

Zmluva o dielo č. ...01/2026

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov v súlade so zákonom č.343 /2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Preambula

Táto zmluva sa uzatvára s úspešným uchádzačom v postupe zadávania zákazky podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj „zákon o verejnom obstarávaní“), ako výsledok verejného obstarávania, ktoré bolo zverejnené Výzvou na predkladanie ponúk ak sa uplatnilo.

Čl. 1. Zmluvné strany

Na jednej strane :

Obec Žarnov

Sídlo organizácie : Žarnov 85, 044 02 Žarnov
Právna forma: obec
Štatutár: Roland Szabó - starosta
IČO: 00324965
DIČ: 2020751304
Číslo účtu: SK35 0900 0000 0051 5383 9942
(ďalej len „objednávateľ“)

a

na strane druhej:

Obchodné meno: MULLDEX s. r. o.
Sídlo (miesto podnikania): Popradská 58/D, 040 11 Košice
IČO: 46982621
DIČ: 2023702373
IČ DPH: SK2023702373
Štatutárny orgán: Pavol Turczyk, Dávid Smugala - konatelia
Bankové spojenie: VUB banka
Číslo účtu: SK69 0200 0000 0034 5303 8558
Zapísaný v: Obchodnom registri Mestského súdu Košice, Oddiel: Sro,
Číslo zápisu: Vložka č. 31473/V

(ďalej len „zhotoviteľ“).

Čl. 2. Predmet plnenia diela

- 2.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí kompletnú dodávku a realizáciu stavebných prác na predmet diela: „Zariadenie pre seniorov v obci Žarnov“ (ďalej aj ako „Dielo“) v rozsahu podľa spracovanej projektovej dokumentácie a následne výkazu výmer z elektronickej aukcie. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať predmetné dielo vo

vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.

- 2.2. Predmetom zmluvy je uskutočnenie stavebných prác podľa:
- a) podmienok uvedených v tejto zmluve,
 - b) Projektovej dokumentácie,
 - c) požiadaviek a náležitostí uvedených v časti v prílohe č. 1 tejto zmluvy v súlade s Technickým návrhom riešenia realizácie diela (zákazky) v súlade so súťažnými podkladmi a poskytnutej projektovej dokumentácie civilnej zákazky na uskutočnenie stavebných prác vzťahujúcej sa na predmet zákazky, ktorej výsledkom zadávania je táto zmluva,
 - d) oceneného položkového výkazu výmer, ktorý je Prílohou č. 3 tejto zmluvy (výsledok z elektronickej aukcie),
 - e) platných právnych predpisov súvisiacich s realizáciou predmetu tejto zmluvy,
 - f) Záväzného časového návrhu etáp realizácie diela, Záväzného návrhu realizácie diela – pracovníci a Záväzného návrhu realizácie diela – vozidla, stroje a zariadenia, ktoré uchádzač predložil vo svojej ponuke ako požiadavku na predmet zákazky určenými verejným obstarávateľom, ktoré tvoria Prílohu č. 4 tejto zmluvy (ďalej aj „návrhy realizácie“),
 - g) požiadaviek a pokynov oprávnených zástupcov objednávateľa, ako aj dojednaní oprávnených zástupcov zmluvných strán na kontrolných poradách (resp. dňoch) stavby, uvedených v stavebnom denníku, alebo inou písomnou formou.
- 2.3. Zhotoviteľ vyhlasuje, že s odbornou starostlivosťou vyhodnotil dokumentáciu podľa čl. 2.2 tejto zmluvy, povahu staveniska, pričom uvedené skutočnosti nebránia riadnej realizácii Diela, a zhotoviteľ tieto skutočnosti zohľadnil vo svojej ponuke.
- 2.4. Zmluvné strany sa zaväzujú v prípade nesúladu tejto zmluvy s podmienkami danými poskytovateľom finančných prostriedkov (ak sa uplatňuje) na realizáciu predmetu tejto zmluvy, zosúladiť podmienky tejto zmluvy s podmienkami danými týmto poskytovateľom (ak sa uplatňuje).

Čl. 3. Doba realizácie diela

- 3.1. Zhotoviteľ je povinný Dielo dokončiť do dohodnutého doby realizácie diela v zmysle Záväzného časového návrhu etáp realizácie diela, pričom deň ukončenia realizácie Diela je deň kedy je Dielo prevzaté objednávateľom na základe podpísania písomného protokolu o prevzatí Diela. Niektoré ustanovenia zmluvy zo svojej podstaty zostávajú v platnosti aj po riadnom odovzdaní Diela, ako napr. ustanovenia o záruke, zmluvnej pokute a podobne.
- 3.1.1. Doba realizácie diela podľa čl. 2.1. tejto zmluvy je určená na základe Záväzného časového návrhu etáp realizácie diela, Záväzného návrhu realizácie diela – pracovníci a Záväzného návrhu realizácie diela - vozidlá, stroje a zariadenia (príloha č. 3 tejto zmluvy), ktoré zhotoviteľ ako uchádzač predložil vo verejnom obstarávaní, ktorého výsledkom je táto zmluva, a predstavuje maximálne **180 celých kalendárnych dní** odo dňa protokolárneho odovzdania staveniska zhotoviteľovi, pričom objednávateľ odovzdá stavenisko zhotoviteľovi podľa platného právneho poriadku Slovenskej republiky.
- 3.2. Ak zhotoviteľ zrealizuje dielo pred dohodnutou dobou realizácie diela, zaväzuje sa objednávateľ dielo prevziať aj v zhotoviteľom skoršej ponúkanej dobe resp. lehote.

- 3.3 Dielo je možné realizovať aj počas víkendov a iných voľných dní mimo štátnych sviatkov za predpokladu dodržania osobitných právnych predpisov.

Čl. 4. Cena diela

- 4.1. Cena za zhotovenie predmetu diela v rozsahu podľa Čl. 2. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zák. č. 18/1996 Z. z. o cenách, vyhláškou č. 87/1996 Z. z., a v súlade s cenovou ponukou zhotoviteľa, ktorú predložil v elektronickej aukcii pri zadávaní zákazky, ktorého výsledkom je táto zmluva, a je vyjadrená zhotoviteľom oceneným výkazom výmer na základe predloženej cenovej ponuky zo dňa 22.4.2026 v zadávaní podlimitnej zákazky, pričom zhotoviteľ oceníl výkaz výmer na základe nasadenia síl a prostriedkov v zmysle predložených záväzných návrhov realizácie.
- 4.2. Cena za zhotovenie celého diela podľa čl. 2. tejto zmluvy je 1.340.822,78 EUR s DPH (slovom jedenmilióntriostoštyridsaťtisícosemstodvadsaťdva eur a 78/100), pričom výška DPH je 250.722,96 EUR a cena bez DPH je 1.090.099,82 EUR.
- 4.3. Pokiaľ zmluva neustanovuje inak, dohodnutá cena za zhotovenie predmetu zmluvy je stanovená ako maximálna, t. j. cena, ktorú nie je možné prekročiť, ani z dôvodu zmeny cien vstupných materiálov, palív, energií a pod. V prípade, ak sa niektoré práce podľa výkazu výmer nevykonajú, alebo vykonajú v menšom rozsahu, zhotoviteľ tieto nevykonané práce nebude objednávateľovi fakturovať a uplatňovať si za ne úhradu.
- 4.4. Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi finančný preddavok.
- 4.5. V cene za zhotovenie diela sú obsiahnuté aj náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie zariadenia staveniska zhotoviteľom.

Čl. 5. Platobné podmienky

- 5.1. Cenu za zhotovenie diela uhradí objednávateľ na základe mesačných faktúr, vystavených za realizované práce za predchádzajúci mesiac. Konečnú, poslednú faktúru zhotoviteľ vystaví a odošle po ukončení a odovzdaní zhotoveného diela.
- 5.2. Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Súčasťou faktúry je súpis vykonaných prác v cenovom ohodnotení.
- 5.3. Súpis vykonaných prác, ktorého cena je predmetom zhotoviteľom vystavenej faktúry, musí byť vopred potvrdený stavebným dozorom, t.j. musí byť opatrený pečiatkou objednávateľa a podpisom stavebného dozoru. Stavebný dozor je povinný potvrdiť súpis vykonaných prác najneskôr do 7 (sedem) pracovných dní od predloženia súpisu zhotoviteľom. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak stavebný dozor bez vážneho písomného dôvodu neodsúhlasí súpis vykonaných prác v dohodnutej dobe, platí, že so súpisom vykonaných prác súhlasí a zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru na práce v zmysle súpisu vykonaných prác.

- 5.4. Stavebný dozor zabezpečí objednávateľ.
- 5.5. Faktúra musí byť objednávateľovi doručená vrátane všetkých príloh v 6 originálnych vyhotoveniach.
- 5.6. Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť faktúr, ktoré musia mať náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a v znení § 3a ods. 1 Obchodného zákonníka.
- 5.7. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie do 10 dní od doručenia. Nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi. V prípade financovanie diela z NFP bude súčasťou faktúry taktiež názov projektu a identifikácia kódu projektu (názov a kód projektu bude zhotoviteľovi oznámený pri podpise zmluvy).
- 5.8. Lehota splatnosti faktúr je 60 dní od doručenia objednávateľovi. V prípade, že splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať najbližší nasledujúci pracovný deň.
- 5.9. Platby budú vykonávané bezhotovostným platobným stykom na účet zhotoviteľa. Za zaplatenie faktúry sa považuje odpísanie fakturovanej čiastky z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa.
- 5.10. Ak je objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry, môže zhotoviteľ účtovať objednávateľovi úrok z omeškania v sadzbe podľa § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka.

Čl. 6. Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 6.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy bude zhotovený podľa technického zadania, projektovej dokumentácie, výkazu výmer a podmienok tejto zmluvy, a že počas záručnej lehoty bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 6.2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré predmet má v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní zákazky, zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
- 6.3. Záručná lehota na Dielo je 60 mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania Diela objednávateľovi. Na zabudované prvky, na ktoré zhotoviteľ odovzdal pri odovzdaní a prevzatí diela záručné listy, sa vzťahuje záručná doba podľa týchto záručných listov.
- 6.4. V čase trvania záručnej doby má objednávateľ nárok na bezplatné odstránenie vady. Za vadu sa nepovažuje chyba, ktorá sa vyskytla v dôsledku neprimeraného užívania, úmyselného poškodenia alebo v dôsledku chyby v projektovej dokumentácii.
- 6.5. Nárok na bezplatné odstránenie vady uplatní objednávateľ bezodkladne po zistení tejto vady písomnou formou u zhotoviteľa.

- 6.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd Diela v zmysle bodu 6.2. tohto článku zmluvy do 7 dní od prevzatia písomného uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa a reklamované vady odstrániť v dobe dohodnutej zmluvnými stranami s prihliadnutím na povahu reklamovanej vady. V prípade nepriaznivého počasia alebo iných skutočností, ktoré nastali nezávisle od vôle zhotoviteľa, a ktoré bránia začatiu alebo odstraňovaniu reklamovaných väd, sa zmluvné strany dohodli, že zhotoviteľ začne s odstraňovaním a reklamovanú vadu odstráni bez zbytočného odkladu po odpadnutí prekážky.
- 6.7. Vady a nedorobky zistené pri preberacom konaní budú zapísané v preberacom protokole o odovzdaní a prevzatí stavby s uvedením termínu ich odstránenia. Ďalej bude dojednaný postup, resp. spolupôsobenie objednávateľa pri ich odstraňovaní. O odstránení všetkých závad, resp. nedorobkov sa vyhotoví záznam.

Čl. 7. Podmienky vykonania diela

- 7.1. Zhotoviteľ zrealizuje dielo na svoje náklady a pri vlastnom zabezpečení bezpečnosti práce a zabezpečení plnenia všetkých legislatívnych opatrení a požiadaviek objednávateľa uvedených v Prílohe č. 1 tejto zmluvy vzťahujúcich sa na zhotovenie diela. Zhotoviteľ zrealizuje dielo silami a prostriedkami, ktoré navrhol v záväzných návrhoch realizácie v súlade s prílohou č. 4 tejto zmluvy, pričom je povinný dodržiavať ich počty druhy a čas nasadenia. Zhotoviteľ zabezpečí projekt dopravného značenia.
- 7.2. Objednávateľ je povinný odovzdať a zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať stavenisko pre vykonávanie stavebných prác zbavené práv tretích osôb v termíne do 7 dní po doručení výzvy na prevzatie staveniska zhotoviteľovi objednávateľom.
- 7.3. Objednávateľ je povinný odovzdať stavenisko vypratane tak, aby zhotoviteľ mohol na ňom začať práce v súlade s podmienkami zmluvy.
- 7.4. Ak dielo nebude začaté, zhotoviteľ si nemôže uplatniť ušlý zisk.
- 7.5. Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady dopravu a skladovanie všetkých materiálov, stavebných hmôt a dielcov, výrobkov, strojov a zariadení a ich presun zo skladu na stavenisko.
- 7.6. Objednávateľ zabezpečí všetky absentujúce rozhodnutia orgánov verejnej správy a iných dotknutých osôb, potrebné pre riadne vykonanie diela v súlade s platným právnym poriadkom Slovenskej republiky, počnúc dňom účinnosti tejto zmluvy.
- 7.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržať technológie výstavby a použitie materiálov podľa projektovej dokumentácie bez požadovania zmien projektu. Toto sa nevzťahuje na použitie ekvivalentov uvedených v ponuke zhotoviteľa, ktorú predložil vo verejnom obstarávaní, ktorého výsledkom je táto zmluva.
- 7.8. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov, za dodržiavanie bezpečnostno – právnych predpisov (najmä v oblasti protipožiarnej ochrany, BOZP a životného prostredia). Zhotoviteľ zodpovedá za činnosti

ustanovené v § 3 ods.1 nariadenia vlády č. 396/2006 Z.z.

- 7.9. Za poškodenie podzemných vedení a inžinierskych sietí zodpovedá zhotoviteľ. Zhotoviteľ zodpovedá aj za prestoje vzniknuté z tohto dôvodu a za nároky uplatnené tretími osobami súvisiace s prípadným poškodením týchto vedení a sietí.
- 7.10. Povolenie na dočasné užívanie verejných a iných plôch a na rozkopávky zabezpečí zhotoviteľ. Po ukončení stavby sa zhotoviteľ zaväzuje zabráť verejnú priestranosť ako aj rozkopávky upraviť do pôvodného stavu.
- 7.11. Zhotoviteľ je povinný nahradiť objednávateľovi škodu, ktorú mu spôsobil svojím konaním vrátane nedbanlivosti a to v skutočnom rozsahu, v prípade, ak dielo nebude výlučne z dôvodov na strane Zhotoviteľa vykonané v termíne podľa bodu 3.2. Nárok na náhradu škody nevyklučuje právo objednávateľa uplatniť zmluvnú pokutu v súlade s podmienkami zmluvy.
- 7.12. Ak konanie zhotoviteľa v súvislosti a v čase plnenia Diela má za následok porušenie predpisov v oblasti BOZP, PO a životného prostredia a tieto porušenia budú mať za následok udelenie pokuty objednávateľovi zo strany orgánov verejnej alebo štátnej správy podľa príslušných právnych predpisov, odškodní zhotoviteľ objednávateľa v celej výške zaplatenej pokuty.
- 7.13. Ak konanie zhotoviteľa v súvislosti a v čase plnenia Diela má za následok poškodenie zdravia ľudí a majetku tretích osôb a tieto uplatnia nároky voči objednávateľovi, zhotoviteľ odškodní objednávateľa za uspokojenie týchto nárokov v plnej výške.
- 7.14. Zhotoviteľ zodpovedá v plnom rozsahu za škodu na majetku objednávateľa, ktorú spôsobí v súvislosti s plnením predmetu tejto zmluvy.
- 7.15. Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.
- 7.16. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať objednávateľa na kontrolu všetkých prác, ktoré majú byť zakryté alebo sa stanú neprístupnými, minimálne 3 pracovné dni vopred. Ak sa objednávateľ nedostaví a nevykoná kontrolu týchto prác, bude zhotoviteľ pokračovať v prácach. Ak objednávateľ bude dodatočne požadovať odkrytie týchto prác, je zhotoviteľ povinný toto odkrytie vykonať na náklady objednávateľa. Ak sa zistí pri dodatočnej kontrole, že práce neboli riadne vykonané, toto odkrytie bude vykonané na náklady zhotoviteľa.
- 7.17. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať minimálne 3 pracovné dni vopred objednávateľa k účasti na skúškach podľa bodu 7.22. tohto článku zmluvy.
- 7.18. Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia staveniska viesť o prácach, ktoré vykonáva, stavebný denník. V priebehu pracovného času musí byť denník na stavbe trvalo prístupný. Denné záznamy sa vyhotovujú minimálne vo dvoch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu. Denné záznamy zapisuje oprávnený pracovník zhotoviteľa.
- 7.19. Objávateľ je povinný sledovať obsah stavebného denníka a pripájať svoje

stanovisko k zápisom.

- 7.20. Stavebný dozor bude vykonávať osoba, ktorá ma na to potrebnú kvalifikáciu.
- 7.21. Na objednávateľa prechádza nebezpečenstvo náhodnej skazy alebo zničenia Diela po jeho prevzatí a písomnom odovzdaní zhotoviteľom (podpísaním preberacieho protokolu o prevzatí a odovzdaní stavby).
- 7.22. Podmienkou odovzdania a prevzatia Diela je úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami a projektovou dokumentáciou. Doklady o týchto skúškach podmieňujú prevzatie Diela.
- 7.23. O odovzdaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany preberací protokol, ktorý bude obsahovať zhodnotenie prác, súpis prípadných zistených väd, dohodnuté lehoty na ich odstránenie a prehlásenie objednávateľa, že dielo preberá, ako i ďalšie skutočnosti, ktoré sa pri tomto konaní dohodnú. Ak nedôjde k dohode o prevzatí diela, uvedú sa v zápise stanoviská obidvoch strán a zdôvodnenie neprevzatia diela.
- 7.24. Dielo má vady brániace užívaniu, ak:
- a) nie je dodané v požadovanej kvalite, alebo vykonanie diela nezodpovedá predmetu dohodnutému v tejto zmluve,
 - b) vykazuje nedorobky, t.j. nie je vykonané v celom požadovanom rozsahu,
 - c) neboli odovzdané doklady, ktoré bol zhotoviteľ podľa tejto zmluvy povinný odovzdať,
 - d) má právne vady v zmysle § 559 Obchodného zákonníka alebo je dielo alebo jeho časť zaťažené inými právami tretích osôb.
- 7.25. Ak pri preberaní diela objednávateľ zistí, že dielo alebo jeho časť má vady brániace riadnemu užívaniu, dielo neprevezme a spíše so zhotoviteľom zápis o zistených vadách, spôsobe a termíne ich odstránenia. Zhotoviteľ má povinnosť odovzdať dielo po odstránení týchto väd. Po dobu odstraňovania väd zistených pri odovzdávaní diela je zhotoviteľ v omeškaní s plnením predmetu zmluvy.
- 7.26. Dielo sa považuje za zhotoviteľom odovzdané a objednávateľom prevzaté dňom podpísania preberacieho protokolu zhotoviteľom a objednávateľom v deň ukončenia preberacieho konania, pričom dňom podpísania preberacieho protokolu zástupcami oboch zmluvných strán, prechádza zo zhotoviteľa na objednávateľa vlastnícke právo k dielu a nebezpečenstvo škody na diele.
- 7.27. Zhotoviteľ sa zaväzuje spolu s dielom odovzdať aj 4 vyhotovenia projektovej dokumentácie so zakreslením všetkých zmien podľa skutočného stavu vykonaných prác.
- 7.28. Zhotoviteľ predloží verejnému obstarávateľovi doklad (úradne osvedčenú kópiu, ktorá tvorí Prílohu č. 5 tejto zmluvy) o poistení pre prípad zodpovednosti za škodu spôsobenú svojou činnosťou s dojednaným poistným plnením minimálne vo výške 200 000 €, s platnosťou a účinnosťou počas celej doby trvania diela. Tento doklad predloží ku dňu prevzatia staveniska.
- 7.29. Zhotoviteľ bude udržiavať toto poistenie tak, aby poskytovalo krytie za stratu alebo

škodu, za ktorú zodpovedá zhotoviteľ v priebehu akýchkoľvek činností počas realizácie diela.

- 7.30. Zhotoviteľ vyhlasuje, že má oprávnenie vykonávať činnosť v rozsahu Čl. 2. tejto zmluvy. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť počas celej doby realizácie diela platnosť takéhoto oprávnenia. Ak objednávateľ o to požiada, je zhotoviteľ povinný umožniť mu nahliadnuť do tohto oprávnenia, resp. na požiadanie objednávateľa zhotoviť overené fotokópie tohto oprávnenia.
- 7.31. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dodávku tovarov resp. materiálov potrebných pre zhotovenie diela, bude realizovať mimo času dopravnej špičky, dopravu tovarov bude organizovať tak aby zabezpečil čo najväčšie dodávky (na jednu dodávku naloží čo najviac tovarov, pričom dodrží osobitné právne predpisy v oblasti dopravy) a tým zníži dopravné kolóny a emisie.
- 7.32. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude efektívne a hospodárne využívať zdroje na stavenisku (voda, elektrická energia a pod.). Tiež, sa zhotoviteľ zaväzuje, že zabezpečí recykláciu alebo vhodné zneškodnenie odpadov (obalov a pod.) zo stavebného tovaru.
- 7.33. Zhotoviteľ bude vykonávať pravidelné monitorovanie činností, ktoré majú podstatný a negatívny vplyv na životné prostredie, tieto činnosti zníži na minimálnu mieru, čím zníži zaťaženie životného prostredia realizáciou diela.
- 7.34. Zhotoviteľ sa zaväzuje plniť povinnosti stavebníka vo vzťahu k stavenisku podľa ust. § 43i stavebného zákona a súvisiacich právnych predpisov.
- 7.35. Zhotoviteľ je povinný uhradiť všetky náklady spojené s použitím prípojok – úhrady za médiá prípojkami dodávanými alebo odoberanými a to na základe faktúry vystavenej objednávateľom.
- 7.36. Zhotoviteľ sa zaväzuje platiť svojim subdodávateľom za riadne vykonané práce riadne a včas v prípade, ak si objednávateľ taktiež splnil svoju povinnosť a uhradil zhotoviteľovi cenu za predmetné práce.
- 7.37. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude dodržiavať sociálne aspekty a to tak, že keď uvažuje o zamestnávaní a povaha práce to dovoľí, podporí zamestnanosť mladých, dlhodobo nezamestnaných, znevýhodnené skupiny osôb a zdravotne postihnutých. Taktiež sa zaväzuje, že bude dodržiavať pravidlá dôstojnej práce a bude dodržiavať sociálne a pracovné práva.
- 7.38. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude dodržiavať podmienky DNSH v zmysle prílohy č. 8 tejto zmluvy.

Čl. 8. Zmluvné pokuty

- 8.1. V prípade, ak zhotoviteľ nedokončí Dielo (t.j. Dielo nebude odovzdané a prevzaté v zmysle čl. 7.21 – 7.28 tejto zmluvy) v lehote podľa bodu 3.1.1., je objednávateľ oprávnený uplatniť si voči nemu nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Diela uvedenej v Čl. 4., a to za každý začatý deň omeškania.

