00	2 220,00
57	K	741 31-2501.2	Pojistkový odpínač, poj. vložka 22x58, 125A, 3-pól - kód EL332.057 dle knihy specifikací	ks	1,000	370,00	370,00
58	K	741 32-0041	Válcová pojistka 10x38 gG 6A	ks	14,000	118,00	1 652,00
59	K	741 32-0041.1	Válcová pojistka 10x38 gG 25A	ks	3,000	118,00	354,00
60	K	741 32-0041.2	Válcová pojistka 22x58 gG 80A	ks	3,000	118,00	354,00
61	K	741 32-0101	Jistič jednopólový, char. C, 2A, 6kA - kód EL333.001 dle knihy specifikací	ks	1,000	111,00	111,00
62	K	741 32-0101.1	Jistič jednopólový, char. C, 4A, 6kA - kód EL333.001 dle knihy specifikací	ks	4,000	111,00	444,00
63	K	741 32-0101.2	Jistič jednopólový, char. C, 6A, 6kA - kód EL333.001 dle knihy specifikací	ks	15,000	111,00	1 665,00
64	K	741 32-0101.3	Jistič jednopólový, char. B, 6A, 6kA - kód EL333.001 dle knihy specifikací	ks	1,000	111,00	111,00
65	K	741 32-0101.4	Jistič jednopólový, char. B, 10A, 6kA - kód EL333.001 dle knihy specifikací	ks	3,000	111,00	333,00
66	K	741 32-0101.5	Jistič jednopólový, char. B, 16A, 6kA - kód EL333.001 dle knihy specifikací	ks	60,000	111,00	6 660,00
67	K	741 32-0101.6	Jistič jednopólový, char. B, 20A, 6kA - kód EL333.001 dle knihy specifikací	ks	1,000	111,00	111,00
68	K	741 32-0161	Jistič trojpólový, char. B, 16A, 6kA - kód EL333.005 dle knihy specifikací	ks	4,000	372,00	1 488,00
69	K	741 32-0161.1	Jistič trojpólový, char. C, 20A, 6kA - kód EL333.005 dle knihy specifikací	ks	1,000	372,00	372,00
70	K	741 32-0161.2	Jistič trojpólový, char. B, 25A, 6kA - kód EL333.005 dle knihy specifikací	ks	4,000	372,00	1 488,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
71	K	741 32-0382	Pomocný spínač k jističům	ks	18,000	462,00	8 316,00
72	K	741 32-1031	Proudový chránič 4-pólový, 30mA, 25A, 10kA - kód EL.334.003 dle knihy specifikací	ks	1,000	2 195,00	2 195,00
73	K	741 32-1041	Proudový chránič 4-pólový, 30mA, 40A, 10kA - kód EL.334.003 dle knihy specifikací	ks	6,000	2 195,00	13 170,00
74	K	741 32-1001	Proudový chránič 2-pólový, s nadproudovou ochranou, 30mA, 6A, char. C, 10kA, typ A - kód EL.334.102 dle knihy specifikací	ks	18,000	2 195,00	39 510,00
75	K	741 32-1001.1	Proudový chránič 2-pólový, s nadproudovou ochranou, 30mA, 10A, char. C, 10kA, typ A - kód EL.334.102 dle knihy specifikací	ks	13,000	2 195,00	28 535,00
76	K	741 32-2021	Kombinovaný svodič přepětí, typ 1+2, AC 350V, 12,5kA, TN-C - kód EL335.005 dle knihy specifikací	ks	1,000	14 553,00	14 553,00
77	K	741 32-2111	Svodič přepětí, typ 2, AC 350V, výbojový proud 20kA, TN-S, varistor - kód EL335.051 dle knihy specifikací	ks	4,000	9 702,00	38 808,00
78	K	741 33-0631	Instalační relé, 16A, 230V AC, 2 přep. kontakt - kód EL336.015 dle knihy specifikací	ks	1,000	809,00	809,00
79	K	741 33-0731	Multifunkční čas. relé pro montáž do instalační krabice, výstup 1x 16A, 250V AC, 4-vodičové připojení - kód EL336.053 dle knihy specifikací	ks	5,000	809,00	4 045,00
80	K	741 31-1001	Impulzní relé elektronické, 16A/250V, 1 přepínací kontakt - kód EL336.121 dle knihy specifikací	ks	6,000	809,00	4 854,00
81	K	741 32-0202	Jistič kompaktní do 160A, trojpólový, char. D, 25kA, podpěťová spoušť - kód EL333.101 dle knihy specifikací	ks	1,000	16 861,00	16 861,00
82	K	741 31-0561	Vypínač 3-pólový, 32A - kód EL339.003 dle knihy specifikací	ks	2,000	2 985,00	5 970,00
83	K	741 31-0561.1	Vypínač 3-pólový, 63A, podpěťová spoušť - kód EL339.003 dle knihy specifikací	ks	1,000	2 942,00	2 942,00
84	K	741 33-1032	Digitální elektroměr přímý, 63A, 3-fázový, DIN lišta, 1 tarif - kód EL.337.010 dle knihy specifikací	ks	2,000	9 125,00	18 250,00
85	K	741 33-1032.1	Digitální elektroměr nepřímý, x/5A, 3-fázový, DIN lišta, 1 tarif, Mbus - kód EL.337.051 dle knihy specifikací	ks	1,000	9 725,00	9 725,00
86	K	741 31-0042	Trojfázový monitor sítě - kód EL.339.601 dle knihy specifikací	ks	4,000	20 319,00	81 276,00
87	K	741 35-0001	Měřicí transformátor proudu 150/5A, 5VA, 0,5S	ks	3,000	3 835,00	11 505,00
88	K	741 33-0744	Analogový termostat na DIN lištu, rozsah 5 - 40°C, výstup 16A/250V, včetně teplotního čidla - kód EL336.211	ks	1,000	5 290,00	5 290,00

