



## ***Smlouva o dílo***

číslo objednatele DS202101304

číslo zhotovitele [●]

uzavřená mezi níže uvedenými účastníky podle § 2586 a násl. občanského zákoníku

### **1. Účastníci smlouvy**

- 1.1 Objednatel: **STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC**  
PSČ, sídlo: 460 59, Nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec I  
zastoupený: Ing. Jaroslavem Zámečником, CSc., primátorem města  
IČO: 00262978  
DIČ: CZ00262978  
Telefon: 485 243 111  
Fax: 485 243 113

ve věcech plnění díla: Ing. Michaela Maturová,  
vedoucí odboru strategického rozvoje a dotací

(dále jen „objednatel“)

- 1.2 Zhotovitel: První podještědská stavební spol. s r.o.  
PSČ, sídlo: Hanychovská 832/37, 460 07 Liberec 2  
zastoupený: Lucííí Steklou, jednatelkou  
ve věcech smluvních:  
Ing. Martinem Stašákem na základě plné moci ze dne 24.3.2020  
Ing. Jaroslavem Koškem na základě plné moci ze dne 24.3.2020

IČO: 47781874  
DIČ: CZ47781874

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu, oddíl C, vložka 3922

(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel dále společně také jen jako „účastníci smlouvy“ nebo také jen „smluvní strany“)

### **2. Předmět smlouvy**

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k převzetí díla a zaplacení ceny za jeho provedení, a to za podmínek smluvených dle čl. 5. této smlouvy. Dále tato smlouva upravuje vzájemné právní vztahy mezi objednatelem a zhotovitelem, a to



zejména jejich práva a povinnosti při zhotovování díla tak, jak je dále v této smlouvě uvedeno.

### **3. Předmět plnění – vymezení a účel díla**

- 3.1 **Předmětem plnění této veřejné zakázky je realizace stavebních prací v rámci projektů**
- „Sociální bydlení města Liberce – Na Žižkově“  
reg. č.: CZ.06.2.56/0.0/0.0/18\_106/0017025,
  - „Sociální bydlení města Liberce – Na Žižkově Dům 1“ reg. č.: CZ.06.2.56/xxxxx
  - „Sociální bydlení města Liberce – Na Žižkově Dům 2“ reg. č.: CZ.06.2.56/xxxxx
- (registrační čísla budou doplněná po podání žádosti o dotaci), které jsou spolufinancovány ze státního rozpočtu ČR a z prostředků Evropské Unie – Integrovaný plán rozvoje území aglomerace Liberec – Jablonec nad Nisou (IPRÚ) s využitím Integrovaného regionálního operačního programu (IROP).
- 3.2 Výstavbou vznikne celkem 49 nových sociálních bytů. Celý objekt tvoří pouliční řadu podél ulice Na Žižkově, Liberec a bude realizován v rámci I. etapy dostupného městského bydlení, které má vzniknout na místě bývalého školního areálu v městské části Rochlice. Tato etapa zahrnuje výstavbu obytného bloku se čtyřmi samostatnými vchody, celkem se v objektu nachází 4-5 podlaží s bytovými jednotkami.

Předmětem této smlouvy je výstavba uvedeného obytného pouličního bloku, která je rozdělena do tří částí (stavebních objektů):

- „Sociální bydlení města Liberce – Na Žižkově“  
reg. č.: CZ.06.2.56/0.0/0.0/18\_106/0017025 **SO 03** – 25 bytových jednotek
- „Sociální bydlení města Liberce – Na Žižkově Dům 1“ reg. č.: CZ.06.2.56/xxxxx  
- **SO 02** – 12 bytových jednotek
- „Sociální bydlení města Liberce – Na Žižkově Dům 2“ reg. č.: CZ.06.2.56/xxxxx  
- **SO 01** – 12 bytových jednotek

Všechny bytové jednotky budou s vlastním sociálním zařízením (WC, sprchou a umyvadlem), kuchyňskou linkou se základním vybavením (dřezem, sporákem, odsávačem par).

Účelem takového plnění zhotovitele (díla) je realizace stavebních prací a předání díla způsobilého jeho účelu.

- 3.3 Za předmět plnění (dílo) se považuje výstavba nových bytových domů podle:
- zadávací dokumentace k veřejné zakázce „**Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově – stavební práce**“, na jejímž základě je uzavírána tato smlouva
  - projektové dokumentace pro provádění stavby vypracované společností DigiTry Art Technologies s.r.o., IČ: 019 30 249, sídlem Voctářova 2449/5, Libeň, 182 00 Praha 8
  - společného územního rozhodnutí a stavebního povolení vydaného Stavebním úřadem Magistrátu města Liberec pod č.j. SURR/7130/043976/21-Vr
  - soupisu prací (oceněný výkaz výměr) a časového a finančního harmonogramu dle příloh č. 1 a č. 2 této smlouvy a v souladu s
    - technologickými postupy vztahujícími se k prováděnému dílu,
    - technickými listy výrobků vztahujícími se k prováděnému dílu,
    - normami (zejména ČSN) vztahujícími se k prováděnému dílu,



- obecně závaznými právními předpisy vztahujícími se k prováděnému dílu a
- pokyny objednatele.

### 3.4 Předmětem plnění (díla) je také:

#### 3.4.1 zpracování:

- realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“), a její předání objednateli v 5 vyhotoveních (3x listinná forma a 2x digitální forma ve formátu DWG nebo DGN a ve formátu PDF), přičemž RDS musí být zpracována v souladu se všemi povoleními stavby, s dokumentací pro stavební povolení stavby a dokumentací pro provádění stavby,
- dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“) v 5 vyhotoveních (3x listinná forma + 2x dig. forma – DWG a PDF),
- geodetického zaměření stavby včetně všech inženýrských sítí (dále jen „IS“) na staveništi a případných přeložek stávajících IS realizovaných v rámci stavby a její předání objednateli v 5 vyhotoveních (4x listinná forma + 1x digitální forma) ve formátu DTM (digitální technická mapa zpracovaná jako nedílná součást Digitální mapy veřejné správy Libereckého kraje, která je dostupná na <https://dmvs.kraj-lbc.cz/>), přičemž součástmi dokumentace geodetického zaměření stavby jsou:
  - doklady o vytyčení stavby;
  - geodetické zaměření skutečného provedení stavby – díla;

#### 3.4.2 provedení veškerých dalších činností souvisejících s realizací díla, přičemž se zejména jedná o:

- vytyčení všech inženýrských sítí v průběhu provádění prací na stavbě, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a předání dokladů o zpětném převzetí jejich vlastníky, příp. správci, vč. zajištění případných dohod a náhrad škod se správci a vlastníky sítí v rámci realizace stavby,
- ochranu stávajících inženýrských sítí během provádění stavby,
- případné průzkumy konstrukcí vč. jejich vyhodnocení a návrh řešení v rámci zpracování RDS a realizace díla;
- potřebná výkopová povolení,
- případné pronájmy pozemků a zajištění povolení záboru veřejného prostranství či komunikací nutných k provedení prací, včetně úhrady poplatků,
- přípojky vody, elektro a dalších IS pro zařízení staveniště, přičemž spotřebu těchto energií v průběhu stavby hradí zhotovitel,
- zajištění ostražky stavby a staveniště,
- zajištění bezpečnosti při provádění stavby a zajištění ochrany životního prostředí a zeleně – zhotovitel bude dílo realizovat tak, aby nemělo nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) dále jen zákon č. 309/2006 Sb., a dodržovat hygienické předpisy o ochraně okolí stavby před nadměrným hlukem,



- zajištění čistoty na staveništi a zejména v jeho okolí, v případě potřeby zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména výjezd a příjezd na staveniště,
- provádění stavby v souladu se stanovisky dotčených orgánů předmětné stavby, vyjádřeními vlastníků technické infrastruktury a povoleními k provádění stavby vydanými stavebním úřadem,
- vypracování a projednání návrhu dočasných dopravních opatření a zajištění povolení zvláštního užívání komunikací v souladu s postupem výstavby včetně správních poplatků a povolení k užívání dalších, stavbou dotčených pozemků (sklárky materiálu, mezideponie atp.), a to i pro provádění oprav inženýrských sítí (vodovod, kanalizace, plynovod), včetně realizace těchto dopravních opatření,
- osazení dopravního značení k dopravním omezením, zajištění jeho údržby, přemísťování a následného označení (vč. dopravního značení v době předčasného užívání komunikace, či její části), a to do doby předání celkově dokončeného díla objednateli a odstranění případných vad a nedodělků; za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací akce zodpovídá v průběhu prací zhotovitel,
- zajištění informovanosti občanů s dostatečným předstihem a v dostatečné míře o způsobu obslužnosti dané lokality, ve které bude prováděna stavební činnost (možnosti parkování vozidel vč. určení náhradních parkovacích ploch v dané lokalitě po dobu provádění stavebních prací, možnosti zásobování, způsob přístupu a příjezdu zejména vjezdu složek integrovaného záchranného systému),
- koordinaci postupu výstavby a ostatních činností souvisejících s předmětem díla s vlastníky sousedních nemovitostí a vlastníky technické infrastruktury včetně jejich dodavatelů (voda, kanalizace, plyn, elektro a sdělovací kabely) a zajištění nepřetržitého přístupu a příjezdu k nemovitostem v dané lokalitě dotčeným stavbou, včetně zřízení případných provizorních přístupů a příjezdů,
- všechny činnosti z titulu vlastníka komunikace do doby předání a převzetí kompletně dokončeného díla objednatelem bez vad a nedodělků (bezpečnost silničního provozu, úklid komunikace v letním, popř. zimním období, pojistné události z provozu na veřejné komunikaci vyplývající atd.),
- případné dohody a náhrady škod uživatelů nebo vlastníků sousedních nemovitostí (vč. případných ušlých zisků atd.) v rámci pojištění zhotovitele díla,
- ostatní související práce potřebné ke kompletnímu dokončení díla podle projektové dokumentace pro provádění stavby, příslušných povolení a vyjádření v rámci realizace díla a platných norem a předpisů;
- odvoz a uložení přebytečných výkopů na skládku vč. poplatků za uskladnění; zajištění likvidace vybouraných hmot, odpadů a zeminy, případné náhradní výsadby včetně péče o ni,
- vedení průběžné technické dokumentace nemovitostí bezprostředně umístěných u předmětu zakázky v průběhu realizace stavby,
- kompletní dodávku navržených systémových řešení včetně všech doplňujících prvků;
- provedení realizace stavby podle projektové dokumentace pro provádění stavby včetně dodržování dílčích termínů plnění dle plánu organizace výstavby, popř. projektu dopravních a inženýrských opatření,



- provedení všech zkoušek, revizí a dalších nutných úředních zkoušek potřebných k prokázání kvality a bezpečné provozuschopnosti díla a všech jeho součástí, včetně podrobných technických záznamů o průběhu a výsledcích těchto zkoušek,
- předání prohlášení o shodě na všechny použité materiály a zařízení a dalších dokladů, souvisejících s plněním předmětu zakázky, které jsou nezbytné ke kolaudačnímu řízení (atesty, revize, certifikáty, protokoly o zkouškách, doklady o likvidaci odpadů v souladu s platnou legislativou atd.) a provedení zaškolení pracovníků budoucího uživatele na obsluhu veškerého dodaného zařízení,
- zpracování fotodokumentace z průběhu provádění stavby a její předání objednateli po dokončení stavby v počtu min. 60 ks měsíčně v elektronické podobě, přičemž fotodokumentace bude dokladovat průběh díla a bude dokumentovat postup stavby a zejména části stavby a konstrukce před jejich zakrytím,
- celkový úklid stavby a dotčeného okolí, likvidaci jím zřízeného zařízení staveniště do pěti (5) pracovních dnů od předání a převzetí stavby
- přípravu, pořízení a dodání potřebných podkladů a dokladů k podání žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí,
- odstranění příp. kolaudačních závad a provádění bezplatného záručního servisu během záruční lhůty,
- uvedení pozemků, jejichž úpravy nejsou součástí díla, ale budou stavbou dotčeny, po ukončení prací neprodleně do původního, resp. řádného a bezvadného stavu;
- zajistit zhotovení dočasného billboardu o rozměru 5,1 x 2,4m
- o spolufinancování stavby z EU, s uvedením základních údajů o stavbě, investorovi, dodavateli a označením publicity podle manuálu Jednotného vizuálního stylu ESI fondů v programovém období 2014 - 2020, jehož finální podobu musí schválit objednatel, a dále zajistit jeho umístění v prostoru staveniště po dobu výstavby,
- zajistit zhotovení a osazení pamětní desky (gravírování do nerezového pechu nebo adekvátní náhrady – alucobond) o min. rozměrech 300 x 400 mm podle manuálu Jednotného vizuálního stylu ESI fondů v programovém období 2014 - 2020, jejíž finální podobu musí schválit objednatel, po dokončení stavby.
- předložení podkladů a poskytnutí součinnosti a zajištění poskytnutí součinnosti svých poddodavatelů pro možnost zpracování plánu BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- uvedení zařízení do provozu,
- jakékoliv další vedlejší výdaje potřebné pro realizaci tohoto díla,
- vystavované faktury za stavební práce rozdělit na investiční a neinvestiční část.

Zhotovitel je povinen předávat podklady týkající se položkového rozpočtu (oceněného výkazu výměr), soupisů provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během výstavby (dodatky) a faktur za stavební práce v průběhu realizace stavby také v elektronické podobě a to ve formě souborů XLS a XML ve struktuře dle datového předpisu .XC4.

Objednatel a zhotovitel se zavazují poskytnout si vzájemnou součinnost tak, aby zhotovitel vstoupil do smluvního vztahu přímo s dodavateli služeb a energií nezbytných k řádnému a včasnému provedení díla. Pokud to nebude možné, zavazuje se zhotovitel během stavby odebrané služby či spotřebované energie uhradit objednateli na základě





vyúčtování vyčísleném a předloženém objednatelům.

#### **4. Doba plnění předmětu díla, doba provedení díla, místo plnění**

**4.1 Zahájení plnění:** od protokolárního převzetí staveniště, předpokládaný termín převzetí staveniště je září 2021, ne však dříve, než nabyde právní moci stavební povolení na stavbu, která je předmětem této smlouvy.

**Termín ukončení plnění:** termín realizace je rozdělen dle jednotlivých dílčích částí (stavebních objektů), doba realizace začíná dnem protokolárního předání staveniště zhotoviteli (pro všechny stavební objekty zároveň) a končí dnem protokolárního předání díla (jeho dílčích částí) bez vad a nedodělků objednateli v těchto termínech:

- a) „Sociální bydlení města Liberce – Na Žižkově“ reg. č.: CZ.06.2.56/xxxxx:
  - SO 03 – 25 bytových jednotek
  - maximální doba realizace 390 dnů od předání staveniště
- b) „Sociální bydlení města Liberce – Na Žižkově Dům 1“ reg. č.: CZ.06.2.56/xxxxx
  - SO 02 – 12 bytových jednotek
  - maximální doba realizace 480 dnů od předání staveniště
- c) „Sociální bydlení města Liberce – Na Žižkově Dům 2“ reg. č.: CZ.06.2.56/xxxxx
  - SO 01 – 12 bytových jednotek
  - maximální doba realizace 540 dnů od předání staveniště

4.2 Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště za podmínek uvedených v čl. 7.1 této smlouvy o dílo, nejpozději do pěti (5) kalendářních dnů od písemné výzvy objednatele a zahájit tím plnění dle předmětu této smlouvy (předpokládaný termín září 2021).

4.3 RDS bude předána objednateli protokolárně, na základě samostatného předávacího protokolu, podepsaného oběma smluvními stranami nebo jejich oprávněnými zástupci, a to vždy nejméně pět (5) pracovních dnů před započítáním prací na příslušné dílčí etapě stanovené harmonogramem prací, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

4.4 V případě, že RDS bude navržena jiná technologie provedení stavby nebo její části, než jak je stanoveno výkazem výměr, bude v takovýchto případech RDS nebo příslušná část RDS předána objednateli vždy nejméně deset (10) dnů před započítáním prací na příslušné dílčí etapě stanovené harmonogramem prací, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

4.5 Postup stavebních prací a dílčí termíny plnění jsou obsahem závazného časového a finančního harmonogramu prací, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy, přičemž zhotovitel se zavazuje dodržovat tyto harmonogramy, což potvrzuje podpisem této smlouvy. Časový harmonogram je zpracován s týdenní podrobností. V návaznosti na časový harmonogram je zpracován finanční harmonogram s měsíčním členěním. Strany se dohodly, že v průběhu provádění díla je možno tyto harmonogramy upravit v souladu s požadavky objednatele a s jeho předchozím souhlasem. Každá změna harmonogramů musí být



- v takovém případě odsouhlasena a podepsána oběma smluvními stranami a poté se stane (včetně příložených listin) součástí této smlouvy. Dále tato změna harmonogramů musí být zpracována v členění dle jednotlivých stavebních objektů a jednotlivých stavebních profesí.
- 4.6 Zhotovitel je povinen dílo (jeho části) dokončit a objednateli předat nejpozději poslední den lhůty uvedené v této smlouvě. Prodloužení dílčí lhůty pro dokončení díla může zhotovitel požadovat pouze v případech, pokud dojde ke zpoždění postupu prací z kterékoli z následujících příčin:
- 4.6.1 neplnění závazku ze smlouvy na straně objednatele z důvodu nedostatku finančních prostředků pro plynulé financování díla objednatelem;
- 4.6.2 pozastavení prací z důvodů výhradně na straně objednatele (které nejsou důsledkem vnitřních poměrů, způsobu provádění díla či neplnění závazku ze strany zhotovitele);
- 4.6.3 v důsledku působení vyšší moci, za kterou se pro účely této smlouvy považuje zejména živelná pohroma, rozhodnutí znemožňující další postup prací (vydané nikoliv z důvodů nebo pro jednání zhotovitele), válka, stávky, výjimečný bezpečnostní stav státu, jakož další nepředvídatelné a závažné okolnosti, které strany nezpůsobily, ani jim při vynaložení veškeré péče nemohly zabránit, a pro které nelze v provádění díla pokračovat a včas je dokončit.
- 4.7 Objednatel si dále vyhrazuje právo prodloužit dobu plnění díla (jeho části) v případě, že se v průběhu provádění díla vyskytne v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, potřeba změnit rozsah realizovaných prací oproti rozsahu stanovenému v zadávacích podmínkách nebo vznikne potřeba dodatečných stavebních prací, dodávek nebo služeb, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy a jsou nezbytné pro dokončení díla, je možné prodloužit dobu plnění adekvátně vzhledem ke změně rozsahu realizovaných prací. Změny je možné realizovat pouze se souhlasem objednatele, případně i poskytovatele dotace.
- 4.8 Místo plnění díla je Na Žižkově, Liberec VI – Rochlice 460 06, Katastrální území: Rochlice u Liberce [682314], parcelní čísla pozemků: 861/1; 861/2; 862; 865; 908; 910/1; 911/1; 911/3; 912.
- 4.9 Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění díla v případě nepříznivých klimatických podmínek, které by bránily nebo zcela vylučovaly kvalitní a bezpečné provádění díla nebo by jeho provedení nebylo možné bez porušení technologických postupů, které by mělo vliv na kvalitu prováděných prací. Za nepříznivé klimatické podmínky bránící kvalitnímu a bezpečnému provádění díla jsou považovány např. sněhová pokrývka, vítr o rychlosti nad 75 km/h. Zhotovitel není oprávněn přerušit provádění díla bez souhlasu objednatele nebo jeho technického dozoru, na přerušení díla se smluvní strany dohodnou, a to zápisem do stavebního deníku. Po dobu přerušení díla neuplyne lhůta stanovená v čl. 4 Smlouvy.

## **5. Cena díla a platební podmínky**

- 5.1 Cena za dílo byla stanovena na základě nabídky zhotovitele ze dne 20.10.2021 podané v rámci otevřeného řízení na nadlimitní veřejnou zakázku „**Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově - stavební práce**“.
- 5.2 Cena za dílo byla sjednána dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele. Účastníky dohodnutá cena díla činí:



Celková cena díla bez DPH	121 993 000,- Kč
DPH 15%	18 298 950,- Kč
<b>Cena díla včetně DPH</b>	<b>140 291 950,- Kč</b>

Podrobný oceněný výkaz výměr je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.

Celková cena uvedená výše bez DPH (dále jen "celková cena") je smluvními stranami sjednána jako cena za celý předmět plnění vymezený v čl. 3. smlouvy a jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla, a to i v případě prodloužení lhůty dokončení stavby z důvodu na straně objednatele.

- 5.3 Zhotovitel předá oceněný výkaz výměr, který je součástí cenové nabídky formou XLS a XML souboru ve struktuře datového předpisu XC4.
- 5.4 Daň z přidané hodnoty bude k celkové ceně, resp. k jejím průběžným splátkám, účtována dle daňových předpisů platných v době vystavení daňového dokladu (dle zákona o DPH č. 235/2004 Sb., v platném znění) při fakturaci zdanitelného plnění.
- 5.5 Celková cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla včetně všech rizik a vlivů během provádění díla. Celková cena zahrnuje mimo jiné předpokládaný vývoj cen ve stavebnictví, včetně předpokládaného vývoje kurzů české měny k zahraničním měnám, až do doby dokončení a předání řádného díla, náklady na pojištění předmětu díla a odpovědnosti za škody, na schvalovací řízení, převod práv, bankovní garance, daně, cla, poplatky.
- 5.6 Tato smlouva nepřipouští překročení sjednané celkové ceny ani jakékoliv požadavky zhotovitele na úhradu vícenákladů či víceprací či souvisejících nákladů, a to i ve formě (paušalizovaných) náhrad škod, oproti sjednané celkové ceně s výjimkou následujících případů:

V případě, že se v průběhu provádění díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem nebo se vyskytne v důsledku objektivně nepředvídaných okolností potřeba realizovat dodatečné práce, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách (výkazu výměr a nabídce zhotovitele) a které jsou současně nezbytné pro provedení původních prací nebo pro dokončení předmětu díla, bude možné tyto práce zadat v souladu s platným zákonem o zadávání veřejných zakázek a se souhlasem objednatele, případně i poskytovatele dotace. Zhotovitel je povinen na skutečnosti zjištěné v daném smyslu neprodleně upozornit objednatele zápisem do stavebního deníku s vyčíslením finančních vícenákladů před rozhodnutím objednatele o jejich realizaci a vést jejich oddělenou evidenci.
- 5.7 Objednatel je oprávněn odečíst z celkové ceny díla částku skutečně neprovedených prací zhotovitelem ve výši položek uvedených v nabídkovém rozpočtu zhotovitele. Stejně bude postupováno, pokud v průběhu provádění díla dojde k dílčím změnám technologií nebo k záměně materiálů a v ostatních případech specifikovaných zápisem ve stavebním deníku (oproti dokumentaci pro provádění stavby (DPS) nebo realizační dokumentaci stavby (RDS) předem projednaných a odsouhlasených s objednatelem. Použití technologií a materiálů vyšší kvality oproti DPS nebo RDS po předchozím odsouhlasení s objednatelem a s tím zvýšené náklady nemají vliv na sjednanou celkovou cenu.
- 5.8 Celková cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kurzu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz, stabilitou





měny nebo cla. Celková cena s DPH může být měněna pouze v souvislosti se změnou DPH.

- 5.9 Podkladem pro vystavení faktury bude soupis skutečně provedených prací, oboustranně odsouhlasený a podepsaný osobami oprávněnými za strany jednat nebo k tomu stranami pověřenými, vyhotovený nejméně ve 2 stejnopisech, určených pro objednatele. Kopie podepsaného a vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací, pověřenými pracovníky smluvních stran, bude tvořit přílohu a součást příslušné faktury – daňového dokladu.

Zjišťování rozsahu a ceny dílčího plnění se provádí zjišťovacím protokolem, doloženým soupisem provedených prací a dodávek ve formátu XLS a XML. Podpisem zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací, zástupci smluvních stran, vzniká zhotoviteli právo fakturovat odsouhlasenou cenu dílčího plnění daňovým dokladem včetně DPH a tento den se stává dnem uskutečnění zdanitelného plnění.


- 5.10 Cenu díla bude zhotovitel fakturovat **měsíčně**, po stavebních objektech dle výkazu výměr – SO 01, 02 a 03, za skutečně odvedené práce v předchozím kalendářním měsíci dle harmonogramu, a to na základě jím vystavených dílčích faktur. Dílčí faktury uhradí objednatel do výše 100% z jejich (fakturované) ceny.

Objednatel uhradí faktury vystavené zhotovitelem v souladu s tímto článkem až **do výše 90 % celkové ceny díla**. Částka rovnající se 10 % z ceny díla bude uhrazena objednatelem zhotoviteli po protokolárním předání celého díla a odstranění veškerých vad a nedodělků, které byly zjištěny při předání a převzetí díla.

- 5.11 Proti vystavené faktuře s celkovou cenou lze v okamžiku její splatnosti kompenzovat uplatněné smluvní pokuty či jiné peněžité nároky objednatele vůči zhotoviteli či jeho právnímu nástupci dle této smlouvy.

- 5.12 Zálohy na cenu díla objednatel neposkytuje.

- 5.13 Splatnost faktur, popř. dílčích faktur, se stanovuje na **30 dní** od data jejich prokazatelného doručení objednateli.

- 5.14 Faktura zhotovitele – daňový doklad pro úhradu musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 29 odst. 1 a 2 zákona 235/2004 Sb. v jeho platném znění. Na daňovém dokladu bude uveden název projektu „Sociální bydlení města Liberce – Na Žižkově“ reg. č.: CZ.06.2.56/xxxxx, „Sociální bydlení města Liberce – Na Žižkově Dům 1“ reg. č.: CZ.06.2.56/xxxxx, „Sociální bydlení města Liberce – Na Žižkově Dům 2“ reg. č.: CZ.06.2.56/xxxxx, číslo smlouvy objednatele , popis provedeného plnění, cenu bez DPH, sazbu a výši DPH, cenu celkem – částku k úhradě.

V případě, že účetní/daňové doklady nebudou obsahovat některou z výše uvedených náležitostí nebo pokud jejich přílohou nebude účastníky podepsaný soupis provedených prací, nepovažují se za relevantní fakturu dle této smlouvy a objednatel není povinen za ni cokoli platit. Objednatel je oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění či opravě, přičemž tato doba se nepovažuje za prodlení objednatele se splatností. Lhůta splatnosti opravených nebo doplněných daňových dokladů počíná běžet znovu od opětovného a prokazatelného doručení náležitě doplněných či opravených daňových dokladů (faktury) objednateli.

- 5.15 V případě, že jsou součástí předmětu díla i přeložky inženýrských sítí, jejichž správce vyžaduje provedení jím certifikovaným realizátorem a jejich skutečná cena bude tímto



správcem uplatněna v odlišné výši, než bylo ocenění uvedené v zadávacích podmínkách, bude tato změna předmětem dodatku k této smlouvě.

## **6. Řízení stavby a provádění díla**

### 6.1 Účastníci se dohodli na těchto svých zástupcích:

Hl. stavbyvedoucí zhotovitele: Ing. Martin Holemý  
e-mail: martin.holemy@podjestedska.cz,  
tel.: +420 778 775 380

Přípravář zhotovitele: Tereza Šípková  
e-mail: tereza.sipkova@podjestedska.cz,  
tel.: +420 778 775 425

Zástupce zhotovitele: Luděk Smrž  
e-mail: ludek.smrz@podjestedska.cz,  
tel.: +420 778 775 378

Zástupce TDS: e-mail: [•], tel.: [•]

Zástupce objednatele ve věcech technických:

Pavel Smarž, technický specialista oddělení přípravy a řízení projektů  
e-mail : [smarz.pavel@magistrat.liberec.cz](mailto:smarz.pavel@magistrat.liberec.cz) ,  
tel.: +420 485 243 591

### 6.2 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo podle této smlouvy o dílo, projektové dokumentace pro provádění stavby uvedené v čl. 3 této smlouvy o dílo, k prováděnému dílu se vztahujících technologických postupů, technických listů výrobků, norem (zejm. ČSN), obecně závazných právních předpisů, specifických požadavků místních orgánů a správců sítí a pokynů objednatele jako profesionála a s náležitou odbornou péčí a rozumnou mírou předvídatelnosti. V případě jakéhokoliv rozporu mezi dokumenty a/nebo pravidly bude mít přednost dokument a/nebo pravidlo uvedené v tomto odstavci dříve.

Bez ohledu na předchozí větu se tímto smluvní strany dohodly, že pokud jakýkoliv dokument a/nebo pravidlo uvedené výše bude obsahovat jakýkoliv požadavek nad rámec uvedený v obecně závazných právních předpisech (vč. obecně uznávaných technických norem, ať již závazných či doporučujících), nebude taková skutečnost považována za rozpor a zhotovitel bude bez dalšího povinen dodržovat takový přísnější požadavek uvedený v jakémkoliv takovém dokumentu a/nebo pravidlu.

Zhotovitel se před zahájením provádění díla seznámil se všemi podklady a souvisejícími dokumenty nezbytnými k provedení díla, s faktickou místní situací, jakož i zejména situací na trhu a výhledem budoucího vývoje a s ohledem na zejména takto získané informace a na poslední poznatky a stav vědeckého zkoumání považuje dílo dle této smlouvy (včetně všech příloh a dokumentů souvisejících s dílem) a za podmínek v nich stanovených za řádně a včas proveditelné. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na veškeré zjištěné vady a nedostatky technických podkladů, a to nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla.

### 6.3 Při provádění díla musí zhotovitel používat materiály, výrobky a technologická zařízení pouze nové a v 1. jakostní třídě; v kvalitě odpovídající DPS, RDS a pouze schválené pro použití v ČR a splňující, dle platných právních předpisů, předepsané vlastnosti



(prohlášení o shodě, certifikáty, pokyny a návody). Skladování všech výrobků, materiálů a zařízení, manipulace s nimi a zpracování do díla musí být provedeno v souladu s technickými a technologickými pokyny, návody a upozorněními výrobců. Použití jiných materiálů či výrobků při provádění díla oproti DPS či RDS lze pouze po odsouhlasení s objednatelem nebo technickým dozorem, případně i poskytovatelem dotace. Použití materiálů a výrobků nezpůsobilých k dosažení řádné kvality díla dle podkladů a vydaných rozhodnutí, nebo nedodržení předepsaných nebo doporučených pracovních či technologických postupů při zpracování materiálů, zabudování výrobků nebo technologických částí (tzv. nezpůsobilé součásti), včetně poškození kvality při skladování není možné. V takovém případě má objednatel právo požadovat odstranění nezpůsobilých součástí a jejich nahrazení vhodnými. Zhotovitel je povinen nahradit nezpůsobilé součásti na své náklady a bezodkladně.

- 6.4 Kvalita zhotovitelem provedeného díla musí odpovídat požadavkům uvedeným v normách vztahujících se k prováděnému dílu, zejména pak v ČSN, případně evropských technických normách, v obecně závazných právních předpisech a v této smlouvě. Dílo bude současně splňovat požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Objednatel je oprávněn kvalitu zhotovitelem prováděného díla kdykoli kontrolovat. Během realizace díla se zhotovitel zavazuje klást důraz na maximální kvalitu provedených prací.

**Při provádění stavby musí být dodrženy, respektovány, či splněny:**

- obecné podmínky dané povoleními k realizaci stavby, v případě změn, které vyplynou v průběhu realizace akce nebo vyvolané zhotovitelem a odsouhlasené objednatelem, vč. zakreslení změn do projektové dokumentace,
- všechny právní předpisy, zejména týkající se ochrany životního prostředí, předpisy na likvidaci odpadů, znečišťování ovzduší a hygienické předpisy o ochraně okolí stavby před nadměrným hlukem,
- **podmínky stanovené vydanými a platnými stavebními povoleními týkajícími se provedení stavby, a to včetně** všech dalších podmínek stanovených dotčenými orgány a účastníky řízení, při vydání výše uvedených povolení,
- pokyny a připomínky autorského dozoru stavby a technického dozoru objednatele, případného jiného autora stavební dokumentace, resp. dozoru objednatele

nad prováděním díla.

- 6.5 Zhotovitel se zavazuje provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí a zajistit na svůj náklad všechny věci a povolení či oprávnění nutná k provedení díla.
- 6.6 Dílo se považuje za provedené, je-li dokončeno bez vad a nedodělků a předáno. To platí i pro dílčí části díla.
- 6.7 Za vady se mimo jiné považuje jakýkoli nesoulad s touto smlouvou, projektovou dokumentací, k prováděnému dílu se vztahujícími technologickými postupy, technickými listy výrobků, normami (zejména ČSN), obecně závaznými právními předpisy a pokyny objednatele. Za vadu se považuje i dílo, které není způsobilé plně sloužit k účelu smlouvenému v této smlouvě.
- 6.8 Zhotovitel nese odpovědnost za vhodnost použitých materiálů a je povinen objednatele písemně upozornit na nevhodné materiály určené k použití při provádění díla, které je oprávněn použít pouze v případě, že objednatel písemně sdělí, že na jejich použití trvá.



- 6.9 Zhotovitel je povinen projednat s objednatelem a od objednatele si nechat předem schválit veškeré změny technologických postupů, změny použití materiálů a ostatní změny stavebních procesů při provádění díla, včetně změn DPS, RDS atd.
- 6.10 Zhotovitel je povinen pro provádění díla osadit na objednatelem předaný napojovací bod elektro vlastní rozvaděč opatřený vlastním měřením. Náklady spojené s odběrem elektrické energie pak v plné výši hradí zhotovitel.

## **7. Staveniště, stavební deník**

- 7.1 Objednatel po nabytí účinnosti této smlouvy a po odeslání písemné výzvy k převzetí staveniště, předá zhotoviteli staveniště pro stavbu (dále jen „**staveniště**“). Staveništěm se rozumí vlastní stavební pozemek, k jehož využití pro stavbu bylo vydáno Stavebním úřadem Magistrátu města Liberce územní rozhodnutí a stavební povolení. Zhotovitel prohlašuje a podpisem této smlouvy stvrzuje, že je obeznámen s místem a okolní situací stavby. Náklady na zřízení staveniště, jeho provoz, údržbu a likvidaci po dokončení stavby, jsou součástí ceny díla.

Předáním staveniště se rozumí předání stavebního pozemku pro provedení stavby a její zázemí a níže uvedených dokladů (dále jen „**podklady**“);

- 1 pare kompletní projektové dokumentace pro provádění stavby uvedené v čl. 3, odst. 3.3 smlouvy
- 7.2 O předání staveniště objednatelem a jeho převzetí zhotovitelem včetně podkladů uvedených v čl. 7, odst. 7.1 bude sepsán písemný protokol podepsaný oběma smluvními stranami, popř. pověřenými osobami smluvních stran. Současně bude údaj o datu předání staveniště zapsán ve stavebním deníku stavby a budou zde uvedeny i napojovací body elektrické energie a vody. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště ve stavu odpovídajícím DPS a zhotovitel je povinen jej převzít. Zhotovitel není oprávněn odmítnout převzetí staveniště bezdůvodně nebo pro důvody nebránící zahájení stavby, jinak platí, že staveniště bylo předáno do pěti (5) kalendářních dnů od zaslání písemné výzvy.
- 7.3 Vytýčení inženýrských sítí na místě stavby a v nezbytném pracovním prostoru zajistí zhotovitel, a to vždy v dostatečném časovém předstihu před započítím zemních či jiných prací. Zhotovitel je povinen řídit se při stavební činnosti pokyny a podmínkami uloženými příslušnými správci sítí. Za poškození inženýrských sítí, jakož i komunikací či dalšího majetku třetích osob v souvislosti s prováděním stavby, odpovídá zhotovitel.
- 7.4 Dodávku energií a přístup na staveniště, jeho údržbu, sjízdnost a bezpečný provoz zajistí na své náklady zhotovitel, který hradí veškeré poplatky vzniklé či související se spotřebou všech energií po dobu provádění stavby, dále veškeré poplatky, náhrady škod či sankce vzniklé či vyměřené v souvislosti se staveništěm, jeho existencí a vlivem na okolí.
- 7.5 Zhotovitel umožní přístup na staveniště všem svým zaměstnancům, poddodavatelům, osobě vykonávající autorský anebo technický dozor stavby a zástupcům a poradcům objednatele a jiným osobám oprávněným vstupovat na staveniště dle právních předpisů. Ve vztahu k těmto osobám zhotovitel odpovídá za bezpečný přístup a pohyb po staveništi. Zhotovitel umožní přístup na staveniště osobě provádějící fotodokumentaci a videozáznamy o průběhu provádění stavby, tuto osobu vybaví potřebnými ochrannými prostředky a odpovídá za její bezpečný pohyb v prostoru staveniště.





- 7.6 Zhotovitel zajistí na svůj náklad ostrahu staveniště a je povinen chránit veškerý uskladněný materiál, technologické prvky či zařízení před ztrátou, poškozením či zničením v důsledku prováděné stavební činnosti, působení jiných osob či povětrnostních vlivů, jakož i před možnou krádeží.
- 7.7 Mimo staveniště nesmí zhotovitel odkládat, skladovat či ponechávat jakýkoliv materiál, ani nesmí mimo hranice staveniště činností na stavbě neoprávněně zasahovat do nemovitostí sousedících se staveništěm.
- 7.8 Zhotovitel je oprávněn umístit na staveniště zařízení staveniště o velikosti přiměřené staveništi a povaze stavby.
- 7.9 Při provádění stavby nesmí zhotovitel postupovat tak, aby došlo k ohrožení nebo ke škodě na životním prostředí a pokud dojde stavební činností k zásahu do životního prostředí imisemi, hlukem, znečištěním atd. je zhotovitel povinen neprodleně odstranit závadný stav, přijmout opatření ke snížení účinků a současně je povinen hradit škody, které v souvislosti se stavební činností na jednotlivých složkách životního prostředí vznikly.
- 7.10 Do pěti (5) pracovních dnů po předání a převzetí stavby na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu je zhotovitel povinen staveniště vyklidit, vyčistit a uvést prostor (popř. zasažené okolí staveniště) do náležitého stavu, tj. zejména odklidit veškeré zbytky, demontovat staveništní buňku, odstranit provizorní přípojky energií a předat jej zpět objednateli. O vyklizení staveniště bude stranami podepsáno potvrzení.
- 7.11 Zhotovitel je povinen vést o provádění stavby počínaje dnem převzetí staveniště řádný úplný a průkazný stavební deník (dále jen „**stavební deník**“) a provádět v něm záznamy v rozsahu a o obsahu, jak vyplývá z platných právních předpisů, tj. zejména zaznamenávat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, o jakosti díla a zdůvodněných odchylkách prováděných prací od projektové dokumentace, údaje o počtu pracovníků, počasí, o denní/noční teplotě, o poddodavatelích a jejich činnostech, o dopravovaném materiálu na staveništi a odvozech ze staveniště, odchylky od vydaných veřejnoprávních rozhodnutí, jakož veškeré další údaje mající význam z hlediska budoucí kvality a vlastností stavby apod.

Pro montážní práce musí zhotovitel, resp. poddodavatelé vést montážní deník.

Stavební/montážní deník musí být veden přímo na staveništi a právo provádět v něm záznamy mají zástupce zhotovitele: Ing. Martin Holemý, Jiří Husák, objednatel a jím pověřená osoba ve věcech technických: **Pavel Smarž, technický specialista oddělení přípravy a řízení projektů**, vykonávající technický dozor zhotovitele, osoba vykonávající dozor nad BOZP, jakož i osoby s právem vstupovat na staveniště za účelem kontroly dodržování právních předpisů při provádění stavby.

- 7.12 Při dokončení stavby zhotovitel spolu s jejím předáním odevzdá objednateli originál kompletního stavebního deníku a veškeré další dokumentace.

## **8. Povinnosti zhotovitele**

- 8.1 Zhotovitel se zavazuje plně a prokazatelně splnit předmět smlouvy, který je specifikován v článku 3. této smlouvy.
- 8.2 Zhotovitel je povinen provádět dílo odborně a v souladu se svými povinnostmi. Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo kvalifikovaně a odborně a zajistit pro jeho provedení veškeré technické, provozní, personální a organizační podmínky. Zhotovitel zhotoví dílo





- v souladu s platnými právními předpisy, s platnými technickými normami, předepsanými technologickými postupy, s podmínkami vydaného územního rozhodnutí stavby a stavebního povolení stavby, v souladu s DPS, RDS, touto smlouvou a pokyny objednatele nebo technického dozoru.
- 8.3 Za objednatele jsou oprávněni provádět kontrolu prací pracovníci technického dozoru objednatele.
  - 8.4 Zhotovitel je povinen předávat podklady týkající se položkového rozpočtu (oceněného výkazu výměr), soupisů provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během výstavby (dodatky) a faktur za stavební práce v průběhu realizace stavby také v elektronické podobě a to ve formátu XLS a XML ve struktuře dle datového předpisu.XC4.
  - 8.5. Zhotovitel je povinen posoudit vhodnost pokynu objednatele a technického dozoru, a pokud dle svých odborných znalostí a prověřených zkušeností zjistí nevhodnost pokynu, je povinen na nevhodnost pokynu upozornit.
  - 8.6 Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržovat ustanovení příslušných předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, zejména zákoníku práce, zákona č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků a nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasilání záznamu o úrazu, vše v platném znění. Pracovníci zhotovitele jsou povinni při provádění prací dodržovat ustanovení nařízení vlády 495/2001 Sb., zejména nosit ochrannou přilbu, dlouhé kalhoty a pracovní obuv se zesílenou podrážkou a budou viditelně označeni obchodním jménem zhotovitele. Současně jsou povinni řídit se pokyny zástupců objednatele směřujícími k ochraně zdraví a majetku. Škody, způsobené nedodržením předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zhotovitelem, hradí zhotovitel.
  - 8.7 V souladu s novelou zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), účinnou od 1. 5. 2016, je zhotovitel povinen poskytnout svou součinnost a zajistit poskytnutí součinnosti svých poddodavatelů jmenovanému koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to po celou dobu realizace díla.
  - 8.8 Zhotovitel se zavazuje veškeré práce, zejména demolice a bourání provádět šetrně s ohledem na přilehlou obytnou zástavbu.
  - 8.9 K provedení kontroly prací, které budou v průběhu výstavby zakryty, vyzve zhotovitel objednatele nebo jím pověřenou osobu nejméně tři (3) pracovní dny předem, a to zápisem do stavebního deníku a písemně (elektronicky) objednateli s uvedením termínu kontroly a prokazatelným předložením deníku objednateli. Objednatel na základě výzvy zhotovitele zakryté práce převezme za předpokladu, že jsou provedeny v souladu s touto smlouvou. Nevyzve-li zhotovitel řádně a včas objednatele ke kontrole zakrývaných prací, je povinen umožnit mu na jeho žádost jejich dodatečnou kontrolu a v tomto případě nese veškeré náklady s tím spojené. Nedostaví-li se objednatel v termínu uvedeném ve



stavebním deníku a dle písemné výzvy ke kontrole zakrývaných prací, je zhotovitel oprávněn po své kontrole a zápisu do stavebního deníku dílo zakrýt a pokračovat v práci. Zhotovitel je povinen odkrýt zakryté práce na žádost objednatele i později. Nebude-li na díle shledána žádná vada, uhradí náklady spojené s dodatečným odkrytím objednatel.

O výsledku provedených kontrol prací před zakrytím se povinně provede zápis ve stavebním deníku, včetně popisu vad zjištěných prací.

V případě zjištění vad při kontrole kvality provedených prací před zakrytím, je zhotovitel povinen závadný stav odstranit a přizvat technický dozor k opakované kontrole.

- 8.10 Při kontrole zakrývaných prací je zhotovitel povinen předložit objednateli výsledky všech provedených zkoušek, důkazy o jakosti materiálů použitých pro zakrývané práce, certifikáty a atesty. Jestliže by došlo zakrytím prací k znepřístupnění jiných částí díla a tedy k znemožnění jejich budoucí kontroly, je zhotovitel povinen předložit ke kontrole zakrývaných prací výše uvedené dokumenty ohledně těchto částí díla.
- 8.11 Zhotovitel je povinen dodržovat ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění a vyhlášky Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), v platném znění. Veškeré škody, způsobené nedodržením uvedených předpisů, hradí zhotovitel.
- 8.12 Zhotovitel se zavazuje zajistit bezpečnost při provádění díla ve smyslu bezpečnosti práce i ochrany životního prostředí a zeleně v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., a vlastní realizaci předmětu zakázky bude řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 8.13 Zhotovitel se zavazuje nakládat s odpady vzniklými v průběhu realizace díla dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a prováděcích právních předpisů a dodržovat opatření dle systému řízení EMAS nebo dle českých technických norem řady ČSN EN ISO 14000.
- 8.14 Zhotovitel se zavazuje odstranit na svůj náklad veškerý odpad vzniklý při provádění díla a udržovat staveniště uklizené. Úklid je povinen provádět průběžně, nejméně 1x za den po celou dobu provádění prací, a vždy v případě potřeby (např. znečištění přilehlé pozemní komunikace, atp.). Zhotovitel se zároveň zavazuje provést celkový úklid stavby a dotčeného okolí, provést likvidaci zařízení staveniště a pozemky, které byly stavbou dotčeny, uvést do původního stavu, a to do pěti (5) pracovních dnů od předání a převzetí stavby.
- 8.15 Zhotovitel je povinen odstranit odpad, vzniklý při realizaci díla, na vlastní náklady, vést o odpadu příslušnou evidenci a při předání díla (poslední části) předložit objednateli doklady o odstranění a likvidaci odpadu. Tyto doklady budou jako příloha součástí „Protokolu o předání a převzetí prací zhotovitele“. Pokud zhotovitel objednateli při předání díla (poslední dílčí části) doklady o odstranění a likvidaci odpadu nepředloží, jedná se o podstatnou vadu díla a dílo se nepovažuje za řádně provedené a objednatel nemá povinnost jej převzít.
- 8.16 Zhotovitel prohlašuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou díla, že správně vyhodnotil a ocenil veškeré práce trvalého či dočasného charakteru, které jsou nezbytné pro řádné a včasné provedení díla a s odbornou péčí prověřil veškeré skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny díla.



- 8.17 Zhotovitel je povinen při předání staveniště předat objednateli technický podklad na provádění zhotovovaného díla (vč. technologických a montážních postupů, technologických lhůt, atd.) a objednatel je oprávněn kdykoliv kontrolovat jeho dodržování.
- 8.18 Zhotovitel je povinen účastnit se koordinačních porad na stavbě (kontrolních dnů), svolaných zástupcem objednatele dle dohody. Zápis z kontrolních dnů bude součástí stavebního deníku.
- 8.19 Zhotovitel prohlašuje, že se dostatečně seznámil s faktickým stavem místa provádění díla a staveniště, a že nezjistil žádné překážky, které by vedly k nemožnosti provedení díla.
- 8.20 Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně poddodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn. že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) nebo poškození zdraví osob, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Zhotovitel je povinen se pojistit, aniž se tím omezují jeho povinnosti a odpovědnosti pro případ odpovědnosti za škody způsobené při činnosti zhotovitele v souvislosti se stavbou na jakémkoli majetku, škody na zdraví, škody způsobené na životním prostředí atd. vzniklou objednateli či jinému – třetí osobě v souvislosti s činností nebo vztahem zhotovitele a jeho poddodavatelů, a to na pojistnou částku ve výši nejméně **120 mil. Kč** s maximálně 5% spoluúčastí pro jednu a každou škodu. Tato pojištění se zhotovitel zavazuje udržovat platná po celou dobu realizace díla. Za tímto účelem má zhotovitel uzavřenou pojistnou smlouvu č. 400 046 843 u Allianz pojišťovny, a.s. Nesplňuje-li zhotovitel povinnosti uvedené v tomto bodě, respektive ukáží-li se jeho prohlášení kdykoliv po dobu platnosti a účinnosti smlouvy jako nepravdivá, či neúplná, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 0,5 % ze sjednané nejvýše přípustné ceny díla (včetně DPH) uvedené v čl. 5, odst. 5.2 této smlouvy o dílo. Případné uhrazení této smluvní pokuty objednateli nezbavuje zhotovitele povinnosti mít uzavřenou výše uvedenou pojistnou smlouvu na výše uvedená rizika.
- 8.21 Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad při provádění stavby, zjištěných v rámci kontrolní činnosti. Za taková opatření objednatele jsou považována i opatření a požadavky technického dozoru objednatele, pokud objednatel výslovně nestanoví jinak.
- 8.22 Zhotovitel se zavazuje zajistit informovanost o průběhu provádění prací v dostatečné míře a předstihu v souvislosti s využíváním a případným omezením provozu (obslužnost, parkování, provoz zařízení atd.).
- 8.23 Zhotovitel se zavazuje řádně uchovávat originál smlouvy, včetně dodatků a všech jejích příloh, veškeré originály dokladů a listin (zejména účetních) týkajících se předmětu smlouvy či s ním souvisejících činností, a to minimálně do 31. 12. 2031. Zároveň alespoň po dobu 3 let od ukončení programu, ze kterého je projekt financován, a to zejména pro účely případné kontroly realizace projektu, ověřování plnění povinností vyplývajících ze Stanovení výdajů a Podmínek projektu a také podmínek daných právními předpisy k archivaci těchto dokumentů (zákon č. 563/1991 Sb. o účetnictví a zákon č. 235/2004 Sb.,



o dani z přidané hodnoty v platném znění).

- 8.24 Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli neprodleně všechny podstatné změny a skutečnosti, které mají vliv nebo mohou mít vliv, nebo souvisejí s předmětem smlouvy, nebo se jakýmkoliv způsobem předmětu smlouvy nebo stavby dotýkají.
- 8.25 Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách stavebních prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům objednatele a pověřených orgánů (Centrum pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstvo pro místní rozvoj ČR, Ministerstvo financí, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad, příslušný finanční úřad a další oprávněné orgány státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout jim součinnost. Tutéž povinnost bude zhotovitel požadovat po svých dodavatelích, a to po dobu trvání této smlouvy, nejméně však do 31. 12. 2031.
- 8.26 Zhotovitel zajistí po celou dobu plnění díla:
- důstojné pracovní podmínky, plnění povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy budou podílet; plnění těchto povinností zajistí zhotovitel i u svých poddodavatelů;
  - řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům za podmínek vycházejících ze smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a objednatelem;
  - eliminaci dopadů na životní prostředí ve snaze o trvale udržitelný rozvoj.

## **9. Archeologické nálezy**

- 9.1 Všechny fosilie, mince, cenné nebo starožitné předměty a stavby a další zbytky nebo předměty geologického nebo archeologického zájmu nalezené na staveništi budou předány do péče a pravomoci objednatele.
- 9.2 Pokud zhotovitel při provádění prací zjistí nepředvídané nálezy kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo archeologické nálezy, je povinen neprodleně oznámit nález objednateli a jeho jménem též stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen a v nezbytném rozsahu přerušit práce. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez zbytečného odkladu, přičemž budou respektovány podmínky stanovené stavebním úřadem.
- 9.3 Jestliže zhotoviteli vznikne zpoždění a/nebo náklady v důsledku plnění těchto pokynů, předá zhotovitel objednateli další upozornění a požádá jej o prodloužení lhůty v důsledku tohoto zpoždění, pokud je nebo bude dokončení opožděno.





## **10. Spolupůsobení objednatele**

- 10.1 Objednatel se zavazuje dohodnutým způsobem spolupůsobit a zhotovitelem řádně a včas dokončené dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit sjednanou cenu.
- Pokud je to nezbytné k řádnému provedení díla, je zhotovitel oprávněn vyžadovat součinnost objednatele. V takovém případě je zhotovitel povinen o součinnost požádat předem a poskytnout k tomu objednateli přiměřenou lhůtu. Pokud objednatel oznámí zhotoviteli, že poskytnutá lhůta není přiměřená a zároveň oznámí lhůtu ke splnění požadované součinnosti, je pro smluvní strany závazná takto objednatelům určená lhůta. Zhotovitel je povinen žádat o součinnost objednatele písemně; pouze v urgentních případech, kdy je nezbytná okamžitá reakce objednatele, je zhotovitel oprávněn požádat kontaktní osoby objednatele o součinnost ústně, telefonicky či emailem a v písemné podobě tuto žádost zaslat dodatečně.
- 10.2 Pokud dojde k přerušení provádění díla z důvodů a zavinění na straně objednatele, doba k provedení díla může být prodloužena o dobu, po kterou zhotovitel nemohl dílo z důvodů a zavinění na straně objednatele provádět. Doba prodloužení se určí podle doby trvání překážky nebo neplnění závazku objednatele sjednaných touto smlouvou, za podmínky, že zhotovitel učinil veškerá racionální opatření ke zkrácení nebo odvrácení zpoždění, a to bude stanoveno písemným dodatkem k této smlouvě.
- 10.3 Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště ve stavu odpovídajícím projektové dokumentaci.
- 10.4 Při předání staveniště předá objednatel zhotoviteli vyjádření správců IS o existenci zařízení v jejich správě. Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s podmínkami těchto vyjádření.
- 10.5 Objednatel má právo nepřevzít dílo vykazující vady a nedodělky bránící užívání stavby a ohrožující zdraví a bezpečnost osob dle zák. č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění.

## **11. Vlastnické právo ke stavbě, převjímací řízení**

- 11.1 Vlastnické právo ke zhotovované věci – stavbě přechází okamžikem zabudování materiálu a zařízení do stavby na objednatele. Zhotovitel však nese odpovědnost za nebezpečí vzniku škod na zhotovovaném díle, tj. jeho poškozením, či zničením, do jeho předání objednateli. Odstraňování následků z takto vzniklých škod nezakládá právo zhotovitele na přerušení prací či prodloužení lhůty k dokončení díla.
- 11.2 Z důvodu prodlení objednatele s úhradou faktury, s převzetím díla nebo jiného porušení povinností dle této smlouvy, není zhotovitel oprávněn již zabudované součásti do díla demontovat nebo odstraňovat, přemísťovat z místa stavby, prodat, ani jinak s nimi nakládat nebo činit jiná opatření na zabudovaném díle. Takový postup je vždy považován bez dalšího za nezákonný zásah do vlastnictví objednatele a za podstatné porušení této smlouvy.
- 11.3 Závazek zhotovitele provést dílo dle této smlouvy zhotovitel splní řádným dokončením díla v kvalitativních parametrech dle čl. 6 této smlouvy a předáním bezvadného díla objednateli dnem ukončení převjímký. Tato skutečnost bude uvedena v předávacím protokolu, podepsaného smluvními stranami nebo oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Objednatel je oprávněn převzít dílo s vadami a nedodělky, které samy o sobě nebo





ve vzájemné spojitosti nebrání užívání díla.

- 11.4 O předání a převzetí každé části díla musí být účastníky sepsán předávací protokol.
- 11.5 O předání a převzetí celého díla (poslední dílčí části) musí být účastníky sepsán konečný předávací protokol, ve kterém musí být uvedeno, že se jedná o závěrečné dílčí plnění.
- 11.6 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí každé dílčí části díla, jakož i k převzetí celého díla (poslední dílčí části) písemně nejméně pět (5) pracovních dnů předem. Výzva k přejímce bude provedena formou zápisu do stavebního deníku a současně písemně a elektronickou poštou objednateli na adresy:

e-mail. adresa technického dozoru : [...]  
e-mail. adresa objednatele : [juraskova.helena@magistrat.liberec.cz](mailto:juraskova.helena@magistrat.liberec.cz)

Pokud se nedohodne s objednatelem písemně jinak, přejímka může být prováděna pouze v pracovní dny v obvyklé pracovní době. Objednatel je povinen dostavit se v den označený ve výzvě pro zahájení přejímky na místo stavby. Nedostavení se bez závažného důvodu se považuje za zmaření přejímky a zhotovitel je povinen výzvu opakovat za stejných podmínek. V případě, že se objednatel bezdůvodně přes opakovanou výzvu nedostaví ani k této náhradní přejímce, má se zato, že uplynutím desátého (10.) dne po dni označeném ve výzvě jako den zahájení přejímky, se považuje dílo za předané a převzaté, a to ve stavu, jak je uvedeno zhotovitelem v předávacím protokolu, leda by do 10 dnů ode dne vyhotovení zápisu objednatel prokázal opak (fikce převzetí).

Pokud při předání díla objednatel zjistí, že dílo vykazuje jakékoli vady a/nebo je nezpůsobilé sloužit svému účelu, smluvní strany přeruší předávání díla na dobu nezbytně nutnou k odstranění těchto vad. Po takovou dobu přerušení je zhotovitel povinen v co nejkratší době odstranit vytčené vady, resp. nezpůsobilost, a navrhnout objednateli vhodné termíny pro dokončení předání již řádně dokončeného díla bez vad.

Objednatel je oprávněn převzít i dílo, které vykazuje vady. Součástí takového předávacího protokolu musí tvořit soupis vad a nedodělků, s nimiž se objednatel rozhodl dílo převzít a závazný termín jejich odstranění. Takové převzetí díla však nemá vliv na povinnost zhotovitele odstranit vytčené vady díla, ani na právo zhotovitele na úhradu smlouvené odměny až po řádném dokončení díla – předání díla s vadami nezakládá právo zhotovitele na úhradu smlouvené odměny za tu část díla, u níž jsou vytčeny vady.

- 11.7 Podmínkou předání a převzetí díla je jeho provedení (i) v kvalitativních parametrech podle projektové dokumentace, ostatních podkladů a RDS či pokynů objednatele, úspěšné provedení zkoušek, předepsaných platnými právními předpisy, platnými technickými normami, k jejichž dodržení se zhotovitel touto smlouvou zavázal a dále (ii) předání níže uvedených dokladů (dále jen „**doklady**“) objednateli, a to zejména:
- doklady o provedených zkouškách potrubí, technologie a jiných zařízení s kladným výsledkem, osvědčení, atesty a certifikáty, a zápisy o provedených zkouškách, prohlášení o shodě vlastností použitých materiálů a technologických zařízení, popř. jiné doklady a dokumentaci prokazující kvalitu stavby předepsanou právními předpisy technickými normami a touto smlouvou;
  - geodetické zaměření skutečného provedení stavby – díla, geometrické zaměření skutečného provedení stavby ve formátu DTM (digitální technická mapa zpracovaná jako nedílná součást Digitální mapy veřejné správy Libereckého kraje, která je dostupná na [www.dmvs.kraj-lbc.cz](http://www.dmvs.kraj-lbc.cz));



- seznam strojů a zařízení, které jsou součástí odevzdávaného díla, jejich pasporty, návody k obsluze v českém jazyce, osvědčení, certifikáty, atesty, záruční listy;
- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách (o tlakové zkoušce rozvodů vody, vnitřní i vnější kanalizace, revizní zprávy elektrické instalace, protokol o rozboru vody, jakož i veškeré další protokoly), zápisy a povolení potřebná k připojení stavby na média a její provoz, včetně dokladů o zaškolení obsluhy technologických zařízení,
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
- stavební deník stavby, pokud nebude potřeba vést jej až do odstranění vad z kolaudace,
- popř. další doklady, jejichž předložení si vyhradí technický dozor objednatele zápisem do stavebního deníku nejpozději pět (5) pracovních dnů před přejímkou.