- 8.2. Za nedodržanie povinností vyplývajúcich z článku 10.7 a tejto zmluvy je oprávnený objednávateľ uplatniť voči zhotoviteľovi nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100 € za každý deň omeškania s povinnosťami uvedenými v článku 10.7 tejto zmluvy, a to aj opakovane.
- 8.3. Ak zhotoviteľ bude vykonávať dielo v rozpore s predloženým Záväzným časovým návrhom etáp realizácie diela a v rozpore s Záväzným návrhom realizácie diela – pracovníci a Záväzným návrhom realizácie diela – vozidlá, stroje a zariadenia (príloha č. 4 tejto zmluvy), a ak v jednotlivých etapách realizácie diela nebudú nasadené sily a prostriedky v zmysle Záväzného návrhu realizácie diela – pracovníci a Záväzného návrhu realizácie diela – vozidlá, stroje a zariadenia, má objednávateľ právo vymáhať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu za každé meškanie jednotlivých etáp, či nedodržanie druhov či počtu nasadenia vozidiel, strojov a zariadení a nedodržanie počtu a druhu pracovníkov, 10,- € za každé jedno porušenie aj opakovane.
- 8.4. V prípade, že zhotoviteľ nezloží výkonovú záruku v lehote určenej v článku 11 ods.1 tejto zmluvy má objednávateľ právo vymáhať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu za každý deň omeškania 1000 Eur
- 8.5. Zaplatením zmluvnej pokuty podľa tohto článku právo na náhradu škody druhej strany za zodpovedajúce porušenie povinnosti nie je dotknuté.

Čl. 9. Vyššia moc a odstúpenie od zmluvy

- 9.1. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú všetky udalosti, ktoré sa nedajú naplánovať ani prekonať po podpísaní zmluvy, a ktoré sa dajú považovať za neodvratné a neobyčajné udalosti ako napríklad vojna, požiar, záplavy, extrémne poveternostné podmienky, znemožňujúce montáž alebo iné katastrofy, štrajky obmedzenia importu alebo exportu zavedené vládou, ktoré sú mimo vplyvu zmluvných strán a majú podstatný vplyv na plnenie zmluvy (vis maior).
- 9.2. Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným do 2 mesiacov od vyskytnutia sa vyššej moci, strana ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia druhej strane.
- 9.3. Objednávateľ i zhotoviteľ sa dohodli za podstatné považovať všetky povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy.
- 9.4. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy, keď objednávateľ nezaplatí odsúhlasené faktúry do 75 dní po uplynutí dohodnutej lehoty splatnosti.
- 9.5. Objednávateľ môže od tejto zmluvy okamžite odstúpiť, ak je zhotoviteľ v omeškaní s vykonaním diela o viac ako 30 dní a/alebo ak iným podstatným spôsobom porušuje povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy.
- 9.6. Zmluvná strana, ktorá z uvedených dôvodov odstúpi od zmluvy, má právo

požadovať od druhej zmluvnej strany náhradu škody, okrem prípadov charakterizovaných ako vyššia moc, resp. zásah úradných miest.

- 9.7. Ďalšie možnosti odstúpenia od zmluvy ustanovuje § 19 zákona o verejnom obstarávaní.

Čl. 10. Ostatné ustanovenia

- 10.1. Zhotoviteľ bude informovať objednávateľa o stave rozpracovanej zákazky na pravidelných kontrolných dňoch, ktoré bude zvolávať objednávateľ, najmenej však raz za jeden mesiac.
- 10.2. Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom, nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy.
- 10.3. Zhotoviteľ bude pri plnení Diela postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť projektovou dokumentáciou, výkazom výmer, zhotoviteľom navrhnutými záväznými návrhmi realizácie diela (príloha č. 4 tejto zmluvy), pokynmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.
- 10.4. Zmluvné strany majú právo odstúpiť od zmluvy z dôvodov podstatného porušenia povinností podľa tejto zmluvy druhou zmluvnou stranou.
- 10.5. V prípade dočasného prerušenia alebo definitívneho zastavenia prác na Diele z dôvodov na strane objednávateľa, má zhotoviteľ nárok na zaplatenie dohodnutej ceny dotedy zhotoveného Diela, resp. jeho časti.
- 10.6. Zhotoviteľ berie na vedomie, že subjekty nižšie uvedené majú právo u neho vykonať kontrolu obchodných dokumentov a vecnú kontrolu v súvislosti s realizáciou projektu počas piatich rokov po skončení realizácie schváleného projektu a zhotoviteľ im je povinný poskytnúť potrebnú súčinnosť. Subjektmi oprávnenými na vykonanie kontroly u zhotoviteľa sú:
- a) poverení zamestnanci poskytovateľa finančnej pomoci na realizáciu predmetu Diela, zamestnanci Ministerstva financií SR, Najvyššieho kontrolného úradu, príslušnej správy finančnej kontroly a iné dotknuté orgány,
 - b) zamestnanci poverení kontrolným orgánom na kontrolu čerpania finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu SR v zmysle zákona 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona 502/2001 Z. z. o finančnej kontrole a vnútornom audite v znení neskorších predpisov,
 - c) osoby prizvané kontrolnými orgánmi uvedenými v písm. a) a b) v súlade s príslušnými predpismi,
 - d) ďalšie subjekty podľa platného právneho poriadku Slovenskej republiky.

- 10.7. Zhotoviteľ bude realizovať dielo prostredníctvom spôsobilých osôb, kľúčových odborníkov, ktoré použil na preukázanie splnenia podmienok účasti vo verejnom obstarávaní a ktorých zoznam tvorí prílohu č. 6 tejto Zmluvy. Ak sa v priebehu plnenia vyskytne potreba výmeny (zmeny) spôsobilej osoby, kľúčového odborníka, táto zmena spôsobilej osoby, kľúčového odborníka, musí byť zhotoviteľom oznámená v Návrhu na zmenu spôsobilej osoby, kľúčového odborníka, (ďalej len „Návrh na inú zmenu“) objednávateľovi minimálne dva pracovné dni predtým než táto nová spôsobilá osoba, kľúčový odborník, začne poskytovať plnenie zhotoviteľovi pri plnení predmetu zmluvy. Zhotoviteľ s Návrhom na inú zmenu predloží dokumenty preukazujúce oprávnenia osôb, o odbornej spôsobilosti či iné preukazy, ktoré vyžadujú osobitné právne predpisy, ak takéto doklady osobitné právne predpisy vyžadujú. Ak zhotoviteľ nepredloží vyššie uvedené dokumenty, takéhoto kľúčového odborníka nebude objednávateľ v plnení predmetu zákazky akceptovať a takémuto kľúčovému odborníkovi osobe nebude umožnený prístup na miesto plnenia predmetu zmluvy. Ďalej objednávateľ vyžaduje, aby spôsobilá osoba, kľúčový odborník, počas prác dodržiavali požiadavky určené v bezpečno-právnych predpisoch, pričom za prípadné porušenie predpisov takýmto subjektom či strojom a zariadením nesie zodpovednosť zhotoviteľ. Vymenená spôsobilá osoba, kľúčový odborník, musí mať spôsobilosť, na úrovni zodpovedajúcej podmienke účasti vo verejnom obstarávaní, ktorú daná osoba plnila. Pre preukázanie splnenia týchto podmienok predloží zhotoviteľ príslušné doklady.

Čl. 11 Výkonová záruka

- 11.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že na účet objednávateľa zloží – doručí výkonovú záruku. Zhotoviteľ zloží výkonovú záruku výške 5 % zo zmluvnej ceny za celé dielo bez DPH t.j. vo výške 54.504,99 Eur do 10 dní odo dňa prevzatia staveniska. a to bezhotovostným prevodom na číslo účtu objednávateľa alebo formou bankovej záruky.
- 11.2 Objednávateľ uvoľní (odošle) výkonovú záruku až po splnení predmetu zmluvy zhotoviteľom a to do 30 pracovných dní odo dňa riadneho prevzatia Diela po odstránení väd a nedorobkov uvedených v záverečnom preberacom protokole .
- 11.3 Výkonová záruka slúži na zabezpečenie a krytie akýchkoľvek a všetkých nárokov Objednávateľa voči Zhotoviteľovi.
- 11.4 Zhotoviteľ môže výkonovú záruku vo forme zloženia finančných prostriedkov na účet objednávateľa nahradiť aj bankovou zárukou či poistením bankovej záruky. Zhotoviteľ v tomto prípade prostredníctvom banky poskytne objednávateľovi do 10 dní odo dňa prevzatia staveniska bankovú záruku vo výške 5 % z ceny diela bez DPH na zabezpečenie splnenia všetkých peňažných záväzkov zhotoviteľa, ktoré mu voči objednávateľovi vzniknú v zmysle tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje v bankovej záruke dodržať tieto podmienky:
- 11.4.1 Banková záruka či poistenie bankovej záruky slúži na zabezpečenie akéhokoľvek peňažného záväzku zhotoviteľa, ktorý mu vznikne voči objednávateľovi na základe zákona alebo tejto zmluvy v súvislosti s realizáciou diela uvedeného v tejto zmluve.
- 11.4.2 Banková záruka či poistenie bankovej záruky je neodvolateľná a banka z nej poskytne plnenie na prvú výzvu objednávateľa. Platnosť tejto záručnej listiny musí byť minimálne do 31.12.2027 s možným predĺžením na výzvu objednávateľa a to v prípade, že sa v priebehu plnenia diela objavia prípady vis major a z tohto dôvodu dôjde k predĺženiu lehoty na vykonanie diela.

- 11.4.3 Banka poskytne objednávateľovi plnenie z bankovej záruky či z poistenia bankovej záruky po tom, ako jej predloží výzvu objednávateľa adresovanú banke na plnenie z bankovej záruky a list objednávateľa adresovaný zhotoviteľovi, v ktorom objednávateľ upozorňuje zhotoviteľa na nesplnenie alebo neplnenie povinnosti zhotoviteľa splniť peňažný záväzok voči objednávateľovi, ktorý mu vznikol podľa zákona alebo tejto zmluvy a zhotoviteľ preukázateľne neodstráni neplnenie povinností, alebo svoje nedostatky pri plnení zmluvy.

Čl. 12. Záverečné ustanovenia

- 12.1. Práva a povinnosti oboch zmluvných strán, pokiaľ nie sú stanovené touto zmluvou, sa riadia Obchodným zákonníkom a súvisiacimi predpismi.
- 12.2. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy sa budú robiť formou písomných dodatkov potvrdených obidvoma zmluvnými stranami, pokiaľ nebudú v rozpore s § 18 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní.
- 12.3. Túto zmluvu sú zmluvné strany oprávnené meniť vo forme písomného dodatku k tejto zmluve počas jej trvania najmä, nie však výlučne, v nasledovných prípadoch, ak:
- 12.3.1. ide o úpravu ceny uvedenej v čl. 4 ods. 4.2 tejto zmluvy smerom nadol z dôvodu vzniku časti predmetu zmluvy, ktoré sa počas plnenia zmluvy prejavili ako časti predmetu zmluvy, ktoré nie je potrebné k splneniu predmetu zmluvy zrealizovať,
- 12.3.2. ide o doplnujúce časti diela bližšie špecifikované v čl. IV tejto zmluvy, ktoré sú nevyhnutné pre splnenie predmetu zmluvy, avšak nie sú zahrnuté v tejto zmluve, nakoľko ich poskytuje ich pôvodný zhotoviteľ a zmena zhotoviteľa nie je možná z ekonomických alebo technických dôvodov, pričom ide najmä o požiadavku vzájomnej zameniteľnosti alebo interoperability s existujúcim dielom definovaným podľa tejto zmluvy a spôsobí objednávateľovi významné ťažkosti alebo podstatnú duplicitu nákladov, pričom hodnota všetkých oprávnených zmien nepresiahne 50% hodnoty pôvodnej zmluvy podľa čl. 4 ods. 4.2 tejto zmluvy,
- 12.3.3. ich potreba vyplynula z okolností, ktoré objednávateľ nemohol pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať,
- 12.3.4. ide najmä o zmenu termínu plnenia z dôvodov:
- a) vzniku skutočností definovaných ako vyššia moc,
 - b) vzniknutých nepredvídaných prekážok zo strany objednávateľa.
- 12.4. Práva a povinnosti z tejto zmluvy o dielo predchádzajú aj na prípadných právnych nástupcov obidvoch zmluvných strán.
- 12.5. Zhotoviteľ nie je, bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa, oprávnený postúpiť akúkoľvek pohľadávku voči objednávateľovi na tretiu osobu.
- 12.6. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranne započítať akúkoľvek svoju pohľadávku voči pohľadávke objednávateľa, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 12.7. Obidve zmluvné strany sa zaväzujú ohlásiť všetky zmeny údajov dôležitých pre

bezproblémové plnenie zmluvy druhej strane.

12.8. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy:

Príloha č. 1 – Technický návrh riešenia realizácie diela *[predloží uchádzač v ponuke - t.j. v zmysle opisu predmetu zákazky časť B.1 súťažných podkladov]*

Príloha č. 2 - Návrh na plnenie kritérií zo dňa 22.4.2026, *[predloží uchádzač v ponuke – vypracovaný podľa vzoru prílohy č. 13 súťažných podkladov). Následne bude aktualizovaný podľa výsledkov elektronickej aukcie]*

Príloha č. 3 - Ocenený výkaz výmer *[predloží uchádzač v ponuke – vypracovaný podľa vzoru prílohy č. 2 súťažných podkladov). Následne bude aktualizovaný podľa výsledkov elektronickej aukcie]*

Príloha č. 4 – Záväzný návrh realizácie diela *[predloží uchádzač v ponuke – Záväzný časový návrh etáp realizácie Diela uchádzač vypracuje v štruktúre podľa prílohy č. 6 súťažných podkladov, Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci uchádzač vypracuje v štruktúre podľa prílohy č. 7 súťažných podkladov a Záväzný návrh realizácie diela - vozidlá, stroje a zariadenia uchádzač vypracuje v štruktúre podľa prílohy č. 8 súťažných podkladov]*

Príloha č. 5 – Overená kópia poistnej zmluvy zodpovednosti za škodu (tento doklad predloží zhotoviteľ ku dňu prevzatia staveniska)

Príloha č. 6 – Zoznam spôsobilých osôb, kľúčových odborníkov,

Príloha č. 7 - podmienky DNSH

12.9. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich vyhotoveniach, z ktorých objednávateľovi budú doručené po jej podpise štyri a zhotoviteľovi dve vyhotovenia.

12.10 Táto zmluva nadobudne platnosť podpisom zmluvných strán. Účinnosť nadobudne nasledujúci deň po zverejnení v CRZ v zmysle zákona 546/2010, ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony a zároveň až po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v tom, že bude ukončená kontrola VO, ak neboli identifikované nedostatky, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výsledok VO, pričom rozhodujúci je dátum doručenia záznamu z kontroly prijímateľovi. Ak boli v rámci kontroly VO identifikované nedostatky, ktoré mali alebo mohli mať vplyv na výsledok VO, zmluva nadobudne účinnosť momentom doručenia písomnej akceptácie navrhovanej ex ante finančnej opravy uvedenej v správe z kontroly vypracovanej poskytovateľom a kumulatívneho splnenia podmienky na uplatnenie ex ante finančnej opravy.

Ak zákazka, ktorej výsledkom bolo uzavretie zmluvy nebola predmetom kontroly ÚVO ako SO z dôvodu, že nebola vyhodnotená ako riziková, zmluva nadobudne účinnosť dňom doručenia oznámenia poskytovateľ a prijímateľovi, že zákazka nebola na základe poskytovateľom vykonanej rizikovej analýzy vyhodnotená ako riziková.

12.11 Prijímateľ je povinný oznámiť druhej zmluvnej strane dátum nadobudnutia účinnosti zmluvy do 3 pracovných dní odo dňa nadobudnutia jej účinnosti, inak lehoty podľa zmluvy neplynú.

V Košiciach dňa: 03.06 2026
Za objednávateľa:


V Košiciach, dňa: 03.06.2026
Za zhotoviteľa:



MULDEX S.R.O.
IČ DPH: SK2023702373

Príloha č. 7 k návrhu zmluvy – podmienky DNSH:

1. Zhotoviteľ po ukončení diela predloží údajové listy výrobkov, ktorými preukáže, že spotrebiče vody (sprchové riešenia, sprchy, kohútiky, WC, WC misy a splachovacie nádržky, pisoárové misy a splachovacie nádržky, vane) patria do dvoch najlepších tried spotreby vody podľa platného značenia v EÚ (EU Water Label - <http://www.europeanwaterlabel.eu/>).
2. Zhotoviteľ po ukončení diela predloží:
 - 1) doklad o odovzdaní stavebných odpadov a odpadov z rekonštrukcie spoločnosti oprávnenej na nakladanie s odpadmi,
Súhrnný dokument sumarizujúci údaje o vzniku odpadu a spôsobe nakladania s ním, ktorý obsahuje:
 - a) identifikáciu odovzdávajúceho – pôvodcu odpadu (realizátora stavebných prác),
 - b) identifikáciu stavby, z ktorej odpad pochádza,
 - c) identifikáciu spoločnosti oprávnenej na nakladanie s odpadmi, ktorá odpad preberá,
 - d) identifikáciu odpadu (katalógové číslo odpadu podľa prílohy č. 1 Katalógu odpadov),
 - e) spôsob nakladania s odpadom a
 - f) dátum odovzdania odpadu,
 - g) sumarizáciu údajov o vzniknutých stavebných odpadoch a o následnom nakladaní s nimi (na preukázanie splnenia požiadavky, že aspoň 70 % hmotnosti odpadu, ktorý je možné opätovne použiť, recyklovať alebo zhodnotiť, bolo recyklovaných alebo inak materiálovo zhodnotených).
 - 2) doklad preukazujúci oprávnenosť osoby, ktorá odpad preberá, nakladá s odpadom.
 - a) doklad, preukazujúci oprávnenosť osoby, ktorá odpad podľa predchádzajúceho bodu preberá, nakladá odpadom t. j.: spôsobom, uvedeným v predchádzajúcom bode,
 - súhlas podľa § 97 ods. 1 zákona o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ak nakladanie s odpadom podlieha súhlasu) alebo
 - registráciu podľa § 98 ods. 1 zákona o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ak nakladanie s odpadom nepodlieha súhlasu).
3. Zhotoviteľ po ukončení diela predloží certifikát, ktorým bude deklarovať, že najmenej 70 % všetkých výrobkov z dreva použitých pri renovácii konštrukcií, opláštenia a povrchových úprav bolo recyklovaných / opätovne použitých, alebo pochádzajúcich z trvalo udržateľne obhospodarovaných lesov, ak sú certifikované certifikačnými auditmi tretích strán vykonávanými akreditovanými certifikačnými orgánmi, napr. Normy FSC / PEFC alebo ekvivalentné normy.


MUNDIX S.R.O.
Popradská 55/3, Kúpele 040 11
43 43 888 887
IČO: 202072873
IČ DPH: SK202072873

PRÍLOHA Č. 11

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ – vzor

Verejný obstarávateľ: obec Žarnov, Žarnov č. 85, 044 02 Žarnov

Názov predmetu zákazky: **Zariadenie pre seniorov v obci Žarnov**

Údaje: Obchodné meno uchádzača MULLDEX s. r. o.
Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača – Popradská 58/D, 040 11 Košice

(v prípade skupiny dodávateľov za každého člena skupiny dodávateľov)

Index	Hodnotené kritérium	Návrh na plnenie kritéria
1.	A. Celková cena za predmet zákazky s DPH vyjadrená v EUR	<u>1.340.822,78</u>
2.	B. Lehota výstavby (lehota plnenia predmetu zákazky) vyjadrená v celých kalendárnych dňoch odo dňa odovzdania staveniska	<u>180</u>

Určenie kritéria A.:

Cena za celý predmet zákazky vyjadrená v EUR bez DPH	Výška DPH/výška DPH vyjadrená v EUR	Cena za celý predmet zákazky vyjadrený v EUR vrátane DPH
1.090.099,82	250.722,96	1.340.822,78

Ceny budú zaokrúhlené na dve desatinné miesta

Identifikačné údaje kontaktnej osoby zodpovednej za ponuku:

Meno a priezvisko : Pavol Turczyk - konateľ
telefónne číslo: 0905758103
e-mail: info@mulldex.sk

MULLDEX S.R.O.
Popradská 58/D, Košice 040 11
IČO: 48 888 881
IČD: 6026702373
IDDPH: SK2023702373

V Košiciach, dňa 22.4.2026

.....
Pavol Turczyk, konateľ MULLDEX s. r. o.