D D5 340. Domovní elektroinstalační materiál 132 867,00

89	K	741 31-0101	Spínač jednopólový; řazení 1; pro vícenásobný rámeček; komplet (přístroj + kryt + rámeček); barva bílá, bezšroubové svorky - kód EL341.001 dle knihy specifikací	ks	129,000	189,00	24 381,00
90	K	741 31-0112	Ovladač zapínací; řazení 1/0; pro vícenásobný rámeček; komplet (přístroj + kryt + rámeček); barva bílá, bezšroubové svorky - kód EL341.006 dle knihy specifikací	ks	42,000	197,00	8 274,00
91	K	741 31-0121	Přepínač sériový; řazení 5; pro vícenásobný rámeček; komplet (přístroj + kryt + rámeček); barva bílá, bezšroubové svorky - kód EL341.005 dle knihy specifikací	ks	23,000	225,00	5 175,00
92	K	741 31-0122	Přepínač střídavý; řazení 6; pro vícenásobný rámeček; komplet (přístroj + kryt + rámeček); barva bílá, bezšroubové svorky - kód EL341.003 dle knihy specifikací	ks	25,000	194,00	4 850,00
93	K	741 31-0125	Přepínač střídavý dvojité; řazení 6+6; pro vícen. rámeček; komplet (přístroj + kryt + rámeček); barva bílá, bezšroubové svorky - kód EL341.007 dle knihy specifikací	ks	7,000	270,00	1 890,00
94	K	741 31-0125.1	Přepínač křížový; řazení 7; pro vícen. rámeček; komplet (přístroj + kryt + rámeček); barva bílá, bezšroubové svorky - kód EL341.004 dle knihy specifikací	ks	3,000	234,00	702,00
95	K	741 31-0102	Spínač dvojpólový; řazení 2; 16A; barva bílá, komplet (přístroj + kryt + rámeček), bezšroubové svorky - kód EL341.012 dle knihy specifikací	ks	3,000	229,00	687,00
96	K	741 31-0001	Spínač jednopólový; řazení 1; IP 44; barva bílá; povrchová montáž barva bílá - kód EL341.021 dle knihy specifikací	ks	4,000	225,00	900,00
97	K	741 31-0022	Přepínač střídavý; řazení 6; IP 44; barva bílá; povrchová montáž barva bílá - kód EL341.023 dle knihy specifikací	ks	1,000	225,00	225,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
98	K	741 31-0211	Tlačítkový hlásič požáru; pod omítku; 250V/2A; skleněný kryt; včetně popisu - kód EL341.101 dle knihy specifikací	ks	5,000	644,00	3 220,00
99	K	741 31-3001	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem; fazení 2P+PE; pro vícenásobný rámeček; barva bílá; bezšroubové svorky - kód EL342.001 dle knihy specifikací	ks	297,000	187,00	55 539,00
100	K	741 31-3005	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem; fazení 2P+PE; pro vícenásobný rámeček; barva bílá; bezšroubové svorky; ochrana proti přepětí - kód EL342.051 dle knihy specifikací	ks	26,000	821,00	21 346,00
101	K	741 31-3072	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem; fazení 2P+PE; IP44; povrchová montáž; barva bílá - kód EL342.071 dle knihy specifikací	ks	6,000	245,00	1 470,00
102	K	741 31-3151	Zásuvka trojpólová průmyslová; fazení 3P+N+PE; 16A, 400V; IP 44 - kód EL342.101 dle knihy specifikací	ks	1,000	207,00	207,00
103	K	741 23-1014	Ekvipotenciální svorkovnice 4x 2,5-6, 6x 4-16, 2x 10-95, 1x pásek 30/4 - kód EL316.010 dle knihy specifikací	ks	2,000	316,00	632,00
104	K	741 33-0744.1	Prostorový termostat, 10A/250V, +5 - +35°C, IP54 - kód EL336.201 dle knihy specifikací	ks	2,000	1 395,00	2 790,00
105	K	741 31-4003	Svorkovnice pětipólová s krytem, s odlehčovací sponou, komplet (přístroj + rámeček), bílá - kód EL344.001 dle knihy specifikací	ks	3,000	193,00	579,00
D D6			350. Svítidla a osvětlovací zařízení				628 580,00
106	K	741 37-2051	LED svítidlo "A", přisazené kruhové, opalový kryt, 14W, 1400lm, IP44 3000K, včetně recykli poplatků - kód EL351.010 dle knihy specifikací	ks	24,000	771,00	18 504,00
107	K	741 37-2051.1	LED svítidlo "B", přisazené kruhové, opalový kryt, 27W, 2700lm, 3000K, včetně recykli poplatků - kód EL351.011 dle knihy specifikací	ks	6,000	1 025,00	6 150,00
108	K	741 37-2101	LED svítidlo "C1", vestavné, průměr 190mm, korpus Al, 10W, 1000lm, 3000K, kryt opál, IP43 - kód EL351.051 dle knihy specifikací	ks	8,000	1 025,00	8 200,00
109	K	741 37-2101.1	LED svítidlo "C2", vestavné, průměr 240mm, korpus Al, 15W, 1500lm, 3000K, kryt opál, IP43 - kód EL351.052 dle knihy specifikací	ks	3,000	1 164,00	3 492,00
110	K	741 37-2101.2	LED svítidlo "C3", vestavné, průměr 240mm, korpus Al, 20W, 2200lm, 3000K, kryt opál, IP43 - kód EL351.053 dle knihy specifikací	ks	20,000	1 241,00	24 820,00
111	K	741 37-2111	LED svítidlo "D", přisazené, 330x220, 5W, 470lm, 4000K, kryt opál, včetně recyklačních poplatků - kód EL351.020 dle knihy specifikací	ks	19,000	462,00	8 778,00
112	K	741 37-2112	LED svítidlo "E", vestavné, čtverec 600mm, korpus Al, 34W, 4100lm, 3800K, kryt nanoprizma, včetně recyklačních poplatků - kód EL351.061 dle knihy specifikací	ks	3,000	2 022,00	6 066,00
113	K	741 37-2112.1	LED svítidlo "H", vestavné, 300x600mm, korpus Al, 17W, 1750lm, 3800K, kryt nanoprizma, včetně recyklačních poplatků - kód EL351.060 dle knihy specifikací	ks	53,000	1 821,00	96 513,00
114	K	741 37-2062	LED svítidlo "I", nástěnné, 1200mm, 33W, 3700lm, 4000K, přímé/nepřímé, včetně recyklačních poplatků - kód EL351.501 dle knihy specifikací	ks	37,000	1 937,00	71 669,00
115	K	741 37-2062.1	LED svítidlo "K", přisazené, 150x1210, 37W, 4450lm, 3000K, matná mřížka, včetně recykli poplatků - kód EL351.131 dle knihy specifikací	ks	6,000	1 393,00	8 358,00
116	K	741 37-2062.2	LED svítidlo "L", přisazené, 150x1510, 41W, 5350lm, 3000K, matná mřížka, včetně recykli poplatků - kód EL351.132 dle knihy specifikací	ks	7,000	1 716,00	12 012,00
117	K	741 37-2062.3	LED svítidlo "M", přisazené, 240x1210, 26W, 3300lm, 4000K, kryt opál, včetně recykli poplatku - kód EL351.022 dle knihy specifikací	ks	100,000	1 545,00	154 500,00
118	K	741 37-1104	Svítidlo zářivkové "O1" průmyslové, zářivka T5 1x14W; přisazené; IP 65; elektronický předřadník; včetně zdrojů a recyklačních poplatků - kód EL352.101 dle knihy specifikací	ks	3,000	846,00	2 538,00
119	K	741 37-1104.1	Svítidlo zářivkové "O" průmyslové, zářivka T5 2x14W; přisazené; IP 65; elektronický předřadník; včetně zdrojů a recyklačních poplatků - kód EL352.103 dle knihy specifikací	ks	10,000	1 013,00	10 130,00
120	K	741 37-1104.2	Svítidlo zářivkové "P" průmyslové, zářivka T5 2x28W; přisazené; IP 65; elektronický předřadník; včetně zdrojů a recyklačních poplatků - kód EL352.106 dle knihy specifikací	ks	5,000	1 195,00	5 975,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
121	K	741 37-1102	Svítlidlo zářivkové "R" průmyslové, zářivka T5 1x28W; přisazené; IP 65; elektronický předřadník; včetně zdrojů a recyklačních poplatků - kód EL352.105 dle knihy specifikací	ks	1,000	972,00	972,00
122	K	741 37-2062.4	LED svítidlo "S", přisazené, 110x630, 34W, 4200lm, 4000K, IP54, kryt opál, včetně recykl poplatků - kód EL351.120 dle knihy specifikací	ks	9,000	1 148,00	10 332,00
123	K	741 37-2061	Nouzové svítidlo LED "N1", 2W, přisazené, centrální bat., piktogram, včetně recyklačního poplatku - kód EL357.020 dle knihy specifikací	ks	41,000	2 708,00	111 028,00
124	K	741 37-2061.1	Nouzové svítidlo LED "N2", 3W, 370lm, centrální baterie, optika univerzální, stropní montáž, včetně recykl. poplatku - kód EL357.051 dle knihy specifikací	ks	7,000	2 309,00	16 163,00
125	K	741 37-2101.3	Nouzové svítidlo LED "N3", 3W, 390lm, centrální baterie, optika univerzální, vestavná montáž, včetně recykl. poplatku - kód EL357.063 dle knihy specifikací	ks	20,000	2 619,00	52 380,00
D D7			390. Náhradní zdroje	160 710,00			
126	K	741 35-0001.1	Zdroj na DIN lištu s funkcí nabíječky, 24V DC, 40W - kód EL392.010 dle knihy specifikací	ks	1,000	1 972,00	1 972,00
127	K	741 36-1051	Bezúdržbový záložní akumulátor 7.2Ah / 12V - kód EL392.015 dle knihy specifikací	ks	2,000	1 319,00	2 638,00
128	K	741 21-0407	Centrální bateriový systém 8 okruhů, max. 160 sv, 230V, akumulátory 18x 12V/17Ah, požární odolnost E30 + protipožární skříň E30 - kód EL392.101 dle knihy specifikací	ks	1,000	156 100,00	156 100,00
D D8			Montáže, zkoušky a revize	100 493,00			
129	K	741 81-0003	Celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem prací přes 500 do 1000 tis. Kč	ks	1,000	46 460,00	46 460,00
130	K	741 81-0011	Příplatek k ceně 0003 za každých dalších 500 tis. Kč	ks	3,000	840,00	2 520,00
131	K	741 82-0011	Měření zemního odporu zemnicí sítě délky pásku přes 200 do 500m	ks	1,000	7 770,00	7 770,00
132	K	741 36-0432	Montáž ventilátorů, klapek, čidel VZT, apod.	ks	20,000	399,00	7 980,00
133	K	741 92-0052	Zhotovení ohnivzdorných ucpávek vestěnovém průchodu tl. Přes 150 do 300mm	m2	2,000	1 260,00	2 520,00
134	K	Pol303	Podružný materiál - 5% z dodávky materiálu	ks	1,000	33 243,00	33 243,00
D D9			Zemní a pomocné stavební práce	73 250,00			
135	K	460 68-0162	Vybourání otvoru ve zdivu cihelném, plochy do 0,0225m2 a tloušťky přes 15 do 30 cm	ks	40,000	126,00	5 040,00
136	K	460 68-0162.1	Vybouření otvoru ve zdivu cihelném, plochy do 0,0225m2 a tloušťky přes 45 do 60 cm	ks	30,000	147,00	4 410,00
137	K	460 68-0402	Vysekání kapes nebo výklenků ve zdivu pro osazení krabic, velikostí 10x10x8cm	ks	560,000	55,00	30 800,00
138	K	460 68-0592	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v cihelných zdech, hloubky přes 3 do 5cm a šířky do 5cm	m	400,000	54,00	21 600,00
139	K	460 68-00593	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v cihelných zdech, hloubky přes 3 do 5cm a šířky přes 5 do 7cm	m	200,000	57,00	11 400,00

PP

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

SO 01 - Ubytovací budova

Soupis:

SO 01-006 - Slaboproudé rozvody

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Královehradecký kraj, Hradec Králové

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

ATIP a.s. Trutnov

Zpracovatel:

Ing. Lenka Kasperová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

8. 3. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 084 706,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	1 084 706,50	15,00%	162 705,98

Cena s DPH

v CZK

1 247 412,48

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

SO 01 - Ubytovací budova

Soupis:

SO 01-006 - Slaboproudé rozvody

Místo:

Datum:

8. 3. 2021

Zadavatel:

Královéhradecký kraj, Hradec Králové

Projektant:

ATIP a.s. Trutnov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Ing. Leška
Konečný

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 084 706,50

D1 - Slaboproudé rozvody

1 084 706,50

D2 - 310. Elektroinstalační úložný materiál

79 891,00

D3 - 320. Kabely a vodiče

163 756,00

D4 - 371. Strukturovaná kabeláž

219 295,00

D5 - 376. Společná televizní anténa

57 229,00

D6 - 378. Zařízení sestra - pacient

485 647,00

D7 - Montáže, zkoušky a revize

57 633,50

D8 - Zemní a pomocné stavební práce

21 255,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt: SO 01 - Ubytovací budova

Soupis: SO 01-006 - Slaboproudé rozvody

Místo: Královéhradecký kraj, Hradec Králové
Zadavatel: Vyplň údaj
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 8. 3. 2021
Projektant: ATIP a.s. Trutnov
Zpracovatel: Ing. Leona Kasperová

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

Náklady soupisu celkem

1 084 706,50

D1 Slaboproudé rozvody

1 084 706,50

D2 310. Elektroinstalační úložný materiál

79 891,00

1	K	741 11-2063	Přístrojová krabice, pro přístroje s roztečí 71mm, - kód SL311.002 dle knihy specifikací	ks	155,000	58,00	8 990,00
2	K	741 11-2001	Krabice odbočná s víčkem Ø73,5mm, hloubka 43mm - kód SL311.020 dle knihy specifikací	ks	30,000	63,00	1 890,00
3	K	741 11-2023	Krabice odbočná s víčkem 255x205mm, hloubka 68mm - kód SL311.025 dle knihy specifikací	ks	7,000	463,00	3 241,00
4	K	741 11-0041	Trubka elektroinstalační, ohebná, PVC, se střední mechanickou odolností 750N, vnější Ø16mm - kód SL312.001 dle knihy specifikací	m	110,000	32,00	3 520,00
5	K	741 11-0042	Trubka elektroinstalační, ohebná, PVC, se střední mechanickou odolností 750N, vnější Ø25mm - kód SL312.002 dle knihy specifikací	m	600,000	41,00	24 600,00
6	K	741 11-0043	Trubka elektroinstalační, ohebná, PVC, se střední mechanickou odolností 750N, vnější Ø40mm - kód SL312.004 dle knihy specifikací	m	200,000	57,00	11 400,00
7	K	741 11-0301	Chráníčka optického kabelu HDPE, černá, ohebná, mechanická odolnost 750N, Ø32 - kód SL312.105 dle knihy specifikací	m	70,000	63,00	4 410,00
8	K	742 21-0121	Autonomní opticko-kouřový detektor, se sirénou, LED dioda, včetně baterie	ks	30,000	619,00	18 570,00
9	K	001	revizní dvířka do sádkartonu 300 x300x12,5, Al, těsnění	ks	5,000	654,00	3 270,00