Seznam dokladů stavby zhotovitel připraví a odsouhlasí s technickým dozorem objednatele před zahájením přejímky a bude povinen dbát pokynů technického dozoru nebo objednatele na jeho doplnění a provést veškerá opatření k tomu, aby požadovaný či chybějící doklad včas opatřil.

- 11.8 Objednatel je povinen řádně dokončené dílo bez vad a plnící smluvený účel převzít. Objednatel však má právo nepřevzít dílo vykazuje-li byť drobné vady a nedodělky bránící samy o sobě nebo ve vzájemné souvislosti řádnému užívání a provozování stavby a/nebo ohrožující zdraví a bezpečnost osob, jakož i pro neúplnost potřebných a požadovaných dokladů, či dílo neplnící svůj účel.
- 11.9 Případné vady díla (dále jen vady) zjištěné při předání dílčí části díla, jakož i celého díla (poslední dílčí části) uvedou účastníci v předávacím protokolu (konečném předávacím protokolu). Zhotovitel je povinen vady odstranit bez zbytečného odkladu, nejdéle do 15 dnů po jejich vytčení.
- 11.10 Dnem předání a převzetí díla přechází nebezpečí vzniku škod na stavbě ze zhotovitele na objednatele.
- 11.11 Zhotovitel se zavazuje zajistit práce dodatečně požadované při kontrolní prohlídce před vydáním kolaudačního souhlasu na stavbu, a to v termínech vyplývajících z tohoto řízení. Odstranění kolaudačních závad jsou součástí předmětu díla a nebudou zhotoviteli po jejich provedení zvlášť hrazeny.
- 11.12 Smluvní strany mají vady za vytknuté bez zbytečného odkladu, pokud jsou tyto zhotoviteli oznámeny ve lhůtě nikoli kratší, než je lhůta přiměřená k zajištění odborného posouzení předmětné vady a jejího vlivu na cenu díla.
- Pro uplatnění práva ze skryté vady se smluvní strany dohodly na lhůtě 5 (pěti) let od převzetí díla.
- 11.13 Zhotovitel se nezproští odpovědnosti z vad díla, pouze prokáže-li, že předmětná vada byla způsobena výlučně chybou ve stavební dokumentaci a/nebo selháním stavebního dozoru objednatele, pokud nepůjde o případ jednání zhotovitele dle výslovného pokynu takového stavebního dozoru schváleného objednatelem, který byl zhotovitelem poučen o nevhodnosti takového pokynu.
- 11.14 Lhůty:
- a) doba předání a převzetí staveniště se stanovuje do pěti (5) kalendářních dnů od zaslání písemné výzvy – viz. čl. 4.1
  - b) doba zahájení stavebních prací se stanovuje od převzetí staveniště



- c) lhůta pro předání a převzetí díla se stanovuje nejpozději do 10 kalendářních dnů po dni označeném ve výzvě jako den zahájení přejímky
- d) počátek běhu záruční lhůty je stanoven okamžikem řádného předání a převzetí bezvadného díla bez vad a nedodělků

## 12. Záruky

- 12.1 Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost dokončeného díla, jeho součástí a prvky, která se vztahuje na veškeré vlastnosti díla, které je činí způsobilým pro použití ke smlouvenému, pokud není tak k obvyklému účelu a které má mít podle této smlouvy. Záruční doba na celé dílo činí **60 měsíců** (dále jen „záruční doba“), počínaje (i) **dnem** předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, anebo (ii) při převzetí díla s vadami a nedodělků počínaje **dnem** odstranění všech vad a nedodělků uvedených v oboustranně podepsaném protokolu o předání a převzetí díla.

Výjimku tvoří strojní zařízení, technologie a výrobky, na které výrobce poskytuje kratší záruční lhůty. U těch však zhotovitel poskytuje záruku min. v délce **24 měsíců** anebo delší lhůtě, pokud ji poskytují jednotliví výrobci součástí a příslušenství stavby.

- 12.2 Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít až do skončení běhu záruční doby vlastnosti stanovené touto smlouvou, projektovou dokumentací, k prováděnému dílu se vztahujícími technologickými postupy, technickými listy výrobků, normami (zejm. ČSN), obecně závaznými právními předpisy a pokyny objednatele, a že bude moci sloužit ke smlouvenému, resp. obvyklému, účelu.
- 12.3 Záruka za jakost díla se vztahuje na vady vzniklé před uplynutí záruční doby, které jsou objednatelem uplatněny nejpozději v poslední den záruční doby. Záruka zhotovitele se vztahuje na veškeré vady díla způsobené zhotovitelem nebo kterýmkoliv z jeho poddodavatelů. Záruka zhotovitele se vztahuje i na vady, které si mohl objednatel zjistit nejpozději při převzetí díla.
- 12.4 Objednatel oznámí zhotoviteli bez zbytečného odkladu vady díla, které se projeví v záruční době (dále jen „oznámení vady“). V oznámení vady je objednatel povinen označit místo výskytu vady a popsat její projev a uplatnit dle své volby kterékoli níže uvedené záruční nároky:

- 12.4.1 odstranění vady opravou, anebo dodáním nové či chybějící věci; a/nebo
- 12.4.2 požadovat vůči zhotoviteli slevu z ceny díla; a/nebo
- 12.4.3 požadovat odstranění uplatněné vady jiným profesionálem v oboru na účet zhotovitele;

přičemž objednatel je oprávněn veškeré své nároky ve vztahu k vytčeným vadám libovolně kombinovat. Objednatel však není oprávněn u vady, která byla napravena opravou či dodáním nové či chybějící věci, současně požadovat slevu z ceny díla.

Spolu a vedle shora uvedených záručních nároků má objednatel právo požadovat:

- 12.4.4 sjednanou smluvní pokutu za porušení povinnosti řádně a včas odstranit vady, jakož náhradu škody vzniklou v důsledku vady díla vyskytnuvší se v záruční době; a/nebo
- 12.4.5 odstoupit (zcela či zčásti) od této smlouvy, pokud jakákoli vytknutá vada nebude ve stanovené lhůtě napravena anebo se vyskytla již nejméně jednou v minulosti.



- 12.5 Zhotovitel je povinen na své náklady odstranit vady uplatněné v záruční době dle následujících podmínek a v termínech níže uvedených:
- 12.5.1 do **dvou (2) pracovních dnů** po obdržení oznámení vady se zhotovitel dostaví k prohlídce vady na místo stavby a nejpozději do **jednoho (1) týdne** po obdržení oznámení sdělí objednateli své stanovisko k uplatněným vadám, tj. rozsah uznání, způsob odstranění nebo důvody odmítnutí záručního nároku. Pokud zhotovitel neuzná oprávněnost nároku (i z části), posoudí existenci vady znalec z příslušného oboru, kterého jmenuje objednatel. Potvrdí-li znalec oprávněnost záručního nároku objednatele, je zhotovitel povinen vadu odstranit za podmínek této smlouvy a uhradit objednateli veškeré výdaje s tím spojené, zejména na znalecký posudek;
- 12.5.2 do **patnácti (15) dnů** po obdržení oznámení vady zhotovitel odstraní uplatněnou vadu, pokud se strany s ohledem na charakter vady písemně nedohodnou na lhůtě delší a pokud to klimatické podmínky dovolí;
- 15.5.1 pokud je reklamovaná závada havarijního charakteru a mohla by způsobit další škody na majetku objednatele nebo omezit provoz organizace, je zhotovitel tuto závadu odstranit neprodleně po doručení oznámení.
- 12.6 V případě, že zhotovitel řádně či včas neodstraní vady díla uplatněné v záruce, je objednatel oprávněn:
- 12.6.1 uplatnit nárok na slevu díla ve výši přiměřené povaze vady určené objednatelem (dále jen „**sleva**“); a/nebo
- 12.6.2 zajistit odstranění vady jiným profesionálem v oboru opatřeným objednatelem na náklady zhotovitele, a to na základě písemné dohody uzavřené mezi objednatelem a jiným profesionálem s určením rozsahu a ceny prací (dále jen „**náklady**“). Výši nákladů vyčíslených jiným zhotovitelem objednatel zhotoviteli oznámí a po odstranění vad tyto náklady zhotoviteli objednatel písemně vyúčtuje (vyfakturuje) k zaplacení se splatností do patnácti (15) dnů ode dne obdržení vyúčtování. V případě sporu stran o výši nákladů na odstranění vady jinou osobou, objednatel má právo zajistit znalecký posudek na účet zhotovitele a částka určená znalcem bude považována za oprávněné náklady objednatele na odstranění vady jiným zhotovitelem; a/nebo
- 12.6.3 odstoupit zcela či zčásti od smlouvy.
- 12.7 Doba ode dne obdržení oznámení vady zhotoviteli až do dne jejího odstranění se do záruční doby nezapočítává a o dobu odstraňování vady se u dané vady prodlužuje záruční doba.
- 12.8 O odstranění vad zjištěných při předání díla, jakož vady v záruce musí být pořízen zápis, obsahující i (foto-)dokumentaci jako v případě provádění díla (dále jen „**zápis**“), podepsaný zhotovitelem a objednatelem nebo jimi pověřenými osobami.
- 12.9 Záruka se nevztahuje na vady díla způsobené nevhodným nebo nesprávným provozováním a údržbou díla v rozporu se zhotovitelem objednateli předanými uživatelskými manuály anebo návody k použití.
- 12.10 Zhotovitel je povinen nést veškeré náklady s odstraněním vad díla, včetně nákladů spojených s pořízením případných znaleckých posudků zajištěných objednatelem ke stanovení přiměřené slevy z ceny díla.





### **13. Porušení smlouvy, smluvní pokuty a náhrada škody**

- 13.1 Strany tímto souhlasí, že nesplnění závazků z této smlouvy zhotovitelem, jakož objednatel, jakož nesplnění jakékoliv z lhůt podle této smlouvy, se považuje za porušení této smlouvy (dále jako „**porušení**“) a bude mít následky, které tato smlouva či české právo spojuje s porušením smluvních povinností a strany budou odpovědné za následky jakéhokoliv porušení.
- 13.2 Za porušení se považuje zejména nedodržení dílčích a konečného termínu dokončení díla, nekvalitní provedení dílčích částí a celkového díla, jakož i nedodržení platebních podmínek.
- 13.3 Za každé jednotlivé porušení může oprávněná strana po straně, která porušení způsobila nebo k němu došlo z důvodu spočívající v její činnosti, nečinnosti nebo opomenutí či za něj odpovídá jinak, požadovat úhradu smluvní pokuty sjednané takto:
- 13.3.1 Za prodlení zhotovitele se splněním dílčího závazného termínu zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu za jednotlivý případ nedodržení dílčího termínu ve výši **10.000,- Kč za každý započatý den prodlení** (slovy: deset tisíc korun českých).
- 13.3.2 Za prodlení zhotovitele s dokončením a předáním celého díla objednateli do konce lhůty uvedené čl. 4 odst. 4.4 zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč za každý započatý den prodlení** (slovy: deset tisíc korun českých).
- 13.3.3 Pokud zhotovitel neodstraní vady a nedostatky v provádění díla v odpovídající kvalitě, na které byl upozorněn a vyzván k nápravě zápisem ve stavebním deníku či jinou písemnou formou objednatel, technickým dozorem objednatel či jinou osobou oprávněnou ke kontrole provádění díla (dále jen „**upozornění**“) nejpozději do deseti (10) dnů po upozornění, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** (slovy: deset tisíc korun českých) za každý případ porušení, na který byl upozorněn. Smluvní pokutu dle předchozí věty zhotovitel zaplatí objednateli také v případě porušení této smlouvy použitím jiných než smluvených či povolených materiálů, nebo materiálů neodpovídajících vzorkům dle nabídky nebo nedodržení předepsaných technologických postupů zhotovitelem, majících vliv na snížení kvality nebo vlastnosti díla bez předchozí dohody s objednatel. Objednatel má právo na smluvní pokutu ve výši shora uvedené **za každý jednotlivý případ**. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká zhotoviteli povinnost takové případné závady odstranit nebo použít materiál v odpovídající kvalitě.
- 13.3.4 Za porušení povinnosti zhotovitele odstranit včas vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí díla – stavby, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** (slovy: pět tisíc korun českých) **za každou vadu a každý i započatý den prodlení**.
- 13.3.5 Za prodlení zhotovitele s odstraněním každé jednotlivé vady uplatněné v záruční době, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** (slovy: pět tisíc korun českých) **za každou vadu a každý i započatý den prodlení**, půjde-li však o prodlení zhotovitele s odstraněním vady, která bude bránit nebo podstatně omezovat užívání či provoz stavby, v takovém případě činí smluvní pokuta **10.000,- Kč** (slovy: deset tisíc korun českých) **za každou vadu a každý i započatý den prodlení**.
- 13.3.6 Za prodlení zhotovitele (nebo jeho nečinnost) pro převzetí staveniště či nástup na odstranění vad má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** (slovy: pět tisíc korun českých) **za každou vadu a započatý den**.





- 13.3.7 V případě nepřítomnosti zhotovitele na kontrolním dnu má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** (slovy: pět tisíc korun českých) **za každý jednotlivý případ**, pokud tato nepřítomnost zhotovitele nebude objednateli min. jeden den předem prokazatelně oznámena.
- 13.3.8 V případě kteréhokoliv jiného porušení této smlouvy neuvedeného v odst. 13.3.1 až 13.3.7 zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** (slovy: deset tisíc korun českých) **za každý den prodlení a jednotlivý případ**, pokud porušení neodstraní do deseti (10) dnů poté, kdy byl na porušení písemně upozorněn.
- 13.3.9 V případě odstoupení od této smlouvy objednatelem, pro porušení povinností zhotovitele, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10 % z celkové smluvní ceny.
- 13.4 Za prodlení objednatele se splněním povinnosti zaplatit včas dle platebních podmínek, může zhotovitel po objednateli požadovat zaplacení úroku z prodlení, který je sjednaný ve výši **0,05 % z dlužné částky, za každý den prodlení**. Objednatel není v prodlení s plněním své povinnosti platit cenu díla, pokud je zhotovitel v prodlení s plněním jakékoli své povinnosti dle této smlouvy.
- 13.5 Zaplacením smluvní pokuty za kterékoliv z porušení, nezaniká povinnost zhotovitele splnit závazek dle této smlouvy, k jehož zajištění se smluvní pokuta vztahuje.
- 13.6 Účastníci smlouvy jsou oprávněni požadovat náhradu škody způsobené porušením povinností, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a domáhat se náhrady škody neohledně na částku uhrazené smluvní pokuty. Právo kterékoliv smluvní strany na náhradu škody vzniklé v souvislosti s porušením této smlouvy může být uplatněno samostatně.
- 13.7 Právo stran na zaplacení smluvní pokuty nebo na náhradu škody, které už existuje v době odstoupení od této smlouvy, není odstoupením dotčeno.
- 13.8 Zaplacením smluvních pokut nezaniká právo objednatele na náhradu škody.
- 13.9 Smluvní strany se dohodly, že objednatel vždy požaduje zaplacení smluvní pokuty, na kterou mu vznikl nárok. Pokud smlouva stanoví, že zhotovitel zaplatí smluvní pokutu, je povinen tuto objednateli zaplatit i bez další dodatečné výzvy ze strany objednatele nejpozději do třiceti (30) dnů od vzniku takové povinnosti.
- 13.10 Smluvní strany se dohodly, že celková výše poskytnuté slevy, oprávněných nákladů a smluvních pokut dle této smlouvy nemůže v úhrnu přesáhnout 50 % celkové ceny díla. Uvedené ujednání nemá vliv na rozsah nároku na náhradu škody způsobené porušením povinností jedné ze smluvních stran.
- 13.11 Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty či slevy z ceny díla formou zápočtu ke kterékoliv splatné či nesplatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.
- 13.12 V případě, že se zhotovitel ocitne v úpadku a existence úpadku zhotovitele bude potvrzena v insolvenčním řízení, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 % z ceny díla, přičemž nárok na smluvní pokutu vzniká pět (5) dnů před zahájením příslušného insolvenčního řízení.



## 14. Poddodavatelé

- 14.1 Zhotovitel je oprávněn využít pro zhotovení dílčích částí díla spolupráce poddodavatelů, uvedených v **seznamu předpokládaných poddodavatelů** podílejících se na plnění předmětu této smlouvy a poddodavatelů, prostřednictvím kterých prokázal některý z kvalifikačních předpokladů. Seznam poddodavatelů tvoří přílohu č. 3 této smlouvy. V každém případě zhotovitel odpovídá za řádnost a včasnost provedení díla, jako by toto prováděl sám.
- Zhotovitel je povinen na žádost objednatele předkládat v průběhu provádění díla aktuální písemný seznam všech svých poddodavatelů.
- 14.2 Změna poddodavatele oproti seznamu týkající se druhu a rozsahu jeho plnění je v průběhu plnění díla možná pouze po písemném souhlasu objednatele. Změna poddodavatele, prostřednictvím kterého byla prokázána kvalifikace (to se týká i realizačního týmu), je v průběhu plnění díla možná v důsledku objektivně nepředvídatelných skutečností a pouze za předpokladu, že náhradní poddodavatel prokáže splnění kvalifikace ve shodném rozsahu jako poddodavatel původní a rovněž po předchozím písemném souhlasu objednatele.
- 14.3 Zhotovitel odpovídá objednateli, že poddodavatelé budou disponovat potřebnými oprávněními, odbornou kvalifikací a dostatkem odborných zkušeností pro provedení subdodávky, budou provádět předmět subdodávky sami přímo pro objednatele a že poddodavatelé nebudou převážnou část činnosti zadávat dalším podzhotovitelům nebo osobám nemajícím příslušná oprávnění pro činnost nebo povolení k výkonu práce na území České republiky.
- 14.4 Za způsob provedení a kvalitu prací poddodavatelů na předmětu subdodávky díla, za jednání poddodavatele při plnění subdodávky, za škody na díle způsobené jednáním nebo opomenutím kterýmkoliv poddodavatelem v průběhu provádění díla nebo na majetku uloženém na staveništi pro zabudování (či montáž) do díla, odpovídá zhotovitel objednateli jako by tyto činnosti prováděl nebo porušení či škody způsobil sám.
- 14.5 Zhotovitel v příslušné smlouvě uzavírané s kterýmkoliv poddodavatelem o provedení subdodávky zaváže poddodavatele k povinnosti dodržovat pokyny a instrukce osoby pověřené objednatelem k výkonu technického či jiného dozoru, jakož k povinnosti na žádost objednatele předložit doklady a poskytnout informace o způsobu provádění subdodávky (použitých materiálech, technologiích). V případě pochybností objednatele o odbornosti či kvalitě prováděných prací poddodavatele, je objednatel oprávněn vyzvat zhotovitele k zastavení takových činností a žádat změnu poddodavatele. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti objednatele a bezodkladně mu předložit k odsouhlasení náhradního poddodavatele.

## 15. Odstoupení od smlouvy, přerušování a zastavení prací

- 15.1 Objednatel má právo na odstoupení od smlouvy v případě, že:
- 15.1.1 prodlení zhotovitele s dílčími termíny o více než 30 dnů nebo s konečným termínem o více jak 30 dnů dle harmonogramu prací v příloze č. 2 této smlouvy,
  - 15.1.2 zhotovitel poruší jakoukoli povinnost zakotvenou v čl. 6, 7, 8, 9, 14 a 15 této smlouvy a neodstraní včas závadný stav v náhradní 10 denní lhůtě,
  - 15.1.3 zhotovitel byť jedenkrát podstatně či nejméně dvakrát nepodstatně poruší smlouvu;



za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem se považuje rovněž takové porušení jeho smluvní či jiné povinnosti, které důvodně narušuje důvěru mezi smluvními stranami nebo zjevně znemožňuje řádné a včasné dokončení díla; nebo

15.1.3 úpadku zhotovitele dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon) v platném znění nebo pravomocné zahájení exekuce na závod zhotovitele; nebo

15.1.4 porušení povinností zakotvených v právních předpisech, dle kterých je zhotovitel povinen provádět dílo, anebo jimiž se řídí tato smlouva.

Odstoupení musí být učiněno písemně a účinnosti nabývá doručením druhému účastníkovi smlouvy, pokud objednatel v odstoupení neurčí jinak.

Objednatel je oprávněn odstoupit od celé smlouvy i v případě, že se porušení povinnosti týká pouze části plnění dle této smlouvy. V případě odstoupení je zhotovitel povinen vrátit veškeré plnění přijaté od objednatele dle smlouvy; zhotovitel není oprávněn požadovat vrácení díla, či jeho části, má však právo na náhradu účelně vynaložených nákladů, které dosud vynaložil na zhotovení díla v souladu se smlouvou.

15.2 Má-li objednatel za to, že zhotovitel nedostatečně zajišťuje kapacity na staveništi (například počet zaměstnanců, délka pracovní doby, množství strojů apod.) a současně zhotovitel neplní sjednaný harmonogram prací a/nebo dle uvážení objednatele nedodržení harmonogramu prací hrozí, je zhotovitel povinen na základě výzvy objednatele tyto chybějící kapacity neprodleně v dostatečné míře rozšířit a doplnit. Pokud zhotovitel na základě výzvy objednatele nesjedná nápravu v souladu s předchozí větou, je toto považováno za podstatné porušení ustanovení této smlouvy a objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit.

15.3 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou a závadný stav neodstraní bez zbytečného odkladu po výzvě objednatele.

15.4 Objednatel nepřipouští možnost odstoupení od smlouvy zhotovitelem s výjimkou případu, kdy bude objednatel ve zpoždění s úhradou faktury delší než 120 dní a z důvodů uvedených v právních předpisech, jimiž se řídí tato smlouva.

15.5 Objednatel má právo nerealizovat předmět smlouvy v celém rozsahu s ohledem na omezené finanční prostředky, některé části předmětu smlouvy nepožadovat nebo požadovat v zúženém rozsahu. Objednatel má právo z důvodů omezení nebo nedostatku finančních prostředků:

15.5.1 plnění smlouvy **přerušit** na nezbytně nutnou dobu. O dobu přerušení se prodlužuje lhůta a objednatel je povinen k pokračování plnění smlouvy zhotovitelem písemně vyzvat. Jakmile se strany dohodnou na aktualizaci harmonogramu prací a dodatku o prodloužení lhůty, je zhotovitel povinen následující kalendářní týden pokračovat v plnění smlouvy.

15.5.2 po předchozím upozornění zhotovitele **ukončit** plnění smlouvy a tuto smlouvu vypovědět. V tomto případě zániku smlouvy před splněním závazku náleží zhotoviteli za částečné plnění smlouvy poměrná část celkové ceny díla, určená za provedené práce součtem oceněných výkonů dle nabídky zhotovitele; zhotoviteli nenáleží žádné odstupné či kompenzace dalších nákladů a výdajů spojených s prováděním díla a touto smlouvou. V případě sporu stran o výši částečného plnění, bude cena prací určena znaleckým posudkem znalce, jmenovaného objednatelem.



- 15.6 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí v případě, že mu nebude poskytnuta dotace z prostředků státního rozpočtu ČR a z prostředků Evropské Unie – Integrovaný plán rozvoje území aglomerace Liberec – Jablonec nad Nisou (IPRÚ) s využitím Integrovaného regionálního operačního programu (IROP).
- 15.7 Přerušeni prací na více než šest (6) měsíců a odstoupení objednatele od smlouvy pro nedostatek finančních prostředků musí být předem schváleno minimálně usnesením Rady města Liberce, případně i poskytovatelem dotace.
- 15.8 Pro závažné okolnosti mohou smluvní strany před splněním závazku tuto smlouvu ukončit písemnou dohodou, avšak za současné dohody o vypořádání vzájemných práv a závazků ze zaniklé smlouvy.

### **16. Technický dozor objednatele**

- 16.1 Technický dozor u těžké stavby nesmí provádět vybraný zhotovitel ani osoba s ním propojená.
- 16.2 Objednatel vykonává na stavbě kontrolu prostřednictvím technického dozoru objednatele, který zejména sleduje, zda práce jsou realizovány dle schválené dokumentace, dalších předpisů uvedených v této smlouvě a smluvních podmínek a jsou v souladu s obecně závaznými právními předpisy, hygienickými normami a ČSN.
- 16.3 Technický dozor objednatele je oprávněn činit zápisy do stavebního deníku, upozorňovat na nedostatky nebo udělovat zhotoviteli pokyny.
- 16.4 Technický dozor objednatele je oprávněn k přerušeni prací zhotovitele v případě, že je ohrožena bezpečnost realizace díla, život nebo zdraví osob pohybujících se na stavbě nebo hrozí-li nebezpečí škody na majetku objednatele či třetích osob. O této skutečnosti pak technický dozor objednatele sepíše zápis do stavebního deníku.
- 16.5 Technický dozor objednatele je dále oprávněn přerušit práce taktéž, pokud zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se sjednanou kvalitou nebo je v prodlení s dodávkou díla či používá nevhodné materiály. I v tomto případě učiní technický dozor objednatele o těchto skutečnostech zápis do stavebního deníku, v němž mimo jiné uvede i lhůtu a návrh na odstranění zjištěných nedostatků. V případě, že zhotovitel v určené lhůtě zjištěné nedostatky neodstraní, je objednatel oprávněn tyto odstranit na náklady zhotovitele sám, s tím, že vzniklé náklady započte na svou povinnost k úhradě ceny díla zhotoviteli anebo je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

### **17. Další ujednání**

- 17.1 V případě, že se v průběhu provádění díla vyskytne v důsledku objektivně nepředvídaných okolností potřeba realizovat dodatečné práce, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách a které jsou současně nezbytné pro provedení původních prací nebo pro dokončení předmětu díla, je možné tyto práce zadat pouze v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění (dále jen zákon o zadávání veřejných zakázek). Zhotovitel je povinen na skutečnosti zjištěné v daném smyslu neprodleně upozornit objednatele zápisem do stavebního deníku a vést jejich oddělenou evidenci.
- 17.2 Objednatel je oprávněn omezit rozsah díla nebo požadovat jakoukoliv změnu díla nebo jakékoli jeho jednotlivé části přímo související s dílem a za tím účelem je oprávněn dát



zhotoviteli pokyny k provedení, resp. neprovedení takových prací. Zhotovitel nemá právo na úhradu ceny za nedokončené části díla, ani na jakékoli odškodnění za nerealizaci zakázky v celém rozsahu. Objednatel si v souladu s § 100 odst. 1 zákona o zadávání veřejných zakázek výslovně vyhrazuje změnu rozsahu či obsahu předmětu díla pro případ, že na základě vydaného stavebního povolení bude potřeba změnit či upravit dokumentaci pro provádění stavby. Tato změna bude provedena dodatkem dle čl. 18.1. této smlouvy.

- 17.3 Účastníci smlouvy se dohodli na tom, že zhotovitel není oprávněn postoupit či dát do zástavy jinému jakoukoli pohledávku vůči objednateli (nebo její část), vzniklou na základě této smlouvy. Objednatel je oprávněn započíst jakoukoli pohledávku, splatnou či nesplatnou, za zhotovitelem vůči jakékoli pohledávce zhotovitele za objednatelem.
- 17.4 Zhotovitel nese riziko změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku.
- 17.5 Zhotovitel se vzdává práva napadnout případnou relativní neplatnost této smlouvy z jakéhokoli důvodu dle platného občanského zákoníku.
- 17.6 Zhotovitel si je vědom, že projekt je spolufinancován ze státního rozpočtu ČR a z prostředků Evropské Unie – Integrovaný plán rozvoje území aglomerace Liberec – Jablonec nad Nisou (IPRÚ) s využitím Integrovaného regionálního operačního programu (IROP).

## **18. Všeobecná ustanovení**

- 18.1 Smlouvu lze měnit, doplňovat nebo zrušit na základě dohody obou smluvních stran formou písemných číslovaných dodatků.
- 18.2 Jakékoliv záznamy ve stavebním deníku nenahrazují, nemění ani nedoplňují ujednání této smlouvy, a pokud v důsledku záznamů nastane potřeba měnit či doplnit tuto smlouvu, lze tak učinit pouze vzájemnou dohodou stran formou písemného dodatku k této smlouvě.
- 18.3 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí ustanoveními této smlouvy, ustanoveními občanského zákoníku a ostatních platných právních předpisů. V případě konfliktu mají přednost ustanovení této smlouvy, pokud nejsou v rozporu s donucujícími ustanoveními občanského zákoníku a dalšími právními předpisy.
- 18.4 Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž 2 vyhotovení obdrží objednatel a 2 zhotovitel.
- 18.5 Tato smlouva se řídí českým právem a jakékoliv spory stran budou rozhodovány před příslušnými soudy České republiky.
- 18.6 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 18.7 Pokud je jakékoli ustanovení této smlouvy po jejím uzavření shledáno za neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné, pak tím nebudou dotčeny ostatní části této smlouvy a ostatní její ustanovení zůstane platné, účinné a vymahatelné v celém rozsahu povoleném zákonem. Strany se tímto zavazují nahradit neplatná, neúčinná nebo nevymahatelná ustanovení novými, přičemž nová ustanovení se musí co nejvíce blížit významu neplatných, neúčinných nebo nevymahatelných ustanovení.





- 18.8 Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran, a že obsahuje úplné ujednání o veškerých skutečnostech a náležitostech, které smluvní strany zamýšlely mezi sebou v souvislosti s prováděním díla ujednat.
- 18.9 Součástí této smlouvy je zápis o předání staveniště a veškeré její níže uvedené přílohy, dodatky a další doklady, které budou jako součást smlouvy stranami označeny.
- 18.10 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 18.11 Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.
- 18.12 Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 18.13 Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.
- 18.14 Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva může být zveřejněna na webových stránkách statutárního města Liberec ([www.liberec.cz](http://www.liberec.cz)), s výjimkou osobních údajů fyzických osob uvedených v této smlouvě.
- 18.14 Smluvní strany shodně prohlašují, že cena určená ve smlouvě je cenou obvyklou ve smyslu § 2999 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 18.15 Tato smlouva je uzavírána na základě usnesení Rady města Liberec č.948/2021 ze dne 2.11.2021.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Oceněný položkový výkaz výměr dle nabídky zhotovitele

Příloha č. 2 – Časový a finanční harmonogram postupu prací

Příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů

Na důkaz souhlasu s obsahem smluvních ujednání následují podpisy osob oprávněných za strany jednat:

V Liberci dne

V Liberci dne



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

.....  
Ing. Jaroslav Zámečník, CSc.  
primátor města Liberec

.....  
Ing. Martin Stašák – výkonný ředitel  
na základě plné moci

.....  
Ing. Jaroslav Košek – obchodní manažer  
na základě plné moci]



## Rekapitulace ceny

### Stavba: 1 - Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově - Projektová dokumentace

Celková cena bez DPH: 121 993 000,00  
Celková cena s DPH: 140 291 950,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
IO SO01, SO02	Vnější kanalizace a vodovod	209 481,38	15%	240 903,59
IO SO03a SO03	Vnější kanalizace a vodovod	212 474,04	15%	244 345,15
IO02	Likvidace dešťových vod	2 175 013,92	15%	2 501 266,01
IO05	Dopravní řešení	6 102 613,23	15%	7 018 005,21
SO01_A00+B00	A00+B00 Architektonické + konstrukční řešení	21 675 305,46	15%	24 926 601,28
SO01_D00	Zdravotně technické instalace	1 666 892,18	15%	1 916 926,01
SO01_F00	Zařízení pro vytápění	1 117 389,00	15%	1 284 997,35
SO01_H00	Vzduchotechnika	392 645,00	15%	451 541,75
SO01_J00	Silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace	2 028 497,00	15%	2 332 771,55
SO02_A00+B00	Architektonické + konstrukční řešení	21 411 185,61	15%	24 622 863,45
SO02_D00	Zdravotně technické instalace	1 667 197,24	15%	1 917 276,83
SO02_F00	Zařízení pro vytápění	1 192 565,00	15%	1 371 449,75
SO02_H00	Vzduchotechnika	391 625,00	15%	450 368,75
SO02_J00	Silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace	2 124 574,00	15%	2 443 260,10
SO03_A00+B00	Architektonické + konstrukční řešení	42 264 460,26	15%	48 604 129,30
SO03_D00	Zdravotně technické instalace	3 124 521,50	15%	3 593 199,73
SO03_F00	Zařízení pro vytápění	2 559 920,00	15%	2 943 908,00
SO03_H00	Vzduchotechnika	764 686,00	15%	879 388,90
SO03_J00	Silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace	3 972 289,00	15%	4 568 132,35
SO04	Opěrná stena	4 169 665,18	15%	4 795 114,96
VRN	VRN	2 770 000,00	15%	3 185 500,00



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 1 Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově - Projektová dokumentace  
Rožpočet: IO01 SO01, SO02 Vnější kanalizace a vodovod

IO01 SO01, SO02 209 481,38

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1 Zemní práce</b>						<b>25 830,06</b>	
1	132200112RAC		Hloubení zapaž.rých šířky do 200 cm v hornině.1-4, pažení, odvoz 10 km, uložení na skládku	M3	19,770	877,00	17 338,29
3	174100050RAC		Zásyp jam,rých a šachet štěrkopískem, dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 10 km	M3	12,120	546,00	6 617,52
2	175100020RAC		Obsyp potrubí štěrkopískem, dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 10 km	M3	3,570	525,00	1 874,25
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>24 411,82</b>	
4	451572111RK4		Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm, kraj Královehradecký	M3	1,465	1 154,00	1 690,61
8	452111121R00		Osazení betonových pražců plochy do 500 cm2	KUS	5,000	57,00	285,00
5	452311131R00		Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	M3	0,440	2 974,00	1 308,56
9	452386111R00		Vyrovnávací prstence z betonu C -/7,5 výšky 100 mm	KUS	5,000	448,00	2 240,00
7	59211005,00		Ukládací pražec pod troubu	KUS	5,000	1 154,00	5 770,00
6	899623141R00		Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem C12/15	M3	4,650	2 821,00	13 117,65
<b>722 Vnitřní vodovod</b>						<b>15 663,78</b>	
25	722172316R00		Potrubí z PPR, D 63x8,6 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	M	2,000	1 572,00	3 144,00
21	722235116R00		Kohout vod.kul.,vniř.-vniř.z DN 50	KUS	2,000	475,00	950,00
23	722236516R00		Filtr vod.,vniřní závit DN 50	KUS	1,000	246,00	246,00
22	722236626R00		Klapka vod.zpět.pružn.,DN 50	KUS	1,000	848,00	848,00
24	722265116R00		Vodoměr fakturační DN25x260mm, Qn 6,0	KUS	1,000	10 390,00	10 390,00
26	998722102R00		Přesun hmot pro vniřní vodovod, výšky do 12 m	T	0,020	4 289,00	85,78
<b>8 Trubní vedení</b>						<b>65 346,00</b>	
15	42228156R		HAWLE šoupátko 2510 DN 2" pro dom.přip. - voda	KUS	1,000	1 783,00	1 783,00
14	42273380R		HAWLE pas navrtávací 3510 DN 100 - 50, pro vodu	KUS	1,000	935,00	935,00
16	42291010R		HAWLE souprava zemní DN 50 1,5m	KUS	1,000	1 293,00	1 293,00
17	422935301R		HAWLE spojka DN 50, PN 16	KUS	1,000	436,00	436,00
12	597106002		Trouba kamenin.glazov. dl.1000, DN 200 mm, montáž trub kameninových, pryž. kroužek, tvarovek	M	5,000	1 377,00	6 885,00
18	722171216R00		Potrubí z PEHD, D 63 x 5,8 mm	M	8,000	212,00	1 696,00
13	892581111R00		Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	M	5,000	154,00	770,00
11	894310040R01		Úprava stávající stoky, napojení na stávající, splaškovou kanalizační stoku DN25KAM	KPL	1,000	18 016,00	18 016,00

10	894412311RAA	Šachta, DN 1000 stěna 120 mm, dno přímé V max. 40, hloubka dna 1,2 m poklop litina 12,5 t	KUS	1,000	33 172,00	33 172,00
19	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	M	8,000	45,00	360,00
<b>99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>78 229,72</b>
20	998276118R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, příplatek 5km	T	53,290	1 468,00	78 229,72





Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 1 Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově - Projektová dokumentace

IO01 SO03a SO03 212 474,04

Rozpočet: IO01 SO03a SO03 Vnější kanalizace a vodovod

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1 Zemní práce</b>						<b>26 819,34</b>	
1	132200112RAC		Hloubení zapaž.rýh šířky do 200 cm v hornině.1-4, pažení, odvoz 10 km, uložení na skládku	M3	20,490	877,00	17 969,73
3	174100050RAC		Zásyp jam,rýh a šachet štěrkokopiskem, dovoz štěrkokopisku ze vzdálenosti 10 km	M3	12,660	546,00	6 912,36
2	175100020RAC		Obsyp potrubí štěrkokopiskem, dovoz štěrkokopisku ze vzdálenosti 10 km	M3	3,690	525,00	1 937,25
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>24 481,06</b>	
4	451572111RK4		Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm, kraj Královehradecký	M3	1,525	1 154,00	1 759,85
8	452111121R00		Osazení betonových pražců plochy do 500 cm2	KUS	5,000	57,00	285,00
5	452311131R00		Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	M3	0,440	2 974,00	1 308,56
9	452386111R00		Vyrovnávací prstence z betonu C -/7,5 výšky 100 mm	KUS	5,000	448,00	2 240,00
7	59211005.00		Ukládací pražec pod troubu	KUS	5,000	1 154,00	5 770,00
6	899623141R00		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C12/15	M3	4,650	2 821,00	13 117,65
<b>722 Vnitřní vodovod</b>						<b>15 663,78</b>	
25	722172316R00		Potrubí z PPR, D 63x8,6 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	M	2,000	1 572,00	3 144,00
21	722235116R00		Kohout vod.kul.,vniř.-vniř.z DN 50	KUS	2,000	475,00	950,00
23	722236516R00		Filter vod.,vniřní závit DN 50	KUS	1,000	246,00	246,00
22	722236626R00		Klapka vod.zpět.pružn.,DN 50	KUS	1,000	848,00	848,00
24	722265116R00		Vodoměr fakturační DN25x260mm, Qn 6,0	KUS	1,000	10 390,00	10 390,00
26	998722102R00		Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m	T	0,020	4 289,00	85,78
<b>8 Trubní vedení</b>						<b>65 474,50</b>	
15	42228156R		HAWLE šoupátko 2510 DN 2" pro dom.přip. - voda	KUS	1,000	1 783,00	1 783,00
14	42273380R		HAWLE pas navrtávací 3510 DN 100 - 50, pro vodu	KUS	1,000	935,00	935,00
16	42291010R		HAWLE souprava zemní DN 50 1,5m	KUS	1,000	1 293,00	1 293,00
17	422935301R		HAWLE spojka DN 50, PN 16	KUS	1,000	436,00	436,00
12	597106002		Trouba kamenin.glazov. dl.1000, DN 200 mm, montáž trub kameninových, pryž. kroužek, tvarovek	M	5,000	1 377,00	6 885,00
18	722171216R00		Potrubí z PEHD, D 63 x 5,8 mm	M	8,500	212,00	1 802,00
13	892581111R00		Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	M	5,000	154,00	770,00
11	894310040R01		Úprava stávající stoky, napojení na stávající, splaškovou kanalizační stoku DN25KAM	KPL	1,000	18 016,00	18 016,00

10	894412311RAA	Šachta, DN 1000 stěna 120 mm, dno přímé V max. 40, hloubka dna 1,2 m poklop litina 12,5 t	KUS	1,000	33 172,00	33 172,00
19	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	M	8,500	45,00	382,50
<b>99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>80 035,36</b>
20	998276118R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, příplatek 5km	T	54,520	1 468,00	80 035,36



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 1 Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově - Projektová dokumentace

IO02 2 175 013,92

Rožpočet: IO02 Likvidace dešťových vod

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1 Zemní práce</b>						<b>658 595,18</b>	
1	115100001RAA		Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l, včetně pohotovosti čerpací soupravy	h	500,000	105,00	52 500,00
3	131100110RAC		Hloubení zapažených jam v hornině 1-4, pažení, odvoz do 10 km, uložení na skládku	M3	332,990	348,00	115 880,52
2	132200112RAC		Hloubení zapažených šířky do 200 cm v hornině 1-4, pažení, odvoz 10 km, uložení na skládku	M3	260,820	877,00	228 739,14
5	174100050RAC		Zásyp jam, rýh a šachet štěrpkopískem, dovoz štěrpkopísku ze vzdálenosti 10 km	M3	415,590	546,00	226 912,14
4	175100020RAC		Obsyp potrubí štěrpkopískem, dovoz štěrpkopísku ze vzdálenosti 10 km	M3	65,835	525,00	34 563,38
<b>2 Základy, zvláštní zakládání</b>						<b>210 371,91</b>	
6	273320030RAA		Základová deska ZB z betonu C 16/20, vč. bednění, výztuž 90 kg/m <sup>3</sup> , štěrpkopískový polštář 15 cm	M3	4,770	7 483,00	35 693,91
7	R01		Akumulační nádrž 5,7x5,0x2,00 už. objem 35,0m <sup>3</sup> , vč. dopravy a montáže, skruží	KPL	1,000	66 535,00	66 535,00
8	R02		Retenční a vsakovací nádrž V= 116,5m <sup>3</sup> , RŠ s regul. odtokem 10,28l, geotextilie vč. dopravy	KPL	1,000	108 143,00	108 143,00
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>25 087,96</b>	
9	451572111RK4		Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm, kraj Královehradecký	M3	21,740	1 154,00	25 087,96
<b>8 Trubní vedení</b>						<b>339 786,00</b>	
14	28611260.A11		Trubka kanalizační KGEM SN12 PVC 160, vč. tvarovek	M	87,000	284,00	24 708,00
15	28611266.A11		Trubka kanalizační KGEM SN 12 PVC 250, vč. tvarovek	M	79,000	562,00	44 398,00
12	871313121R00		Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	M	82,000	135,00	11 070,00
13	871353121R00		Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 250	M	79,000	142,00	11 218,00
16	894411010RAG		Vpust uliční z dílců DN 450, s odkalištěm, napojení, DN 150, mříž litina 500x500 EUROPA 40 t, hl. 1,67 m	KUS	4,000	13 898,00	55 592,00
10	894412311RAB		Šachta, DN 1000 stěna 120 mm, dno přímé V max. 40, hloubka dna 1,5-2 m poklop litina 40 t	KUS	6,000	21 400,00	128 400,00
11	R01		Šachta wavin TEGRA 600/400mm dno přímé, pro potrubí KG150, hloubka 1,5-2m, poklop litina	KUS	4,000	16 100,00	64 400,00
<b>99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>931 709,87</b>	
17	998276101R00		Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	T	1 023,857	910,00	931 709,87
<b>M23 Montáže potrubí</b>						<b>9 463,00</b>	
18	230170014R00		Zkouška těsnosti potrubí, DN 150 - 200	M	82,000	47,00	3 854,00
19	230170015R00		Zkouška těsnosti potrubí, DN 250 - 350	M	79,000	71,00	5 609,00



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 1 Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově - Projektová dokumentace

IO05 6 102 613,23

Rožpočet: IO05 Dopravní řešení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
<b>0</b>						<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>		<b>334 603,46</b>
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU - skládka zajištěna dodavatelem stavby - položka obsahuje poplatky za uložení vyjmutého a přebytečného materiálu	M3	736,190	334,00	245 887,46	
			$(1995 \cdot 0,05) + 14 \cdot 2 + 139,24 + 266,6 + 31 + 163 + 8,6 = 736,190 [A]$					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.					
2	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU - provedení zkoušek únosnosti pod novou konstrukcí	KS	12,000	2 746,00	32 952,00	
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami					
3	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY - kompletní provedení dle harmonogramu dodavatele dopravně inženýrských opatření (vč. návrhu, schválení, osazení, přesunů a odstranění) - dlepostu	KPL	1,000	5 719,00	5 719,00	
			pu prací dodavatele vč. případných provizorních přístupů					
			-					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - podrobné vytyčení vedení na stavbě a práce spojené s ochrannou respektive prováděním dle podmínek SP	KPL	1,000	11 439,00	11 439,00	
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
5	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - geodetické zaměření, vytyčení stavby a zaměření skutečného provedení	KPL	1,000	33 363,00	33 363,00	
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE - vypracování realizační dokumentace - řešení detailů dle požadavků dodavatele - vypracování dokumentace skutečného provedení, zpracování geometrického plán	KPL	1,000	5 243,00	5 243,00	
			u + DTM					
			-					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
<b>1</b>						<b>Zemní práce</b>		<b>695 744,11</b>
7	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH - včetně náklady a odvozu materiálu	M2	1 995,400	28,00	55 871,20	
			hodnota dle výkresové dokumentace					
			$(444 + 266 + 62 + 245 + 358 + 127 + 400 + 12 + 32 + 7,4 + 42) = 1 995,400 [A]$					
			zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby					
8	112014		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM - včetně náklady a odvozu na skládku zajištěnou dodavatelem	KUS	14,000	3 146,00	44 044,00	
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:					
			- poražení stromu a osekání větví					
			- spálení větví na hromadách nebo štěpkování					
			- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace					
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:					
			- vytrhání nebo vykopání pařezů					
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů					
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace					
			- zásyp jam po pařezech					
9	113137		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM - včetně náklady a odvozu na skládku zajištěnou dodavatelem	M3	139,230	786,00	109 434,78	
			$444 \cdot 0,12 + (266 + 62 + 245) \cdot 0,15 = 139,230 [A]$					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
32	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC - včetně náklady a odvozu na skládku zajištěnou dodavatelem	M3	8,610	715,00	6 156,15	
			$123 \cdot 0,07 = 8,610 [A]$					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
10	113327		ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM - včetně náklady a odvozu na skládku zajištěnou dodavatelem	M3	266,600	319,00	85 045,40	
			$(266 + 62 + 245) \cdot 0,25 + (400 + 12 + 32 + 7,4 + 42) \cdot 0,25 = 266,600 [A]$					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
12	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM - včetně náklady a odvozu na skládku zajištěnou dodavatelem	M	349,000	92,00	32 108,00	
			dle výkresové části					
			$349 = 349,000 [A]$					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					

11	113727	FREŽOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM - včetně nakládky a odvozu na skládku zajištěnou dodavatelem	M3	31,080	1 258,00	39 098,64
		444*0.07=31,080 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - v rozsahu drobných stávajících ozeleněných ploch - uložení v místě pro zpětné / následné rozprostření	M3	68,400	189,00	12 927,60
		dle výkresové části 90*4*0.15+8*12*0.15=68,400 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
14	122837	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 16KM - kompletní výkopky - zemní práce mimo přímý rozsah výkopů pro komunikaci (obsahuje výkopky pro zdi, úpravy terénu aj. dle výkresové části PD) - včetně	M3	425,200	296,00	125 859,20
		ě nakládky a odvozu na skládku zajištěnou dodavatelem - dle výkresové části dokumentace (12+79)*1.8*2+49*1*1.2+97*0.4=425,200 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávků nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
16	12383	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II - výkopky v rozsahu komunikaci - včetně nakládky a odvozu na skládku zajištěnou dodavatelem	M3	163,940	296,00	48 526,24
		(266+62+245)*0.2+(400+12+32+7.4+42)*0.1=163,940 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávků nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	17160	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUTNĚNÍM - zásypy mimo položky vázané s konstrukcí - v případě vhodnosti možno použít původní materiál	M3	73,500	179,00	13 156,50
		98*1.25*0.6=73,500 [A]				



		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
18	18120	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II	M2	1 995,400	21,00	41 903,40
		$444+266+62+245+358+127+400+12+32+7.4+42=1\ 995,400 [A]$ položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
17	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU - použita původní + dopuk s dovozem	M3	97,000	376,00	36 472,00
		$(181+123+119+62)*0.2=97,000 [A]$ položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
19	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	423,000	31,00	13 113,00
		$181+123+119=423,000 [A]$ Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
20	184B12	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 10CM, VÝŠ DO 1,7M - kompletní provedení vysazení navržených stromů včetně úpravy v bezprostřední blízkosti kmene, zásypu, 1 x mříže	KUS	6,000	5 338,00	32 028,00
		Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidáváním organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
<b>2</b>		<b>Základy</b>				<b>155 660,00</b>
21	212036	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM, RÝHA TR II provedení drénů s napojením na kanalizaci v rozsahu komunikací	M	215,000	724,00	155 660,00
		$116+45+12+42=215,000 [A]$ Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>				<b>1 509 726,66</b>
23	31112	ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z DÍLCŮ ŽELBET - kompletní provedení drobných zdědk s využitím KARI sítí pr. 10, oka 10x10 - dle upesnění RDS - včetně základů, bednění a rubového dosypu mimo pol. 17160	M3	89,610	5 386,00	482 639,46
		v obsahu dle PD $(17+2+27+16+12+3+12)*0.25*1.7+49*2.1*0.4=89,610 [A]$ - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)				
22	327214	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE - kompletní provedení včetně hutněného rubového zásypu nad rámeček položky 17160	M3	136,500	4 528,00	618 072,00
		$(12+79)*1.5=136,500 [A]$ položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem (sypaným, skládaným, s úpravou líce)				
24	34894	ZÁBRADLÍ A ZÁBRADEL ZÍDKY Z KOVU - zábradlí ocelové trubkové třímadvole na gabionové zdi	M	91,000	3 756,00	341 796,00
		$12+79=91,000 [A]$				

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,  
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,  
- dodání spojovacího materiálu,  
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,  
- podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,  
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,  
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,  
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,  
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otláčeniny a pod.),  
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,  
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,  
- všechny druhy ocelového kotvení,  
- dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů,  
- zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,  
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do země,  
- výplň kotevnic otvorů (příp. podtíjí patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,  
- ošetření kotevnic proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,  
- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.  
Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:  
- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,  
- veškeré práce spojené s výstavbou a údržbou (montážní) krovem

25	35512	STOKOVÉ ZLABY Z DILCŮ ZE ZELEZOBET - kompletní provedení odvodnění nad gabionovou zdí včetně napojení	M3	10,800	6 224,00	67 219,20
		36*0.5*0.6=10,800 [A]				
		- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
4		<b>Vodorovné konstrukce</b>	607 782,20			
31	465921	DLAŽBY Z KAMENNÉ MOZAIKY NA SUCHO - provedení zadlážděných pochůzných ploch uvnitř areálu (plochy chodníku při veřejné komunikaci a plochy přímo na tento chodník navazující s krytem z kam. mozaiky) - včetně speciální dlažby pro OSSPO	M2	62,400	1 478,00	92 227,20
		[400+12+32+7.4+42]-431=62,400 [A]				
		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - úpravu podkladu - dodávku a uložení dlažby z předepsaných dlaždic do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
30	46615	DLAŽBY VEGETAČNÍ Z TVÁRNIC Z PLASTICKÝCH HMOT - včetně podkladu a zásypu se zhutněním	M2	485,000	1 063,00	515 555,00
		(358+127)=485,000 [A]				
		položka zahrnuje: - povrchovou úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - výplň otvorů drnem nebo ornici s osetím, případně kamenivem - výplň spar předepsaným materiálem - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
5		<b>Komunikace</b>	2 131 739,65			
40	56140	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM . konstrukční vrstva v místech pochůzných i příjezdových ploch s krytem z mozaiky vč. zesílení u vjezdů	M3	49,565	1 806,00	89 514,39
		431*0.1*1.15=49,565 [A]				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
29	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	472,680	941,00	444 791,88
		(266+62+245)*0.31+(358+127)*0.34+(400+12+32+7.4+42)*0.25+56*0.3=472,680 [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
33	56340	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPISKU - provedení svršku mlatového krytu	M3	4,480	1 311,00	5 873,28

		56*0.08=4,480 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
27	572211	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	2 034,000	27,00	54 918,00	
		2*(444+266+62+245)=2 034,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
26	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	40,680	8 569,00	348 586,92	
		444*0.04+(266+62+245)*0.04=40,680 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
28	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	71,190	7 922,00	563 967,18	
		(444+266+62+245)*0.07=71,190 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
41	582312	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK VÍCEBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA - kryt chodníku z mozaiky - položka obsahuje komplet plochu vč. prvků pro OSSPO (zahrnuto)	M2	431,000	1 448,00	624 088,00	
		431=431,000 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
<b>8</b>		<b>Potrubi</b>				<b>44 040,00</b>	
36	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ - kompletní konstrukce vč. obetonování, záspy, koše, mříže a napojení	KUS	3,000	14 680,00	44 040,00	
		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce					
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>623 317,15</b>	
38	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	1,000	16 402,15	16 402,15	
		položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.					
37	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ - reflexní včetně sloupku	KUS	5,000	3 766,00	18 830,00	
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
39	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA - včetně symbolů	M2	85,250	588,00	50 127,00	
		62*0.25*5.5=85,250 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
34	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM - včetně lože a obsypu	M	202,000	453,00	91 506,00	
		78+22+40+50+12=202,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
35	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM - včetně betonového lože a obsypu	M	956,000	467,00	446 452,00	
		100+235+621=956,000 [A]					

Položka zahrnuje:  
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací  
dokumentací  
betonové lože i boční betonovou opěrku.