Poznámka:

- podpis uchádzača alebo osoby oprávnenej konať za uchádzača
(v prípade skupiny dodávateľov podpis každého člena skupiny dodávateľov alebo osoby oprávnenej konať za každého člena skupiny dodávateľov)

Poradie	Kod	Nazov	Jednotkova cena	Mnozstvo	Merita jednotka	Celkova cena	Typ	Popis
1.1.		Celková cena v EUR bez DPH (JC) / s DPH (CC)	1090099,82	1,23		1340822,78		
1.1.1.		Zariadenie pre seniorov Žarnov	1090099,82	1		1090099,82		
1.1.1.1.		Búracie práce 1.PP	3700,24	1		3700,24		
1.1.1.1.1.	HSV	Práce a dodávky HSV	2263,49	1		2263,49		
1.1.1.1.1.1.		9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie	2263,49	1		2263,49		
1.1.1.1.1.1.1.		Vyčistenie priestorov po búracích prácach	2,93	93,09	m2	272,75		
1.1.1.1.1.1.2.		Búranie muriva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 nadzákladového z tehál pálených maloformátových alebo vápennopieskových. na maltu vápennú alebo vápennocementovú. -1.800 t	40,62	1,606	m3	65,24		
1.1.1.1.1.1.3.		Vybúranie pôvodných nástapných vrstiev podláh	11,85	93,09	m2	1103,12		
1.1.1.1.1.1.4.		Demontáž okien drevených. 1 bm obvodu - 0.008t	3,78	13,6	m	51,41		
1.1.1.1.1.1.5.		Demontáž dverí drevených vchodových. 1 bm obvodu - 0.012t	4,01	11,68	m	46,84		
1.1.1.1.1.1.6.		Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	17,18	5,546	t	95,28		
1.1.1.1.1.1.7.		Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	0,52	83,19	t	43,26		
1.1.1.1.1.1.8.		Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	15,34	5,546	t	85,08		
1.1.1.1.1.1.9.		Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	1,79	5,546	t	9,93		
1.1.1.1.1.1.10.		Poplatok za skládku - betón. tehly, dlaždice, obkladačky a keramika (17 01). ostatné	78,16	4,437	t	346,8		
1.1.1.1.1.1.11.		Poplatok za skládku - drevo. sklo. plasty (17 02). ostatné	100,72	0,555	t	55,9		
1.1.1.1.1.1.12.		Poplatok za skládku - iné odpady zo stavieb a demolácii (17 09). ostatné	158,34	0,555	t	87,88		
1.1.1.1.2.	PSV	Práce a dodávky PSV	986,85	1		986,85		
1.1.1.1.2.1.	721	Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia	427,62	1		427,62		
1.1.1.1.2.1.1.		Demontáž potrubia z kameninových rúr normálnych a kyselinovzdorných do DN 100. -0.00982t	426,79	1	kpl	426,79		
1.1.1.1.2.1.2.		Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt vnútor. kanal. vodorovne do 100 m z budov vysokých do 6 m	82,68	0,01	t	0,83		
1.1.1.1.2.2.	722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod	295,47	1		295,47		
1.1.1.1.2.2.1.		Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 25. - 0.00213t	295,3	1	kpl	295,3		
1.1.1.1.2.2.2.		Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	83,27	0,002	t	0,17		
1.1.1.1.2.3.	733	Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	248,8	1		248,8		
1.1.1.1.2.3.1.		Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 15 do DN 32. -0.00320t	248,61	1	sub	248,61		

1.1.1.1.2.3.2.		Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m		64,02	0,003 t		0,19
1.1.1.1.2.4.	764	Konštrukcie klamplarske		7,56	1		7,56
1.1.1.1.2.4.1.		Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm. - 0.00135t		1,89	4 m		7,56
1.1.1.1.2.5.	766	Konštrukcie stolárske		7,4	1		7,4
1.1.1.1.2.5.1.		Demontáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300 mm. dĺžky do 1600 mm. -0.003t		1,85	4 ks		7,4
1.1.1.1.3.	M	Práce a dodávky M		245,9	1		245,9
1.1.1.1.3.1.	21-M	Elektromontáže		245,9	1		245,9
1.1.1.1.3.1.1.		Demontáž do sure - pôvodné elektroinštalčné rozvody		245,9	1 kpl		245,9
1.1.1.1.4.	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby		204	1		204
1.1.1.1.4.1.		Stavebno montážne práce menej náročné. pomocné alebo manuipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín		20,4	10 hod		204
1.1.1.2.		Búracie práce 1.NP		29286,64	1		29286,64
1.1.1.2.1.	HSV	Práce a dodávky HSV		22795,3	1		22795,3
1.1.1.2.1.1.	2	Zakladanie		1850,88	1		1850,88
1.1.1.2.1.1.1.		Dobetonovanie dosiek. betón železový (bez výstuže). tr. C 25/30 pre rozvody ZTI a UVK		975,01	1 kpl		975,01
1.1.1.2.1.1.2.		Výstuž základových dosiek z ocele B500 (10505)		1946,37	0,45 t		875,87
1.1.1.2.1.2.	3	Zvislé a kompletne konštrukcie		2808,61	1		2808,61
1.1.1.2.1.2.1.		Pórobetónový preklad nosný šírky 200 mm. výšky 249 mm. dĺžky 1500 mm		101,02	4 ks		404,08
1.1.1.2.1.2.2.		Pórobetónový preklad nosný šírky 250 mm. výšky 249 mm. dĺžky 1500 mm		130,38	2 ks		260,76
1.1.1.2.1.2.3.		Pórobetónový preklad nosný šírky 250 mm. výšky 249 mm. dĺžky 2250 mm		187,86	1 ks		187,86
1.1.1.2.1.2.4.		Zamurovanie otvorov plochy od 0,25 do 1 m2 z pórobetónových tvárníc hladkých hrúbky 250 mm		88,63	4 m2		354,52
1.1.1.2.1.2.5.		Zamurovanie otvorov plochy od 0,25 do 1 m2 z pórobetónových tvárníc hladkých hrúbky 450mm		126,88	11,639 m2		1476,76
1.1.1.2.1.2.6.		Zamurovanie otvorov plochy od 0,25 do 1 m2 z pórobetónových tvárníc hladkých hrúbky 200 mm		51,93	2,4 m2		124,63
1.1.1.2.1.3.	6	Úpravy povrchov. podlahy. osadenie		1490,11	1		1490,11
1.1.1.2.1.3.1.		Výplň rýh. drážok a škár v stenách vápenocementovou maltou pre rozvody		1490,11	1 kpl		1490,11
1.1.1.2.1.4.	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie		16158,3	1		16158,3
1.1.1.2.1.4.1.		Leštenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1.20 do 1.90 m		6,1	50 m2		305
1.1.1.2.1.4.2.		Výčistenie priestorov po búracích prácach		2,89	318,48 m2		920,41

1.1.1.2.1.4.3.	Búranie priečok alebo vyburanie otvorov plochy nad 4 m2 z tehot pálených alebo dutých maloformátových na maltu vápennú alebo vápennoocementovú hr. od 100 do 150 mm. - 0.261t	6,22	104,38 m2	649,24	
1.1.1.2.1.4.4.	Búranie muriva alebo vyburanie otvorov plochy nad 4 m2 nadzákladového z tehot pálených maloformátových alebo vápennopieskových. na maltu vápennú alebo vápennoocementovú. -1.800 t	37,91	5,897 m3	223,56	
1.1.1.2.1.4.5.	Vyburanie pôvodných náštapných vrstiev podlaáh	11,74	318,48 m2	3738,96	
1.1.1.2.1.4.6.	Demontáž okien drevených. 1 bm obvodu - 0.008t	4	143,46 m	573,84	
1.1.1.2.1.4.7.	Demontáž dverí drevených vchodových. 1 bm obvodu - 0.012t	3,95	22,7 m	89,67	
1.1.1.2.1.4.8.	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy do 2 m2. - 0.02400t	0,95	20 ks	19	
1.1.1.2.1.4.9.	Vyburanie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2. - 0.07600t	32,98	27,4 m2	903,65	
1.1.1.2.1.4.10.	Vyburanie kovových dverových zárubní plochy nad 2 m2. - 0.06300t	23,91	4 m2	95,64	
1.1.1.2.1.4.11.	Búranie práce pre rozvody ZTI a UVK	1871,55	1 kpl	1871,55	
1.1.1.2.1.4.12.	Vyburanie muriva pre nadpražia dverí	12,39	14 ks	173,46	
1.1.1.2.1.4.13.	Vyburanie kovových madiel a zábradlí. -0.03700t	10,41	10 m	104,1	
1.1.1.2.1.4.14.	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	17,53	50,934 t	892,87	
1.1.1.2.1.4.15.	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	0,52	764,01 t	397,29	
1.1.1.2.1.4.16.	Vnútrostavenskú opravu sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	15,15	50,934 t	771,65	
1.1.1.2.1.4.17.	Vnútrostavenskú opravu sutiny a vyburaných hmôt za každých ďalších 5 m	1,68	50,934 t	85,57	
1.1.1.2.1.4.18.	Poplatok za skládku - betón. tehý, dlaždice, obkladačky a keramika (17 01). ostatné	76,5	40,747 t	3117,15	
1.1.1.2.1.4.19.	Poplatok za skládku - drevo. sklo. plasty (17 02). ostatné	93,5	5,093 t	476,2	
1.1.1.2.1.4.20.	Poplatok za skládku - iné odpady zo stavieb a demolií (17 09). ostatné	147,16	5,093 t	749,49	
1.1.1.2.1.5.	99 Presun hmôt HSV	487,4	1	487,4	
1.1.1.2.1.5.1.	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších ptašťov výšky do 25 m	49,76	9,795 t	487,4	
1.1.1.2.2.	PSV Práce a dodávky PSV	4017,31	1	4017,31	
1.1.1.2.2.1.	721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia	1593,21	1	1593,21	
1.1.1.2.2.1.1.	Demontáž potrubia z kameninových rúr normálnych a kyselínvzdorných do DN 100. -0.00982t	1585,17	1 kpl	1585,17	
1.1.1.2.2.1.2.	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt vnútor. kanal. vodorovne do 100 m z budov vysokých do 6 m	80,42	0,1 t	8,04	

1.1.1.2.2.2.	722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod	820,12	1		820,12
1.1.1.2.2.2.1.		Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 25. - 0.00213t	812,49	1 kpl		812,49
1.1.1.2.2.2.2.		Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	82,95	0,092 t		7,63
1.1.1.2.2.3.	733	Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	1461,41	1		1461,41
1.1.1.2.2.3.1.		Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32. -0.00320t	1459,52	1 sub		1459,52
1.1.1.2.2.3.2.		Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	62,89	0,03 t		1,89
1.1.1.2.2.4.	764	Konštrukcie kľampiarstva	74,87	1		74,87
1.1.1.2.2.4.1.		Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm. - 0.00135t	1,87	40,04 m		74,87
1.1.1.2.2.5.	766	Konštrukcie stoliárske	67,7	1		67,7
1.1.1.2.2.5.1.		Demontáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300 mm. dĺžky do 1600 mm. -0.003t	1,87	8 ks		14,96
1.1.1.2.2.5.2.		Demontáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300 mm. dĺžky nad 1600 mm. -0.006t	2,93	18 ks		52,74
1.1.1.2.3.	M	Práce a dodávky M	1733,43	1		1733,43
1.1.1.2.3.1.	21-M	Elektromontáže	1733,43	1		1733,43
1.1.1.2.3.1.1.		Demontáž do siete - pôvodné elektroinštalčné rozvody	1733,43	1 kpl		1733,43
1.1.1.2.4.	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby	740,6	1		740,6
1.1.1.2.4.1.		Stavebno montážne práce menej náročné. pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	21,16	35 hod		740,6
1.1.1.3.		Búracie práce 2.NP	58615,35	1		58615,35
1.1.1.3.1.	HSV	Práce a dodávky HSV	46042,86	1		46042,86
1.1.1.3.1.1.	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	45904,21	1		45904,21
1.1.1.3.1.1.1.		Lešenie tanké pracovné pomocné s výškou tešerovej podlahy nad 1.20 do 1.90 m	5,85	50 m2		292,5
1.1.1.3.1.1.2.		Výčistenie priestorov po búracích prácach	2,74	278,53 m2		763,17
1.1.1.3.1.1.3.		Búranie priečok alebo vyburanie otvorov plochy nad 4 m2 z tehál pálených plných alebo dutých maloformátových na maltu vápennú alebo vápenocementovú hr. od 100 do 150 mm. - 0.261t	5,96	310,251 m2		1849,1
1.1.1.3.1.1.4.		Búranie muriva alebo vyburanie otvorov plochy nad 4 m2 nadsákladového z tehál pálených maloformátových alebo vápennopieskových. na maltu vápennú alebo vápennocementovú. -1.800 t	37,68	55,498 m3		2091,2
1.1.1.3.1.1.5.		Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu prefabrikovaných s dutinami hr. nad 140 mm. -1.60000t	108,69	1,56 m3		169,56
1.1.1.3.1.1.6.		Vybúranie pôvodných nášlepných vrstiev podláh	11,09	278,53 m2		3088,9
1.1.1.3.1.1.7.		Demontáž okien drevených. 1 bm obvodu -0.008t	4,06	10,44 m		42,39

1.1.1.3.1.1.8.		Demontáž dverí drevených vchodových. 1 bm obvodu - 0.012t	3.82	11,2 m	42,78	
1.1.1.3.1.1.9.		Vyvesenie dreveného dverného křídla do suti plochy do 2 m2. - 0.02400t	0.96	16 ks	15,36	
1.1.1.3.1.1.10.		Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2. - 0.07600t	33,15	18,4 m2	609,96	
1.1.1.3.1.1.11.		Vybúranie kovových dverových zárubní plochy nad 2 m2. - 0.06300t	24,7	6 m2	148,2	
1.1.1.3.1.1.12.		Rezanie betónových mazanín existujúcich vyzužených hĺbky nad 150 do 200 mm	31,37	7,2 m	225,86	
1.1.1.3.1.1.13.		Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	15,78	248,015 t	3913,68	
1.1.1.3.1.1.14.		Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	18,09	248,015 t	4486,59	
1.1.1.3.1.1.15.		Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	0,52	3720,225 t	1934,52	
1.1.1.3.1.1.16.		Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	15,5	248,015 t	3844,23	
1.1.1.3.1.1.17.		Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	1,62	496,03 t	803,57	
1.1.1.3.1.1.18.		Poplatok za skládku - betón. tehly, dlaždice, obkladáčky a keramika (17 01), ostatné	76,94	198,412 t	15265,82	
1.1.1.3.1.1.19.		Poplatok za skládku - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	97,39	24,802 t	2415,47	
1.1.1.3.1.1.20.		Poplatok za skládku - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	157,3	24,802 t	3901,35	
1.1.1.3.1.2.	99	Presun hmôt HSV	138,65	1	138,65	
1.1.1.3.1.2.1.		Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	53,97	2,569 t	138,65	
1.1.1.3.2.	PSV	Práce a dodávky PSV	10585,01	1	10585,01	
1.1.1.3.2.1.	721	Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia	951,53	1	951,53	
1.1.1.3.2.1.1.		Demontáž potrubia z kameninových rúr normálnych a kyselinovzdorných do DN 100. -0.00982t	942,89	1 kpl	942,89	
1.1.1.3.2.1.2.		Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt vnútor. kanal. vodorovne do 100 m z budov vysokých do 6 m	86,35	0,1 t	8,64	
1.1.1.3.2.2.	722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod	717,79	1	717,79	
1.1.1.3.2.2.1.		Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 25. - 0.00213t	710,1	1 kpl	710,1	
1.1.1.3.2.2.2.		Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	83,58	0,092 t	7,69	
1.1.1.3.2.3.	733	Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	1010,46	1	1010,46	
1.1.1.3.2.3.1.		Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 15 do DN 32. -0.00320t	1008,42	1 sub	1008,42	

1.1.1.3.2.3.2.		Vnuststav, premiestnenie vyburaných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	68,16	0,03t	2,04	
1.1.1.3.2.4.	762	Konštrukcie tesárske	2853,13	1	2853,13	
1.1.1.3.2.4.1.		Demontáž nadstrešných konštrukcií krovov, svetlíkov z hraneného reziva plochy 224 - 288 cm2. -0.01500 t	4,66	444,305 m2	2070,46	
1.1.1.3.2.4.2.		Demontáž podbija obkladov stropov a striech sklonu do 60° z dosiek -0.04500 t	2,81	278,53 m2	782,67	
1.1.1.3.2.5.	764	Konštrukcie klampárske	134,23	1	134,23	
1.1.1.3.2.5.1.		Demontáž žlabov pododkvap. štvorhranných rovných, oblúčkových. do 30° rš 250 a 330 mm. -0.00347t	1,4	65,2 m	91,28	
1.1.1.3.2.5.2.		Demontáž strešného okna a poklopu na krytine vlnitej a koryt. alebo hlad. a drážk. do 30st. -0.02000t	1,99	6 ks	11,94	
1.1.1.3.2.5.3.		Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm. -0.00135t	1,96	2,32 m	4,55	
1.1.1.3.2.5.4.		Demontáž odpadových rúr kruhových. s priemerom 120 mm. -0.00285t	1,47	18 m	26,46	
1.1.1.3.2.6.	765	Konštrukcie - krytiny tvrdé	4914,01	1	4914,01	
1.1.1.3.2.6.1.		Demontáž strešného plášťa. do sutiny. sklon strechy do 45°. -0.08t	11,06	444,305 m2	4914,01	
1.1.1.3.2.7.	766	Konštrukcie stolárske	3,86	1	3,86	
1.1.1.3.2.7.1.		Demontáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300 mm. dĺžky do 1600 mm. -0.003t	1,93	2 ks	3,86	
1.1.1.3.3.	M	Práce a dodávky M	990,48	1	990,48	
1.1.1.3.3.1.	21-M	Elektromontáže	990,48	1	990,48	
1.1.1.3.3.1.1.		Demontáž do suty - pôvodné elektroinštalčné rozvody	990,48	1 kpl	990,48	
1.1.1.3.4.	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby	997	1	997	
1.1.1.3.4.1.		Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	19,94	50 hod	997	
1.1.1.4.		Nový stav 1.PP	24012,31	1	24012,31	
1.1.1.4.1.	HSV	Práce a dodávky HSV	4954,92	1	4954,92	
1.1.1.4.1.1.	3	Zvislé a kompletne konštrukcie	1965,26	1	1965,26	
1.1.1.4.1.1.1.		Pôrabetónový preklad nenosný šírky 150 mm. výšky 250 mm. dĺžky 1250 mm	30,28	2 ks	60,56	
1.1.1.4.1.1.2.		Zamurovanie otvorov plochy od 0.25 do 1 m2 z pôrabetónových tvárnic hladkých hrúbky 375 mm	84,83	1,818 m2	154,22	
1.1.1.4.1.1.3.		Priečky z pôrabetónových tvárnic hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 150 mm	47,71	36,69 m2	1750,48	
1.1.1.4.1.2.	6	Úpravy povrchov, podiatly, osadenie	2693,93	1	2693,93	
1.1.1.4.1.2.1.		Vyspravenie povrchu stien vnútorných omietok	2,62	72,336 m2	189,52	
1.1.1.4.1.2.2.		Vnútorná omietka stien vápennocementová štuková (jemná). hr. 3 mm	9,68	83,016 m2	803,59	
1.1.1.4.1.2.3.		Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mrežkou s celoplošným prilepením	10,04	83,016 m2	833,48	

1.1.1.4.1.2.4.	Osadenie oceťovej dverovej zárubne alebo rámu. plochy otvoru do 2.5 m2		73,83	2 ks		147,66
1.1.1.4.1.2.5.	Zárubňa kovová šxv 300-1195x500-1970 a 2100 mm. jednodielná zamurovacía		188,37	2 ks		376,74
1.1.1.4.1.2.6.	Dodatočná montáž oceťovej dverovej zárubne. plochy otvoru do 2.5 m2		91,55	1 ks		91,55
1.1.1.4.1.2.7.	Zárubňa kovová šxv 300-1195x500-1970 a 2100 mm. dvojdielná na dodatočnú montáž		251,39	1 ks		251,39
1.1.1.4.1.3.	99 Presun hmôt HSV		295,73	1		295,73
1.1.1.4.1.3.1.	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m		49,33	5,995 t		295,73
1.1.1.4.2.	PSV		14446,74	1		14446,74
1.1.1.4.2.1.	764 Konštrukcie klampiarske		107,8	1		107,8
1.1.1.4.2.1.1.	Montáž oplechovania parapetov z pozinkovaného farbeného PZľ plechu. vrátane rohov r.š. 400 mm		21,09	4 m		84,36
1.1.1.4.2.1.2.	Plech hladký pozinkovaný farbený v RAL. hr. 0.60 mm		12,18	1,808 m2		22,02
1.1.1.4.2.1.3.	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m		101,26	0,014 t		1,42
1.1.1.4.2.2.	766 Konštrukcie stolárske		6063,78	1		6063,78
1.1.1.4.2.2.1.	Montáž okien plastových s hydroizolačnými páskami (exteriérová a interiérová)		18,54	13,6 m		252,14
1.1.1.4.2.2.2.	Fólia paropriepustná tesniaca polymér-filsová. š. 70 mm. dl. 30 m. pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muríva z exteriéru		1,8	13,6 m		24,48
1.1.1.4.2.2.3.	Fólia paronepriepustná tesniacia polymér-filsová. š. 70 mm. dl. 30 m. pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muríva z interiéru		1,79	13,6 m		24,34
1.1.1.4.2.2.4.	Okno plastové. izolačné trojsklo		91,21	13,6 m		1240,46
1.1.1.4.2.2.5.	Montáž dverového kridla otočného jednokridlového poldružkového. do existujúcej zárubne. vrátane kovania		29,5	3 ks		88,5
1.1.1.4.2.2.6.	Kľučka dverová a rozeta 2x. nehrdzavejúca oceť. povrch nerez brúsený		24,89	3 ks		74,67
1.1.1.4.2.2.7.	Dvere vnútorné jednokridlové. šírka 600-900 mm. plné		136,6	3 ks		409,8
1.1.1.4.2.2.8.	Montáž dverí vchodových plástových na PUR penu		10,26	17,52 m		179,76
1.1.1.4.2.2.9.	Dvere vchodové plástové jednokridlové		207,5	17,52 m		3635,4
1.1.1.4.2.2.10.	Montáž parapetnej dosky plástovej šírky do 300 mm. dĺžky do 1000 mm		9,02	4 ks		36,08
1.1.1.4.2.2.11.	Parapetná doska plástová. šírka 300 mm. komôrková vnútorná. zlatý dub. mramor. mahagon. svetlý buk. orech		18,38	4 m		73,52

1.1.1.4.2.2.12.						0,5	4 ks	2	
1.1.1.4.2.2.13.				Plastové kytiky k vnútorným parapetom plastovým, pár. vo farbe biela, mramor, zlatý dub, buk, mahagón, orech		45,07	0,502 t	22,63	
1.1.1.4.2.3.	771			Podlahy z dlaždíc		6648,23	1	6648,23	
1.1.1.4.2.3.1.				Montáž soklikov z obkľadačiek do tmelu veľ. 300 x 80 mm		4,85	89,86 m	435,82	
1.1.1.4.2.3.2.				Sokel keramický, tvxhř 298x80x9 mm		4,29	311,545 ks	1336,53	
1.1.1.4.2.3.3.				Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu flexibilného mrazuvzdorného veľ. 300 x 300 mm		27,94	90,23 m2	2521,03	
1.1.1.4.2.3.4.				Dlaždice keramické, tvxhř 297x297x8 mm, hutné glazované		21,15	93,839 m2	1984,69	
1.1.1.4.2.3.5.				Vysávanie podkladu pred kladením dlažby		1,63	180,46 m2	294,15	
1.1.1.4.2.3.6.				Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m		31,58	2,407 t	76,01	
1.1.1.4.2.4.	784			Maľby		1626,93	1	1626,93	
1.1.1.4.2.4.1.				Oblepenie soklov, stykov, okrajov a iných zariadení, výšky miestnosti do 3.80 m		0,53	50 m	26,5	
1.1.1.4.2.4.2.				Penetrovanie jedonosobné jemnozrnných podkladov výšky do 3.80 m		1,55	286,37 m2	443,87	
1.1.1.4.2.4.3.				Penetračný náter pod nátery a maľby		6,33	33,648 kg	212,99	
1.1.1.4.2.4.4.				Zakryvanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku		1,42	25 m2	35,5	
1.1.1.4.2.4.5.				Zakryvanie podláh a zariadení papierom v miestnostiach alebo na schodisku		1,58	100 m2	158	
1.1.1.4.2.4.6.				Maľby z maľarských zmesí na vodnej báze, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnný výšky do 3.80 m		2	286,37 m2	572,74	
1.1.1.4.2.4.7.				Farba maľarska na báze vodnej suspenzie, vodou riediteľná, vnútorná, biela		2,74	64,72 kg	177,33	
1.1.1.4.3.	M			Práce a dodávky M		4027,35	1	4027,35	
1.1.1.4.3.1.	43-M			Montáž ocelových konštrukcií		4027,35	1	4027,35	
1.1.1.4.3.1.1.				Dodávka a montáž nového ocelového väznika na vystuženie stropu umiestnenie 0.03/0.04		4027,35	1 kpl	4027,35	
1.1.1.4.4.	HZS			Hodinové zúčtovacie sadzby		583,3	1	583,3	
1.1.1.4.4.1.				Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín		20,65	10 hod	206,5	
1.1.1.4.4.2.				Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obťažné, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie		25,12	15 hod	376,8	
1.1.1.5.				Nový stav 1.NP		134815,44	1	134815,44	
1.1.1.5.1.	HSV			Práce a dodávky HSV		60639,98	1	60639,98	