D3 320. Kabely a vodiče

163 756,00

10	K	741 12-1101	Vodič instalační AY 2,5 černý zel/žl, zatažení	m	20,000	10,00	200,00
11	K	741 12-0001	Vodič instalační CY 6 zel/žl, pod omítku	m	50,000	28,00	1 400,00
12	K	741 12-0005	Vodič instalační CY 25 zel/žl, pod omítku	m	10,000	133,00	1 330,00
13	K	742 12-1001	Kabel datový UTP Cat. 5E, LSOH	m	450,000	18,00	8 100,00
14	K	742 12-1001.1	Kabel datový FTP Cat. 5E, LSOH	m	550,000	20,00	11 000,00
15	K	742 12-1001.2	Kabel datový STP Cat. 6A, LSOH	m	4 400,000	24,00	105 600,00
16	K	742 12-1001.3	Kabel sdělovací, ohebný CYH 2x1	m	4,000	23,00	92,00
17	K	742 12-1002	Univerzální optický kabel 12vl 9/125, černý - kód SL321.505 dle knihy specifikací	m	70,000	42,00	2 940,00
18	K	742 12-1001.4	Koaxiální kabel 75Ω, plášť PE, 1x 1,55mm, Ø10,1 - kód SL321.101 dle knihy specifikací	m	20,000	27,00	540,00
19	K	742 12-1001.5	Koaxiální kabel 75Ω, plášť PVC, 1x 1mm, Ø6,8 - kód SL321.110 dle knihy specifikací	m	950,000	26,00	24 700,00
20	K	741 12-2601	Kabel bezhalogenový, ohebný nešířící 1-CHKE-R-O 2x1,5, pevně	m	180,000	34,00	6 120,00
21	K	741 13-0001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči, průřezu žíly do 2,5 mm ²	ks	5,000	158,00	790,00
22	K	741 13-0004	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči, průřezu žíly do 6 mm ²	ks	4,000	236,00	944,00

D4 371. Strukturovaná kabeláž

219 295,00

23	K	742 33-0002	Datový rozvaděč 19", 42U, 800x800	ks	1,000	16 635,00	16 635,00
24	K	742 33-0024	Patch panel 19", 24 portů, 1U, Cat 6A, stíněný, včetně keystoneů - kód SL371.010 dle knihy specifikací	ks	5,000	3 027,00	15 135,00
25	K	742 33-0023	Vyvazovací panel horizontální 1U, 19", jednostranná plastová lišta	ks	4,000	409,00	1 636,00
26	K	742 33-0023.1	Vyvazovací žlab vertikální 42, kovový pozink, 120x50mm	ks	2,000	989,00	1 978,00
27	K	742 33-0022	Rozvodný panel 8x 230V, 1,5U	ks	1,000	909,00	909,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	742 33-0022.1	Ventilační jednotka univerzální 4 ventilátory s termostatem, do stropu	ks	1,000	3 667,00	3 667,00
29	K	742 33-0041	Kryt zásuvky komunikační s popisovým polem, bílá, jen dodávka - kód SL371.501 dle knihy specifikací	ks	35,000	86,00	3 010,00
30	K	742 33-0041.1	Nosná maska pro 2 keystone, jen dodávka	ks	35,000	26,00	910,00
31	K	742 33-0041.2	Keystone 10G, Cat 6A, STP, RJ 45, samofezný - kód SL371.510 dle knihy specifikací	ks	72,000	215,00	15 480,00
32	K	742 33-0041.3	Krabice nástěnná pro přístroje 45x45, s víčkem, jen dodávka - kód SL371.550 dle knihy specifikací	ks	2,000	120,00	240,00
33	K	742 33-0041.4	Modul zásuvkový 22,5x45 se záclonkou, jen dodávka	ks	2,000	58,00	116,00
34	K	742 33-0041.5	Konektor RJ45 Cat 6A, STP, stíněný	ks	72,000	132,00	9 504,00
35	K	742 33-0051	Popis portu zásuvky	ks	72,000	21,00	1 512,00
36	K	742 33-0052	Popis portů patch panelu	ks	72,000	21,00	1 512,00
37	K	Pol293	Patch kabel 10G, Cat 6A, STP, 1m	ks	40,000	106,00	4 240,00
38	K	Pol294	Patch kabel 10G, Cat 6A, STP, 2m	ks	30,000	131,00	3 930,00
39	K	742 33-0027	Optický adaptér SC multimode, duplex - kód SL371.410 dle knihy specifikací	ks	12,000	61,00	732,00
40	K	742 33-0028	Optický pigtail 9/125 Scupc SM 1,5m - kód SL371.415 dle knihy specifikací	ks	48,000	431,00	20 688,00
41	K	742 33-0026	Optická vana s výsuvnou polici 1U, pro 19" rámy - kód SL371.451 dle knihy specifikací	ks	1,000	1 538,00	1 538,00
42	K	742 33-0026.1	Celo optické vany 1U, pro 12 SC duplex, jen dodávka - kód SL371.461 dle knihy specifikací	ks	1,000	417,00	417,00
43	K	742 33-0101	Měření segmentu metalického s vyhotovením protokolu	ks	72,000	84,00	6 048,00
44	K	742 33-0102	Měření segmentu optického, měření útlumu	ks	1,000	315,00	315,00
45	K	742 32-0051	Dveřní interkom, IP, 1 tlačítko + klávesnice, IP 53, PoE - kód SL371.601 dle knihy specifikací	ks	2,000	18 239,00	36 478,00
46	K	742 31-0006	VoIP telefon, 4 linky, PoE, LCD, PC Port - kód SL371.750 dle knihy specifikací	ks	5,000	7 477,00	37 385,00
47	K	742 23-0102	PC - 6 jádrový procesor 2,9GHz, GB DDR4, pevný disk 256GB SSD, grafická karta, klávesnice, myš, joystick, operační systém - kód SL371.901	ks	1,000	28 127,00	28 127,00
48	K	742 23-0102.1	LED monitor 24", 1920x1200 bodů, 16:10, 300 cd/m2, kontrast 1000:1 - kód SL371.905	ks	1,000	7 153,00	7 153,00

D D5 376. Společná televizní anténa 57 229,00

49	K	742 42-0061	Oceloplechová rozvodnice, nástěnná, 610x653x250 - kód SL331.105 dle knihy specifikací	ks	1,000	7 923,00	7 923,00
50	K	742 12-3001	Přepěťová ochrana, jemná, vstup / výstup F konektory, 75 Ω, 24V DC - kód SL335.101 dle knihy specifikací	ks	2,000	2 414,00	4 828,00
51	K	742 12-3001.1	Svodící bleskových proudů, 10kA - 8/20μs, vstup / výstup F konektory - kód SL335.111 dle knihy specifikací	ks	2,000	2 059,00	4 118,00
52	K	742 42-0041	Vícepásmový zesilovač, oddělené 4 vstupy, napájecí zdroj, 0-15dB - kód SL376.010 dle knihy specifikací	ks	1,000	2 743,00	2 743,00
53	K	742 42-0071	Kaskádovatelný multipřepínač, fr. rozsah TER 5 - 862 Mhz, SAT 950 - 2200 MHz, zesílení 30dB - kód SL376.020 dle knihy specifikací	ks	1,000	8 689,00	8 689,00
54	K	742 42-0071.1	Průchozí kaskádovatelný multipřepínač, 5x 24 účastníků - kód SL376.035 dle knihy specifikací	ks	1,000	6 614,00	6 614,00
55	K	742 42-0021	Stožár anténní 48mm, délka 2m, včetně držáků, žárový zinek	ks	1,000	5 615,00	5 615,00
56	K	742 42-0011	Anténa UHF, Al profily, kanály 21-60. LTE	ks	1,000	1 246,00	1 246,00
57	K	742 42-0011.1	Anténa FM, směrová, pětiprvek, 87,5 - 108 MHz	ks	1,000	1 311,00	1 311,00
58	K	742 42-0111	F konektor 6,8 s gumičkou	ks	43,000	114,00	4 902,00
59	K	742 42-0121	Zásuvka anténní, rozhlasová a satelitní, pro vícenásobný rámeček, koncová, včetně krytu, bílá - kód SL376.501 dle knihy specifikací	ks	21,000	440,00	9 240,00

D D6 378. Zařízení sestra - pacient 485 647,00

60	K	742 36-0041	Terminál personálu signalizační IP, včetně instalačního rámečku - kód SL378.100 dle knihy specifikací	ks	1,000	55 903,00	55 903,00
61	K	742 36-0304	Systémový server VoIP - kód SL378.001 dle knihy specifikací	ks	1,000	47 884,00	47 884,00
62	K	742 36-0302	Napáječ 250W, 230/24V IP - kód SL378.002 dle knihy specifikací	ks	1,000	11 052,00	11 052,00
63	K	742 36-0131	Signalizační jednotka IP, včetně instalačního rámečku - kód SL378.006 dle knihy specifikací	ks	29 000	6 729,00	195 141,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
64	K	742 36-0161	Tlačítko nouzového volání IP, včetně instalačního rámečku - kód SL378.007 dle knihy specifikací	ks	62,000	811,00	50 282,00
65	K	742 36-0201	Svítidlo IP - kód SL378.015 dle knihy specifikací	ks	26,000	1 062,00	27 612,00
66	K	742 36-0301	Switch modul IP, RJ45 - kód SL378.020 dle knihy specifikací	ks	7,000	5 149,00	36 043,00
67	K	742 33-0041.6	Konektor RJ45 Cat 5e, včetně proměření	ks	74,000	189,00	13 986,00
68	K	742 36-0011	Zkratovací propojka (jumper)	ks	124,000	11,00	1 364,00
69	K	742 36-0421	Kontrola a otestování rozvodného vedení	ks	1,000	4 830,00	4 830,00
70	K	742 36-0411	SW licence účastníka	ks	30,000	70,00	2 100,00
71	K	742 36-0401	Instalace SW, konfigurování systému, kontrola provozu zaškolení	ks	1,000	19 950,00	19 950,00
72	K	742 36-0411	SW licence účastníka	ks	100,000	195,00	19 500,00

D D7 Montáže, zkoušky a revize 57 633,50

73	K	742 24-0004	Docházkový terminál - demontáž + montáž	ks	1,000	9 450,00	9 450,00
74	K	741 81-0003	Celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem prací přes 500 do 1000 tis. Kč	ks	1,000	17 325,00	17 325,00
75	K	741 92-0052	Zhotovení ohnivzdorných ucpávek vestěnovém průchodu tl. Přes 150 do 300mm	m2	0,500	9 975,00	4 987,50
76	K	Pol295	Podružný materiál - 5% z dodávky materiálu	ks	1,000	25 871,00	25 871,00