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 1 Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově - Projektová dokumentace

A00+B00 21 675 305,46

Objekt: SO01 Novostavba bytového domu - severní krajní vstup

Rozpočet: A00+B00 Architektonické + konstrukční řešení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>12</b>			<b>Odkopávky a prokopávky</b>				<b>6 886,19</b>
1	121101103R00		Sejmutí ornice s přemístěním do 250 m	M3	81,014	85,00	6 886,19
			<i>dle v. výkopu</i> <i>0,2*405,07</i>				
<b>13</b>			<b>Hloubené vykopávky</b>				<b>231 689,62</b>
2	131201113R00		Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 10000 m3, STROJNE	M3	1 284,730	150,00	192 709,50
			<i>dle v.c. 200</i> <i>((139,91+101,61)/2)*1,47</i> <i>((101,61+64,32)/2)*1,6</i> <i>((81,75+72,462)/2)*1,8</i> <i>((72,462+60,6)/2)*1,6</i> <i>((87,7+75,7)/2)*2,8</i> <i>((75,7+63)/2)*1,6</i> <i>((95,6+83)/2)*3,0</i> <i>((83+69,01)/2)*1,6</i>				
3	132201211R00		Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNE	M3	97,940	398,00	38 980,12
			<i>dle v.základu - statika</i> <i>29,89 Z1</i> <i>28,27 Z2</i> <i>23,98 Z3</i> <i>15,8 Z4</i>				
<b>16</b>			<b>Přemístění výkopku</b>				<b>704 802,08</b>
4	161101103R00		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4	M3	1 382,670	43,00	59 454,81
			<i>1284,7296+97,94</i>				
5	162301101R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	M3	1 953,363	74,00	144 548,86



			na mezideponii 1382,6696 zpet k zásypu 570,69386				
7	162701105R00		Vodorovné premístení výkopku z hor.1-4 do 10000 m	M3	811,976	118,00	95 813,17
8	162701109R00		Príplatek k vod. premístení hor.1-4 za další 1 km	M3	8 119,757	6,00	48 718,54
			811,97574*10				
6	167101102R00		Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	M3	1 382,670	58,00	80 194,86
			na mezideponii k zásypu 570,69386 na mezideponii k odvozu na skládku 1382,6696-570,69386				
9	199000002R00		Poplatek za skládku horniny 1- 4	M3	811,976	340,00	276 071,84
<b>17</b>			<b>Konstrukce ze zemin</b>				<b>165 849,48</b>
10	171201201R00		Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku pres 2m	M3	1 382,670	18,00	24 888,06
11	174101101R00		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	M3	570,694	247,00	140 961,42
			dle v. 200 a rezu $1284,7296-(78,107*0,3+2,156*2,356*0,776+((3,19+2,441+3,694)/3)*220,91)$				
<b>18</b>			<b>Povrchové úpravy terénu</b>				<b>16 635,64</b>
13	181101102R00		Úprava pláne v hor. 1-4, se zhutněním	M2	405,070	23,00	9 316,61
			dle v. výkopu 405,07				
12	182951112RT3		Položení geotextilie včetne upevnení	M2	96,303	76,00	7 319,03
			zajištení výkopu - dle v.c. 200 $1.7*(5.12+4.482+4.3+4.7)+2.94*22$ včetne dodávky geotextilie a skob				
<b>27</b>			<b>Základy</b>				<b>2 778 271,88</b>
15	273321411R00		Železobeton základových desek C 25/30 XC2	M3	52,980	3 327,00	176 264,46

			<i>dle v. tvaru 1.pp - statika</i> 52,98 D1				
19	273351215R00	Bednění sten základových desek - zřízení		M2	22,155	437,00	9 681,74
			<i>dle v.c. 201</i> 0,35*63,3				
20	273351216R00	Bednění sten základových desek - odstranění		M2	22,155	114,00	2 525,67
17	274272140RT4	Zdivo základové z bednicích tvárníc, tl. 30 cm		M2	78,107	1 630,00	127 314,41
			<i>dle v. základu - statika</i> 1,415*(5,2+11,8+5,2+11,2) 0,815*(4,4*2+11,2+4,7*2+0,4*2+1,0) 0,215*(3,4+10,8+3,8*2+3,4) výplň tvárníc betonem C 20/25				
14	274321411R00	Železobeton základových konstrukcí C 25/30 XC2		M3	97,940	3 250,00	318 305,00
			<i>dle v. základu - statika</i> 29,89 Z1 28,27 Z2 23,98 Z3 15,8 Z4				
16	274361821R00	Výztuž základ. konstrukcí z betonářské oceli 10505 (R)		T	47,071	44 000,00	2 071 124,00
			<i>dle v. základu - statika</i> 27041,35/1000 <i>dle v. tvaru 1.pp - statika</i> 52,98/100*3,5*7848,985*1,005/1000 <i>dle v. tvaru 1.np - venk. zídky</i> 5,40213				
18	279323411RT5	Železobeton základ. zdí C 25/30 XC4		M3	19,560	3 735,00	73 056,60
			<i>dle v. tvaru 1.np</i> 19,56 XF3 odolnost proti střídavému působení mrazu				
<b>31</b>		<b>Zdi podperné a volné</b>					<b>2 686 694,41</b>
28	311237423R00	Zdivo z keramických tvárníc broušených, P10, tl. 200 mm		M2	73,063	1 251,00	91 401,81

		atíky v.c. 207+300+301 $0,625*(13,7+8,45)*2$ nad 4.np $0,75*(18,45+11,8)*2$ nad 3.np				
27	311238136R00	Zdivo z keramických tvárníc 30 AKU Z P15 na MC 10, tl.300 mm	M2	216,174	1 969,00	425 646,61
		1.np - dle v.c. 203 $(11,2*2+6,45+3,45)*2,86$ $-(0,8*1,97*2+0,9*1,97*2)$ 2.np+3.np - dle v.c. 204+205 $(11,2+6,45)*2,86*2$ $-(0,9*1,97*2+0,8*1,97)*2$ 4.np - dle v.c. 206 $7,85*2*2,86$ $-(0,9*1,97*2+0,8*1,97)$				
26	311238138R00	Zdivo z keramických tvárníc 25 AKU Z P15 na MC 10, tl.250 mm	M2	141,542	1 833,00	259 446,49
		1.np - dle v.c. 203 $(1,34+4,2+3,25+4,4)*2,86$ $-0,9*1,97$ 2.np+3.np - dle v.c. 204+205 $(4,4+8,9+4,2)*2,86*2$ $-0,9*1,97*4$ 4.np - dle v.c. 206 $4,4*2,86$				
29	311238153R00	Zdivo z keramických tvárníc broušených, P15, tl. 240 mm	M2	96,096	1 290,00	123 963,84
		1.np-3.np - dle v.c. 203-205 $11,2*2,86*3$				
30	311238154R00	Zdivo z keramických tvárníc broušených, P15, tl. 300 mm	M2	404,473	1 474,00	596 193,20
		1.np - dle v.c. 203 $(18,45*2+11,8+1,0)*2,86$ $-(1,4*2,375*2+2,8*2,375+1,45*2,535+2,8*2,375*3+1,4*2,375)$ 2.np - dle v.c. 204+205 $(18,45+18,45+11,8)*2,86*2$ $-(1,4*2,375*3+2,8*2,375+2,8*2,375*3+1,4*2,375)*2$ 4.np - dle v.c. 206 $(13,7+8,45)*2*2,86$ $-(2,8*1,665+1,4*1,665*2+1,4*2,16+2,8*2,16+1,4*1,66+1,0*2,16)$				
31	311321411R00	Železobeton nadzákladových zdí C 25/30 XC1	M3	98,570	3 259,00	321 239,63

dle v. tvaru 1.pp  
 $5,31+74,97$   
 dle v. tvaru 1.np  
 $3,66+0,25+0,35$   
 dle v. tvaru 2.np  
 $3,66+0,25$   
 dle v. tvaru 3.np  
 $3,66+0,25+0,35$   
 dle v. tvaru 4.np  
 $5,61+0,25$

32	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení	M2	1 105,443	507,00	560 459,60
----	--------------	--	----	-----------	--------	------------

dle v. tvaru 1.pp  
 $2,7*(18,45+11,8+1,0+1,0+18,45+11,8+11,2*2+4,4+1,4+4,5+0,615+6,45+4,5)*2$   
 $0,3*(1,0+2,155*2)*3+0,25*(1,06+2,155*2)*2$   
 $(2,2+2,0)*2*2*(3,55+0,915)+(1,2+(2,7-0,285)*2)*0,2$   
 dle v. tvaru 1.np  
 $(2,0+2,2)*2*3,06*2+0,2*(1,2+2,405*2)$   
 $1,15*1,075*2+0,3*1,075*2+0,2*0,925*2+0,85*0,2+(0,95*2+0,25*2)*1,82+0,175*(0,67+0,67*2)$   
 dle v. tvaru 2.np  
 $(2,0+2,2)*2*3,06*2+0,2*(1,2+2,405*2)$   
 $1,15*1,075*2+0,3*1,075*2+0,2*0,925*2+0,85*0,2$   
 dle v. tvaru 3.np  
 $(2,0+2,2)*2*3,06*2+0,2*(1,2+2,405*2)$   
 $1,15*1,075*2+0,3*1,075*2+0,2*0,925*2+0,85*0,2+(0,95*2+0,25*2)*1,82+0,175*(0,67+0,67*2)$   
 dle v. tvaru 4.np  
 $(2,86+0,2+0,9)*(2,2+2,0)*2*2+0,2*(1,2+2,405*2)$   
 $1,15*1,075*2+0,3*1,075*2+0,2*0,925*2+0,85*0,2$   
 195.6 venkovní zídky

33	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění	M2	1 105,443	131,00	144 813,03
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------

34	311361821R00	Výztuž nadzáklad. zdí z betonářské oceli 10505 (R)	T	27,213	4 400,00	119 737,20
----	--------------	--	---	--------	----------	------------

*dle v. tvaru 1.pp*  
 1,46544+20,70132  
*dle v. tvaru 1.np*  
 1,0094+0,06851+0,097  
*dle v. tvaru 2.np*  
 1,0094+0,06851  
*dle v. tvaru 3.np*  
 1,0094+0,06851+0,097  
*dle v. tvaru 4.np*  
 1,55027+0,06851

21	317168111R00	Preklad keramický plochý 115x71x1000 mm	KUS	1,000	227,00	227,00
----	--------------	---	-----	-------	--------	--------

*dle v.c. 202*  
 1 Pk2c

23	317168112R00	Preklad keramický plochý 115x71x1250 mm	KUS	28,000	301,00	8 428,00
----	--------------	---	-----	--------	--------	----------

*dle v.c. 202*  
 10 Pk2a  
*dle v.c. 203*  
*dle v.c. 204*  
 5 Pk2a  
*dle v.c. 205*  
 5 Pk2a  
*dle v.c. 206*  
 3 Pk2a  
 5 Pk2a

22	317168115R00	Preklad keramický plochý 115x71x2000 mm	KUS	2,000	427,00	854,00
----	--------------	---	-----	-------	--------	--------

*dle v.c. 204*  
 1 Pk2b  
*dle v.c. 205*  
 1 Pk2b

24	317168122R00	Preklad keramický plochý 145x71x1250 mm	KUS	20,000	334,00	6 680,00
----	--------------	---	-----	--------	--------	----------

*dle v.c. 203*  
 6 Pk3a  
*dle v.c. 204*  
 6 Pk3a  
*dle v.c. 205*  
 6 Pk3a  
*dle v.c. 206*  
 2 Pk3a

25	317168131R00	Preklad keramobetonový 7 vysoký 70x238x1250 mm	KUS	67,000	412,00	27 604,00
		dle v.c. 203 3+16 Pk1a dle v.c. 204 6+12 Pk1a dle v.c. 205 6+12 Pk1a dle v.c. 206 12 Pk1a				
<b>33</b>		<b>Sloupy a pilíře, stožáry a rámové stojky</b>				<b>7 676,41</b>
35	330321410R00	Beton sloupu a pilíru železový C 25/30	M3	0,320	3 638,00	1 164,16
		dle v. tvaru 4.np 0,32				
36	331351101R00	Bednění sloupu čtyřúhelníkového průřezu - zřízení	M2	3,975	1 368,00	5 437,80
		dle v. tvaru 4.np (0,3+0,395)*2*2,86				
37	331351102R00	Bednění sloupu čtyřúhelníkového průřezu-odstranění	M2	3,975	174,00	691,65
38	331361821R00	Výztuž sloupu hranatých z betonár. oceli 10505 (R)	T	0,087	4 400,00	382,80
<b>34</b>		<b>Steny a příčky</b>				<b>440 019,82</b>
44	28349056	OV1/11 - Revizní dvířka 300x300mm, komplet - dle popisu v pd (viz tab. ost. v.)	KUS	14,000	761,00	10 654,00
43	28349057R	OV1/10 - Revizní dvířka 600x600mm, komplet - dle popisu v pd (viz tab. ost. v.)	KUS	1,000	1 132,00	1 132,00
41	342248120R00	Příčky z keramických tvárnic 11,5 AKU na MVC 5, tl. 115 mm	M2	14,861	830,00	12 334,63
		4.np - dle v.c. 206 3,835*(0,38*2+1,205+0,39*2+1,13)				
39	342248141R00	Příčky z keramických tvárnic broušených, tl. 115 mm	M2	238,604	733,00	174 896,73



1.pp - dle v.c. 202  
 $(9,145+3,625+2,885*3+1,181+1,2+3,2+0,25+3,2+4,2+6,787+2,885*2)*2,7$   
 $-(0,8*1,97*10+0,6*0,6)$   
1.np - dle v.c. 203  
 $(2,645+0,93+1,2+1,91+0,915+0,465+2,645+0,93)*2,86$   
 $-0,7*1,97*5$   
2.np+3.np - dle v.c. 204+205  
 $(2,645+0,93+2,26+1,32+0,415+0,6+1,91+0,915+0,465+2,645+0,93)*2,86*2$   
 $-0,7*1,97*12$   
4.np - dle v.c. 206  
 $(1,52+1,52+2,06+0,23+0,915*2+0,35+0,23+2,61)*2,86$   
 $-(0,9*1,97+0,7*1,97)$   
 $0,625*(1,035+0,58)*2$   
dle v.c. 207  
 $(0,58+1,05)*2*0,9$

40	342248144R00	Prčky z keramických tvárnic broušených, tl. 140 mm	M2	246,230	807,00	198 707,61
		1.np - dle v.c. 203 $(4,2*2+2,385+2,2+4,2+4,2*2+2,385)*2,86$ $-(0,9*1,97*4+0,7*1,97+0,8*1,97)$ 2.np+3.np - dle v.c. 204+205 $(4,2*2+2,385+3,2+4,2*3+2,385)*2,86*2$ $-0,8*1,97*10$ 4.np - dle v.c. 206 $(3,9*2+2,51)*2,86$ $-0,8*1,97*2$				
42	342263420R00	Osazení revizních dvírek	KUS	15,000	437,00	6 555,00
		dle tab. ost. v. 1 OV1/10 14 OV1/11				
45	347015123R00	Předstena SDK, ocel. kce CW, 1x RBI 12,5mm, včetně tmelení a broušení	M2	25,440	1 213,00	30 858,72
		W50 - dle v.c. 203-206 1.np $0,93*1,2+1,2*1,2+1,495*1,2+1,445*1,2+0,93*1,2$ 2.np+3.np $(0,93+1,385+0,94+1,495+1,445+0,93)*1,2*2$ 4.np $0,95*1,2$				
46	347015124R00	Opláštění elektrorozvodu- desky SDK 1x RFI 12,5mm, kotvené po stranách, vc. tmelení a broušení	M2	5,656	863,00	4 881,13

dle v. c. 202-206 - W52  
0,2\*2,7\*2+0,2\*2,86\*2\*4

<b>38</b>		<b>Ruzné kompletní konstrukce nedelitelné do stav. dílu</b>					<b>8 633,00</b>
47	388997111R0R	Montáž pažnic/chrániček	M	16,000	196,00	3 136,00	
		<i>dle tab. prostupu 12+1+1+1+1</i>					
48	55399901	P1/01 - Pažnice vláknocementová prům. 200	KUS	12,000	340,00	4 080,00	
49	55399902	P1/02 - Pažnice vláknocementová prům. 200	KUS	1,000	340,00	340,00	
50	55399903	P1/03 - Pažnice vláknocementová prům. 100	KUS	1,000	252,00	252,00	
51	55399904	P1/04 - Pažnice vláknocementová prům. 150	KUS	1,000	301,00	301,00	
52	55399905	P1/05 - Pažnice vláknocementová prům. 300	KUS	1,000	524,00	524,00	
<b>41</b>		<b>Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)</b>					<b>2 130 066,28</b>
58	411321414R00	Stropy deskové ze železobetonu C 25/30	M3	185,470	3 288,00	609 825,36	
		<i>dle v. tvaru 1.pp 40,43 dle v. tvaru 1.np 40,88 dle v. tvaru 2.np 40,88 dle v. tvaru 3.np 40,88 dle v. tvaru 4.np 22.4</i>					
59	411321802R00	Stropy z ŽB deskové C25/30 XC4 XF3	M3	8,720	3 356,00	29 264,32	

		<i>balkonové desky - dle v. tvaru 1.pp</i> 2,2 <i>balkonové desky - dle v. tvaru 1.np</i> 2,2 <i>balkonové desky - dle v. tvaru 2.np</i> 2,2 <i>dle v. tvaru 3.np</i> 2,12				
60	411351101RT4	Bednění stropu deskových, bednění vlastní - zřízení	M2	977,750	708,00	692 247,00
		<i>dle v. tvaru 1.pp</i> 40,43/0,2 deska 2,8*1,5*3 balkon <i>dle v. tvaru 1.np</i> 40,88/0,2 deska 2,8*1,5*3 balkon <i>dle v. tvaru 2.np</i> 40,88/0,2 deska 2,8*1,5*3 balkon <i>dle v. tvaru 3.np</i> 40,88/0,2+2,8*1,5*3 <i>dle v. tvaru 4.np</i> 22.4/0.2 systémové, včetně podepření, tl. stropu do 24 cm				
61	411351102R00	Bednění stropu deskových, bednění vlastní - odstranění	M2	977,750	160,00	156 440,00
62	411351801R00	Bednění cel stropních desek, zřízení	M	206,980	378,00	78 238,44

dle v. tvaru 1.pp  
 $0,2*2*(18,45+11,8+1,0)+(4,4+2,368+2,88)*0,2$  deska  
 $2,8*0,16*3+1,5*((0,19+0,16)/2)*3*2$  balkon  
 dle v. tvaru 1.np vc. vencu a tramu  
 $0,2*(18,45+11,8)*2$   
 $0,2*(4,4+2,88*2)$   
 $0,2*(18,45+11,8)*2*2$   
 $0,16*2*(3,3*3+1,9*4)$   
 $0,3*(3,3*3+1,9*4)$   
 $0,2*(1,0*2+3,5*2)$   
 $0,3*(1,95+3,5)$   
 $(0,485*2+0,25)*3,86$   
 dle v. tvaru 2.np vc. vencu a tramu  
 $0,2*(18,45+11,8)*2+0,2*(4,4+2,823*2)$   
 $0,2*(18,45+11,8)*2*2$   
 $0,16*(1,9*5+3,3*3)*2$   
 $0,3*(1,9*5+3,3*3)$   
 $(2,8*0,16+1,5*((0,16+0,19)/2))*3$   
 dle v. tvaru 3.np vc. vencu a tramu  
 $0,2*(18,45+11,8)*2+0,2*(4,4+2,823*2)$   
 $0,2*(18,45+11,8)*2*2$   
 $0,16*(1,9*5+3,3*3)*2$   
 $0,3*(1,9*5+3,3*3)$   
 $(2,8*0,16+1,5*2*((0,16+0,19)/2))*3$   
 dle v. tvaru 4.np vc. vencu a tramu  
 $(13,7+8,45)*0,2*2$   
 $(13,7+8,45)*2*0,2*2$

63	411351802R00	Bednění cel stropních desek, odstranění	M	206,980	102,00	21 111,96
----	--------------	---	---	---------	--------	-----------

64	411361821R00	Výztuž stropu z betonářské oceli 10505(R)	T	58,127	4 400,00	255 758,80
----	--------------	---	---	--------	----------	------------

dle v. tvaru 1.pp  
 $25,79451-14,62714$  deska  
 $0,60769$  balkon  
 dle v. tvaru 1.np  
 $12,43728+0,12923+0,03728+0,05799$  deska  
 $0,60799$   
 dle v. tvaru 2.np  
 $12,50288+0,60769$   
 dle v. tvaru 3.np  
 $12,52044+0,58543$   
 dle v. tvaru 4.np  
 $6,86609$

65	411364611R00	Prvek tepelne izolacní (ref. v. Isokorb XT typ K)	KUS	33,600	2 881,00	96 801,60
		dle v. tvaru 1.pp 8,4 dle v. tvaru 1.np 8,4 dle v. tvaru 2.np 8,4 dle v. tvaru 3.np 8,4				
57	416021123R00	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 1x deska impregnovaná 12,5 mm, včetně tmelení a broušení	M2	55,750	863,00	48 112,25
		dle tab. místností - SC1 2.np+3.np - v.c. 204+205 (3,76+1,68+3,22+3,81+3,76+1,68)*2 2.B05.3,2.B05.4,2.B06.2,2.B07.2,2.B08.3,2.B08.4,3.B09.3,3.B09.4,3.B10.2,3.B11.2,3.B12.3,3.B12.4 4.np - v.c. 206 3,81+2,03 4.B13.7,4.B13.8 1.np - dle v.c. 203 3,16+1,68+3,81+3,76+1,68 1.02,1.B02.3,1.B02.4,1.B03.2,1.B04.3,1.B04.4				
66	416044229R0R	Opláštění schodiště mezi byty - šikmý akustický a protipožární podhled, desky RF 12,5mm, izol. 40mm - včetně tmelení a broušení	M2	40,020	1 377,00	55 107,54
		40,02 dle v.c. 202-206 - SC4				
53	417321414R00	Ztužující pásy a vence z betonu železového C 25/30	M3	19,938	3 347,00	66 732,49
		atíky v.c. 207+300+301 0,2*0,15*(13,7+8,45)*2 nad 4.np 0,2*0,19*(18,45+11,8)*2 nad 3.np dle v. tvaru 1.np vc. trámu 4,16+0,47+0,14+0,21 dle v. tvaru 2.np 4,4 dle v. tvaru 3.np 4,46 dle v. tvaru 4.np 2,47				
54	417351115R00	Bednění ztužujících pásů a venců - zřízení	M2	36,280	412,00	14 947,36

		atíky v.c. 207+300+301 2*0,15*(13,7+8,45)*2 nad 4.np 2*0,19*(18,45+11,8)*2 nad 3.np				
55	417351116R00	Bednění ztužujících pásu a vencu - odstranění	M2	36,280	107,00	3 881,96
56	417361821R00	Výztuž ztužujících pásu a vencu z oceli 10505(R)	T	0,363	4 400,00	1 597,20
		atíky v.c. 207+300+301 0,2*0,15*(13,7+8,45)*2*0,1 nad 4.np 0,2*0,19*(18,45+11,8)*2*0,1 nad 3.np				
<b>43</b>		<b>Schodiště</b>				<b>115 494,00</b>
67	430320040RAB	Schodišťová konstrukce ŽB beton C 25/30 - prefabrikát (3 ramena - každé patro), komplet	M3	9,480	10 350,00	98 118,00
		dle v. tvaru 1.pp 2,28 dle v. tvaru 1.np 2,4 dle v. tvaru 2.np 2,4 dle v. tvaru 3.np 2,4				
68	430364500R00	Prvek zvukoizolacní (ref. v. Schöck Tronsole Q)	KUS	16,000	1 086,00	17 376,00
		dle v. tvaru 1.pp 4 dle tvaru 1.np 4 dle v. tvaru 2.np 4 dle v. tvaru 3.np 4				
<b>59</b>		<b>Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (predlažby)</b>				<b>6 314,72</b>
69	596811111RT5	Kladení dlaždic kom.pro peší, lože z kameniva těž.	M2	12,051	524,00	6 314,72
		12,051 S09 - podrobně viz výpočet podkladu včetně dlaždic betonových 300x300x100mm				
<b>61</b>		<b>Úprava povrchu vnitřní</b>				<b>1 188 508,61</b>
72	601015133RU1	Omítka stropu váp.sádr.	M2	170,580	287,00	48 956,46





			dle tab. kl. v. 0,41*5,7+0,115*25,3				
76	622311835RT5		Zatepl.syst, fasáda, miner.desky PV 160 mm	M2	3,915	1 727,00	6 761,21
			dle v.c. 203 - 1.np - SC2 3,335+0,2*2,9				
			s omítkou Položka obsahuje: nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění zapouštěcími hmoždinkami (6 ks/m2), kaširování desek sterkovou hmotou, natažení sterky s výztužnou tkaninou (1,15 m2/m2), kontaktní náter a povrchovou úpravu omítkou. V položce je obsaženo 0,14 m rohových lišt na m2. Součinitel tepelné vodivosti izolantu 0,036 W/mK				
87	622311835RT5	1	Zatepl.syst., fasáda, miner.desky PV 150 mm	M2	109,298	1 639,00	179 139,42
			dle v.c. 400 - F01b 2,905*(8,75+14,0)*2-(2,8*1,665+1,4*1,665*2+1,4*2,16+2,8*2,16+1,4*1,66+1,0*2,16)				
			s omítkou komplet skladba, vc. vseh příp. lišt, dilatací, atd.				
85	622311835RU4		Zatepl.syst., fasáda, miner.desky PV 150 mm	M2	374,386	1 639,00	613 618,65
			dle v.c. 400 - F01a 164,9-(1,4*2,375*6+2,8*1,5*2) 195,741-(2,8*2,375*9+1,4*2,375*3) 111,92				
			s omítkou komplet skladba, vc. vseh příp. lišt, dilatací, atd.				
88	622311853RT5		Zatepl.syst., ostení, miner.desky PV 20 mm	M2	2,681	1 921,00	5 150,20
			dle v.c. 400 - F01b 0,07*(2,8+1,65*2+(1,4*1,665*2)*2+1,4+2,16*2+2,8+2,16*2+1,4+1,66*2+1,0+2,16*2)				
			s omítkou komplet skladba, vc. vseh lišt, dilatací, atd.				
86	622311853RU4		Zatepl.syst., ostení, miner.desky PV 20 mm	M2	22,943	1 921,00	44 073,50
			dle v.c. 400 - F01a 0,15*(1,4*6+2,375*12+2,8*2+1,5*4) 0,15*(2,8*9+2,375*18+1,4*3+2,375*6) 0,15*(1,4*2+2,075*4+2,8+2,075*2)				
			s omítkou komplet skladba vc. lišt				
77	622391001R00		Příplatek-mtž KZS podhledu,izolant,tenkovrst.om.	M2	3,915	213,00	833,90
			3,915 výpocet - viz položka kzs SC2				

75	622391121R00	Příplatek za zapuštěné hmoždinky	M2	170,580	87,00	14 840,46
		<i>dle v.c 202-207</i> <i>výpocty jednotlivých povrchu - viz položky jednotlivých vrstev</i> <i>170,58 SC3</i> Příplatek se nepoužívá pro zateplovací systémy 622 3 od tloušťky 160 mm; tyto položky již zapouštěcí hmoždinky obsahují				
81	622472152R00	Omítka vnější silikonsilikátová včetně penetrace	M2	54,243	325,00	17 628,98
		<i>balkony - v.c. 400</i> <i>(2,8+1,5*2)*0,315*9+2,8*1,5*9</i>				
80	622481211RT2	Montáž výztužné sítě(perlinky)do sterky	M2	54,243	189,00	10 251,93
		<i>balkony - v.c. 400</i> <i>(2,8+1,5*2)*0,315*9+2,8*1,5*9</i> včetně výztužné sítě a sterkového tmelu				
84	622491141R00	Náter fasády hydrofobní se samocistícím efektem	M2	47,130	287,00	13 526,31
		<i>F02</i> <i>46,77+0,36</i>				
<b>63</b>		<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>				<b>918 590,86</b>
109	10371520	Substrát střešní	M3	17,694	950,00	16 809,30
103	457311117R00	Vyrovnávací beton výplnový nebo spádový C 20/25	M3	0,167	4 317,00	720,94
		<i>3,335*0,05 spádová vrstva - S06 - viz výpočet nášlapu</i>				
107	592451210	Dlažba 30x30x10 cm	M2	37,870	437,00	16 549,19
		<i>34,4274</i> <i>;ztrátě 10%; 3,44274</i>				
102	59761030	Dlaždice 60x60x20 mm	M2	47,256	800,00	37 804,80
		<i>42,96</i> <i>;ztrátě 10%; 4,296</i>				
96	631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25	M3	9,311	3 802,00	35 400,42
		<i>podrobné výpocty viz položky jednotlivých nášlapu</i> <i>150,7*0,053 S01</i> <i>23,14*0,05 S02</i> <i>3,335*0,05 S06</i>				

89	631313611R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 16/20	M3	29,410	3 541,00	104 140,81
		<i>podkladní beton - dle v. základu - statika</i> 2,99 Z1 2,66 Z2 2,23 Z3 1,65 Z4 19,88 D				
97	631319151R00	Příplatek za prehlaz. mazanin tl. 8 cm	M3	9,311	950,00	8 845,45
91	631319153R00	Příplatek za prehlaz. mazanin tl. 12cm	M3	29,410	474,00	13 940,34
90	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 12 cm	M3	29,410	145,00	4 264,45
93	631351101R00	Bednění sten, rýh a otvoru v podlahách - zřízení	M2	6,330	335,00	2 120,55
		<i>63,3*0,1 dle v. základu</i>				
94	631351102R00	Bednění sten, rýh a otvoru v podlahách -odstranění	M2	6,330	82,00	519,06
92	631361921RT4	Výztuž mazanin svarovanou sítí	T	1,567	46 463,00	72 807,52
		<i>dle v. základu - statika</i> <i>(2,99+2,66+2,23+1,65+19,88)/0,1*4,44*1,2/1000</i> prumer drátu 6,0, oka 100/100 mm KH30				
105	631571005R00	Násyp z kameniva těž. praného fr. 22-32 (kacířku)	M3	3,443	364,00	1 253,25
		<i>dle v.c. 207 - R02</i> <i>(16,84+12,36+0,7*0,77+2,8*3,0-2,2*2,4+1,834*1,38-1,234*0,78)*0,1</i>				
108	631571010R00	Zřízení násypu, podlahy nebo strechy, bez dodávky	M3	17,694	209,00	3 698,05
		<i>dle v.c. 207</i> <i>(58,14+88,9-(2,8*3,0+1,834*1,38))*0,13</i>				
100	631591211R00	Násyp pod podlahy sádrovláknité do 100 mm	M3	51,820	1 377,00	71 356,14

			podrobné výpočty viz položky jednotlivých nášlapů 163,07*0,084 S04 448,5*0,085 S03				
106	632922921R00		Kladení dlaždic 30 x 30 cm na sucho	M2	34,427	480,00	16 524,96
			dle v.c. 207 - R02 (16,84+12,36+0,7*0,77+2,8*3,0-2,2*2,4+1,834*1,38-1,234*0,78)				
101	632922953RT3		Kladení dlaždic 60x60 cm na stavitel. terce plast.	M2	42,960	666,00	28 611,36
			dle v. c. 203-205 - S05 2,8*1,5*3*3 dle v.c. 206 - S08 3,0*1,72 výškově stavitelné podstavce 70-110 mm				
95	632922991R00		Z1/07 - Kacířková lišta, komplet - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	M	127,000	346,00	43 942,00
98	635111022R00		Podlaha sádrovláknitá, desky 12,5 +12,5 mm	M2	163,070	666,00	108 604,62
			podrobné výpočty viz položky jednotlivých nášlapů 163,07 S04				
99	635111031R00		Podlaha sádrovláknitá, desky 2x10+10mm dřevovl.iz.	M2	448,500	728,00	326 508,00
			podrobné výpočty viz položky jednotlivých nášlapů 448,5 S03				
104	639571115R00		Podklad pod okapový chodník ze šterkopísku tl.150 mm	M2	12,051	346,00	4 169,65
			dle v.c. 203 (4,495+4,675+12,1+0,3+18,6)*0,3 S09				
<b>64</b>			<b>Výplně otvoru</b>				<b>7 650,00</b>
111	60775372		Parapet interiér PVC š. 220 mm	M	15,000	364,00	5 460,00
			dle tab. ost. v. OV1/03-05 2,8*3+1,4*4+1,0				
110	648991113R00		Osazení parapet.desek plast. a lamin. š.nad 20cm	M	15,000	146,00	2 190,00
			dle tab. ost. výrobku 2,8*3 OV1/03 1,4*4 OV1/04 1,0 OV1/05				

711		Izolace proti vode	392 619,77
125	27344353	TE1/03 - Kruhové vstupní tesnění skládající se ze dvou polovin a adaptabilního stredu - prům. otvoru 100-102mm, prům. trubky/kabelu 48-70mm	KUS 1,000 1 407,00 1 407,00
126	27344355	TE1/02 - Kruhové vstupní tesnění skládající se ze dvou polovin a adaptabilního stredu - prům. trubky/kabelu 138-170mm	KUS 1,000 1 814,00 1 814,00
127	27344356	TE1/01 - Kruhové vstupní tesnění tvorené technologií segmentových prstencu - prům. 200, trubky 110-162mm	KUS 4,000 1 727,00 6 908,00
124	27344358	TE1/05 - Kruhové vstupní tesnění tvorené technologií segmentových prstencu - prům. 300, trubky 200-252mm	KUS 1,000 2 503,00 2 503,00
138	62852251	Pás hydroizolacní z modifikovaného asfaltu vložka nosná - impregnovaná polyesterová rohož povrchová úprava- vrchní- minerální jemnozrný posyp tl.4mm	M2 255,795 192,00 49 112,64
		222,43 ;ztratné 15%; 33,3645	
133	711111006RZ3	Izolace proti vlhkosti vodor.,náter penetr.emulzí	M2 3,335 50,00 166,75
		3,335 S06 - viz výpocet náslapu vcetne emulze	
140	711112006RZ4	Izolace proti vlhkosti svis.,náter penetr.emulzí	M2 218,322 56,00 12 226,03
		dle v.c. 201,202 0,895*2*(2,038+2,238) steny dojezdu výtahu v místě dilatace - dle v. c. 201,202 a rezu 11,8*3,255 dle v.c. 202,203,400 - F10 (18,57*2+12,04+1,0*2)*3,47-(18,57*0,3+29,198+12,04*1,42+1,0*0,3*2) dle v.c. 400 - F02 - výpocet viz zateplení 46,77+0,36 vcetne emulze	
137	711131101R00	Izolace proti vlhkosti vodorovná pásy na sucho	M2 222,430 153,00 34 031,79
		222,43 S01,S02 - plocha v cad - dle v.c. 202,201	



134	711141559RY1	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením	M2	3,335	173,00	576,96
		3,335 S06 - viz výpočet náslapu				
		1 vrstva - včetně dod. sbs mod. pásu s Al vložkou				
139	711141559RY2	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením	M2	222,430	183,00	40 704,69
		222,43 S01,S02 - plocha v cad - dle v.c. 202,201				
		1 vrstva - včetně dod. asf. mod. pásu se skelnou tkaninou tl. 4mm				
141	711142559RY1	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením	M2	218,322	183,00	39 952,93
		dle v.c. 201,202				
		0,895*2*(2,038+2,238) steny dojezdu výtahu				
		v místě dilatace - dle v. c. 201,202 a rezu				
		11,8*3,255				
		dle v.c. 202,203,400 - F10				
		(18,57*2+12,04+1,0*2)*3,47-(18,57*0,3+29,198+12,04*1,42+1,0*0,3*2)				
		dle v.c. 400 - F02 - výpočet viz zateplení				
		46,77+0,36				
		1 vrstva - včetně dod. asf. mod. pásu s polyesterovou rohoží 4mm				
142	711142559RY2	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením	M2	218,322	183,00	39 952,93
		dle v.c. 201,202				
		0,895*2*(2,038+2,238) steny dojezdu výtahu				
		v místě dilatace - dle v. c. 201,202 a rezu				
		11,8*3,255				
		dle v.c. 202,203,400 - F10				
		(18,57*2+12,04+1,0*2)*3,47-(18,57*0,3+29,198+12,04*1,42+1,0*0,3*2)				
		dle v.c. 400 - F02 - výpočet viz zateplení				
		46,77+0,36				
		1 vrstva - včetně dod. asf. pásu se skelnou tkaninou tl. 4mm				
132	711171559RU3	Izolace proti vlhkosti vodorovná, fólií	M2	3,335	142,00	473,57
		3,335 S06 - viz výpočet náslapu				
		včetně fólie tl.2,0 mm				
144	711172559RU3	Izolace proti vlhkosti svislá, fólií	M2	1,499	161,00	241,34
		dle detailu - vstupní dveře				
		0,81*1,85				
		včetně fólie				
130	711191171RT2	Izolace proti zem.vlhkosti, podk. textilie, vodorovná	M2	3,335	77,00	256,80
		3,335 S06 - viz výpočet náslapu				
		včetně dodávky textilie 300 g/m2				
135	711191171RT2	1 Izolace proti zem.vlhkosti, podkl. a separ. textilie, vodorovná	M2	222,430	109,00	24 244,87
		222,43 S01,S02 - plocha v cad - dle v.c. 202,201				
		včetně dodávky textilie				

136	711191172RT2	Izolace proti zem.vlhkosti,ochr.a separ. textilie,vodorovná	M2	222,430	109,00	24 244,87
		222,43 S01,S02 - plocha v cad - dle v.c. 202,201 včetně dodávky textilie				
131	711191172RT2 1	Izolace proti zem.vlhkosti,ochr.textilie,vodorovná	M2	3,335	77,00	256,80
		3,335 S06 - viz výpočet náslapu včetně dodávky textilie 300 g/m2				
128	711210020RAB	Sterka hydroizolační tesnicí hmotou včetně bandáží	M2	268,325	412,00	110 549,90
		podlažny - podrobné výpočty viz položky jednotlivých náslapů 163,07 S04 stěny OB2 dle v. c. 203-206 1.np (2,785+1,2)*2*0,3-0,7*0,3 1.02 ((2,385+1,575)*2*0,3-0,7*0,3)*2 1.B02.3+B04.3 ((1,962+0,93)*2*0,3-0,7*3)*2 1.B02.4+B04.4 (1,91+2,41)*2*0,3-0,7*0,3 1.B03.2 (1,44+0,915*2)*1,8 (1,575+0,8*2)*1,8*2 (0,415+0,94+0,9)*1,8*2 (1,52+0,8*2)*1,8 (1,575+0,8*2)*1,8*2*2 2.np+3.np (0,915+1,445+0,915)*1,8*2 ((1,962+0,93)*2*0,3-0,7*0,3)*2*2 2.B05.4+B08.4 ((2,385+1,575)*2*0,3-0,7*0,3)*2*2 2.B05.3+B08.3 ((1,91+2,41)*2*0,3-0,7*0,3)*2 2.B07.2 ((2,26+1,8)*2*0,3-0,7*0,3)*2 2.B06.2 4.np (2,51+0,95)*2*0,3-0,7*0,3 4.B13.8 (2,51+1,52)*2*0,3-0,7*0,3 4.B13.7 3.335 S06 - viz výpočet náslapu				
123	711767278R00	Opracování prostupu, montáž tesnění	KUS	7,000	340,00	2 380,00
		dle tab. prostupu 4+1+1+1				
129	711823111RT2	Položení nopové fólie vodorovně	M2	3,335	121,00	403,54
		3,335 S06 - viz výpočet náslapu včetně dodávky fólie s nakaširovanou textilií				
143	711823121RT6	Montáž nopové fólie svisle	M2	1,499	141,00	211,36

		dle detailu - vstupní dvěre 0,81*1,85				
		včetně dodávky fólie				
145	998711203R00	Presun hmot pro izolace proti vode, výšky do 60 m	%	0,000	1,56	0,00
	<b>712</b>	<b>Izolace střeš (živické krytiny)</b>				<b>319 366,30</b>
159	28375705	Deska izolacní s uzavřenou strukturou EPS 1000 x 500 mm	M3	1,684	3 026,00	5 095,78
		104,8*((0,02+0,05)/2)*1,02*0,45				
150	712311106RZ3	Povlaková krytina střeš do 10°, asfalt.pen.emulze	M2	189,160	82,00	15 511,12
		R01+R02 - dle v.c. 207				
		87,78+106,38-(2,2*2,0+1,034*0,58)				
		včetně emulze				
151	712341559RZ3	Povlaková krytina střeš do 10°, NAIP pritavením	M2	189,160	274,00	51 829,84
		podrobný výpočet viz penetrace - R01+R02				
		189,16028				
		1 vrstva - včetně dodávky asf. pásu s al vložkou tl. 4mm				
147	712372111RS3	Krytina střeš do 10° fólie, na beton	M2	37,800	235,00	8 883,00
		výpočet viz nášlap				
		37,8 S05				
		včetně dodávky PVC-P folie se zabudovaným skleneným rounem				
154	712372111RU3	Krytina střeš do 10° fólie, 4 kotvy/m2, na beton	M2	198,776	359,00	71 360,58
		podrobný výpočet viz penetrace - R01+R02				
		189,16028				
		dle v.c. 207 - R03				
		2,3*2,5+1,235*0,78+1,56*0,655*2+1,42*0,605				
		včetně dodávky PVC-P folie tl. 2mm				
156	712378006R00	Rohová lišta vnejší (ref. v. VIPLANYL) RŠ 100 mm	M	97,428	95,00	9 255,66
		dle v.c. 207				
		18,05+11,4+4,1+2,7+(13,3+8,25)*2+0,475*2+2,2*2+2,4*2+1,234*2+0,78*2+0,41*4+1,1				
		3*2				
157	712378007R00	Rohová lišta vnitřní (ref. v. VIPLANYL) RŠ 100 mm	M	119,379	96,00	11 460,38
		dle v.c. 207				
		18,05+11,4+4,1+2,7+(13,3+8,25)*2+0,475*2+2,2*2+2,4*2+1,234*2+0,78*2+0,41*4+1,1				
		3*2				
		13,4+8,551				

146	712378101RT4		OV1/09 - Komínek odvětrání s manžetou z PVC (viz tab. ost. v.)	KUS	2,000	2 377,00	4 754,00
			pro DN 125 mm				
148	712391171RZ7		Povlaková krytina střech do 10°, separac. textilie	M2	37,800	50,00	1 890,00
			výpočet viz nášlap 37,8 S05				
			1 vrstva - včetně dodávky textilie 300g/m2				
152	712391171RZ7	1	Povlaková krytina střech do 10°, podklad. textilie	M2	305,742	47,00	14 369,87
			podrobný výpočet viz penetrace - R01+R02 189,16028 dle v.c. 207 - R03 2,3*2,5+1,235*0,78+1,56*0,655*2+1,42*0,605 dle v.c. 207 - R01, R02, stěny - vytažení (0,94-0,29+0,47)*(18,45+11,8+4,1+2,7) (0,775-0,29+0,47)*(13,7+8,45)*2 (0,94+0,29)*0,475*2 (0,775-0,29)*(2,0+2,2+2,0+2,2+1,034*2+0,58*2+0,41*4+1,13*2) (0,94-0,29)*(13,7+8,551)				
			1 vrstva - včetně dodávky textilie 300g/m2				
153	712391172RZ7		Povlaková krytina střech do 10°, ochran. textilie	M2	334,885	56,00	18 753,56
			podrobný výpočet viz penetrace - R01+R02 189,16028 dle v.c. 207 - R01 58,14+88,9-(2,8*3,0+1,834*1,38) dle v.c. 207 - R03 2,3*2,5+1,235*0,78+1,56*0,655*2+1,42*0,605				
			1 vrstva - včetně dodávky textilie 300g/m2				
155	712801001R00		Hydroakumul. vrstva pro zel.střechy včetně dodávky	M2	136,109	335,00	45 596,52
			dle v.c. 207 58,14+88,9-(2,8*3,0+1,834*1,38)				
160	712811101RZ1		Samostatné vytažení izolace, za studena	M2	119,273	141,00	16 817,49
			dle v.c. 207 - R01, R02, stěny (0,94+0,2)*(18,45+11,8+4,1+2,7) (0,775+0,2)*(13,7+8,45)*2 (0,94)*0,475*2 (0,775)*(2,0+2,2+2,0+2,2+1,034*2+0,58*2+0,41*4+1,13*2) (0,94)*(13,7+8,551)				
			1x náter - včetně dodávky emulze				
161	712841559RZ1		Samostatné vytažení izolace, pásy přitavením	M2	119,273	183,00	21 826,96

		dle v.c. 207 - R01,R02, steny (0,94+0,2)*(18,45+11,8+4,1+2,7) (0,775+0,2)*(13,7+8,45)*2 (0,94)*0,475*2 (0,775)*(2,0+2,2+2,0+2,2+1,034*2+0,58*2+0,41*4+1,13*2) (0,94)*(13,7+8,551) 1 vrstva - včetně dodávky asf. pásu s al vložkou tl. 4mm				
149	712871801RZ5	Samostatné vytažení izolace, fólií PVC	M2	110,115	149,00	16 407,14
		dle detailu balkonu 0,125*2,8*3*3 dle v.c. 207 - R01,R02, steny (0,94-0,29+0,47)*(18,45+11,8+4,1+2,7) (0,775-0,29+0,47)*(13,7+8,45)*2 (0,94+0,29)*0,475*2 (0,775-0,29)*(2,0+2,2+2,0+2,2+1,034*2+0,58*2+0,41*4+1,13*2) (0,94-0,29)*(13,7+8,551) 1 vrstva-vc.dodávky fólie				
158	712997001RT1	Prilepení polystyrénových klínu - atiky	M	104,800	53,00	5 554,40
		dle v.c. 207 (18,45+11,8+8,45+13,7)*2 polystyren ve specifikaci				
162	998712203R00	Presun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24 m	%	0,000	1,58	0,00
	<b>713</b>	<b>Izolace tepelné</b>				<b>633 841,32</b>
170	28375460	Polystyren extrudovaný XPS	M3	8,863	4 171,00	36 967,57
		6,90336*0,06*1,02+55,165*0,15*1,02				
179	28375704	Deska izolační s uzavřenou strukturou EPS 1000 x 500 mm	M3	2,177	2 231,00	4 856,89
		21,3474*0,1*1,02				
167	28375705	Deska izolační EPS se sníženou nasákavostí 1000 x 500 mm	M3	13,949	1 911,00	26 656,54
		150,7*0,08+23,14*0,07 ;ztratné 2%; 0,273516				
173	28375705 1	Deska izolační s uzavřenou strukturou EPS 1000 x 500 mm	M3	28,942	2 231,00	64 569,60
		189,16028*0,15*1,02				
176	28375705 2	Deska izolační s uzavřenou strukturou EPS 1000 x 500 mm	M3	8,379	2 231,00	18 693,55

		(50,771558*0,1+20,91594*0,15)*1,02				
168	28375706	Deska izolační stabilizov. EPS 1000 x 500 mm	M3	0,408	2 716,00	1 108,13
		3,335*0,12*1,02				
177	631508602	Pás izolační minerální tl. 100 mm	M2	12,220	192,00	2 346,24
		11,9799 :ztratiné 2%; 0,239598				
164	631515403	Deska minerální s podélným vláknem 1000x600x 50 mm	M2	173,992	109,00	18 965,13
		170,58 :ztratiné 2%; 3,4116				
163	713111127RT2	Izolace tepelná stropu spodem na tmel a hmoždinky	M2	170,580	534,00	91 089,72
		SC3 dle v. c. 202,203 16,48+26,04+8,14+9,42+6,31*3+8,15+6,72+10,97+12,32+6,3*4+8,15 1.pp - S.02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12,13,14,15,16,17 6,62+13,44 1.np - 1.01,03 betonový strop				
166	713121111R00	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá	M2	177,175	27,00	4 783,73
		podrobné výpočty viz položky jednotlivých nášlapu 150,7 S01 23,14 S02 3,335 S06				
174	713121211RT4	Izolace střeš, lepená	M2	9,616	1 174,00	11 289,18
		dle v.c. 207 - R03 2,3*2,5+1,235*0,78+1,56*0,655*2+1,42*0,605 vc. dodávky spádových klínu min. tl. 100mm				
171	713121211RT4 1	Izolace střeš, lepená	M2	189,160	951,00	179 891,16
		podrobný výpočet viz penetrace - R01+R02 189,16028 vc. dodávky spádových klínu min. tl. 50mm				
178	713131130R00	Izolace tepelná sten vložení do konstrukce	M2	21,347	466,00	9 947,70
		dle v. c. 207 - mezi zed a soklovou atiku 0,94*(8,73+13,98)				
169	713131131R00	Izolace tepelná sten lepením	M2	62,068	825,00	51 206,10



			dle v.c. 201,202 0,765*2*(2,156+2,356) steny dojezdu výtahu T105 - dle rezu 11,8*4,675				
175	713131143R00		Montáž izolace na tmel a hmožd.4 ks/m2	M2	83,667	631,00	52 793,88
			dle v.c. 207 T103 (0,94-0,29)*(18,05+11,4+4,1+2,7) (0,775-0,29)*(13,3+8,25)*2 (0,775-0,29)*(1,034*2+0,58*2+0,41*4+1,13*2) (0,94-0,29)*0,475*2 (0,775-0,29)*(2,2+2,4) T104 0,94*(13,7+8,551) T101 (0,38*2+1,205+0,41*2+1,13)*3,06				
172	713141312R00		Izolace tepelná střeš ,kotvy	M2	189,160	267,00	50 505,72
			podrobný výpočet viz penetrace - R01+R02 189,16028				
165	713191100RT9		Položení separační fólie	M2	173,840	47,00	8 170,48
			podrobné výpočty viz položky jednotlivých nášlapů 150,7 S01 23,14 S02 včetně dodávky PE fólie				
180	998713203R00		Presun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	0,000	1,12	0,00
	<b>721</b>		<b>Vnitřní kanalizace</b>				<b>13 388,00</b>
181	721231114R00		OV1/06 - Šachty pro zelené střechy, komplet - dle popisu v pd (viz tab. ost. v.)	KUS	4,000	3 347,00	13 388,00
182	998721203R00		Presun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	%	0,000	1,36	0,00
	<b>722</b>		<b>Vnitřní vodovod</b>				<b>1 464,00</b>
183	722254115RT2		OV1/08 - Skříň hydrantová s výzbrojí D25 (30 m hadice tvarově stálá), komplet - dle popisu v pd (viz tab. ost. v.)	SOUBOR	2,000	732,00	1 464,00



192	762341220R00	M. bedn.strech rovn. z aglomer.desek šroubováním	M2	9,616	504,00	4 846,46
		<i>dle v.c. 207 - R03</i> 2,3*2,5+1,235*0,78+1,56*0,655*2+1,42*0,605				
195	762431130RT3	W53 - Opláštění instalacních jader v 4.np, komplet	M2	5,731	563,00	3 226,55
		<i>dle v.c. 206</i> (0,575+1,365+0,575)*0,94 (0,515+1,42)*0,775 (1,36+0,525*2)*0,775 včetně dodávky desek tl. 20 mm				
194	762441112RT4	Montáž obložení atiky,OSB desky,1vrst.,šroubováním	M2	47,160	461,00	21 740,76
		<i>dle v.c. 207 a detailu atiky</i> (18,45+11,8+8,45+13,7)*2*0,45 včetně dodávky desky OSB tl. 22 mm				
196	998762203R00	Presun hmot pro tesarské konstrukce, výšky do 24 m	%	0,000	1,72	0,00
	<b>764</b>	<b>Konstrukce klempířské</b>				<b>145 012,50</b>
198	764292642RT2	K1/02 - Závětná lišta-atika z predzv. TiZn plechu, rš 250mm, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz tab. kl.)	M	76,500	795,00	60 817,50
197	764292661RT2	K1/01 - Okapnice balkonu z predzv. TiZn plechu, rš 150, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz tab. kl. v.)	M	52,000	465,00	24 180,00
200	764511620RT2	K1/04 - Oplechování parapetu z predzv. TiZn, rš. 175 mm, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz tab. kl. v.)	M	25,300	432,00	10 929,60
201	764511670RT2	K1/05 - Oplechování odsokku z predzv. TiZn, rš. 480 mm, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz tab. kl. v.)	M	18,000	757,00	13 626,00
199	764511670RT2 1	K1/03 - Oplechování parapetu z predzv. TiZn, rš. 470 mm, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz tab. kl. v.)	M	5,700	737,00	4 200,90

202	764511680RT3	K1/06 - Oplechování atiky na zeď z predzv. TiZn,rš. 680mm, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz tab. kl. v.)	M	9,000	1 232,00	11 088,00
203	764551605RT2	K1/07 - Svod z predzv. Ti Zn predzv., kruhový, DN 160 mm, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz tab. kl. v.)	M	10,500	1 921,00	20 170,50
204	998764203R00	Presun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	%	0,000	1,80	0,00
<b>766</b>		<b>Konstrukce truhlářské</b>				<b>2 859 533,00</b>
219	766621201R0R	O10 - M+D - Balkonová sestava 2800x2375mm, kompletní provedení vc. podkl. profilu a všech detailů - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	6,000	37 405,00	224 430,00
220	766621201R0Rb	O10b - M+D - Balkonová sestava 2800x2375mm, kompletní provedení vc. podkl. profilu a všech detailů - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	3,000	42 610,00	127 830,00
221	766621202R0R	O11 - M+D - Balkonová sestava 2800x2375mm, kompletní provedení vc. podkl. profilu a všech detailů - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	1,000	42 610,00	42 610,00
222	766621203R0R	O12 - M+D - Trojdílné okno 2800x1500mm, kompletní provedení vc. všech detailů - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	2,000	22 904,00	45 808,00
223	766621204R0R	O13 - M+D - Trojdílné okno 2800x1665mm, kompletní provedení vc. všech detailů - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	1,000	23 956,00	23 956,00
224	766621205R0R	O14 - M+D - Trojdílné okno 2800x2160mm, kompletní provedení vc. všech detailů - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	1,000	29 654,00	29 654,00
225	766621206R0R	O20 - M+D - 2kr okno 1400x2375mm, kompletní provedení vc. podkl. profilu a všech detailů - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	8,000	23 662,00	189 296,00

226	766621207R0R		O20b - M+D - 2kr okno 1400x2375mm, kompletní provedení vc. podkl. profilu a všech detailu - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	3,000	28 734,00	86 202,00
227	766621208R0R		O21 - M+D - 2kr okno 1400x1660mm, kompletní provedení vc. všech detailu - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	1,000	22 904,00	22 904,00
228	766621209R0R		O22 - M+D - 2kr okno 1400x2160mm, kompletní provedení vc. všech detailu - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	1,000	21 218,00	21 218,00
229	766621210R0R		O23 - M+D - 2kr okno 1400x1665mm, kompletní provedení vc. všech detailu - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	2,000	19 162,00	38 324,00
230	766621211R0R		O30 - M+D - 1kr okno 1000x2160mm, kompletní provedení vc. všech detailu - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	1,000	19 687,00	19 687,00
209	766661101R00		D01 - M+D - Vchodové dveře 900x1970mm, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňku a detailu - dle popisu v pd (viz tab. dveří)	KUS	12,000	39 355,00	472 260,00
210	766661102R00		D02 - M+D - Dveře vnitřní 800x1970mm, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňku a detailu - dle popisu v pd (viz tab. dveří)	KUS	21,000	10 023,00	210 483,00
211	766661102R00x		D02x - M+D - Dveře vnitřní 900x1970mm, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňku a detailu - dle popisu v pd (viz tab. dveří)	KUS	4,000	10 550,00	42 200,00
212	766661103R00		D03 - M+D - Dveře vnitřní 700x1970mm, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňku a detailu - dle popisu v pd (viz tab. dveří)	KUS	17,000	20 123,00	342 091,00

213	766661104R00	D04 - M+D - Dvere vnitřní 700x1970mm posuvné, komplet vc. zárubne,pouzđ., kování, povrchu a všech doplňku a detailu - dle popisu v pd (viz tab. dveří)	KUS	2,000	23 464,00	46 928,00
214	766661105R00	D05 - M+D - Dvere vnitřní 700x1970mm EI30 DP3-C3-S, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňku a detailu - dle popisu v pd (viz tab. dveří)	KUS	1,000	17 172,00	17 172,00
215	766661106R00	D06 - M+D - Dvere vnitřní 800x1970mm EI30 DP3-C3-S, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňku a detailu - dle popisu v pd (viz tab. dveří)	KUS	1,000	15 038,00	15 038,00
216	766661107R00	D07 - M+D - Dvere vnitřní 900x1970mm EI30 DP3-C2, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňku a detailu - dle popisu v pd (viz tab. dveří)	KUS	4,000	19 633,00	78 532,00
217	766661108R00	D08 - M+D - Dvere vnitřní 800x1970mm, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňku a detailu - dle popisu v pd (viz tab. dveří)	KUS	10,000	6 289,00	62 890,00
218	766661108R00x	D08x - M+D - Dvere vnitřní 800x1970mm, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňku a detailu - dle popisu v pd (viz tab. dveří)	KUS	2,000	6 289,00	12 578,00
205	766812101R0R	T1/01 - M+D - Kuchynská linka, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kcí a prvku - dle popisu v pd (viz truhl. v.)	KUS	9,000	48 306,00	434 754,00
206	766812102R0R	T1/02 - M+D - Kuchynská linka, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kcí a prvku - dle popisu v pd (viz truhl. v.)	KUS	2,000	43 262,00	86 524,00
207	766812103R0R	T1/03 - M+D - Kuchynská linka, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kcí a prvku - dle popisu v pd (viz truhl. v.)	KUS	1,000	50 634,00	50 634,00

208	766812104R0R	T1/04 - M+D - Kuchynská linka, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kcí a prvku - dle popisu v pd (viz truhl. v.)	KUS	6,000	19 255,00	115 530,00	
231	998766203R00	Presun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	%	0,000	1,16	0,00	
<b>767</b>		<b>Konstrukce doplnkové stavební (zámečnické)</b>					<b>812 259,29</b>
247	767427111R00	Provetr.fasáda, nýty, desky, MV tl.15 cm	M2	12,247	3 065,00	37 537,06	
		<i>F03 - dle v.c. 203 a 400 (1,15+2,9+1,15)*2,86-1,25*2,1 z desek cementovláknitých s antigrafitti úpravou tl. 12mm</i>					
246	767427112RT1	Ostení a nadpraží,fasáda HPL des.,do hl.250mm	M	6,525	1 329,00	8 671,73	
		<i>dle v. 203 a 400 1,455+2,535*2 z desek cementovláknitých s antigrafitti úpravou tl. 12mm</i>					
239	767623310R0R	Z1/06 - M+D - Kotvení oken a dveří, komplet - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	890,000	27,00	24 030,00	
243	767646510R0R	PS01 - M+D - Vstupní venkovní dveře 1450x2660mm, komplet vc. vseh detailu - dle popsi v pd (viz tab. proskl. sten)	KUS	1,000	56 115,00	56 115,00	
244	767646511R0R	PS02 - M+D - Prosklenná stena 3060x2860mm, komplet vc. vseh detailu - dle popsi v pd (viz tab. proskl. sten)	KUS	1,000	118 825,00	118 825,00	
245	767646512R0R	PS03 - M+D - Interiérové dveře 1200x2800mm, komplet vc. vseh detailu - dle popsi v pd (viz tab. proskl. sten)	KUS	1,000	81 480,00	81 480,00	
232	767822001R0R	OV1/07 - M+D - Poštovní schránka, komplet - dle popisu v pd (viz tab. ost. v.)	KUS	12,000	470,00	5 640,00	
233	767995101R0R	Z1/01 - M+D - Zábradlí balkonové, komplet vc. povrchu a vseh pom. a kotev. kcí a prvku, detailu - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	9,000	23 212,00	208 908,00	

234	767995102R0R	Z1/02 - M+D - Zábradlí fr.okno, komplet vc. povrchu a všech pom. a kotev. kcí a prvku, detailu - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	9,000	3 880,00	34 920,00	
235	767995103R0R	Z1/03 - M+D - Zábradlí atiky, komplet vc. povrchu a všech pom. a kotev. kcí a prvku, detailu - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	1,000	68 899,00	68 899,00	
236	767995104R0Ra	Z1/04a - M+D - Branka na predzahrádce, komplet vc. povrchu a všech pom. a kotev. kcí a prvku, detailu - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	1,000	6 584,00	6 584,00	
237	767995104R0Rb	Z1/04b - M+D - Branka na predzahrádce, komplet vc. povrchu a všech pom. a kotev. kcí a prvku, detailu - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	4,000	9 584,00	38 336,00	
238	767995105R0R	Z1/05 - M+D - Schodištové madlo, komplet vc. povrchu a všech pom. a kotev. kcí a prvku, detailu - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.) 16,5+17,5*4	M	86,500	863,00	74 649,50	
240	767995108R0R	Z1/08 - M+D - Žebřík na strechu, komplet - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	1,000	28 751,00	28 751,00	
241	767995109R0R	Z1/09 - M+D - Zábradlí, komplet vc. povrchu a všech pom. a kotev. kcí a prvku, detailu - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	1,000	13 541,00	13 541,00	
242	767995110R0R	Z1/10 - M+D - L profil 50x50x5, komplet vc. povrchu a všech pom. a kotev. kcí a prvku, detailu - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	4,000	1 343,00	5 372,00	
248	998767203R00	Presun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	0,000	1,26	0,00	
<b>771</b>		<b>Podlahy z dlaždic</b>					<b>307 097,72</b>
251	597623081	Dlažba keramická - dle výběru investora	M2	25,454	369,00	9 392,53	



			23,14 ;ztratiné 10%; 2,314				
253	597623081	1	Dlažba keramická - dle výběru investora	M2	179,377	369,00	66 190,11
			163,07 ;ztratiné 10%; 16,307				
255	597623123R		Sokl keramický - dle výběru investora	M	105,479	267,00	28 162,89
			95,89 ;ztratiné 10%; 9,589				
259	597623124R		Sokl keramický - dle výběru investora	M	4,015	267,00	1 072,01
			3,65 ;ztratiné 10%; 0,365				
257	59764223		Dlažba tl.10 mm - dle výběru investora	M2	3,669	534,00	1 959,25
			3,335 ;ztratiné 10%; 0,3335				
249	771101210R00		Penetrace podkladu pod dlažby	M2	189,545	50,00	9 477,25
			výpocet - viz položka nášlapu 23,14 S02 163,07 S04 3,335 S06				
260	771212118R0R		M+D - Obklad schodiště, komplet vc. spárování	M2	52,740	577,00	30 430,98
			dle v.c. 202-205 - S10 1,5*1,2*2+1,2*(0,17+0,28)*17 1.pp-1.np 1,2*1,5*2+1,2*(0,17+0,28)*18 1.np-2.np 1,2*1,5*2+1,2*(0,17+0,28)*18 2.np-3.np 1,2*1,5*2+1,2*(0,17+0,28)*18 3.np-4.np				
254	771475014RW1		Obklad soklíku keram.rovných, tmel,výška do 10 cm	M	95,890	272,00	26 082,08



776		Podlahy povlakové	601 051,80			
263	771100020RAA	Vyrovnání podkladu samoniv.hmotou	M2	448,500	364,00	163 254,00
		dle v.c. 203-206 1.np 4,5+13,48+21,27+12,32+3,2+17,43+4,5+13,48+21,27 1.B02.1,2.2,2.5-3.1,3.3-4.2,4.5 2.NP+3.NP (4,5+13,48+21,27+12,32+2,9+20,73+3,2+17,43+4,5+13,48+21,27)*2 2.B05.1,1.2,5.5-6.1,6.3-7.1,7.3-8.2,8.5 4.np 2,9+13,01+15,95+12,48+3,33+9,67+9,55 4.B13.1-13,6,13.9				
		nivelacní hmota, penetrace				
265	776421100RU1	Lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu	M	384,900	267,00	102 768,30
		dle v.c. 203-207 1.np ((2,645+1,7)*2+0,2*2-(0,7*2+0,9*3))*2 ((4,2+3,21)*2+0,3*2-(0,9+1,4))*2 ((4,2+5,065+0,3)*2-(2,8+0,8+0,9))*2 (4,4+2,8+0,3)*2-(0,8+1,4) (4,2+4,15+0,3)*2-(2,8+0,8) (4,2+3,2+0,3)*2+0,16*2-(0,8+2,8) 2.NP+3.NP ((2,645+1,7)*2+0,2*2-(0,8*2+0,9+0,7*2))*2*2 ((3,21+4,2+0,3)*2-(1,4+0,8))*2*2 ((4,2+3,065)*2+0,3*2-(2,8+0,8*2))*2*2 ((4,4+2,8+0,3)*2-(0,8+1,4))*2 ((4,2+4,15)*2-(0,8+2,8)+0,3*2)*2 ((1,675+1,91+0,15)*2-(0,9+0,7+0,8))*2 ((6,5+3,2+0,6+0,3*2)*2-(1,4+2,8+0,8))*2 4.NP (4,4+2,9+0,3)*2-(2,8+0,8) (2,06+1,41+0,2)*2-0,9*2 (7,85+4,2+0,3*2+0,915+1,52)*2-(2,8+1,4+0,9*2) (3,9+2,48+0,3)*2-(1,4+0,8) (1,275+2,61)*2-(0,9+0,8*2+0,7*2) (3,9+2,48+0,3)*2-(1,4+0,8)				
		včetně dodávky soklíků				
264	776521200RV1	Lepení povlakových podlah z dílce PVC a CV (vinyl)	M2	448,500	747,00	335 029,50
		výpočet - viz položka samonivelace 448,5 S03				
		včetně vinylové podlahoviny tl. 2 mm				
266	998776203R00	Presun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 24 m	%	0,000	1,40	0,00