1.1.1.5.1.1.	1 Zemné práce		276,98	1		276,98
1.1.1.5.1.1.1.	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn. 3 do 100 m3		46,85	2,976 m3		139,43
1.1.1.5.1.1.2.	Pripútok k cene za lepiťosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm započítaných i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3		14,04	1,488 m3		20,89
1.1.1.5.1.1.3.	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05). ostatné		39,2	2,976 t		116,66
1.1.1.5.1.2.	2 Zakladanie		511,23	1		511,23
1.1.1.5.1.2.1.	Náryp pod základové konštrukcie so zhrutnením z kameniva hrubého drveného fr. 16 - 32 mm		89,41	1,712 m3		153,07
1.1.1.5.1.2.2.	Betón základových pásov, prostý tr. C 16/20		120,35	2,976 m3		358,16
1.1.1.5.1.3.	3 Zvislé a kompletne konštrukcie		7164,84	1		7164,84
1.1.1.5.1.3.1.	Pórobetónový preklad nenosný šírky 150 mm, výšky 250 mm, dĺžky 1000 mm		25,28	1 ks		25,28
1.1.1.5.1.3.2.	Pórobetónový preklad nenosný šírky 150 mm, výšky 250 mm, dĺžky 1250 mm		33,13	11 ks		364,43
1.1.1.5.1.3.3.	Pórobetónový preklad nenosný šírky 150 mm, výšky 250 mm, dĺžky 2000 mm		46,67	1 ks		46,67
1.1.1.5.1.3.4.	Priečky z pórobetónových tváric hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 100 mm		33,41	10,263 m2		342,89
1.1.1.5.1.3.5.	Priečky z pórobetónových tváric hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 150 mm		42,69	149,58 m2		6385,57
1.1.1.5.1.4.	4 Vodovomné konštrukcie		878,33	1		878,33
1.1.1.5.1.4.1.	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 25/30		181,89	1,208 m3		219,72
1.1.1.5.1.4.2.	Výstuž schodiskových konštrukcii z betonárskej ocele B500 (10505)		2283,66	0,121 t		276,32
1.1.1.5.1.4.3.	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych zhotovenie		24,98	12,4 m2		309,75
1.1.1.5.1.4.4.	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych odstránenie		5,85	12,4 m2		72,54
1.1.1.5.1.5.	6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		44988,38	1		44988,38
1.1.1.5.1.5.1.	Vyspravenie povrchu stien vnútorných omietok		2,58	223,488 m2		576,6
1.1.1.5.1.5.2.	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou hĺbkovou na nasjakavé podklady		2,37	366,861 m2		869,46
1.1.1.5.1.5.3.	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery		2,47	1118,766 m2		2763,35
1.1.1.5.1.5.4.	Vnútorná omietka stien vápenocementová štuková (jemná), hr. 3 mm		10,57	1118,766 m2		11825,36
1.1.1.5.1.5.5.	Potiahnutie vnútorných stien sklotextilnou mriežkou s celoplošným prilepením		10,1	366,861 m2		3705,3
1.1.1.5.1.5.6.	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE		0,23	316,29 m2		72,75
1.1.1.5.1.5.7.	Oddelovacia fólia na potery		0,75	363,734 m2		272,8

1.1.1.5.1.5.8.	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE		0,24	316,29	m2	75,91	
1.1.1.5.1.5.9.	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2		1,37	316,29	m2	433,32	
1.1.1.5.1.5.10.	Zhotovenie okrajovej dilatlačnej pásky z PE		0,35	312	m	109,2	
1.1.1.5.1.5.11.	Okrajová dilatlačná páska z PE 100/5 mm bez fólie na oddielovanie poterov od stenových konštrukcií		0,53	312	m	165,36	
1.1.1.5.1.5.12.	Anhydritový samonivelizačný poter. pevnosť v tlaku 25 MPa. hr. 65 mm		47,56	316,29	m2	15042,75	
1.1.1.5.1.5.13.	Osadenie ocelej dverovej zárubne alebo rámu. plochy otvoru do 2.5 m2		68,72	11	ks	755,92	
1.1.1.5.1.5.14.	Zárubňa kovová škv 300-1195x500-1970 a 2100 mm. jednotlivána zamurovacía		184,44	11	ks	2028,84	
1.1.1.5.1.5.15.	Dodatočná montáž ocelej dverovej zárubne. plochy otvoru do 2.5 m2		88,77	16	ks	1420,32	
1.1.1.5.1.5.16.	Zárubňa kovová škv 300-1195x500-1970 a 2100 mm. dvojdielna na dodatočnú montáž		255,24	16	ks	4083,84	
1.1.1.5.1.5.17.	Dodatočná montáž ocelej dverovej zárubne. plochy otvoru 2.5 - 4.5 m2		107,4	2	ks	214,8	
1.1.1.5.1.5.18.	Zárubňa kovová škv 300-1195x atypická do 2600 mm. dvojdielna na dodatočnú montáž		276,25	2	ks	552,5	
1.1.1.5.1.6.	9) Ostatné konštrukcie a práce-búranie		3030	1		3030	
1.1.1.5.1.6.1.	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešenej podlahy nad 1.90 do 2.50 m		10,1	300	m2	3030	
1.1.1.5.1.7.	99) Presun hmôt HSV		3810,22	1		3810,22	
1.1.1.5.1.7.1.	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m		52,28	72,881	t	3810,22	
1.1.1.5.2.	PSV		72417,72	1		72417,72	
1.1.1.5.2.1.	711) Izolácie proti vode a vlhkosti		5302,24	1		5302,24	
1.1.1.5.2.1.1.	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena		0,82	316,29	m2	259,36	
1.1.1.5.2.1.2.	Lak asfaltový penetračný		2667,56	0,095	t	253,42	
1.1.1.5.2.1.3.	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením		6,49	316,29	m2	2052,72	
1.1.1.5.2.1.4.	Pás asfaltový s jerným posypom hr. 4.0 mm vystužený sklenenou rohožou a hliníkovou fóliou		7,25	363,734	m2	2637,07	
1.1.1.5.2.1.5.	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m		46,75	2,132	t	99,67	
1.1.1.5.2.2.	713) Izolácie tepelné		3750,68	1		3750,68	
1.1.1.5.2.2.1.	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom. Kladeným voľne v jednej vrstve		1,46	316,29	m2	461,78	
1.1.1.5.2.2.2.	Doska EPS hr. 150 mm. pevnosť v tlaku 150 kPa. na zateplenie podláh a pŕochých striech		10,04	322,616	m2	3239,06	

1.1.1.5.2.2.3.		Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	42,93	1,161 t	49,84	
1.1.1.5.2.3.	764	Konštrukcie klampiarske	881,31	1	881,31	
1.1.1.5.2.3.1.		Montáž oplechovania parapetov z pozinkovaného farbeného PZf plechu. vrátane rohov r. š. 400 mm	21,38	32,92 m	703,83	
1.1.1.5.2.3.2.		Plech hladký pozinkovaný farbený v RAL, hr. 0.60 mm	11,2	14,88 m ²	166,66	
1.1.1.5.2.3.3.		Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	94,13	0,115 t	10,82	
1.1.1.5.2.4.	766	Konštrukcie stolárske	28285,23	1	28285,23	
1.1.1.5.2.4.1.		Montáž okien plastových s hydroizolačnými páskami (exteriérová a interiérová)	17,92	121,18 m	2171,55	
1.1.1.5.2.4.2.		Fólia paropriepustná tesniaca polymér-flisová, š. 70 mm. dl. 30 m. pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z exteriéru	1,89	121,18 m	229,03	
1.1.1.5.2.4.3.		Fólia paronepriepustná tesniaca polymér-flisová, š. 70 mm. dl. 30 m. pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z interiéru	1,75	121,18 m	212,07	
1.1.1.5.2.4.4.		Okno plastové, izolačné trojsklo	89,06	121,18 m	10792,29	
1.1.1.5.2.4.5.		Montáž púzdra posuvných dverí do murovanej priečky, jedno zasúvacie púzdro pre jedno kridlo, priechod 0.6-1.2 m	106,04	1 ks	106,04	
1.1.1.5.2.4.6.		Stavebné púzdro pre posuvné dvere, jedno zasúvacie púzdro pre jedno kridlo, čistý priechod 1100 mm	505,18	1 ks	505,18	
1.1.1.5.2.4.7.		Systém posuvných dverí - sada pojazdov	28,01	1 súb.	28,01	
1.1.1.5.2.4.8.		Systém posuvných dverí - vodiaca lišta (surový profil)	7,4	1 m	7,4	
1.1.1.5.2.4.9.		Montáž dverového kridla otočného jednokridlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	28,19	27 ks	761,13	
1.1.1.5.2.4.10.		Kľučka dverová a rozeta 2x, nehrdzavejúca oceľ, povrch nerez brúsený	23,02	27 ks	621,54	
1.1.1.5.2.4.11.		Dvere vnútorné jednokridlové, šírka 600-900 mm, plné	139,52	27 ks	3767,04	
1.1.1.5.2.4.12.		Montáž dverového kridla otočného dvojkridlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	55,3	2 ks	110,6	
1.1.1.5.2.4.13.		Kľučka dverová a rozeta 2x, nehrdzavejúca oceľ, povrch nerez brúsený	24,9	4 ks	99,6	
1.1.1.5.2.4.14.		Dvere vnútorné dvojkridlové, šírka 1250-1600 mm, výplň voštiny, povrch fólia, plné	246,08	2 ks	492,16	
1.1.1.5.2.4.15.		Montáž dverí vchodových plastových na PUR penu	11,33	29,7 m	336,5	
1.1.1.5.2.4.16.		Dvere vchodové plastové jednokridlové	220,83	29,7 m	6558,65	
1.1.1.5.2.4.17.		Montáž dverí drevených posuvných jednokridlových, posun do puzdra	35,07	1 ks	35,07	
1.1.1.5.2.4.18.		Dvere vnútorné jednokridlové, šírka 600-900 mm, plné	131,73	1 ks	131,73	

1.1.1.5.2.4.19.		Montážny materiál pre dvere. okná	1	115 eur	115	
1.1.1.5.2.4.20.		Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm. dĺžky do 1000 mm	8,99	4,7 ks	42,25	
1.1.1.5.2.4.21.		Parapetná doska plastová. šírka 300 mm. komôrková vnútorná. zlatý dub. mramor. mahagon. svedlý buk. orech	16,8	32,92 m	553,06	
1.1.1.5.2.4.22.		Plastové krytky k vnútorným parapetom plastovým. pár. vo farbe biela. mramor. zlatý dub. buk. mahagón. orech	0,5	22 ks	11	
1.1.1.5.2.4.23.		Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm. dĺžky 1000-1600 mm	12,61	1,3 ks	16,39	
1.1.1.5.2.4.24.		Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm. dĺžky 1600-2600 mm	16,65	26,92 ks	448,22	
1.1.1.5.2.4.25.		Presun hmot pre konštrukcie stoliarske v objektoch výšky do 6 m	46,19	2,895 t	133,72	
1.1.1.5.2.5.	767	Konštrukcie doplnkové kovové	1565,86	1	1565,86	
1.1.1.5.2.5.1.		Výroba a montáž zábradlia rovného z profilovej ocele na oceťovú konštrukciu s povrchovou úpravou	101,07	15 m	1516,05	
1.1.1.5.2.5.2.		Presun hmot pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	69,66	0,715 t	49,81	
1.1.1.5.2.6.	771	Podlahy z dlaždic	12579,04	1	12579,04	
1.1.1.5.2.6.1.		Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu vet. 300 x 80 mm	5,1	212,4 m	1083,24	
1.1.1.5.2.6.2.		Sokel keramický. kvxhr 298x80x9 mm	4,69	736,391 ks	3453,67	
1.1.1.5.2.6.3.		Montáž podtáh z dlaždíc keramických do tmelu flexibilného mrazuvzdorného vet. 300 x 300 mm	29,45	146,83 m2	4324,14	
1.1.1.5.2.6.4.		Dlaždice keramické. kvxhr 297x297x8 mm. hutné glazované	21,86	152,703 m2	3338,09	
1.1.1.5.2.6.5.		Vysávanie podkladu pred kladením dlažby	1,61	146,83 m2	236,4	
1.1.1.5.2.6.6.		Presun hmot pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	33,78	4,248 t	143,5	
1.1.1.5.2.7.	775	Podlahy výsové a parketové	5429,95	1	5429,95	
1.1.1.5.2.7.1.		Montáž podlahových soklíkov alebo lišt obvodových skrutkovaním	4,18	99,6 m	416,33	
1.1.1.5.2.7.2.		Lišta soklová MDF. vs 40x20 mm	1,68	100,596 m	169	
1.1.1.5.2.7.3.		Montáž prechodovej lišty prískrutkovaním	6,83	8,6 m	58,74	
1.1.1.5.2.7.4.		Lišta prechodová skrutkovaná. šírka 40 mm	13,6	8,686 m	118,13	
1.1.1.5.2.7.5.		Montáž podlahy z laminátových a drevených parkiet. click spoj. položená voľne	6,51	169,46 m2	1103,18	
1.1.1.5.2.7.6.		Podlaha laminátová. hrúbka 8 mm	17,03	172,849 m2	2943,62	
1.1.1.5.2.7.7.		Montáž podložky vyrovnávacej a tlmiacej penovej hr. 2 mm pod plávajúce podlahy	1,06	169,46 m2	179,63	

1.1.1.5.2.7.8.		Podložka z penového PE pod plávajúce podlahy. hr. 2 mm	0.55	174,544 m2	96
1.1.1.5.2.7.9.		Vysávanie podkladu pred kladením podláh	1.61	189,46 m2	272,83
1.1.1.5.2.7.10.		Presun hmôt pre podlahy vlysové a parketové v objektoch výšky do 6 m	55,85	1,298 t	72,49
1.1.1.5.2.8.	781	Obklady	6560,17	1	6560,17
1.1.1.5.2.8.1.		Montáž obkladov vnútor. stien z obkladaciek kladených do tmelu veľ. 300x300 mm	26,9	115,672 m2	3111,58
1.1.1.5.2.8.2.		Obkladačky keramické kv 298x298 mm	27,93	120,299 m2	3359,95
1.1.1.5.2.8.3.		Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	34	2,607 t	88,64
1.1.1.5.2.9.	784	Malby	8063,24	1	8063,24
1.1.1.5.2.9.1.		Oblepenie soklov, stykov, okrajov a iných zariadení. výšky miestnosti do 3.80 m	0.51	250 m	127,5
1.1.1.5.2.9.2.		Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3.80 m	1.51	1435,056 m2	2166,93
1.1.1.5.2.9.3.		Penetračný náter pod nátery a malby	6.18	168,619 kg	1042,07
1.1.1.5.2.9.4.		Zakryvanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	1.45	250 m2	362,5
1.1.1.5.2.9.5.		Zakryvanie podláh a zariadení papierom v miestnostiach alebo na schodisku	1.6	320 m2	512
1.1.1.5.2.9.6.		Malby z maliarskych zmesí na vodnej báze. ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnný výšky do 3.80 m	2.09	1435,056 m2	2999,27
1.1.1.5.2.9.7.		Farba maliarska na báze vodnej suspenzie. vodou riediteľná. vnútorná, biela	2.63	324,323 kg	852,97
1.1.1.5.3.	M	Práce a dodávky M	45,24	1	45,24
1.1.1.5.3.1.	46-M	Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	45,24	1	45,24
1.1.1.5.3.1.1.		Naloženie zeminy. odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	9.7	2,976 m3	28,87
1.1.1.5.3.1.2.		Prípratok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	0.55	29,76 m3	16,37
1.1.1.5.4.	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby	1712.5	1	1712.5
1.1.1.5.4.1.		Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	19,68	25 hod	492
1.1.1.5.4.2.		Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obťažné, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	24,41	50 hod	1220,5
1.1.1.6.		Nový stav 2.NP	261658,2	1	261658,2
1.1.1.6.1.	HSV	Práce a dodávky HSV	102278,68	1	102278,68
1.1.1.6.1.1.	3	Zväsiť a kompletne konštruovať	27909,95	1	27909,95

1.1.1.6.1.1.1.	Murivo nosné (m3) z pôrobetonových tváric hladkých pemosti P2 až P4, nad 400 do 600 kg/m3 hrúbky 300 mm	252,99	45,663 m3	11552,28	
1.1.1.6.1.1.2.	Pôrobetonový preklad nenosný šírky 150 mm, výšky 250 mm, dĺžky 1000 mm	27,54	2 ks	55,08	
1.1.1.6.1.1.3.	Pôrobetonový preklad nenosný šírky 150 mm, výšky 250 mm, dĺžky 1500 mm	35,8	18 ks	644,4	
1.1.1.6.1.1.4.	Príčky z pôrobetonových tváric hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 100 mm	35,8	5,5 m2	196,9	
1.1.1.6.1.1.5.	Príčky z pôrobetonových tváric hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 150 mm	42,6	362,941 m2	15461,29	
1.1.1.6.1.2.	4 Vodorné konštrukcie	8161,53	1	8161,53	
1.1.1.6.1.2.1.	Denný prenájom ručného systému svorky na debnenie čela dosky uloženaj na murovanej stene, pre hr. dosky do 450 mm	0,83	887,6 m	736,71	
1.1.1.6.1.2.2.	Denný prenájom ručného systému svorky na debnenie stužujúceho venca uloženého na murovanej stene, pre hr. venca do 450 mm	1,18	887,6 m	1047,37	
1.1.1.6.1.2.3.	Montáž debnenia čela dosky (stužujúceho venca) svorkou uloženého na murovanej stene vrátane debniacej dosky	11,43	177,52 m	2029,05	
1.1.1.6.1.2.4.	Demontáž debnenia čela dosky (stužujúceho venca) svorkou uloženého na murovanej stene vrátane debniacej dosky	7,45	177,52 m	1322,52	
1.1.1.6.1.2.5.	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	155,55	13,314 m3	2070,99	
1.1.1.6.1.2.6.	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betónárskej ocele B500 (10505)	1913,61	0,499 t	954,99	
1.1.1.6.1.3.	6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	54877,46	1	54877,46	
1.1.1.6.1.3.1.	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou hĺbkovou na nasiakavé podklady	2,43	1045 m2	2539,35	
1.1.1.6.1.3.2.	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery	2,38	1045 m2	2487,1	
1.1.1.6.1.3.3.	Vnútorná omietka stien vápenocementová štuková [jemná], hr. 3 mm	9,51	838,97 m2	7978,6	
1.1.1.6.1.3.4.	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným pritepením	9,75	1045 m2	10188,75	
1.1.1.6.1.3.5.	Príprava vonkajšieho podkladu podhľadov penetráciou pod omietky a nátery	4,54	55,14 m2	250,34	
1.1.1.6.1.3.6.	Vonkajšia omietka podhľadov pastovitá silikónová ryhovaná, hr. 1,5 mm	17,52	55,14 m2	966,05	
1.1.1.6.1.3.7.	Potiahnutie vonkajších podhľadov sklotextílnou mriežkou s celoplošným pritepením	10,54	55,14 m2	581,18	

1.1.1.6.1.3.8.	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery	3.31	119,6 m ²	395,88	
1.1.1.6.1.3.9.	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikónová ryhovaná. hr. 1.5 mm	16,32	119,6 m ²	1951,87	
1.1.1.6.1.3.10.	Potiahnutie vonkajších stien sklotextilnou mriežkou s cetoplošným prílepením	10,28	119,6 m ²	1229,49	
1.1.1.6.1.3.11.	Prípratok za zhotovenie vodovornej podchitadovej konštrukcie z kontaktného zateplovacieho systému z EPS hr. do 190 mm	3,07	174,74 m ²	536,45	
1.1.1.6.1.3.12.	Kontaktný zateplovací systém z bieloého EPS hr. 100 mm. skruikovacie kotvy	45,39	174,74 m ²	7931,45	
1.1.1.6.1.3.13.	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	0,24	330,87 m ²	79,41	
1.1.1.6.1.3.14.	Oddávacia fólia na potery	0,74	380,501 m ²	281,57	
1.1.1.6.1.3.15.	Zhotovenie okrajovej dilatlačnej pásky z PE	0,34	380 m	129,2	
1.1.1.6.1.3.16.	Okrajová dilatlačná páska z PE 100/5 mm bez fólie na oddiatovanie poterov od stenových konštrukcii	0,51	380 m	193,8	
1.1.1.6.1.3.17.	Anhydritový samonivelizačný poter. pevnosti v tlaku 25 MPa. hr. 50 mm	35,14	330,87 m ²	11626,77	
1.1.1.6.1.3.18.	Osadenie oceťovej dverovej zárubne alebo rámu. plochy otvoru do 2.5 m ²	73,41	20 ks	1466,2	
1.1.1.6.1.3.19.	Zárubňa kovová šxv 300-1195x500-1970 a 2100 mm. jednodielna zamurovacía	203,1	20 ks	4062	
1.1.1.6.1.4.	9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie	3027	1	3027	
1.1.1.6.1.4.1.	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeťovej podlahy nad 1.90 do 2.50 m	10,09	300 m ²	3027	
1.1.1.6.1.5.	99 Presun hmôt HSV	8302,74	1	8302,74	
1.1.1.6.1.5.1.	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	51,59	160,937 t	8302,74	
1.1.1.6.2.	PSV	156478,02	1	156478,02	
1.1.1.6.2.1.	711 Izolácie proti vode a vlhkosti	1319,05	1	1319,05	
1.1.1.6.2.1.1.	Jednozlož. hydroizolačná hmota disperzná. náter na vnútorne použítie vodovorná	11,32	36,96 m ²	418,39	
1.1.1.6.2.1.2.	Jednozlož. hydroizolačná hmota disperzná. náter na vnútorne použítie zvislá	13,01	68,6 m ²	892,49	
1.1.1.6.2.1.3.	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	46,14	0,177 t	8,17	
1.1.1.6.2.2.	712 Izolácie striech. povlakové krytiny	939,26	1	939,26	
1.1.1.6.2.2.1.	Zhotovenie parozábrany pre strechy šikmé do 30°	1,44	451,51 m ²	650,17	
1.1.1.6.2.2.2.	Parozábrana hr. 0.15 mm. š. 2 m. materiál na báze PO-modifikovaný PE	0,55	519,237 m ²	285,58	
1.1.1.6.2.2.3.	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	47,49	0,074 t	3,51	

1.1.1.6.2.3.	713	Izolácie tepelné	18933,92	1	18933,92	
1.1.1.6.2.3.1.		Montáž tepelnej izolácie striech šikmých prichytená pribítkim a vyviazaním na latovanie medzi a pod krokvy hr. nad 10 cm	17,84	451,51 m2	8054,94	
1.1.1.6.2.3.2.		Pás zo sklenej vlny hr. 200 mm. pre šikmé strechy. podkrovia. stropy a ľahké podlahy	10,36	460,54 m2	4771,19	
1.1.1.6.2.3.3.		Montáž tepelnej izolácie striech šikmých z minerálnej vlny hr. nad 10 cm	3,16	451,51 m2	1426,77	
1.1.1.6.2.3.4.		Pás zo sklenej vlny hr. 200 mm. pre šikmé strechy. podkrovia. stropy a ľahké podlahy	9,6	460,54 m2	4421,18	
1.1.1.6.2.3.5.		Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	45,77	5,677 t	259,84	
1.1.1.6.2.4.	762	Konštrukcie tesárske	13075,53	1	13075,53	
1.1.1.6.2.4.1.		Montáž latovania jednoduchých striech pre sklon do 60°	1,2	1241,653 m	1489,98	
1.1.1.6.2.4.2.		Hranoly z mäkkého reziva neopracované hranené akost II	332,96	2,732 m3	909,65	
1.1.1.6.2.4.3.		Montáž kontralát pre sklon do 22°	2,2	1005,51 m	2212,12	
1.1.1.6.2.4.4.		Hranoly z mäkkého reziva neopracované hranené akost II	331,83	6,636 m3	2202,02	
1.1.1.6.2.4.5.		Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov. debenie a ľatovanie. nadstrešné konštr.. spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceť, vruty	37,03	13,939 m3	516,16	
1.1.1.6.2.4.6.		Základ stropov z dosiek OSB skrutkovaných na trámy na zraz hr. dosky 25 mm	28,6	182,84 m2	5229,22	
1.1.1.6.2.4.7.		Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	67,01	7,706 t	516,38	
1.1.1.6.2.5.	763	Konštrukcie - drevostavby	27020,63	1	27020,63	
1.1.1.6.2.5.1.		Sadrokartónová inštalácia predstena pre sanitálne zariadenia. keca CD+UD. dvojito opláštená doskou impregnovanou H2 2x12.5 mm	52,94	21,12 m2	1118,09	
1.1.1.6.2.5.2.		Podhľad SDK závesný na dvojúrovňovej ocelevej podkonštrukcii CD+UD. doska protipožiarňa DF 12.5 mm	36,1	330,87 m2	11944,41	
1.1.1.6.2.5.3.		Montáž strešnej konštrukcie z väzníkov priehradových. konštrukčnej dĺžky do 18 m	13,74	244,8 m	3363,55	
1.1.1.6.2.5.4.		Väzník strešný drevený priehradový	31,1	317,016 m2	9859,2	
1.1.1.6.2.5.5.		Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v objektoch výšky do 7 m	73,7	9,978 t	735,38	
1.1.1.6.2.6.	764	Konštrukcie klampiarske	38323,77	1	38323,77	
1.1.1.6.2.6.1.		Krytina falcovaná pozink farebný. sklon strechy do 30°	69,66	451,51 m2	31452,19	
1.1.1.6.2.6.2.		Oplechovanie z pozinkovaného PZ plechu. odkvapov na strechách s tvrdou krytinou r.š. 330 mm	18,97	92 m	1745,24	