D D8 Zemní a pomocné stavební práce 21 255,00

77	K	460 68-0162	Vybourání otvoru ve zdivu cihelném, plochy do 0,0225m2 a tloušťky přes 15 do 30 cm	ks	30,000	126,00	3 780,00
78	K	460 68-0162.1	Vybouření otvoru ve zdivu cihelném, plochy do 0,0225m2 a tloušťky přes 45 do 60 cm	ks	5,000	147,00	735,00
79	K	460 68-0402	Vysekání kapes nebo výklenků ve zdivu pro osazení krabic, velikostí 10x10x8cm	ks	192,000	55,00	10 560,00
80	K	460 68-0592	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v cihelných zdech, hloubky přes 3 do 5cm a šířky do 5cm	m	30,000	54,00	1 620,00
81	K	460 68-00593	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v cihelných zdech, hloubky přes 3 do 5cm a šířky přes 5 do 7cm	m	80,000	57,00	4 560,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

SO 01 - Ubytovací budova

Soupis:

SO 01-007 - Měření a regulace

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 8. 3. 2021

Zadavatel:

Královeshradecký kraj, Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ATIP a.s. Trutnov

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Lenka Kasperová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 452 267,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	2 452 267,00	15,00%	367 840,05

Cena s DPH

v CZK

2 820 107,05

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

SO 01 - Ubytovací budova

Soupis:

SO 01-007 - Měření a regulace

Místo:

Datum:

8. 3. 2021

Zadavatel:

Královehradecký kraj, Hradec Králové

Projektant:

ATIP a.s. Trutnov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Ing. LEHKA
KOPRIVÁ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 452 267,00

D1 - Rozvaděč RA1 - řídicí systém	102 412,00
D2 - Rozvaděč RA2 - řídicí systém	239 860,00
D3 - Periférie	305 540,00
D4 - Rozvaděč RA1 (P1, P2)	306 265,00
D5 - Rozvaděč RA2	117 370,00
D6 - Kabelové trasy, kabely, pospojení	483 288,00
D7 - Služby	897 532,00
D8 - Software	240 752,00
D9 - Uvedení do provozu	117 200,00
D10 - Montážní a demontážní práce	402 420,00
D11 - Ostatní služby	137 160,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

SO 01 - Ubytovací budova

Soupis:

SO 01-007 - Měření a regulace

Místo:

Datum: 8. 3. 2021

Zadavatel:

Královohradecký kraj, Hradec Králové

Projektant:

ATIP a.s. Trutnov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Ing. Linda Konečná

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

Náklady soupisu celkem

2 452 267,00

D D1		Rozvaděč RA1 - řídicí systém					102 412,00
1	K	D1	Kombinovaný I/O modul s řídicí deskou PowerPC 88 I/O, ARM, bez displeje, 2x RS232, 2x RS485, 20VA, 24VAC/DC	ks	1,000	19 929,00	19 929,00
2	K	D2-D6	Modul 8 analogových vstupů, s volitelným rozsahem (napětí, odpor, teplota, 4x proudová smyčka), Modbus / RS485, 6VA, 10-35VDC, 14-24VAC	ks	5,000	6 780,00	33 900,00
3	K	D7-D9	Modul 8 digitálních výstupů PWM (triak), Modbus / RS485, 3VA, 24VAC/DC	ks	3,000	5 723,00	17 169,00
4	K	D10	Modul 16 digitálních vstupů, Modbus / RS485, 6VA, 10-35VDC, 14-24VAC	ks	1,000	4 614,00	4 614,00
5	K	HMI1	Procesní stanice s kapacitním dotykovým displejem 7", 800x480, ARM, 256MB RAM, Ethernet, microSD (není součástí dodávky), Linux, 9-36Vss, bez zdroje	ks	1,000	10 540,00	10 540,00
6	K	SW1	Průmyslový ethernet switch, DIN lišta, 8x RJ45, 24VDC	ks	1,000	4 066,00	4 066,00
7	K	Pol184	Modul pro řízení elektrokotle 0-10V	ks	1,000	8 346,00	8 346,00
8	K	P1	Převodník RS232/M-Bus, 24VAC, až 25 zařízení M-Bus	ks	1,000	3 848,00	3 848,00

D D2		Rozvaděč RA2 - řídicí systém					239 860,00
9	K	N1	DDC regulátor, MMI, Ethernet, 2x RS232, 2x RS485, LCD 3x16 znaků, 6VA, 10-35VDC, 14-24VAC	ks	1,000	13 500,00	13 500,00
10	K	D1-D10	Modul 8 analogových vstupů, s volitelným rozsahem (napětí, odpor, teplota, 4x proudová smyčka), Modbus / RS485, 6VA, 10-35VDC, 14-24VAC	ks	10,000	10 000,00	100 000,00
11	K	D11-D14	Modul 16 digitálních vstupů, Modbus / RS485, 6VA, 10-35VDC, 14-24VAC	ks	4,000	8 700,00	34 800,00
12	K	D15-D19	Modul 8 digitálních výstupů PWM (triak), Modbus / RS485, 3VA, 24VAC/DC	ks	5,000	8 000,00	40 000,00
13	K	D20-22	Modul 8 digitálních výstupů, Modbus / RS485, 8VA, 24VAC/DC	ks	3,000	8 000,00	24 000,00
14	K	D23	Modul 8 analogových výstupů, s napěťovým rozsahem, Modbus / RS485, 6VA, 10-35VDC, 14-24VAC	ks	1,000	11 000,00	11 000,00
15	K	HMI1	Procesní stanice s kapacitním dotykovým displejem 7", 800x480, ARM, 256MB RAM, Ethernet, microSD (není součástí dodávky), Linux, 9-36Vss, bez zdroje	ks	1,000	10 000,00	10 000,00
16	K	P1.1	Převodník RS232/RS485, 24VAC	ks	1,000	4 560,00	4 560,00
17	K	SW1	Průmyslový ethernet switch, DIN lišta, 8x RJ45, 24VDC	ks	1,000	2 000,00	2 000,00