<b>777</b>		<b>Podlahy ze syntetických hmot</b>				<b>112 635,36</b>
267	777116041R00	Epoxidová sterka, dvousložková, pigmentovaná	M2	160,221	703,00	112 635,36
		dle v.c. 202 - 1.pp - S01 173,84-23,14 S.02-S.17 $0,05 \cdot (3,625 + 1,94 + 2,885 \cdot 4 + 2,2 \cdot 4 + 1,2 + 9,145 + 2,8 + 4,4 + 0,185 + 6,2 + 4,2 + 0,185 + 4,2 \cdot 2 + 2,4 \cdot 45 + 2,885 \cdot 3 + 2,185 \cdot 3) \cdot 2$ $0,05 \cdot (1,94 + 1,2 + 6,787 + 3,2 + 2,1 + 0,185 \cdot 2 + 6,685 + 3,2 + 0,585 + 0,365) \cdot 2$ $-(22 \cdot 0,8 + 0,9 \cdot 6) \cdot 0,05$ Včetně penetrace				
268	998777203R00	Presun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 24 m	%	0,000	1,33	0,00
<b>781</b>		<b>Obklady (keramické)</b>				<b>394 086,12</b>
271	597623081	Obklad keramický - dle výběru investora	M2	367,773	437,00	160 716,80
		334,33953 ;ztratiné 10%; 33,433953				
269	781101210R00	Penetrace podkladu pod obklady	M2	334,340	53,00	17 720,02

dle v. c. 203-206  
1.np  
 $(2,785+1,2)*2*2,1-0,7*1,97+0,15*1,2$  1.02  
 $((2,385+1,575)*2*2,1-0,7*1,97)*2$  1.B02.3+B04.3  
 $((1,962+0,93)*2*2,1-0,7*1,97+0,93*0,15)*2$  1.B02.4+B04.4  
 $(1,91+2,41)*2*2,1-0,7*1,97+(1,445+1,495)*0,15$  1.B03.2  
2.np+3.np  
 $((1,962+0,93)*2*2,1-0,7*1,97+0,93*0,15)*2*2$  2.B05.4+B08.4  
 $((2,385+1,575)*2*2,1-0,7*1,97)*2*2$  2.B05.3+B08.3  
 $((1,91+2,41)*2*2,1-0,7*1,97+(1,445+1,495)*0,15)*2$  2.B07.2  
 $((2,26+1,8)*2*2,1-0,7*1,97+(1,385+0,94)*0,15)*2$  2.B06.2  
4.np  
 $(2,51+0,95)*2*2,1-0,7*1,97+0,95*0,15+0,375*0,275$  4.B13.8  
 $(2,51+1,52)*2*2,1-0,7*1,97$  4.B13.7  
kuchynské linky  
1.np  
 $(2,5+0,6)*1,0$   
2.np+3.np  
 $(2,55+0,6+1,165+0,6+2,175+0,6+2,625+0,6+2,6+0,6)*1,0*2$   
4.np  
 $(2,685+0,6*2)*1,0$   
 $(1,165+0,6)*1,0$   
 $(2,625+0,6)*1,0$   
 $(2,55+0,6)*1,0$

270	781475112RU2	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, včetně spárování a pruniku	M2	334,340	645,00	215 649,30
		334,33953 výpočet viz penetrace				
272	998781203R00	Presun hmot pro obklady keramické, výšky do 24 m	%	0,000	1,18	0,00
	<b>783</b>	<b>Nátery</b>				<b>4 225,47</b>
273	783852211R00	Náter epoxidový stěn včetně penetrace	M2	4,977	849,00	4 225,47
		dle v.c. 202 - OB3				
		$(1,2+0,585*2)*2,1$				
	<b>784</b>	<b>Malby</b>				<b>407 670,12</b>
274	784111101R00	Penetrace podkladu náterem	M2	3 397,251	50,00	169 862,55

		dle v.c. 202-206 stropy 173,84+172,33+175,12*2+89,01 schodište 40,02 stěny 2767,76241*1,05 -334,33953				
275	784115412R00	Malba, bez penetrace, 2 x	M2	3 397,251	70,00	237 807,57
<b>798</b>		<b>Dopravní zařízení</b>				<b>716 811,00</b>
1001	R79800002	Výtah osobní 5 pater	KUS	1,000	716 811,00	716 811,00
<b>91</b>		<b>Doplnující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných</b>				<b>18 933,27</b>
112	916561111RT7	Osazení záhon.obrubníku do lože z C 12/15 s operou	M	41,070	461,00	18 933,27
<b>93</b>		<b>Ružné dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb</b>				<b>45 745,52</b>
113	931962112R00	Výplň dilatac. spár deskami z minerální vaty tl. do 50 mm	M2	119,440	383,00	45 745,52
<b>94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>				<b>547 344,71</b>
115	941941032R00	Montáž lešení leh.rad.s podlahami,š.do 1 m, H 30 m	M2	672,346	74,00	49 753,60
<b>116</b>		<b>Pronájem lešení za den</b>				<b>2,60</b>
116	941941111R00		M2	161 363,110	2,60	419 544,09
<b>117</b>		<b>Demontáž lešení leh.rad.s podlahami,š.1 m, H 30 m</b>				<b>53,00</b>
117	941941832R00		M2	672,346	53,00	35 634,34

114	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	M2	785,420	54,00	42 412,68
		<i>dle v.c. 202-206</i> <i>173,84+172,33+175,12*2+89,01</i>				
<b>95 Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách</b>						<b>126 282,03</b>
119	44984124	OV1/02 - Prístroj hasicí práškový s has. schopností min. 21A	KUS	4,000	955,00	3 820,00
120	44984124	1 OV1/01 - Prístroj hasicí práškový s has. schopností min. 13A	KUS	1,000	838,00	838,00
121	952901111R00	Vycištění budov o výšce podlaží do 4 m	M2	1 021,263	118,00	120 509,03
		<i>dle v.c. 202-206</i> <i>18,57*12,04 1.pp</i> <i>18,6*12,1 1.np</i> <i>18,6*12,1 2.np</i> <i>18,6*12,1 3.np</i> <i>14,0*8,75 4.np</i>				
118	953941312R00	Osazení požárního hasicího přístroje na stenu	KUS	5,000	223,00	1 115,00
		<i>dle tab. ost. v.</i> <i>1 OV1/01</i> <i>4 OV1/02</i>				
<b>99 Presun hmot</b>						<b>674 870,72</b>
122	998011003R00	Presun hmot pro budovy zdené výšky do 24 m	T	2 108,971	320,00	674 870,72



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 1 Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově - Projektová dokumentace  
Objekt: S001 Novostavba bytového domu - severní krajní vstup  
Rožpočet: D00 Zdravotné technické instalace

D00 1 666 892,18

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Jednotková cena	
						Jednotková 9	Celkem 10
<b>1 Zemní práce</b>						<b>7 512,30</b>	
1	132200010RAC		Hloubení nezapaž. rýh šířky do 60 cm v horně 1-4, odvoz do 10 km, uložení na skládku	M3	7,200	741,00	5 335,20
2	174101101R00		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	M3	4,500	275,00	1 237,50
3	175100020RAC		Obsyp potrubí štěrkopískem, dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 10 km	M3	1,800	522,00	939,60
<b>4 Vodovodné konstrukce</b>						<b>506,70</b>	
4	451572111RK4		Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm, kraj Královehradecký	M3	0,900	563,00	506,70
<b>721 Vnitřní kanalizace</b>						<b>484 698,84</b>	
16	283773109R01		Izolace potrubí Tubex DN110x5 proti rosení	M	48,000	137,00	6 576,00
17	283773110R01		Izolace potrubí Tubex DN125x5 proti rosení	M	44,000	164,00	7 216,00
26	28650024R		Manžeta protipožární DN100, pro potrubí, plech+laminát	KUS	34,000	1 517,00	51 578,00
27	28650025R		Manžeta protipožární DN125, pro potrubí, plech+laminát	KUS	3,000	1 633,00	4 899,00
20	55162150.AR		HL21 Vtok se zápachovou uzávěrkou DN 30	KUS	2,000	518,00	1 036,00
21	55162185.AR		Sřešní vtok DN 110, továrně připojený izolační pás, elektrický ohřev	KUS	4,000	6 137,00	24 548,00
19	55162518.AR		HL660/2 lapač sřešních splavenin DN 110/125	KUS	1,000	1 187,00	1 187,00
6	721176102R00		Potrubí HT připojovací D 40 x 1,8 mm	M	21,000	449,00	9 429,00
7	721176103R00		Potrubí HT připojovací D 50 x 1,8 mm	M	93,000	486,00	45 198,00
8	721176105R00		Potrubí HT připojovací D 110 x 2,7 mm	M	21,000	908,00	19 068,00
13	721176222R00		Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm	M	2,000	497,00	994,00
14	721176223R00		Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm	M	2,000	550,00	1 100,00
15	721176224R00		Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 160 x 4,0 mm	M	6,000	754,00	4 524,00
9	721177115R00		Potrubí POLO-KAL NG odpadní svislé D 110 x 3,4 mm	M	63,000	939,00	59 157,00
11	721177136R00		Potrubí POLO-KAL NG ležaté zavěšené D 125 x 3,9 mm	M	90,000	1 197,00	107 730,00
12	721177137R00		Potrubí POLO-KAL NG ležaté zavěšené D 160 x 4,9 mm	M	3,000	1 785,00	5 355,00
10	721177145R00		Potrubí POLO-KAL NG dešťové svislé D 110 x 3,4 mm	M	48,000	890,00	42 720,00
22	721194104R00		Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	KUS	21,000	83,00	1 743,00
23	721194105R00		Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	KUS	24,000	93,00	2 232,00
25	721194105RM1		Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8, včetně podomítkové zápachové uzávěrky HL 404.1	KUS	24,000	1 465,00	35 160,00





71	55129050R	Vypouštěcí ventil 3/4"	KUS	2,000	430,00	860,00
40	722130233R00	Potrubi z trub.závit.požžnk.svařovan. 11343.DN 25	M	9,000	675,00	6 075,00
41	722130234R00	Potrubi z trub.závit.požžnk.svařovan. 11343.DN 32	M	15,000	802,00	12 030,00
34	722172411R00	Potrubi z PPR, D 20 x 2,8 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	M	142,000	507,00	71 994,00
35	722172412R00	Potrubi z PPR, D 25 x 3,5 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	M	106,000	566,00	59 996,00
36	722172413R00	Potrubi z PPR, D 32 x 4,4 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	M	110,000	440,00	48 400,00
37	722172414R00	Potrubi z PPR, D 40 x 5,5 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	M	91,000	531,00	48 321,00
38	722172415R00	Potrubi z PPR, D 50 x 6,9 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	M	80,000	640,00	51 200,00
39	722172416R00	Potrubi z PPR, D 63 x 8,6 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	M	34,000	795,00	27 030,00
42	722182001RT1	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 15-25, samolepicí spoj nebo rychlouzávěr	M	367,000	22,00	8 074,00
43	722182004RT1	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 32-50, samolepicí spoj nebo rychlouzávěr	M	220,000	33,00	7 260,00
57	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	KUS	129,000	176,00	22 704,00
58	722190403R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 25	KUS	2,000	180,00	360,00
59	722235111R00	Kohout vod.kul.,vntř.-vntř.z.DN 15	KUS	4,000	295,00	1 180,00
60	722235112R00	Kohout vod.kul.,vntř.-vntř.z.DN 20	KUS	2,000	386,00	772,00
61	722235113R00	Kohout vod.kul.,vntř.-vntř.z. DN 25	KUS	24,000	527,00	12 648,00
62	722235114R00	Kohout vod.kul.,vntř.-vntř.z.DN 32	KUS	5,000	828,00	4 140,00
63	722235115R00	Kohout vod.kul.,vntř.-vntř.z. DN 40	KUS	5,000	1 048,00	5 240,00
64	722235116R00	Kohout vod.kul.,vntř.-vntř.z.DN 50	KUS	2,000	1 437,00	2 874,00
65	722235525R00	Filtr.vod.vnitřní-vnitřní z.DN 40	KUS	1,000	882,00	882,00
66	722235526R00	Filtr.vod.vnitřní-vnitřní z.DN 50	KUS	1,000	1 295,00	1 295,00
67	722235655R00	Ventil vod.zpětný DN 40	KUS	1,000	873,00	873,00
68	722235656R00	Ventil vod.zpětný DN 50	KUS	1,000	1 231,00	1 231,00
73	722249105R01	Oddělovač systému typu BA 5/4"	KUS	1,000	17 115,00	17 115,00
74	722254231RT2	Hydrantový systém, box nerez, průměr 19/30, stálotvará hadice	KUS	2,000	17 231,00	34 462,00
75	722265211R00	Vodoměr domovníDN 15x165mm, Qn 1,5	KUS	30,000	1 716,00	51 480,00
82	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	M	587,000	14,00	8 218,00

81	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubi DN 80	M	587,000	13,00	7 631,00
56	725814101R00	Ventil rohový s DN 15 x DN 10	SOUBOR	79,000	355,00	28 045,00
69	734224813R00	Ventil vyvažovací.přímý,měř.vent. DN 25	KUS	3,000	4 559,00	13 677,00
70	734224814R00	Ventil vyvažovací.přímý,měř.vent. DN 32	KUS	1,000	4 559,00	4 559,00
83	998722103R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	T	1,890	1 120,00	2 116,80
<b>725</b>		<b>Zařizovací předměty</b>				<b>386 146,40</b>
90	28696751R	Modul-WC Duofix s ovládáním zepředu UP320, h=112cm, pro suchý proces	KUS	13,000	6 837,00	88 881,00
86	55161202R	Sífon umyvadlový chromový	KUS	21,000	365,00	7 665,00
87	551620210R	Odtoková souprava CLICK/CLACK	KUS	21,000	349,00	7 329,00
94	55428080.AR	Sprchová zástěna čtvercová 80x80x185 cm	KUS	5,000	9 644,00	48 220,00
93	642938095R	Vanička sprchová keramická čtverec 80x80 cm, bílá, v. 10 cm, protiskluzová	KUS	5,000	5 043,00	25 215,00
89	725014131RT1	Klozet závěsný+ sedátko, bílý, včetně sedátka v bílé barvě	SOUBOR	13,000	1 855,00	24 115,00
84	725017134R00	Umyvadlo na šrouby 60 x 45 cm, bílé	SOUBOR	13,000	1 381,00	17 953,00
85	725017331R00	Umyvátko na šrouby 45 x 37 cm, bílé	SOUBOR	8,000	1 383,00	11 064,00
91	725018105R00	Vana ocelová standardní dl. 1500 mm	SOUBOR	7,000	6 670,00	46 690,00
88	725019103R00	Výlevka závěsná MIRA s plastovou mřížkou, vč. závěsného modulu	SOUBOR	1,000	10 464,00	10 464,00
98	725823111RT1	Baterie umyvadlová stoján. ruční, bez otvír.odpadu	KUS	21,000	1 467,00	30 807,00
97	725823114RT1	Baterie dřezová stojánková ruční, bez otvír.odpadu	KUS	12,000	1 700,00	20 400,00
100	725835111RT2	Baterie podomítková termostat vanová nástěnná, vč. příslušenství	SOUBOR	7,000	2 565,00	17 955,00
99	725845811R00	Baterie podomítková termostat sprchová nástěnná, vč. příslušenství	SOUBOR	5,000	3 307,00	16 535,00
92	725860190R00	Sífon vanový D 40,50 mm	KUS	7,000	911,00	6 377,00
95	725860221R00	Sífon sprchový PP/PE D 40/50 mm	KUS	5,000	574,00	2 870,00
101	998725103R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 24 m	T	1,370	1 120,00	1 534,40
96	R01	Baterie dřezová nástěnná , pro výlevku s prodlouženým ramínkem včetně montáže	KUS	1,000	2 072,00	2 072,00
<b>99</b>		<b>Stavební přesun hmot</b>				<b>3 118,14</b>
5	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	T	3,060	1 019,00	3 118,14



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 1 Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově - Projektová dokumentace  
 Objekt: S001 Novostavba bytového domu - severní krajní vstup  
 Rozpočet: F00 Zařízení pro vytápění

F00 1 117 389,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						9	10	
1	2	3	4	5	6			
<b>II. Zdroj tepla</b>							<b>369 703,00</b>	
0	Ohřev TV		Ohřev TV výměníková stanice tepla teplovodní, tlakově nezávislá, teplá voda (70°C/50°C-PN16) - TV (55°C/10°C-PN6), (deskový výměník pro ptnou vodu) vč. příslušných regulačních, pojistných, expanzních, dopouštěcích a zavíracích prvků, filtrace, konstrukce, izolaci, uložení, vč. regulačního systému s cirkulačním a nabíjecím čerpadlem TV, dálkový přenos dat -Ohřev TV: výměňková stanice tepla teplovodní, tlakově nezávislá, teplá voda (70°C/50°C-PN16) - TV (55°C/10°C-PN6), (deskový výměník pro ptnou vodu) vč. příslušných regulačních, pojistných, expanzních, dopouštěcích a zavíracích prvků, filtrace, konstrukce, izolaci, uložení, vč. regulačního systému s cirkulačním a nabíjecím čerpadlem TV, dálkový přenos dat Ohřev TV: výměňková stanice tepla teplovodní, tlakově nezávislá, teplá voda (70°C/50°C-PN16) - TV (55°C/10°C-PN6), (deskový výměník pro ptnou vodu) vč. příslušných regulačních, pojistných, expanzních, dopouštěcích a zavíracích prvků, filtrace, konstrukce, izolaci, uložení, vč. regulačního systému s cirkulačním a nabíjecím čerpadlem TV, dálkový přenos dat	KS	1,000	365 894,00	365 894,00	
0	Připojení zásob		Připojení zásobníkového ohříváče TV na rozvody topné vody Připojení zásobníkového ohříváče TV na rozvody topné vody Připojení zásobníkového ohříváče TV na rozvody topné vody	KS	1,000	3 809,00	3 809,00	
0	Výměníková stan		Výměníková stanice tepla teplovodní, tlakově nezávislá, teplá voda (90°C/50°C-PN16) - topná voda (70°C/50°C-PN6), výkon 120 kW (deskový výměník) vč. příslušných regulačních, pojistných, expanzních, dopouštěcích a zavíracích prvků, filtrace, konstrukce, izolaci, uložení, vč. regulačního systému s dvěma plně vybavenými sekundárními okruhy (čerpáda, regulace, uzavírání) - okruh radiátory a příprava TV, dálkový přenos dat -Výměníková stanice tepla teplovodní, tlakově nezávislá, teplá voda (90°C/50°C-PN16) - topná voda (70°C/50°C-PN6), výkon 120 kW (deskový výměník) vč. příslušných regulačních, pojistných, expanzních, dopouštěcích a zavíracích prvků, filtrace, konstrukce, izolaci, uložení, vč. regulačního systému s dvěma plně vybavenými sekundárními okruhy (čerpáda, regulace, uzavírání) - okruh radiátory a příprava TV, dálkový přenos dat Výměníková stanice tepla teplovodní, tlakově nezávislá, teplá voda (90°C/50°C-PN16) - topná voda (70°C/50°C-PN6), výkon 120 kW (deskový výměník) vč. příslušných regulačních, pojistných, expanzních, dopouštěcích a zavíracích prvků, filtrace, konstrukce, izolaci, uložení, vč. regulačního systému s dvěma plně vybavenými sekundárními okruhy (čerpáda, regulace, uzavírání) - okruh radiátory a příprava TV, dálkový přenos dat	KS	0,000	314 529,00	0,00	
<b>II.1 Armatury a příslušenství</b>							<b>84 542,00</b>	
0	Kulový kohout r		Kulový kohout ruční s páčkou, PN10 DN25 Kulový kohout ruční s páčkou, PN10 DN25	KS	12,000	527,00	6 324,00	
0	Kulový kohout r1		Kulový kohout ruční s páčkou, PN10 DN25 Kulový kohout ruční s páčkou, PN10 DN32 Kulový kohout ruční s páčkou, PN10 DN32	KS	4,000	741,00	2 964,00	
0	Kulový kohout v		Kulový kohout ruční s páčkou, PN10 DN32 Kulový kohout vypouštěcí, s hadičníkem DN15 Kulový kohout vypouštěcí, s hadičníkem DN15	KS	16,000	288,00	4 608,00	
0	Manometr deform		Kulový kohout vypouštěcí, s hadičníkem DN15 Manometr deformační kruhový D60mm s U-trubicí a uzavíracím kohoutem Manometr deformační kruhový D60mm s U-trubicí a uzavíracím kohoutem	KS	20,000	1 602,00	32 040,00	
0	Odvzdušňovací ve		Manometr deformační kruhový D60mm s U-trubicí a uzavíracím kohoutem Odvzdušňovací ventili ruční DN10 Odvzdušňovací ventili ruční DN10	KS	23,000	108,00	2 484,00	
0	Sada: Regulační		Odvzdušňovací ventili ruční DN10 Sada: Regulační, vyvažovací uzavírací a měřicí ventili s nastavením tlakové difference dp=30kPa, s partnerským ventilem regulačním, uzavíracím a měřicím , trubička odběru tlaku DN25 Sada: Regulační, vyvažovací uzavírací a měřicí ventili s nastavením tlakové difference dp=30kPa, s partnerským ventilem regulačním, uzavíracím a měřicím , trubička odběru tlaku DN25 Sada: Regulační, vyvažovací uzavírací a měřicí ventili s nastavením tlakové difference dp=30kPa, s partnerským ventilem regulačním, uzavíracím a měřicím , trubička odběru tlaku DN25	KS	4,000	6 497,00	25 988,00	
0	Teploměr ukazov		Teploměr ukazovací bimetalický do 120°C, D60mm Teploměr ukazovací bimetalický do 120°C, D60mm Teploměr ukazovací bimetalický do 120°C, D60mm	KS	18,000	563,00	10 134,00	
<b>II.2 Rozvody tepla</b>							<b>395 558,00</b>	
0	Potrubí ocelové	12	Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 20mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN15 Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 20mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN15	bm	4,000	573,00	2 292,00	
0	Potrubí ocelové	13	Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 20mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN20 Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 20mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN20	bm	10,000	650,00	6 500,00	
0	Potrubí ocelové	14	Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 30mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN25 Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 30mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN25	bm	40,000	797,00	31 880,00	

			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 30mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN25					
0	Potrubí ocelové	15	Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 30mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN32	bm	20,000	923,00	18 460,00	
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 30mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN32					
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 30mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN32					
0	Potrubí ocelové	16	Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 40mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN40	bm	0,000	1 047,00	0,00	
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 40mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN40					
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 40mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN40					
0	Potrubí ocelové	17	Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 50mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN50	bm	0,000	1 239,00	0,00	
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 50mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN50					
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 50mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN50					
0	Potrubí vícevrst	4	Potrubí vícevrstvé plastové s hliníkovou vložkou (PEX-Al-PEX) vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 10mm, uložení, montážního příslušenství 16x2	bm	400,000	306,00	122 400,00	
			Potrubí vícevrstvé plastové s hliníkovou vložkou (PEX-Al-PEX) vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 10mm, uložení, montážního příslušenství 16x2					
			Potrubí vícevrstvé plastové s hliníkovou vložkou (PEX-Al-PEX) vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 10mm, uložení, montážního příslušenství 16x2					
0	Potrubí vícevrst	5	Potrubí vícevrstvé plastové s hliníkovou vložkou (PEX-Al-PEX) vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 10mm, uložení, montážního příslušenství 18x2	bm	120,000	293,00	35 160,00	
			Potrubí vícevrstvé plastové s hliníkovou vložkou (PEX-Al-PEX) vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 10mm, uložení, montážního příslušenství 18x2					
			Potrubí vícevrstvé plastové s hliníkovou vložkou (PEX-Al-PEX) vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 10mm, uložení, montážního příslušenství 18x2					
0	Rozdělovač/sběr	10	Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měř	KS	2,000	50 636,00	101 272,00	
			eni průtoku, skříně pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 4 -Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měření průtoku, skříně pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 4					
			Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měření průtoku, skříně pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 4					
0	Rozdělovač/sběr	11	Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měř	KS	0,000	59 191,00	0,00	
			eni průtoku, skříně pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 5 -Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měření průtoku, skříně pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 5					
			Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měření průtoku, skříně pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 5					
0	Rozdělovač/sběr	8	Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měř	KS	1,000	34 936,00	34 936,00	
			eni průtoku, skříně pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 2 -Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měření průtoku, skříně pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 2					
			Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měření průtoku, skříně pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 2					
0	Rozdělovač/sběr	9	Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měř	KS	1,000	42 658,00	42 658,00	
			eni průtoku, skříně pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 3 -Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měření průtoku, skříně pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 3					
			Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měření průtoku, skříně pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 3					
<b>II.3</b>			<b>Otopné plochy a příslušenství</b>				<b>227 287,00</b>	
0	Otopné těleso d	18	Otopné těleso deskové VK profilované vč. Integrovaného termostatického ventilu, přípojovací H-armatury rohové (připojení ze stěny), odvzdušnění, termostatické hlavice ruční, montážních konzol na stěnu	KS	4,000	7 435,00	29 740,00	
			, připojení na otopnou soustavu typ VK 22 / 200 / 1200 -Otopné těleso deskové VK profilované vč. Integrovaného termostatického ventilu, přípojovací H-armatury rohové (připojení ze stěny), odvzdušnění, termostatické hlavice ruční, montážních konzol na stěnu, připojení na otopnou soustavu typ VK 22 / 200 / 1200					
			Otopné těleso deskové VK profilované vč. Integrovaného termostatického ventilu, přípojovací H-armatury rohové (připojení ze stěny), odvzdušnění, termostatické hlavice ruční, montážních konzol na stěnu, připojení na otopnou soustavu typ VK 22 / 200 / 1200					
0	Otopné těleso d	19	Otopné těleso deskové VK profilované vč. Integrovaného termostatického ventilu, přípojovací H-armatury rohové (připojení ze stěny), odvzdušnění, termostatické hlavice ruční, montážních konzol na stěnu	KS	7,000	8 898,00	62 286,00	



otopnou soustavu typ š.450 / v.1220  
 -Otopné těleso trubkové koupelnové vč. termostatického ventilu rohového, radiátorového šroubení, (připojení ze stěny), odvzdušnění, termostatické hlavice ruční, montážních konzol na stěnu, připojení na otopnou soustavu typ š.450 / v.1220

Otopné těleso trubkové koupelnové vč. termostatického ventilu rohového, radiátorového šroubení, (připojení ze stěny), odvzdušnění, termostatické hlavice ruční, montážních konzol na stěnu, připojení na otopnou soustavu typ š.450 / v.1220

II..4		Ostatní výkony	40 299,00			
0	Orientační štít	Orientační štítky a tabulky	KPL	1,000	493,00	493,00
		Orientační štítky a tabulky				
		Orientační štítky a tabulky				
0	Provozní náplně	Provozní náplně systémů	KPL	1,000	6 946,00	6 946,00
		Provozní náplně systémů				
		Provozní náplně systémů				
0	Tlakové zkoušky	Tlakové zkoušky i dílčí, vč. náplně kapaliny, manometrické ukazovací zařízení, protokolární vyhodnocení, doba zkoušky min. 24h	KPL	1,000	13 982,00	13 982,00
		Tlakové zkoušky i dílčí, vč. náplně kapaliny, manometrické ukazovací zařízení, protokolární vyhodnocení, doba zkoušky min. 24h				
		Tlakové zkoušky i dílčí, vč. náplně kapaliny, manometrické ukazovací zařízení, protokolární vyhodnocení, doba zkoušky min. 24h				
0	Topná zkouška z	Topná zkouška zařízení na 72hodin, protokolární vyhodnocení	KPL	1,000	3 585,00	3 585,00
		Topná zkouška zařízení na 72hodin, protokolární vyhodnocení				
		Topná zkouška zařízení na 72hodin, protokolární vyhodnocení				
0	Vyregulování a	Vyregulování a vyvážení systému na projektované hodnoty průtoků	KPL	1,000	15 293,00	15 293,00
		Vyregulování a vyvážení systému na projektované hodnoty průtoků				
		Vyregulování a vyvážení systému na projektované hodnoty průtoků				



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 1 Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově - Projektová dokumentace  
 Objekt: S001 Novostavba bytového domu - severní krajní vstup  
 Rozpočet: H00 Vzduchotechnika

H00 392 645,00

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Jednotková cena	
						Jednotková 9	Celkem 10
<b>II.5 Ventilátory a příslušenství</b>						<b>235 564,00</b>	
0	Odsávací zákryt		Odsávací zákryt kuchyňský s ventilátorem a třemi stupni otáček, vč. integrovaného osvětlení, zpětná klapka D150, max. 250 m3/hod-30Pa	KS	12,000	6 336,00	76 032,00
			Odsávací zákryt kuchyňský s ventilátorem a třemi stupni otáček, vč. integrovaného osvětlení, zpětná klapka D150, max. 250 m3/hod-30Pa				
			Odsávací zákryt kuchyňský s ventilátorem a třemi stupni otáček, vč. integrovaného osvětlení, zpětná klapka D150, max. 250 m3/hod-30Pa				
0	Potrubní ventil 2		Potrubní ventilátor radiální, do kruhového potrubí, vč. pružných manžet, uložení, uchycení, D200, 500 m3/h - 300 Pa	KS	1,000	4 720,00	4 720,00
			Potrubní ventilátor radiální, do kruhového potrubí, vč. pružných manžet, uložení, uchycení, D200, 500 m3/h - 300 Pa				
			Potrubní ventilátor radiální, do kruhového potrubí, vč. pružných manžet, uložení, uchycení, D200, 500 m3/h - 300 Pa				
0	Potrubní ventil 3		Potrubní ventilátor radiální, do kruhového potrubí, vč. pružných manžet, uložení, uchycení D150, 100 m3/h - 300 Pa	KS	0,000	3 932,00	0,00
			Potrubní ventilátor radiální, do kruhového potrubí, vč. pružných manžet, uložení, uchycení D150, 100 m3/h - 300 Pa				
			Potrubní ventilátor radiální, do kruhového potrubí, vč. pružných manžet, uložení, uchycení D150, 100 m3/h - 300 Pa				
0	Ventilátor koup		Ventilátor koupelnový radiální do podhledu, vč. integrovaného tlumiče hluku, filtru a zpětné klapky, doběhového relé 100 m3/h - 30Pa	KS	21,000	7 372,00	154 812,00
			Ventilátor koupelnový radiální do podhledu, vč. integrovaného tlumiče hluku, filtru a zpětné klapky, doběhového relé 100 m3/h - 30Pa				
			Ventilátor koupelnový radiální do podhledu, vč. integrovaného tlumiče hluku, filtru a zpětné klapky, doběhového relé 100 m3/h - 30Pa				
<b>II.6 Regulační prvky, příslušenství potrubí</b>						<b>34 445,00</b>	
0	Filtr kapsový E		Filtr kapsový EU3 do kruhového potrubí, D200	KS	1,000	2 704,00	2 704,00
			Filtr kapsový EU3 do kruhového potrubí, D200				
			Filtr kapsový EU3 do kruhového potrubí, D200				
0	Ohřivač elektrí		Ohřivač elektrický do kruhového potrubí, vč. integrované regulace výkonu, D200 / 3,5kW	KS	1,000	11 025,00	11 025,00
			Ohřivač elektrický do kruhového potrubí, vč. integrované regulace výkonu, D200 / 3,5kW				
			Ohřivač elektrický do kruhového potrubí, vč. integrované regulace výkonu, D200 / 3,5kW				
0	Sací mřížka fas		Sací mřížka fasádní kruhová do D250	KS	1,000	1 076,00	1 076,00
			Sací mřížka fasádní kruhová do D250				
			Sací mřížka fasádní kruhová do D250				
0	Tlumič hluku do		Tlumič hluku do kruhového potrubí, D200 / 900mm	KS	2,000	1 688,00	3 376,00
			Tlumič hluku do kruhového potrubí, D200 / 900mm				
			Tlumič hluku do kruhového potrubí, D200 / 900mm				
0	Výfuková střížka		Výfuková střížka do D280	KS	8,000	2 033,00	16 264,00
			Výfuková střížka do D280				
			Výfuková střížka do D280				
<b>II.7 Potrubí</b>						<b>101 239,00</b>	
0	Izolace tepelná		Izolace tepelná kruhového potrubí, z minerální vaty s hliníkovým polepem, tl.40mm, skružovatelná, vč. přelepů hliníkovou samolepicí páskou	M2	3,000	800,00	2 400,00
			Izolace tepelná kruhového potrubí, z minerální vaty s hliníkovým polepem, tl.40mm, skružovatelná, vč. přelepů hliníkovou samolepicí páskou				
			Izolace tepelná kruhového potrubí, z minerální vaty s hliníkovým polepem, tl.40mm, skružovatelná, vč. přelepů hliníkovou samolepicí páskou				
0	Potrubí kruhové		Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D80	bm	5,000	572,00	2 860,00
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D80				
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D80				
0	Potrubí kruhové 1		Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D100	bm	4,000	461,00	1 844,00
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D100				
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D100				
0	Potrubí kruhové 2		Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D125	bm	22,000	510,00	11 220,00
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D125				
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D125				
0	Potrubí kruhové 3		Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D150	bm	60,000	606,00	36 360,00
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D150				
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D150				
0	Potrubí kruhové 4		Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D180	bm	15,000	737,00	11 055,00
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D180				
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D180				
0	Potrubí kruhové 5		Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D200	bm	20,000	775,00	15 500,00



		Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D200				
		Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D200				
0	Potrubí kruhové 6	Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D225	bm	9,000	872,00	7 848,00
		Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D225				
		Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D225				
0	Potrubí kruhové 7	Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D250	bm	10,000	944,00	9 440,00
		Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D250				
		Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D250				
0	Potrubí kruhové 8	Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D280	bm	2,000	1 076,00	2 152,00
		Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D280				
		Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D280				
0	Potrubí ohebné	Potrubí ohebné z hliníkového pásku - flexo, vč. uložení, uchycení, montážního materiálu D80	bm	10,000	29,00	290,00
		Potrubí ohebné z hliníkového pásku - flexo, vč. uložení, uchycení, montážního materiálu D80				
		Potrubí ohebné z hliníkového pásku - flexo, vč. uložení, uchycení, montážního materiálu D80				
0	Potrubí ohebné 1	Potrubí ohebné z hliníkového pásku - flexo, vč. uložení, uchycení, montážního materiálu D150	bm	6,000	45,00	270,00
		Potrubí ohebné z hliníkového pásku - flexo, vč. uložení, uchycení, montážního materiálu D150				
		Potrubí ohebné z hliníkového pásku - flexo, vč. uložení, uchycení, montážního materiálu D150				
<b>II.8</b>		<b>Koncové prvky distribuční</b>				<b>3 258,00</b>
0	Výustka přívodní	Výustka přívodní dvouřadá do kruhového potrubí, 250x100	KS	6,000	543,00	3 258,00
		Výustka přívodní dvouřadá do kruhového potrubí, 250x100				
		Výustka přívodní dvouřadá do kruhového potrubí, 250x100				
<b>II.9</b>		<b>Ostatní výkony</b>				<b>18 139,00</b>
0	Orientační štít	Orientační štítky a tabulky	KPL	1,000	1 067,00	1 067,00
		Orientační štítky a tabulky				
		Orientační štítky a tabulky				
0	Provozní zkoušk	Provozní zkouška zařízení, protoklární vyhodnocení	KPL	1,000	2 134,00	2 134,00
		Provozní zkouška zařízení, protoklární vyhodnocení				
		Provozní zkouška zařízení, protoklární vyhodnocení				
0	Vyregulování sy	Vyregulování systémů na projektované hodnoty průtoků	KPL	1,000	2 134,00	2 134,00
		Vyregulování systémů na projektované hodnoty průtoků				
		Vyregulování systémů na projektované hodnoty průtoků				
0	Zdvihací, lešen	Zdvihací, lešenářské práce, doprava a náklady stavebního zařízení	KPL	1,000	12 804,00	12 804,00
		Zdvihací, lešenářské práce, doprava a náklady stavebního zařízení				
		Zdvihací, lešenářské práce, doprava a náklady stavebního zařízení				



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 1 Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově - Projektová dokumentace  
 Objekt: S001 Novostavba bytového domu - severní krajní vstup  
 Rozpočet: J00 Silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace

J00 2 028 497,00

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Jednotková cena	
						Jednotková 9	Celkem 10
<b>CCTV</b>			<b>kamerový systém (kabeláž ve strukt. kabeláži)</b>			<b>12 416,00</b>	
21	21		IP bullet kamera, 4MP, MZVF, motorzoom 4 mm, WDR 120dB, IR přisvit min. 10m, H.265(+), napájení PoE	KUS	1,000	5 001,00	5 001,00
22	22		NVR pro 8 IP kamer, až 8MP, H.265, HDMI, 4K, I/O, bez HDD - síťový videorekordér (NVR) pro záznam 8 IP kamer. Záznamová kapacita až 80Mbps s podporou kamer s rozlišením až 8MP a kodekem H264(+) a H.265(+). VGA a HDMI s podporou 4K. Sloty pro 2x HDD (max. 2x6TB). Podpora kamer jiných výrobců na platformě ONVIF. Podpora videoanalytických funkcí. -	KUS	0,000	7 452,00	0,00
23	23		HDD 6 TB, navržený speciálně pro kamerové systémy (DVR, HVR a NVR) a jejich provoz 24/7.	KUS	0,000	5 634,00	0,00
24	24		montážní krabice pod kamery do venkovní omítky vč. instalace	KUS	1,000	715,00	715,00
25	25		drobný instalační materiál (kpl)	KPL	1,000	267,00	267,00
26	26		ostatní nespécifikovaný materiál	KUS	1,000	267,00	267,00
27	27		instalace systému, montážní a přípravné práce (kpl)	KPL	1,000	4 111,00	4 111,00
28	28		proškolení a poučení obsluhy	KUS	1,000	2 055,00	2 055,00
<b>Domácí tel</b>			<b>Domácí telefon DT</b>			<b>64 220,00</b>	
53	53		Digital audio kit pro 12 účastníků s vnitřními bytovými telefony - sestava dveřního panelu v kovovém provedení s 6 dvojitými tlačítky, 1 vyzváněcím tónem a instalační krabici pod omítku, příprava pro	KUS	1,000	15 055,00	15 055,00
54	54		nevyplněno	KUS	0,000	0,00	0,00
55	55		elektromechanický samozavírací zámek, komplet s protiplechem a ostatním příslušenstvím, bezpečnostní kování dle typu zámků, bezpečnostní zámek a vložka, funkce PANIC, rozměry dle provedení dveří, spol	KUS	1,000	13 955,00	13 955,00
56	56		kabel typu SYKFY 3x2x0,5 ve sběrnicovém zapojení pro digitální systém domácího telefonu, vč. nosného a spojovacího materiálu (bm)	KUS	240,000	21,00	5 040,00
57	57		Domácí telefon, vnitřní nástěnná jednotka, tlačítko otevření vstup. Dveří	KUS	12,000	889,00	10 668,00
58	58		Zvonkové tlačítko, vč. instal. mat.	KUS	12,000	401,00	4 812,00
59	59		ostatní drobný instalační materiál (kpl)	KPL	12,000	445,00	5 340,00
60	60		požární ucpávky (kpl)	KPL	1,000	3 347,00	3 347,00
61	61		ostatní nespécifikovaný materiál	KUS	1,000	1 334,00	1 334,00
62	62		Naprogramování a uvedení do provozu systému VDT	KUS	1,000	3 335,00	3 335,00
63	63		proškolení a poučení obsluhy	KUS	1,000	1 334,00	1 334,00
<b>POŽÁRNÍ HL</b>			<b>POŽÁRNÍ HLASIČE</b>			<b>10 154,00</b>	
29	29		Autonomní bateriový kouřový požární hlásič, akustická a optická signalizace	KUS	24,000	270,00	6 480,00
30	30		drobný instalační materiál (kpl)	KPL	1,000	267,00	267,00

31	31	oživení a odzkoušení požárních hlásičů	KUS	1,000	800,00	800,00
32	32	protokol o zkoušce systému (kpl)	KPL	1,000	667,00	667,00
33	33	proškolení a poučení obsluhy	KUS	1,000	1 940,00	1 940,00
<b>Požární od</b>		<b>Požární odvětrání</b>	<b>260 052,00</b>			
64	64	Ústředna Požárního Odvětrání, vč. zdroje a záložního AKU, uzamykatelný spínač (např. otočný) pro manuální ovládání výlezu/výstupu	KUS	1,000	98 106,00	98 106,00
65	65	Bezpečnostní tlačítka Požárního Odvětrání	KUS	5,000	3 309,00	16 545,00
66	66	Detektor kouře Požárního Odvětrání	KUS	5,000	3 977,00	19 885,00
67	67	Systém otevírání dveří PO, ovládán z ústředny PO, napájení + záloha napájení, otevírání venkovních vchodových dveří synchronní se zámkem dveří	KUS	3,000	18 936,00	56 808,00
68	68	NEVYPLNĚNO	KUS	0,000	0,00	0,00
69	69	Kabel 1x2x0,8, reakce na oheň B2ca, s1, d0, funkční integrita min. P30-R (dle PBŘ) - pro připojení detektorů kouře, vč. nosného a spojovacího materiálu (bm), stavební přípomoc	KUS	130,000	116,00	15 080,00
70	70	Kabel 4x2x0,8, reakce na oheň B2ca, s1, d0, funkční integrita min. P30-R (dle PBŘ) - pro připojení detektorů kouře, vč. nosného a spojovacího materiálu (bm), stavební přípomoc	KUS	98,000	148,00	14 504,00
71	71	Kabel silový 3x4, reakce na oheň B2ca, s1, d0, funkční integrita min. P30-R (dle PBŘ) - pro Systém otevírání dveří PO, vč. nosného a spojovacího materiálu (bm), stavební přípomoc	KUS	65,000	188,00	12 220,00
72	72	nevyplněno	KUS	0,000	0,00	0,00
73	73	ostatní drobný instalační materiál (kpl)	KPL	1,000	5 335,00	5 335,00
74	74	požární ucpávky (kpl)	KPL	1,000	1 562,00	1 562,00
75	75	ostatní nespecifikovaný materiál	KUS	1,000	2 668,00	2 668,00
76	76	Naprogramování a uvedení do provozu systému PO	KUS	1,000	9 336,00	9 336,00
77	77	Výstupní funkční zkouška PO, protokol o zkoušce	KUS	1,000	6 002,00	6 002,00
78	78	proškolení a poučení obsluhy	KUS	1,000	2 001,00	2 001,00
<b>ROZHLASOVÉ</b>		<b>STA</b>	<b>232 978,00</b>			
34	34	STA anténní systém - stožár s kotvením, anténní výložníky, anténa DVB-T2, rozhlasová FM anténa, propojovací venkovní box, zemnění stožáru s anténami (kpl)	KUS	0,000	8 003,00	0,00
35	35	Anténa UHF/DVB-T2 s LTE filtrem, zisk min. 14dB, včetně montážního materiálu a příslušenství	KUS	0,000	1 141,00	0,00
36	36	Anténa VKV FM, všesměrová, včetně montážního materiálu a příslušenství	KUS	0,000	829,00	0,00
37	37	Venkovní slučovač FM / UHF1 / UHF2 v povětmostním krytu a uchycení na stožár	KUS	0,000	334,00	0,00
38	38	F-konektory	KUS	0,000	27,00	0,00
39	39	Průchozí kaskádní multipřepínač pro min. 50 účastníků, vč. napájecích zdrojů, zpracování rozhlasového a pozemního digitálního TV vysílání (příprava pro 1x SAT)	KUS	0,000	32 770,00	0,00



2	2	Bytové rozvaděče - viz. plány Rozvaděče bytové 1 a 2	KUS	12,000	15 765,00	189 180,00
20	20	Kabel typu CYKY-J 3x1,5	KUS	1 480,000	33,00	48 840,00
21	21	Kabel typu CYKY-J 3x2,5	KUS	1 360,000	45,00	61 200,00
22	22	Kabel typu CYKY-J 5x4 k indukční desce	KUS	190,000	96,00	18 240,00
23	23	Kabel typu CYKY-J 4x6	KUS	310,000	113,00	35 030,00
24	24	Vodič CY 6 zž	KUS	720,000	32,00	23 040,00
25	25	Kabel typu CYKY-J 4x10 (z RM-01,-02 do R-SS)	KUS	12,000	163,00	1 956,00
26	26	Vodič CY 10 zž (z RM-01,-02 do R-SS)	KUS	12,000	50,00	600,00
27	27	CYKY-J 3x 70+50 (z přípoj. skříně do RM-01,02)	KUS	20,000	974,00	19 480,00
28	28	Vodič CY 50 zž (z přípoj. skříně do RM-01,02)	KUS	20,000	203,00	4 060,00
29	29	trubka ocel. vnitř. prům. 63 mm vč. kolen a přísl. (bm) (z přípoj. skříně do RM-01,02)	KUS	17,000	1 013,00	17 221,00
3	3	Rozvaděč společné spotřeby, nástěnný, oceloplechový, celkem 6x25M + rezerva pro instalaci ústředny požárního větrání, požární odolnost EW 30DP1, napěťová soustava:3L/N/PE 400VAC/50Hz/TN-C/TN-S, krytí IP30/20, zkratový proud: 6kA (kpl) -	KPL	1,000	63 162,00	63 162,00
30	30	Vodič AlMgsI 8 mm	KUS	195,000	131,00	25 545,00
31	31	Podpora vedení PV	KUS	87,000	53,00	4 611,00
32	32	Držák pro svislé vedení	KUS	40,000	64,00	2 560,00
33	33	Jímač JP 15	KUS	6,000	778,00	4 668,00
34	34	nevyplněno	KUS	0,000	0,00	0,00
35	35	Svorka zemní SZ	KUS	4,000	110,00	440,00
36	36	Svorka SS, SO, SJ	KUS	38,000	72,00	2 736,00
37	37	sestava OÚ, 2x DOÚz, 2x SR 03	KUS	4,000	601,00	2 404,00
38	38	Štítek označení svodu	KUS	4,000	49,00	196,00
39	39	Výchozí revize	KUS	1,000	26 675,00	26 675,00
4	4	Vypínač, s instal. krabicí, komplet	KOMPLET	70,000	279,00	19 530,00
40	40	uzemňovací pásek FEZN 30/4	KUS	110,000	125,00	13 750,00
41	41	Svorka křížová	KUS	15,000	102,00	1 530,00
42	42	Výchozí revize, měření uzemnění	KUS	1,000	5 335,00	5 335,00

43	43	trubka ohebná 16-48 mm - D+M s uchycením	KUS	125,000	70,00	8 750,00
44	44	drobný instalační a spojovací materiál (kpl)	KPL	1,000	15 709,00	15 709,00
45	45	požární ucpávky (kpl)	KPL	1,000	3 773,00	3 773,00
46	46	ostatní stavební přípomoc (kpl)	KPL	1,000	37 345,00	37 345,00
47	47	ostatní nespecifikovaný materiál (kpl)	KPL	1,000	5 335,00	5 335,00
48	48	Zprovoznění a předání díla a zaškolení obsluhy	KUS	1,000	16 005,00	16 005,00
49	49	Výchozí revize systému, protokol o výchozí zkoušce systému (kpl)	KUS	1,000	10 670,00	10 670,00
5	5	Vypínač dvojitý, s instal. krabicí, komplet	KOMPLET	9,000	332,00	2 988,00
50	50	Žlab kabelový, plechový, neperforovaný, požárně odolný s integrovanou spojkou, 200 x 110 s víkem pro silnoproudé vedení. Žlab pod stropem na ocelových závěsech a v ocelových hmoždinkách (bm)	KUS	8,000	5 138,00	41 104,00
6	6	Vypínač schodišťový, s instal. krabicí, komplet	KOMPLET	26,000	285,00	7 410,00
7	7	Vypínač schodišťový dvojitý, s instal. krabicí, komplet	KOMPLET	11,000	382,00	4 202,00
79	79	Kabel typu CYKY-J 5x4 k výtahu	KUS	35,000	96,00	3 360,00
8	8	Vypínač křížový, s instal. krabicí, komplet	KOMPLET	7,000	333,00	2 331,00
9	9	Tlačítko zapínací se signalizací, s instal. krabicí, komplet	KOMPLET	13,000	334,00	4 342,00
<b>Slaboprodé</b>		<b>Slaboprodé systémy</b>				<b>286 488,00</b>
1	1	Datová dvojzásuvka 2x RJ45 UTP Cat.6 komplet - provedení shodné se silnoproudými zásuvkami	KUS	12,000	447,00	5 364,00
10	10	19" vyvazovací panel 1U jednostranná plast. lišta	KUS	0,000	314,00	0,00
10	101	Patch Panel 24 portů RJ45 UTP Cat.6 1U	KUS	0,000	3 201,00	0,00
11	11	Patch cord UTP 1-1,5 m, CAT.6, RJ45-RJ45	KUS	0,000	49,00	0,00
12	12	trubka ohebná 16-48 mm - D+M s uložením do podlahy a pod omítku	KUS	2 100,000	70,00	147 000,00
13	13	drobný instalační materiál (kpl)	KPL	1,000	1 334,00	1 334,00
14	14	ostatní stavební přípomoc (kpl)	KPL	1,000	12 077,00	12 077,00
15	15	požární ucpávky (kpl)	KPL	1,000	2 891,00	2 891,00
16	16	ostatní nespecifikovaný materiál (kpl)	KPL	1,000	1 334,00	1 334,00
17	17	měření datových zásuvek, protokol o měření (kpl)	KPL	1,000	4 365,00	4 365,00
18	18	oživení a zprovoznění systému strukturovaná kabeláž (kpl)	KPL	1,000	4 850,00	4 850,00
19	19	revize systému, protokol o výchozí zkoušce systému (kpl)	KPL	1,000	4 365,00	4 365,00

2	2	Datový vývod pro kameru (1x kabel UTP)	KUS	1,000	134,00	134,00	
20	20	proškolení a poučení obsluhy	KUS	1,000	1 940,00	1 940,00	
3	3	Datový kabel UTP Cat.6 LSZH	KUS	2 250,000	21,00	47 250,00	
4	4	Datový rozvaděč nástěnný 19", 21U, hloubka 500 mm, s odnímatelnými bočnicemi , zemnění, prosklené dveře, pasivní chlazení	KUS	0,000	11 471,00	0,00	
5	5	Rozvodný panel 6 x 230V	KUS	0,000	728,00	0,00	
6	6	Police pevná hloubka 350cm	KUS	0,000	695,00	0,00	
7	7	přepětová ochrana na přívod 230V např. DA-275DF	KUS	0,000	2 974,00	0,00	
8	8	Žlab kabelový, plechový, neperforovaný, požárně odolný s integrovanou spojkou, 100 x 110 s víkem pro slaboproudé vedení. Žlab pod stropem na ocelových závěsech a v ocelových hmoždinkách (bm)	KUS	8,000	6 698,00	53 584,00	
9	9	Patch Panel 48 portů RJ45 UTP Cat.6 1U	KUS	0,000	6 402,00	0,00	



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 1 Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově - Projektová dokumentace  
 Objekt: S002 Novostavba bytového domu - severní střední vstup  
 Rozpočet: A00+B00 Architektonické + konstrukční řešení

A00+B00 21 411 185,61

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>12</b>			<b>Odkopávky a prokopávky</b>				<b>5 682,68</b>
276	121101103R00		Sejmutí ornice s přemístěním do 250 m	M3	66,855	85,00	5 682,68
			dle v. výkopu 0,2*334,275				
<b>13</b>			<b>Hloubené vykopávky</b>				<b>210 818,90</b>
277	131201113R00		Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 10000 m3, STROJNE	M3	1 142,116	150,00	171 317,40
			dle v.c. 200 ((75,061+66,022)/2)*1,48 ((66,022+55,14)/2)*1,6 ((82,241+72,463)/2)*1,9 ((72,469+60,3)/2)*1,6 ((86,15+75,63)/2)*2,5 ((75,63+62,98)/2)*1,6 ((91,451+75,31)/2)*3,1 ((75,31+69,7)/2)*1,6				
278	132201211R00		Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNE	M3	99,250	398,00	39 501,50
			dle v.základu - statika 29,89 Z1 29,49 Z2 23,98 Z3 15,89 Z4				
<b>16</b>			<b>Premístění výkopku</b>				<b>646 106,71</b>
279	161101103R00		Svislé premístění výkopku z hor.1-4	M3	1 241,366	43,00	53 378,74
			1142,11557+99,25				
280	162301101R00		Vodorovné premístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	M3	1 723,707	74,00	127 554,32
			na mezideponii 1241,36557 zpět k zásypu 482,34165				
282	162701105R00		Vodorovné premístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	M3	759,024	118,00	89 564,83
283	162701109R00		Příplatek k vod. premístění hor.1-4 za další 1 km	M3	7 590,239	6,00	45 541,43
			759,02392*10				
281	167101102R00		Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	M3	1 241,366	58,00	71 999,23
			na mezideponii k zásypu 482,34165 na mezideponii k odvozu na skládku 1241,36557-482,34165				
284	199000002R00		Poplatek za skládku horniny 1- 4	M3	759,024	340,00	258 068,16
<b>17</b>			<b>Konstrukce ze zemin</b>				<b>141 483,06</b>
285	171201201R00		Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	M3	1 241,366	18,00	22 344,59
286	174101101R00		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	M3	482,342	247,00	119 138,47
			dle v. 200 a rezu 1142,11557-(87,087*0,3+2,156*2,356*0,776+((3,19+2,532)/2)*220,1)				
<b>18</b>			<b>Povrchové úpravy terénu</b>				<b>15 205,34</b>
288	181101102R00		Úprava pláne v hor. 1-4, se zhutněním	M2	334,275	23,00	7 688,33
			dle v. výkopu 334,275				
287	182951112RT3		Položení geotextilie včetně upevnění	M2	98,908	76,00	7 517,01
			zajištění výkopu - dle v.c. 200 1,72*19,9+2,94*22 včetně dodávky geotextilie a skob				
<b>27</b>			<b>Základy</b>				<b>2 806 140,01</b>
291	273321411R00		Zelezobeton základových desek C 25/30 XC2	M3	52,980	3 327,00	176 264,46
			dle v. tvaru 1.pp - statika 52,98 D1				
294	273351215R00		Bednění stěn základových desek - zřízení	M2	22,190	437,00	9 697,03
			dle v.c. 201 0,35*63,4				
295	273351216R00		Bednění stěn základových desek - odstranění	M2	22,190	114,00	2 529,66
289	274272140RT4		Zdivo základové z bednicích tvárnici, tl. 30 cm	M2	87,087	1 630,00	141 951,81



		dle v. základu - statika 1,515*(5,2+11,8+5,2+11,2) 0,915*(4,4*2+11,2+4,7*2+0,4*2+1,0) 0,315*(3,4+10,8+3,8*2+3,4) výplň tvárnice betonem C 20/25				
290	274321411R00	Železobeton základových konstrukcí C 25/30 XC2	M3	99,250	3 250,00	322 562,50
		dle v. základu - statika 29,89 Z1 29,49 Z2 23,98 Z3 15,89 Z4				
292	274361821R00	Výzvuž základ. konstrukci z betonářské oceli 10505 (R)	T	47,311	44 000,00	2 081 684,00
		dle v. základu - statika 27402,87/1000 dle v. tvaru 1.pp - statika 52,98/100*3,5*7848,985*1,005/1000 dle v. tvaru 1.np - venk. zdičky 5,28113				
293	279323411RT5	Železobeton základ. zdi C 25/30 XC4	M3	19,130	3 735,00	71 450,55
		dle v. tvaru 1.np 19,13				
		XF3 odolnost proti stridavému pusobení mrazu				
	<b>31</b>	<b>Zdi podperné a volné</b>				<b>2 715 307,16</b>
303	311237423R00	Zdivo z keramických tvárníc broušených, P10, tl. 200 mm	M2	73,063	1 251,00	91 401,81
		atiky v.c. 207+300+301 0,625*(13,7+8,45)*2 nad 4.np 0,75*(18,45+11,8)*2 nad 3.np				
302	311238136R00	Zdivo z keramických tvárníc 30 AKU Z P15 na MC 10, tl.300 mm	M2	283,784	1 969,00	558 770,70
		1.np - dle v.c. 203 (11,2*2+6,45+3,45)*2,86 -(0,8*1,97*2+0,9*1,97*2) 2.np+3.np - dle v.c. 204+205 (11,2*2+6,45)*2,86*2 -(0,9*1,97+0,8*1,97)*2 4.np - dle v.c. 206 7,85*2*2,86 -(0,9*1,97*2+0,8*1,97)				
301	311238138R00	Zdivo z keramických tvárníc 25 AKU Z P15 na MC 10, tl.250 mm	M2	146,547	1 833,00	268 620,65
		1.np - dle v.c. 203 (1,34+4,2+3,05+3,1+3,25)*2,86 -0,9*1,97 2.np+3.np - dle v.c. 204+205 (4,4+8,9+4,2)*2,86*2 -0,9*1,97*4 4.np - dle v.c. 206 4,4*2,86				
304	311238153R00	Zdivo z keramických tvárníc broušených, P15, tl. 240 mm	M2	192,192	1 290,00	247 927,68
		1.np-3.np - dle v.c. 203-205 11,2*2,86*2*3				
305	311238154R00	Zdivo z keramických tvárníc broušených, P15, tl. 300 mm	M2	341,735	1 474,00	503 717,39
		1.np - dle v.c. 203 (18,45*2+1,0)*2,86 - (1,4*2,375+1,45*2,535+2,8*2,375+1,4*2,375+2,8*2,375*2+1,4*2,375+1,297*2,86+2,8*2,375) 2.np - dle v.c. 204+205 (18,45+18,45)*2,86*2 -(1,4*2,375*3+2,8*1,5+1,4*2,375+2,8*2,375*2+1,4*2,375+2,8*2,375)*2 4.np - dle v.c. 206 (13,7+8,45)*2*2,86 -(2,8*1,665+1,4*1,665*2+1,4*2,16+2,8*2,16+1,4*1,66+1,0*2,155)				
306	311321411R00	Železobeton nadzákladových zdi C 25/30 XC1	M3	98,530	3 347,00	329 779,91
		dle v. tvaru 1.pp 74,93+5,31 dle v. tvaru 1.np 3,66+0,25+0,35 dle v. tvaru 2.np 3,66+0,25 dle v. tvaru 3.np 3,66+0,25+0,35 dle v. tvaru 4.np 5,61+0,25				
307	311351105R00	Bednění nadzákladových zdi oboustranné - zřízení	M2	845,124	507,00	428 477,87

		dle v. tvaru 1.pp 2,7*(18,45+11,8)*2*2 0,3*(1,0+2,155*2)*3+0,25*(1,00+2,155*2)*3+0,3*(0,7+1,525)*2 (2,2+2,0)*2*2*(2,7+0,325+0,915)+(1,2+(2,7-0,285)*2)*0,2 dle v. tvaru 1.np (2,0+2,2)*2*3,06*2+0,2*(1,2+2,405*2) 1,15*1,075*2+0,3*1,075*2+0,2*0,925*2+0,85*0,2+(0,95*2+0,25*2)*1,82+0,175*(0,67+0,67*2) dle v. tvaru 2.np (2,0+2,2)*2*3,06*2+0,2*(1,2+2,405*2) 1,15*1,075*2+0,3*1,075*2+0,2*0,925*2+0,85*0,2 dle v. tvaru 3.np (2,0+2,2)*2*3,06*2+0,2*(1,2+2,405*2) 1,15*1,075*2+0,3*1,075*2+0,2*0,925*2+0,85*0,2+(0,95*2+0,25*2)*1,82+0,175*(0,67+0,67*2) dle v. tvaru 4.np (2,86+0,2+0,9)*(2,2+2,0)*2*2+0,2*(1,2+2,405*2) 1,15*1,075*2+0,3*1,075*2+0,2*0,925*2+0,85*0,2 191,3 venkovní zídky				
308	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění	M2	845,124	148,00	125 078,35
309	311361821R00	Výztuž nadzáklad. zdí z betonářské oceli 10505 (R)	T	27,202	4 400,00	119 688,80
		dle v. tvaru 1.pp 1,46544+20,69003 dle v. tvaru 1.np 1,0094+0,06851+0,097 dle v. tvaru 2.np 1,0094+0,06851 dle v. tvaru 3.np 1,0094+0,06851+0,097 dle v. tvaru 4.np 1,55027+0,06851				
296	317168111R00	Preklad keramický plochý 115x71x1000 mm	KUS	1,000	227,00	227,00
		dle v.c. 202 1 Pk2c				
297	317168112R00	Preklad keramický plochý 115x71x1250 mm	KUS	27,000	301,00	8 127,00
		dle v.c. 202 10 Pk2a dle v.c. 203 4 Pk2a dle v.c. 204 5 Pk2a dle v.c. 205 5 Pk2a dle v.c. 206 3 Pk2a				
300	317168115R00	Preklad keramický plochý 115x71x2000 mm	KUS	2,000	427,00	854,00
		dle v.c. 204 1 Pk2b dle v.c. 205 1 Pk2b				
298	317168122R00	Preklad keramický plochý 145x71x1250 mm	KUS	20,000	334,00	6 680,00
		dle v.c. 203 6 Pk3a dle v.c. 204 6 Pk3a dle v.c. 205 6 Pk3a dle v.c. 206 2 Pk3a				
299	317168131R00	Preklad keramobetonový 7 vysoký 70x238x1250 mm	KUS	63,000	412,00	25 956,00
		dle v.c. 203 15 Pk1a dle v.c. 204 18 Pk1a dle v.c. 205 18 Pk1a dle v.c. 206 12 Pk1a				
<b>33</b>		<b>Sloupy a pilíře, stožáry a rámové stojky</b>				<b>7 676,41</b>
310	330321410R00	Beton sloupa a pilíru železový C 25/30	M3	0,320	3 638,00	1 164,16
		dle v. tvaru 4.np 0,32				
311	331351101R00	Bednění sloupu čtyřúhelníkového průřezu - zřízení	M2	3,975	1 368,00	5 437,80
		dle v. tvaru 4.np (0,3+0,395)*2*2,86				
312	331351102R00	Bednění sloupu čtyřúhelníkového průřezu-odstranění	M2	3,975	174,00	691,65
313	331361821R00	Výztuž sloupu hranatých z betonár. oceli 10505 (R)	T	0,087	4 400,00	382,80
<b>34</b>		<b>Stěny a prčky</b>				<b>422 184,29</b>
319	28349056	OV2/11 - Revizní dvířka 300x300mm, komplet - dle popisu v pd (viz tab. ost. v.)	KUS	14,000	761,00	10 654,00