1.1.1.6.2.6.3.	Zvodové rúry z hliníkového farebného Al plechu, kruhové priemer 120 mm	49,87	17 m	847,79	
1.1.1.6.2.6.4.	Žlaby z hliníkového farebného Al plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 330 mm	55,02	32,4 m	1782,65	
1.1.1.6.2.6.5.	Montáž optečovania parapetov z pozinkovaného farebného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm	22,52	35 m	788,2	
1.1.1.6.2.6.6.	Plech hladký pozinkovaný farbený v RAL, hr. 0,60 mm	11,05	15,82 m ²	174,81	
1.1.1.6.2.6.7.	Kontaktná paropriepustná fólia pod strešnú krytinu, plošná hmotnosť 140 g/m ²	2,34	451,51 m ²	1056,53	
1.1.1.6.2.6.8.	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	94,05	5,065 t	476,36	
1.1.1.6.2.7.	766 Konštrukcie stolárske	19146,25	1	19146,25	
1.1.1.6.2.7.1.	Montáž okien plastových s hydroizolačnými páskami (exteriérová a interiérová)	19,44	124 m	2410,56	
1.1.1.6.2.7.2.	Fólia paropriepustná tesniaca polymér-filisová, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájajúcej škáry okenného rámu a muríva z exteriéru	1,77	124 m	219,48	
1.1.1.6.2.7.3.	Fólia paropriepustná tesniaca polymér-filisová, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájajúcej škáry okenného rámu a muríva z interiéru	1,9	124 m	235,6	
1.1.1.6.2.7.4.	Okno plastové, izolačné trojsklo	92,92	124 m	11522,08	
1.1.1.6.2.7.5.	Montáž dverového krídla otočného jednokrídlového podtážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	28,2	20 ks	564	
1.1.1.6.2.7.6.	Kľučka dverová a rozeta 2x, nehrzavejúca oceľ, povrch nerez brúsený	23,25	20 ks	465	
1.1.1.6.2.7.7.	Dvere vnútorné jednokrídlové, šírka 600-900 mm, pliné	135,54	20 ks	2710,8	
1.1.1.6.2.7.8.	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky do 1000 mm	9,19	8 ks	73,52	
1.1.1.6.2.7.9.	Parapetná doska plastová, šírka 300 mm, komórková vnútorná, zlatý dub, mahagon, svetlý buk, orech	17,62	35 m	616,7	
1.1.1.6.2.7.10.	Plastové krytky k vnútorným parapetom plastovým, pár. vo farbe biela, mramor, zlatý dub, buk, mahagón, orech	0,48	22 ks	10,56	
1.1.1.6.2.7.11.	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky 1000-1600 mm	12,11	2 ks	24,22	
1.1.1.6.2.7.12.	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky 1600-2600 mm	16,41	12 ks	196,92	
1.1.1.6.2.7.13.	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	43,61	2,22 t	96,81	
1.1.1.6.2.8.	767 Konštrukcie doplnkové kovové	1098,79	1	1098,79	

1.1.1.6.2.8.1.	Montáž zábradlia rovneho z rurok do muriva. s povrchovou úpravou	52,01	20,2 m	1050,6
1.1.1.6.2.8.2.	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	67,4	0,715 t	48,19
1.1.1.6.2.9.	Podlahy z dlaždíc	9453,16	1	9453,16
1.1.1.6.2.9.1.	Montáž soklikov z obkladačiek do tmelu veľ. 300 x 80 mm	5,05	92,9 m	469,15
1.1.1.6.2.9.2.	Sokel keramický, tvxhtr 298x80x8 mm	4,58	322,084 ks	1475,14
1.1.1.6.2.9.3.	Montáž podtláh z dlaždíc keramických do tmelu flexibilného mrazuvzdorného veľ. 300 x 300 mm	28,33	136,97 m2	3880,36
1.1.1.6.2.9.4.	Dlaždice keramické, tvxhtr 297x297x8 mm, hutné glazované	23,16	142,449 m2	3299,12
1.1.1.6.2.9.5.	Vysávanie podkladu pred kladením dlažby	1,56	136,97 m2	213,67
1.1.1.6.2.9.6.	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	33,67	3,437 t	115,72
1.1.1.6.2.10.	Podlahy výsové a parketové	6514,16	1	6514,16
1.1.1.6.2.10.1.	Montáž podlahových soklikov alebo lišt obvodových skrutkovaním	3,88	193,22 m	749,69
1.1.1.6.2.10.2.	Lišta soklová MDF, vsš 40x20 mm	1,81	195,152 m	353,23
1.1.1.6.2.10.3.	Montáž prechodovej lišty priskrutkovaním	7,17	12,1 m	86,76
1.1.1.6.2.10.4.	Lišta prechodová skrutkovaná, šírka 40 mm	14,86	12,221 m	181,6
1.1.1.6.2.10.5.	Montáž podlahy z laminátových a drevených parkiet, click spoj, položená voľne	6,31	193,9 m2	1223,51
1.1.1.6.2.10.6.	Podlaha laminátová, hrúbka 8 mm	16,27	197,778 m2	3217,85
1.1.1.6.2.10.7.	Montáž podložky vyrovnávacej a tlmiacej panovej hr. 2 mm pod plávajúce podlahy	0,99	193,9 m2	191,96
1.1.1.6.2.10.8.	Podložka z penového PE pod plávajúce podlahy, hr. 2 mm	0,52	199,717 m2	103,85
1.1.1.6.2.10.9.	Vysávanie podkladu pred kladením podtláh	1,67	193,9 m2	323,81
1.1.1.6.2.10.10.	Presun hmôt pre podlahy výsové a parketové v objektoch výšky do 6 m	53,08	1,543 t	81,9
1.1.1.6.2.11.	Obklady	12162,23	1	12162,23
1.1.1.6.2.11.1.	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu veľ. 300x300 mm	28,71	215,03 m2	6173,51
1.1.1.6.2.11.2.	Obkladačky keramické lxx 298x298 mm	26,1	223,631 m2	5836,77
1.1.1.6.2.11.3.	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	31,35	4,847 t	151,95
1.1.1.6.2.12.	Nátery	1045	1	1045
1.1.1.6.2.12.1.	Nátery tesárske konštrukcii, povrchová impregnácia proti drevoakaznému hmyzu, hubám a plesniam, jednonásobná	4,85	215,464 m2	1045
1.1.1.6.2.13.	Maľby	7446,27	1	7446,27

1.1.1.6.2.13.1.		Oblepenie soklov. stykov. okrajov a iných zariadení. výšky miestnosti do 3.80 m	0,52	550 m	286	
1.1.1.6.2.13.2.		Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3.80 m	1,59	1169,84 m ²	1860,05	
1.1.1.6.2.13.3.		Penetračný náter pod nátery a maľby	6,59	137,456 kg	905,84	
1.1.1.6.2.13.4.		Zakryvanie otvorov, podtáh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	1,45	400 m ²	580	
1.1.1.6.2.13.5.		Zakryvanie podtáh a zariadení papierom v miestnostiach alebo na schodisku	1,63	330,87 m ²	539,32	
1.1.1.6.2.13.6.		Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze. ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnný výšky do 3.80 m	2,16	1169,84 m ²	2526,85	
1.1.1.6.2.13.7.		Farba maliarska na báze vodnej suspenzie. vodou riediteľná. vnútorná, biela	2,83	264,384 kg	748,21	
1.1.1.6.3.	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby	2901,5	1	2901,5	
1.1.1.6.3.1.		Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manuálne (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	21,28	50 hod	1064	
1.1.1.6.3.2.		Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obťažné, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	24,5	75 hod	1837,5	
1.1.1.7.		Fasáda	132807,79	1	132807,79	
1.1.1.7.1.	HSV	Práce a dodávky HSV	114211,67	1	114211,67	
1.1.1.7.1.1.		Zemné práce	1883,49	1	1883,49	
1.1.1.7.1.1.1.		Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn. 3 do 100 m ³	44,81	17,76 m ³	795,83	
1.1.1.7.1.1.2.		Príplatek k cene za lepiťosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	12,51	6,216 m ³	77,76	
1.1.1.7.1.1.3.		Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05). ostatné	35,54	28,416 t	1009,9	
1.1.1.7.1.2.	4	Vodorovné konštrukcie	540,79	1	540,79	
1.1.1.7.1.2.1.		Kamenivo okrasné okapový chodník	12,18	44,4 m ²	540,79	
1.1.1.7.1.3.	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	88613,13	1	88613,13	
1.1.1.7.1.3.1.		Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou hĺbkovou na nasiakavé podklady	3,31	599,4 m ²	1984,01	
1.1.1.7.1.3.2.		Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery	3,22	599,4 m ²	1930,07	
1.1.1.7.1.3.3.		Vonkajšia omietka stien pastovitá silikónová roztriešaná, hr. 1.5 mm	15,99	741,48 m ²	11856,27	
1.1.1.7.1.3.4.		Vonkajšia penetrácia stien farebná pod omietky	3,39	741,48 m ²	2513,62	
1.1.1.7.1.3.5.		Potiahnutie vonkajších stien sklotextúrnou mrežkou s celoplošným prilepením	10,42	821,4 m ²	8558,99	
1.1.1.7.1.3.6.		Kontaktný zatepovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 150 mm. zatlikacie kotvy	54,36	222 m ²	12067,92	

1.1.1.7.1.3.7.		Kontaktný zatepovací systém z minerálnej vlny hr. 200 mm. skrutkovacie kovy	82,92	599,4 m ²		49702,25
1.1.1.7.1.4.	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	19705,34	1		19705,34
1.1.1.7.1.4.1.		Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón.. do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	9,99	92,8 m		927,07
1.1.1.7.1.4.2.		Obrubník parkový. úškv 1000x50x200 mm	3,44	93,728 ks		322,42
1.1.1.7.1.4.3.		Montáž tešenia rámového systémového s podlahami šířky nad 0.75 do 1.10 m. výšky do 10 m	3,14	846 m ²		2656,44
1.1.1.7.1.4.4.		Demontáž tešenia rámového systémového s podlahami šířky nad 0.75 do 1.10 m. výšky do 10 m	2,35	846 m ²		1988,1
1.1.1.7.1.4.5.		Príplatok za prvý a každý ďalší (začaty týždeň použitia tešenia rámového systémového šířky nad 0.75 do 1.10 m. výšky do 10 m	1,33	6768 m ²		9001,44
1.1.1.7.1.4.6.		Hliníkový soklový profil šířky 203 mm	17,85	88,8 m		1585,08
1.1.1.7.1.4.7.		Nasadzovacia lišta (okapnička) na soklový profil s integrovanou mriežkou	4,63	88,8 m		411,14
1.1.1.7.1.4.8.		Okenný a dverový zacišťovací profil	6,44	202,26 m		1302,55
1.1.1.7.1.4.9.		Nadokenný profil so skrytou okapničkou	4,13	72,82 m		300,75
1.1.1.7.1.4.10.		Parapetný profil s integrovanou sieťovinou	4,99	72,82 m		363,37
1.1.1.7.1.4.11.		Rohový profil s integrovanou sieťovinou - pevný	3,54	239,26 m		846,98
1.1.1.7.1.5.	99	Presun hmôt HSV	3468,92	1		3468,92
1.1.1.7.1.5.1.		Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	49,45	70,15 t		3468,92
1.1.1.7.2.	PSV	Práce a dodávky PSV	15426,59	1		15426,59
1.1.1.7.2.1.	711	Izolácie proti vode a vlhkosti	1929,34	1		1929,34
1.1.1.7.2.1.1.		Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvýšnej	4,8	88,8 m ²		426,24
1.1.1.7.2.1.2.		Nopová HDPE fólia hrúbky 0.5 mm. výška nopy 8 mm. proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou. pre spodnú stavbu	1,38	102,12 m ²		140,93
1.1.1.7.2.1.3.		Ukončujúci profil drenážnych fólií	9,35	88,8 m		830,28
1.1.1.7.2.1.4.		Prikrovenie profilovaných fólií	1,76	222 ks		390,72
1.1.1.7.2.1.5.		Hmoždinka natkacia	0,4	222 ks		88,8
1.1.1.7.2.1.6.		Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	52,37	1 KPL		52,37
1.1.1.7.2.2.	767	Konštrukcie doplnkové kovové	13497,25	1		13497,25
1.1.1.7.2.2.1.		Výroba a montáž rebrikov do muríva s vodovodnou ochrannou rúrkou a povrchovou úpravou	176,45	7 m		1235,15
1.1.1.7.2.2.2.		Výroba a montáž nájazdovej rampy s povrchovou úpravou a zábradlím	12137,03	1 kpl		12137,03
1.1.1.7.2.2.3.		Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	125,07	1 KPL		125,07

1.1.1.7.3.	M	Práce a dodávky M	275,28	1	275,28	
1.1.1.7.3.1.	46-M	Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	275,28	1	275,28	
1.1.1.7.3.1.1.		Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	10,3	17,76 m3	182,93	
1.1.1.7.3.1.2.		Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	0,52	177,6 m3	92,35	
1.1.1.7.4.	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby	2894,25	1	2894,25	
1.1.1.7.4.1.		Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	20,46	50 hod	1023	
1.1.1.7.4.2.		Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	24,95	75 hod	1871,25	
1.1.1.8.		Výťah	72192,29	1	72192,29	
1.1.1.8.1.	M	Práce a dodávky M	72192,29	1	72192,29	
1.1.1.8.1.1.	33-M	Montáže dopravných zariadení, skladových zariadení a váh	72192,29	1	72192,29	
1.1.1.8.1.1.1.		Priprava a úprava výťahovej šachty	1142,64	1 kpl	1142,64	
1.1.1.8.1.1.2.		Výťah v interiery - dodávka a montáž výťahu s kabínou pre prepravu ležiacich pacientov	69732,14	1 kpl	69732,14	
1.1.1.8.1.1.3.		Priprava výťahovej strojovne	849,33	1 kpl	849,33	
1.1.1.8.1.1.4.		Presun hmôt pre montáž dopravných, skladových zariad. a váh v stavbách (objektoch) výšky do 7 m	468,18	1 KPL	468,18	
1.1.1.9.		Parkovacie plochy	31575,91	1	31575,91	
1.1.1.9.1.	HSV	Práce a dodávky HSV	28650,35	1	28650,35	
1.1.1.9.1.1.	1	Zemné práce	5322,18	1	5322,18	
1.1.1.9.1.1.1.		Odstránenie ornice s vodor, premieštn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100 m3	1,17	87,5 m3	102,38	
1.1.1.9.1.1.2.		Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05). ostatné	36,32	140 t	5084,8	
1.1.1.9.1.1.3.		Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	0,54	250 m2	135	
1.1.1.9.1.2.	2	Zakladanie	5403,03	1	5403,03	
1.1.1.9.1.2.1.		Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkodrvy fr. 0 - 32 mm	83,15	25 m3	2078,75	
1.1.1.9.1.2.2.		Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkodrvy fr. 0 - 63 mm	74,53	37,5 m3	2794,88	
1.1.1.9.1.2.3.		Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5. šírky nad 3 do 6 m	0,71	250 m2	177,5	
1.1.1.9.1.2.4.		Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	1,38	255 m2	351,9	
1.1.1.9.1.3.	5	Komunikácie	12933,6	1	12933,6	
1.1.1.9.1.3.1.		Kladenie betónovej zámkovej dlažby pozemných komunikácií hr. 80 mm pre peších nad 100 do 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 50 mm	24,48	250 m2	6120	

1.1.1.9.1.3.2.		Dlažba betónová škárová, rozmer 200x165x80 mm	26,72	255 m2	6813,6	
1.1.1.9.1.4.	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	4220,9	1	4220,9	
1.1.1.9.1.4.1.		Osadenie cestného obrubníka betónového ležateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	20,18	6 m	121,08	
1.1.1.9.1.4.2.		Obrubník cestný, bšxv 1000x100x200 mm, skosenie 15/15 mm	5,55	6,06 ks	33,63	
1.1.1.9.1.4.3.		Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	17,01	50 m	850,5	
1.1.1.9.1.4.4.		Obrubník cestný, bšxv 1000x150x260 mm	8,49	50,5 ks	428,75	
1.1.1.9.1.4.5.		Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	10,43	200 m	2086	
1.1.1.9.1.4.6.		Obrubník parkový, bšxv 1000x50x200 mm, farebný	3,47	202 ks	700,94	
1.1.1.9.1.5.	99	Presun hmôt HSV	770,64	1	770,64	
1.1.1.9.1.5.1.		Presun hmôt pre pozemné komunikácie	3,1	248,594 t	770,64	
1.1.1.9.2.	M	Práce a dodávky M	1360,63	1	1360,63	
1.1.1.9.2.1.	46-M	Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	1360,63	1	1360,63	
1.1.1.9.2.1.1.		Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	10,55	87,5 m3	923,13	
1.1.1.9.2.1.2.		Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	0,5	875 m3	437,5	
1.1.1.9.3.	HZS	Hodínové zúčtovacie sadzby	516,75	1	516,75	
1.1.1.9.3.1.		Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	19,23	15 hod	288,45	
1.1.1.9.3.2.		Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obťažné, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	22,83	10 hod	228,3	
1.1.1.9.4.	VRN	Investičné náklady neobsiahnuté v cenách	1048,18	1	1048,18	
1.1.1.9.4.1.		Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou, určenie vyčovacej siete, výtčenie staveniska, stavebného objektu	1048,18	1 eur	1048,18	
1.1.1.10.		Zdravotnícka a vykurovanie	238944,52	1	238944,52	
1.1.1.10.1.		Zdravotnotnícka inštalácia	70660,36	1	70660,36	
1.1.1.10.1.1.	HSV	Práce a dodávky HSV	24872,71	1	24872,71	
1.1.1.10.1.1.1.		1 Zemné práce	13859,98	1	13859,98	
1.1.1.10.1.1.1.1.		Výkop rýh do šírky 600 mm v horn.4 do 100 m3	90,83	49,73 m3	4516,98	
1.1.1.10.1.1.1.2.		Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapázaných i nezapažených s urovnávaním dna v hornine 4	19,97	34,81 m3	695,16	
1.1.1.10.1.1.1.3.		Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.4 nesúdržných-ručným, alebo pneumatickým náradím	170,88	34,2 m3	5844,1	

1.1.1.10.1.1.1.4.	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste. horniny tr.1-4, do 1000 m	3.97	41,75 m ³	165,75	
1.1.1.10.1.1.1.5.	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných kamenistých hornín	2.99	20,87 m ³	62,4	
1.1.1.10.1.1.1.6.	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachtiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³	5.21	15,96 m ³	83,15	
1.1.1.10.1.1.1.7.	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny	38,86	21,31 m ³	828,11	
1.1.1.10.1.1.1.8.	Piesok technický netriedený hornobriezšky	44,62	37,3 t	1664,33	
1.1.1.10.1.1.2.	4 Vodorovné konštrukcie	50,99	1	50,99	
1.1.1.10.1.1.2.1.	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	69,78	0,29 m ³	20,24	
1.1.1.10.1.1.2.2.	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 16/20	139,76	0,22 m ³	30,75	
1.1.1.10.1.1.3.	8 Rúrové vedenie	3893,67	1	3893,67	
1.1.1.10.1.1.3.1.	Montáž vodorovného RC potrubia z PE 100 RC SDR11 zväraného natupo D 63x5.8 mm	1,16	22,5 m	26,1	
1.1.1.10.1.1.3.2.	Rúra jednotlivcová na pitnú vodu SDR11, rozmer 63x5.8x100 m, materiál: PE 100 RC	7,95	22,5 m	178,88	
1.1.1.10.1.1.3.3.	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvového DN 100	0,98	14,5 m	14,21	
1.1.1.10.1.1.3.4.	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 110x3.2 mm, dl. 1 m, SN4 - napenená (viacvrstvová)	4,91	14,5 ks	71,2	
1.1.1.10.1.1.3.5.	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvového DN 125	1,04	42,7 m	44,41	
1.1.1.10.1.1.3.6.	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 125x3.2 mm, dl. 5 m, SN4 - napenená (viacvrstvová)	27,89	8,54 ks	238,18	
1.1.1.10.1.1.3.7.	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvového DN 150	1,15	75,8 m	87,17	
1.1.1.10.1.1.3.8.	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 160x4.0 mm, dl. 5 m, SN4 - napenená (viacvrstvová)	46,47	15,16 ks	704,49	
1.1.1.10.1.1.3.9.	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvového DN 200	1,26	10,5 m	13,23	
1.1.1.10.1.1.3.10.	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN8 - KG, ML - viacvrstvová, DN 200, dl. 5 m, WAVIN	90,93	2,1 ks	190,95	
1.1.1.10.1.1.3.11.	Skúška tesnosti kanalizácie D 200 mm	2,62	143,5 m	375,97	
1.1.1.10.1.1.3.12.	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty TEGRA, priemeru 600 mm do výšky šachty 2 m s plastovým pokloпом	46,53	4 ks	186,12	
1.1.1.10.1.1.3.13.	Šachtové dno s prítokom DN 160-T, ku kanalizačnej revíznej šachte 425 mm, PP	234,85	2 ks	469,7	
1.1.1.10.1.1.3.14.	Šachtové dno zberné DN 160, ku kanalizačnej revíznej šachte 425 mm, PP	229,79	2 ks	459,58	