D D3		Periférie					305 540,00
18	K	VOC.1.37, VOC.1.41,	Prostorové čidlo kvality vzduchu a CO2, měř. rozsah: 0..2000ppm, 0..5000ppm, 0..10000ppm, senzor CO2 NDIR, 24VAC, třída ochrany III, IP30	ks	3,000	4 189,00	12 567,00
19	K	T.1.37, T.1.41, T.1.	Prostorové teplotní čidlo Pt1000, měř. rozsah: -50..+90°C, IP20	ks	3,000	375,00	1 125,00
20	K	4aK1	Servopohon vzduchotechnické klapky, 24VAC/DC, 2VA, 5Nm, 1m2, IP54, ochr. třída III, on/off	ks	1,000	4 879,00	4 879,00
21	K	4aP2	Diferenční manostat nastavitelný 20..300 Pa, IP54, 0.8A/230V, 0.7A/30VDC, ochr. třída II	ks	1,000	641,00	641,00
22	K	4aP1	Diferenční manostat nastavitelný 50..500 Pa, IP54, 0.8A/230V, 0.7A/30VDC, ochr. třída II	ks	1,000	641,00	641,00
23	K	4aT1	Stonkové teplotní čidlo Pt1000, délka stonku 200mm, měř. rozsah: -30..+150°C, IP65, ochr. třída III	ks	1,000	497,00	497,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	K	4aT1.1	Příruba pro instalaci slonkového čidla do VZT kanálu, plast	ks	1,000	107,00	107,00
25	K	T.1.78	Prostorové teplotní čidlo Pt1000, měř. rozsah: -50...+90°C, IP20	ks	1,000	375,00	375,00
26	K	PIR.1.78	Pohybové čidlo, 24VAC/DC, ochr. třída III, IP30, kontakt	ks	1,000	4 253,00	4 253,00
27	K	T.1.71, T.1.96	Prostorové teplotní čidlo Pt1000, měř. rozsah: -50...+90°C, IP20	ks	2,000	375,00	750,00
28	K	15bTE1	Venkovní teplotní čidlo Pt1000, měř. rozsah: -50...+90°C, IP65	ks	1,000	375,00	375,00
29	K	15bT1, 15bT2, 15bT3	Stonkové teplotní čidlo Pt1000, délka stonku 100mm, měř. rozsah: -30...+150°C, IP65	ks	7,000	539,00	3 773,00
30	K	15bT1, 15bT2, 15bT.1	Mosazná poniklovaná jímka, délka jímky Ø8×100 mm, Tmax = 150°C, Pmax = 10bar, G1/2"	ks	7,000	493,00	3 451,00
31	K	15bTZ1, 15bTZ2, 15bT	Stonkové teplotní čidlo Pt1000, délka stonku 400mm, měř. rozsah: -30...+150°C, IP65	ks	4,000	565,00	2 260,00
32	K	15bTZ1, 15bTZ2, 15.1	Nerezová jímka, délka jímky Ø8×400 mm, Tmax = 600°C, Pmax = 40bar, G1/2"	ks	4,000	493,00	1 972,00
33	K	15bT10, 11	Stonkové teplotní čidlo Pt1000, délka stonku 100mm, měř. rozsah: -30...+150°C, IP65	ks	2,000	565,00	1 130,00
34	K	15bT10, 11.1	Nerezová jímka, délka jímky Ø8×100 mm, Tmax = 600°C, Pmax = 40bar, G1/2"	ks	2,000	493,00	986,00
35	K	15bTZ5, 15bTZ6	Stonkové teplotní čidlo Pt1000, délka stonku 400mm, měř. rozsah: -30...+150°C, IP65	ks	2,000	565,00	1 130,00
36	K	15bTZ5, 15bTZ6.1	Mosazná poniklovaná jímka, délka jímky Ø8×400 mm, Tmax = 150°C, Pmax = 10bar, G1/2"	ks	2,000	493,00	986,00
37	K	15bTP1	Venkovní teplotní čidlo Pt1000, měř. rozsah: -50...+90°C, IP65	ks	1,000	375,00	375,00
38	K	15bT100	Regulátor teploty prostorový, průmyslový, mikrosřináč typ B, měř. rozsah: +20...+60°C, IP65	ks	1,000	1 458,00	1 458,00
39	K	15ZS1	Zvuková a optická signalizace, 230V, 108dB, nástěnná montáž, IP65	ks	1,000	1 926,00	1 926,00
40	K	15bTR1	Jímkový termostat, měř. rozsah: 0...60°C, hystereze 3°C (pevná), IP65, délka stonku 150mm	ks	1,000	1 365,00	1 365,00
41	K	15bTR1.1	Nerezová jímka 1.4571, V4A, G1/2", SW22, Pmax = 25 bar, Tmax = 150 °C, délka jímky Ø9×150mm	ks	1,000	493,00	493,00
42	K	16bTR1	Jímkový termostat, měř. rozsah: 0...120°C, hystereze 5°C (pevná), IP65, délka stonku 150mm	ks	1,000	1 365,00	1 365,00
43	K	16bTR1.1	Nerezová jímka 1.4571, V4A, G1/2", SW22, Pmax = 25 bar, Tmax = 150 °C, délka jímky Ø9×150mm	ks	1,000	493,00	493,00
44	K	16bTC1	Příložné teplotní čidlo Pt1000, měř. rozsah: -30...110°C, IP65, ochr. třída III	ks	1,000	565,00	565,00
45	K	15bP1	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny, měř. rozsah: 0...6bar, 0-10V, 24VAC/DC, IP65, nerez. A305, G1/2"	ks	1,000	2 896,00	2 896,00
46	K	15bP2, 15bP3	Regulátor tlaku a podtlaku vlnový, mikrosřináč typ B, měř. rozsah: 63...630kPa, IP65	ks	2,000	2 440,00	4 880,00
47	K	15bTC1	Stonkové teplotní čidlo Pt1000, délka stonku 100mm, měř. rozsah: -30...+150°C, IP65	ks	1,000	747,00	747,00
48	K	15bTC1.1	Mosazná poniklovaná jímka, délka jímky Ø8×100 mm, Tmax = 150°C, Pmax = 10bar, G1/2"	ks	1,000	493,00	493,00
49	K	15bTC2	Příložné teplotní čidlo Pt1000, měř. rozsah: -30...110°C, IP65, ochr. třída III	ks	1,000	565,00	565,00
50	K	15bHL100	Snímač zaplavení, 24VAC/DC, reléový výstup, IP65	ks	1,000	1 498,00	1 498,00
51	K	15bTL1	Stop tlačítko, červený klobouk, černé tělo, kontakty: 1Z, 1V, IP66	ks	1,000	578,00	578,00
52	K	15bTL1.1	Prázdná skříňka pro stop tlačítko, IP66, plastová, šedá, 68x68x53mm	ks	1,000	257,00	257,00
53	K	15bY1	3-cestný ventil, PN16, DN25, Kvs = 8m3/h, zdvih 14mm, teplota média: 0...130 °C	ks	1,000	1 156,00	1 156,00
54	K	15bY1.1	Pohon, 24VAC, 20mm, 0...10V, 1600N, IP54, ochr. třída III	ks	1,000	2 825,00	2 825,00
55	K	15bY2	3-cestný ventil, PN16, DN20, Kvs = 4m3/h, zdvih 14mm, teplota média: 0...130 °C	ks	1,000	1 156,00	1 156,00
56	K	15bY2.1	Pohon, 24VAC, 20mm, 0...10V, 1600N, IP54, ochr. třída III	ks	1,000	2 825,00	2 825,00
57	K	15bYT1	3-cestný ventil, rozdělovací PN16, DN32, Kvs = 12,5, zdvih 14mm, teplota média: 0...130 °C	ks	1,000	1 156,00	1 156,00
58	K	15bYT1.1	Pohon, 24VAC, 20mm, 0...10V, 1600N, IP54, ochr. třída III	ks	1,000	2 825,00	2 825,00
59	K	Y01, Y10, Y20, Y21	Otevřeno-zavřeno kulový kohout, 2-cestný, vnitřní závit, DN25, Kvs = 26 (přesné DN a kvs ověřit při realizaci)	ks	5,000	1 156,00	5 780,00
60	K	Y01, Y10, Y20, Y21.1	Pohon, 24VAC/DC, 10Nm, ON/OFF, bez proudu uzavřen, IP54, ochr. třída III	ks	5,000	2 825,00	14 125,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
61	K	T.1.25, T.1.26...	Prostorové teplotní čidlo Pt1000, měř. rozsah: -50...+80°C IP20	ks	36,000	1 285,00	46 260,00
62	K	TN.1.25.1, TN.1.25.2	Kabelové čidlo teploty, Pt1000, měř. rozsah: -35...+105°C, IP65, PVC	ks	54,000	504,00	27 216,00
63	K	Y.1.25.1, Y.1.25.2,	Termická hlavice pro podlahové vytápění, 24VAC (PWM), 250mA, bez napětí zavřeno, IP54, délka kabelu 3m	ks	54,000	758,00	40 932,00
64	K	Pol185	Meteostanice, měření větru, deště, osvětlu, komunikace ModBus/RTU, 24VDC, 0,2A, IP54, hmotnost: 2kg	ks	1,000	5 885,00	5 885,00
65	K	Pol186	Detektor sucha, mokra a mlhy, 24VDC, 0,06A, 1x přepínací relé, IP54, vyhřívané, vč. instalačního materiálu a držáku	ks	1,000	5 885,00	5 885,00
66	K	VZT1.1., 1.2, 1.3	Dvoustupňová přepětová ochrana pro ochranu signálové binární linky, LPZ0 - LPZ1, provozní napětí 24VDC/VAC, vč. elektroinstalační krabice a zemnicí šroubu	ks	12,000	1 926,00	23 112,00
67	K	VZT1.1., 1.2, 1.3.1	Dvoustupňová přepětová ochrana pro ochranu sériové linky RS485, LPZ0 - LPZ1, vč. elektroinstalační krabice a zemnicí šroubu	ks	3,000	2 889,00	8 667,00
68	K	METEOSTANICE	Dvoustupňová přepětová ochrana pro ochranu signálové binární linky, LPZ0 - LPZ1, provozní napětí 24VDC/VAC, vč. elektroinstalační krabice a zemnicí šroubu	ks	3,000	2 889,00	8 667,00
69	K	METEOSTANICE .1	Dvoustupňová přepětová ochrana pro ochranu sériové linky RS485, LPZ0 - LPZ1, vč. elektroinstalační krabice a zemnicí šroubu	ks	1,000	2 889,00	2 889,00
70	K	Markýzy	Dvoustupňová přepětová ochrana pro ochranu 230V (3xL+N). LPZ0 - LPZ1, vč. elektroinstalační krabice a zemnicí šroubu	ks	6,000	2 889,00	17 334,00
71	K	15bTE1.1	Přepětová ochrana pro čidlo teploty, Pt1000, vč. elektroinstalační krabice a zemnicí šroubu	ks	1,000	1 926,00	1 926,00
72	K	SV..	Servisní vypínač 3-pólový, 5,5kW/400V, 10A/AC-23, IP66, černá ovládací páka	ks	5,000	952,00	4 760,00
73	K	SV...1	Servisní vypínač 6-pólový, 5,5kW/400V, 10A/AC-23, IP66, černá ovládací páka	ks	3,000	1 498,00	4 494,00
74	K	SV...2	Servisní vypínač 4-pólový, 11kW/400V, 25A/AC-23, IP66, černá ovládací páka	ks	2,000	2 675,00	5 350,00
75	K	SV...3	Servisní vypínač 4-pólový, 30kW/400V, 63A/AC-23, IP66, černá ovládací páka	ks	1,000	2 675,00	2 675,00
76	K	SV...4	Servisní vypínač 4-pólový, 55kW/400V, 100A/AC-23, IP66, černá ovládací páka	ks	1,000	2 675,00	2 675,00
77	K	Pol187	Pomocný mont. materiál (šrouby, matice, podložky, chem. kotvy, eleinstal. krabice, wago svorky, návlečky, značení, apod...)	kpl	1,000	3 103,00	3 103,00