318	28349057R	OV2/10 - Revizní dvírka 600x600mm, komplet - dle popisu v pd (viz tab. ost. v.)	KUS	1,000	1 132,00	1 132,00
316	342248120R00	Prčky z keramických tvárnic 11,5 AKU na MVC 5, tl. 115 mm 4.np - dle v.c. 206 3,835*(0,38*2+1,205+0,39*2+1,13)	M2	14,861	830,00	12 334,63
314	342248141R00	Prčky z keramických tvárnic broušených, tl. 115 mm 1.pp - dle v.c. 202 (4,2*7,17+4,2+2,885*2+1,2+1,485+1,715+0,25+3,2+7,17+4,2+1,2+4,2+2,885*2)*2,7 -(0,8*1,97*10+0,6*0,6) 1.np - dle v.c. 203 (0,93+2,635+1,2+1,91+0,915+0,465+2,645+0,93)*2,86 -0,7*1,97*5 2.np+3.np - dle v.c. 204+205 (0,93+2,635+2,26+1,32+0,415+0,6+1,91+0,915+0,465+2,645+0,93)*2,86*2 -0,7*1,97*12 4.np - dle v.c. 206 (1,52*2+2,29+0,915*2+0,58+2,61)*2,86 -(0,9*1,97+0,7*1,97*2) 0,625*(1,035+0,58)*2	M2	246,402	733,00	180 612,67
315	342248144R00	Prčky z keramických tvárnic broušených, tl. 140 mm 1.np - dle v.c. 203 (4,2*2+2,385+2,2+4,2*2+2,385)*2,86 -(0,9*1,97*4+0,7*1,97+0,8*1,97) 2.np+3.np - dle v.c. 204+205 (4,2*2+2,385+3,2+4,2*3+2,385)*2,86*2 -0,8*1,97*12 4.np - dle v.c. 206 (3,675+4,2+2,385)*2,86 -0,8*1,97*2	M2	242,935	721,00	175 156,14
317	342263420R00	Osazení revizních dvírek dle tab. ost. v. 1 OV2/10 14 OV2/11	KUS	15,000	437,00	6 555,00
320	347015123R00	Predstena SDK,ocel. ke CW, 1x RBI 12,5mm, včetně tmelení a broušení W50 - dle v.c. 203-206 1.np 0,93*1,2+1,2*1,2+1,495*1,2+1,445*1,2+0,93*1,2 2.np+3.np (0,93+1,385+0,94+1,495+1,445+0,93)*1,2*2 4.np 0,95*1,2	M2	25,440	1 213,00	30 858,72
321	347015124R00	Opláštění elektrorozvodu- desky SDK 1x RFI 12,5mm, kotvené po stranách, vc. tmelení a broušení dle v. c. 202-206 - W52 0,2*2,7*2+0,2*2,86*2*4	M2	5,656	863,00	4 881,13
<b>38 Různé kompletní konstrukce nedělitelné do stav. dílu</b>						<b>8 633,00</b>
322	388997111R0R	Montáž pažnic/chrániček dle tab. prostupu 12+1+1+1+1	M	16,000	196,00	3 136,00
323	55399901	P2/01 - Pažnice vláknocementová prům. 200	KUS	12,000	340,00	4 080,00
324	55399902	P2/02 - Pažnice vláknocementová prům. 200	KUS	1,000	340,00	340,00
325	55399903	P2/03 - Pažnice vláknocementová prům. 100	KUS	1,000	252,00	252,00
326	55399904	P2/04 - Pažnice vláknocementová prům. 150	KUS	1,000	301,00	301,00
327	55399905	P2/05 - Pažnice vláknocementová prům. 300	KUS	1,000	524,00	524,00
<b>41 Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)</b>						<b>2 054 903,69</b>
335	411321414R00	Stropy deskové ze železobetonu C 25/30 dle v. tvaru 1.pp 40,43+0,73 dle v. tvaru 1.np 40,88 dle v. tvaru 2.np 40,88 dle v. tvaru 3.np 40,88 dle v. tvaru 4.np 22,4	M3	186,200	3 385,00	630 287,00
334	411321802R00	Stropy z ŽB deskové C25/30 XC4 XF3	M3	8,720	3 608,00	31 461,76

		balkonové desky - dle v. tvaru 1.pp 2,2 balkonové desky - dle v. tvaru 1.np 2,2 balkonové desky - dle v. tvaru 2.np 2,2 dle v. tvaru 3.np 2,12				
336	411351101RT4	Bednění stropu deskových, bednění vlastní -zřízení	M2	981,400	728,00	714 459,20
		dle v. tvaru 1.pp 40,43/0,2+0,73/0,2 deska 2,8*1,5*3 balkon dle v. tvaru 1.np 40,88/0,2 deska 2,8*1,5*3 balkon dle v. tvaru 2.np 40,88/0,2 deska 2,8*1,5*3 balkon dle v. tvaru 3.np 40,88/0,2+2,8*1,5*3 dle v. tvaru 4.np 22,4/0,2 systémově, včetně podepření, tl. stropu do 24 cm				
337	411351102R00	Bednění stropu deskových, bednění vlastní - odstranění	M2	981,400	165,00	161 931,00
338	411351801R00	Bednění cel stropních desek, zřízení	M	206,980	117,00	24 216,66
		dle v. tvaru 1.pp 0,2*2*(18,45+11,8+1,0)+(4,4+2,368+2,88)*0,2 deska 2,8*0,16*3+1,5*((0,19+0,16)/2)*3*2 balkon dle v. tvaru 1.np vc. vencu a tramu 0,2*(18,45+11,8)*2 0,2*(4,4+2,88*2) 0,2*(18,45+11,8)*2*2 0,16*2*(3,3*3+1,9*4) 0,3*(3,3*3+1,9*4) 0,2*(1,0*2+3,5*2) 0,3*(1,95+3,5) (0,485*2+0,25)*3,86 dle v. tvaru 2.np vc. vencu a tramu 0,2*(18,45+11,8)*2+0,2*(4,4+2,823*2) 0,2*(18,45+11,8)*2*2 0,16*(1,9*5+3,3*3)*2 0,3*(1,9*5+3,3*3) (2,8*0,16+1,5*((0,16+0,19)/2))*3 dle v. tvaru 3.np vc. vencu a tramu 0,2*(18,45+11,8)*2+0,2*(4,4+2,823*2) 0,2*(18,45+11,8)*2*2 0,16*(1,9*5+3,3*3)*2 0,3*(1,9*5+3,3*3) (2,8*0,16+1,5*2*((0,16+0,19)/2))*3 dle v. tvaru 4.np vc. vencu a tramu (13,7+8,45)*0,2*2 (13,7+8,45)*2*0,2*2				
339	411351802R00	Bednění cel stropních desek, odstranění	M	206,980	102,00	21 111,96
340	411361821R00	Výztuž stropu z betonářské oceli 10505(R)	T	58,271	4 400,00	256 392,40
		dle v. tvaru 1.pp 25,79451-14,62714+0,20102 deska 0,60769 balkon dle v. tvaru 1.np 12,37951+0,12923+0,03728+0,05799 deska 0,60799 dle v. tvaru 2.np 12,50288+0,60769 dle v. tvaru 3.np 12,52044+0,58543 dle v. tvaru 4.np 6,86609				
333	411364611R00	Prvek tepelne izolacní (ref. v. Isokorb XT typ K)	KUS	33,600	863,00	28 996,80
		dle v. tvaru 1.pp 8,4 dle v. tvaru 1.np 8,4 dle v. tvaru 2.np 8,4 dle v. tvaru 3.np 8,4				
328	416021123R00	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 1x deska impregnovaná 12,5 mm, včetně tmelení a broušení	M2	59,510	863,00	51 357,13
		dle tab. místností - SC1 1.np - dle v.c. 203 3,16+3,76+1,68+3,81+3,76+1,68 1.02, 1.B02.3, 1.B02.4, 1.B03.2, 1.B04.3, 1.B04.4 2.np+3.np - v.c. 204+205 (3,76+1,68+3,22+3,81+3,76+1,68)*2 2.B05.3,2.B05.4,2.B06.2,2.B07.2,2.B08.3,2.B08.4,3.B09.3,3.B09.4,3.B10.2,3.B11.2,3.B12.3,3.B12.4 4.np - v.c. 206 3,81+2,03 4.B13.7,4.B13.8				
341	416044229R0R	Opláštění schodiště mezi byty - šikmý akustický a protipožární podhled, desky RF 12,5mm, izol. 40mm - včetně tmelení a broušení	M2	40,020	1 377,00	55 107,54
		40,02 dle v.c. 202-206 - SC4				

329	417321414R00	Ztužující pásy a vence z betonu železového C 25/30	M3	19,728	3 085,00	60 860,88
		atky v.c. 207+300+301 0,2*0,15*(13,7+8,45)*2 nad 4.np 0,2*0,19*(18,45+11,8)*2 nad 3.np dle v. tvaru 1.np 3,95+0,47+0,14+0,21 dle v. tvaru 2.np 4,4 dle v. tvaru 3.np 4,46 dle v. tvaru 4.np 2,47				
330	417351115R00	Bednění ztužujících pásů a venců - zřízení	M2	36,280	378,00	13 713,84
		atky v.c. 207+300+301 2*0,15*(13,7+8,45)*2 nad 4.np 2*0,19*(18,45+11,8)*2 nad 3.np				
331	417351116R00	Bednění ztužujících pásů a venců - odstranění	M2	36,280	94,00	3 410,32
332	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a venců z oceli 10505(R)	T	0,363	4 400,00	1 597,20
		atky v.c. 207+300+301 0,2*0,15*(13,7+8,45)*2*0,1 nad 4.np 0,2*0,19*(18,45+11,8)*2*0,1 nad 3.np				
<b>43 Schodiště</b>						<b>115 494,00</b>
342	430320040RAB	Schodišťová konstrukce ŽB beton C 25/30 - prefabrikát (3 ramena - každé patro), komplet	M3	9,480	10 350,00	98 118,00
		dle v. tvaru 1.pp 2,28 dle v. tvaru 1.np 2,4 dle v. tvaru 2.np 2,4 dle v. tvaru 3.np 2,4				
343	430364500R00	Prvek zvukoizolační (ref. v. Schöck Tronsole Q)	KUS	16,000	1 086,00	17 376,00
		dle v. tvaru 1.pp 4 dle tvaru 1.np 4 dle v. tvaru 2.np 4 dle v. tvaru 3.np 4				
<b>59 Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlaždených (predlažby)</b>						<b>4 357,58</b>
344	596811111RT5	Kladení dlaždic kom.pro peší, lože z kameniva tež.	M2	8,316	524,00	4 357,58
		8,316 S09 - podrobně viz výpočet podkladu včetně dlaždic betonových 300x300x100mm				
<b>61 Úprava povrchu vnitřní</b>						<b>1 212 586,15</b>
347	601015133RU1	Omitka stropu váp.sádr.	M2	166,790	287,00	47 868,73
		166,79 SC3 - výpočet viz tepelné izolace tloušťka vrstvy 8 mm gletovaná ocelovým hladítkem				
345	601016193R00	Penetrace stropu probarvená	M2	724,840	81,00	58 712,04
		dle v.c. 202-206 166,79 SC3 - výpočet viz tepelné izolace 558,05 omítky stropu - výpočet viz omítka				
348	611445816R00	Omitka stropu vápenosádrová stroj.tl.15 mm hlazená	M2	558,050	344,00	191 969,20
		dle v.c. 202-206 173,18+171,92+175,12*2+89,01 -(59,51+166,79)				
346	611481211RT2	Montáž výztužné sítě (perlínky) do sterky-stropu	M2	166,790	209,00	34 859,11
		166,79 SC3 - výpočet viz tepelné izolace včetně výztužné sítě a sterkového tmelu				
349	612445715R00	Omitka vápenosádrová sten včetně penetrace, tl. 15 mm	M2	2 854,471	308,00	879 177,07
		podrobné výpočty viz jednotlivé kce sten 146,5474*2+283,784*2+192,192+341,735+841,124/2+3,9754+246,40155*2+242,9352* 2+14,86063*2+0,36+23,8965 2,6922				
<b>62 Úprava povrchu vnější</b>						<b>824 658,48</b>
353	622311513R00	Izolace suterénu XPS tl. 120 mm, bez PU	M2	102,782	675,00	69 377,85
		dle v.c. 202,203,400 - F10 (18,5*2+1,0*2)*3,38-(18,5*0,3+23,488)				
356	622311525RU1	Zateplovací systém, sokl, XPS tl. 150 mm	M2	29,310	1 499,00	43 935,69
		dle v.c. 400 - F02 11,8+17,12+0,65*0,3*2 s omítkou komplet skladba mimo hydroizolace, vc. všech příp. listů, dilatací, atd.				
357	622311553RU1	Zateplovací systém, ostění, XPS tl. 20 mm	M2	0,360	1 610,00	579,60
		F02 - dle v.c. 400 0,15*8*0,3				

		s omítkou komplet skladba mimo hydroiz., vc. lišt				
351	622311835RT5	Zatepl.syst. fasáda, miner.desky PV 160 mm	M2	4,772	1 727,00	8 241,24
		dle v.c. 203 - 1.np - SC2 3,33+2,9*0,2+1,3*0,66				
		s omítkou Položka obsahuje: nanosení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění zapouštěcími hmoždinkami (6 ks/m <sup>2</sup> ), kaširování desek sterkovou hmotou, natažení sterky s výztužnou tkaninou (1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ), kontaktní náter a povrchovou úpravu omítkou. V položce je obsaženo 0,14 m rohových lišt na m <sup>2</sup> . Soucinitel tepelné vodivosti izolantu 0,036 W/mK				
361	622311835RT51	Zatepl.syst., fasáda, miner.desky PV 150 mm	M2	109,303	1 639,00	179 147,62
		dle v.c. 400 - F01b (8,75+14,0)*2*2,905-(2,8*1,665+1,4*1,665*2+1,4*2,16+2,8*2,16+1,4*1,66+1,0*2,155)				
		s omítkou komplet skladba, vc. vseh příp. lišt, dilatací, atd.				
359	622311835RU4	Zatepl.syst., fasáda, miner.desky PV 150 mm	M2	256,483	1 639,00	420 375,64
		dle v.c. 400 - F01a 161,253*(1,4*2,375*6+2,8*1,5*2) 189,921-(2,8*2,375*9+1,4*2,375*3) 0,65*2,68*2				
		s omítkou komplet skladba, vc. vseh příp. lišt, dilatací, atd.				
362	622311853RT5	Zatepl.syst., ostění, miner.desky PV 20 mm	M2	2,692	1 921,00	5 171,33
		dle v.c. 400 - F01b 0,07*(2,8+1,665*2+1,4*2+1,665*4+1,4+2,16*2+2,8+2,16*2+1,4+1,66*2+1,0+2,155*2)				
		s omítkou komplet skladba, vc. vseh lišt, dilatací, atd.				
360	622311853RU4	Zatepl.syst., ostění, miner.desky PV 20 mm	M2	23,897	1 921,00	45 906,14
		dle v.c. 400 - F01a 0,15*(1,4*6+2,375*12+2,8*2+1,5*4) 0,15*(2,8*9+2,375*18+1,4*3+2,375*6) 0,15*(1,0+2,68*2+1,4*2+2,075*4+2,8+2,075*2)				
		s omítkou komplet skladba vc. lišt				
352	622391001R00	Příplatek-mž KZS pohledu,izolant,tenkovrst.om.	M2	4,772	213,00	1 016,44
		4,772 výpočet - viz položka kzs SC2				
350	622391121R00	Příplatek za zapuštěné hmoždinky	M2	166,790	87,00	14 510,73
		dle v.c 202-207 výpocty jednotlivých povrchu - viz položky jednotlivých vrstev 166,79 SC3				
		Příplatek se nepoužívá pro zateplovací systémy 622 3 od tloušťky 160 mm; tyto položky již zapouštěcí hmoždinky obsahují				
355	622472152R00	Omítka vnější silikonlikátová včetně penetrace	M2	54,243	325,00	17 628,98
		balkony - v.c. 400 (2,8+1,5*2)*0,315*9+2,8*1,5*9				
354	622481211RT2	Montáž výztužné sítě(perlinky)do sterky	M2	54,243	189,00	10 251,93
		balkony - v.c. 400 (2,8+1,5*2)*0,315*9+2,8*1,5*9				
		včetně výztužné sítě a sterkového tmelu				
358	622491141R00	Náter fasády hydrofobní se samocisticím efektem	M2	29,670	287,00	8 515,29
		F02 29,31+0,36				
		<b>63 Podlahy a podlahové konstrukce</b>				<b>900 886,48</b>
377	10371520	Substrát střešní	M3	17,694	950,00	16 809,30
366	457311117R00	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 20/25	M3	0,217	4 317,00	936,79
		4,336*0,05 spádová vrstva - S06 - viz výpočet nášlapu				
375	592451210	Dlažba 30x30x10 cm	M2	37,870	437,00	16 549,19
		34,4274 :ztrátě 10%; 3,44274				
371	59761030	Dlaždice 60x60x20 mm	M2	47,256	800,00	37 804,80
		42,96 :ztrátě 10%; 4,296				
364	631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25	M3	9,310	3 802,00	35 396,62
		podrobné výpocty viz položky jednotlivých nášlapu 146,4*0,053 S01 23,14*0,05 S02 4,336*0,05 S06 3,549*0,05 S07				
378	631313611R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 16/20	M3	29,700	3 541,00	105 167,70
		podkladní beton - dle v. základu - stěška 2,99 Z1 2,66 Z2 2,23 Z3 1,65 Z4 20,17 D				
365	631319151R00	Příplatek za prehlaz. mazanin tl. 8 cm	M3	9,310	950,00	8 844,50

380	631319153R00	Priplatek za prehlaz. mazanin tl. 12cm	M3	29,700	474,00	14 077,80
379	631319173R00	Priplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 12 cm	M3	29,700	145,00	4 306,50
382	631351101R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách - zřízení	M2	6,340	335,00	2 123,90
		63,4*0,1 dle v. základu				
383	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách - odstranění	M2	6,340	82,00	519,88
381	631361921RT4	Výztuž mazanin svarovanou sítí	T	1,582	44 426,00	70 281,93
		dle v. základu - statika (2,99+2,66+2,23+1,65+20,17)/0,1*4,44*1,2/1000 průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm KH30				
373	631571005R00	Násyp z kameniva těž. práného fr. 22-32 (kacírku)	M3	3,443	364,00	1 253,25
		dle v.c. 207 - R02 (16,84+12,36+0,7*0,77+2,8*3,0-2,2*2,4+1,834*1,38-1,234*0,78)*0,1				
376	631571010R00	Zřízení násypu, podlahy nebo střechy, bez dodávky	M3	17,694	209,00	3 698,05
		dle v.c. 207 (58,14+88,9-(2,8*3,0+1,834*1,38))*0,13				
369	631591211R00	Násyp pod podlahy sádrováknité do 100 mm	M3	50,302	1 377,00	69 265,85
		podrobné výpočty viz položky jednotlivých nášlapů 167,02*0,084 S04 426,73*0,085 S03				
374	632922921R00	Kladení dlaždic 30 x 30 cm na sucho	M2	34,427	480,00	16 524,96
		dle v.c. 207 - R02 (16,84+12,36+0,7*0,77+2,8*3,0-2,2*2,4+1,834*1,38-1,234*0,78)				
370	632922953RT3	Kladení dlaždic 60x60 cm na stavitel. terce plast.	M2	42,960	666,00	28 611,36
		dle v. c. 203-205 - S05 2,8*1,5*3*3 dle v.c. 206 - S08 3,0*1,72 výškově stavitelné podstavce				
363	632922991R00	Z2/07 - Kacírková lišta, komplet - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	M	127,000	346,00	43 942,00
367	635111022R00	Podlaha sádrováknitá, desky 12,5 +12,5 mm	M2	167,020	666,00	111 235,32
		podrobné výpočty viz položky jednotlivých nášlapů 167,02 S04				
368	635111031R00	Podlaha sádrováknitá, desky 2x10+10mm dřevl.z.	M2	426,730	728,00	310 659,44
		podrobné výpočty viz položky jednotlivých nášlapů 426,73 S03				
372	639571115R00	Podklad pod okapový chodník ze šterkopisku tl.150 mm	M2	8,316	346,00	2 877,34
		dle v.c. 203 (4,545+4,675+18,5)*0,3 S09				
<b>64</b>		<b>Výplně otvorů</b>				<b>7 650,00</b>
385	60775372	Parapet interiéru PVC š. 220 mm	M	15,000	364,00	5 460,00
		dle tab. ost. v. OV2/03-05 2,8*3+1,4*4+1,0				
384	648991113R00	Osazení parapet. desek plast. a lamin. š.nad 20cm	M	15,000	146,00	2 190,00
		dle tab. ost. výrobku 2,8*3 OV2/03 1,4*4 OV2/04 1,0 OV2/05				
<b>711</b>		<b>Izolace proti vodě</b>				<b>425 328,17</b>
399	27344353	TE2/03 - Kruhové vstupní těsnění skládající se ze dvou polovin a adaptabilního střeďu - prům. otvoru 100-102mm, prům. trubky/kabelu 48-70mm	KUS	1,000	1 407,00	1 407,00
400	27344355	TE2/02 - Kruhové vstupní těsnění skládající se ze dvou polovin a adaptabilního střeďu - prům. trubky/kabelu 138-170mm	KUS	1,000	1 814,00	1 814,00
401	27344356	TE2/01 - Kruhové vstupní těsnění tvořené technologií segmentových prstenců - prům. 200, trubky 110-162mm	KUS	4,000	1 727,00	6 908,00
398	27344358	TE2/05 - Kruhové vstupní těsnění tvořené technologií segmentových prstenců - prům. 300, trubky 200-252mm	KUS	1,000	2 503,00	2 503,00
411	62852251	Pás hydroizolační z modifikovaného asfaltu vložka nosná - impregnovaná polyesterová rohož povrchová úprava- vrchní- minerální jemnozrný posyp tl.4mm	M2	255,082	192,00	48 975,74

		221,81 :ztrátě 15%; 33,2715				
406	711111006RZ3	Izolace proti vlhkosti vodor.,náter penetr.emulzi	M2	4,336	50,00	216,80
		4,336 S06 - viz výpočet náslapu				
		vcetne emulze				
413	711112006RZ4	Izolace proti vlhkosti svis.,náter penetr.emulzi	M2	178,515	56,00	9 996,84
		dle v.c. 201,202 0,895*2*(2,038+2,238) steny dojezdu výtahu v místě dilatace - dle v. c. 201,202 a rezu 11,8*3,255 dle v.c. 202,203,400 - F10 (18,5*2+1,0*2)*3,38-(18,5*0,3+23,488) dle v.c. 400 - F02 - výpočet viz zateplení fasády 29,31+0,36 vcetne emulze				
410	711131101R00	Izolace proti vlhkosti vodorovná pásy na sucho	M2	221,810	153,00	33 936,93
		221,81 S01,S02 - plocha v cad - dle v.c. 202,201				
407	711141559RY1	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy prítavením	M2	4,336	183,00	793,49
		4,336 S06 - viz výpočet náslapu				
		1 vrstva - vcetne dod. sbs mod. pásu s Al vložkou				
412	711141559RY2	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy prítavením	M2	221,810	173,00	38 373,13
		221,81 S01,S02 - plocha v cad - dle v.c. 202,201				
		1 vrstva - vcetne dod. asf. mod. pásu se skelnou tkaninou tl. 4mm				
414	711142559RY1	Izolace proti vlhkosti svislá pásy prítavením	M2	178,515	173,00	30 883,10
		dle v.c. 201,202 0,895*2*(2,038+2,238) steny dojezdu výtahu v místě dilatace - dle v. c. 201,202 a rezu 11,8*3,255 dle v.c. 202,203,400 - F10 (18,5*2+1,0*2)*3,38-(18,5*0,3+23,488) dle v.c. 400 - F02 - výpočet viz zateplení fasády 29,31+0,36 1 vrstva - vcetne dod. asf. mod. pásu s polyesterovou rohoží 4mm				
415	711142559RY2	Izolace proti vlhkosti svislá pásy prítavením	M2	178,515	173,00	30 883,10
		dle v.c. 201,202 0,895*2*(2,038+2,238) steny dojezdu výtahu v místě dilatace - dle v. c. 201,202 a rezu 11,8*3,255 dle v.c. 202,203,400 - F10 (18,5*2+1,0*2)*3,38-(18,5*0,3+23,488) dle v.c. 400 - F02 - výpočet viz zateplení fasády 29,31+0,36 1 vrstva - vcetne dod. asf. pásu se skelnou tkaninou tl. 4mm				
405	711171559RU3	Izolace proti vlhkosti vodorovná, fólii	M2	4,336	142,00	615,71
		4,336 S06 - viz výpočet náslapu				
		vcetne fólie tl.2,0 mm				
417	711172559RU3	Izolace proti vlhkosti svislá, fólii	M2	2,552	161,00	410,87
		dle detailu - vstupní dveře 0,81*(1,85+1,3)				
		vcetne fólie				
403	711191171RT2	Izolace proti zem.vlhkosti,podk.textilie,vodorovná	M2	4,336	77,00	333,87
		4,336 S06 - viz výpočet náslapu				
		vcetne dodávky textílie 300 g/m2				
408	711191171RT2 1	Izolace proti zem.vlhkosti,podkl. a separ. textílie,vodorovná	M2	221,810	109,00	24 177,29
		221,81 S01,S02 - plocha v cad - dle v.c. 202,201				
		vcetne dodávky textílie				
409	711191172RT2	Izolace proti zem.vlhkosti,ochr.a separ. textílie,vodorovná	M2	221,810	109,00	24 177,29
		221,81 S01,S02 - plocha v cad - dle v.c. 202,201				
		vcetne dodávky textílie				
404	711191172RT2 1	Izolace proti zem.vlhkosti,ochr.textílie,vodorovná	M2	4,336	77,00	333,87
		4,336 S06 - viz výpočet náslapu				
		vcetne dodávky textílie 300 g/m2				
418	711210020RAB	Sterka hydroizolační tesnici hmotou vcetne bandáží	M2	401,271	412,00	165 323,65
		podlahy - podrobné výpočty viz položky jednotlivých náslapu 167,02 S04 stěny OB2 dle v. c. 203-206 1.np (2,785+1,2)*2*0,3-0,7*0,3 1.02 (2,385+1,575)*2*0,3-0,7*0,3)*2 1.B02.3+B04.3 (1,962+0,93)*2*0,3-0,7*0,3)*2 1.B02.4+B04.4 (1,91+2,41)*2*0,3-0,7*0,3 1.B03.2 (1,44+0,915*2)*1,8 (1,575+0,8*2)*1,8*2 (0,415+0,94+0,9)*1,8*2 2.np+3.np (1,52+0,8*2)*1,8 (1,575+0,8*2)*1,8*2*2 (1,962+0,93)*2*0,3-0,7*0,3)*2*2 2.B05.4+B08.4 (0,915+1,445+0,915)*1,8*2 (2,385+1,575)*2*0,3-0,7*0,3)*2*2 2.B05.3+B08.3 (1,91+2,41)*2*0,3-0,7*0,3)*2 2.B07.2 (2,26+1,8)*2*0,3-0,7*0,3)*2 2.B06.2 4.np (2,51+0,95)*2*0,3-0,7*0,3 4.B13.8 (2,51+1,52)*2*0,3-0,7*0,3 4.B13.7 (1,575+0,8*2)*12+(0,915+1,445+0,915)*7+(0,415+0,97+0,903)*5+(1,59+0,8*2) 1.np- 5.np 4,336 S06 - viz výpočet náslapu :ztrátě 15%; 52,33968				



397	711767278R00	Opracování prostupu, montáž tesnění	KUS	7,000	340,00	2 380,00
		dle tab. prostupu 4+1+1+1				
402	711823111RT2	Položení nové fólie vodorovně	M2	4,336	121,00	524,66
		4,336 S06 - viz výpočet nášlapu včetně dodávky fólie s nakaširovanou textilií				
416	711823121RT6	Montáž nové fólie svisle	M2	2,552	141,00	359,83
		dle detailu - vstupní dveře 0,81*(1,85+1,3) včetně dodávky fólie				
419	998711203R00	Presun hmot pro izolace proti vode, výšky do 60 m	%	0,000	1,56	0,00
	<b>712</b>	<b>Izolace střež (živické krytiny)</b>				<b>445 515,33</b>
435	28375705	Deska izolační s uzavřenou strukturou EPS 1000 x 500 mm	M3	1,684	3 026,00	5 095,78
		104,8*((0,02+0,05)/2)*1,02*0,45				
431	69366030	Rohož vegetační předpeřovaná	M2	149,720	757,00	113 338,04
		136,10908 ztrátě 10%; 13,610908				
424	712311106RZ3	Povlaková krytina střež do 10°, asfalt, pen.emulze	M2	189,160	82,00	15 511,12
		R01+R02 - dle v.c. 207 87,78+106,38-(2,2*2,0+1,034*0,58) včetně emulze				
425	712341559RZ3	Povlaková krytina střež do 10°, NAIP pritavením	M2	189,160	274,00	51 829,84
		podrobný výpočet viz penetrace - R01+R02 189,16028 1 vrstva - včetně dodávky asf. pásu s al vložkou tl. 4mm				
421	712372111RS3	Krytina střež do 10° fólie, na beton	M2	37,800	235,00	8 883,00
		výpočet viz nášlap 37,8 S05 včetně dodávky PVC-P fólie se zabudovaným skleneným roumem				
428	712372111RU3	Krytina střež do 10° fólie, 4 kotvy/m2, na beton	M2	198,776	359,00	71 360,58
		podrobný výpočet viz penetrace - R01+R02 189,16028 dle v.c. 207 - R03 2,3*2,5+1,235*0,78+1,56*0,655*2+1,42*0,605 včetně dodávky PVC-P fólie tl. 2mm				
432	712378006R00	Rohová lišta vnější (ref. v. VIPLANL) RŠ 100 mm	M	97,428	95,00	9 255,66
		dle v.c. 207 18,05+11,4+4,1+2,7+(13,3+8,25)*2+0,475*2+2,2*2+2,4*2+1,234*2+0,78*2+0,41*4+1,13*2				
433	712378007R00	Rohová lišta vnitřní (ref. v. VIPLANL) RŠ 100 mm	M	119,379	95,00	11 341,01
		dle v.c. 207 18,05+11,4+4,1+2,7+(13,3+8,25)*2+0,475*2+2,2*2+2,4*2+1,234*2+0,78*2+0,41*4+1,13*2 13,4+8,551				
420	712378101RT4	OV2/09 - Komínek odvětrání s manžetou z PVC (viz tab. ost. v.)	KUS	2,000	2 377,00	4 754,00
		pro DN 125 mm				
422	712391171RZ7	Povlaková krytina střež do 10°, separac. textilie	M2	37,800	50,00	1 890,00
		výpočet viz nášlap 37,8 S05 1 vrstva - včetně dodávky textilie 300g/m2				
426	712391171RZ7 1	Povlaková krytina střež do 10°, podklad. textilie	M2	305,742	47,00	14 369,87
		podrobný výpočet viz penetrace - R01+R02 189,16028 dle v.c. 207 - R03 2,3*2,5+1,235*0,78+1,56*0,655*2+1,42*0,605 dle v.c. 207 - R01, R02, stěny - vytažení (0,94-0,29+0,47)*(18,45+11,8+4,1+2,7) (0,775-0,29+0,47)*(13,7+8,45)*2 (0,94+0,29)*0,475*2 (0,775-0,29)*(2,0+2,2+2,0+2+1,034*2+0,58*2+0,41*4+1,13*2) (0,94-0,29)*(13,7+8,551) 1 vrstva - včetně dodávky textilie 300g/m2				
430	712391172R0R	Položení rohože	M2	136,109	95,00	12 930,36
		dle v.c. 207 58,14+88,9-(2,8*3,0+1,834*1,38)				
427	712391172RZ7	Povlaková krytina střež do 10°, ochran. textilie	M2	334,885	56,00	18 753,56
		podrobný výpočet viz penetrace - R01+R02 189,16028 dle v.c. 207 - R01 58,14+88,9-(2,8*3,0+1,834*1,38) dle v.c. 207 - R03 2,3*2,5+1,235*0,78+1,56*0,655*2+1,42*0,605 1 vrstva - včetně dodávky textilie 300g/m2				
429	712801001R00	Hydroakumul. vrstva pro zel.střež včetně dodávky	M2	136,109	335,00	45 596,52
		dle v.c. 207 58,14+88,9-(2,8*3,0+1,834*1,38)				
436	712811101RZ1	Samostatné vytažení izolace, za studena	M2	119,273	141,00	16 817,49





		dle v.c. 207 a detailu atiky (18,45+11,8+8,45+13,7)*2*0,45 včetně dodávky desky OSB tl. 22 mm					
473	998762203R00	Presun hmot pro tesarské konstrukce, výšky do 24 m	%	0,000	1,72	0,00	
<b>764</b>		<b>Konstrukce klempířské</b>				<b>131 067,50</b>	
475	764292642RT2	K2/02 - Závětrná lišta-atika z predzv. TiZn plechu, rš 250mm, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz tab. kl.)	M	81,000	795,00	64 395,00	
474	764292661RT2	K2/01 - Okapnice balkonu z predzv. TiZn plechu, rš 150, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz tab. kl. v.)	M	52,000	465,00	24 180,00	
477	764511620RT2	K2/04 - Oplechování parapetu z predzv. TiZn, rš. 175 mm, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz tab. kl. v.)	M	25,300	432,00	10 929,60	
478	764511670RT2	K2/05 - Oplechování odsokku z predzv. TiZn, rš. 480 mm, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz tab. kl. v.)	M	9,500	757,00	7 191,50	
476	764511670RT2 1	K2/03 - Oplechování parapetu z predzv. TiZn, rš. 470 mm, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz tab. kl. v.)	M	5,700	737,00	4 200,90	
479	764551605RT2	K2/06 - Svod z predzv. Ti Zn predzv., kruhový, DN 160 mm, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz tab. kl. v.)	M	10,500	1 921,00	20 170,50	
480	998764203R00	Presun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	%	0,000	1,80	0,00	
<b>766</b>		<b>Konstrukce truhlářské</b>				<b>2 878 425,00</b>	
497	766621201R0R	O10 - M+D - Balkonová sestava 2800x2375mm, kompletní provedení vc. podkl. profilu a všech detailů - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	6,000	37 405,00	224 430,00	
498	766621201R0Rb	O10b - M+D - Balkonová sestava 2800x2375mm, kompletní provedení vc. podkl. profilu a všech detailů - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	3,000	42 610,00	127 830,00	
499	766621202R0R	O11 - M+D - Balkonová sestava 2800x2375mm, kompletní provedení vc. podkl. profilu a všech detailů - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	1,000	42 610,00	42 610,00	
500	766621203R0R	O12 - M+D - Trojdielné okno 2800x1500mm, kompletní provedení vc. všech detailů - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	2,000	22 903,00	45 806,00	
501	766621204R0R	O13 - M+D - Trojdielné okno 2800x1665mm, kompletní provedení vc. všech detailů - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	1,000	23 956,00	23 956,00	
502	766621205R0R	O14 - M+D - Trojdielné okno 2800x2160mm, kompletní provedení vc. všech detailů - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	1,000	29 654,00	29 654,00	
503	766621206R0R	O20 - M+D - 2kr okno 1400x2375mm, kompletní provedení vc. podkl. profilu a všech detailů - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	8,000	23 662,00	189 296,00	
504	766621207R0R	O20b - M+D - 2kr okno 1400x2375mm, kompletní provedení vc. podkl. profilu a všech detailů - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	3,000	28 734,00	86 202,00	
505	766621208R0R	O21 - M+D - 2kr okno 1400x1660mm, kompletní provedení vc. všech detailů - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	1,000	22 904,00	22 904,00	
506	766621209R0R	O22 - M+D - 2kr okno 1400x2160mm, kompletní provedení vc. všech detailů - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	1,000	21 218,00	21 218,00	
507	766621210R0R	O23 - M+D - 2kr okno 1400x1665mm, kompletní provedení vc. všech detailů - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	2,000	19 162,00	38 324,00	
508	766621211R0R	O30 - M+D - 1kr okno 1000x2160mm, kompletní provedení vc. všech detailů - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	1,000	19 687,00	19 687,00	
485	766661101R00	D01 - M+D - Vchodové dveře 900x1970mm, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňků a detailů - dle popisu v pd (viz tab. dveří)	KUS	12,000	39 355,00	472 260,00	

486	766661102R00		D02 - M+D - Dvere vnitřní 800x1970mm, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňku a detailu - dle popisu v pd (viz tab. dverí)	KUS	19,000	10 023,00	190 437,00
487	766661102R00x		D02x - M+D - Dvere vnitřní 900x1970mm, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňku a detailu - dle popisu v pd (viz tab. dverí)	KUS	6,000	10 550,00	63 300,00
488	766661103R00		D03 - M+D - Dvere vnitřní 700x1970mm, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňku a detailu - dle popisu v pd (viz tab. dverí)	KUS	17,000	20 123,00	342 091,00
489	766661104R00		D04 - M+D - Dvere vnitřní 700x1970mm posuvné, komplet vc. zárubne,pouzđ., kování, povrchu a všech doplňku a detailu - dle popisu v pd (viz tab. dverí)	KUS	2,000	23 464,00	46 928,00
490	766661105R00		D05 - M+D - Dvere vnitřní 700x1970mm EI30 DP3-C3-S, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňku a detailu - dle popisu v pd (viz tab. dverí)	KUS	1,000	17 172,00	17 172,00
491	766661106R00		D06 - M+D - Dvere vnitřní 800x1970mm EI30 DP3-C3-S, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňku a detailu - dle popisu v pd (viz tab. dverí)	KUS	1,000	15 038,00	15 038,00
492	766661107R00		D07 - M+D - Dvere vnitřní 900x1970mm EI30 DP3-C2, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňku a detailu - dle popisu v pd (viz tab. dverí)	KUS	4,000	19 633,00	78 532,00
493	766661107R00x		D07x - M+D - Dvere vnitřní 800x1970mm EI30 DP3-C2, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňku a detailu - dle popisu v pd (viz tab. dverí)	KUS	1,000	16 902,00	16 902,00
494	766661108R00		D08 - M+D - Dvere vnitřní 800x1970mm, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňku a detailu - dle popisu v pd (viz tab. dverí)	KUS	10,000	6 289,00	62 890,00
495	766661108R00x		D08x - M+D - Dvere vnitřní 800x1970mm, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňku a detailu - dle popisu v pd (viz tab. dverí)	KUS	1,000	6 289,00	6 289,00
496	766661109R00		D09 - M+D - Dvere vnitřní atyp. 600x1340mm, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňku a detailu - dle popisu v pd (viz tab. dverí)	KUS	1,000	7 227,00	7 227,00
481	766812101R0R		T2/01 - M+D - Kuchynská linka, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz truhl. v.)	KUS	9,000	48 306,00	434 754,00
482	766812102R0R		T2/02 - M+D - Kuchynská linka, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz truhl. v.)	KUS	2,000	43 262,00	86 524,00
483	766812103R0R		T2/03 - M+D - Kuchynská linka, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz truhl. v.)	KUS	1,000	50 634,00	50 634,00
484	766812104R0R		T2/04 - M+D - Kuchynská linka, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz truhl. v.)	KUS	6,000	19 255,00	115 530,00
509	998766203R00		Presun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	%	0,000	1,16	0,00
<b>767 Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)</b>							<b>884 740,29</b>
527	767427111R00		Provetř.fasáda, nřty, desky, MV tl.15 cm	M2	12,247	3 065,00	37 537,06
526	767427112RT1		F03 - dle v.c. 203 a 400 (1,15+2,9+1,15)*2,86-1,25*2,1 z desek cementovláknitých s antigrafiti úpravou tl. 12mm Ostení a nadpraži.fasáda HPL des.,do hl.250mm	M	6,525	1 329,00	8 671,73
517	767623310R0R		dle v. 203 a 400 1,455+2,535*2 z desek cementovláknitých s antigrafiti úpravou tl. 12mm Z2/06 - M+D - Kotvení oken a dverí, komplet - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	470,000	27,00	12 690,00
522	767646510R0R		PS01 - M+D - Vstupní venkovní dvere 1450x2660mm, komplet vc. vsech detailu - dle popsi v pd (viz tab. proskl. sten)	KUS	1,000	56 115,00	56 115,00
523	767646511R0R		PS02 - M+D - Prosklená stena 3060x2860mm, komplet vc. vsech detailu - dle popsi v pd (viz tab. proskl. sten)	KUS	1,000	118 825,00	118 825,00

524	767646512R0R	PS03 - M+D - Interiérové dveře 1200x2800mm, komplet vc. všech detailů - dle popisu v pd (viz tab. proskl. sten)	KUS	1,000	81 480,00	81 480,00
525	767646513R0R	PS04 - M+D - Zadní vchodové dveře 1300x3685mm, komplet vc. všech detailů - dle popisu v pd (viz tab. proskl. sten)	KUS	1,000	69 695,00	69 695,00
510	767822001R0R	OV2/07 - M+D - Poštovní schránka, komplet - dle popisu v pd (viz tab. ost. v.)	KUS	12,000	470,00	5 640,00
511	767995101R0R	Z2/01 - M+D - Zábradlí balkonové, komplet vc. povrchu a všech pom. a kotev. kcí a prvků, detailů - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	9,000	23 212,00	208 908,00
512	767995102R0R	Z2/02 - M+D - Zábradlí fr.okno, komplet vc. povrchu a všech pom. a kotev. kcí a prvků, detailů - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	9,000	3 880,00	34 920,00
513	767995103R0R	Z2/03 - M+D - Zábradlí atiky, komplet vc. povrchu a všech pom. a kotev. kcí a prvků, detailů - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	1,000	57 492,00	57 492,00
514	767995104R0Ra	Z2/04a - M+D - Branka na předzahrádce, komplet vc. povrchu a všech pom. a kotev. kcí a prvků, detailů - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	1,000	9 584,00	9 584,00
515	767995104R0Rb	Z2/04b - M+D - Branka na předzahrádce, komplet vc. povrchu a všech pom. a kotev. kcí a prvků, detailů - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	4,000	9 584,00	38 336,00
516	767995105R0R	Z2/05 - M+D - Schodiškové madlo, komplet vc. povrchu a všech pom. a kotev. kcí a prvků, detailů - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	M	86,500	863,00	74 649,50
518	767995108R0R	Z2/08 - M+D - Žebřík na střechu, komplet - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	1,000	28 751,00	28 751,00
519	767995109R0R	Z2/09 - M+D - Zábradlí, komplet vc. povrchu a všech pom. a kotev. kcí a prvků, detailů - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	1,000	13 541,00	13 541,00
520	767995110R0R	Z2/10 - M+D - L profil 50x50x5, komplet vc. povrchu a všech pom. a kotev. kcí a prvků, detailů - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	4,000	1 343,00	5 372,00
521	767995111R0R	Z2/11 - M+D - Zábradlí venk. sch. (4pole), komplet vc. povrchu a všech pom. a kotev. kcí a prvků, detailů - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	1,000	22 533,00	22 533,00
528	998767203R00	Presun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	0,000	1,26	0,00
<b>771</b>		<b>Podlahy z dlaždic</b>				<b>305 407,01</b>
531	597623081	Dlažba keramická - dle výběru investora	M2	25,454	369,00	9 392,53
		23,14 :ztrátě 10%; 2,314				
533	597623081 1	Dlažba keramická - dle výběru investora	M2	183,722	369,00	67 793,42
		167,02 :ztrátě 10%; 16,702				
535	597623123R	Sokl keramický - dle výběru investora	M	103,512	267,00	27 637,70
		94,102 :ztrátě 10%; 9,4102				
539	597623124R	Sokl keramický - dle výběru investora	M	5,445	534,00	2 907,63
		4,95 :ztrátě 10%; 0,495				
537	59764223	Dlažba tl.10 mm - dle výběru investora	M2	4,770	50,00	238,50
		4,336 :ztrátě 10%; 0,4336				
529	771101210R00	Penetrace podkladu pod dlažby	M2	193,495	50,00	9 674,75
		výpočet - viz položka nášlapu 23,14 S02 167,02 S04 3,335 S06				
540	771212118R0R	M+D - Obklad schodiště, komplet vc. spárování	M2	52,740	577,00	30 430,98
		dle v.c. 202-205 - S10 1,5*1,2*2+1,2*(0,17+0,28)*17 1.pp-1.np 1,2*1,5*2+1,2*(0,17+0,28)*18 1.np-2.np 1,2*1,5*2+1,2*(0,17+0,28)*18 2.np-3.np 1,2*1,5*2+1,2*(0,17+0,28)*18 3.np-4.np				







95		Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách	125 754,22			
393	44984124	OV2/02 - Prístroj hasicí práškový s has. schopností min. 21A	KUS	4,000	955,00	3 820,00
394	449841241	OV2/01 - Prístroj hasicí práškový s has. schopností min. 13A	KUS	1,000	838,00	838,00
395	952901111R00	Vycištění budov o výšce podlaží do 4 m	M2	1 016,790	118,00	119 981,22
		dle v.c. 202-206 18,5*12,04 1.pp 18,5*12,1 1.np 18,5*12,1 2.np 18,5*12,1 3.np 14,0*8,75 4.np				
392	953941312R00	Osazení požárního hasicího přístroje na stěnu	KUS	5,000	223,00	1 115,00
		dle tab. ost. v. 1 OV2/01 4 OV2/02				
99		Presun hmot	680 990,40			
396	998011003R00	Presun hmot pro budovy zdené výšky do 24 m	T	2 128,095	320,00	680 990,40



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 1 Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově - Projektová dokumentace  
Objekt: S002 Novostavba bytového domu - severní střední vstup  
Rožpočet: D00 Zdravotné technické instalace

D00 1 667 197,24

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						9	10
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1 Zemní práce</b>						<b>7 512,30</b>	
1	132200010RAC		Hloubení nezapaž. rýh šířky do 60 cm v horně 1-4, odvoz do 10 km, uložení na skládku	M3	7,200	741,00	5 335,20
2	174101101R00		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	M3	4,500	275,00	1 237,50
3	175100020RAC		Obsyp potrubí štěrkopískem, dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 10 km	M3	1,800	522,00	939,60
<b>4 Vodovodné konstrukce</b>						<b>506,70</b>	
4	451572111RK4		Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm, kraj Královehradecký	M3	0,900	563,00	506,70
<b>721 Vnitřní kanalizace</b>						<b>484 694,84</b>	
16	283773109R01		Izolace potrubí Tubex DN110x5 proti rosení	M	48,000	137,00	6 576,00
17	283773110R01		Izolace potrubí Tubex DN125x5 proti rosení	M	44,000	164,00	7 216,00
26	28650024R		Manžeta protipožární DN100, pro potrubí, plech+laminát	KUS	34,000	1 517,00	51 578,00
27	28650025R		Manžeta protipožární DN125, pro potrubí, plech+laminát	KUS	3,000	1 633,00	4 899,00
20	55162150.AR		HL21 Vtok se zápachovou uzávěrkou DN 30	KUS	2,000	518,00	1 036,00
21	55162185.AR		Sřešní vtok DN 110, továrně připojený izolační pás, elektrický ohřev	KUS	4,000	6 137,00	24 548,00
19	55162518.AR		HL660/2 lapač sřešních splavenin DN 110/125	KUS	1,000	1 187,00	1 187,00
6	721176102R00		Potrubí HT připojovací D 40 x 1,8 mm	M	21,000	449,00	9 429,00
7	721176103R00		Potrubí HT připojovací D 50 x 1,8 mm	M	93,000	486,00	45 198,00
8	721176105R00		Potrubí HT připojovací D 110 x 2,7 mm	M	21,000	908,00	19 068,00
13	721176222R00		Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm	M	2,000	497,00	994,00
14	721176223R00		Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm	M	2,000	550,00	1 100,00
15	721176224R00		Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 160 x 4,0 mm	M	6,000	754,00	4 524,00
9	721177115R00		Potrubí POLO-KAL NG odpadní svislé D 110 x 3,4 mm	M	63,000	939,00	59 157,00
11	721177136R00		Potrubí POLO-KAL NG ležaté zavěšené D 125 x 3,9 mm	M	90,000	1 197,00	107 730,00
12	721177137R00		Potrubí POLO-KAL NG ležaté zavěšené D 160 x 4,9 mm	M	3,000	1 785,00	5 355,00
10	721177145R00		Potrubí POLO-KAL NG dešťové svislé D 110 x 3,4 mm	M	48,000	890,00	42 720,00
22	721194104R00		Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	KUS	21,000	83,00	1 743,00
23	721194105R00		Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	KUS	24,000	93,00	2 232,00
25	721194105RM1		Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8, včetně podomítkové zápachové uzávěrky HL 404.1	KUS	24,000	1 465,00	35 160,00



71	55129050R	Vypouštěcí ventil 3/4"	KUS	2,000	430,00	860,00
40	722130233R00	Potrubí z trub.závit.požžnk.svařovan. 11343.DN 25	M	9,000	675,00	6 075,00
41	722130234R00	Potrubí z trub.závit.požžnk.svařovan. 11343.DN 32	M	15,000	802,00	12 030,00
34	722172411R00	Potrubí z PPR, D 20 x 2,8 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	M	142,000	507,00	71 994,00
35	722172412R00	Potrubí z PPR, D 25 x 3,5 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	M	106,000	566,00	59 996,00
36	722172413R00	Potrubí z PPR, D 32 x 4,4 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	M	110,000	440,00	48 400,00
37	722172414R00	Potrubí z PPR, D 40 x 5,5 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	M	91,000	531,00	48 321,00
38	722172415R00	Potrubí z PPR, D 50 x 6,9 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	M	80,000	640,00	51 200,00
39	722172416R00	Potrubí z PPR, D 63 x 8,6 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	M	34,000	795,00	27 030,00
42	722182001RT1	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 15-25, samolepicí spoj nebo rychlouzávěr	M	367,000	22,00	8 074,00
43	722182004RT1	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 32-50, samolepicí spoj nebo rychlouzávěr	M	220,000	33,00	7 260,00
57	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	KUS	129,000	176,00	22 704,00
58	722190403R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 25	KUS	2,000	180,00	360,00
59	722235111R00	Kohout vod.kul.,vntř.-vntř.z.DN 15	KUS	4,000	295,00	1 180,00
60	722235112R00	Kohout vod.kul.,vntř.-vntř.z.DN 20	KUS	2,000	386,00	772,00
61	722235113R00	Kohout vod.kul.,vntř.-vntř.z. DN 25	KUS	24,000	527,00	12 648,00
62	722235114R00	Kohout vod.kul.,vntř.-vntř.z.DN 32	KUS	5,000	828,00	4 140,00
63	722235115R00	Kohout vod.kul.,vntř.-vntř.z. DN 40	KUS	5,000	1 048,00	5 240,00
64	722235116R00	Kohout vod.kul.,vntř.-vntř.z.DN 50	KUS	2,000	1 437,00	2 874,00
65	722235525R00	Filtr.vod.vnitřní-vnitřní z.DN 40	KUS	1,000	882,00	882,00
66	722235526R00	Filtr.vod.vnitřní-vnitřní z.DN 50	KUS	1,000	1 295,00	1 295,00
67	722235655R00	Ventil vod.zpětný DN 40	KUS	1,000	873,00	873,00
68	722235656R00	Ventil vod.zpětný DN 50	KUS	1,000	1 231,00	1 231,00
73	722249105R01	Oddělovač systému typu BA 5/4"	KUS	1,000	17 115,00	17 115,00
74	722254231RT2	Hydrantový systém, box nerez, průměr 19/30, stálotvará hadice	KUS	2,000	17 231,00	34 462,00
75	722265211R00	Vodoměr domovníDN 15x165mm, Qn 1,5	KUS	30,000	1 716,00	51 480,00
82	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	M	587,000	14,00	8 218,00

81	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubi DN 80	M	587,000	13,00	7 631,00
56	725814101R00	Ventil rohový s DN 15 x DN 10	SOUBOR	79,000	355,00	28 045,00
69	734224813R00	Ventil vyvažovací.přímý,měř.vent. DN 25	KUS	3,000	4 559,00	13 677,00
70	734224814R00	Ventil vyvažovací.přímý,měř.vent. DN 32	KUS	1,000	4 559,00	4 559,00
83	998722103R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	T	1,890	1 120,00	2 116,80
<b>725</b>		<b>Zařizovací předměty</b>				<b>386 146,40</b>
90	28696751R	Modul-WC Duofix s ovládáním zepředu UP320, h=112cm, pro suchý proces	KUS	13,000	6 837,00	88 881,00
86	55161202R	Sífon umyvadlový chromový	KUS	21,000	365,00	7 665,00
87	551620210R	Odtoková souprava CLICK/CLACK	KUS	21,000	349,00	7 329,00
94	55428080.AR	Sprchová zástěna čtvercová 80x80x185 cm	KUS	5,000	9 644,00	48 220,00
93	642938095R	Vanička sprchová keramická čtverec 80x80 cm, bílá, v. 10 cm, protiskluzová	KUS	5,000	5 043,00	25 215,00
89	725014131RT1	Klozet závěsný+ sedátko, bílý, včetně sedátka v bílé barvě	SOUBOR	13,000	1 855,00	24 115,00
84	725017134R00	Umyvadlo na šrouby 60 x 45 cm, bílé	SOUBOR	13,000	1 381,00	17 953,00
85	725017331R00	Umyvátko na šrouby 45 x 37 cm, bílé	SOUBOR	8,000	1 383,00	11 064,00
91	725018105R00	Vana ocelová standardní dl. 1500 mm	SOUBOR	7,000	6 670,00	46 690,00
88	725019103R00	Výlevka závěsná MIRA s plastovou mřížkou, vč. závěsného modulu	SOUBOR	1,000	10 464,00	10 464,00
98	725823111RT1	Baterie umyvadlová stoján. ruční, bez otvír.odpadu	KUS	21,000	1 467,00	30 807,00
97	725823114RT1	Baterie dřezová stojánková ruční, bez otvír.odpadu	KUS	12,000	1 700,00	20 400,00
100	725835111RT2	Baterie podomítková termostat vanová nástěnná, vč. příslušenství	SOUBOR	7,000	2 565,00	17 955,00
99	725845811R00	Baterie podomítková termostat sprchová nástěnná, vč. příslušenství	SOUBOR	5,000	3 307,00	16 535,00
92	725860190R00	Sífon vanový D 40,50 mm	KUS	7,000	911,00	6 377,00
95	725860221R00	Sífon sprchový PP/PE D 40/50 mm	KUS	5,000	574,00	2 870,00
101	998725103R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 24 m	T	1,370	1 120,00	1 534,40
96	R01	Baterie dřezová nástěnná , pro výlevku s prodlouženým ramínkem včetně montáže	KUS	1,000	2 072,00	2 072,00
<b>99</b>		<b>Stavební přesun hmot</b>				<b>3 427,20</b>
5	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	T	3,060	1 120,00	3 427,20