1.1.1.10.1.1.3.15.	Vlnovcová šachtová rúra kanalizačná 425 mm. dĺžka 2 m. PP	139,63	4 ks	558,52	
1.1.1.10.1.1.3.16.	Plastový PP poklop pachotesný 425 mm s madlom na šachtovú rúru	35,46	4 ks	141,84	
1.1.1.10.1.1.3.17.	Gumové tesnenie šachtovej rúry 425 mm ku kanalizačnej revíznej šachte 425 mm	16,64	8 ks	133,12	
1.1.1.10.1.1.4.	9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie	7068,07	1	7068,07	
1.1.1.10.1.1.4.1.	Rezanie existujúceho betónového kytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	19,6	114,6 m	2246,16	
1.1.1.10.1.1.4.2.	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového bez podláh šírky od 0,80 do 1,00 m. výšky do 10 m	1,65	24 m ²	39,6	
1.1.1.10.1.1.4.3.	Lešenie ľahké pracovné pomocné. s výškou lešenej podlahy do 1,20 m	4,16	24 m ²	99,84	
1.1.1.10.1.1.4.4.	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m ² z betónu prostého alebo preloženého kameňom. -2.20000t	121,42	0,5 m ³	60,71	
1.1.1.10.1.1.4.5.	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín. betón. liaty asfalt hr. nad 100 mm. plochy nad 4 m ² - 2.20000t	103,49	6,84 m ³	707,87	
1.1.1.10.1.1.4.6.	Vybúranie vodovodného vedenia DN do 52 mm. -0.01300t	1,42	32 m	45,44	
1.1.1.10.1.1.4.7.	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 60 mm do stien - murivo tehlové -0.00005t	0,75	640 cm	480	
1.1.1.10.1.1.4.8.	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tentovom na akúkoľvek hĺbku do 70 mm a š. do 200 mm. -0.02500t	6,47	120,4 m	778,99	
1.1.1.10.1.1.4.9.	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek hĺbku do 150 mm a š. do 150 mm. -0.04000t	10,03	24 m	240,72	
1.1.1.10.1.1.4.10.	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	14,84	21,538 t	319,62	
1.1.1.10.1.1.4.11.	Odvod sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	17,04	21,538 t	367,01	
1.1.1.10.1.1.4.12.	Odvod sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	0,49	21,538 t	10,55	
1.1.1.10.1.1.4.13.	Poplatok za skládku - betón. tehly. dlaždice. obkladačky a keramika (17 01). ostatné	77,61	21,538 t	1671,56	
1.1.1.10.1.2.	PSV Práce a dodávky PSV	45568,85	1	45568,85	
1.1.1.10.1.2.1.	711 Izolácie proti vode a vlhkosti	903,13	1	903,13	
1.1.1.10.1.2.1.1.	Zhotovenie izolácie nádrží. bazénov za tepla asfaltovým náterom	1,35	78 m ²	105,3	
1.1.1.10.1.2.1.2.	Asfalt izoláciu v bubnoch	1374,82	0,148 t	203,47	
1.1.1.10.1.2.1.3.	Zhotovenie izolácie nádrží. bazénov pásmi pritavením NAIP	5,52	78 m ²	430,56	

1.1.1.10.1.2.1.4.		Pás asfaltový bez krycej vrstvy, voľzka strojná tepenka A 400/H	1.75	93,6 m ²	163,8	
1.1.1.10.1.2.2.	713	Izolácie tepelné	2993,21	1	2993,21	
1.1.1.10.1.2.2.1.		Montáž trubic na báze PE peny hr. do 13 mm, vnút. priemer 22 - 42 mm	3,49	378,9 m	1322,36	
1.1.1.10.1.2.2.2.		Izolačná PE trubica okhr. 22x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	2,19	230,2 m	504,14	
1.1.1.10.1.2.2.3.		Izolačná PE trubica okhr. 28x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	4,38	103,7 m	454,21	
1.1.1.10.1.2.2.4.		Izolačná PE trubica okhr. 35x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	4,87	21 m	102,27	
1.1.1.10.1.2.2.5.		Izolačná PE trubica okhr. 42x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	5,78	24 m	138,72	
1.1.1.10.1.2.2.6.		Montáž trubic na báze PE peny hr. do 13 mm, vnút. priemer 43-52 mm	3,69	42 m	154,98	
1.1.1.10.1.2.2.7.		Izolačná PE trubica okhr. 54x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	6,92	42 m	290,64	
1.1.1.10.1.2.2.8.		Montáž trubic na báze PE peny hr. od 13 mm, vnút. priemer do 65 - 76 mm	4,57	2 m	9,14	
1.1.1.10.1.2.2.9.		Izolačná PE trubica okhr. 60x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	7,7	2 m	15,4	
1.1.1.10.1.2.2.10.		Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	1,35	1 KPL	1,35	
1.1.1.10.1.2.3.	721	Zdravotech. vnútorná kanalizácia	6132,9	1	6132,9	
1.1.1.10.1.2.3.1.		Potrubié z rúr PE-HD Dx: 32x3 mm ležaté zavesené	42,56	4 m	170,24	
1.1.1.10.1.2.3.2.		Potrubié z rúr PE-HD Dx: 32x3 mm ležaté	8,86	5 m	44,3	
1.1.1.10.1.2.3.3.		Demontáž potrubia z PVC-U rúr odpadového alebo pripojovacieho do D 75 mm, -0.00156 t	0,66	25 m	16,5	
1.1.1.10.1.2.3.4.		Demontáž potrubia z PVC-U rúr odpadového alebo pripojovacieho nad D 75 mm - D 114 mm, -0.00198 t	1,79	5 m	8,95	
1.1.1.10.1.2.3.5.		Montáž odpadového HT potrubia vodorovného DN 32	13,49	1 m	13,49	
1.1.1.10.1.2.3.6.		HT rúra hrdlová DN 32 dl. 1 m, PP systém pre rozvod vnútorného odpadu	1,93	1 ks	1,93	
1.1.1.10.1.2.3.7.		Montáž odpadového HT potrubia vodorovného DN 40	13,43	18 m	241,74	
1.1.1.10.1.2.3.8.		HT rúra hrdlová DN 40 dl. 1 m, PP systém pre rozvod vnútorného odpadu	1,75	18 ks	31,5	
1.1.1.10.1.2.3.9.		Montáž odpadového HT potrubia vodorovného DN 50	13,68	55,6 m	760,61	
1.1.1.10.1.2.3.10.		HT rúra hrdlová DN 50 dl. 1 m, PP systém pre rozvod vnútorného odpadu	1,75	55,6 ks	97,3	
1.1.1.10.1.2.3.11.		Montáž odpadového HT potrubia vodorovného DN 100	16,43	32 m	525,76	
1.1.1.10.1.2.3.12.		HT rúra hrdlová DN 100 dl. 1 m, PP systém pre rozvod vnútorného odpadu	5,25	32 ks	168	
1.1.1.10.1.2.3.13.		Montáž odpadového HT potrubia zvislého DN 40	12,91	7 m	90,37	

1.1.1.10.1.2.3.14.	HT rúra hrdlová DN 40 dl. 1 m. PP systém pre rozvod vnútorného odpadu	1,75	7 ks	12,25	
1.1.1.10.1.2.3.15.	Montáž odpadového HT potrubia zvislého DN 50	13,61	24 m	326,64	
1.1.1.10.1.2.3.16.	HT rúra hrdlová DN 50 dl. 1 m. PP systém pre rozvod vnútorného odpadu	1,87	24 ks	44,88	
1.1.1.10.1.2.3.17.	Montáž odpadového HT potrubia zvislého DN 100	15,29	46 m	703,34	
1.1.1.10.1.2.3.18.	HT rúra hrdlová DN 100 dl. 1 m. PP systém pre rozvod vnútorného odpadu	5,57	46 ks	256,22	
1.1.1.10.1.2.3.19.	Montáž odpadového HT potrubia zvislého DN 125	18,01	12 m	216,12	
1.1.1.10.1.2.3.20.	HT rúra hrdlová DN 125 dl. 1 m. PP systém pre rozvod vnútorného odpadu	11,17	12 ks	134,04	
1.1.1.10.1.2.3.21.	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpusťiek D 32x1. 8	4,01	2 ks	8,02	
1.1.1.10.1.2.3.22.	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpusťiek D 40x1. 8	4,04	24 ks	96,96	
1.1.1.10.1.2.3.23.	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpusťiek D 50x1. 8	4,51	19 ks	85,69	
1.1.1.10.1.2.3.24.	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpusťiek D 110x2. 3	6,49	16 ks	103,84	
1.1.1.10.1.2.3.25.	Montáž podlahového vpustu s vodorovným odtokom DN 50	9,89	1 ks	9,89	
1.1.1.10.1.2.3.26.	Podlahový vpust horizontálny odtok DN 50, mriežka/krytka nerez, zápachová uzávierka	72,06	1 ks	72,06	
1.1.1.10.1.2.3.27.	Montáž podlahového vpustu s zvislým odtokom DN 110	14,53	5 ks	72,65	
1.1.1.10.1.2.3.28.	Podlahový vpust, vertikálny odtok DN 110, mriežka/krytka nerez, zápachová uzávierka	110,55	5 ks	552,75	
1.1.1.10.1.2.3.29.	Montáž podlahového vpustu so zvislým odtokom DN 75	11,26	7 ks	78,82	
1.1.1.10.1.2.3.30.	Vpust podlahový z PP, DN 75 s vertikálnym odtokom, s mokrou protizápachovou uzávierkou	42,07	7 ks	294,49	
1.1.1.10.1.2.3.31.	Demontáž zápachovej uzávierky do DN 70, -0.00310t	6,2	12 ks	74,4	
1.1.1.10.1.2.3.32.	Montáž lapača střešných splavenín plastového z PP s klbom, lapačím košom a zápachovou uzávierkou DN 110/125	17,12	2 ks	34,24	
1.1.1.10.1.2.3.33.	Lapač střešných naplavenín plastový z PP s otočným klbom, lapačím košom a zápachovou uzávierkou DN 110/125, pohľadové diely z tiatiny	160,36	2 ks	320,72	
1.1.1.10.1.2.3.34.	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 100 HUL 810	16,2	5 ks	81	
1.1.1.10.1.2.3.35.	Hlavica vetracia HLB10.0, DN 110, materiál PP	23,43	5 ks	117,15	
1.1.1.10.1.2.3.36.	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	1,26	204,6 m	257,8	

1.1.1.10.1.2.3.37.		Vnútrostav, premiestnenie vybraných hmôt vnútor. kanál. vodorovne do 100 m z budov vysokých do 6 m	84,26	0,086 t	7,25	
1.1.1.10.1.2.3.38.		Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	0,99	1 KPL	0,99	
1.1.1.10.1.2.4.	722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod	19015,13	1	19015,13	
1.1.1.10.1.2.4.1.		Potrubié z ocelových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0. 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 32	31,09	15 m	466,35	
1.1.1.10.1.2.4.2.		Potrubié z ocelových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0. 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 40	35,71	13 m	464,23	
1.1.1.10.1.2.4.3.		Potrubié z ocelových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0. 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 50	46,84	2 m	93,68	
1.1.1.10.1.2.4.4.		Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 25. - 0.00213t	3,8	30 m	114	
1.1.1.10.1.2.4.5.		Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad DN 25 do DN 40. -0.00497t	4,4	15 m	66	
1.1.1.10.1.2.4.6.		Plastlinikové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 20 mm	23,23	230,2 m	5347,55	
1.1.1.10.1.2.4.7.		Plastlinikové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 25/26 mm	31,78	103,7 m	3295,59	
1.1.1.10.1.2.4.8.		Plastlinikové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 32 mm	36,28	21 m	761,88	
1.1.1.10.1.2.4.9.		Plastlinikové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 40 mm	54,98	9 m	494,82	
1.1.1.10.1.2.4.10.		Plastlinikové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 50 mm	84,18	29 m	2441,22	
1.1.1.10.1.2.4.11.		Vyvedenie a upevnenie výpustky DN 15	12,24	53 ks	648,72	
1.1.1.10.1.2.4.12.		Montáž armatúr závitovej s jedným závitom. nástienka pre výtokový ventil G 1/2	5,44	81 ks	440,64	
1.1.1.10.1.2.4.13.		Herz rohový guľový ventil s filtrom bez matice. chróm 1/2"-3/8"	8,79	70 ks	615,3	
1.1.1.10.1.2.4.14.		Tlakomer deformlačný kruhový typ 03313	17,63	1 ks	17,63	
1.1.1.10.1.2.4.15.		Guľový pračkový ventil 1/2" x 3/4" č. 08101013 IVAR	5,88	2 ks	11,76	
1.1.1.10.1.2.4.16.		HERZ Kohút guľový DN15. PN10 s hadicovou prípojkou a prevlečnou maticou G 3/4"	6,91	8 ks	55,28	
1.1.1.10.1.2.4.17.		Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 2	11,75	6 ks	70,5	
1.1.1.10.1.2.4.18.		HERZ Ventil DN 50 na pitnú vodu, priamy uzatvárací, vnútorný závit x vnútorný závit	44,1	3 ks	132,3	
1.1.1.10.1.2.4.19.		HERZ Ventil spätný pružinový DN 50, teleso z mosadze, NBR tesnenie	30,62	2 ks	61,24	
1.1.1.10.1.2.4.20.		Elektromagnetický ventil na vodu TORQ T-GN108 DN 50. 230 VAC	233,02	1 ks	233,02	

1.1.1.10.1.2.4.21.	Montáž ventilu výtok.. plavák..vypúšť..odvodňov..kohút.plniacieho.vypúšťacieho PN 0.6. ventilov G 3/4	6,05	1 ks	6,05	6,05
1.1.1.10.1.2.4.22.	POISTNÝ VENTIL PRESCOR B 3/4". VSTUPNÝ TLAK 10 BAR	19,01	1 ks	19,01	19,01
1.1.1.10.1.2.4.23.	Montáž ventilu výtok.. plavák..vypúšť..odvodňov..kohút.plniacieho.vypúšťacieho PN 0.6. ventilov G 1	6,71	1 ks	6,71	6,71
1.1.1.10.1.2.4.24.	Fiamco expanzná nádobka pre TUV Airfix A 50/10bar	153,36	1 ks	153,36	153,36
1.1.1.10.1.2.4.25.	Montáž armatúry s dvoma závitmi. posúvač klinový G 1/2	2,64	4 ks	10,56	10,56
1.1.1.10.1.2.4.26.	HERZ Kohút guľový MODUL DN15. PN25. so zeleným mořilkovým ovládačom. s tretím vrtom v guli. 2 x vnútorný závit. pre rozvody pitnej vody	8,21	2 ks	16,42	16,42
1.1.1.10.1.2.4.27.	Elektromagnetický ventil na pitnú vodu TORK T-DW103 DN 15	158,71	2 ks	317,42	317,42
1.1.1.10.1.2.4.28.	Montáž armatúry s dvoma závitmi. posúvač klinový G 3/4	2,43	5 ks	12,15	12,15
1.1.1.10.1.2.4.29.	HERZ Ventil DN20. PN10. na pitnú vodu. priamy uzatvárací. 2 x vnútorný závit	32,14	1 ks	32,14	32,14
1.1.1.10.1.2.4.30.	HERZ Ventil spätný pružinový DN 20. teleso z mosadze. NBR tesnenie	10,9	1 ks	10,9	10,9
1.1.1.10.1.2.4.31.	Fiamco servisná armatúra pre 3/4" pre Airfix A50	24,88	1 ks	24,88	24,88
1.1.1.10.1.2.4.32.	HERZ Kohút guľový so zeleným mořilkovým ovládačom. z DR mosadze. s tretím vrtom v guli. PN 25. DN 20. odolné voči vypĺ.zínku	9,62	2 ks	19,24	19,24
1.1.1.10.1.2.4.33.	Montáž armatúry s dvoma závitmi. posúvač klinový G 6/4	4,46	5 ks	22,3	22,3
1.1.1.10.1.2.4.34.	HERZ Ventil DN40. PN10. na pitnú vodu. priamy uzatvárací. 2 x vnútorný závit	63,74	2 ks	127,48	127,48
1.1.1.10.1.2.4.35.	HERZ Filter závitový DN40. PN25. na úžitkovú vodu. veľkosť oka sieťoviny 0.5 mm	33,4	1 ks	33,4	33,4
1.1.1.10.1.2.4.36.	HERZ Ventil spätný pružinový DN 40. teleso z mosadze. NBR tesnenie	29,25	2 ks	58,5	58,5
1.1.1.10.1.2.4.37.	Armatúra požiar. hydrant K 522 d G 1	10,02	2 ks	20,04	20,04
1.1.1.10.1.2.4.38.	Hydrant PYRONOVA typ "B" 25/30m	317,61	2 ks	635,22	635,22
1.1.1.10.1.2.4.39.	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	2,12	445,4 m	944,25	944,25
1.1.1.10.1.2.4.40.	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	1,6	445,4 m	712,64	712,64
1.1.1.10.1.2.4.41.	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	0,75	1 KPL	0,75	0,75
1.1.1.10.1.2.5.	724.Zdravotechnika - strojnÉ vybavenie	1919,2	1	1919,2	1919,2

1.1.1.10.1.2.5.1.	Montáž a zapojenie malej čerpacej stanice pre 2-3 sanitárne zariadenia (bez fekálií)	29,04	2 ks	58,08
1.1.1.10.1.2.5.2.	Prečerpávacia stanica na šedú odpadovú vodu s čerpadlom a plavákom, nadzemná inštalácia, max. 12 m ³ /h	930,56	2 ks	1861,12
1.1.1.10.1.2.6.	725 Zdravotechnika - zariadení, predmety	13901,06	1	13901,06
1.1.1.10.1.2.6.1.	Demontáž záchoda splachovacieho s nádržou alebo s tlakovým splachovačom. -0.01933t	11,8	9 súb.	106,2
1.1.1.10.1.2.6.2.	Montáž záchodovej misy keramickej voľne stojacej s rovným odpadom	31,79	11 ks	349,69
1.1.1.10.1.2.6.3.	Misa záchodová keramická voľne stojaca vodovorný odpad	81,65	4 ks	326,6
1.1.1.10.1.2.6.4.	WC kombiklozet Deep by Jika, zvýšený, hlboké splachovanie, vodovorný odpad, biela	183,41	7 ks	1283,87
1.1.1.10.1.2.6.5.	Nádržka keramická s bočným napúšťaním	74,67	11 ks	821,37
1.1.1.10.1.2.6.6.	Záchodové sedadlo plastové s poklopom s automatickým pozvoľným sklápaním	80,13	11 ks	881,43
1.1.1.10.1.2.6.7.	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry. -0.01946t	7,81	12 súb.	93,72
1.1.1.10.1.2.6.8.	Montáž umývadla keramickeho na skrutky do muriva, bez výtokovej armatúry	47,57	26 ks	1236,82
1.1.1.10.1.2.6.9.	Umývadlo keramicke bežný typ	78,53	19 ks	1492,07
1.1.1.10.1.2.6.10.	Bezbariérové umývadlo Geberit Vitalis: B=55cm, T=55cm. . biela	391,39	7 ks	2739,73
1.1.1.10.1.2.6.11.	Montáž kuchynských drezov jednoduchých, hranatých s rozmerom do 600x600 mm, bez výtokových armatúr	21,68	3 ks	65,04
1.1.1.10.1.2.6.12.	Drez 45x58 s odkvapom a prepadom nerez	52,25	3 ks	156,75
1.1.1.10.1.2.6.13.	Montáž výlevky keramickej závesnej bez výtokovej armatúry	34,86	3 ks	104,58
1.1.1.10.1.2.6.14.	Výlevka stojatá keramická s plastovou mrežou	210,38	3 ks	631,14
1.1.1.10.1.2.6.15.	Demontáž elektrického zásobníkového ohrievača vody tlakového od 50 l do 200 l. -0.15500t	17,88	2 súb.	35,76
1.1.1.10.1.2.6.16.	Demontáž elektrického zásobníkového ohrievača vody akumuláčného prietokových. -0.01493t	4,94	2 súb.	9,88
1.1.1.10.1.2.6.17.	Vnútrostavenskove premiestnenie vyburaných hmôt zariadenovacích predmetov vodovorne do 100 m z budov s výš. do 6 m	74,44	0,747 t	55,61
1.1.1.10.1.2.6.18.	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	11,2	26 ks	291,2
1.1.1.10.1.2.6.19.	Batéria umývadlová stojanková páková	54,89	26 ks	1427,14
1.1.1.10.1.2.6.20.	Montáž batérie výlevkovej nástennej pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	10,54	3 ks	31,62
1.1.1.10.1.2.6.21.	Batéria umývadlová nástenná páková	62,48	3 ks	187,44

1.1.1.10.1.2.6.22.		Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej. klasickéj	4,84	7 ks	33,88	
1.1.1.10.1.2.6.23.		Batéria sprchová nástenná páková	63,99	7 ks	447,93	
1.1.1.10.1.2.6.24.		KLUDI sprchová hadica-1.25 m chróm	31,81	7 ks	222,67	
1.1.1.10.1.2.6.25.		Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenovacie predmety. umývadlová do D 40	10,28	26 ks	267,28	
1.1.1.10.1.2.6.26.		Zápachová uzávierka pre umývadlá a bidety HL135/40. DN 40x 5/4" s výškovou nastaviteľnou rúrkou a závitom. čistiacim kusom a rozetou. otočný odtok. PP	9,5	26 ks	247	
1.1.1.10.1.2.6.27.		Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenovacie predmety. drezová do D 50 (pre jeden drez)	12,38	9 ks	111,42	
1.1.1.10.1.2.6.28.		Drezový syfón DN50	5,32	9 ks	47,88	
1.1.1.10.1.2.6.29.		Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenovacie predmety. pračkovej do D 40 (podomietkovej)	15,47	2 ks	30,94	
1.1.1.10.1.2.6.30.		Zápachová uzávierka podomietková HL400. DN 40/50. umývačkový UP sífón. s kolenom pre pripojenie hadice 3/4". čistiaci otvor. kytka nerez 160x110 mm. PE	28,63	2 ks	57,26	
1.1.1.10.1.2.6.31.		Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenovacie predmety. výlevkovej do D 50	10,58	3 ks	31,74	
1.1.1.10.1.2.6.32.		Výlevkový syfón DN 50	5,89	3 ks	17,67	
1.1.1.10.1.2.6.33.		Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenovacie predmety. ostatných typov do D 32	9,11	2 ks	18,22	
1.1.1.10.1.2.6.34.		Kondenzacny lievnik T 517	19,61	2 ks	39,22	
1.1.1.10.1.2.6.35.		Presun hmot pre zariadenovacie predmety v objektoch výšky do 6 m	0,29	1 KPL	0,29	
1.1.1.10.1.2.7.	732	Ústredné kúrenie. strojovne	704,22	1	704,22	
1.1.1.10.1.2.7.1.		Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	8,75	1 súb	8,75	
1.1.1.10.1.2.7.2.		Čerpadlo obehové ALPHA2 20-60 N 150. tr.A. AUTOADAPT. GRUNDFOS	694,34	1 ks	694,34	
1.1.1.10.1.2.7.3.		Presun hmot pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	1,13	1 KPL	1,13	
1.1.1.10.1.3.	M	Práce a dodávky M	218,8	1	218,8	
1.1.1.10.1.3.1.	23-M	Montáže potrubia	218,8	1	218,8	
1.1.1.10.1.3.1.1.		Prechodika USTN PE/ocet s vonkajším závitom PE 100 SDR 11 D 63/2". FRIALEN	82,62	2 ks	165,24	
1.1.1.10.1.3.1.2.		Montáž USTR prechodka PE/ocet PE100 SDR11 D63/DN50mm	26,78	2 ks	53,56	
1.1.1.10.2.		Nádrž dažďovej vody	5599,16	1	5599,16	
1.1.1.10.2.1.	HSV	Práce a dodávky HSV	5599,16	1	5599,16	
1.1.1.10.2.1.1.		1 Zemné práce	733,9	1	733,9	
1.1.1.10.2.1.1.1.		Čerpanie vody do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	5,93	36 hod	213,48	
1.1.1.10.2.1.1.2.		Výkop nezapaženej jamy v hornine 4. do 100 m3	23,16	18 m3	416,88	