D D4 Rozvaděč RA1 (P1, P2) 306 265,00

78	K	Pol188	Skříňový rozvaděč 2000x800x400 mm, IP55, IP20 (vnitřní), vč. montážní desky a příslušenství + 100mm podstavec, dvoukřídly	ks	1,000	23 800,00	23 800,00
79	K	Pol188	Skříňový rozvaděč 2000x800x400 mm, IP55, IP20 (vnitřní), vč. montážní desky a příslušenství + 100mm podstavec, dvoukřídly	ks	1,000	23 800,00	23 800,00
80	K	FA1	Spínací blok, třípólový, Icu=36kA vč. izolačních přepážek, držáku vodičů a šroubů	ks	1,000	6 500,00	6 500,00
81	K	FA1.1	Nadproudová spoušť pro jištění motorů 100-250A	ks	1,000	8 500,00	8 500,00
82	K	FA1.2	Přípojovací sada (3 svorky)	ks	2,000	1 500,00	3 000,00
83	K	FA1.3	Blok pomocných kontaktů, signalizační spínače	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
84	K	FA1.4	Napětová a podpětová cívka 230V	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
85	K	FA1.5	Motorový pohon pro jistič FA1, vč. pomocných obvodů a relé	ks	1,000	5 000,00	5 000,00
86	K	FA1.1.1	Spínací blok, třípólový, Icu=36kA vč. izolačních přepážek, držáku vodičů a šroubů	ks	1,000	6 500,00	6 500,00
87	K	FA1.1.2	Nadproudová spoušť pro jištění motorů 40-100A	ks	1,000	8 500,00	8 500,00
88	K	FA1.1.3	Přípojovací sada (3 svorky)	ks	2,000	1 500,00	3 000,00
89	K	FA1.1.4	Blok pomocných kontaktů, signalizační spínače	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
90	K	FA1.1.5	Napětová a podpětová cívka 230V	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
91	K	FA1.1.6	Motorový pohon pro jistič FA1.1, vč. pomocných obvodů a relé	ks	1,000	5 000,00	5 000,00
92	K	Pol189	Kompletně vyzbrojená řídicí elektronika záskokového automatu vč. přepínačů, signálů, tlačítek a vazebních svorkovnic na řídicí systém	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
93	K	Pol190	Ostatní pomocný a montážní materiál pro zajištění automatického přepínání sítě - blokování (distribuční síť X diesel)	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
94	K	Pol191	Nepřímé měření vč. elektroměru s M-Bus výstupem a proudovými trafy (síť a diesel)	kpl	2,000	16 000,00	32 000,00
95	K	Pol192	Relé pro kontrolu sledu a výpadku fází 230/400V. EI. pevnost napjení - výstup = 4kV. Kontakt 8A/AC1.	ks	2,000	1 200,00	2 400,00
96	K	HL1, HL1.1	Signálka zelená, LED, 230VAC, průměr 22mm, IP66, odběr 14mA, 195...264VAC, kompletní	ks	2,000	350,00	700,00
97	K	HL2, HL2.1	Signálka bílá, LED, 230VAC, průměr 22mm, IP66, odběr 14mA, 195...264VAC, kompletní	ks	2,000	350,00	700,00
98	K	S1, S1.1	Kompletní STOP tlačítko, 1Z + 1V, aretace, červené tlačítko, černé tělo	ks	2,000	350,00	700,00
99	K	S1, S1.1.1	Ochranný límec STOP tlačítka, černá barva	ks	2,000	100,00	200,00
100	K	H1, H2, H3	Signálka zelená, LED, 230VAC, průměr 22mm, IP66, odběr 14mA, 195...264VAC, kompletní	ks	3,000	350,00	1 050,00
101	K	H4, H5, H6	Signálka červená, LED, 230VAC, průměr 22mm, IP66, odběr 14mA, 195...264VAC, kompletní	ks	3,000	350,00	1 050,00
102	K	FUP1	Radový pojistkový odpínač 160A, 3-pólový, pro válcové pojistky vel. 22	ks	1,000	1 000,00	1 000,00
103	K	FUP1.1	Válcová pojistková vložka 160A, charakteristika gG, vel. 22	ks	6,000	65,00	390,00
104	K	FUP1.1.1	Radový pojistkový odpínač 125A, 3-pólový, pro válcové pojistky vel. 14	ks	1,000	1 000,00	1 000,00
105	K	FUP1.1.2	Válcová pojistková vložka 125A, charakteristika gG, vel. 14	ks	6,000	65,00	390,00
106	K	FV1	Svodič bleskových proudů 1+2, 3-pólový, 10/350us = 75 kA, 8/20us = 60kA, TN-C, signalizační kontakt	ks	2,000	5 000,00	10 000,00
107	K	FV1.1	Svodič bleskových proudů 1+2, 3-pólový, 10/350us = 75 kA, 8/20us = 60kA, TN-C, signalizační kontakt	ks	2,000	5 000,00	10 000,00
108	K	SQ1	Rozvaděčový dveřní kontakt, 230V/6A	ks	2,000	200,00	400,00
109	K	SV1	Rozvaděčové svítidlo LED, 230V, 75W, IP20	ks	2,000	300,00	600,00
110	K	Pol193	Rozvaděčový termostat, chlazení, kontakt 6A/230V	ks	2,000	300,00	600,00
111	K	Pol194	Rozvaděčový ventilátor, 150m3/hod, 230V vč. přívodní a odtahové mřížky	ks	2,000	2 500,00	5 000,00
112	K	KPOxx	Patkové relé pro všeobecné použití, 2-pólové, cívka 230VAC, SELV, kontakt 8A, + patice + spona + odrušovací člen varistor	ks	10,000	200,00	2 000,00
113	K	FAxx	Jistič jednopólový 2A/C, 10kA, vč. signalizačních kontaktů	ks	3,000	350,00	1 050,00
114	K	FAxx.1	Jistič jednopólový 6A/B, 10kA, vč. signalizačních kontaktů	ks	5,000	350,00	1 750,00
115	K	FAxx.2	Jistič jednopólový 10A/C, 10kA, vč. signalizačních kontaktů	ks	5,000	350,00	1 750,00
116	K	Flxx	Proudový chránič, 2-pólový, 25A, 0,003A	ks	2,000	800,00	1 600,00
117	K	Flxx.1	Signální kontakt 5-250V/6A, 1Z + 1R, nasouvací, pro chrániče typu FI-BD, BCF0	ks	2,000	200,00	400,00
118	K	KMxx	Stykač 3-pólový, 3kW/230V, 5,5kW/400V, cívka 230V + POM. KONTAKTY	ks	6,000	350,00	2 100,00
119	K	QMxx	Jistič jednopólový 6A/C, 10kA	ks	2,000	130,00	260,00
120	K	QMxx.1	Pomocný kontakt 5-250V/6A, 1Z + 1R, nasouvací	ks	2,000	200,00	400,00
121	K	QMxx.2	Jistič jednopólový 4A/C, 10kA	ks	2,000	130,00	260,00
122	K	QMxx.1	Pomocný kontakt 5-250V/6A, 1Z + 1R, nasouvací	ks	2,000	200,00	400,00
123	K	QMxx.3	Jistič jednopólový 2A/C, 10kA	ks	2,000	130,00	260,00
124	K	QMxx.1	Pomocný kontakt 5-250V/6A, 1Z + 1R, nasouvací	ks	2,000	200,00	400,00
125	K	FAxx.3	Jistič jednopólový 2A/C, 10kA	ks	3,000	130,00	390,00
126	K	FUxx	Radový pojistkový odpínač 125A, 3-pólový, pro válcové pojistky vel. 22	ks	3,000	1 000,00	3 000,00
127	K	FUxx.1	Válcová pojistková vložka 125A, charakteristika gG, vel. 22	ks	9,000	65,00	585,00
128	K	FUxx.2	Radový pojistkový odpínač 32A, 3-pólový, pro válcové pojistky vel. 10	ks	5,000	500,00	2 500,00
129	K	FUxx.3	Válcová pojistková vložka 32A, charakteristika gG, vel. 10	ks	15,000	30,00	450,00
130	K	RT2 (SO-02)	Třífázový vývod 70kW (napájení stávajícího rozvaděče tepelných čerpadel). nastavitelný výkonový jistič 100-125A	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
131	K	15bTČ1	Třífázový stykačový vývod 20,1kW, vč. ovládacích a signalizačních prvků na dveřích rozvaděče	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
132	K	15bEL1	Třífázový stykačový vývod 27kW, vč. ovládacích a signalizačních prvků na dveřích rozvaděče	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
133	K	15bEL1.1	Třífázový stykačový vývod 15kW, vč. ovládacích a signalizačních prvků na dveřích rozvaděče	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
134	K	15bTS1, 15bTS2	Třífázový stykačový vývod 9kW, vč. ovládacích a signalizačních prvků na dveřích rozvaděče	ks	2,000	800,00	1 600,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
135	K	15bČC1	Jednofázový, motorový vývod 500W, vč. signalizačních prvků na dveřích rozvaděče, elektronické čerpadlo	ks	1,000	600,00	600,00
136	K	15bČC2	Jednofázový, stykačový, motorový vývod 500W, vč. signalizačních prvků na dveřích rozvaděče	ks	1,000	600,00	600,00
137	K	16bČ1, 16bČ2	Jednofázový, stykačový, motorový vývod 500W, vč. signalizačních prvků na dveřích rozvaděče	ks	2,000	600,00	1 200,00
138	K	15bNL1	Jednofázový vývod 1100W (proudový chránič 0,03A, zásuvky 16A)	ks	1,000	600,00	600,00
139	K	Pol195	Jednofázový, stykačový, motorový vývod 500W, vč. signalizačních prvků na dveřích rozvaděče	ks	3,000	600,00	1 800,00
140	K	TL1, TLN	Rázová tlumivka 16A	ks	2,000	500,00	1 000,00
141	K	FV2	Přepětíová ochrana s integrovaným VF filtrem. 8/20us = 3 kA, Imax=10A, signalizační kontakt	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
142	K	FPO1	Dvoustupňová přepětíová ochrana Ethernetu, LPZ0 a LPZ1 a vyšších, 10/350us 2kA, 8/20us = 0,15kA (10kA)	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
143	K	Q1	Jistič jednopólový 6A/B, 10kA	ks	1,000	130,00	130,00
144	K	Q2	Jistič jednopólový 2A/C, 10kA	ks	1,000	130,00	130,00
145	K	FU100, 101	Pojistka T0.8A + pouzdro na DIN lištu	ks	2,000	50,00	100,00
146	K	T1, T2	Transformátor 230/24V~, 160VA, EN 61558-2-6 (bezpečnostní) (SELV)	ks	2,000	1 600,00	3 200,00
147	K	Q24.1, 2	Jistič jednopólový 6A/B, 10kA	ks	2,000	130,00	260,00
148	K	Q3, Q4	Jistič jednopólový 4A/C, 10kA	ks	2,000	130,00	260,00
149	K	NZ1, 2, 3	Stabilizovaný spínaný zdroj 85-264VAC/24VDC, 72W, 3A. (bezpečnostní - SELV)	ks	3,000	1 500,00	4 500,00
150	K	Q24.2, 3, 4	Jistič jednopólový 4A/C, 10kA	ks	3,000	130,00	390,00
151	K	Z1, Z2, Z3	Zásuvka 230V, 16A, IP40	ks	3,000	200,00	600,00
152	K	KPOxx.1	Patkové relé pro všeobecné použití, 2-pólové, cívka 24VAC, SELV, kontakt 8A, + patice + spona + odrušovací člen varistor	ks	4,000	200,00	800,00
153	K	FAxx.3	Jistič jednopólový 2A/C, 10kA	ks	2,000	130,00	260,00
154	K	Fxx	Pojistka T4A + pouzdro na DIN lištu	ks	15,000	50,00	750,00
155	K	Fxx.1	Pojistka T2A + pouzdro na DIN lištu	ks	40,000	50,00	2 000,00
156	K	Fxx.2	Pojistka T1A + pouzdro na DIN lištu	ks	40,000	50,00	2 000,00
157	K	Kxx	Patkové relé pro všeobecné použití, 2-pólové, cívka 230VAC, SELV, kontakt 8A, + patice + spona + odrušovací člen varistor	ks	5,000	200,00	1 000,00
158	K	Kxx.1	Patkové relé pro všeobecné použití, 2-pólové, cívka 24VDC, SELV, kontakt 8A, + patice + spona + ochranná dioda	ks	65,000	200,00	13 000,00
159	K	Kxx.2	Patkové relé pro všeobecné použití, 2-pólové, cívka 24VAC, SELV, kontakt 8A, + patice + spona + odrušovací člen varistor	ks	20,000	200,00	4 000,00
160	K	FV3	Přepětíová ochrana 1+2, pro čidlo teploty, Pt1000, vč. krabice a zemnicího šroubu	ks	1,000	500,00	500,00
161	K	HA100	Signálka červená, LED, 24VAC/DC	ks	2,000	350,00	700,00
162	K	SA100	Tlačítko černé s návratem, 1Z	ks	2,000	350,00	700,00
163	K	Pol196	Signálka zelená, LED, 230VAC	ks	5,000	350,00	1 750,00
164	K	Pol197	Signálka červená, LED, 230VAC	ks	5,000	350,00	1 750,00
165	K	Pol198	Přepínač černý, 2 polohy 90°, 2Z	ks	5,000	350,00	1 750,00
166	K	Pol199	Montážní materiál: svorky, vývodky, apod..	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
167	K	Pol200	Pomocný mont. materiál (DIN lišty, propojovací lišty, přepážky svorkovnic, žlaby, značení, apod..)	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
168	K	Pol201	UPS záložní zdroj, pro zálohu řídicího systému, 1200VA	ks	1,000	8 000,00	8 000,00