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 1 Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově - Projektová dokumentace  
 Objekt: S002 Novostavba bytového domu - severní střední vstup  
 Rozpočet: F00 Zařízení pro vytápění

F00 1 192 565,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>II.10 Zdroj tepla</b>						<b>369 703,00</b>	
0	Ohřev TV: výměn		Ohřev TV: výměníková stanice tepla teplovodní, tlakově nezávislá, teplá voda (70°C/50°C-PN16) - TV (55°C/10°C-PN6), (deskový výměník pro ptnou vodu) vč. příslušných regulačních, pojistných, expanzních	KS	1,000	365 894,00	365 894,00
			, dopouštěcích a zavíracích prvků, filtrace, konstrukce, izolaci, uložení, vč. regulačního systému s cirkulačním a nabíjecím čerpadlem TV, dálkový přenos dat				
			-Ohřev TV: výměníková stanice tepla teplovodní, tlakově nezávislá, teplá voda (70°C/50°C-PN16) - TV (55°C/10°C-PN6), (deskový výměník pro ptnou vodu) vč. příslušných regulačních, pojistných, expanzních, dopouštěcích a zavíracích prvků, filtrace, konstrukce, izolaci, uložení, vč. regulačního systému s cirkulačním a nabíjecím čerpadlem TV, dálkový přenos dat				
0	Připojení zásob		Připojení zásobníkového ohřivače TV na rozvody topné vody	KS	1,000	3 809,00	3 809,00
			Připojení zásobníkového ohřivače TV na rozvody topné vody				
			Připojení zásobníkového ohřivače TV na rozvody topné vody				
0	Výměníková stan		Výměníková stanice tepla teplovodní, tlakově nezávislá, teplá voda (90°C/50°C-PN16) - topná voda (70°C/50°C-PN6), výkon 120 kW (deskový výměník) vč. příslušných regulačních, pojistných, expanzních, do	KS	0,000	314 529,00	0,00
			pouštěcích a zavíracích prvků, filtrace, konstrukce, izolaci, uložení, vč. regulačního systému s dvěma plně vybavenými sekundárními okruhy (čerpáda, regulace, uzavírání) - okruh radiátory a příprava TV, dálkový přenos dat				
			-Výměníková stanice tepla teplovodní, tlakově nezávislá, teplá voda (90°C/50°C-PN16) - topná voda (70°C/50°C-PN6), výkon 120 kW (deskový výměník) vč. příslušných regulačních, pojistných, expanzních, dopouštěcích a zavíracích prvků, filtrace, konstrukce, izolaci, uložení, vč. regulačního systému s dvěma plně vybavenými sekundárními okruhy (čerpáda, regulace, uzavírání) - okruh radiátory a příprava TV, dálkový přenos dat				
			Výměníková stanice tepla teplovodní, tlakově nezávislá, teplá voda (90°C/50°C-PN16) - topná voda (70°C/50°C-PN6), výkon 120 kW (deskový výměník) vč. příslušných regulačních, pojistných, expanzních, dopouštěcích a zavíracích prvků, filtrace, konstrukce, izolaci, uložení, vč. regulačního systému s dvěma plně vybavenými sekundárními okruhy (čerpáda, regulace, uzavírání) - okruh radiátory a příprava TV, dálkový přenos dat				
<b>II.11 Armatury a příslušenství</b>						<b>84 542,00</b>	
0	Kulový kohout r 2		Kulový kohout ruční s páčkou, PN10 DN25	KS	12,000	527,00	6 324,00
			Kulový kohout ruční s páčkou, PN10 DN25				
			Kulový kohout ruční s páčkou, PN10 DN25				
0	Kulový kohout r 3		Kulový kohout ruční s páčkou, PN10 DN32	KS	4,000	741,00	2 964,00
			Kulový kohout ruční s páčkou, PN10 DN32				
			Kulový kohout ruční s páčkou, PN10 DN32				
0	Kulový kohout v		Kulový kohout vypouštěcí, s hadičkou DN15	KS	16,000	288,00	4 608,00
			Kulový kohout vypouštěcí, s hadičkou DN15				
			Kulový kohout vypouštěcí, s hadičkou DN15				
0	Manometr deform		Manometr deformační kruhový D60mm s U-trubicí a uzavíracím kohoutem	KS	20,000	1 602,00	32 040,00
			Manometr deformační kruhový D60mm s U-trubicí a uzavíracím kohoutem				
			Manometr deformační kruhový D60mm s U-trubicí a uzavíracím kohoutem				
0	Odvzdušňovací ve		Odvzdušňovací ventil ruční DN10	KS	23,000	108,00	2 484,00
			Odvzdušňovací ventil ruční DN10				
			Odvzdušňovací ventil ruční DN10				
0	Sada: Regulační		Sada: Regulační, vyvažovací uzavírací a měřicí ventil s nastavením tlakové difference dp=30kPa, s partnerským ventilem regulačním, uzavíracím a měřicím , trubička odběru tlaku DN25	KS	4,000	6 497,00	25 988,00
			Sada: Regulační, vyvažovací uzavírací a měřicí ventil s nastavením tlakové difference dp=30kPa, s partnerským ventilem regulačním, uzavíracím a měřicím , trubička odběru tlaku DN25				
			Sada: Regulační, vyvažovací uzavírací a měřicí ventil s nastavením tlakové difference dp=30kPa, s partnerským ventilem regulačním, uzavíracím a měřicím , trubička odběru tlaku DN25				
0	Teploměr ukazov		Teploměr ukazovací bimetalický do 120°C, D60mm	KS	18,000	563,00	10 134,00
			Teploměr ukazovací bimetalický do 120°C, D60mm				
			Teploměr ukazovací bimetalický do 120°C, D60mm				
<b>II.12 Rozvody tepla</b>						<b>469 523,00</b>	
0	Potrubí ocelové 10		Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 40mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN40	bm	12,000	573,00	6 876,00
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 40mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN40				
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 40mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN40				
0	Potrubí ocelové 11		Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 50mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN50	bm	0,000	650,00	0,00
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 50mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN50				
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 50mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN50				
0	Potrubí ocelové 6		Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 20mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN15	bm	6,000	797,00	4 782,00
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 20mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN15				
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 20mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN15				

0	Potrubí ocelové	7	Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 20mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN20	bm	10,000	923,00	9 230,00
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 20mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN20				
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 20mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN20				
0	Potrubí ocelové	8	Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 30mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN25	bm	35,000	1 047,00	36 645,00
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 30mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN25				
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 30mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN25				
0	Potrubí ocelové	9	Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 30mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN32	bm	60,000	1 239,00	74 340,00
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 30mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN32				
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 30mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN32				
0	Potrubí vícevrstvé	2	Potrubí vícevrstvé plastové s hliníkovou vložkou (PEX-Al-PEX) vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 10mm, uložení, montážního příslušenství 16x2	bm	380,000	306,00	116 280,00
			Potrubí vícevrstvé plastové s hliníkovou vložkou (PEX-Al-PEX) vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 10mm, uložení, montážního příslušenství 16x2				
			Potrubí vícevrstvé plastové s hliníkovou vložkou (PEX-Al-PEX) vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 10mm, uložení, montážního příslušenství 16x2				
0	Potrubí vícevrstvé	3	Potrubí vícevrstvé plastové s hliníkovou vložkou (PEX-Al-PEX) vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 10mm, uložení, montážního příslušenství 18x2	bm	145,000	293,00	42 485,00
			Potrubí vícevrstvé plastové s hliníkovou vložkou (PEX-Al-PEX) vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 10mm, uložení, montážního příslušenství 18x2				
			Potrubí vícevrstvé plastové s hliníkovou vložkou (PEX-Al-PEX) vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 10mm, uložení, montážního příslušenství 18x2				
0	Rozdělovač/sběr	4	Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měř	KS	1,000	34 936,00	34 936,00
			eni průtoku, skříň pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 2 -Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měření průtoku, skříň pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 2				
			Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měření průtoku, skříň pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 2				
0	Rozdělovač/sběr	5	Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měř	KS	1,000	42 677,00	42 677,00
			eni průtoku, skříň pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 3 -Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měření průtoku, skříň pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 3				
			Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měření průtoku, skříň pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 3				
0	Rozdělovač/sběr	6	Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měř	KS	2,000	50 636,00	101 272,00
			eni průtoku, skříň pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 4 -Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měření průtoku, skříň pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 4				
			Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měření průtoku, skříň pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 4				
0	Rozdělovač/sběr	7	Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měř	KS	0,000	59 191,00	0,00
			eni průtoku, skříň pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 5 -Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měření průtoku, skříň pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 5				
			Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měření průtoku, skříň pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 5				
<b>II.13 Otopné plochy a příslušenství</b>							<b>228 498,00</b>
0	Otopné těleso d	10	Otopné těleso deskové VK profilované vč. Integrovaného termostatického ventilu, přípojovací H-armatury rohové (přípojení ze stěny), odvzdušnění, termostatické hlavice ruční, montážních konzol na stěnu	KS	8,000	8 898,00	71 184,00
			, přípojení na otopnou soustavu typ VK 33 / 200 / 1200 -Otopné těleso deskové VK profilované vč. Integrovaného termostatického ventilu, přípojovací H-armatury rohové (přípojení ze stěny), odvzdušnění, termostatické hlavice ruční, montážních konzol na stěnu, přípojení na otopnou soustavu typ VK 33 / 200 / 1200				
			Otopné těleso deskové VK profilované vč. Integrovaného termostatického ventilu, přípojovací H-armatury rohové (přípojení ze stěny), odvzdušnění, termostatické hlavice ruční, montážních konzol na stěnu, přípojení na otopnou soustavu typ VK 33 / 200 / 1200				
0	Otopné těleso d	11	Otopné těleso deskové VK profilované vč. Integrovaného termostatického ventilu, přípojovací H-armatury rohové (přípojení ze stěny), odvzdušnění, termostatické hlavice ruční, montážních konzol na stěnu	KS	0,000	9 169,00	0,00





otopnou soustavu typ š.450 / v.1220  
 -Otopné těleso trubkové koupelnové vč. termostatického ventilu rohového, radiátorového šroubení, (připojení ze stěny), odvzdušnění, termostatické hlavice ruční, montážních konzol na stěnu, připojení na otopnou soustavu typ š.450 / v.1220

Otopné těleso trubkové koupelnové vč. termostatického ventilu rohového, radiátorového šroubení, (připojení ze stěny), odvzdušnění, termostatické hlavice ruční, montážních konzol na stěnu, připojení na otopnou soustavu typ š.450 / v.1220

II.14		Ostatní výkony	40 299,00			
0	Orientační štít	Orientační štítky a tabulky	KPL	1,000	493,00	493,00
		Orientační štítky a tabulky				
		Orientační štítky a tabulky				
0	Provozní náplně	Provozní náplně systémů	KPL	1,000	6 946,00	6 946,00
		Provozní náplně systémů				
		Provozní náplně systémů				
0	Tlakové zkoušky	Tlakové zkoušky i dílčí, vč. náplně kapaliny, manometrické ukazovací zařízení, protokolární vyhodnocení, doba zkoušky min. 24h	KPL	1,000	13 982,00	13 982,00
		Tlakové zkoušky i dílčí, vč. náplně kapaliny, manometrické ukazovací zařízení, protokolární vyhodnocení, doba zkoušky min. 24h				
		Tlakové zkoušky i dílčí, vč. náplně kapaliny, manometrické ukazovací zařízení, protokolární vyhodnocení, doba zkoušky min. 24h				
0	Topná zkouška z	Topná zkouška zařízení na 72hodin, protokolární vyhodnocení	KPL	1,000	3 585,00	3 585,00
		Topná zkouška zařízení na 72hodin, protokolární vyhodnocení				
		Topná zkouška zařízení na 72hodin, protokolární vyhodnocení				
0	Vyregulování a	Vyregulování a vyvážení systému na projektované hodnoty průtoků	KPL	1,000	15 293,00	15 293,00
		Vyregulování a vyvážení systému na projektované hodnoty průtoků				
		Vyregulování a vyvážení systému na projektované hodnoty průtoků				



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 1 Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově - Projektová dokumentace  
 Objekt: S002 Novostavba bytového domu - severní střední vstup  
 Rozpočet: H00 Vzduchotechnika

H00 391 625,00

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Jednotková cena	
						Jednotková 9	Celkem 10
<b>II.15 Ventilátory a příslušenství</b>						<b>235 564,00</b>	
0	Odsávací zákrty		Odsávací zákrty kuchyňský s ventilátorem a třemi stupni otáček, vč. integrovaného osvětlení, zpětná klapka D150, max. 250 m3/hod-30Pa	KS	12,000	6 336,00	76 032,00
			Odsávací zákrty kuchyňský s ventilátorem a třemi stupni otáček, vč. integrovaného osvětlení, zpětná klapka D150, max. 250 m3/hod-30Pa				
			Odsávací zákrty kuchyňský s ventilátorem a třemi stupni otáček, vč. integrovaného osvětlení, zpětná klapka D150, max. 250 m3/hod-30Pa				
0	Potrubní ventil		Potrubní ventilátor radiální, do kruhového potrubí, vč. pružných manžet, uložení, uchycení, D200, 500 m3/h - 300 Pa	KS	1,000	4 720,00	4 720,00
			Potrubní ventilátor radiální, do kruhového potrubí, vč. pružných manžet, uložení, uchycení, D200, 500 m3/h - 300 Pa				
			Potrubní ventilátor radiální, do kruhového potrubí, vč. pružných manžet, uložení, uchycení, D200, 500 m3/h - 300 Pa				
0	Potrubní ventil	1	Potrubní ventilátor radiální, do kruhového potrubí, vč. pružných manžet, uložení, uchycení D150, 100 m3/h - 300 Pa	KS	0,000	3 932,00	0,00
			Potrubní ventilátor radiální, do kruhového potrubí, vč. pružných manžet, uložení, uchycení D150, 100 m3/h - 300 Pa				
			Potrubní ventilátor radiální, do kruhového potrubí, vč. pružných manžet, uložení, uchycení D150, 100 m3/h - 300 Pa				
0	Ventilátor koup		Ventilátor koupelnový radiální do podhledu, vč. integrovaného tlumiče hluku, filtru a zpětné klapky, doběhového relé 100 m3/h - 30Pa	KS	21,000	7 372,00	154 812,00
			Ventilátor koupelnový radiální do podhledu, vč. integrovaného tlumiče hluku, filtru a zpětné klapky, doběhového relé 100 m3/h - 30Pa				
			Ventilátor koupelnový radiální do podhledu, vč. integrovaného tlumiče hluku, filtru a zpětné klapky, doběhového relé 100 m3/h - 30Pa				
<b>II.16 Regulační prvky, příslušenství potrubí</b>						<b>34 445,00</b>	
0	Filtr kapsový E		Filtr kapsový EU3 do kruhového potrubí, D200	KS	1,000	2 704,00	2 704,00
			Filtr kapsový EU3 do kruhového potrubí, D200				
			Filtr kapsový EU3 do kruhového potrubí, D200				
0	Ohřivač elektr		Ohřivač elektrický do kruhového potrubí, vč. integrované regulace výkonu, D200 / 3,5kW	KS	1,000	11 025,00	11 025,00
			Ohřivač elektrický do kruhového potrubí, vč. integrované regulace výkonu, D200 / 3,5kW				
			Ohřivač elektrický do kruhového potrubí, vč. integrované regulace výkonu, D200 / 3,5kW				
0	Sací mřížka fas		Sací mřížka fasádní kruhová do D250	KS	1,000	1 076,00	1 076,00
			Sací mřížka fasádní kruhová do D250				
			Sací mřížka fasádní kruhová do D250				
0	Tlumič hluku do		Tlumič hluku do kruhového potrubí, D200 / 900mm	KS	2,000	1 688,00	3 376,00
			Tlumič hluku do kruhového potrubí, D200 / 900mm				
			Tlumič hluku do kruhového potrubí, D200 / 900mm				
0	Výfuková střížka		Výfuková střížka do D280	KS	8,000	2 033,00	16 264,00
			Výfuková střížka do D280				
			Výfuková střížka do D280				
<b>II.17 Potrubí</b>						<b>100 219,00</b>	
0	Izolace tepelná		Izolace tepelná kruhového potrubí, z minerální vaty s hliníkovým polepem, tl.40mm, skružovatelná, vč. přelepů hliníkovou samolepicí páskou	M2	3,000	800,00	2 400,00
			Izolace tepelná kruhového potrubí, z minerální vaty s hliníkovým polepem, tl.40mm, skružovatelná, vč. přelepů hliníkovou samolepicí páskou				
			Izolace tepelná kruhového potrubí, z minerální vaty s hliníkovým polepem, tl.40mm, skružovatelná, vč. přelepů hliníkovou samolepicí páskou				
0	Potrubí kruhové	18	Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D80	bm	5,000	572,00	2 860,00
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D80				
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D80				
0	Potrubí kruhové	19	Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D100	bm	4,000	461,00	1 844,00
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D100				
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D100				
0	Potrubí kruhové	20	Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D125	bm	20,000	510,00	10 200,00
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D125				
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D125				
0	Potrubí kruhové	21	Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D150	bm	60,000	606,00	36 360,00
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D150				
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D150				
0	Potrubí kruhové	22	Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D180	bm	15,000	737,00	11 055,00
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D180				
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D180				
0	Potrubí kruhové	23	Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D200	bm	20,000	775,00	15 500,00

			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D200				
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D200				
0	Potrubí kruhové	24	Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D225	bm	9,000	872,00	7 848,00
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D225				
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D225				
0	Potrubí kruhové	25	Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D250	bm	10,000	944,00	9 440,00
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D250				
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D250				
0	Potrubí kruhové	26	Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D280	bm	2,000	1 076,00	2 152,00
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D280				
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D280				
0	Potrubí ohebné	2	Potrubí ohebné z hliníkového pásku - flexo, vč. uložení, uchycení, montážního materiálu D80	bm	10,000	29,00	290,00
			Potrubí ohebné z hliníkového pásku - flexo, vč. uložení, uchycení, montážního materiálu D80				
			Potrubí ohebné z hliníkového pásku - flexo, vč. uložení, uchycení, montážního materiálu D80				
0	Potrubí ohebné	3	Potrubí ohebné z hliníkového pásku - flexo, vč. uložení, uchycení, montážního materiálu D150	bm	6,000	45,00	270,00
			Potrubí ohebné z hliníkového pásku - flexo, vč. uložení, uchycení, montážního materiálu D150				
			Potrubí ohebné z hliníkového pásku - flexo, vč. uložení, uchycení, montážního materiálu D150				
<b>II.18</b>			<b>Koncové prvky distribuční</b>				<b>3 258,00</b>
0	Výustka přívodní		Výustka přívodní dvouřadá do kruhového potrubí, 250x100	KS	6,000	543,00	3 258,00
			Výustka přívodní dvouřadá do kruhového potrubí, 250x100				
			Výustka přívodní dvouřadá do kruhového potrubí, 250x100				
<b>II.19</b>			<b>Ostatní výkony</b>				<b>18 139,00</b>
0	Orientační štít		Orientační štítky a tabulky	KPL	1,000	1 067,00	1 067,00
			Orientační štítky a tabulky				
			Orientační štítky a tabulky				
0	Provozní zkoušk		Provozní zkouška zařízení, protoklární vyhodnocení	KPL	1,000	2 134,00	2 134,00
			Provozní zkouška zařízení, protoklární vyhodnocení				
			Provozní zkouška zařízení, protoklární vyhodnocení				
0	Vyregulování sy		Vyregulování systémů na projektované hodnoty průtoků	KPL	1,000	2 134,00	2 134,00
			Vyregulování systémů na projektované hodnoty průtoků				
			Vyregulování systémů na projektované hodnoty průtoků				
0	Zdvihací, lešen		Zdvihací, lešenářské práce, doprava a náklady stavebního zařízení	KPL	1,000	12 804,00	12 804,00
			Zdvihací, lešenářské práce, doprava a náklady stavebního zařízení				
			Zdvihací, lešenářské práce, doprava a náklady stavebního zařízení				



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 1 Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově - Projektová dokumentace  
 Objekt: S002 Novostavba bytového domu - severní střední vstup  
 Rozpočet: J00 Silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace

J00 2 124 574,00

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Jednotková cena	
						Jednotková 9	Celkem 10
<b>CCTV</b>			<b>kamerový systém (kabeláž ve strukt. kabeláži)</b>			<b>25 338,00</b>	
21	21		IP bullet kamera, 4MP, MZVF, motorzoom 4 mm, WDR 120dB, IR přísvit min. 10m, H.265(+), napájení PoE	KUS	1,000	5 001,00	5 001,00
22	22		NVR pro 8 IP kamer, až 8MP, H.265, HDMI, 4K, I/O, bez HDD - síťový videorekordér (NVR) pro záznam 8 IP kamer. Záznamová kapacita až 80Mbps s podporou kamer s rozlišením až 8MP a kodekem H264(+) a H.265(+). VGA a HDMI s podporou 4K. Sloty pro 2x HDD (max. 2x6TB). Podpora kamer jiných výrobců na platformě ONVIF. Podpora videoanalytických funkcí. -	KUS	1,000	7 452,00	7 452,00
23	23		HDD 6 TB, navržený speciálně pro kamerové systémy (DVR, HVR a NVR) a jejich provoz 24/7.	KUS	1,000	5 634,00	5 634,00
24	24		montážní krabice pod kamery do venkovní omítky vč. instalace	KUS	1,000	715,00	715,00
25	25		drobný instalační materiál (kpl)	KPL	1,000	267,00	267,00
26	26		ostatní nespécifikovaný materiál	k	1,000	267,00	267,00
27	27		instalace systému, montážní a přípravné práce (kpl)	KPL	1,000	4 001,00	4 001,00
28	28		proškolení a poučení obsluhy	KPL	1,000	2 001,00	2 001,00
<b>Domácí tel</b>			<b>Domácí telefon DT</b>			<b>64 220,00</b>	
53	53		Digital audio kit pro 12 účastníků s vnitřními bytovými telefony - sestava dveřního panelu v kovovém provedení s 6 dvojitými tlačítky, 1 vyzváněcím tónem a instalační krabici pod omítku, příprava pro	KPL	1,000	15 055,00	15 055,00
54	54		nevyplněno	KPL	0,000	0,00	0,00
55	55		elektromechanický samozavírací zámek, komplet s protiplechem a ostatním příslušenstvím, bezpečnostní kování dle typu zámku, bezpečnostní zámek a vložka, funkce PANIC, rozměry dle provedení dveří, spol	KPL	1,000	13 955,00	13 955,00
56	56		kabel typu SYKFY 3x2x0,5 ve sběrnicovém zapojení pro digitální systém domácího telefonu, vč. nosného a spojovacího materiálu (bm)	KPL	240,000	21,00	5 040,00
57	57		Domácí telefon, vnitřní nástěnná jednotka, tlačítko otevření vstup. Dveří	KPL	12,000	889,00	10 668,00
58	58		Zvonkové tlačítko, vč. instal. mat.	KPL	12,000	401,00	4 812,00
59	59		ostatní drobný instalační materiál (kpl)	KPL	12,000	445,00	5 340,00
60	60		požární ucpávky (kpl)	KPL	1,000	3 347,00	3 347,00
61	61		ostatní nespécifikovaný materiál	KPL	1,000	1 334,00	1 334,00
62	62		Naprogramování a uvedení do provozu systému VDT	KPL	1,000	3 335,00	3 335,00
63	63		proškolení a poučení obsluhy	KPL	1,000	1 334,00	1 334,00
<b>POŽÁRNÍ HL</b>			<b>POŽÁRNÍ HLASIČE</b>			<b>10 154,00</b>	
29	29		Autonomní bateriový kouřový požární hlásič, akustická a optická signalizace	KPL	24,000	270,00	6 480,00
30	30		drobný instalační materiál (kpl)	KPL	1,000	267,00	267,00

31	31	oživení a odzkoušení požárních hlásičů	KPL	1,000	800,00	800,00
32	32	protokol o zkoušce systému (kpl)	KPL	1,000	667,00	667,00
33	33	proškolení a poučení obsluhy	KPL	1,000	1 940,00	1 940,00
<b>Požární od</b>		<b>Požární odvětrání</b>	<b>260 052,00</b>			
64	64	Ústředna Požárního Odvětrání, vč. zdroje a záložního AKU, uzamykatelný spínač (např. otočný) pro manuální ovládání výlezu/výstupu	KPL	1,000	98 106,00	98 106,00
65	65	Bezpečnostní tlačítka Požárního Odvětrání	KPL	5,000	3 309,00	16 545,00
66	66	Detektor kouře Požárního Odvětrání	KPL	5,000	3 977,00	19 885,00
67	67	Systém otevírání dveří PO, ovládan z ústředny PO, napájení + záloha napájení, otevírání venkovních vchodových dveří synchronní se zámek dveří	KPL	3,000	18 936,00	56 808,00
68	68	NEVYPLNĚNO	KPL	0,000	0,00	0,00
69	69	Kabel 1x2x0,8, reakce na oheň B2ca, s1, d0, funkční integrita min. P30-R (dle PBŘ) - pro připojení detektorů kouře, vč. nosného a spojovacího materiálu (bm), stavební přípomoc	KUS	130,000	116,00	15 080,00
70	70	Kabel 4x2x0,8, reakce na oheň B2ca, s1, d0, funkční integrita min. P30-R (dle PBŘ) - pro připojení detektorů kouře, vč. nosného a spojovacího materiálu (bm), stavební přípomoc	KUS	98,000	148,00	14 504,00
71	71	Kabel silový 3x4, reakce na oheň B2ca, s1, d0, funkční integrita min. P30-R (dle PBŘ) - pro Systém otevírání dveří PO, vč. nosného a spojovacího materiálu (bm), stavební přípomoc	KUS	65,000	188,00	12 220,00
72	72	nevyplněno	KUS	0,000	0,00	0,00
73	73	ostatní drobný instalační materiál (kpl)	KPL	1,000	5 335,00	5 335,00
74	74	požární ucpávky (kpl)	KPL	1,000	1 562,00	1 562,00
75	75	ostatní nespecifikovaný materiál	KPL	1,000	2 668,00	2 668,00
76	76	Naprogramování a uvedení do provozu systému PO	KPL	1,000	9 336,00	9 336,00
77	77	Výstupní funkční zkouška PO, protokol o zkoušce	KPL	1,000	6 002,00	6 002,00
78	78	proškolení a poučení obsluhy	KPL	1,000	2 001,00	2 001,00
<b>ROZHLASOVÉ</b>		<b>STA</b>	<b>294 905,00</b>			
34	34	STA anténní systém - stožár s kotvením, anténní výložníky, anténa DVB-T2, rozhlasová FM anténa, propojovací venkovní box, zemnění stožáru s anténami (kpl)	KPL	0,000	8 003,00	0,00
35	35	Anténa UHF/DVB-T2 s LTE filtrem, zisk min. 14dB, včetně montážního materiálu a příslušenství	KPL	0,000	1 141,00	0,00
36	36	Anténa VKV FM, všesměrová, včetně montážního materiálu a příslušenství	KPL	0,000	829,00	0,00
37	37	Venkovní slučovač FM / UHF1 / UHF2 v povětrnostním krytu a uchycení na stožár	KPL	0,000	334,00	0,00
38	38	F-konektory	KPL	100,000	27,00	2 700,00
39	39	Průchozí kaskádní multipřepínač pro min. 50 účastníků, vč. napájecích zdrojů, zpracování rozhlasového a pozemního digitálního TV vysílání (příprava pro 1x SAT)	KPL	1,000	32 770,00	32 770,00



2	2	Bytové rozvaděče - viz. plány Rozvaděče bytové 1 a 2	KUS	12,000	15 765,00	189 180,00
20	20	Kabel typu CYKY-J 3x1,5	KUS	1 520,000	33,00	50 160,00
21	21	Kabel typu CYKY-J 3x2,5	KUS	1 350,000	45,00	60 750,00
22	22	Kabel typu CYKY-J 5x4 k indukční desce	KUS	190,000	96,00	18 240,00
23	23	Kabel typu CYKY-J 4x6	KUS	310,000	113,00	35 030,00
24	24	Vodič CY 6 zž	KUS	720,000	32,00	23 040,00
25	25	Kabel typu CYKY-J 4x10 (z RM-01,-02 do R-SS)	KUS	12,000	163,00	1 956,00
26	26	Vodič CY 10 zž (z RM-01,-02 do R-SS)	KUS	12,000	50,00	600,00
27	27	CYKY-J 3x 70+50 (z přípoj. skříně do RM-01,02)	KUS	20,000	974,00	19 480,00
28	28	Vodič CY 50 zž (z přípoj. skříně do RM-01,02)	KUS	20,000	203,00	4 060,00
29	29	trubka ocel. vnitř. prům. 63 mm vč. kolen a přísl. (bm) (z přípoj. skříně do RM-01,02)	KUS	17,000	1 013,00	17 221,00
3	3	Rozvaděč společné spotřeby, nástěnný, oceloplechový, celkem 6x25M + rezerva pro instalaci ústředny požárního větrání, požární odolnost EW 30DP1, napěťová soustava:3L/N/PE 400VAC/50Hz/TN-C/TN-S, krytí IP30/20, zkratový proud: 6kA (kpl) -	KPL	1,000	63 162,00	63 162,00
30	30	Vodič AlMgsI 8 mm	KUS	155,000	131,00	20 305,00
31	31	Podpora vedení PV	KUS	95,000	53,00	5 035,00
32	32	Držák pro svislé vedení	KUS	20,000	64,00	1 280,00
33	33	Jímač JP 15	KUS	8,000	778,00	6 224,00
34	34	nevyplněno	KUS	0,000	0,00	0,00
35	35	Svorka zemní SZ	KUS	2,000	110,00	220,00
36	36	Svorka SS, SO, SJ	KUS	36,000	72,00	2 592,00
37	37	sestava OÚ, 2x DOÚz, 2x SR 03	KUS	2,000	601,00	1 202,00
38	38	Štítek označení svodu	KUS	2,000	49,00	98,00
39	39	Výchozí revize	KUS	1,000	26 675,00	26 675,00
4	4	Vypínač, s instal. krabici, komplet	KOMPLET	71,000	279,00	19 809,00
40	40	uzemňovací pásek FEZN 30/4	KUS	110,000	125,00	13 750,00
41	41	Svorka křížová	KUS	13,000	102,00	1 326,00
42	42	Výchozí revize, měření uzemnění	KUS	1,000	5 335,00	5 335,00

43	43	trubka ohebná 16-48 mm - D+M s uchycením	KUS	125,000	70,00	8 750,00
44	44	drobný instalační a spojovací materiál (kpl)	KPL	1,000	15 704,00	15 704,00
45	45	požární ucpávky (kpl)	KPL	1,000	4 123,00	4 123,00
46	46	ostatní stavební přípomoc (kpl)	KPL	1,000	37 345,00	37 345,00
47	47	ostatní nespecifikovaný materiál (kpl)	KPL	1,000	5 335,00	5 335,00
48	48	Zprovoznění a předání díla a zaškolení obsluhy	KUS	1,000	16 005,00	16 005,00
49	49	Výchozí revize systému, protokol o výchozí zkoušce systému (kpl)	KUS	1,000	10 670,00	10 670,00
5	5	Vypínač dvojitý, s instal. krabicí, komplet	KOMPLET	9,000	332,00	2 988,00
50	50	Žlab kabelový, plechový, neperforovaný, požárně odolný s integrovanou spojkou, 200 x 110 s víkem pro silnoproudé vedení. Žlab pod stropem na ocelových závěsech a v ocelových hmoždinkách (bm)	KUS	8,000	5 138,00	41 104,00
6	6	Vypínač schodišťový, s instal. krabicí, komplet	KOMPLET	26,000	285,00	7 410,00
7	7	Vypínač schodišťový dvojitý, s instal. krabicí, komplet	KOMPLET	11,000	382,00	4 202,00
79	79	Kabel typu CYKY-J 5x4 k výtahu	KUS	35,000	96,00	3 360,00
8	8	Vypínač křížový, s instal. krabicí, komplet	KOMPLET	7,000	333,00	2 331,00
9	9	Tlačítko zapínací se signalizací, s instal. krabicí, komplet	KOMPLET	13,000	334,00	4 342,00
<b>Slaboprodé</b>		<b>Slaboprodé systémy</b>				<b>311 101,00</b>
1	1	Datová dvojzásuvka 2x RJ45 UTP Cat.6 komplet - provedení shodné se silnoproudými zásuvkami	KUS	12,000	447,00	5 364,00
10	10	19" vyvazovací panel 1U jednostranná plast. lišta	KUS	3,000	314,00	942,00
10	101	Patch Panel 24 portů RJ45 UTP Cat.6 1U	KUS	1,000	3 201,00	3 201,00
11	11	Patch cord UTP 1-1,5 m, CAT.6, RJ45-RJ45	KUS	110,000	49,00	5 390,00
12	12	trubka ohebná 16-48 mm - D+M s uložením do podlahy a pod omítku	KUS	2 100,000	70,00	147 000,00
13	13	drobný instalační materiál (kpl)	KPL	1,000	4 001,00	4 001,00
14	14	ostatní stavební přípomoc (kpl)	KPL	1,000	4 001,00	4 001,00
15	15	požární ucpávky (kpl)	KPL	1,000	2 891,00	2 891,00
16	16	ostatní nespecifikovaný materiál (kpl)	KPL	1,000	2 668,00	2 668,00
17	17	měření datových zásuvek, protokol o měření (kpl)	KPL	1,000	1 334,00	1 334,00
18	18	oživení a zprovoznění systému strukturovaná kabeláž (kpl)	KPL	1,000	2 001,00	2 001,00
19	19	revize systému, protokol o výchozí zkoušce systému (kpl)	KPL	1,000	2 001,00	2 001,00



2	2	Datový vývod pro kameru (1x kabel UTP)	KUS	1,000	134,00	134,00	
20	20	proškolení a poučení obsluhy	KUS	1,000	667,00	667,00	
3	3	Datový kabel UTP Cat.6 LSZH	KUS	2 250,000	21,00	47 250,00	
4	4	Datový rozvaděč nástěnný 19", 21U, hloubka 500 mm, s odnímatelnými bočnicemi , zemnění, prosklené dveře, pasivní chlazení	KUS	1,000	11 471,00	11 471,00	
5	5	Rozvodný panel 6 x 230V	KUS	1,000	728,00	728,00	
6	6	Police pevná hloubka 350cm	KUS	1,000	695,00	695,00	
7	7	přepětová ochrana na přívod 230V např. DA-275DF	KUS	1,000	2 974,00	2 974,00	
8	8	Žlab kabelový, plechový, neperforovaný, požárně odolný s integrovanou spojkou, 100 x 110 s víkem pro slaboproudé vedení. Žlab pod stropem na ocelových závěsech a v ocelových hmoždinkách (bm)	KUS	8,000	6 698,00	53 584,00	
9	9	Patch Panel 48 portů RJ45 UTP Cat.6 1U	KUS	2,000	6 402,00	12 804,00	



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 1 Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově - Projektová dokumentace  
 Objekt: S003 Novostavba bytového dvojdomu - jižní vstupy  
 Rozpočet: A00+B00 Architektonické + konstrukční řešení

A00+B00 42 264 460,26

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Jednotková cena	
						Jednotková 9	Celkem 10
<b>12</b>			<b>Odkopávky a prokopávky</b>				<b>13 781,90</b>
556	121101103R00		Sejmuti ornice s přemístěním do 250 m	M3	162,140	85,00	13 781,90
			dle v. výkopu 0,2*810,7				
<b>13</b>			<b>Hloubené vykopávky</b>				<b>432 141,13</b>
557	131201113R00		Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 10000 m3, STROJNE	M3	2 387,925	150,00	358 188,75
			dle v.c. 200 69,2*1,7+((78,9+63)/2)*1,7 ((85,2+67,9)/2)*2,7 ((407,2+317,9)/2)*2,7 ((317,9+209,5)/2)*1,8 4,7*13,4*0,6+5,8*13,4*0,6 ((170,3+85,1)/2)*2,2 ((85,1+70)/2)*1,6				
558	132201211R00		Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNE	M3	185,810	398,00	73 952,38
			dle v.základu - stálka 31,11+29,98 Z1 29,41+29,13 Z2 25,12+28,09 Z3 12,97 Z4				
<b>16</b>			<b>Premístění výkopku</b>				<b>1 069 836,37</b>
559	161101103R00		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4	M3	2 573,735	43,00	110 670,61
			2387,925+185,81				
560	162301101R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	M3	4 181,307	74,00	309 416,72
			na mezdeponii 2573,735 zpět k zásypu 1607,57233				
562	162701105R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	M3	966,163	118,00	114 007,23
563	162701109R00		Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	M3	9 661,627	6,00	57 969,76
			966,16267*10				
561	167101102R00		Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	M3	2 573,735	58,00	149 276,63
			na mezdeponii k zásypu 1607,57233 na mezdeponii k odvozu na skládku 2573,735-1607,57233				
564	199000002R00		Poplatek za skládku horniny 1- 4	M3	966,163	340,00	328 495,42
<b>17</b>			<b>Konstrukce ze zemin</b>				<b>443 397,51</b>
565	171201201R00		Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	M3	2 573,735	18,00	46 327,23
566	174101101R00		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	M3	1 607,572	247,00	397 070,28
			dle v. 200 a rezu 2387,925- (349,4188*0,3+17,6736*0,2+((2,266+3,38)/2)*169,7+((1,401+0,5)/2)*222,762)+2,517*6, 2*1,2051				
<b>18</b>			<b>Povrchové úpravy terénu</b>				<b>36 057,32</b>
568	181101102R00		Úprava pláne v hor. 1-4, se zhutněním	M2	810,700	23,00	18 646,10
567	182951112RT3		Položení geotextilie včetně upevnění	M2	229,095	76,00	17 411,22
			zajištění výkopu - dle v.c. 200 0,58*(3,75+4,139+4,332+4,0+4,25)*2,94+(1,09*8,9+1,02*(9,5+5,0)+1,22*6,354+1,09*4, 5)*2,94 (0,875*5,33+1,1*(3,86+4,3+4,565+3,61+5,7))*2,94 včetně dodávky geotextilie a skob				
<b>27</b>			<b>Základy</b>				<b>4 996 621,98</b>
572	273321411R00		Železobeton základových desek C 25/30 XC2	M3	92,830	3 327,00	308 845,41
			dle v. tvaru 1.pp - stálka 52,98+39,85				
575	273351215R00		Bednění stěn základových desek - zřízení	M2	42,770	437,00	18 690,49
			dle v.c. 201 0,35*(14,55+12,35+1,0+19,05+12,85+1,0+0,3)*2				
576	273351216R00		Bednění stěn základových desek - odstranění	M2	42,770	114,00	4 875,78
570	274272120RT4		Zdivo základové z bednicích tvárnice, tl. 20 cm	M2	17,674	1 474,00	26 051,48

		dle v. základu - statika 1,052*(2,0+2,2)*2 1,052*(2,0+2,2)*2 výplň tvárníc betonem C 20/25				
569	274272140RT4	Zdivo základové z bednicích tvárníc, tl. 30 cm	M2	349,419	1 630,00	569 552,97
		dle v. základu - statika 2,515*(5,2*2+11,8+11,2) 1,915*(4,7*2+4,0*2+1,0+11,2+0,7+0,4*2) 1,315*(4,645+4,1+11,5+3,8*2) 2,715*(5,78+11,5+5,2+11,2+0,4*3) 1,825*(4,7*2+1,0+4,0*2+11,5+0,4*2) 0,715*(3,4+10,8+4,1+3,8*2) výplň tvárníc betonem C 20/25				
571	274321411R00	Železobeton základových konstrukcí C 25/30 XC2	M3	185,810	340,00	63 175,40
		dle v. základu - statika 31,11+29,98 Z1 29,41+29,13 Z2 25,12+28,09 Z3 12,97 Z4				
573	274361821R00	Výztuž základ. konstrukcí z betonářské oceli 10S05 (R)	T	87,716	44 000,00	3 859 504,00
		dle v. základu - statika 27,22779+24,06998 dle v. tvaru 1.pp - statika (52,98+39,85)/100*3,5*7848,985*1,005/1000 dle v. tvaru 1.np - venk. zídky 10,78893				
574	279323411RT5	Železobeton základ. zdi C 25/30 XC4	M3	39,070	3 735,00	145 926,45
		dle v. tvaru 1.np 21,35+17,72 XF3 odolnost proti střídavému působení mrazu				
<b>31</b>		<b>Zdi podperné a volné</b>				<b>5 415 018,45</b>
581	311237423R00	Zdivo z keramických tvárníc broušených, P10, tl. 200 mm	M2	96,292	1 251,00	120 461,29
		atíky v.c. 2,05+206+207+208 1,0*(18,15*2+11,8) nad 3.np 0,75*(13,702*2+11,8) nad 4.np 0,5*(0,763+6,685+11,8+6,23+0,3+11,8) nad 5.np				
578	311238136R00	Zdivo z keramických tvárníc 30 AKU Z P15 na MC 10, tl.300 mm	M2	530,466	1 969,00	1 044 487,55
		1.np - dle v.c. 203 (11,2*2+11,2*2+6,45+3,45)*2,86 -(0,9*1,97*4+0,8*1,97*3) 2.np - dle v.c. 204 (11,2+1,05+5,695+11,2*2+6,45)*2,86 -(0,9*1,97*4+0,8*1,97*2) 3.np - dle v.c. 205 (11,2*2+6,45+11,2*2+6,45+11,2)*2,86 -(0,9*1,97*4+0,8*1,97*2) 4.np - dle v.c. 206 (11,2+6,45*2+3,45)*2,86 -(0,9*1,97+0,8*1,97)				
577	311238138R00	Zdivo z keramických tvárníc 25 AKU Z P15 na MC 10, tl.250 mm	M2	285,143	1 833,00	522 667,12
		1.np - dle v.c. 203 (4,4+1,34+4,2+2,536+4,4+1,34+4,2+3,25)*2,86 -0,8*1,97 2.np - dle v.c. 204 (4,4+8,9+2,525+4,4+8,9)*2,86 -0,9*1,97*2 3.np - dle v.c. 205 (4,4+8,9+4,2+4,2+8,9+3,26)*2,86 -0,9*1,97*2 -0,9*1,97*4 4.np - dle v.c. 206 (4,4+8,9+3,26)*2,86				
579	311238153R00	Zdivo z keramických tvárníc broušených, P15, tl. 240 mm	M2	192,192	1 290,00	247 927,68
		1.np-3.np - dle v.c. 203-205 11,2*2,86*2*3				
580	311238154R00	Zdivo z keramických tvárníc broušených, P15, tl. 300 mm	M2	739,670	1 474,00	1 090 273,58
		1.np - dle v.c. 203 (13,7+11,8+13,7+18,15*2+1,0*2)*2,86 - (1,4*2,375*2+1,45*2,535+2,8*2,375*2+1,4*2,375+1,4*2,375+1,45*2,35+2,8*2,375+1,4*2,375*2+2,8*2,375) 2.np - dle v.c. 204 (13,7+11,8+13,7+18,15*2+1,0*2)*2,86 - (1,4*2,375*2+1,38*2,375+2,8*2,375*2+1,4*2,375+1,4*2,375*2+2,8*1,5+1,4*2,375+2,8*2,375*3+1,4*2,375) 3.np - dle v.c. 205 (14,465+24,08+14,003+24,08+11,8)*2,86 5.np - dle v.c. 207 (0,763+6,685+11,8+6,23+0,3+11,8)*2,86 -(1,4*2,375*2+2,8*2,375) -(1,4*2,375*4+2,8*1,5+1,4*2,375*2+2,8*1,5+1,4*2,375+2,8*2,375*6+1,4*2,375*2) 4.np - dle v.c. 206 (11,8+14,475+6,685+11,8+6,25+14,0)*2,86 -(1,4*2,375*4+2,8*1,5+2,8*2,375*3+1,4*2,375)				
587	311321411R00	Železobeton nadzákladových zdí C 25/30 XC1	M3	230,530	3 347,00	771 583,91

		dle v. tvaru 1.pp 138,56+10,61 dle v. tvaru 1.np 7,31+0,25+0,35+20,25 dle v. tvaru 2.np 7,31+0,25+0,35+29,21 dle v. tvaru 3.np 9,27+0,25+0,35 dle v. tvaru 4.np 5,61+0,25+0,35				
589	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranně - zřízení	M2	1 924,264	507,00	975 601,85
		dle v. tvaru 1.pp (11,8+1,40)*2*2,7*2+(0,37+0,37+0,025+0,3)*2,7+11,2*2*2,7+4,2*2,7*2+1,0*4*2,7+1,4*2*2,7+0,3*2,7 0,3*(1,0+2,155*2)*5+0,3*(1,2+2,155*2)*2 (18,45*4+11,8*4+0,58*2+0,3+11,2*4+1,0*4+4,4*2+4,5*2+6,45*2+1,4*2+0,3+0,615+4,5*2+0,365)*2,7 ((2,7+0,325+0,911)*(2,2+2,0)*2*2+0,2*(1,2+2,315*2)*2))^2 0,25*(1,0+2,155*2)*2 dle v. tvaru 1.np ((2,0+2,2)*2*3,06*2+0,2*(1,2+2,405*2))^2 1,15*1,075*2+0,3*1,075*2+0,2*0,925*2+0,85*0,2+(0,95*2+0,25*2)*1,82+0,175*(0,67+0,67*2) dle v. tvaru 2.np 29,21/0,3*2 ((2,0+2,2)*2*3,06*2+0,2*(1,2+2,405*2))^2 1,15*1,075*2+0,3*1,075*2+0,2*0,925*2+0,85*0,2+(0,95*2+0,25*2)*1,82+0,175*(0,67+0,67*2) dle v. tvaru 3.np ((2,0+2,2)*2*3,06*2+0,2*(1,2+2,405*2))^2+(0,94+0,2)*(2,0+2,2)*2*2 1,15*1,075*2+0,3*1,075*2+0,2*0,925*2+0,85*0,2+(0,95*2+0,25*2)*1,82+0,175*(0,67+0,67*2) dle v. tvaru 4.np (2,86+2+0,9)*(2,2+2,0)*2*2+0,2*(1,2+2,405*2) 1,15*1,075*2+0,3*1,075*2+0,2*0,925*2+0,85*0,2+(0,95*2+0,25*2)*1,82+0,175*(0,67+0,67*2) 390,7 venkovní zidky				
590	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranně-odstranění	M2	1 924,264	148,00	284 791,07
588	311361821R00	Výztuž nadzáklad. zdí z betonářské oceli 10505 (R)	T	63,656	4 400,00	280 086,40
		dle v. tvaru 1.pp 38,25947+2,93089 dle v. tvaru 1.np 0,06851+0,097+2,0188+5,59117 dle v. tvaru 2.np 2,0188+8,06464+0,06851+0,097 dle v. tvaru 3.np 2,55967+0,06851+0,097 dle v. tvaru 4.np 1,55027+0,06851+0,097				
582	317168111R00	Preklad keramický plochý 115x71x1000 mm	KUS	1,000	227,00	227,00
		dle v.c. 202 1 Pk2c				
583	317168112R00	Preklad keramický plochý 115x71x1250 mm	KUS	48,000	301,00	14 448,00
		dle v.c. 202 8 Pk2a dle v.c. 203 11 Pk2a dle v.c. 204 9 Pk2a dle v.c. 205 10 Pk2a dle v.c. 206 7 Pk2a dle v.c. 207 3 Pk2a				
584	317168115R00	Preklad keramický plochý 115x71x2000 mm	KUS	5,000	427,00	2 135,00
		dle v.c. 204 2 Pk2b dle v.c. 205 2 Pk2b dle v.c. 206 1 Pk2b				
585	317168122R00	Preklad keramický plochý 145x71x1250 mm	KUS	40,000	334,00	13 360,00
		dle v.c. 203 10 Pk3a dle v.c. 204 10 Pk3a dle v.c. 205 13 Pk3a dle v.c. 206 5 Pk3a dle v.c. 207 2 Pk3a				
586	317168131R00	Preklad kerametonový 7 vysoký 70x238x1250 mm	KUS	114,000	412,00	46 968,00

dle v.c. 203  
15+19 Pk1a  
dle v.c. 204  
12+8+6 Pk1a  
dle v.c. 205  
18+18 Pk1a  
dle v.c. 206  
12+6 Pk1a

33		Sloupky a pilíře, stožáry a rámové stojky	5 553,74			
591	330321410R00	Beton sloupky a pilíře železový C 25/30	M3	0,200	3 638,00	727,60
		dle v. tvaru 1.pp 0,2				
592	331351101R00	Bednění sloupky čtyřúhelníkového průřezu - zřízení	M2	2,970	1 368,00	4 062,96
		dle v. tvaru 1.pp (0,25+0,3)*2*2,7				
593	331351102R00	Bednění sloupky čtyřúhelníkového průřezu-odstranění	M2	2,970	174,00	516,78
594	331361821R00	Výztuž sloupky hranatých z betonár. oceli 10505 (R)	T	0,056	4 400,00	246,40
34		Stěny a prčky	860 727,88			
600	28349056	OV3/10 - Revizní dvířka 300x300mm, komplet - dle popisu v pd (viz tab. ost. v.)	KUS	29,000	761,00	22 069,00
599	28349057R	OV3/09 - Revizní dvířka 600x600mm, komplet - dle popisu v pd (viz tab. ost. v.)	KUS	2,000	1 132,00	2 264,00
597	342248120R00	Prčky z tvárných keramických 11,5 AKU broušených na MVC 5, tl. 115 mm	M2	48,826	830,00	40 525,58
		3.np - dle v.c. 205 3,21*2,86 4.np - dle v.c. 206 (4,82+3,265)*2,86-0,8*1,97*2 5.np (2,87+4,56)*2,86-0,8*1,97				
595	342248141R00	Prčky z keramických tvárných broušených, tl. 115 mm	M2	370,619	733,00	271 663,73
		1.pp - dle v.c. 202 (3,25+0,25+4,2+9,185+2,885*3+3,2+0,25+4,2*2+7,17+2,885*2+0,915+0,465)*2,7+1,2*2,7*2 -(0,8*1,97*10+0,6*0,6*2) 1.np - dle v.c. 203 (0,93+2,645+1,2+3,285+0,875+0,465+0,93+2,645+1,2+1,91+0,915+0,465+2,645+0,93)*2,86 -0,7*1,97*9 2.np - dle v.c. 204 (0,93+2,645+2,26+1,32+0,415+0,6+3,46+0,875+0,465+0,93+2,695+2,26+1,34+0,415+0,6+1,91+0,915)*2,86 -0,7*1,97*10 4.np - dle v.c. 206 (2,645+0,93+2,26+1,34+0,415+0,6+1,91+0,915+0,465+2,726+1,02)*2,86 -0,7*1,97*6 5.np - dle v.c. 207 (0,465+2,645+0,93)*2,86 -0,7*1,97*12 3.np - dle v.c. 205 (0,93+2,645+2,26+1,32+0,415+0,6+1,91+0,875+0,465+2,75+1,02+2,75+0,93+2,26+1,34+0,415+0,6+1,9)*2,86 (2,705+1,03+3,78+0,76+0,115)*2,86-0,7*1,97*2 (0,915+0,465+2,645+0,93)*2,86				
596	342248144R00	Prčky z keramických tvárných broušených, tl. 140 mm	M2	470,077	807,00	379 352,14
		1.np - dle v.c. 203 (4,2*2+2,385+2,195+4,2+4,2*2+2,385+2,2+4,2+4,2*2+2,385)*2,86 -(0,9*1,97*6+0,7*1,97*2+0,8*1,97*2) 2.np - dle v.c. 204 (4,2*2+2,385+3,2+4,2*3+2,385+3,2+4,2*3+2,385)*2,86 -0,8*1,97*8 4.np - dle v.c. 206 (4,2*2+2,385+3,2+4,2+4,35+2,375)*2,86 -0,8*1,97*5 3.np - dle v.c. 205 (4,2*2+2,385+3,2+4,2+6,567+2,375+4,2*2+2,385+3,2+4,2*3+2,385)*2,86 5.np - dle v.c. 207 (6,35+3,6+2,385)*2,86 -0,8*1,97*2 -(0,8*1,97*12+0,9*1,97)				
601	342262112RS4	Poieka sádrokart. dvoj. oc. kce, 2x opl. tl.205 mm	M2	32,596	1 407,00	45 862,57
		W08 4.np - dle v.c. 206 (1,76+2,104+1,51+2,27+0,633+4,36)*2,86-0,9*1,97*2 desky 2x DFH2IR tl.12,5 mm, včetně tmelení a broušení				
598	342263420R00	Osazení revizních dvířek	KUS	31,000	437,00	13 547,00
		dle tab. ost. v. 2 OV3/09 29 OV3/10				
602	347015123R00	Předstěna SDK,ocel. kce CW, 1x RBI 12,5mm, včetně tmelení a broušení	M2	63,206	1 213,00	76 668,88

		W50 - dle v.c. 203-207 1.np (0,93+1,2+1,27+2,41+0,93+1,2+1,445+1,495+0,93)*1,2 2.np (0,93+1,385+0,94+1,535+1,445+0,93+1,385+0,94+1,495+1,445+0,93)*1,2 3.np (0,93+1,385+0,94+1,535+1,445+1,02+0,93+1,385+0,94+1,495+1,445+0,93)*1,2 1,03*1,2 5.np 4.np (0,93+1,385+0,94+1,445+1,535+1,02)*2					
603	347015124R00	Opláštění elektrorozvodu- desky SDK 1x RFI 12,5mm, kotvené po stranách, vc. tmelení a broušení	M2	10,168	863,00	8 774,98	
		dle v. c. 202-206 - W52 (0,2*2,7*2+0,2*2,86*2*4)*2-0,2*2,86*2					
<b>38</b>		<b>Různé kompletní konstrukce nedělitelné do stav. dílu</b>				<b>14 586,00</b>	
604	388997111R0R	Montáž pažnic/chráničků	M	27,000	196,00	5 292,00	
		dle tab. prostupu 18+3+2+2+2					
605	55399901	P3/01 - Pažnice vláknocementová prům. 200	KUS	18,000	340,00	6 120,00	
606	55399902	P3/02 - Pažnice vláknocementová prům. 200	KUS	3,000	340,00	1 020,00	
607	55399903	P3/03 - Pažnice vláknocementová prům. 100	KUS	2,000	252,00	504,00	
608	55399904	P3/04 - Pažnice vláknocementová prům. 150	KUS	2,000	301,00	602,00	
609	55399905	P3/05 - Pažnice vláknocementová prům. 300	KUS	2,000	524,00	1 048,00	
<b>41</b>		<b>Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)</b>				<b>4 185 362,62</b>	
615	411321414R00	Stropy deskové ze železobetonu C 25/30	M3	388,320	3 385,00	1 314 463,20	
		dle v. tvaru 1.pp 40,43+29,99 dle v. tvaru 1.np 40,88+30,44 dle v. tvaru 2.np 40,88+48,59 dle v. tvaru 3.np 40,88+48,63 dle v. tvaru 4.np 47,06 dle v. tvaru 5.np 20,54					
621	411321802R00	Stropy z ŽB deskové C25/30 XC4 XF3	M3	14,680	3 608,00	52 965,44	
		balkonové desky - dle v. tvaru 1.pp 3,67 balkonové desky - dle v. tvaru 1.np 3,67 balkonové desky - dle v. tvaru 2.np 4,4 dle v. tvaru 3.np 1,47 dle v. tvaru 4.np 1,47					
617	411351101RT4	Bednění stropu deskových, bednění vlastní - zřízení	M2	1 875,400	728,00	1 365 291,20	
		dle v. tvaru 1.pp (40,43+29,99)/0,2 deska 2,8*1,5*5 balkon dle v. tvaru 1.np (40,88+30,4)/0,2 deska 2,8*1,5*5 balkon dle v. tvaru 2.np (10,88+48,59)/0,2 deska 2,8*1,5*6 balkon dle v. tvaru 3.np (40,88+48,63)/0,2+2,8*1,5*3 dle v. tvaru 4.np 47,06/0,2+2,8*1,5 dle v. tvaru 5.np 20,54/0,2 systémové, včetně podepření, tl. stropu do 24 cm					
618	411351102R00	Bednění stropu deskových, bednění vlastní - odstranění	M2	1 875,400	116,00	217 546,40	
619	411351801R00	Bednění cel stropních desek, zřízení	M	373,568	371,00	138 593,73	