1.1.1.10.2.1.1.3.	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepiivosť horniny 4		2,42	18 m3	43,56	
1.1.1.10.2.1.1.4.	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m		1,95	18 m3	35,1	
1.1.1.10.2.1.1.5.	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných kamenistých hornín		3,11	8 m3	24,88	
1.1.1.10.2.1.2.	3 Zvislé a kompletne konštrukcie		2980,26	1	2980,26	
1.1.1.10.2.1.2.1.	Kompletne konštr. čistiarň odpad. vód z betónu železového tr.C 8/10. hr. 150-300 mm		133,3	11,4 m3	1519,62	
1.1.1.10.2.1.2.2.	Debnenie kompl. konštrukcii čistiarň odpad. vód z plôch rovinných zhotovenie		18,4	42,3 m2	778,32	
1.1.1.10.2.1.2.3.	Debnenie kompl. konštrukcii čistiarň odpad. vód z plôch rovinných odstránenie		3,89	42,3 m2	164,55	
1.1.1.10.2.1.2.4.	Výstuž komplet. konstr. čis... odpadových vód a nádrží z ocele 10216		1623,11	0,319 t	517,77	
1.1.1.10.2.1.3.	6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		724,07	1	724,07	
1.1.1.10.2.1.3.1.	Vnútorná omietka cement. stien vodných stavieb hl. ocelovým hladidlom bez rabičového pletiva		14,55	39,68 m2	577,34	
1.1.1.10.2.1.3.2.	Poter cement. s prísadou ALKIZ. s penetr. nát..hlad. ocel. hlad. hr. do 20 mm. plochy nad 5 do 30 m2		15,61	9,4 m2	146,73	
1.1.1.10.2.1.4.	9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie		183,08	1	183,08	
1.1.1.10.2.1.4.1.	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru. s obsahom do 1000 m3		1,27	10,5 m3	13,34	
1.1.1.10.2.1.4.2.	Voda pitná pre obyvateľstvo		1,04	10,5 m3	10,92	
1.1.1.10.2.1.4.3.	Zabet. potrub. ulož. v ovor. v dne. v stenách nádrží z bet.V8TO-C16/20 s pl. otvoru do 0.25 m2		721,59	0,01 m3	7,22	
1.1.1.10.2.1.4.4.	Osadenie kovového poklopu liatinového alebo ocelového včítane rámu. hmotnosti 50-100 kg		11,36	1 ks	11,36	
1.1.1.10.2.1.4.5.	Poklop T-600P		79,29	1 ks	79,29	
1.1.1.10.2.1.4.6.	Osadenie kovových predmetov. stúpadliel z betonárskej ocele alebo liatinového		1,61	7 ks	11,27	
1.1.1.10.2.1.4.7.	Stupačka vidlicová TYP 1211E		3,34	5 ks	16,7	
1.1.1.10.2.1.4.8.	Stupačka karpová		16,49	2 ks	32,98	
1.1.1.10.2.1.5.	99 Presun hmôt HSV		977,85	1	977,85	
1.1.1.10.2.1.5.1.	Presun hmôt pre obj.8141-8142.8143.zvislá nosná konštr.monolitická betónová.výšky do 25 m		27,84	35,124 t	977,85	
1.1.1.10.3.	Ústredné vykurovanie		154008,23	1	154008,23	
1.1.1.10.3.1.	Práce a dodávky HSV		703,85	1	703,85	
1.1.1.10.3.1.1.	9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie		703,85	1	703,85	
1.1.1.10.3.1.1.1.	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm		18,81	14 m	263,34	
1.1.1.10.3.1.1.2.	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr. do 150 mm. -0.28100t		12,93	7 m2	90,51	

1.1.1.10.3.1.1.3.		Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 60 mm do stien - murivo tehlové -0,00005t	0,76	200 cm	152	
1.1.1.10.3.1.1.4.		Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 70 mm do stropov - betónových. diažieb -0,00008t	1,98	100 cm	198	
1.1.1.10.3.2.	PSV	Práce a dodávky PSV	152342,25	1	152342,25	
1.1.1.10.3.2.1.	713	Izolácie tepelné	4992,38	1	4992,38	
1.1.1.10.3.2.1.1.		Montáž trubíc MIRELON hr. do 6 mm. vnút.priemer 23 - 28 mm	3,14	919 m	2885,66	
1.1.1.10.3.2.1.2.		Izolačná PE trubica dxhr. 18x13 mm. nadrezaná. na izolovanie rozvodov vody. kúrenia. zdravotnícky	1,14	830 m	946,2	
1.1.1.10.3.2.1.3.		Izolačná PE trubica dxhr. 28x13 mm. nadrezaná. na izolovanie rozvodov vody. kúrenia. zdravotnícky	1,28	89 m	113,92	
1.1.1.10.3.2.1.4.		Montáž trubíc MIRELON hr. do 13 mm. vnút.priemer 22 - 42 mm	3,43	79 m	270,97	
1.1.1.10.3.2.1.5.		Izolačná PE trubica dxhr. 35x20 mm. nadrezaná. na izolovanie rozvodov vody. kúrenia. zdravotnícky	2,81	42 m	118,02	
1.1.1.10.3.2.1.6.		Izolačná PE trubica dxhr. 42x30 mm. rozrezaná. na izolovanie rozvodov vody. kúrenia. zdravotnícky	5,43	37 m	200,91	
1.1.1.10.3.2.1.7.		Montáž trubíc MIRELON hr. do 13 mm. vnút.priemer 53 - 64 mm	3,91	44 m	172,04	
1.1.1.10.3.2.1.8.		Izolačná PE trubica dxhr. 54x30 mm. rozrezaná. na izolovanie rozvodov vody. kúrenia. zdravotnícky	6,44	44 m	283,36	
1.1.1.10.3.2.1.9.		Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	1,3	1 KPL	1,3	
1.1.1.10.3.2.2.	722	Zdravotnícka - vnútorný vodovod	364,46	1	364,46	
1.1.1.10.3.2.2.1.		Montáž oddeľovača systémov ku zdroju tepla/chladu DN 20	16	1 ks	16	
1.1.1.10.3.2.2.2.		Oddeľovač systémov ku zdroju tepla/chladu. kompletná zostava s napúšťaním. DN20. HERZ	289,93	1 ks	289,93	
1.1.1.10.3.2.2.3.		Montáž armatúry s dvoma závitmi. posúvač klinový G 3/4	2,45	3 ks	7,35	
1.1.1.10.3.2.2.4.		HERZ Gulový kohút so zeleným motýlikovým ovládačom. odolné voči vypl.zinku. PN 16. DN 20. obj.č. 2210012	2,56	3 ks	7,68	
1.1.1.10.3.2.2.5.		Montáž vodomeru závit. jednovrtkového suchobežného G 1/2 (3 m3.h-1)	7,3	1 ks	7,3	
1.1.1.10.3.2.2.6.		Vodomer 1/2	35,49	1 ks	35,49	
1.1.1.10.3.2.2.7.		Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	0,71	1 KPL	0,71	
1.1.1.10.3.2.3.	731	Ústredné kúrenie. kotolne	2475,09	1	2475,09	
1.1.1.10.3.2.3.1.		Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 25	89,54	2 ks	179,08	

1.1.1.10.3.2.3.2.	HERZ Čerpadlová skupina PUMPFIX SK MIX. DN25. s 3-cestným zmiešavacím guľovým kohútom DN25. kvs = 4.0 m3/h	484	2 ks	968	
1.1.1.10.3.2.3.3.	Montáž rýchlo montážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 32	74,66	1 ks	74,66	
1.1.1.10.3.2.3.4.	HERZ Čerpadlová skupina PUMPFIX SK MIX. DN32. s 3-cestným zmiešavacím guľovým kohútom DN25. kvs = 10.0 m3/h	608,31	1 ks	608,31	
1.1.1.10.3.2.3.5.	Montáž rozdeľovača a zberača združeného prítoku Q 5 m3/h (modul 80)	28,32	2 ks	56,64	
1.1.1.10.3.2.3.6.	Rozdeľovač k čerpadlovej skupine Herz PUMPFIX DN32. 3-okružný	389,97	1 ks	389,97	
1.1.1.10.3.2.3.7.	HERZ - Adaptér na prepojenie čerpadlovej skupiny HERZ Pumpfix DN25 a HERZ Pumpfix rozdeľovača DN32. 6/4" vonkajší závit x 5/4" vnútorný závit	20,22	6 ks	121,32	
1.1.1.10.3.2.3.8.	Presun hmot pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	77,11	1 KPL	77,11	
1.1.1.10.3.2.4.	732 Ústredné kúrenie. strojovne	92720,77	1	92720,77	
1.1.1.10.3.2.4.1.	Montáž orientačného štítka	3,92	16 súb	62,72	
1.1.1.10.3.2.4.2.	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	3,13	16 ks	50,08	
1.1.1.10.3.2.4.3.	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 500 l	125,95	1 ks	125,95	
1.1.1.10.3.2.4.4.	Zásobník TUV HP-A SF/E 500. monovalentný. vrátane tepelnej izolácie 60mm. biely	2012,82	1 KS	2012,82	
1.1.1.10.3.2.4.5.	Montáž zásobníka pre ohrev pitnej vody v nabitom zásobníkovom systéme objem 750-1000 l	153,7	1 ks	153,7	
1.1.1.10.3.2.4.6.	Zásobník tepla s prípravou teplej vody Hygienic 1000/50 U/min. - 3.0. so separačnou platňou	6478,08	1 ks	6478,08	
1.1.1.10.3.2.4.7.	RSL ventil pre nabitú stanicu 50 U/min	741,99	1 ks	741,99	
1.1.1.10.3.2.4.8.	Stanica cirkulačného doskového výmenníka tepla pre cirkuláciu teplej vody z Hygienic 1000 s čerpadlom triedy A. uzatváracie ventily. uhlové sedlové ventily. nástenná montážna doska	976,92	1 ks	976,92	
1.1.1.10.3.2.4.9.	Termostat vykurovacieho okruhu pre NAVIGATOR 2.0	80,94	3 ks	242,82	
1.1.1.10.3.2.4.10.	Elektrická ohrevná vložka pre opätovný ohrev hornej časti zásobníka. na naskrutkovanie do 1" objímky - tepelný výkon 9 kW; pripojenie 3 x 400 V (550 mm)	606,9	1 ks	606,9	
1.1.1.10.3.2.4.11.	Elektrický ohrevný kábel Q termo TSHC 10 AQ	24,01	4 m	96,04	
1.1.1.10.3.2.4.12.	Pripojovací a ukončovaci vodotesný set pre TSHC 10 AQ	102,18	2 ks	204,36	
1.1.1.10.3.2.4.13.	Montáž akumuláčnej nádoby vykurovacej vody bez výmenníka s izoláciou objem nad 1100 do 2000 l	183,7	1 ks	183,7	
1.1.1.10.3.2.4.14.	Akumuláčna nádoba TERMO 1000 l	1468,47	1 ks	1468,47	

1.1.1.10.3.2.4.15.		Teplná izolácia pre akumulačnú nádobu TERMO 1000	769,63	1 ks	769,63	
1.1.1.10.3.2.4.16.		Ohrevný elektrická článok v púzde potrubia . tepelný výkon 9kW (3x400V)	697,07	2 ks	1394,14	
1.1.1.10.3.2.4.17.		Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 80 l	21,57	1 ks	21,57	
1.1.1.10.3.2.4.18.		Fiamco expanzná nádoba Contra-Flex 80/6bar. biela	167,26	1 ks	167,26	
1.1.1.10.3.2.4.19.		Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 100 l	24,5	1 ks	24,5	
1.1.1.10.3.2.4.20.		Fiamco expanzná nádoba Contra-Flex 100/6bar	300,6	1 ks	300,6	
1.1.1.10.3.2.4.21.		Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 50 výtlak do 18 m	22,52	2 ks	45,04	
1.1.1.10.3.2.4.22.		Nabíjacie čerpadlo. energetická trieda A vrátane dvoch uzatváracích ventilov	879,72	2 ks	1759,44	
1.1.1.10.3.2.4.23.		Montáž tepelného čerpadla kompaktného vonkajšie prevedenie 31 kW (vzduch-voda)	4685,82	2 ks	9371,64	
1.1.1.10.3.2.4.24.		Tepelné čerpadlo IDM TERRA AL 32 TWIN (400 V), vrátane regulácie Navigator 2.0	28098,79	2 ks	56197,58	
1.1.1.10.3.2.4.25.		Set pripojovacích káblov - 25m	946,5	2 ks	1893	
1.1.1.10.3.2.4.26.		Rozširujúci interný modul pre 2. vykurovacie okruhy vrátane snímačov	346,8	2 ks	693,6	
1.1.1.10.3.2.4.27.		Sietová sada na kaskádovú komunikáciu vrátane switch-a (16 portov) a 5 ks. Kábel LAN (10 m)	609,11	2 ks	1218,22	
1.1.1.10.3.2.4.28.		Montáž zmešavacej armatúry trojcestnej DN 50 so servopohonom	14,75	2 ks	29,5	
1.1.1.10.3.2.4.29.		Trojcestný prepínací ventil 2" ako prioritný ventil	780,07	2 ks	1560,14	
1.1.1.10.3.2.4.30.		Presun hmbt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	1,13	1 KPL	1,13	
1.1.1.10.3.2.4.31.		Montaz ostatného zariadenia a spustenie kotolne	2397,32	1 ks	2397,32	
1.1.1.10.3.2.4.32.		Jednoduchý automatický zmäkčovací filter WK Standard	1432,35	1 ks	1432,35	
1.1.1.10.3.2.4.33.		Chémia - regeneračná soľ 25 kg a kvapky na meradlie tvrdosti	39,56	1 ks	39,56	
1.1.1.10.3.2.5.	733	Ústredné kúrenie. rozvodné potrubie	26412,73	1	26412,73	
1.1.1.10.3.2.5.1.		Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním IVAR Inox AISI 316 L. dkt 28x1.2 mm	44,26	4 m	177,04	
1.1.1.10.3.2.5.2.		Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním IVAR Inox AISI 316 L. dkt 42x1.5 mm	76,94	27 m	2077,38	
1.1.1.10.3.2.5.3.		Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním IVAR Inox AISI 316 L. dkt 54x1.5 mm	97,61	20 m	1952,2	
1.1.1.10.3.2.5.4.		Plasthlinikové potrubie Herz PE-RT v tyčiach pre vykurovanie spájané lisovaním dkt 16x2 mm	18,52	830 m	15371,6	
1.1.1.10.3.2.5.5.		Plasthlinikové potrubie Herz PE-RT v tyčiach pre vykurovanie spájané lisovaním dkt 26x3 mm	27,89	85 m	2370,65	

1.1.1.10.3.2.5.6.	Plastlinnikové potrubie Herz PE-RT v tyčiach pre vykurovanie spájané lisovaním dxt 32x3 mm	31,43	42 m	1320,06	
1.1.1.10.3.2.5.7.	Plastlinnikové potrubie Herz PE-RT v tyčiach pre vykurovanie spájané lisovaním dxt 40x3,5 mm	43,64	10 m	436,4	
1.1.1.10.3.2.5.8.	Plastlinnikové potrubie Herz PE-RT v tyčiach pre vykurovanie spájané lisovaním dxt 50x4 mm	64,5	24 m	1548	
1.1.1.10.3.2.5.9.	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	0,96	51 m	48,96	
1.1.1.10.3.2.5.10.	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	0,75	957 m	717,75	
1.1.1.10.3.2.5.11.	Tlaková skúška plastového potrubia nad 32 do 63 mm	0,91	34 m	30,94	
1.1.1.10.3.2.5.12.	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	361,75	1 KPL	361,75	
1.1.1.10.3.2.6.	734 Ústredné kúrenie. armatúry.	6838,93	1	6838,93	
1.1.1.10.3.2.6.1.	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	1,48	17 ks	25,16	
1.1.1.10.3.2.6.2.	Tlakomer deformačný kruhový typ 03313	18,26	3 ks	54,78	
1.1.1.10.3.2.6.3.	Teploměr axiálny d 63 mm. pripojenie 1/2" zadné s jímikou dĺžky 100 mm. rozsah 0-120 °C	14,46	4 ks	57,84	
1.1.1.10.3.2.6.4.	HERZ Privzdušňovací a odvzdušňovací ventil so spätným ventilom. PN 8. DN 15. teleso z kúnej mosadze. tesnenie EPDM	7,7	4 ks	30,8	
1.1.1.10.3.2.6.5.	HERZ Kohút guľový DN 15. s hadicovou prípojkou a vonkajšou maticou 1/2. PN 12.5	6,21	6 ks	37,26	
1.1.1.10.3.2.6.6.	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 3/4	1,58	3 ks	4,74	
1.1.1.10.3.2.6.7.	HERZ Ventil poistný. membránový. DN20. PN2.5 pre výkony kotlov do 100 kW	9,39	3 ks	28,17	
1.1.1.10.3.2.6.8.	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	4,48	6 ks	26,88	
1.1.1.10.3.2.6.9.	HERZ Regulátor tlakovej diferencie DN15. PN16. regulačný rozsah 5-30 kPa. 50-1300 l/h. vonkajší závit x vonkajší závit - kužeľové tesnenie. vrátane impulzného vedenia dĺ. 1.0 m a ventilu na rýchle meranie s prípojkou na impulzné vedenie	151,15	6 ks	906,9	
1.1.1.10.3.2.6.10.	Montáž závitovej pripojovacej armatúry - vykurovacie teleso	8,49	54 ks	458,46	
1.1.1.10.3.2.6.11.	HERZ 3000 Diel pripájací. Rp 1/2" x G 3/4" rohový. pre 2-rúrkové sústavy. obojstranné vypúšťanie a napúšťanie. uzatvarateľné. pripojenie vykurovacie telesa Rp 1/2". pripojenie na rúru vonkajším závitom G 3/4" s kužeľ. tesnením	25,78	54 ks	1392,12	
1.1.1.10.3.2.6.12.	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	5,89	10 ks	58,9	
1.1.1.10.3.2.6.13.	HERZ Ventil STRÖMAX-GM DN20. priamy. vyvažovací. s meracími ventílkami pre meranie tlakovej diferencie. s lineárnou charakteristikou. 2 x vnútorný závit	83,11	7 ks	581,77	

1.1.1.10.3.2.6.14.	HERZ Kohút guľový PROFI s pákovým ovládačom. PN 50. DN 20	8,94	3 ks	26,82	
1.1.1.10.3.2.6.15.	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	5,86	3 ks	17,58	
1.1.1.10.3.2.6.16.	Flamco Flexcontrol 1" pre pripojenie Contraflex 80	48,69	2 ks	97,38	
1.1.1.10.3.2.6.17.	HERZ Kohút guľový PROFI DN25. PN50. s pákovým ovládačom. 2 x vnútorný závit. s upchávkou	15,29	1 ks	15,29	
1.1.1.10.3.2.6.18.	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	8,96	19 ks	170,24	
1.1.1.10.3.2.6.19.	HERZ Kohút guľový PROFI DN40. PN40. s pákovým ovládačom. vnútorný x vonkajší závit. s upchávkou. x vonkajší závit. s upchávkou	41,42	9 ks	372,78	
1.1.1.10.3.2.6.20.	Flamco Clean Smart 1 1/2	195,95	2 ks	391,9	
1.1.1.10.3.2.6.21.	Flamcovent Smart 1 1/2	182,15	2 ks	364,3	
1.1.1.10.3.2.6.22.	HERZ Filter závitový. DN40. PN25. na úžitkovú vodu. veľkosť oka sieťoviny 0.5 mm	33,09	2 ks	66,18	
1.1.1.10.3.2.6.23.	HERZ Ventil spätný pružinový DN40. PN16. 2 x vnútorný závit	31,97	4 ks	127,88	
1.1.1.10.3.2.6.24.	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	11,74	5 ks	58,7	
1.1.1.10.3.2.6.25.	HERZ Kohút guľový PROFI DN50. PN40. s pákovým ovládačom. vnútorný x vonkajší závit. s upchávkou. x vonkajší závit. s upchávkou	64,81	5 ks	324,05	
1.1.1.10.3.2.6.26.	Montáž termostatickej hlavice kvapalínovej jednoduchej	2,37	54 sub.	127,98	
1.1.1.10.3.2.6.27.	HERZ Hlavica termostatická "H" "Design" závit M 30 x 1.5. s kvapalinným snímačom a polohou "0". nastaviteľná protitrazová ochrana pri cca 8°C. teplotný rozsah 0 - 30 °C	18,46	54 ks	996,84	
1.1.1.10.3.2.6.28.	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	17,23	1 KPL	17,23	
1.1.1.10.3.2.7.	Ústredné kúrenie. vykurov. telesá	18537,89	1	18537,89	
1.1.1.10.3.2.7.1.	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	13,24	5 ks	66,2	
1.1.1.10.3.2.7.2.	Teleso vykurovacie doskové jednoradové oceľové. vľbhlí 600x400x63 mm. pripojenie pravé spodné	126,47	3 ks	379,41	
1.1.1.10.3.2.7.3.	Teleso vykurovacie doskové jednoradové oceľové. vľbhlí 600x500x63 mm. pripojenie pravé spodné	136,74	1 ks	136,74	
1.1.1.10.3.2.7.4.	Teleso vykurovacie doskové jednoradové oceľové. vľbhlí 600x600x63 mm. pripojenie pravé spodné	146,94	1 ks	146,94	
1.1.1.10.3.2.7.5.	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	14,62	1 ks	14,62	
1.1.1.10.3.2.7.6.	Teleso vykurovacie doskové jednoradové oceľové. vľbhlí 600x700x63 mm. pripojenie pravé spodné	149,49	1 ks	149,49	
1.1.1.10.3.2.7.7.	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	15,65	1 ks	15,65	