D D5

Rozvaděč RA2

117 370,00

169	K	Pol202	Skrínový rozvaděč 2000x1000x400 mm, IP55, IP20 (vnitřní) vč. montážní desky a příslušenství + 100mm podstavec, dvoukřídlý	ks	1,000	29 000,00	29 000,00
170	K	FA1.6	Třífázový jistič 40A/C, 10kA	ks	1,000	600,00	600,00
171	K	FA1.7	Vyrážecí cívka 230V pro jistič	ks	1,000	360,00	360,00
172	K	FA1.8	Sada pomocných kontaktů pro výkonový jistič 2Z+2V	ks	1,000	200,00	200,00
173	K	HL1	Signálka zelená, LED, 230VAC	ks	1,000	350,00	350,00
174	K	HL2	Signálka bílá, LED, 230VAC	ks	1,000	350,00	350,00
175	K	S1	Kompletní STOP tlačítko, 1Z + 1V, aretace, červené tlačítko, černé tělo	ks	1,000	350,00	350,00
176	K	S1.1	Ochranný límec STOP tlačítka, černá barva	ks	1,000	100,00	100,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
177	K	FUP1.2	Řadový pojistkový odpínač 125A, 3-pólový, pro válcové pojistky vel. 14	ks	1,000	1 000,00	1 000,00
178	K	FUP1.3	Válcová pojistková vložka 125A, charakteristika gG, vel. 14	ks	6,000	65,00	390,00
179	K	FV1.2	Svodíč bleskových proudů 1+2, 4-pólový, 10/350us = 50 kA, 8/20us = 60kA, TN-S, signalizační kontakt	ks	1,000	5 000,00	5 000,00
180	K	SQ1	Rozvaděčový dveřní kontakt, 230V/6A	ks	1,000	200,00	200,00
181	K	SV1	Rozvaděčové svítidlo LED, 230V, 75W, IP20	ks	1,000	300,00	300,00
182	K	Pol193	Rozvaděčový termostát, chlazení, kontakt 6A/230V	ks	1,000	300,00	300,00
183	K	Pol194	Rozvaděčový ventilátor, 150m3/hod, 230V vč. přívodní a odtahové mřížky	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
184	K	KPOxx	Patkové relé pro všeobecné použití, 2-pólové, cívka 230VAC, SELV, kontakt 8A, + patice + spona + odrušovací člen varistor	ks	5,000	200,00	1 000,00
185	K	FAxx	Jistič jednopólový 2A/C, 10kA, vč. signalizačních kontaktů	ks	3,000	350,00	1 050,00
186	K	FAxx.1	Jistič jednopólový 6A/B, 10kA, vč. signalizačních kontaktů	ks	5,000	350,00	1 750,00
187	K	FAxx.2	Jistič jednopólový 10A/C, 10kA, vč. signalizačních kontaktů	ks	5,000	350,00	1 750,00
188	K	Flix	Proudový chránič, 2-pólový, 25A, 0,003A	ks	2,000	800,00	1 600,00
189	K	Flix.1	Signální kontakt 5-250V/6A, 1Z + 1R, nasouvací, pro chrániče typu FI-BD, BCF0	ks	2,000	200,00	400,00
190	K	KMxx	Stykač 3-pólový, 3kW/230V, 5,5kW/400V, cívka 230V + POM. KONTAKTY	ks	6,000	350,00	2 100,00
191	K	QMxx	Jistič jednopólový 6A/C, 10kA	ks	2,000	130,00	260,00
192	K	Qivxx.1	Pomocný kontakt 5-250V/6A, 1Z + 1R, nasouvací	ks	2,000	200,00	400,00
193	K	QMxx.2	Jistič jednopólový 4A/C, 10kA	ks	2,000	130,00	260,00
194	K	QMxx.1	Pomocný kontakt 5-250V/6A, 1Z + 1R, nasouvací	ks	2,000	200,00	400,00
195	K	QMxx.3	Jistič jednopólový 2A/C, 10kA	ks	2,000	130,00	260,00
196	K	QMxx.1	Pomocný kontakt 5-250V/6A, 1Z + 1R, nasouvací	ks	2,000	200,00	400,00
197	K	FAxx.3	Jistič jednopólový 2A/C, 10kA	ks	3,000	130,00	390,00
198	K	4aV1	Jednofázový, stykačový, motorový vývod 50W, vč. signalizačních prvků na dveřích rozvaděče	ks	1,000	600,00	600,00
199	K	4aEO1	Jednofázový stykačový vývod 1800W, vč. polovodičového řízení, vč. ovládacích a signalizačních prvků na dveřích rozvaděče	ks	1,000	800,00	800,00
200	K	Markýzy.1	Jednofázový stykačový vývod 500W/10A/C, proudový chránič vč. ovládacích signalizačních prvků na dveřích rozvaděče, (2x stykač, blokáce stykačů a tlačítek)	ks	6,000	1 000,00	6 000,00
201	K	Pol195	Jednofázový, stykačový, motorový vývod 500W, vč. signalizačních prvků na dveřích rozvaděče	ks	3,000	600,00	1 800,00
202	K	TL1, TLN	Rázová tlumivka 16A	ks	2,000	500,00	1 000,00
203	K	FV2	Přepětová ochrana s integrovaným VF filtrem. 8/20us = 3 kA, Imax=10A, signalizační kontakt	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
204	K	FPO1	Dvoustupňová přepětová ochrana Ethernetu, LPZ0 a LPZ1 a vyšších, 10/350us 2kA, 8/20us = 0,15kA (10kA)	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
205	K	Q1	Jistič jednopólový 6A/B, 10kA	ks	1,000	130,00	130,00
206	K	Q2	Jistič jednopólový 2A/C, 10kA	ks	1,000	130,00	130,00
207	K	FU100	Pojistka T0,8A + pouzdro na DIN lištu	ks	1,000	50,00	50,00
208	K	T1, T2	Transformátor 230/24V~, 160VA, EN 61558-2-6 (bezpečnostní) (SELV)	ks	2,000	1 600,00	3 200,00
209	K	Q24.1	Jistič jednopólový 6A/B, 10kA	ks	1,000	130,00	130,00
210	K	Q3, Q4	Jistič jednopólový 4A/C, 10kA	ks	2,000	130,00	260,00
211	K	NZ1, 2, 3	Stabilizovaný spínaný zdroj 85-264VAC/24VDC, 72W, 3A, (bezpečnostní - SELV)	ks	3,000	1 500,00	4 500,00
212	K	Q24.2, 3, 4	Jistič jednopólový 4A/C, 10kA	ks	3,000	130,00	390,00
213	K	Z1, Z2, Z3	Zásuvka 230V, 16A, IP40	ks	3,000	200,00	600,00
214	K	KPOxx.1	Patkové relé pro všeobecné použití, 2-pólové, cívka 24VAC, SELV, kontakt 8A, + patice + spona + odrušovací člen varistor	ks	4,000	200,00	800,00
215	K	FAxx.3	Jistič jednopólový 2A/C, 10kA	ks	2,000	130,00	260,00
216	K	Fxx	Pojistka T4A + pouzdro na DIN lištu	ks	15,000	50,00	750,00
217	K	Fxx.1	Pojistka T2A + pouzdro na DIN lištu	ks	40,000	50,00	2 000,00
218	K	Fxx.2	Pojistka T1A + pouzdro na DIN lištu	ks	40,000	50,00	2 000,00
219	K	Kxx	Patkové relé pro všeobecné použití, 2-pólové, cívka 230VAC, SELV, kontakt 8A, + patice + spona + odrušovací člen varistor	ks	5,000	200,00	1 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
220	K	Kxx.1	Paticové relé pro všeobecné použití, 2-pólové, cívka 24VDC, SELV, kontakt 8A, + patice + spona + ochranná dioda	ks	50,000	200,00	10 000,00
221	K	Kxx.2	Paticové relé pro všeobecné použití, 2-pólové, cívka 24VAC, SELV, kontakt 8A, + patice + spona + odrušovací člen varistor	ks	20,000	200,00	4 000,00
222	K	HA100	Signálka červená, LED, 24VAC/DC	ks	1,000	350,00	350,00
223	K	SA100	Tlačítko černé s návratem, 1Z	ks	1,000	350,00	350,00
224	K	Pol196	Signálka zelená, LED, 230VAC	ks	5,000	350,00	1 750,00
225	K	Pol197	Signálka červená, LED, 230VAC	ks	5,000	350,00	1 750,00
226	K	Pol198	Přepínač černý, 2 polohy 90°, 2Z	ks	5,000	350,00	1 750,00
227	K	Pol203	Montážní materiál: svorky, vývodky, apod..	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
228	K	Pol204	Pomocný mont. materiál (DIN lišty, propojovací lišty, přepážky svorkovnic, žlaby, značení, apod..)	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
229	K	Pol201	UPS záložní zdroj, pro zálohu řídicího systému, 1200VA	ks	1,000	8 000,00	8 000,00