		<p>dle v. tvaru 1.pp  <math>((14,0+11,8)^2+1,0^2+(18,45+11,8+1,0)^2)^{0,2}+0,2^2(2,368+2,88+4,4)^2</math> deska  <math>4,2^2(0,2+0,3+0,2)+2,8^2(0,545^2+0,3)</math>  <math>(2,8^0,16+1,5^*((0,19+0,16)/2)^2)^5</math> balkon            dle v. tvaru 1.np vc. vencu a tramu  <math>((11,8+14,0+1,0)^2+(18,45+11,8+1,0)^2+(4,4+2,88^2)^2)^{0,2}</math>  <math>(11,8+14,0+1,0+18,45+11,8+1,0)^2 \cdot 0,2^2</math>  <math>0,16^3(3,3^5+1,9^6)^2+0,3^3(3,3^5+1,9^6)</math>  <math>0,2^2(1,0^2+3,5^2)+0,3^3(1,95+3,5)+3,86^3(0,485^2+0,2)</math>  <math>(2,8^0,16+1,5^*((0,19+0,16)/2)^2)^5</math>            dle v. tvaru 2.np vc. vencu a tramu  <math>0,2^2((4,4+2,88^2)^2+(14,0+11,8+6,22+11,8+14,5+6,675+(18,45+11,8)^2)</math>  <math>0,16^3(3,3^5+1,9^6)^2+0,3^3(3,3^5+1,9^6)</math>  <math>0,2^2(14,0+11,8+6,22+11,8+14,5+6,675+(18,45+11,8)^2)</math>  <math>(2,8^0,16+1,5^*((0,19+0,16)/2)^2)^6</math>            dle v. tvaru 3.np vc. vencu a tramu  <math>0,2^2((4,4+2,88^2)+(14,0+11,8+6,22+11,8+14,5+6,675+(18,45+11,8)^2)</math>  <math>0,16^3(3,3^5+1,9^6)^2+0,3^3(3,3^5+1,9^6)</math>  <math>0,2^2(14,0+11,8+6,22+11,8+14,5+6,675+(18,45+11,8)^2)</math>  <math>(2,8^0,16+1,5^*((0,19+0,16)/2)^2)^3</math>            dle v. tvaru 4.np vc. vencu a tramu  <math>0,2^2(14,0^2+0,7+11,8^2+6,22+6,685+4,313^2+2,2^2)</math>  <math>0,2^2(14,0^2+0,7+11,8^2+6,22+6,685)^2</math>  <math>0,16^3(3,3^4+1,9^3)^2</math>  <math>0,3^3(3,3^4+1,9^3)</math>  <math>(2,8^0,16+1,5^*((0,19+0,16)/2)^2)^3</math>            dle v. tvaru 5.np vc. vencu a tramu  <math>(6,525+11,8^2+6,685+0,765)^{0,2}</math>  <math>0,2^2(6,525+11,8^2+6,685+0,765)</math>  <math>0,16^3(1,9^2+3,3)^2</math>  <math>0,3^3(1,9^2+3,3)</math></p>				
620	411351802R00	Bednění cel stropních desek, odstranění	M	373,568	117,00	43 707,46
616	411361821R00	Výztuž stropu z betonářské oceli 10505(R)	T	119,929	4 400,00	527 687,60
622	411364611R00	Prvek tepelné izolací (ref. v. Isokorb XT typ K)	KUS	56,000	3 347,00	187 432,00
614	416021123R00	Podhledy SDK, kovová kce CD. 1x deska impregnovaná 12,5 mm, včetně tmelení a broušení	M2	122,950	863,00	106 105,85
623	416044229R0R	Opláštění schodiště mezi byty - šikmý akustický a protipožární podhled, desky RF 12,5mm, izol. 40mm - včetně tmelení a broušení	M2	76,935	1 377,00	105 939,50
610	417321414R00	Ztužující pásy a vence z betonu železového C 25/30	M3	34,456	3 085,00	106 296,76

		atíky v.c. 205+206+207+208 0,2*0,15*(18,15*2+11,8) nad 3.np 0,2*0,15*(13,702*2+11,8) nad 4.np 0,2*0,15*(0,763+6,685+11,8+6,23+0,3+11,8) nad 5.np dle v. tvaru 1.pp - trámy 0,21+0,39 dle v. tvaru 1.np vc. trámu 3,44+2,7+0,94+0,27+0,42 dle v. tvaru 2.np 3,74+2,7 dle v. tvaru 3.np 4,46+4,76 dle v. tvaru 4.np 4,76 dle v. tvaru 5.np 2,52				
611	417351115R00	Bednění ztužujících pásů a venců - zřízení	M2	37,465	378,00	14 161,77
		atíky v.c. 205+206+207+208 2*0,15*(18,15*2+11,8) nad 3.np 2*0,15*(13,702*2+11,8) nad 4.np 2*0,15*(0,763+6,685+11,8+6,23+0,3+11,8) nad 5.np				
612	417351116R00	Bednění ztužujících pásů a venců - odstranění	M2	37,465	94,00	3 521,71
613	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a venců z oceli 10505(R)	T	0,375	4 400,00	1 650,00
		atíky v.c. 205+206+207+208 0,2*0,15*(18,15*2+11,8)*0,1 nad 3.np 0,2*0,15*(13,702*2+11,8)*0,1 nad 4.np 0,2*0,15*(0,763+6,685+11,8+6,23+0,3+11,8)*0,1 nad 5.np				
<b>43</b>		<b>Schodiště</b>				<b>221 674,50</b>
624	430320040RAB	Schodišťová konstrukce ZB beton C 25/30 - prefabrikát (2x3 ramena - každé patro, točité rameno 4-5.np), komplet	M3	18,270	10 350,00	189 094,50
		dle v. tvaru 1.pp 4,55 dle v. tvaru 1.np 4,8 dle v. tvaru 2.np 4,8 dle v. tvaru 3.np 2,4 dle v. tvaru 4.np 1,72				
625	430364500R00	Prvek zvukoizolační (ref. v. Schöck Tronsole Q)	KUS	30,000	1 086,00	32 580,00
		dle v. tvaru 1.pp 8 dle tvaru 1.np 8 dle v. tvaru 2.np 8 dle v. tvaru 3.np 4 dle v. tvaru 4.np 2				
<b>59</b>		<b>Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlaždených (predlažby)</b>				<b>10 229,53</b>
626	596811111RT5	Kladení dlaždic kom.pro peší, lože z kameniva tež.	M2	19,522	524,00	10 229,53
		19,5222 S09 - podrobné viz výpočet podkladu včetně dlaždic betonových 300x300x100mm				
<b>61</b>		<b>Úprava povrchu vnitřní</b>				<b>2 292 690,37</b>
629	601015133RU1	Omítka stropu váp.sádr.	M2	290,740	287,00	83 442,38
		290,74 SC3 - výpočet viz tepelné izolace tloušťka vrstvy 8 mm, gletovaná ocelovým hladítkem				
627	601016193R00	Penetrace stropu probarvená	M2	1 419,590	81,00	114 986,79
		dle v.c. 202-207 290,74 SC3 - výpočet viz tepelné izolace 1128,85 omátky stropu - výpočet viz omítka				
630	611445816R00	Omítka stropu vápenosádrová stroj.tl.15 mm hlazená	M2	1 128,850	344,00	388 324,40
		dle v.c. 202-207 130,86+174,23+127,44+172,33+175,12+130,33+198,61+175,12+197,25+61,28 -(122,95+290,77)				
628	611481211RT2	Montáž výztužné sítě (perlínky) do sterky-stropu	M2	290,740	209,00	60 764,66
		290,74 SC3 - výpočet viz tepelné izolace včetně výztužné sítě a sterkového tmelu				
631	612445715R00	Omítka vápenosádrová sten včetně penetrace, tl. 15 mm	M2	5 341,468	308,00	1 645 172,14
		podrobné výpočty viz jednotlivé kce sten 285,14346*2+530,4657*2+192,192+739,67001+1884,96383*2+2,97+370,61906*2+470, 07742*2+48,8255*2+0,5325 53,3595				
<b>62</b>		<b>Úprava povrchu vnější</b>				<b>2 450 993,42</b>
638	622311513R00	Izolace suterénu XPS tl. 120 mm, bez PÚ	M2	124,221	675,00	83 849,18
		dle v.c. 202,203,400 - F10 3,38*(14,3*2+12,04+1,0*2+0,565*2+0,541)+1,18*(19,19+1,0*2+18,66)- (14,9*0,3+19,19*0,3+22,992+29,763) -(17,248+12,04*0,3)+0,88*(12,07+0,736)				



639	622311525RU1	Zateplovací systém, sokl, XPS tl. 150 mm	M2	78,996	1 499,00	118 415,00
		dle v.c. 400 - F02 7,93+12,28+19,42+24,096+15,27				
		s omítkou komplet skladba mimo hydroizolace, vc. všech příp. lišt, dilatací, atd.				
641	622311526RU1	Zateplovací systém, sokl, XPS tl. 180 mm	M2	81,423	1 630,00	132 719,49
		dle v.c. 400 - F05 1,5*(12,07+0,5+0,8)+4,59*(12,07+0,5+0,8)				
		s omítkou komplet skladba mimo hydroizolace, vc. všech příp. lišt, dilatací, atd.				
640	622311553RU1	Zateplovací systém, ostění, XPS tl. 20 mm	M2	0,533	1 610,00	858,13
		F02 - dle v.c. 400 0,15*(0,3*10+0,55)				
		s omítkou komplet skladba mimo hydroiz., vc. lišt				
635	622311563R00	Zateplovací systém, parapet, XPS tl.20 mm	M2	6,325	1 562,00	9 879,65
		dle tab. kl. v. 0,115*55				
633	622311835RT5	Zatepl.syst. fasáda, miner.desky PV 160 mm	M2	79,426	1 727,00	137 168,70
		dle v.c. 203,204 - SC2 (3,333+2,9*0,2)*2 1.np 71,6 2.np - prujezd				
		s omítkou Položka obsahuje: nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění zapouštěcími hmoždinkami (6 ks/m2), kaširování desek sterkovou hmotou, natažení sterky s výtuzňnou tkaninou (1,15 m2/m2), kontaktní náter a povrchovou úpravu omítkou. V poloze je obsaženo 0,14 m rohových lišt na m2. Soucinitel tepelné vodivosti izolantu 0,036 W/mK				
644	622311835RU4	Zatepl.syst. fasáda, miner.desky PV 150 mm	M2	837,971	1 639,00	1 373 434,47
		dle v.c. 400 - F01a 177,693+242,034+0,4*1,75 -(1,4*2,375*19+2,8*1,5*4) 188,821-(2,8*2,375*8+1,4*2,375*4) 266,703-(2,8*2,375*12+1,4*2,375*3) 198,27				
		s omítkou komplet skladba, vc. všech příp. lišt, dilatací, atd.				
643	622311836RU4	Zatepl.syst., fasáda, miner.desky PV 180 mm	M2	186,471	1 833,00	341 801,34
		dle v.c. 400 - F04 4,565*(12,07*2+0,5+0,8+6,42*1,2*2)				
		s omítkou komplet skladba, vc. všech příp. lišt, dilatací, atd.				
645	622311853RU4	Zatepl.syst., ostění, miner.desky PV 20 mm	M2	53,360	1 921,00	102 504,56
		dle v.c. 400 - F01a 0,15*(1,4*19+2,375*38+2,8*4+1,5*8+2,8*8+2,375*16+1,4*4+2,375*8+2,8*12+2,375*24+1,4*3+2,375*6+1,4*4) 0,15*(2,075*7+1,505)				
		s omítkou komplet skladba vc. lišt				
634	622391001R00	Příplatek-mříž KZS podhledu,izolant,tenkovrst.om.	M2	79,426	213,00	16 917,74
		79,426 výpočet - viz položka kzs SC2				
632	622391121R00	Příplatek za zapuštěné hmoždinky	M2	290,740	87,00	25 294,38
		dle v.c 202-207 výpocty jednotlivých povrchu - viz položky jednotlivých vrstev 290,74 SC3				
		Příplatek se nepoužívá pro zateplovací systémy 622 3 od tloušťky 160 mm; tyto položky již zapouštěcí hmoždinky obsahují				
637	622472152R00	Omítka vnější silikonsilikátová včetně penetrace	M2	120,540	325,00	39 175,50
		balkony - v.c. 400 (2,8+1,5*2)*0,315*20+2,8*1,5*20				
636	622481211RT2	Montáž výtuzňné síte(perlinky)do sterky	M2	120,540	189,00	22 782,06
		balkony - v.c. 400 (2,8+1,5*2)*0,315*20+2,8*1,5*20				
		včetně výtuzňné síte a sterkového tmelu				
642	622491141R00	Náter fasády hydrofobní se samocisticím efektem	M2	160,952	287,00	46 193,22
		F02 78,996+0,5325 F05 81,4233				
<b>63</b>		<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>				<b>1 794 363,45</b>
660	10371520	Substrát střešní	M3	44,121	950,00	41 914,95
654	457311117R00	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 20/25	M3	0,334	4 317,00	1 441,88
		3,335*2*0,05 spádová vrstva - S06 - viz výpočet nášlapu				
658	592451210	Dlažba 30x30x10	M2	70,779	437,00	30 930,42
		64,34419 ztrátě 10%; 6,434419				
653	59761030	Dlaždice 60x60x20 mm	M2	92,400	800,00	73 920,00
		84 ztrátě 10%; 8,4				
647	631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25	M3	16,380	3 921,00	64 225,98

		podrobné výpočty viz položky jednotlivých nášlapů 264,07*0,053 S01 41,02*0,05 S02 6,67*0,05 S06				
661	631313611R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 16/20	M3	55,190	3 541,00	195 427,79
		podkladní beton - dle v. základu - statika 3,11+3,0 Z1 2,94+2,73 Z2 2,51+2,64 Z3 1,8 Z4 20,06+16,4 D				
648	631319151R00	Příplatek za prehlaz. mazanin tl. 8 cm	M3	16,380	950,00	15 561,00
663	631319153R00	Příplatek za prehlaz. mazanin tl. 12cm	M3	55,190	474,00	26 160,06
662	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 12 cm	M3	55,190	145,00	8 002,55
665	631351101R00	Bednění sten, rýh a otvorů v podlahách - zřízení	M2	12,220	335,00	4 093,70
		0,1*(14,55+12,35+1,0+19,05+12,85+1,0+0,3)*2 dle v. základu				
666	631351102R00	Bednění sten, rýh a otvorů v podlahách - odstranění	M2	12,220	82,00	1 002,04
664	631361921RT4	Výztuž mazanin svarovanou sítí	T	2,941	46 463,00	136 647,68
		dle v. základu - statika 55,19/0,1*4,44*1,2/1000 průměr drátu 6,0_oka 100/100 mm KH30				
656	631571005R00	Násyp z kameniva těž. práného fr. 22-32 (kacírku)	M3	6,434	364,00	2 341,98
		dle v.c. 208 - R02 (146,27-(125,373-2,2*2,4)+70,721-60,118+196,24-(177,841-(2,2*2,4+2,295*1,295+1,234*0,74)))*0,1				
659	631571010R00	Zřízení násypu, podlahy nebo střechy, bez dodávky	M3	44,121	209,00	9 221,29
		dle v.c. 208 - R01 (125,373-2,8*3,0+60,118+177,841-(2,8*3,0+1,72*2,72+1,835*1,34))*0,13				
651	631591211R00	Násyp pod podlahy sádrovláknité do 100 mm	M3	104,879	1 377,00	144 418,38
		podrobné výpočty viz položky jednotlivých nášlapů 301,33*0,084 S04 936,08*0,085 S03				
657	632922921R00	Kladení dlaždic 30 x 30 cm na sucho	M2	64,344	480,00	30 885,12
		dle v.c. 208 - R02 (146,27-(125,373-2,2*2,4)+70,721-60,118+196,24-(177,841-(2,2*2,4+2,295*1,295+1,234*0,74))				
652	632922953RT3	Kladení dlaždic 60x60 cm na stavitel. terce plast.	M2	84,000	666,00	55 944,00
		dle v. c. 203-205 - S05 2,8*1,5*20 výškově stavitelné podstavce 70-110 mm				
646	632922991R00	Z3/06 - Kacírková lišta, komplet - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	M	183,000	346,00	63 318,00
649	635111022R00	Podlaha sádrovláknitá, desky 12,5 +12,5 mm	M2	301,330	666,00	200 685,78
		podrobné výpočty viz položky jednotlivých nášlapů 301,33 S04				
650	635111031R00	Podlaha sádrovláknitá, desky 2x10+10mm dřevov.liz.	M2	936,080	728,00	681 466,24
		podrobné výpočty viz položky jednotlivých nášlapů 936,08 S03				
655	639571115R00	Podklad pod okapový chodník ze šterkopisku tl.150 mm	M2	19,522	346,00	6 754,61
		dle v.c. 203 (4,645+5,252+5,232+4,625+18,45+0,18+0,14+14,0+0,15+12,1+0,3)*0,3 S09				
<b>64 Výplně otvorů</b>						<b>4 284,00</b>
668	60775372	Parapet interiéru PVC š. 220 mm	M	8,400	364,00	3 057,60
		dle tab. ost. v. OV3/03 2,8*3				
667	648991113R00	Osazení parapet. desek plast. a lamin. š.nad 20cm	M	8,400	146,00	1 226,40
		dle tab. ost. výrobku 2,8*3 OV3/03				
<b>711 Izolace proti vodě</b>						<b>613 470,08</b>
684	27344353	TE3/03 - Kruhové vstupní těsnění skládající se ze dvou polovin a adaptabilního středu - prům. otvoru 100-102mm, prům. trubky/kabelu 48-70mm	KUS	2,000	1 407,00	2 814,00
685	27344355	TE3/02 - Kruhové vstupní těsnění skládající se ze dvou polovin a adaptabilního středu - prům. trubky/kabelu 138-170mm	KUS	3,000	1 814,00	5 442,00

686	27344356	TE3/01 - Kruhové vstupní tesnění tvorené technologií segmentových prstencu - prům. 200, trubky 110-162mm	KUS	7,000	1 727,00	12 089,00
683	27344356	TE3/05 - Kruhové vstupní tesnění tvorené technologií segmentových prstencu - prům. 300, trubky 200-252mm	KUS	2,000	2 503,00	5 006,00
697	62852251	Pás hydroizolační z modifikovaného asfaltu vložka nosná - impregnovaná polyesterová rohož povrchová úprava- vrchní- minerální jemnozrný posyp tl.4mm	M2	436,395	192,00	83 787,84
		379,474 :ztrátě 15%; 56,921115				
692	711111006RZ3	Izolace proti vlhkosti vodor.,náter penetr.emulzí	M2	6,670	50,00	333,50
		6,67 S06 - viz výpočet náslapu včetně emulze				
699	711112006RZ4	Izolace proti vlhkosti svis.,náter penetr.emulzí	M2	300,949	56,00	16 853,14
		dle v.c. 201,202 0,895*2*(2,038+2,238)*2 stěny dojezdu výtahu dle v.c. 202,203,400 - F10 3,38*(14,3*2+12,04+1,0*2+0,565*2+0,541)+1,18*(19,19+1,0*2+18,66)- (14,9*0,3+19,19*0,3+22,992+29,763) -(17,248+12,04*0,3)+0,88*(12,07+0,736) dle v.c. 202,203,400 - F02 7,93+12,28+19,42+24,096+15,27+0,15*0,3*10+0,55 dle v.c. 202,203,400 - F05 - výpočet viz zateplení fasády 81,4233 včetně emulze				
696	711131101R00	Izolace proti vlhkosti vodorovná pásy na sucho	M2	379,474	153,00	58 059,52
		162,43+217,0441 S01,S02 - plocha v cad - dle v.c. 202,201				
693	711141559RY1	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy prítavením	M2	6,670	183,00	1 220,61
		6,67 S06 - viz výpočet náslapu 1 vrstva - včetně dod. sbs mod. pásu s Al vložkou				
698	711141559RY2	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy prítavením	M2	379,474	173,00	65 649,00
		162,43+217,0441 S01,S02 - plocha v cad - dle v.c. 202,201 1 vrstva - včetně dod. asf. mod. pásu se skelnou tkaninou tl. 4mm				
700	711142559RY1	Izolace proti vlhkosti svislá pásy prítavením	M2	300,949	183,00	55 073,67
		dle v.c. 201,202 0,895*2*(2,038+2,238)*2 stěny dojezdu výtahu dle v.c. 202,203,400 - F10 3,38*(14,3*2+12,04+1,0*2+0,565*2+0,541)+1,18*(19,19+1,0*2+18,66)- (14,9*0,3+19,19*0,3+22,992+29,763) -(17,248+12,04*0,3)+0,88*(12,07+0,736) F02 7,93+12,28+19,42+24,096+15,27+0,15*0,3*10+0,55 dle v.c. 202,203,400 - F05 - výpočet viz zateplení fasády 81,4233 1 vrstva - včetně dod. asf. mod. pásu s polyesterovou rohoží 4mm				
701	711142559RY2	Izolace proti vlhkosti svislá pásy prítavením	M2	300,949	183,00	55 073,67
		dle v.c. 201,202 0,895*2*(2,038+2,238)*2 stěny dojezdu výtahu dle v.c. 202,203,400 - F10 3,38*(14,3*2+12,04+1,0*2+0,565*2+0,541)+1,18*(19,19+1,0*2+18,66)- (14,9*0,3+19,19*0,3+22,992+29,763) -(17,248+12,04*0,3)+0,88*(12,07+0,736) F02 7,93+12,28+19,42+24,096+15,27+0,15*0,3*10+0,55 dle v.c. 202,203,400 - F05 - výpočet viz zateplení fasády 81,4233 1 vrstva - včetně dod. asf. pásu se skelnou tkaninou tl. 4mm				
691	711171559RU3	Izolace proti vlhkosti vodorovná, fólií	M2	6,670	142,00	947,14
		6,67 S06 - viz výpočet náslapu včetně fólie tl.2,0 mm				
703	711172559RU3	Izolace proti vlhkosti svislá, fólií	M2	2,997	161,00	482,52
		dle detailu - vstupní dvěre 0,81*1,85*2 včetně fólie				
689	711191171RT2	Izolace proti zem.vlhkosti, podk. textilie, vodorovná	M2	6,670	77,00	513,59
		6,67 S06 - viz výpočet náslapu včetně dodávky textilie 300 g/m2				
694	711191171RT2 1	Izolace proti zem.vlhkosti, podkl. a separ. textilie, vodorovná	M2	379,474	109,00	41 362,67
		162,43+217,0441 S01,S02 - plocha v cad - dle v.c. 202,201 včetně dodávky textilie				
695	711191172RT2	Izolace proti zem.vlhkosti, ochr. a separ. textilie, vodorovná	M2	379,474	109,00	41 362,67
		162,43+217,0441 S01,S02 - plocha v cad - dle v.c. 202,201 včetně dodávky textilie				
690	711191172RT2 1	Izolace proti zem.vlhkosti, ochr. textilie, vodorovná	M2	6,670	77,00	513,59
		6,67 S06 - viz výpočet náslapu včetně dodávky textilie 300 g/m2				
687	711210020RAB	Sterka hydroizolační tesnici hmotou včetně bandáží	M2	390,525	412,00	160 896,30

podrobný - podobné výpočty viz položky jednotlivých nástlapů  
301,33 S04  
stěny  
OB2  
dle v. c. 203-207  
1.np  
 $((1,96+0,93) \cdot 2 \cdot 0,3-0,7 \cdot 0,3) \cdot 3 \cdot 1.B01.4+B16.4+B18.41.02$   
 $((2,385+1,575) \cdot 2 \cdot 0,3-0,7 \cdot 0,3) \cdot 3 \cdot 1.B01.3+B16.3+B18.3$   
 $((1,2+2,78) \cdot 2 \cdot 0,3-0,7 \cdot 0,3) \cdot 2 \cdot 1.02+1.05$   
 $(1,735+2,41) \cdot 2 \cdot 0,3-0,7 \cdot 0,3 \cdot 1.B02.4$   
 $(2,41+1,3) \cdot 2 \cdot 0,3-0,7 \cdot 0,3 \cdot 1.B02.3$   
 $(2,41+1,91) \cdot 2 \cdot 0,3-0,7 \cdot 0,3 \cdot 1.B17.2$   
2.np  
 $((1,96+0,93) \cdot 2 \cdot 0,3-0,7 \cdot 0,3) \cdot 3 \cdot 2.B03.4+B19.4+B22.4$   
 $((2,385+1,575) \cdot 2 \cdot 0,3-0,7 \cdot 0,3) \cdot 3 \cdot 2.B03.3+B19.3+B22.3$   
 $((1,8+2,41) \cdot 2 \cdot 0,3-0,7 \cdot 0,3) \cdot 2 \cdot 2.B04.2+B20.2$   
 $((2,41+1,91) \cdot 2 \cdot 0,3-0,7 \cdot 0,3) \cdot 2 \cdot 2.B05.3+B21.2$   
3.np  
 $((1,96+0,93) \cdot 2 \cdot 0,3-0,7 \cdot 0,3) \cdot 3 \cdot 3.B06.4+B23.4+B26.4$   
 $((2,385+1,575) \cdot 2 \cdot 0,3-0,7 \cdot 0,3) \cdot 3 \cdot 3.B06.3+B23.3+B26.3$   
 $((2,36+1,8) \cdot 2 \cdot 0,3-0,7 \cdot 0,3) \cdot 2 \cdot 3.B07.2+B24.2$   
 $((2,41+1,91) \cdot 2 \cdot 0,3-0,7 \cdot 0,3) \cdot 2 \cdot 3.B08.2+B25.2$   
 $(1,02+1,96) \cdot 2 \cdot 0,3-0,7 \cdot 0,3 \cdot 3.B09.5$   
 $(2,375+1,59) \cdot 2 \cdot 0,3-0,7 \cdot 0,3 \cdot 3.B09.4$   
4.np  
 $((1,96+0,93) \cdot 2 \cdot 0,3-0,7 \cdot 0,3) \cdot 4.B10.4$   
 $(2,385+1,575) \cdot 2 \cdot 0,3-0,7 \cdot 0,3 \cdot 4.B10.3$   
 $(2,36+1,8) \cdot 2 \cdot 0,3-0,7 \cdot 0,3 \cdot 4.B11.2$   
 $(2,41+1,91) \cdot 2 \cdot 0,3-0,7 \cdot 0,3 \cdot 4.B12.2$   
 $(1,02+2,027) \cdot 2 \cdot 0,3-0,7 \cdot 0,3 \cdot 4.B13.5$   
 $(2,375+1,56) \cdot 2 \cdot 0,3-0,7 \cdot 0,3 \cdot 4.B13.4$   
5.NP  
 $(1,96+0,93) \cdot 2 \cdot 0,3-0,7 \cdot 0,3 \cdot 5.B14.4$

682	711767278R00	Opracování prostupu, montáž tesnění	KUS	14,000	340,00	4 760,00
		dle tab. prostupu 7+3+2+2				
688	711823111RT2	Položení nové fólie vodorovně	M2	6,670	121,00	807,07
		6.67 S06 - viz výpočet nástlapu včetně dodávky fólie s nakaširovanou textilií				
702	711823121RT6	Montáž nové fólie svisle	M2	2,997	141,00	422,58
		dle detailu - vstupní dveře 0,81*1,85*2 včetně dodávky fólie				
704	998711203R00	Presun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 60 m	%	0,000	1,56	0,00
	<b>712</b>	<b>Izolace střež (živnicné krytiny)</b>				<b>978 483,66</b>
723	28375705	Deska izolací s uzavřenou strukturou EPS 1000 x 500 mm	M3	1,998	3 026,00	6 045,95
		124,4*0,45*((0,02+0,05)/2)*1,02				
719	69366030	Rohož vegetační předpeřovaná	M2	373,334	757,00	282 613,84
		339,3947 ztrátě 10%; 33,93947				
716	712311106RZ3	Povlaková krytina střež do 10°, asfalt.pen.emulze	M2	416,427	82,00	34 147,01
		R01+R02 - dle v.c. 208 151,865-(2,0*2,2+1,12*2,12)+74,53+204,14-(2,0*2,2+1,12*2,12+1,035*0,54)				
		včetně emulze				
717	712341559RZ3	Povlaková krytina střež do 10°, NAIP přitavením	M2	416,427	274,00	114 101,00
		podrobný výpočet viz penetrace - R01+R02 416,4273 1 vrstva - včetně dodávky asf. pásu s al vložkou tl. 4mm				
707	712372111RS3	Krytina střež do 10° fólie, na beton	M2	84,000	235,00	19 740,00
		výpočet viz nástlap 84 S05 včetně dodávky PVC-P fólie se zabudovaným skleneným roumem				
721	712372111RU3	Krytina střež do 10° fólie, 4 kotvy/m2, na beton	M2	433,462	359,00	155 612,86
		podrobný výpočet viz penetrace - R01+R02 416,4273 dle v.c. 208 - R03 2,2*2,4*2+1,234*0,74+0,73*0,83+1,635*0,615+1,36*0,625+1,455*0,55+0,375*1,365+1,635*0,615+1,36*0,575 včetně dodávky PVC-P fólie tl. 2mm				
710	712378006R00	Rohová lišta vnější (ref. v. VIPLANYL) RŠ 100 mm	M	152,652	95,00	14 501,94
		dle v.c. 208 1,353+11,4+13,502+0,525*2+0,615*2+2,2*2+2,4*2+2,295+1,27*2+0,977*2+11,392+0,558+6,48+11,4+6,14 0,55*2+17,95*2+11,4+0,525*2+0,615*2+0,575*2+1,234*2+0,74*2+1,295*2+2,295*2+2,2*2+2,4*2				
711	712378007R00	Rohová lišta vnitřní (ref. v. VIPLANYL) RŠ 100 mm	M	175,472	95,00	16 669,84
		dle v.c. 208 1,353+11,4+13,502+0,525*2+0,615*2+2,2*2+2,4*2+2,295+1,27*2+0,977*2+11,392+0,558+6,48+11,4+6,14 0,55*2+17,95*2+11,4+0,525*2+0,615*2+0,575*2+1,234*2+0,74*2+1,295*2+2,295*2+2,2*2+2,4*2 11,4+11,42				
705	712378101RT4	OV3/04 - Kominěk odvětrání s manžetou z PVC (viz tab. ost. v.)	KUS	4,000	2 377,00	9 508,00
		pro DN 125 mm				
706	712378103RT3	OV3/05 - Atiková propust s mořkou a manžetou z PVC	KUS	1,000	1 921,00	1 921,00

708	712391171RZ7	Povlaková krytina střež do 10°, separac. textilie	M2	37,800	50,00	1 890,00
		výpočet viz nášlap 37,8 S05				
714	712391171RZ7 1	1 vrstva - včetně dodávky textilie 300g/m2 Povlaková krytina střež do 10°, podklad. textilie	M2	624,762	47,00	29 363,81
		podrobný výpočet viz penetrace - R01+R02 416,4273 dle v.c. 208 - R03 2,2*2,4*2+1,234*0,74+0,73*0,83+1,635*0,615+1,36*0,625+1,455*0,55+0,375*1,365+1,635*0,615+1,36*0,575 dle v.c. 208 - R01, R02, stěny - vytažení (1,124-0,29+0,47)*(17,95*2+11,4) (0,875-0,29+0,47)*(13,353+11,4+13,502) (0,775-0,29+0,47)*(11,392+0,558+6,48+11,4+6,14) (1,124-0,29)*(0,525*2+0,615*2+0,575+0,575+1,234*2+0,74*2+1,129*2+2,295*2+2,2*2+2,4*2) (0,875-0,29)*(0,525+0,615+2,2+2,4+2,295+1,295+0,97)*2 (0,775-0,29)*0,55*2 11,4*(0,875+1,124)				
		1 vrstva - včetně dodávky textilie 300g/m2				
718	712391172R0R	Položení rohože	M2	339,395	95,00	32 242,53
		dle v.c. 208 125,373-2,8*3,0+60,118+177,841-(2,8*3,0+1,72*2,72+1,835*1,34)				
715	712391172RZ7	Povlaková krytina střež do 10°, ochran. textilie	M2	772,856	56,00	43 279,94
		podrobný výpočet viz penetrace - R01+R02 416,4273 dle v.c. 208 - R01 125,373-2,8*3,0+60,118+177,841-(2,8*3,0+1,72*2,72+1,835*1,34) dle v.c. 208 - R03 2,2*2,4*2+1,234*0,74+0,73*0,83+1,635*0,615+1,36*0,625+1,455*0,55+0,375*1,365+1,635*0,615+1,36*0,575				
		1 vrstva - včetně dodávky textilie 300g/m2				
720	712801001R00	Hydroakumul. vrstva pro zel.střež včetně dodávky	M2	339,395	335,00	113 697,33
		dle v.c. 208 - R01 125,373-2,8*3,0+60,118+177,841-(2,8*3,0+1,72*2,72+1,835*1,34)				
712	712811101RZ1	Samostatné vytažení izolace, za studena	M2	206,817	141,00	29 161,20
		dle v.c. 208 - R01, R02, stěny (1,124+0,2)*(17,95*2+11,4) (0,875+0,2)*(13,353+11,4+13,502) (0,775+0,2)*(11,392+0,558+6,48+11,4+6,14) 1,124*(0,525*2+0,615*2+0,575+0,575+1,234*2+0,74*2+1,129*2+2,295*2+2,2*2+2,4*2) 0,875*(0,525+0,615+2,2+2,4+2,295+1,295+0,97)*2 0,775*0,55*2 11,4*(0,875+1,124)				
		1x náter - včetně dodávky emulze				
713	712841559RZ1	Samostatné vytažení izolace, pásy prítavením	M2	206,817	183,00	37 847,51
		dle v.c. 208 - R01, R02, stěny (1,124+0,2)*(17,95*2+11,4) (0,875+0,2)*(13,353+11,4+13,502) (0,775+0,2)*(11,392+0,558+6,48+11,4+6,14) 1,124*(0,525*2+0,615*2+0,575+0,575+1,234*2+0,74*2+1,129*2+2,295*2+2,2*2+2,4*2) 0,875*(0,525+0,615+2,2+2,4+2,295+1,295+0,97)*2 0,775*0,55*2 11,4*(0,875+1,124)				
		1 vrstva - včetně dodávky asf. pásu s al vložkou tl. 4mm				
709	712871801RZ5	Samostatné vytažení izolace, fólii PVC	M2	198,300	149,00	29 546,70
		dle detailu balkonu 0,125*2,8*20 dle v.c. 208 - R01, R02, stěny (1,124-0,29+0,47)*(17,95*2+11,4) (0,875-0,29+0,47)*(13,353+11,4+13,502) (0,775-0,29+0,47)*(11,392+0,558+6,48+11,4+6,14) (1,124-0,29)*(0,525*2+0,615*2+0,575+0,575+1,234*2+0,74*2+1,129*2+2,295*2+2,2*2+2,4*2) (0,875-0,29)*(0,525+0,615+2,2+2,4+2,295+1,295+0,97)*2 (0,775-0,29)*0,55*2 11,4*(0,875+1,124)				
		1 vrstva-vc.dodávky fólie				
722	712997001RT1	Prilepení polystyrénových klínu - atiky	M	124,400	53,00	6 593,20
		dle v.c. 208 (13,71+11,8+13,71+11,8+6,54+11,8+6,69+0,8+17,9+11,6+18,05) polystyren ve specifikaci				
731	28375460	<b>Izolace tepelné</b> Polystyren extrudovaný XPS	M3	0,845	4 171,00	1 177 795,31 3 524,50
		6,90336*0,06*1,02*2				
738	28375705	Deska izolační s uzavřenou strukturou EPS 1000x500 mm	M3	20,675	2 231,00	46 125,93
		(22,7886*0,15+(61,6792+40,35903+34,35135+19,53728+12,051+0,5335)*0,1)*1,02				
735	28375705 1	Deska izolační s uzavřenou strukturou EPS 1000 x 500 mm	M3	63,713	2 231,00	142 143,70
		416,4273*0,15*1,02				
728	28375705 2	Deska izolační EPS se sníženou nasákavostí 1000 x 500 mm	M3	24,477	1 911,00	46 775,55
		264,07*0,08+41,02*0,07 ztrátové 2%; 0,47994				

729	28375706	Deska izolační stabilizov. EPS 1000 x 500 mm 6,67*0,12*1,02	M3	0,816	2 716,00	2 216,26
737	631508602	Pás izolační minerální tl.100 mm 81,474 :ztrátě 2%; 1,62948	M2	83,103	192,00	15 955,78
725	631515403	Deska minerální s podélným vláknem 1000x600x 50 mm 290,74 :ztrátě 2%; 5,8148	M2	296,555	109,00	32 324,50
724	713111127RT2	Izolace tepelná stropu spodem na tmel a hmoždinky SC3 dle v. c. 202,203 130,86+174,23-(17,89+23,13) 1.pp - S.02-18,20-34 6,61+6,62+13,44 1.np - 1.01,04,06 betonový strop	M2	290,740	534,00	155 255,16
727	713121111R00	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá podrobné výpočty viz položky jednotlivých nášlapů 264,07 S01 41,02 S02 6,67 S06	M2	311,760	27,00	8 417,52
732	713121211RT4	Izolace střechní, lepená podrobný výpočet viz penetrace - R01+R02 416,4273 vc. dodávky spádových klínů min. tl. 50mm	M2	416,427	951,00	396 022,08
733	713121211RT4	Izolace střechní, lepená dle v.c. 208 - R03 2,2*2,4*2+1,234*0,74+0,73*0,83+1,635*0,615+1,36*0,625+1,455*0,55+0,375*1,365+1,635*0,615+1,36*0,575 vc. dodávky spádových klínů min. tl. 100mm	M2	17,034	1 174,00	19 997,92
730	713131131R00	Izolace tepelná stěn lepením dle v.c. 201,202 0,765*2*(2,156+2,356)*2 stěny dojezdu výtahu	M2	13,807	825,00	11 390,78
736	713131143R00	Montáž izolace na tmel a hmožd.4 ks/m2 TI04 0,875*11,4+1,124*11,4 TI01 81,474 dle v.c. 208 - R01,R02, stěny - vytažení - TI03 (1,124+0,29+0,47)*(17,95*2+11,4) (0,875-0,29+0,47)*(13,353+11,4+13,502) (0,775-0,29+0,47)*(11,392+0,558+6,48+11,4+6,14) (1,124-0,29)*(0,525*2+0,615*2+0,575+0,575+1,234*2+0,74*2+1,129*2+2,295*2+2,2*2+2,4*2) (0,875-0,29)*(0,525+0,615+2,2+2,4+2,295+1,295+0,97)*2 (0,775-0,29)*0,55*2	M2	272,774	631,00	172 120,39
734	713141312R00	Izolace tepelná střechní, kotvy podrobný výpočet viz penetrace - R01+R02 416,4273	M2	416,427	267,00	111 186,01
726	713191100RT9	Položení separační fólie podrobné výpočty viz položky jednotlivých nášlapů 264,07 S01 41,02 S02 včetně dodávky PE fólie	M2	305,090	47,00	14 339,23
739	998713203R00	Presun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	0,000	1,12	0,00
<b>721</b>		<b>Vnitřní kanalizace</b>				<b>16 735,00</b>
740	721231114R00	OV3/06 - Šachty pro zelené střechy, komplet - dle popisu v pd (viz tab. ost. v.)	KUS	5,000	3 347,00	16 735,00
741	998721203R00	Presun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	%	0,000	1,36	0,00
<b>722</b>		<b>Vnitřní vodovod</b>				<b>29 256,00</b>
742	722254115RT2	OV3/08 - Skřín hydrantová s výzbrojí D25 (30 m hadice tvarové stálá), komplet - dle popisu v pd (viz tab. ost. v.)	SOUBOR	4,000	7 314,00	29 256,00
743	998722203R00	hydrantová skřín D25 nerez Presun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	%	0,000	1,45	0,00
<b>728</b>		<b>Vzduchotechnika</b>				<b>45 656,00</b>
750	5534328576	OV3/11a - Výfukový protidešťový kus DN 225 mm	KUS	1,000	433,00	433,00
749	5534328578	OV3/11b - Výfukový protidešťový kus DN 280 mm	KUS	1,000	561,00	561,00
745	553432863	OV2/12a - Hlavice výfuková DN 150 mm	KUS	4,000	1 517,00	6 068,00

746	553432865	OV2/12b - Hlavice výfuková DN 200 mm	KUS	5,000	2 127,00	10 635,00
747	553432866	OV2/12c - Hlavice výfuková DN 225 mm	KUS	1,000	1 973,00	1 973,00
748	553432867	OV2/12d - Hlavice výfuková DN 250 mm	KUS	6,000	2 789,00	16 734,00
744	728212713R00	Montáž strišky nebo hlavice plech.kruh.do d 300 mm	KUS	18,000	514,00	9 252,00
		dle tab. ost. v. 1 OV3/11a 1 OV3/11b 4 OV2/12a 5 OV2/12b 1 OV2/12c 6 OV2/12d				
751	998728203R00	Presun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	%	0,000	1,58	0,00
<b>762 Konstrukce tesarské</b>						<b>50 940,63</b>
755	60726016.A	Deska drevostepková OSB 3 N - 4PD tl. 22 mm	M2	18,738	364,00	6 820,63
		17,03424 :zřítelné 10%; 1,703424				
752	762341220R00	M. bedn.strech rovn. z aglomer.desek šroubováním	M2	17,034	504,00	8 585,14
		dle v.c. 208 - R03 2,2*2,4*2+1,234*0,74+0,73*0,83+1,635*0,615+1,36*0,625+1,455*0,55+0,375*1,365+1,635*0,615+1,36*0,575				
754	762431130RT3	W53 - Opláštění instalacních jader v 4.np, komplet	M2	17,279	563,00	9 728,08
		dle v.c. 208 0,875*(0,625*2+1,36+1,635+0,615*2+0,73+0,827*2) 0,775*(0,548*2+1,454) 1,125*(0,375*2+1,365+1,635+0,615*2+1,36+0,575*2) včetně dodávky desek tl. 20 mm				
753	762441112RT4	Montáž obložení atiky,OSB desky,1vrst.,šroubováním	M2	55,980	461,00	25 806,78
		dle v.c. 208 a detailu atiky (13,71+11,8+13,71+11,8+6,54+11,8+6,69+0,8+17,9+11,6+18,05)*0,45 včetně dodávky desky OSB tl. 22 mm				
756	998762203R00	Presun hmot pro tesarské konstrukce, výšky do 24 m	%	0,000	1,72	0,00
<b>764 Konstrukce klempířské</b>						<b>165 540,00</b>
758	764292642RT2	K3/02 - Závětrná lišta-atika z predzv. Tižn plechu, rš 250mm,kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz tab. kl.)	M	114,000	795,00	90 630,00
757	764292661RT2	K3/01 - Okapnice balkonu z predzv. Tižn plechu, rš 150, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz tab. kl. v.)	M	110,000	465,00	51 150,00
759	764511620RT2	K3/03 - Oplechování parapetu z predzv. Tižn, rš. 175 mm, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz tab. kl. v.)	M	55,000	432,00	23 760,00
760	998764203R00	Presun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	%	0,000	1,80	0,00
<b>766 Konstrukce truhlářské</b>						<b>5 620 188,00</b>
767	766621201R0R	O10 - M+D - Balkonová sestava 2800x2375mm, kompletní provedení vc. podkl. profilu a všech detailu - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	15,000	37 405,00	561 075,00
768	766621201R0Rb	O10b - M+D - Balkonová sestava 2800x2375mm, kompletní provedení vc. podkl. profilu a všech detailu - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	3,000	42 610,00	127 830,00
769	766621202R0R	O11 - M+D - Balkonová sestava 2800x2375mm, kompletní provedení vc. podkl. profilu a všech detailu - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	1,000	42 610,00	42 610,00
772	766621203R0R	O21 - M+D - Trojdielné okno 2800x1500mm, kompletní provedení vc. všech detailu - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	4,000	22 904,00	91 616,00
773	766621203R0R1	O30 - M+D - Svetlík pro požární odvětrání s el. pohonem 2000x1000, kompletní provedení vc. všech detailu - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	2,000	19 687,00	39 374,00
770	766621206R0R	O20 - M+D - 2kr okno 1400x2375mm, kompletní provedení vc. podkl. profilu a všech detailu - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	24,000	23 662,00	567 888,00

771	766621207R0R	O20b - M+D - 2kr okno 1400x2375mm, kompletní provedení vc. podkl. profilu a všech detailů - dle popisu v pd (viz tab. oken)	KUS	6,000	28 734,00	172 404,00
774	766661101R00	D01 - M+D - Vchodové dveře 900x1970mm, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňků a detailů - dle popisu v pd (viz tab. dveří)	KUS	23,000	39 355,00	905 165,00
775	766661101R00x	D01x - M+D - Vchodové dveře 900x1970mm, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňků a detailů - dle popisu v pd (viz tab. dveří)	KUS	2,000	39 355,00	78 710,00
776	766661102R00	D02 - M+D - Dveře vnitřní 800x1970mm, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňků a detailů - dle popisu v pd (viz tab. dveří)	KUS	48,000	10 023,00	481 104,00
777	766661102R00a	D02a - M+D - Dveře vnitřní 800x1970mm, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňků a detailů - dle popisu v pd (viz tab. dveří)	KUS	1,000	10 550,00	10 550,00
778	766661103R00	D03 - M+D - Dveře vnitřní 700x1970mm, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňků a detailů - dle popisu v pd (viz tab. dveří)	KUS	36,000	20 123,00	724 428,00
779	766661105R00	D04 - M+D - Dveře vnitřní 700x1970mm posuvné, komplet vc. zárubne,pouzđ., kování, povrchu a všech doplňků a detailů - dle popisu v pd (viz tab. dveří)	KUS	5,000	23 464,00	117 320,00
780	766661105R001	D05 - M+D - Dveře vnitřní 700x1970mm EI30 DP3-C3-S, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňků a detailů - dle popisu v pd (viz tab. dveří)	KUS	1,000	17 172,00	17 172,00
781	766661106R00	D06 - M+D - Dveře vnitřní 800x1970mm EI30 DP3-C3-S, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňků a detailů - dle popisu v pd (viz tab. dveří)	KUS	1,000	15 038,00	15 038,00
782	766661107R00	D07 - M+D - Dveře vnitřní 900x1970mm EI30 DP3-C2, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňků a detailů - dle popisu v pd (viz tab. dveří)	KUS	6,000	19 633,00	117 798,00
783	766661107R00x	D07x - M+D - Dveře vnitřní 800x1970mm EI30 DP3-C2, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňků a detailů - dle popisu v pd (viz tab. dveří)	KUS	1,000	16 901,00	16 901,00
784	766661108R00	D08 - M+D - Dveře vnitřní 800x1970mm, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňků a detailů - dle popisu v pd (viz tab. dveří)	KUS	10,000	6 289,00	62 890,00
785	766661108R00x	D08x - M+D - Dveře vnitřní 800x1970mm, komplet vc. zárubne, kování, povrchu a všech doplňků a detailů - dle popisu v pd (viz tab. dveří)	KUS	1,000	6 289,00	6 289,00
761	766812101R0R	T3/01 - M+D - Kuchynská linka, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz truhl. v.)	KUS	16,000	48 306,00	772 896,00
762	766812102R0R	T3/02 - M+D - Kuchynská linka, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz truhl. v.)	KUS	5,000	43 262,00	216 310,00
763	766812103R0R	T3/03 - M+D - Kuchynská linka, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz truhl. v.)	KUS	1,000	52 865,00	52 865,00
764	766812104R0R	T3/04 - M+D - Kuchynská linka, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz truhl. v.)	KUS	10,000	19 255,00	192 550,00
765	766812105R0R	T3/05 - M+D - Kuchynská linka, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz truhl. v.)	KUS	4,000	49 373,00	197 492,00
766	766812106R0R	T3/06 - M+D - Kuchynská linka, kompletní provedení vc. všech kotev. a pom. kčí a prvku - dle popisu v pd (viz truhl. v.)	KUS	1,000	31 913,00	31 913,00
766	998766203R00	Presun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	%	0,000	1,16	0,00
767	<b>Konstrukce doplnkové stavební (zámečnické)</b>					<b>1 497 380,86</b>
803	767427111R00	Provetř.fasáda, nýty, desky, MV tl.15 cm	M2	24,494	3 065,00	75 074,11
802	767427112RT1	F03 - dle v.c. 203 a 400 ((1,15+2,9+1,15)²,86-1,25²,1)² z desek cementovláknitých s antigrafitů úpravou tl. 12mm Ostení a nadpraží,fasáda HPL des.,do hl.250mm	M	13,050	1 329,00	17 343,45



		dle v. 203 a 400 1,455*2+2,535*4 z desek cementovláknitých s antigrafiti úpravou tl. 12mm					
793	767623310R0R	Z3/05 - M+D - Kotvení oken a dveří, komplet - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	470,000	27,00	12 690,00	
799	767646510R0R	PS01 - M+D - Vstupní verkhovni dvěre 1450x2660mm, komplet vc. vsech detailu - dle popsi v pd (viz tab. proskl. sten)	KUS	1,000	56 115,00	56 115,00	
800	767646511R0R	PS02 - M+D - Prosklenná stena 3060x2860mm, komplet vc. vsech detailu - dle popsi v pd (viz tab. proskl. sten)	KUS	1,000	118 825,00	118 825,00	
801	767646512R0R	PS03 - M+D - Interiérové dvěre 1200x2735mm, komplet vc. vsech detailu - dle popsi v pd (viz tab. proskl. sten)	KUS	1,000	80 607,00	80 607,00	
787	767822001R0R	OV3/07 - M+D - Poštovní schránka, komplet - dle popisu v pd (viz tab. ost. v.)	KUS	25,000	470,00	11 750,00	
788	767995101R0R	Z3/01 - M+D - Zábradlí balkonové, komplet vc. povrchu a vsech pom. a kotev. kčí a prvku, detailu - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	20,000	23 212,00	464 240,00	
789	767995102R0R	Z3/02 - M+D - Zábradlí fr. okno, komplet vc. povrchu a vsech pom. a kotev. kčí a prvku, detailu - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	25,000	3 880,00	97 000,00	
790	767995103R0Ra	Z2/03a - M+D - Branka na predzahradce, komplet vc. povrchu a vsech pom. a kotev. kčí a prvku, detailu - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	1,000	9 584,00	9 584,00	
791	767995103R0Rb	Z2/03b - M+D - Branka na predzahradce, komplet vc. povrchu a vsech pom. a kotev. kčí a prvku, detailu - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	3,000	9 584,00	28 752,00	
792	767995104R0R	Z3/04 - M+D - Schodištové madlo, komplet vc. povrchu a vsech pom. a kotev. kčí a prvku, detailu - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.) 33+35+35+35+17+5,1	M	160,100	863,00	138 166,30	
794	767995107R0R	Z3/07 - M+D - Žebřík na strechu, komplet - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	1,000	38 364,00	38 364,00	
795	767995108R0R	Z3/08 - M+D - Zábradlí, komplet vc. povrchu a vsech pom. a kotev. kčí a prvku, detailu - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	1,000	13 541,00	13 541,00	
796	767995109R0R	Z3/09 - M+D - Sklepní kóje vc. dveří, komplet vc. povrchu a vsech pom. a kotev. kčí a prvku, detailu - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	1,000	201 275,00	201 275,00	
797	767995110R0R	Z3/10 - M+D - Sklepní kóje vc. dveří, komplet vc. povrchu a vsech pom. a kotev. kčí a prvku, detailu - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	1,000	38 897,00	38 897,00	
798	767995111R0R	Z3/11 - M+D - Sklepní kóje vc. dveří, komplet vc. povrchu a vsech pom. a kotev. kčí a prvku, detailu - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	1,000	95 157,00	95 157,00	
804	998767203R00	Presun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	0,000	1,26	0,00	
<b>771</b>		<b>Podlahy z dlaždic</b>				<b>571 830,26</b>	
807	597623081	Dlažba keramická - dle výberu investora	M2	45,122	369,00	16 650,02	
		41,02 :ztratiné 10%; 4,102					
809	597623081 1	Dlažba keramická - dle výberu investora	M2	335,367	369,00	123 750,42	
		304,879 :ztratiné 10%; 30,4879					
811	597623123R	Sokl keramický - dle výberu investora	M	180,506	267,00	48 195,10	
		164,096 :ztratiné 10%; 16,4096					
815	597623124R	Sokl keramický - dle výberu investora	M	8,030	267,00	2 144,01	
		7,3 :ztratiné 10%; 0,73					
813	59764223	Dlažba tl.10 mm - dle výberu investora	M2	7,337	534,00	3 917,96	
		6,67 :ztratiné 10%; 0,667					
805	771101210R00	Penetrace podkladu pod dlažby	M2	454,038	50,00	22 701,90	



		dle v.c. 203-207 1.np 4,5+13,48+21,27+12,32+5,5+13,44+18,17+4,5+13,48+21,27+12,32+3,2+17,43+4,5+13,48+21,27 1.B01.1,1.2,1.5-2.2.5,16.1,16.2,16.5-17.1,17.3-18.2,18.5 2.NP 4,5+13,48+21,27+12,32+2,9+20,73+3,2+17,43+4,5+13,48+21,27+4,5+13,48+21,27+12,32+2,9+20,73+5,79+3,13 2.B19.1,19.2,19.5-20.1,20.3-21.1,21.3-22.2,22.5,3.1,3.2,3.5-4.1,4.3-5.2 17,43 2.B05.4 3.np 4,5+13,48+21,27+12,32+2,9+20,73+3,2+17,43+10,92+9,19+11,96+30,48+4,5+13,48+21,27+12,32+2,9+20,73+3,2 3.B06.1,6.2,6.5-7.1,7.3-8.1,8.3-9.3,9.6,23.1,23.2,23.5-4.1,24.3-25.1 17,43+4,5+13,48+21,27 3.B25.3-26.2,26.5 4.NP 13,48+21,27+12,32+2,9+20,73+3,2+17,43+5,71+13,75+7,75+23,46+8,18 4.B10.2,10.5-11.1,11.3-12.1,12.3-13.3,13.6,14.1 5.NP 23,54+7,32+11,77+13,05 5.B14.2,14.3,14.6,14.7 nivelační hmota, penetrace Lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu	M	794,472	267,00	212 124,02
821	776421100RU1	dle v.c. 203-207 1.np $(2,645+1,7)^2 \cdot (0,7^2+0,9^3) \cdot 2^2 + (4,2+3,2+0,3)^2 \cdot (0,9+1,4)$ $(5,065+0,3+4,2)^2 \cdot (0,9+0,8+2,8) + (4,4+2,8+0,3)^2 \cdot (1,4+0,8)$ $(4,325+4,2+0,3)^2 \cdot (0,8+2,8) + (4,2+3,2+0,3)^2 \cdot (0,8+1,4)$ $(3,285+1,645+0,2)^2 \cdot (0,9+0,8^2+0,7^2)$ $((2,645+1,7+0,2)^2 \cdot (0,9^3+0,7^2))^2$ $((3,21+4,2)^2 \cdot (0,9+1,4)+0,3^2)^2 + ((5,065+4,2+0,3)^2 \cdot (2,8+0,9+0,8))^2$ $(2,88+4,4)^2 \cdot (0,8+1,4)+0,3^2$ $(4,2+4,15+0,3)^2 \cdot (2,8+0,8)$ 2.np $((2,695+1,7)^2 \cdot (0,7^2+0,8^2+0,9)+0,2^2)^3$ $((4,2+3,21+0,3)^2 \cdot (0,8+1,4))^3 + ((5,065+4,2+0,3)^2 \cdot (0,8^2+2,8))^3$ $((4,4+2,8)^2+0,3^2 \cdot (0,8+1,4))^2$ $(6,5+3,2+0,3^2+0,6)^2 \cdot (1,4+2,8+0,8)$ $(4,15+4,2)^2 \cdot (0,8+2,8)+0,3^2$ $(6,5+3,2+0,3^2+0,6)^2 \cdot (1,4^2+0,8) + (2,41+1,3)^2 \cdot 0,7$ $(3,465+1,665)^2 \cdot (0,9+0,8+0,7^2)+0,2^2$ 3.np $((2,645+1,7)^2 \cdot (0,8^2+0,7^2+0,9)+0,2)^3$ $((4,2+5,065+0,3)^2 \cdot (0,8^2+2,8))^3$ $((3,21+4,2+0,3)^2 \cdot (1,4+0,8))^3$ $((4,4+2,8)^2 \cdot (0,8+1,4)+0,3^2)^2 + ((4,2+4,15+0,3)^2 \cdot (2,8+0,8))^2$ $((1,677+1,91)^2 \cdot (0,9+0,8+0,7)+0,15^2)^2$ $(6,5+0,6+3,2+0,3^2)^4 \cdot (0,8^2+1,4^3+2,8)$ $(5,95+4,96+0,3^2+1,845+4,495+4,975) \cdot (2,8+0,9)$ $(2,75+3,86+4,075+2,76+0,2^2) \cdot (0,9^2+0,8^2+0,7^2)$ $(3,725+3,21)^2 \cdot (2,8+0,8)+0,3^2$ $(2,535+0,455+1,03+1,71+3,21+3,185+0,3^2) \cdot (1,4+0,8)$ 4.np $(2,645+1,7+0,2)^2 \cdot (0,9+0,8^2+0,7^2)$ $(3,21+4,2+0,3)^2 \cdot (0,8+1,4) + (5,065+4,2+0,3)^2 \cdot (0,8+2,8)$ $(4,2+3,21+0,3)^2 \cdot (0,8+1,4) + (4,15+4,2+0,3)^2 \cdot (2,8+0,8)$ včetně dodávky soklíků				
820	776521200RV1	Lepení povlakových podlah z dílců PVC a CV (vinyl) výpočet - viz položka samonivelače 936,08 S03 včetně vinylové podlahoviny tl. 2 mm	M2	936,080	747,00	699 251,76
822	998776203R00	Presun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 24 m	%	0,000	1,40	0,00
<b>777</b>		<b>Podlahy ze syntetických hmot</b>				<b>195 521,17</b>
823	777116041R00	Epoxidová sterka, dvousložková, pigmentovaná	M2	278,124	703,00	195 521,17
		dle v.c. 202 - 1.pp - S01 130,86+174,23-(23,13+17,89) S.02-S,18+S.20-S.34 $0,05 \cdot ((1,2+4,2+4,4+2,8+6,2+4,2+4,75+4,4+2,875+0,3^2+2,265+2,205^2+2,165+1,9+4,2+1,2+9,185+2,885^4)^2)$ $0,05 \cdot (4,4+2,8+3,185+4,2+6,2+8,9+3,2+1,0+0,365+4,2^2+1,2+7,17+2,885^3+1,9^2+2,3^2+2,34+0,135^2)^2$ $(-0,8^2+0,9^4+0,99^2+1,2+0,9) \cdot 0,05$ Včetně penetrace				
824	998777203R00	Presun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 24 m	%	0,000	1,33	0,00
<b>781</b>		<b>Obklady (keramické)</b>				<b>797 505,02</b>
827	597623081	Obklad keramický - dle výběru investora 676,5974 ztrátě 10%; 67,65974	M2	744,257	437,00	325 240,31
825	781101210R00	Penetrace podkladu pod obklady	M2	676,597	53,00	35 859,64



675	943943292R00	Příplatek za každý měsíc použití k pol. 3221, 3222 71,6*3	M3	214,800	111,00	23 842,80
676	943943821R00	Demontáž lešení, prostor. lehké, 200 kPa, H 10 m	M3	71,600	250,00	17 900,00
<b>95</b>		<b>Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách</b>				<b>247 626,77</b>
678	44984124	OV3/02 - Přístroj hasicí práškový s has. schopností min. 21A	KUS	8,000	955,00	7 640,00
679	449841241	OV3/01 - Přístroj hasicí práškový s has. schopností min. 13A	KUS	1,000	838,00	838,00
680	952901111R00	Vycištění budov o výšce podlaží do 4 m dle v.c. 202-206 14,299*12,04+18,66*12,07 1.pp 14,351*12,1+18,63*12,1 1.np 14,351*12,1+18,63*12,1 2.np 248,64+18,45*12,1 3.np 248,64+0,45*12,1 4.np 88,18 5.np	M2	2 009,676	118,00	237 141,77
677	953941312R00	Osazení požárního hasicího přístroje na stenu dle tab. ost. v. 1 OV3/01 8 OV3/02	KUS	9,000	223,00	2 007,00
<b>99</b>		<b>Presun hmot</b>				<b>1 401 412,16</b>
681	998011003R00	Presun hmot pro budovy zedně výšky do 24 m	T	4 379,413	320,00	1 401 412,16



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 1 Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově - Projektová dokumentace  
Objekt: SO03 Novostavba bytového dvojdomu - jižní vstupy  
Rožpočet: D00 Zdravotné technické instalace