D		D6	Kabelové trasy, kabely, pospojování	483 288,00			
230	K	Pol205	J-Y(st)Y 1x2x0,8	m	3 395,000	6,00	20 370,00
231	K	Pol206	J-Y(st)Y 2x2x0,8	m	2 100,000	8,00	16 800,00
232	K	Pol207	J-Y(st)Y 4x2x0,8	m	215,000	23,00	4 945,00
233	K	Pol208	J-Y(st)Y 5x2x0,8	m	300,000	30,00	9 000,00
234	K	Pol209	JYTY 2x1	m	620,000	9,00	5 580,00
235	K	Pol210	JYTY 4x1	m	120,000	12,00	1 440,00
236	K	Pol211	JYTY 7x1	m	40,000	19,00	760,00
237	K	Pol212	CYKY-J 3x1,5	m	40,000	14,00	560,00
238	K	Pol213	CYKY-J 3x2,5	m	20,000	21,00	420,00
239	K	Pol214	CYKY-J 5x1,5	m	560,000	30,00	16 800,00
240	K	Pol215	CYKY-J 5x6	m	40,000	104,00	4 160,00
241	K	Pol216	CYKY-J 5x10	m	20,000	174,00	3 480,00
242	K	Pol217	CYKY-J 5x16	m	40,000	269,00	10 760,00
243	K	Pol218	CYKY-J 5x25	m	20,000	392,00	7 840,00
244	K	Pol219	PraflaCom 1x2x0,8	m	540,000	16,00	8 640,00
245	K	Pol220	PraflaCom 2x2x0,8	m	445,000	24,00	10 680,00
246	K	Pol221	PraflaCom 4x2x0,8	m	125,000	66,00	8 250,00
247	K	Pol222	PraflaCom 5x2x0,8	m	200,000	66,00	13 200,00
248	K	Pol223	PraflaSafe 3x1,5	m	40,000	21,00	840,00
249	K	Pol224	PraflaSafe 3x2,5	m	40,000	43,00	1 720,00
250	K	Pol225	PraflaSafe 5x1,5	m	40,000	37,00	1 480,00
251	K	Pol226	PraflaSafe 12x1,5	m	155,000	109,00	16 895,00
252	K	Pol227	PraflaSafe 4x50	m	155,000	732,00	113 460,00
253	K	Pol228	LAM TWIN FTP 4x2x0,8	m	60,000	10,00	600,00
254	K	Pol229	Drátěný kabelový žlab 150x50 vč. montážního a kotvicího materiálu, Sendzimir	m	300,000	180,00	54 000,00
255	K	Pol230	Drátěný kabelový žlab 100x50 vč. montážního a kotvicího materiálu, Sendzimir	m	100,000	154,00	15 400,00
256	K	Pol231	Plný kabelový žlab 100x50 vč. montážního a kotvicího materiálu, Sendzimir	m	80,000	180,00	14 400,00
257	K	Pol232	Stínící přepážka, výška 50mm, Sendzimir	m	100,000	41,00	4 100,00
258	K	Pol233	Drátěný kabelový žlab 50x50 vč. montážního a kotvicího materiálu, Sendzimir	m	50,000	116,00	5 800,00
259	K	Pol234	Plastová trubka vč. montážního příslušenství a příchytěk, DN 16, bezhalogenová	m	300,000	40,00	12 000,00
260	K	Pol235	Plastová ohebná trubka vč. montážního příslušenství a příchytěk, DN 16, bezhalogenová	m	900,000	21,00	18 900,00
261	K	Pol236	Plastová trubka vč. montážního příslušenství a příchytěk, DN 20, bezhalogenová	m	250,000	46,00	11 500,00
262	K	Pol237	Plastová ohebná trubka vč. montážního příslušenství a příchytěk, DN 20, bezhalogenová	m	750,000	23,00	17 250,00
263	K	Pol238	Plastová trubka vč. montážního příslušenství a příchytěk, DN 32, bezhalogenová	m	50,000	58,00	2 900,00
264	K	Pol239	Plastová ohebná trubka vč. montážního příslušenství a příchytěk, DN 32, bezhalogenová	m	50,000	23,00	1 150,00
265	K	Pol240	Realizace požárních ucpávek do 0,2m2, vč. materiálu a protokolů	kpl	1,000	8 560,00	8 560,00
266	K	Pol241	Zemní vodič ZŽ, 6mm2, s oky, 0,3m	ks	300,000	45,00	13 500,00
267	K	Pol242	CYA 6mm2	m	200,000	21,00	4 200,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
268	K	Pol243	CYA 10mm2	m	100,000	31,00	3 100,00
269	K	Pol244	Pomocný mont. materiál (chemické kotvy, zavítové tyče, elektroinstalační krabice, stahovací pásy, šrouby, apod..)	kpl	1,000	13 996,00	13 996,00
270	K	Pol245	Štítky pro označení zařízení, kabeláží a tras, gravírovaný text	kpl	1,000	1 070,00	1 070,00
271	K	Pol246	Pomocný mont. materiál (šrouby, matice, podložky, chem. kotvy, elektroinstal. krabice, wago svorky, návlečky, značení, apod..)	kpl	1,000	2 782,00	2 782,00
D D7 Služby							897 532,00
D D8 Software							240 752,00
272	K	Pol247	Zpracování software řídicí podstanice	DB	296,000	451,00	133 496,00
273	K	Pol248	Příprava dat pro integraci na grafickou centrálu (ModBus/TCP)	kpl	1,000	85 000,00	85 000,00
274	K	Pol249	Integrace měřičů spotřeb (M-Bus)	kpl	1,000	5 564,00	5 564,00
275	K	Pol250	Integrace VZT jednotek prostřednictvím RS485/ModBus/RTU	ks	6,000	2 782,00	16 692,00
D D9 Uvedení do provozu							117 200,00
276	K	Pol251	Uvedení řídicího systému do provozu včetně zaregulování	kpl	1,000	31 670,00	31 670,00
277	K	Pol252	Zaškolení obsluhy v průběhu komplexních zkoušek	kpl	1,000	15 840,00	15 840,00
278	K	Pol253	Testování zařízení 1:1	kpl	1,000	14 900,00	14 900,00
279	K	Pol254	Komplexní zkoušky systému MaR vč. testování havanijních stavů	kpl	1,000	31 670,00	31 670,00
280	K	Pol255	Zkušební provoz 48 hod s kontrolou stability řídicího systému, kontrolou oteplení zařízení a kabelů	kpl	1,000	23 120,00	23 120,00
D D10 Montážní a demontážní práce							402 420,00
281	K	Pol256	Výroba a dodávka rozvaděčů vč. silové části a příslušenství vč. revize	kpl	1,000	21 500,00	21 500,00
282	K	Pol257	Vybudování nosných kabelových konstrukcí a tras, vč. položení a zapojení kabelů na obou koncích vč. značení (pozor zasekávání do zdiva!)	kpl	1,000	319 000,00	319 000,00
283	K	Pol258	Montáž periferií (čidla, servopohony, apod..)	kpl	1,000	61 920,00	61 920,00
D D11 Ostatní služby							137 160,00
284	K	Pol259	Zpracování výrobní dokumentace	kpl	1,000	38 450,00	38 450,00
285	K	Pol260	Zpracování dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	16 750,00	16 750,00
286	K	Pol261	Zpracování návodů pro obsluhu	kpl	1,000	3 950,00	3 950,00
287	K	Pol262	Zpracování předávacích dokumentů	kpl	1,000	5 800,00	5 800,00
288	K	Pol263	Inženýring, koordinace	kpl	1,000	30 810,00	30 810,00
289	K	Pol264	Doprava	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00
290	K	Pol265	Revize elektro	kpl	1,000	16 400,00	16 400,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

SO 01 - Ubytovací budova

Soupis:

SO 01-009 - Stropní zvedací zařízení

KSO:

Místo:

Hajnice

CC-CZ:

Datum:

8. 3. 2021

Zadavatel:

Královehradecký kraj, Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ATIP a.s. Trutnov

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Lenka Kasperová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

"Zadavatel s ohledem na potřeby uživatelů požaduje kolejnicový zvedací, přepravní a asistenční systém pro profesionální použití, se zvedacími jednotkami a asistenčními vaky. Zvedací jednotky musí být dvourychlostní pro zrychlení přípravných manipulací, vybavené vestavnými napájecími akumulátory, ručním ovladačem na kabelu a softwarem pro komunikaci s PC pro sledování statistik používání a dalších informací. Nabíjení zvedacích jednotek mimo kolejnicový systém prostřednictvím propojení ručního ovladače s nabíječkou. S ohledem na potřeby uživatelů je požadován kolejnicový zvedací, přepravní a asistenční systém se zvedacími jednotkami pro jednofázový transport imobilních klientů mezi místnostmi s dvěma aktivními popruhy a mechanickou automatikou pro volné a rychlé vysouvání a zasouvání nezátíženého popruhu. Transport mezi místnostmi musí probíhat rychle a jednoduše, tj. v jedné fázi systémem přenesení klienta v závěsu zvedací jednotkou standardními dveřmi (bez úprav dveří, zárubní či naddveří) přímo z jedné kolejnice na druhou. Požadujeme současně navíjení a odvíjení obou závěsných popruhů zvedací jednotky při přechodu mezi místnostmi ovládané společně jedním tlačítkem ručního ovladače. Zvedací jednotka musí při transportu mezi místnostmi současně jeden popruh aktivně uvolňovat a druhý navíjet, aby nedocházelo k výraznému poklesu přepravované osoby! Zvedací jednotky s jedním aktivním navíjecím popruhem a jedním pomocným pevným popruhem pro vícefázový přechod mezi místnostmi přes pomocný popruh nejsou vzhledem k násobnému množství manipulačních úkonů a delším časům transportu mezi místnostmi pro potřeby zadavatele vyhovující! Rovněž systémy, kdy jsou pro přechod mezi místnostmi používány 2 zvedací jednotky, nejsou při potřebě na rychlé a jednoduché ovládání vyhovující. V centrálních koupelnách 1.23, 1.57 a 1.62 zadavatel požaduje navíc dvourychlostní zvedací jednotky pro obsluhu jedné místnosti. S ohledem na potřebu vysoké míry stability a bezpečnosti klientů při transportu mezi místnostmi požadujeme minimálně tříbodové zavěšení asistenčního vaku přímo na zvedací jednotku a nastavitelnou šířku závěsného ramene pro přizpůsobení proporcí přepravované osoby. Závěsné rameno výkyvné pro kompenzování bočního nevyvážení přepravované osoby. Dvoubodové zavěšení přímo na zvedací jednotku či vícebodové zavěšení na samostatné rameno zavěšené pod zvedací jednotkou není vzhledem k nižší stabilitě klienta a nižšímu komfortu pro potřebu

Cena bez DPH

5 604 935,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	5 604 935,00	15,00%	840 740,25

Cena s DPH

v CZK

6 445 675,25

94

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt: SO 01 - Ubytovací budova

Soupis: **SO 01-009 - Stropní zvedací zařízení**

Místo: Hajnice

Zadavatel: Královehradecký kraj, Hradec Králové

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 8. 3. 2021

Projektant: ATIP a.s. Trutnov

Zpracovatel: Ing. Lenka Kopecká

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

5 604 935,00

OST - Ostatní

5 604 935,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

SO 01 - Ubytovací budova

Soupis:

SO 01-009 - Stropní zvedací zařízení

Místo:

Hajnice

Datum:

8. 3. 2021

Zadavatel:

Královohradecký kraj, Hradec Králové

Projektant:

ATIP a.s. Trutnov

Uchazeč:

Výplň údaj

Zpracovatel:

ing. Linda
Kopřivná

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							5 604 935,00
D	OST	Ostatní					5 604 935,00
1	K	001	Kolejnicový systém	kpl	1,000	4 387 000,00	4 387 000,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> cena zahrnuje kompletní dodávku a montáž dle popisu v knize specifikaci zvedacího systému SZS 50 - pol. 1.11 až 1.95				
2	K	002	Zvedací jednotka pro zvedání klientů do 220 kg se dvěma aktivními popruhy pro přechod mezi místnostmi, 3b. zavěšením vaku přímo na jednotku s šířkově nastavitelným ramenem	ks	4,000	83 500,00	334 000,00
3	K	003	Zvedací jednotka pro zvedání klientů v jedné místnosti do 220 kg s 3b. zavěšením vaku přímo na jednotku s šířkově nastavitelným ramenem	ks	3,000	60 500,00	181 500,00
4	K	004	Závěs pro transport, velikost dle výběru	ks	37,000	6 985,00	258 445,00
5	K	005	Závěs pro sprchování, velikost dle výběru	ks	43,000	4 130,00	177 590,00
6	K	006	Závěs pro použití toalety, velikost dle výběru	ks	37,000	7 200,00	266 400,00

92

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt:

SO 02 - Administrativní a provozní budova

Soupis:

SO 02-001 - Stavební část

KSO:

Místo: Hajnice

CC-CZ:

Datum: 8. 3. 2021

Zadavatel:

Královohradecký kraj, Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ATIP a.s. Trutnov

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Lenka Kasperová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

27 958 859,65

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	27 958 859,65	15,00%	4 193 828,95

Cena s DPH

v CZK

32 152 688,60