D00 3 124 521,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1 Zemní práce</b>						<b>12 152,97</b>	
1	132200010RAC		Hloubení nezapaž. rýh šířky do 60 cm v horně 1-4, odvoz do 10 km, uložení na skládku	M3	13,680	741,00	10 136,88
2	174101101R00		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	M3	8,550	27,00	230,85
3	175100020RAC		Obsyp potrubí štěrkopískem, dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 10 km	M3	3,420	522,00	1 785,24
<b>4 Vodovodné konstrukce</b>						<b>962,73</b>	
4	451572111RK4		Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm, kraj Královehradecký	M3	1,710	563,00	962,73
<b>721 Vnitřní kanalizace</b>						<b>852 983,00</b>	
16	283773109R01		Izolace potrubí Tubex DN110x5 proti rosení	M	73,000	137,00	10 001,00
17	283773110R01		Izolace potrubí Tubex DN125x5 proti rosení	M	65,000	164,00	10 660,00
25	28650024R		Manžeta protipožární DN100, pro potrubí, plech+laminát	KUS	58,000	1 517,00	87 986,00
26	28650025R		Manžeta protipožární DN125, pro potrubí, plech+laminát	KUS	2,000	1 633,00	3 266,00
19	55162150.AR		HL21 Vtok se zápachovou uzávěrkou DN 30	KUS	4,000	518,00	2 072,00
20	55162185.AR		Střešní vtok svislý DN 110, továrně připojený izolační pás, elektrický ohřev	KUS	5,000	6 137,00	30 685,00
6	721176102R00		Potrubí HT připojovací D 40 x 1,8 mm	M	40,000	449,00	17 960,00
7	721176103R00		Potrubí HT připojovací D 50 x 1,8 mm	M	218,000	486,00	105 948,00
8	721176105R00		Potrubí HT připojovací D 110 x 2,7 mm	M	41,000	908,00	37 228,00
13	721176222R00		Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm	M	3,000	497,00	1 491,00
14	721176223R00		Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm	M	4,000	550,00	2 200,00
15	721176224R00		Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 160 x 4,0 mm	M	12,000	754,00	9 048,00
9	721177115R00		Potrubí POLO-KAL NG odpadní svislé D 110 x 3,4 mm	M	118,000	939,00	110 802,00
11	721177136R00		Potrubí POLO-KAL NG ležaté zavěšené D 125 x 3,9 mm	M	141,000	1 197,00	168 777,00
12	721177137R00		Potrubí POLO-KAL NG ležaté zavěšené D 160 x 4,9 mm	M	3,000	1 785,00	5 355,00
10	721177145R00		Potrubí POLO-KAL NG dešťové svislé D 110 x 3,4 mm	M	73,000	890,00	64 970,00
21	721194104R00		Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	KUS	43,000	83,00	3 569,00
22	721194105R00		Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	KUS	50,000	93,00	4 650,00
24	721194105RM1		Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8, včetně podomítkové zápachové uzávěrky HL 404,1	KUS	50,000	1 465,00	73 250,00
23	721194109R00		Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	KUS	29,000	137,00	3 973,00



39	722130233R00	Potrubí z trub.závit.pozžnk.svařovan. 11343.DN 25	M	28,000	675,00	18 900,00
40	722130234R00	Potrubí z trub.závit.pozžnk.svařovan. 11343.DN 32	M	24,000	802,00	19 248,00
33	722172411R00	Potrubí z PPR, D 20 x 2,8 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	M	177,000	507,00	89 739,00
34	722172412R00	Potrubí z PPR, D 25 x 3,5 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	M	220,000	566,00	124 520,00
35	722172413R00	Potrubí z PPR, D 32 x 4,4 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	M	231,000	440,00	101 640,00
36	722172414R00	Potrubí z PPR, D 40 x 5,5 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	M	175,000	531,00	92 925,00
37	722172415R00	Potrubí z PPR, D 50 x 6,9 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	M	115,000	640,00	73 600,00
38	722172416R00	Potrubí z PPR, D 63 x 8,6 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	M	65,000	795,00	51 675,00
41	722182001RT1	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 15-25, samolepicí spoj nebo rychlouzávěr	M	628,000	22,00	13 816,00
42	722182004RT1	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 32-50, samolepicí spoj nebo rychlouzávěr	M	407,000	33,00	13 431,00
56	722190401R00	Vývedení a upevnění výpustek DN 15	KUS	267,000	176,00	46 992,00
57	722190403R00	Vývedení a upevnění výpustek DN 25	KUS	4,000	180,00	720,00
58	722235111R00	Kohout vod.kul.,vntř.-vntř.z.DN 15	KUS	4,000	295,00	1 180,00
59	722235112R00	Kohout vod.kul.,vntř.-vntř.z.DN 20	KUS	4,000	386,00	1 544,00
60	722235113R00	Kohout vod.kul.,vntř.-vntř.z. DN 25	KUS	50,000	527,00	26 350,00
61	722235114R00	Kohout vod.kul.,vntř.-vntř.z.DN 32	KUS	10,000	828,00	8 280,00
62	722235115R00	Kohout vod.kul.,vntř.-vntř.z. DN 40	KUS	8,000	1 048,00	8 384,00
63	722235116R00	Kohout vod.kul.,vntř.-vntř.z.DN 50	KUS	4,000	1 437,00	5 748,00
64	722235525R00	Filtr.vod.vnitřní-vnitřní z.DN 40	KUS	2,000	882,00	1 764,00
65	722235526R00	Filtr.vod.vnitřní-vnitřní z.DN 50	KUS	2,000	1 295,00	2 590,00
66	722235655R00	Ventil vod.zpětný DN 40	KUS	2,000	873,00	1 746,00
67	722235656R00	Ventil vod.zpětný DN 50	KUS	2,000	1 231,00	2 462,00
72	722249105R01	Oddělovač systému typu BA 5/4"	KUS	2,000	17 115,00	34 230,00
73	722254231RT2	Hydrantový systém, box nerez, průměr 19/30, stálotvará hadice	KUS	4,000	17 231,00	68 924,00
74	722265211R00	Vodoměr domovníDN 15x165mm, Qn 1,5	KUS	58,000	1 716,00	99 528,00
81	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	M	1 035,000	14,00	14 490,00
80	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	M	1 035,000	13,00	13 455,00



55	725814101R00	Ventil rohový s DN 15 x DN 10	SOUBOR	214,000	355,00	75 970,00
68	734224813R00	Ventil vyvažovací.přímý,měř.vent. DN 25	KUS	6,000	4 559,00	27 354,00
69	734224814R00	Ventil vyvažovací.přímý,měř.vent. DN 32	KUS	1,000	4 559,00	4 559,00
82	998722103R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	T	3,490	1 120,00	3 908,80
<b>725</b>		<b>Zařizovací předměty</b>				<b>813 348,80</b>
89	28696751R	Modul-WC Duofix s ovládáním zepředu UP320, h=112cm, pro suchý proces	KUS	27,000	6 837,00	184 599,00
85	55161202R	Sífon umyvadlový chromový	KUS	43,000	365,00	15 695,00
86	551620210R	Odtoková souprava CLICK/CLACK	KUS	43,000	349,00	15 007,00
93	55428080.AR	Sprchová zástěna čtvercová 80x80x185 cm	KUS	12,000	9 644,00	115 728,00
92	642938095R	Vanička sprchová keramická čtverec Italia 80x80 cm, bílá, v. 10 cm, protiskluzová	KUS	12,000	5 043,00	60 516,00
88	725014131RT1	Klozet závěsný+ sedátko, bílý, včetně sedátka v bílé barvě	SOUBOR	27,000	1 855,00	50 085,00
83	725017134R00	Umyvadlo na šrouby 60 x 45 cm, bílé	SOUBOR	27,000	1 381,00	37 287,00
84	725017331R00	Umyvátko na šrouby 45 x 37 cm, bílé	SOUBOR	16,000	1 383,00	22 128,00
90	725018105R00	Vana ocelová standardní dl. 1500 mm	SOUBOR	13,000	6 670,00	86 710,00
87	725019103R00	Výlevka závěsná MIRA s plastovou mřížkou, vč. závěsného modulu	SOUBOR	2,000	10 464,00	20 928,00
97	725823111RT1	Baterie umyvadlová stoján. ruční, bez otvír.odpadu	KUS	43,000	1 467,00	63 081,00
96	725823114RT1	Baterie dřezová stojánková ruční, bez otvír.odpadu	KUS	25,000	1 700,00	42 500,00
99	725835111RT2	Baterie podomítková termostat vanová nástěnná, vč. příslušenství	SOUBOR	13,000	2 565,00	33 345,00
98	725845811R00	Baterie podomítková termostat sprchová nástěnná, vč. příslušenství	SOUBOR	12,000	3 307,00	39 684,00
91	725860190R00	Sífon vanový D 40,50 mm	KUS	13,000	911,00	11 843,00
94	725860221R00	Sífon sprchový PP/PE D 40/50 mm	KUS	12,000	574,00	6 888,00
100	998725103R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 24 m	T	2,840	1 120,00	3 180,80
95	R01	Baterie dřezová nástěnná , pro výlevku s prodlouženým ramínkem včetně montáže	KUS	2,000	2 072,00	4 144,00
<b>99</b>		<b>Stavební přesun hmot</b>				<b>6 395,20</b>
5	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	T	5,710	1 120,00	6 395,20



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 1 Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově - Projektová dokumentace  
 Objekt: S003 Novostavba bytového dvojdomu - jižní vstupy  
 Rozpočet: F00 Zařízení pro vytápění

F00 2 559 920,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>II..20</b>			<b>Zdroj tepla</b>			<b>1 053 935,00</b>	
0	Ohřev TV: výměn		Ohřev TV: výměníková stanice tepla teplovodní, tlakově nezávislá, teplá voda (70°C/50°C-PN16) - TV (55°C/10°C-PN6), (deskový výměník pro ptnou vodu) vč. příslušných regulačních, pojistných, expanzních	KS	2,000	365 894,00	731 788,00
			, dopouštěcích a zavíracích prvků, filtrace, konstrukce, izolaci, uložení, vč. regulačního systému s cirkulačním a nabíjecím čerpadlem TV, dálkový přenos dat				
			-Ohřev TV: výměníková stanice tepla teplovodní, tlakově nezávislá, teplá voda (70°C/50°C-PN16) - TV (55°C/10°C-PN6), (deskový výměník pro ptnou vodu) vč. příslušných regulačních, pojistných, expanzních, dopouštěcích a zavíracích prvků, filtrace, konstrukce, izolaci, uložení, vč. regulačního systému s cirkulačním a nabíjecím čerpadlem TV, dálkový přenos dat				
			Ohřev TV: výměníková stanice tepla teplovodní, tlakově nezávislá, teplá voda (70°C/50°C-PN16) - TV (55°C/10°C-PN6), (deskový výměník pro ptnou vodu) vč. příslušných regulačních, pojistných, expanzních, dopouštěcích a zavíracích prvků, filtrace, konstrukce, izolaci, uložení, vč. regulačního systému s cirkulačním a nabíjecím čerpadlem TV, dálkový přenos dat				
0	Připojení zásob		Připojení zásobníkového ohříváče TV na rozvody topné vody	KS	2,000	3 809,00	7 618,00
			Připojení zásobníkového ohříváče TV na rozvody topné vody				
			Připojení zásobníkového ohříváče TV na rozvody topné vody				
0	Výměníková stan		Výměníková stanice tepla teplovodní, tlakově nezávislá, teplá voda (90°C/50°C-PN16) - topná voda (70°C/50°C-PN6), výkon 120 kW (deskový výměník) vč. příslušných regulačních, pojistných, expanzních, do	KS	1,000	314 529,00	314 529,00
			pouštěcích a zavíracích prvků, filtrace, konstrukce, izolaci, uložení, vč. regulačního systému s dvěma plně vybavenými sekundárními okruhy (čerpáda, regulace, uzavírání) - okruh radiátory a příprava TV, dálkový přenos dat				
			-Výměníková stanice tepla teplovodní, tlakově nezávislá, teplá voda (90°C/50°C-PN16) - topná voda (70°C/50°C-PN6), výkon 120 kW (deskový výměník) vč. příslušných regulačních, pojistných, expanzních, dopouštěcích a zavíracích prvků, filtrace, konstrukce, izolaci, uložení, vč. regulačního systému s dvěma plně vybavenými sekundárními okruhy (čerpáda, regulace, uzavírání) - okruh radiátory a příprava TV, dálkový přenos dat				
			Výměníková stanice tepla teplovodní, tlakově nezávislá, teplá voda (90°C/50°C-PN16) - topná voda (70°C/50°C-PN6), výkon 120 kW (deskový výměník) vč. příslušných regulačních, pojistných, expanzních, dopouštěcích a zavíracích prvků, filtrace, konstrukce, izolaci, uložení, vč. regulačního systému s dvěma plně vybavenými sekundárními okruhy (čerpáda, regulace, uzavírání) - okruh radiátory a příprava TV, dálkový přenos dat				
<b>II..21</b>			<b>Armatury a příslušenství</b>			<b>84 542,00</b>	
0	Kulový kohout r4		Kulový kohout ruční s páčkou, PN10 DN25	KS	12,000	527,00	6 324,00
			Kulový kohout ruční s páčkou, PN10 DN25				
			Kulový kohout ruční s páčkou, PN10 DN25				
0	Kulový kohout r5		Kulový kohout ruční s páčkou, PN10 DN32	KS	4,000	741,00	2 964,00
			Kulový kohout ruční s páčkou, PN10 DN32				
			Kulový kohout ruční s páčkou, PN10 DN32				
0	Kulový kohout v		Kulový kohout vypouštěcí, s hadičkou DN15	KS	16,000	288,00	4 608,00
			Kulový kohout vypouštěcí, s hadičkou DN15				
			Kulový kohout vypouštěcí, s hadičkou DN15				
0	Manometr deform		Manometr deformační kruhový D60mm s U-trubicí a uzavíracím kohoutem	KS	20,000	1 602,00	32 040,00
			Manometr deformační kruhový D60mm s U-trubicí a uzavíracím kohoutem				
			Manometr deformační kruhový D60mm s U-trubicí a uzavíracím kohoutem				
0	Odvzdušňovací ve		Odvzdušňovací ventil ruční DN10	KS	23,000	108,00	2 484,00
			Odvzdušňovací ventil ruční DN10				
			Odvzdušňovací ventil ruční DN10				
0	Sada: Regulační		Sada: Regulační, vyvažovací uzavírací a měřicí ventil s nastavením tlakové difference dp=30kPa, s partnerským ventilem regulačním, uzavíracím a měřicím , trubička odběru tlaku DN25	KS	4,000	6 497,00	25 988,00
			Sada: Regulační, vyvažovací uzavírací a měřicí ventil s nastavením tlakové difference dp=30kPa, s partnerským ventilem regulačním, uzavíracím a měřicím , trubička odběru tlaku DN25				
			Sada: Regulační, vyvažovací uzavírací a měřicí ventil s nastavením tlakové difference dp=30kPa, s partnerským ventilem regulačním, uzavíracím a měřicím , trubička odběru tlaku DN25				
0	Teploměr ukazov		Teploměr ukazovací bimetalický do 120°C, D60mm	KS	18,000	563,00	10 134,00
			Teploměr ukazovací bimetalický do 120°C, D60mm				
			Teploměr ukazovací bimetalický do 120°C, D60mm				
<b>II..22</b>			<b>Rozvody tepla</b>			<b>884 839,00</b>	
0	Potrubí ocelové		Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 20mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN15	bm	8,000	573,00	4 584,00
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 20mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN15				
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 20mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN15				
0	Potrubí ocelové	1	Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 20mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN20	bm	10,000	650,00	6 500,00
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 20mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN20				
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 20mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN20				
0	Potrubí ocelové	2	Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 30mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN25	bm	90,000	797,00	71 730,00
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 30mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN25				
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourovou hadicí tl. 30mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN25				

0	Potrubí ocelové	3	Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 30mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN32	bm	80,000	923,00	73 840,00
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 30mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN32				
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 30mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN32				
0	Potrubí ocelové	4	Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 40mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN40	bm	50,000	1 047,00	52 350,00
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 40mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN40				
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 40mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN40				
0	Potrubí ocelové	5	Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 50mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN50	bm	14,000	1 239,00	17 346,00
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 50mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN50				
			Potrubí ocelové závitové vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 50mm, uložení, 2x základního nátěru, montážního příslušenství DN50				
0	Potrubí vícevrst		Potrubí vícevrstvé plastové s hliníkovou vložkou (PEX-Al-PEX) vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 10mm, uložení, montážního příslušenství 16x2	bm	820,000	306,00	250 920,00
			Potrubí vícevrstvé plastové s hliníkovou vložkou (PEX-Al-PEX) vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 10mm, uložení, montážního příslušenství 16x2				
			Potrubí vícevrstvé plastové s hliníkovou vložkou (PEX-Al-PEX) vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 10mm, uložení, montážního příslušenství 16x2				
0	Potrubí vícevrst	1	Potrubí vícevrstvé plastové s hliníkovou vložkou (PEX-Al-PEX) vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 10mm, uložení, montážního příslušenství 18x2	bm	260,000	293,00	76 180,00
			Potrubí vícevrstvé plastové s hliníkovou vložkou (PEX-Al-PEX) vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 10mm, uložení, montážního příslušenství 18x2				
			Potrubí vícevrstvé plastové s hliníkovou vložkou (PEX-Al-PEX) vč. tepelné izolace PE-rourou hadicí tl. 10mm, uložení, montážního příslušenství 18x2				
0	Rozdělovač/sběr		Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měř	KS	1,000	34 936,00	34 936,00
			eni průtoku, skříň pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 2 -Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měření průtoku, skříň pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 2				
			Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měření průtoku, skříň pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 2				
0	Rozdělovač/sběr	1	Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měř	KS	2,000	42 677,00	85 354,00
			eni průtoku, skříň pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 3 -Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měření průtoku, skříň pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 3				
			Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měření průtoku, skříň pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 3				
0	Rozdělovač/sběr	2	Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měř	KS	3,000	50 636,00	151 908,00
			eni průtoku, skříň pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 4 -Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měření průtoku, skříň pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 4				
			Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měření průtoku, skříň pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 4				
0	Rozdělovač/sběr	3	Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měř	KS	1,000	59 191,00	59 191,00
			eni průtoku, skříň pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 5 -Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měření průtoku, skříň pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 5				
			Rozdělovač/sběrač bytových okruhů, kompletně vybavená sestava vč. vstupní regulace tlakové difference, uzavírání DN25, měřičů tepla Qn=0,6m3/h s dálkovým přenosem dat, vyvážení jednotlivých okruhů, měření průtoku, skříň pod omítku vč. dvířek se zámkem počet okruhů: 5				
<b>II..23 Otopné plochy a příslušenství 470 459,00</b>							
0	Otopné těleso d		Otopné těleso deskové VK profilované vč. Integrovaného termostatického ventilu, přípojovací H-armatury rohové (přípojení ze stěny), odvzdušnění, termostatické hlavice ruční, montážních konzol na stěnu	KS	3,000	7 435,00	22 305,00
			, přípojení na otopnou soustavu typ VK 22 / 200 / 1200 -Otopné těleso deskové VK profilované vč. Integrovaného termostatického ventilu, přípojovací H-armatury rohové (přípojení ze stěny), odvzdušnění, termostatické hlavice ruční, montážních konzol na stěnu, přípojení na otopnou soustavu typ VK 22 / 200 / 1200				
			Otopné těleso deskové VK profilované vč. Integrovaného termostatického ventilu, přípojovací H-armatury rohové (přípojení ze stěny), odvzdušnění, termostatické hlavice ruční, montážních konzol na stěnu, přípojení na otopnou soustavu typ VK 22 / 200 / 1200				
0	Otopné těleso d	1	Otopné těleso deskové VK profilované vč. Integrovaného termostatického ventilu, přípojovací H-armatury rohové (přípojení ze stěny), odvzdušnění, termostatické hlavice ruční, montážních konzol na stěnu	KS	14,000	8 898,00	124 572,00



otopnou soustavu typ š.450 / v.1220  
 -Otopné těleso trubkové koupelnové vč. termostatického ventilu rohového, radiátorového šroubení, (připojení ze stěny), odvzdušnění, termostatické hlavice ruční, montážních konzol na stěnu, připojení na otopnou soustavu typ š.450 / v.1220

Otopné těleso trubkové koupelnové vč. termostatického ventilu rohového, radiátorového šroubení, (připojení ze stěny), odvzdušnění, termostatické hlavice ruční, montážních konzol na stěnu, připojení na otopnou soustavu typ š.450 / v.1220

II..24		Ostatní výkony	66 145,00			
0	Orientační štít	Orientační štítky a tabulky	KPL	1,000	986,00	986,00
		Orientační štítky a tabulky				
		Orientační štítky a tabulky				
0	Provozní náplně	Provozní náplně systémů	KPL	1,000	11 383,00	11 383,00
		Provozní náplně systémů				
		Provozní náplně systémů				
0	Tlakové zkoušky	Tlakové zkoušky i dílčí, vč. náplně kapaliny, manometrické ukazovací zařízení, protokolární vyhodnocení, doba zkoušky min. 24h	KPL	1,000	26 888,00	26 888,00
		Tlakové zkoušky i dílčí, vč. náplně kapaliny, manometrické ukazovací zařízení, protokolární vyhodnocení, doba zkoušky min. 24h				
		Tlakové zkoušky i dílčí, vč. náplně kapaliny, manometrické ukazovací zařízení, protokolární vyhodnocení, doba zkoušky min. 24h				
0	Topná zkouška z	Topná zkouška zařízení na 72hodin, protokolární vyhodnocení	KPL	1,000	3 585,00	3 585,00
		Topná zkouška zařízení na 72hodin, protokolární vyhodnocení				
		Topná zkouška zařízení na 72hodin, protokolární vyhodnocení				
0	Vyregulování a	Vyregulování a vyvážení systému na projektované hodnoty průtoků	KPL	1,000	23 303,00	23 303,00
		Vyregulování a vyvážení systému na projektované hodnoty průtoků				
		Vyregulování a vyvážení systému na projektované hodnoty průtoků				



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 1 Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově - Projektová dokumentace  
 Objekt: S003 Novostavba bytového dvojdomu - jižní vstupy  
 Rozpočet: H00 Vzduchotechnika

H00 764 686,00

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Jednotková cena	
						Jednotková 9	Celkem 10
<b>II.25 Ventilátory a příslušenství</b>						<b>481 396,00</b>	
0	Odsávací zákryt		Odsávací zákryt kuchyňský s ventilátorem a třemi stupni otáček, vč. integrovaného osvětlení, zpětná klapka D150, max. 250 m3/hod-30Pa	KS	25,000	6 336,00	158 400,00
			Odsávací zákryt kuchyňský s ventilátorem a třemi stupni otáček, vč. integrovaného osvětlení, zpětná klapka D150, max. 250 m3/hod-30Pa				
			Odsávací zákryt kuchyňský s ventilátorem a třemi stupni otáček, vč. integrovaného osvětlení, zpětná klapka D150, max. 250 m3/hod-30Pa				
0	Potrubní ventil 4		Potrubní ventilátor radiální, do kruhového potrubí, vč. pružných manžet, uložení, uchycení, D200, 500 m3/h - 300 Pa	KS	2,000	4 720,00	9 440,00
			Potrubní ventilátor radiální, do kruhového potrubí, vč. pružných manžet, uložení, uchycení, D200, 500 m3/h - 300 Pa				
			Potrubní ventilátor radiální, do kruhového potrubí, vč. pružných manžet, uložení, uchycení, D200, 500 m3/h - 300 Pa				
0	Potrubní ventil 5		Potrubní ventilátor radiální, do kruhového potrubí, vč. pružných manžet, uložení, uchycení D150, 100 m3/h - 300 Pa	KS	1,000	3 932,00	3 932,00
			Potrubní ventilátor radiální, do kruhového potrubí, vč. pružných manžet, uložení, uchycení D150, 100 m3/h - 300 Pa				
			Potrubní ventilátor radiální, do kruhového potrubí, vč. pružných manžet, uložení, uchycení D150, 100 m3/h - 300 Pa				
0	Ventilátor koup		Ventilátor koupelňový radiální do podhledu, vč. integrovaného tlumiče hluku, filtru a zpětné klapky, doběhového relé 100 m3/h - 30Pa	KS	42,000	7 372,00	309 624,00
			Ventilátor koupelňový radiální do podhledu, vč. integrovaného tlumiče hluku, filtru a zpětné klapky, doběhového relé 100 m3/h - 30Pa				
			Ventilátor koupelňový radiální do podhledu, vč. integrovaného tlumiče hluku, filtru a zpětné klapky, doběhového relé 100 m3/h - 30Pa				
<b>II.26 Regulační prvky, příslušenství potrubí</b>						<b>71 999,00</b>	
0	Filtr kapsový E		Filtr kapsový EU3 do kruhového potrubí, D200	KS	2,000	2 704,00	5 408,00
			Filtr kapsový EU3 do kruhového potrubí, D200				
			Filtr kapsový EU3 do kruhového potrubí, D200				
0	Ohřivač elektrí		Ohřivač elektrický do kruhového potrubí, vč. integrované regulace výkonu, D200 / 3,5kW	KS	2,000	11 025,00	22 050,00
			Ohřivač elektrický do kruhového potrubí, vč. integrované regulace výkonu, D200 / 3,5kW				
			Ohřivač elektrický do kruhového potrubí, vč. integrované regulace výkonu, D200 / 3,5kW				
0	Sací mřížka fas		Sací mřížka fasádní kruhová do D250	KS	3,000	1 076,00	3 228,00
			Sací mřížka fasádní kruhová do D250				
			Sací mřížka fasádní kruhová do D250				
0	Tlumič hluku do		Tlumič hluku do kruhového potrubí, D200 / 900mm	KS	4,000	1 688,00	6 752,00
			Tlumič hluku do kruhového potrubí, D200 / 900mm				
			Tlumič hluku do kruhového potrubí, D200 / 900mm				
0	Výfuková střížka		Výfuková střížka do D280	KS	17,000	2 033,00	34 561,00
			Výfuková střížka do D280				
			Výfuková střížka do D280				
<b>II.27 Potrubí</b>						<b>185 550,00</b>	
0	Izolace tepelná		Izolace tepelná kruhového potrubí, z minerální vaty s hliníkovým polepem, tl.40mm, skružovatelná, vč. přelepů hliníkovou samolepicí páskou	M2	5,000	800,00	4 000,00
			Izolace tepelná kruhového potrubí, z minerální vaty s hliníkovým polepem, tl.40mm, skružovatelná, vč. přelepů hliníkovou samolepicí páskou				
			Izolace tepelná kruhového potrubí, z minerální vaty s hliníkovým polepem, tl.40mm, skružovatelná, vč. přelepů hliníkovou samolepicí páskou				
0	Potrubí kruhové 10		Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D100	bm	8,000	461,00	3 688,00
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D100				
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D100				
0	Potrubí kruhové 11		Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D125	bm	45,000	510,00	22 950,00
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D125				
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D125				
0	Potrubí kruhové 12		Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D150	bm	130,000	606,00	78 780,00
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D150				
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D150				
0	Potrubí kruhové 13		Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D180	bm	20,000	737,00	14 740,00
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D180				
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D180				
0	Potrubí kruhové 14		Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D200	bm	35,000	775,00	27 125,00
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D200				
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D200				
0	Potrubí kruhové 15		Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsněné D225	bm	6,000	872,00	5 232,00

			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D225				
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D225				
0	Potrubí kruhové	16	Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D250	bm	20,000	944,00	18 880,00
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D250				
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D250				
0	Potrubí kruhové	17	Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D280	bm	2,000	1 076,00	2 152,00
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D280				
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D280				
0	Potrubí kruhové	9	Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D80	bm	12,000	572,00	6 864,00
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D80				
			Potrubí kruhové pozinkované spiro vč. tvarovek, uložení, uchycení, montážního materiálu, těsnění D80				
0	Potrubí ohebné	4	Potrubí ohebné z hliníkového pásku - flexo, vč. uložení, uchycení, montážního materiálu D80	bm	16,000	29,00	464,00
			Potrubí ohebné z hliníkového pásku - flexo, vč. uložení, uchycení, montážního materiálu D80				
			Potrubí ohebné z hliníkového pásku - flexo, vč. uložení, uchycení, montážního materiálu D80				
0	Potrubí ohebné	5	Potrubí ohebné z hliníkového pásku - flexo, vč. uložení, uchycení, montážního materiálu D150	bm	15,000	45,00	675,00
			Potrubí ohebné z hliníkového pásku - flexo, vč. uložení, uchycení, montážního materiálu D150				
			Potrubí ohebné z hliníkového pásku - flexo, vč. uložení, uchycení, montážního materiálu D150				
			<b>II.28 Koncové prvky distribuční</b>				<b>7 602,00</b>
0	Výustka přívodní		Výustka přívodní dvouřadá do kruhového potrubí, 250x100	KS	14,000	543,00	7 602,00
			Výustka přívodní dvouřadá do kruhového potrubí, 250x100				
			Výustka přívodní dvouřadá do kruhového potrubí, 250x100				
			<b>II.29 Ostatní výkony</b>				<b>18 139,00</b>
0	Orientační štít		Orientační štítky a tabulky	KPL	1,000	1 067,00	1 067,00
			Orientační štítky a tabulky				
			Orientační štítky a tabulky				
0	Provozní zkoušk		Provozní zkouška zařízení, protoklární vyhodnocení	KPL	1,000	2 134,00	2 134,00
			Provozní zkouška zařízení, protoklární vyhodnocení				
			Provozní zkouška zařízení, protoklární vyhodnocení				
0	Vyregulování sy		Vyregulování systémů na projektované hodnoty průtoků	KPL	1,000	2 134,00	2 134,00
			Vyregulování systémů na projektované hodnoty průtoků				
			Vyregulování systémů na projektované hodnoty průtoků				
0	Zdvihací, lešen		Zdvihací, lešenářské práce, doprava a náklady stavebního zařízení	KPL	1,000	12 804,00	12 804,00
			Zdvihací, lešenářské práce, doprava a náklady stavebního zařízení				
			Zdvihací, lešenářské práce, doprava a náklady stavebního zařízení				



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 1 Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově - Projektová dokumentace  
 Objekt: S003 Novostavba bytového dvojdomu - jižní vstupy  
 Rozpočet: J00 Silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace

J00 3 972 289,00

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Jednotková cena	
						Jednotková 9	Celkem 10
<b>CCTV</b>			<b>kamerový systém (kabeláž ve strukt. kabeláži)</b>			<b>17 771,00</b>	
21	21		IP bullet kamera, 4MP, MZVF, motorzoom 4 mm, WDR 120dB, IR přisvit min. 10m, H.265(+), napájení PoE	KPL	2,000	5 001,00	10 002,00
22	22		NVR pro 8 IP kamer, až 8MP, H.265, HDMI, 4K, I/O, bez HDD - síťový videorekordér (NVR) pro záznam 8 IP kamer. Záznamová kapacita až 80Mbps s podporou kamer s rozlišením až 8MP a kodekem H264(+) a H.265(+). VGA a HDMI s podporou 4K. Sloty pro 2x HDD (max. 2x6TB). Podpora kamer jiných výrobců na platformě ONVIF. Podpora videoanalytických funkcí. -	KPL	0,000	7 452,00	0,00
23	23		HDD 6 TB, navržený speciálně pro kamerové systémy (DVR, HVR a NVR) a jejich provoz 24/7.	KPL	0,000	5 634,00	0,00
24	24		montážní krabice pod kamery do venkovní omítky vč. instalace	KPL	1,000	715,00	715,00
25	25		drobný instalační materiál (kpl)	KPL	1,000	267,00	267,00
26	26		ostatní nespécifikovaný materiál	KPL	1,000	534,00	534,00
27	27		instalace systému, montážní a přípravné práce (kpl)	KPL	1,000	4 198,00	4 198,00
28	28		proškolení a poučení obsluhy	KPL	1,000	2 055,00	2 055,00
<b>Domácí tel</b>			<b>Domácí telefon DT</b>			<b>128 677,00</b>	
53	53		Digital audio kit pro 12 účastníků s vnitřními bytovými telefony - sestava dveřního panelu v kovovém provedení s 6 dvojitými tlačítky, 1 vyzváněcím tónem a instalační krabici pod omítku, příprava pro	KPL	1,000	15 055,00	15 055,00
54	54		Digital audio kit pro 14 účastníků s vnitřními bytovými telefony - sestava dveřního panelu v kovovém provedení s 7 dvojitými tlačítky, 1 vyzváněcím tónem a instalační krabici pod omítku, příprava pro	KPL	1,000	17 325,00	17 325,00
55	55		elektromechanický samozavírací zámek, komplet s protiplechem a ostatním příslušenstvím, bezpečnostní kování dle typu zámku, bezpečnostní zámek a vložka, funkce PANIC, rozměry dle provedení dveří, spol	KPL	2,000	13 955,00	27 910,00
56	56		kabel typu SYKFY 3x2x0,5 ve sběrnicovém zapojení pro digitální systém domácího telefonu, vč. nosného a spojovacího materiálu (bm)	KPL	460,000	21,00	9 660,00
57	57		Domácí telefon, vnitřní nástěnná jednotka, tlačítko otevření vstup. Dveří	KPL	25,000	889,00	22 225,00
58	58		Zvonkové tlačítko, vč. instal. mat.	KPL	25,000	401,00	10 025,00
59	59		ostatní drobný instalační materiál (kpl)	KPL	25,000	445,00	11 125,00
60	60		požární ucpávky (kpl)	KPL	1,000	3 347,00	3 347,00
61	61		ostatní nespécifikovaný materiál	KPL	1,000	2 668,00	2 668,00
62	62		Naprogramování a uvedení do provozu systému VDT	KPL	1,000	6 669,00	6 669,00
63	63		proškolení a poučení obsluhy	KPL	1,000	2 668,00	2 668,00
<b>POŽÁRNÍ HL</b>			<b>POŽÁRNÍ HLÁSIČE</b>			<b>18 109,00</b>	
29	29		Autonomní bateriový kouřový požární hlásič, akustická a optická signalizace	KPL	50,000	270,00	13 500,00
30	30		drobný instalační materiál (kpl)	KPL	1,000	534,00	534,00



31	31	oživení a odzkoušení požárních hlásičů	KPL	1,000	1 468,00	1 468,00
32	32	protokol o zkoušce systému (kpl)	KPL	1,000	667,00	667,00
33	33	proškolení a poučení obsluhy	KPL	1,000	1 940,00	1 940,00
<b>Požární od</b>		<b>Požární odvětrání</b>	<b>648 338,00</b>			
64	64	Ústředna Požárního Odvětrání, vč. zdroje a záložního AKU, uzamykatelný spínač (např. otočný) pro manuální ovládání výlezu/výstupu	KPL	2,000	98 106,00	196 212,00
65	65	Bezpečnostní tlačítko Požárního Odvětrání	KPL	9,000	3 309,00	29 781,00
66	66	Detektor kouře Požárního Odvětrání	KPL	9,000	3 977,00	35 793,00
67	67	Systém otevírání dveří PO, ovládan z ústředny PO, napájení + záloha napájení, otevírání venkovních vchodových dveří synchronní se zámkem dveří	KPL	4,000	18 936,00	75 744,00
68	68	Systém otevírání střešních světlíků PO (dle místních klimatických podmínek - pozor na zatížení sněhem). Řešení dle stavebního provedení a typu světlíku, ovládan z ústředny PO, napájení + záloha napáje	KPL	250,000	800,00	200 000,00
69	69	Kabel 1x2x0,8, reakce na oheň B2ca, s1, d0, funkční integrita min. P30-R (dle PBR) - pro připojení detektorů kouře, vč. nosného a spojovacího materiálu (bm), stavební přípomoc	KUS	190,000	116,00	22 040,00
70	70	Kabel 4x2x0,8, reakce na oheň B2ca, s1, d0, funkční integrita min. P30-R (dle PBR) - pro připojení detektorů kouře, vč. nosného a spojovacího materiálu (bm), stavební přípomoc	KUS	74,000	148,00	10 952,00
72	72	Systém kabelových rozvodů dle použitých technologií PO a požadavků na jejich napájení (kpl)	KPL	2,000	6 669,00	13 338,00
73	73	nosný mat. kabeláže (kpl)	KPL	2,000	5 335,00	10 670,00
74	74	ostatní drobný instalační materiál (kpl)	KPL	2,000	5 335,00	10 670,00
75	75	požární ucpávky (kpl)	KPL	2,000	1 562,00	3 124,00
76	76	ostatní nespécifikovaný materiál	KPL	2,000	2 668,00	5 336,00
77	77	Naprogramování a uvedení do provozu systému PO	KPL	2,000	9 336,00	18 672,00
78	78	Výstupní funkční zkouška PO, protokol o zkoušce	KPL	2,000	6 002,00	12 004,00
79	79	proškolení a poučení obsluhy <i>zakončovací krabice propojení zemní trubky v objektech KT 250, vč. Víka</i>	KPL	2,000	2 001,00	4 002,00
<b>ROZHLASOVÉ</b>		<b>STA</b>	<b>467 053,00</b>			
34	34	STA anténní systém - stožár s kotvením, anténní výložníky, anténa DVB-T2, rozhlasová FM anténa, propojovací venkovní box, zemnění stožáru s anténami (kpl)	KPL	1,000	8 003,00	8 003,00
35	35	Anténa UHF/DVB-T2 s LTE filtrem, zisk min. 14dB, včetně montážního materiálu a příslušenství	KPL	1,000	1 141,00	1 141,00
36	36	Anténa VKV FM, všesměrová, včetně montážního materiálu a příslušenství	KPL	1,000	829,00	829,00
37	37	Venkovní slučovač FM / UHF1 / UHF2 v povětrnostním krytu a uchycení na stožár	KPL	1,000	334,00	334,00
38	38	F-konektory	KPL	0,000	27,00	0,00

39	39	Průchozí kaskádní multipřepínač pro min. 50 účastníků, vč. napájecích zdrojů, zpracování rozhlasového a pozemního digitálního TV vysílání (příprava pro 1x SAT)	KPL	0,000	32 770,00	0,00
40	40	přepěťová ochrana na přívod 230V např. DA-275DF	KPL	0,000	2 974,00	0,00
41	41	Rozvodná kovová skříň společné televizní antény se zamykatelnými dvířky	KPL	0,000	4 018,00	0,00
42	42	Učastnická koncová STA zásuvka TV+FM+SAT, včetně krytu (čela) zásuvky - provedení shodné se silnoproudými zásuvkami.	KPL	25,000	540,00	13 500,00
43	43	Koax. kabel 5 mm vnitřní, celoměděný, s kvalitou pro přenos SAT signálu	KPL	4 500,000	28,00	126 000,00
44	44	Koax. kabel 6,8 mm venkovní, celoměděný, s kvalitou pro přenos SAT signálu (6x kabel svod od antény - 1x TV+R, 4x příprava pro SAT, 1x rezerva)	KPL	0,000	31,00	0,00
45	45	trubka ohebná 16-48 mm - D+M s uložením do podlahy a pod omítku	KPL	4 200,000	70,00	294 000,00
46	46	drobný instalační materiál (kpl)	KPL	1,000	4 001,00	4 001,00
47	47	požární ucpávky (kpl)	KPL	1,000	5 238,00	5 238,00
48	48	ostatní nespecifikovaný materiál	KPL	1,000	2 668,00	2 668,00
49	49	Měření vedení STA	KPL	1,000	3 335,00	3 335,00
50	50	Oživení a uvedení do provozu systému STA	KPL	1,000	4 669,00	4 669,00
51	51	revize systému, protokol o výchozí zkoušce systému (kpl)	KPL	1,000	2 001,00	2 001,00
52	52	proškolení a poučení obsluhy	KPL	1,000	1 334,00	1 334,00
<b>Silnoproud</b>		<b>Silnoproud</b>				<b>2 264 522,00</b>
1	1	Elektroměrový rozvaděč RE 9.0.0 OCP/Z EW 60DP1 - 9x třífázový elektroměr, vybaven vodiči o průřezu 6mm <sup>2</sup> pro elektroměr, požární odolnost EW 30DP1, vnější rozměry 800/1885/250 mm, skříň vč. výzbroje, výroba a instalace rozvaděče, atest (kpl)	KPL	4,000	69 835,00	279 340,00
10	10	Tlačítko TOTAL / CENTRAL STOP, s instal. krabicí, komplet	KOMPLET	4,000	942,00	3 768,00
11	11	kabeláž pro tlačítka TOTAL / CENTRAL STOP, funkční integritu P30-R, třídy reakce na oheň B2ca (kpl)	KPL	2,000	8 262,00	16 524,00
12	12	Zásuvka 230V/16A jednoduchá s instal. krabicí, komplet (typ a provedení dle projektu interiéru)	KOMPLET	46,000	287,00	13 202,00
13	13	Zásuvka 230V/16A dvojitá, s instal. krabicí, komplet (typ a provedení dle projektu interiéru)	KOMPLET	363,000	317,00	115 071,00
14	14	Svítilno LED stropní	KUS	299,000	923,00	275 977,00
15	15	Svítilno LED stropní/nástěnné lineární	KUS	28,000	1 751,00	49 028,00
16	16	Svítilno LED nástěnné	KUS	25,000	791,00	19 775,00
17	17	Svítilno LED nástěnné/stropní venkovní s pohybovým IR spínačem	KUS	4,000	936,00	3 744,00
18	18	Nouzové svítidlo LED 60 min. se směrovou cedulí	KUS	11,000	1 972,00	21 692,00

19	19	Nouzové svítidlo LED 60 min.	KUS	2,000	1 026,00	2 052,00
2	2	Bytové rozvaděče - viz. plány Rozvaděče bytové 1 a 2	KUS	25,000	15 765,00	394 125,00
20	20	Kabel typu CYKY-J 3x1,5	KUS	2 550,000	33,00	84 150,00
21	21	Kabel typu CYKY-J 3x2,5	KUS	2 350,000	45,00	105 750,00
22	22	Kabel typu CYKY-J 5x4 k indukční desce	KUS	450,000	96,00	43 200,00
23	23	Kabel typu CYKY-J 4x6	KUS	650,000	113,00	73 450,00
24	24	Vodič CY 6 zž	KUS	1 500,000	32,00	48 000,00
25	25	Kabel typu CYKY-J 4x10 (z RM-01,-02 do R-SS)	KUS	24,000	163,00	3 912,00
26	26	Vodič CY 10 zž (z RM-01,-02 do R-SS)	KUS	24,000	50,00	1 200,00
27	27	CYKY-J 3x 70+50 (z přípoj. skříně do RM-01,02)	KUS	40,000	974,00	38 960,00
28	28	Vodič CY 50 zž (z přípoj. skříně do RM-01,02)	KUS	40,000	203,00	8 120,00
29	29	trubka ocel. vnitř. prům. 63 mm vč. kolen a přísl. (bm) (z přípoj. skříně do RM-01,02)	KUS	34,000	1 013,00	34 442,00
3	3	Rozvaděč společné spotřeby, nástěnný, oceloplechový, celkem 6x25M + rezerva pro instalaci ústředny požárního větrání, požární odolnost EW 30DP1, napěťová soustava: 3L/N/PE 400VAC/50Hz/TN-C/TN-S, krytí IP30/20, zkratový proud: 6kA (kpl) -	KPL	2,000	63 162,00	126 324,00
30	30	Vodič AlMgsl 8 mm	KUS	436,000	131,00	57 116,00
31	31	Podpora vedení PV	KUS	270,000	53,00	14 310,00
32	32	Držák pro svislé vedení	KUS	60,000	64,00	3 840,00
33	33	Jímač JP 15	KUS	10,000	778,00	7 780,00
34	34	Oddálený jímač OJ	KUS	1,000	4 780,00	4 780,00
35	35	Svorka zemní SZ	KUS	6,000	110,00	660,00
36	36	Svorka SS, SO, SJ	KUS	68,000	72,00	4 896,00
37	37	sestava OÚ, 2x DOÚz, 2x SR 03	KUS	6,000	601,00	3 606,00
38	38	Štítek označení svodu	KUS	6,000	49,00	294,00
39	39	Výchozí revize	KUS	1,000	42 680,00	42 680,00
4	4	Vypínač, s instal. krabicí, komplet	KOMPLET	144,000	279,00	40 176,00
40	40	uzemňovací pásek FEZN 30/4	KUS	210,000	125,00	26 250,00
41	41	výkop pro propojení SO.03 SEVER a JIH, rozměry 100 x 400 mm, vč. zapískování, zákrytu a výstražné pásky, zásyp, zhutnění, odvoz přebytečné zeminy (bm).	KUS	33,000	454,00	14 982,00

42	42	Svorka křížová	KUS	13,000	102,00	1 326,00	
43	43	Výchozí revize, měření uzemnění	KUS	1,000	5 335,00	5 335,00	
44	44	trubka ohebná 16-48 mm - D+M s uchycením	KUS	250,000	70,00	17 500,00	
45	45	drobný instalační a spojovací materiál (kpl)	KPL	1,000	31 897,00	31 897,00	
46	46	požární ucpávky (kpl)	KPL	1,000	4 123,00	4 123,00	
47	47	ostatní stavební přípomoc (kpl)	KPL	1,000	54 951,00	54 951,00	
48	48	ostatní nespecifikovaný materiál (kpl)	KPL	1,000	10 670,00	10 670,00	
49	49	Zprovoznění a předání díla a zaškolení obsluhy	KUS	1,000	16 005,00	16 005,00	
5	5	Vypínač dvojitý, s instal. krabici, komplet	KOMPLET	17,000	332,00	5 644,00	
50	50	Výchozí revize systému, protokol o výchozí zkoušce systému (kpl)	KUS	1,000	10 670,00	10 670,00	
51	51	Žlab kabelový, plechový, neperforovaný, požárně odolný s integrovanou spojkou, 200 x 110 s víkem pro silnoproudé vedení. Žlab pod stropem na ocelových závěsech a v ocelových hmoždinkách (bm)	KUS	16,000	5 138,00	82 208,00	
6	6	Vypínač schodišťový, s instal. krabici, komplet	KOMPLET	40,000	285,00	11 400,00	
7	7	Vypínač schodišťový dvojitý, s instal. krabici, komplet	KOMPLET	25,000	382,00	9 550,00	
79	79	Kabel typu CYKY-J 5x4 k výtahu	KUS	70,000	96,00	6 720,00	
8	8	Vypínač křížový, s instal. krabici, komplet	KOMPLET	13,000	333,00	4 329,00	
9	9	Tlačítko zapínací se signalizací, s instal. krabici, komplet	KOMPLET	27,000	334,00	9 018,00	
<b>Slaboprodé</b>		<b>Slaboprodé systémy</b>				<b>427 819,00</b>	
1	1	Datová dvojjzásuvka 2x RJ45 UTP Cat.6 komplet - provedení shodné se silnoproudými zásuvkami	KPL	25,000	447,00	11 175,00	
10	10	19" vyvazovací panel 1U jednostranná plast. lišta	KPL	0,000	314,00	0,00	
11	11	Patch cord UTP 1-1,5 m, CAT.6, RJ45-RJ45	KPL	0,000	49,00	0,00	
12	12	trubka ohebná 16-48 mm - D+M s uložení do podlahy a pod omítku	KPL	4 300,000	70,00	301 000,00	
13	13	drobný instalační materiál (kpl)	KPL	1,000	2 668,00	2 668,00	
14	14	ostatní stavební přípomoc (kpl)	KPL	1,000	4 001,00	4 001,00	
15	15	požární ucpávky (kpl)	KPL	1,000	2 891,00	2 891,00	
16	16	ostatní nespecifikovaný materiál (kpl)	KPL	1,000	2 668,00	2 668,00	
17	17	měření datových zásuvek, protokol o měření (kpl)	KPL	1,000	2 334,00	2 334,00	

18	18	oživení a zprovoznění systému strukturovaná kabeláž (kpl)	KPL	1,000	1 334,00	1 334,00
19	19	revize systému, protokol o výchozí zkoušce systému (kpl)	KPL	1,000	667,00	667,00
2	2	Datový vývod pro kameru (1x kabel UTP)	KPL	1,000	134,00	134,00
20	20	proškolení a poučení obsluhy	KPL	1,000	667,00	667,00
3	3	Datový kabel UTP Cat.6 LSZH	KPL	4 680,000	21,00	98 280,00
4	4	Datový rozvaděč nástěnný 19", 21U, hloubka 500 mm, s odnímatelnými bořnicemi , zemnění, prosklené dveře, pasivní chlazení	KPL	0,000	11 471,00	0,00
5	5	Rozvodný panel 6 x 230V	KPL	0,000	728,00	0,00
6	6	Police pevná hloubka 350cm	KPL	0,000	695,00	0,00
7	7	přepěťová ochrana na přívod 230V např. DA-275DF	KPL	0,000	2 974,00	0,00
8	8	Patch Panel 48 portů RJ45 UTP Cat.6 1U	KPL	0,000	6 402,00	0,00
9	9	Patch Panel 24 portů RJ45 UTP Cat.6 1U	KPL	0,000	3 201,00	0,00



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 1 Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově - Projektová dokumentace  
Rozpočet: SO04 Operná stena

SO04 4 169 665,18

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>13</b>			<b>Hloubené vykopávky</b>				<b>239 969,31</b>
736	131201112R00		Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 1000 m3, STROJNE	M3	850,955	282,00	239 969,31
			dle v.c. 200 $(388,525-384,819) \cdot ((2,27+0,5)/2) \cdot (10,3472+5,37)$ $(388,294-385,557) \cdot ((1,755+0,5)/2) \cdot (1,7+3,5)$ $(388,451-385,98) \cdot ((1,45+0,5)/2) \cdot 5,3$ $0,819 \cdot ((27,153+11,233)/2)$ $(385,557-384,55) \cdot ((30,344+17,91)/2)$ $(385,98-384,98) \cdot ((31,02+17,36)/2)$ $(386,979-385,88) \cdot ((115,11+58,6)/2)$ $((388,851+388,479)/2)-386,48) \cdot ((92,14+54,352)/2)$ $(387,854-385,769) \cdot ((22,393+11,7)/2)$ $(387,634-384,596) \cdot ((126,73+75,554)/2)$ $((386,162+385,81)/2)-384,596) \cdot ((67,002+46,6)/2)$				
<b>16</b>			<b>Premístění výkopku</b>				<b>673 492,56</b>
737	161101102R00		Svislé premístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	M3	850,955	370,00	314 853,35
738	162301101R00		Vodorovné premístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	M3	1 553,940	100,00	155 394,00
			na mezideponii 850,95518 zpět k zásypu 850,95518-147,97				
740	162701105R00		Vodorovné premístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	M3	147,970	138,00	20 419,86
741	162701109R00		Příplatek k vod. premístění hor.1-4 za další 1 km	M3	1 479,700	30,00	44 391,00
			147,97*10				
739	167101102R00		Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	M3	850,955	66,00	56 163,03
			na mezideponii k zásypu 702,98518 na mezideponii k odvozu na skládku 147,97				
742	199000002R00		Poplatek za skládku horniny 1- 4	M3	147,970	556,00	82 271,32
<b>17</b>			<b>Konstrukce ze zemin</b>				<b>169 343,11</b>
743	171201201R00		Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	M3	850,955	85,00	72 331,18
744	174101101R00		Zásyp jam, rýh, šachet se ztuněním	M3	702,985	138,00	97 011,93
<b>32</b>			<b>Zdi prehradní a opírné</b>				<b>2 692 965,11</b>
745	327311114RT5		Opěrné zdi z betonu prostého vodost. C25/30 XC3	M3	147,970	3 389,00	501 470,33
			dle v.c. 700 147,97				
746	327351010R00		XF3 odolnost proti střídavému působení mrazu Bednění opěrných zdí ploch rovinných	M2	496,338	699,00	346 940,26
			2,7*2*(11,925+19,725+9,9095+4,065+39,11+7,18) dle v.c. 700				
747	327352010R00		Odbednění opěrných zdí ploch rovinných	M2	147,970	316,00	46 758,52
748	327361007R00		Výztuž zdí a valu z oceli 10 505 (R)	T	40,859	44 000,00	1 797 796,00
<b>767</b>			<b>Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)</b>				<b>217 859,20</b>
750	767995101R0R		Z4/01 - M+D - Zábradlí opěrné zdi (1 pole), komplet vc. povrchu a všech pom. a kotev. kci a prvku, detailu - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	60,000	3 389,00	203 340,00
751	767995102R0R		Z4/02 - M+D - Zábradlí zídek, komplet vc. povrchu a všech pom. a kotev. kci a prvku, detailu - dle popisu v pd (viz tab. zám. v.)	KUS	2,000	3 810,00	7 620,00
752	998767201R00		Presun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	5 390,000	1,28	6 899,20
<b>99</b>			<b>Presun hmot</b>				<b>176 035,89</b>
749	998152121R00		Presun hmot, oplocení, zvláštní obj. monol.	T	486,287	362,00	176 035,89



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 1 Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově - Projektová dokumentace  
Rozpočet: VRN VRN

VRN 2 770 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>Náklady na umístění stavby</b>						<b>2 010 000,00</b>	
1	1		Zařízení staveniště	KS	1,000	1 650 000,00	1 650 000,00
2	2		Mimostaveništní doprava	KS	1,000	110 000,00	110 000,00
3	3		Územní vlivy	KS	1,000	150 000,00	150 000,00
4	4		Ostatní	KS	1,000	60 000,00	60 000,00
5	5		DIO	KS	1,000	40 000,00	40 000,00
<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>						<b>760 000,00</b>	
6	6		Výrobní a dílenská dokumentace	KS	1,000	395 000,00	395 000,00
7	7		Dokumentace skutečného provedení stavby	KS	1,000	90 000,00	90 000,00
8	8		Vytýčení geodetické práce, průzkumy	KS	1,000	180 000,00	180 000,00
9	9		Kompletační činnost	KS	1,000	95 000,00	95 000,00



### Časový plán stavby

Druh prací, činnosti	r. 2021					r. 2022												r. 2023					
	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen			
<b>Podpis smlouvy o dílo</b> (předpoklad do 20.11.2021)																							
<b>Předání a převzetí staveniště</b> (předpoklad k 26.11.2021)																							
<b>Dopracování PD (RDS, výrobní dokumentace), technická příprava</b>																							
<b>Zahájení prací</b> (předpoklad od 1.12.2021), <b>zařízení staveniště</b>																							
<b>Objekt SO 03 - Bytový dům 0</b>																							
<b>Spodní stavba</b>																							
<b>Svislé nosné konstrukce</b>																							
<b>Vodorovné konstrukce</b>																							
<b>Vnitřní svislé nenosné konstrukce</b>																							
<b>Vnější výplně otvorů</b>																							
<b>Střeška</b>																							
<b>Fasáda</b>																							
<b>Hrubé instalace TZB</b>																							
<b>Vnitř. povrchy</b>																							
<b>Výtahy</b>																							
<b>Zámečnické kce</b>																							
<b>Obklady a dlažby</b>																							
<b>Malby a nátěry</b>																							
<b>Truhlářské konstrukce</b>																							
<b>Kompletace profesí TZB</b>																							
<b>Podlahy</b>																							
<b>Vnitřní vybavení - interier</b>																							
<b>Zkoušky, revize, doklady, celkový úklid - předání</b>																							
<b>Objekt SO 02 - Bytový dům 1</b>																							
<b>Spodní stavba</b>																							
<b>Svislé nosné konstrukce</b>																							
<b>Vodorovné konstrukce</b>																							
<b>Vnitřní svislé nenosné konstrukce</b>																							
<b>Vnější výplně otvorů</b>																							
<b>Střeška</b>																							
<b>Fasáda</b>																							
<b>Hrubé instalace TZB</b>																							
<b>Vnitř. povrchy</b>																							
<b>Výtah</b>																							
<b>Zámečnické kce</b>																							
<b>Obklady a dlažby</b>																							
<b>Malby a nátěry</b>																							
<b>Kompletace profesí TZB</b>																							
<b>Podlahy</b>																							
<b>Truhlářské konstr. a interier</b>																							
<b>Celková kompletace, úklid</b>																							
<b>Objekt SO 01 - Bytový dům 2</b>																							
<b>Spodní stavba</b>																							
<b>Svislé nosné konstrukce</b>																							
<b>Vodorovné konstrukce</b>																							
<b>Vnitřní svislé nenosné konstrukce</b>																							
<b>Vnější výplně otvorů</b>																							
<b>Střeška</b>																							
<b>Fasáda</b>																							
<b>Hrubé instalace TZB</b>																							
<b>Vnitř. povrchy</b>																							
<b>Výtah</b>																							
<b>Zámečnické kce</b>																							
<b>Obklady a dlažby</b>																							
<b>Malby a nátěry</b>																							
<b>Kompletace profesí TZB</b>																							
<b>Podlahy</b>																							
<b>Truhlářské konstr. a interier</b>																							
<b>Celková kompletace, úklid</b>																							
<b>Venkovní objekty a práce</b> (prováděné vně bytových objektů)																							
<b>SO 04 - Opěrná stěna</b>																							
<b>IO 01 - Vnější kanalizace a vodovod</b>																							
<b>IO 02 - Dešťová kanalizace venkovní</b>																							
<b>IO 05 - Dopravní řešení</b>																							
<b>Součinnost objednatele - zajištění přeložky kabelu NN do 31.1.2022</b>																							
<b>Provedení závěrečných revizí, zkoušek a měření - zprovoznění systémů</b>																							
<b>Předání a převzetí díla</b>																							
<b>Předpokládané celkové termíny a lhůty výstavby</b>																							
<b>Finanční plán - orientační</b>																							
<b>Měsíční finanční objemy prostavovnosti (tis. Kč, bez DPH)</b>																							
<b>Roční finanční objemy prostavovnosti (tis. Kč, bez DPH)</b>																							





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Příloha č. 6

## Seznam poddodavatelů

v rámci nadlimitní zakázky na stavební práce zadávané formou otevřeného řízení:

### „Sociální bydlení města Liberce Na Žižkově - stavební práce“

<b>Poddodavatel č. 1:</b>	<b>Oaza-net spol. s r.o.</b>
IČO:	47282711
Sídlo poddodavatele:	Dr. M. Horákové 81/117, 460 06 Liberec 6
Osoba oprávněná jednat za poddodavatele:	RNDr. Pavel Reindl
Přehled věcného rozsahu plnění:	8 125 360,- bez DPH (elektroinstalace)
Podíl na plnění veřejné zakázky v %	6,66%

<b>Poddodavatel č. 2:</b>	<b>Thermica plus spol. s r.o.</b>
IČO:	25428616
Sídlo poddodavatele:	Jablonecká 42/35, 460 01 Liberec V
Osoba oprávněná jednat za poddodavatele:	Martin Berčo - jednatel
Přehled věcného rozsahu plnění:	11 328 484,92,- bez DPH (ZTI, ÚT)
Podíl na plnění veřejné zakázky v %	9,29%

<b>Poddodavatel č. 3:</b>	<b>Melichar Liberec s.r.o.</b>
IČO:	27260453
Sídlo poddodavatele:	Kateřinská 83, 460 14 Liberec 13
Osoba oprávněná jednat za poddodavatele:	Jan Melichar
Přehled věcného rozsahu plnění:	6 102 613,23,- bez DPH (infrastruktura)
Podíl na plnění veřejné zakázky v %	5%



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR**

[Příloha č. 6]

V Liberci dne 20.10.2021

.....  
Ing. Martin Stašák                      Ing. Jaroslav Košek  
oba na základě plné moci) |