1.1.1.10.3.2.7.8.	Teleso vykurovacie doskové jednoradové oceťové. vlxhí 600x1100x63 mm. pripojenie pravé spodné	1 ks	189,67	189,67	189,67
1.1.1.10.3.2.7.9.	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradowého výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	1 ks	14,55	14,55	14,55
1.1.1.10.3.2.7.10.	Teleso vykurovacie doskové dvojradowé oceťové. vlxhí 600x600x100 mm. pripojenie pravé spodné	1 ks	176,37	176,37	176,37
1.1.1.10.3.2.7.11.	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradowého výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	3 ks	15,09	45,27	45,27
1.1.1.10.3.2.7.12.	Teleso vykurovacie doskové dvojradowé oceťové. vlxhí 600x700x100 mm. pripojenie pravé spodné	1 ks	188,02	188,02	188,02
1.1.1.10.3.2.7.13.	Teleso vykurovacie doskové dvojradowé oceťové. vlxhí 600x800x100 mm. pripojenie pravé spodné	1 ks	202,82	202,82	202,82
1.1.1.10.3.2.7.14.	Teleso vykurovacie doskové dvojradowé oceťové. vlxhí 600x900x100 mm. pripojenie pravé spodné	1 ks	218,31	218,31	218,31
1.1.1.10.3.2.7.15.	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradowého výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	10 ks	16,76	167,6	167,6
1.1.1.10.3.2.7.16.	Teleso vykurovacie doskové dvojradowé oceťové. vlxhí 600x1000x100 mm. pripojenie pravé spodné	4 ks	235,15	940,6	940,6
1.1.1.10.3.2.7.17.	Teleso vykurovacie doskové dvojradowé oceťové. vlxhí 600x1100x100 mm. pripojenie pravé spodné	4 ks	266,16	1064,64	1064,64
1.1.1.10.3.2.7.18.	Teleso vykurovacie doskové dvojradowé oceťové. vlxhí 600x1200x100 mm. pripojenie pravé spodné	2 ks	263,55	527,1	527,1
1.1.1.10.3.2.7.19.	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradowého výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	18 ks	20,18	363,24	363,24
1.1.1.10.3.2.7.20.	Teleso vykurovacie doskové dvojradowé oceťové. vlxhí 600x1400x100 mm. pripojenie pravé spodné	4 ks	318,41	1273,64	1273,64
1.1.1.10.3.2.7.21.	Teleso vykurovacie doskové dvojradowé oceťové. vlxhí 600x1600x100 mm. pripojenie pravé spodné	12 ks	338,71	4064,52	4064,52
1.1.1.10.3.2.7.22.	Teleso vykurovacie doskové dvojradowé oceťové. vlxhí 600x1800x100 mm. pripojenie pravé spodné	2 ks	362,24	724,48	724,48
1.1.1.10.3.2.7.23.	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradowého výšky 900 mm/ dĺžky 700-900 mm	7 ks	16,67	116,69	116,69
1.1.1.10.3.2.7.24.	Teleso vykurovacie doskové dvojradowé oceťové. vlxhí 900x700x100 mm. pripojenie pravé spodné	5 ks	267,72	1338,6	1338,6
1.1.1.10.3.2.7.25.	Teleso vykurovacie doskové dvojradowé oceťové. vlxhí 900x800x100 mm. pripojenie pravé spodné	2 ks	311,3	622,6	622,6
1.1.1.10.3.2.7.26.	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradowého výšky 600 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	7 ks	27,09	189,63	189,63
1.1.1.10.3.2.7.27.	Teleso vykurovacie doskové trojradowé oceťové. vlxhí 600x2000x155 mm. pripojenie pravé spodné	7 ks	568,06	3976,42	3976,42
1.1.1.10.3.2.7.28.	Montáž skrinky rozdeľovača pod ometku 5-8 okruhov	4 ks	16,61	66,44	66,44

1.1.1.10.3.2.7.29.		Skrňa rozdeľovača HERZ z ocelového pozinkovaného plechu pre montáž do steny, šírka 500 mm, hĺbka 80-110 mm, biela, katal. číslo 1856905	4 ks	399,12	
1.1.1.10.3.2.7.30.		Montáž skrinky rozdeľovača pod omietku 9-12 okruhov	3 ks	52,17	
1.1.1.10.3.2.7.31.		Skrňa rozdeľovača HERZ z ocelového pozinkovaného plechu pre montáž do steny, šírka 900 mm, hĺbka 80-110 mm, biela, katal. číslo 1856920	3 ks	403,08	
1.1.1.10.3.2.7.32.		Presun hmôt pre vykurovanie telesá v objektoch výšky do 6 m	1 KPL	303,26	
1.1.1.10.3.3.	OST	Ostatné	1	962,13	
1.1.1.10.3.3.1.		Hydraulické vyregulovanie vykurovacieho systému počas vykurovacej skúšky	8 hod	95,68	
1.1.1.10.3.3.2.		Kompletné vyšetrenie systému	1 ks	41,81	
1.1.1.10.3.3.3.		Skúšobná vykurovacia prevádzka (3*24h)	72 hod	243,36	
1.1.1.10.3.3.4.		Zaškolenie obsluhy dodávateľskou firmou a spustenie systému do prevádzky	16 hod	581,28	
1.1.1.10.4.		Nútené vetranie	1	2510,62	
1.1.1.10.4.1.	HSV	Práce a dodávky HSV	1	173,88	
1.1.1.10.4.1.1.	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1	173,88	
1.1.1.10.4.1.1.1.		Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0.0225 m2 hr. do 150 mm. -0.00400t	5 ks	16,1	
1.1.1.10.4.1.1.2.		Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0.0225 m2 hr. do 300 mm. -0.00800t	8 ks	43,52	
1.1.1.10.4.1.1.3.		Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0.0225 m2 hr. do 450 mm. -0.01200t	4 ks	50,04	
1.1.1.10.4.1.1.4.		Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0.09 m2 hr. do 450 mm. -0.08000t	2 ks	30,86	
1.1.1.10.4.1.1.5.		Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	0,292 t	4,48	
1.1.1.10.4.1.1.6.		Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	0,292 t	5,12	
1.1.1.10.4.1.1.7.		Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	0,292 t	0,14	
1.1.1.10.4.1.1.8.		Poplatok za skládku - betón. teh. dlaždice, obkladácky a keramika (17 01). ostatné	0,292 t	23,62	
1.1.1.10.4.2.	PSV	Práce a dodávky PSV	1	2336,74	
1.1.1.10.4.2.1.	713	Izolácie tepelné	1	352,51	
1.1.1.10.4.2.1.1.		Montáž technickej izolácie samoteplacej rohože hr. 20 mm na potrubia s tvarovanou plochou	17 m2	118,32	
1.1.1.10.4.2.1.2.		Lamelová rohož KLIMAFIX, 20x1000x10000 mm samoteplacia, protipožiarna technická izolácia z kamennej vlny s AL fóliou so sklenenou mriežkou, do 100°C, ROCKWOOL	19,04 m2	234,19	
1.1.1.10.4.2.2.	769	Montáže vzduchotechnických zariadení	1	1984,23	

1.1.1.10.4.2.2.1.	Montáž ventilátora malého axiálneho vsuvného do potrubia veľkosť: 200	19,77	14 ks	276,78	
1.1.1.10.4.2.2.2.	Axiálny ventilátor Elegance 120 T. kuličková ložiska. časový doběh	58,04	12 ks	696,48	
1.1.1.10.4.2.2.3.	Axiálny ventilátor Elegance 150 T. kuličková ložiska. časový doběh	74,94	2 ks	149,88	
1.1.1.10.4.2.2.4.	Montáž spiro potrubia DN 125-140	6,08	10,2 m	62,02	
1.1.1.10.4.2.2.5.	Potrubie kruhové spiro DN 125. dĺžka 1000 mm	3,99	16 m	63,84	
1.1.1.10.4.2.2.6.	Montáž spiro potrubia DN 160-180	6,05	8 m	48,4	
1.1.1.10.4.2.2.7.	Potrubie kruhové spiro DN 160. dĺžka 1000 mm	5,25	2 m	10,5	
1.1.1.10.4.2.2.8.	Potrubie kruhové spiro DN 180. dĺžka 1000 mm	6	6 m	36	
1.1.1.10.4.2.2.9.	Montáž spiro potrubia DN 200-225	7,04	8 m	56,32	
1.1.1.10.4.2.2.10.	Potrubie kruhové spiro DN 200. dĺžka 1000 mm	6,53	8 m	52,24	
1.1.1.10.4.2.2.11.	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 80-150	9,07	1 ks	9,07	
1.1.1.10.4.2.2.12.	Koleno 90° DN 150 pre kruhové spiro potrubie	8,01	1 ks	8,01	
1.1.1.10.4.2.2.13.	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 160-250	10,49	3 ks	31,47	
1.1.1.10.4.2.2.14.	Koleno 90° DN 180 pre kruhové spiro potrubie	9,57	1 ks	9,57	
1.1.1.10.4.2.2.15.	Koleno 90° DN 200 pre kruhové spiro potrubie	12,23	2 ks	24,46	
1.1.1.10.4.2.2.16.	Montáž spojky na spiro potrubie DN 80-150	3,25	1 ks	3,25	
1.1.1.10.4.2.2.17.	Spojka DN 125 pre kruhové spiro potrubie	1,27	1 ks	1,27	
1.1.1.10.4.2.2.18.	Montáž spojky na spiro potrubie DN 160-250	3,86	6 ks	23,16	
1.1.1.10.4.2.2.19.	Spojka DN 180 pre kruhové spiro potrubie. Multivac	1,59	3 ks	4,77	
1.1.1.10.4.2.2.20.	Spojka DN 200 pre kruhové spiro potrubie. Multivac	1,68	3 ks	5,04	
1.1.1.10.4.2.2.21.	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 150-200	7,52	1 ks	7,52	
1.1.1.10.4.2.2.22.	Prechod symetrický DN 150 pre kruhové spiro potrubie	4,47	1 ks	4,47	
1.1.1.10.4.2.2.23.	Montáž T-kusu na spiro potrubie DN 160-250	9,8	1 ks	9,8	
1.1.1.10.4.2.2.24.	T-kus DN 180/150 pre kruhové spiro potrubie. Multivac	10,53	1 ks	10,53	
1.1.1.10.4.2.2.25.	Montáž krycej mriežky kruhovej do priemeru 160 mm	5,21	12 ks	62,52	
1.1.1.10.4.2.2.26.	Mriežka krycia kruhová. priemer 125 mm	10,43	12 ks	125,16	
1.1.1.10.4.2.2.27.	Montáž krycej mriežky kruhovej priemeru 180-250 mm	6,45	2 ks	12,9	
1.1.1.10.4.2.2.28.	Mriežka krycia kruhová. priemer 180 mm	18,18	1 ks	18,18	
1.1.1.10.4.2.2.29.	Mriežka krycia kruhová. priemer 200 mm	18,22	1 ks	18,22	
1.1.1.10.4.2.2.30.	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	33,67	1 KPL	33,67	
1.1.1.10.4.2.2.31.	Skúška plynutosť pri FVZ DVÚ alebo pri vzduchotechnickom potrubí	4,15	26,2 m	108,73	
1.1.1.10.5.	Vodovodná prípojka	4144,98	1	4144,98	
1.1.1.10.5.1.	Práce a dodávky HSV	3936,2	1	3936,2	
1.1.1.10.5.1.1.	1 Zemné práce	656,7	1	656,7	
1.1.1.10.5.1.1.1.	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4. do 100 m3	22,56	7,2 m3	162,43	
1.1.1.10.5.1.1.2.	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Pripratok za lepiťosť horniny 4	2,49	5 m3	12,45	

1.1.1.10.5.1.1.3.	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn. 4 do 100 m3	83,8	1,93 m3	161,73	
1.1.1.10.5.1.1.4.	Pripravený základy na hĺbkoch rýh šírky do 600 mm zapázaných i nezapažených s urovňovaním dna v hornine 4	20,33	1,35 m3	27,45	
1.1.1.10.5.1.1.5.	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie. príložné do 2 m	5,78	9,8 m2	56,64	
1.1.1.10.5.1.1.6.	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie. príložné hĺbky do 2 m	3,66	9,8 m2	35,87	
1.1.1.10.5.1.1.7.	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	1,8	3 m3	5,4	
1.1.1.10.5.1.1.8.	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných kamenistých hornín	2,91	1,13 m3	3,29	
1.1.1.10.5.1.1.9.	Zásyp sypaninou so zhrutnením jám. šachiet. rýh. zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	4,95	3,72 m3	18,41	
1.1.1.10.5.1.1.10.	Piesok technický netriedený hornobriežsky	45,69	3,33 t	152,15	
1.1.1.10.5.1.1.11.	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	39,4	0,53 m3	20,88	
1.1.1.10.5.1.2.	3 Zvislé a kompletne konštrukcie	123,76	1	123,76	
1.1.1.10.5.1.2.1.	Montáž prekladu zo železobetónových prefabrikátov do pripravených rýh svetl. otvoru 1050-1800 mm	8,13	6 ks	48,78	
1.1.1.10.5.1.2.2.	Preklad železobetónový RZP 1-120,(110) 119x14x14cm	10,15	5 ks	50,75	
1.1.1.10.5.1.2.3.	Preklad železobetónový RZP 88/120 119x24x19cm	24,23	1 ks	24,23	
1.1.1.10.5.1.3.	4 Vodorovné konštrukcie	138,07	1	138,07	
1.1.1.10.5.1.3.1.	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	69,09	0,4 m3	27,64	
1.1.1.10.5.1.3.2.	Podkladné konštr. v otv. výkope dosky z prostého betónu tr. B 15- (zn.II)	136,2	0,3 m3	40,86	
1.1.1.10.5.1.3.3.	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	139,14	0,5 m3	69,57	
1.1.1.10.5.1.4.	6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	211,53	1	211,53	
1.1.1.10.5.1.4.1.	Potery dna šachiet z vodotesnej cem.malty hr. 20 mm. hladené hladidlom ocotovým	11,84	1,1 M2	13,02	
1.1.1.10.5.1.4.2.	Omietky stien šachiet z vodotesnej cem.malty štvor a viacvrstvných hladených hladidlom ocotovým	27,7	6,8 M2	188,36	
1.1.1.10.5.1.4.3.	Vnútorne omietky stropov šachiet z vodotesnej cementovej malty, hladené hladidlom dreveným	14,5	0,7 M2	10,15	
1.1.1.10.5.1.5.	8 Rúrové vedenie	1101,72	1	1101,72	
1.1.1.10.5.1.5.1.	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvného PE 100 SDR11. SDR17 zväraných elektrovarovkami D 63x5,8 mm	0,73	3,5 m	2,56	
1.1.1.10.5.1.5.2.	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 63x5,8x100 m	6,56	3,5 m	22,96	
1.1.1.10.5.1.5.3.	Elektrospojka PE 100. na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11. D 63 mm	10,73	0,235 ks	2,52	

1.1.1.10.5.1.5.4.	Montáž navrtávacej sedlovej elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 110 mm	15,8	1 ks	15,8	15,8
1.1.1.10.5.1.5.5.	Elektrotvarovka. elektrofúzne prípojkové navrtávacie sedlo PE100 SDR11 PFA/PN16 EIoFit EPRES DN 110/50. spodná časť z PE. GAWAPLAST	60,64	1 ks	60,64	60,64
1.1.1.10.5.1.5.6.	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 50	29,99	1 ks	29,99	29,99
1.1.1.10.5.1.5.7.	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 50 mm	24,85	1 ks	24,85	24,85
1.1.1.10.5.1.5.8.	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí. ventil hlavný pre prípojky DN 50	15,68	1 ks	15,68	15,68
1.1.1.10.5.1.5.9.	Ventil priamy PP-R 63x2" pre rozvod pitnej, teplej vody a stlačeného vzduchu	56,91	1 ks	56,91	56,91
1.1.1.10.5.1.5.10.	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom menovitého tlaku 1 MPa na potr. z tŕ. tlat., oceľ., plast., DN 100	79,59	1 ks	79,59	79,59
1.1.1.10.5.1.5.11.	Navrtávaci pás Hawex D 110 - 2" na voduz tvárnej liatiny. 5270 D 110-2". HAWLE	43,22	1 ks	43,22	43,22
1.1.1.10.5.1.5.12.	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	5,04	3,5 m	17,64	17,64
1.1.1.10.5.1.5.13.	Ostatné práce na rúrovom vedení. tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	1,11	3,5 m	3,89	3,89
1.1.1.10.5.1.5.14.	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	291,64	2 ks	583,28	583,28
1.1.1.10.5.1.5.15.	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	37,49	1 ks	37,49	37,49
1.1.1.10.5.1.5.16.	Poklop Y 4504 - posúvačový	22,1	1 ks	22,1	22,1
1.1.1.10.5.1.5.17.	Stupadlo do šachty liatinové vidlicové osadené pri murovaní a betónovaní	20,65	4 ks	82,6	82,6
1.1.1.10.5.1.6.	89 Šachty	1123,6	1	1123,6	1123,6
1.1.1.10.5.1.6.1.	Ostatné konštr. na potr. vedení dno šacht hr. nad 200 mm z betónu vodostav. V 4 tr. B 25 (zn.IV)	187,97	0,6 M3	112,78	112,78
1.1.1.10.5.1.6.2.	Ostatné konštr. na potr. vedení žľaby šacht z prostého betónu tr. B 30 (zn.IV) prier.s počom.do 500mm	325,8	0,04 M3	13,03	13,03
1.1.1.10.5.1.6.3.	Ostatné konštr. na potr. vedení steny šacht hrúbky nad 200 mm zo železobetónu obyčaj.tr.B20 (zn.III)	165,46	1,8 M3	297,83	297,83
1.1.1.10.5.1.6.4.	Debenie stien šacht pravouhlých alebo štvorhraných a viachranných obojstranné	20,36	10 M2	203,6	203,6
1.1.1.10.5.1.6.5.	Výstuž šacht z betonárskej ocele 10 216	1415,21	0,06 T	84,91	84,91
1.1.1.10.5.1.6.6.	Výstuž šacht z KARI rohoží	2612,81	0,02 T	52,26	52,26
1.1.1.10.5.1.6.7.	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	31,01	1 ks	31,01	31,01
1.1.1.10.5.1.6.8.	Poklop liatinový. rozmer 600x600 mm. A 15 kN. s tesnením	284,42	1 ks	284,42	284,42
1.1.1.10.5.1.6.9.	Stupadlá do šacht liatinové vidlicové osadené do vynechaných otvorov	21,88	2 KUS	43,76	43,76

1.1.1.10.5.1.7.	99	Presun hmôt HSV	580,82	1	580,82				
1.1.1.10.5.1.7.1.		Presun hmôt pre rúrové vedenie ríbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	42,26	13,744 t	580,82				
1.1.1.10.5.2.	PSV	Práce a dodávky PSV	95,15	1	95,15				
1.1.1.10.5.2.1.	721	Zdravotech. vnútorná kanalizácia	15,17	1	15,17				
1.1.1.10.5.2.1.1.		Potrubié z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 110x2. 2	28,34	0,5 m	14,17				
1.1.1.10.5.2.1.2.		Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	1	1 KPL	1				
1.1.1.10.5.2.2.	722	Zdravotelinika - vnútorný vodovod	79,93	1	79,93				
1.1.1.10.5.2.2.1.		Potrubié z oceťových rúr pozink. bezvíkových bežných-11 353.0. 10.004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 50	42,28	0,5 m	21,14				
1.1.1.10.5.2.2.2.		Montáž guľového kohútia závitového prírameho pre vodu G 2	12,25	1 ks	12,25				
1.1.1.10.5.2.2.3.		HERZ Ventil DN 50 na pitnú vodu. priamy uzatvárací. vnútorný závit x vnútorný závit	45,81	1 ks	45,81				
1.1.1.10.5.2.2.4.		Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	0,73	1 KPL	0,73				
1.1.1.10.5.2.3.	783	Dokončovanie práce - nátery	0,05	1	0,05				
1.1.1.10.5.2.3.1.		Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné	9,05	0,005 m2	0,05				
1.1.1.10.5.3.	M	Práce a dodávky M	113,63	1	113,63				
1.1.1.10.5.3.1.	23-M	Montáže potrubia	112,22	1	112,22				
1.1.1.10.5.3.1.1.		Montáž USTR prechodka PE/ocel PE100 SDR11 D63/DN50mm	27,73	1 ks	27,73				
1.1.1.10.5.3.1.2.		Prechodka USTN PE/ocel s vonkajším závitom PE 100 SDR 11 D 63/2". FRIALEN	84,49	1 ks	84,49				
1.1.1.10.5.3.2.	46-M	Zemné práce pri extr.mont.práčach	1,41	1	1,41				
1.1.1.10.5.3.2.1.		Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy šírka 33 cm	0,25	3,5 m	0,88				
1.1.1.10.5.3.2.2.		Fólia výstražná BIELA - VODOVOD. 1 kotúč=500m. Campri	0,15	3,5 m	0,53				
1.1.1.10.6.		Nadzerný hydrant	2021,17	1	2021,17				
1.1.1.10.6.1.	HSV	HSV	2021,17	1	2021,17				
1.1.1.10.6.1.1.	1	Zemné práce	242,1	1	242,1				
1.1.1.10.6.1.1.1.		Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn.4 nad 100 m3	43,83	2 m3	87,66				
1.1.1.10.6.1.1.2.		Hĺbenie rýh šírky do 600 mm zapázaných i nezapažených s urovnaním dna. Priplatok za lepiivosť horniny 4	19,44	1,7 m3	33,05				
1.1.1.10.6.1.1.3.		Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie. príložné do 2 m	5,47	6 m2	32,82				
1.1.1.10.6.1.1.4.		Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie. príložné do 2 m	3,89	6 m2	23,34				

1.1.1.10.6.1.1.5.	Vodovodné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste. horniny 1:1-4, do 1000 m		4,13	0,48 m3	1,98	
1.1.1.10.6.1.1.6.	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných kamenistých hornín		3,14	0,75 m3	2,36	
1.1.1.10.6.1.1.7.	Zásyp sypaninou so zhrutnením jám. šachtiet. rýh. zárezov alebo okolo objektov do 100 m3		4,99	0,75 m3	3,74	
1.1.1.10.6.1.1.8.	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny		40,55	0,48 m3	19,46	
1.1.1.10.6.1.1.9.	Piesok technický netriedený hornobrievsky		44,87	0,84 t	37,69	
1.1.1.10.6.1.2.	8 Rúrové vedenie		1633,87	1	1633,87	
1.1.1.10.6.1.2.1.	Montáž liatin. tvarovky jednosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100		29,69	6 ks	178,14	
1.1.1.10.6.1.2.2.	Zemná súprava 53.570 PWO (1.2-1.6m) 50-150 mm		44,69	1 ks	44,69	
1.1.1.10.6.1.2.3.	Supatko prírubové DN100.PN10.S18 111-610		84,75	1 ks	84,75	
1.1.1.10.6.1.2.4.	PVC prírubový kus ANPL DN 100/100		34,54	1 ks	34,54	
1.1.1.10.6.1.2.5.	K90° - N100		34,22	1 ks	34,22	
1.1.1.10.6.1.2.6.	TP 100 - 0.4m		55,13	1 ks	55,13	
1.1.1.10.6.1.2.7.	Presuvka UNP DN100		17,03	1 ks	17,03	
1.1.1.10.6.1.2.8.	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí. hydrant nadzemný DN 100		40,44	1 ks	40,44	
1.1.1.10.6.1.2.9.	Hydrant nadzemný DUO DN 100 2B/A RD1.5 HAWLE		1065,05	1 ks	1065,05	
1.1.1.10.6.1.2.10.	Ostatné práce na rúrovom vedení. tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125		1,07	2 m	2,14	
1.1.1.10.6.1.2.11.	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125		7,52	2 m	15,04	
1.1.1.10.6.1.2.12.	Osadenie poklopu liatinového posúvačového		36,14	1 ks	36,14	
1.1.1.10.6.1.2.13.	Poklop Y 4504 - posúvačový		20,83	1 ks	20,83	
1.1.1.10.6.1.2.14.	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm		1,91	3 m	5,73	
1.1.1.10.6.1.3.	99 Presun hmôt HSV		145,2	1	145,2	
1.1.1.10.6.1.3.1.	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast.. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope		44	3,3 t	145,2	
1.1.1.11.	Elektroinštalácia		102491,13	1	102491,13	
1.1.1.11.1.	Komplet svetelné okruhy		27031,98	1	27031,98	
1.1.1.11.1.1.	Práce a dodávky M		27031,98	1	27031,98	
1.1.1.11.1.1.1.	21-M Elektromontáže		27031,98	1	27031,98	
1.1.1.11.1.1.1.1.	Demontáž starých svietidiel a vypínačov		13,05	160 hod	2088	
1.1.1.11.1.1.1.2.	Odvoz odpadu		252,91	1 sub	252,91	
1.1.1.11.1.1.1.3.	Svietidlo kancelárske		73,98	61 ks	4512,78	
1.1.1.11.1.1.1.4.	Svietidlo bodové - WC		30,07	30 ks	902,1	
1.1.1.11.1.1.1.5.	Svietidlo núdzové		112,21	21 ks	2356,41	
1.1.1.11.1.1.1.6.	Svietidlo trubcové		78,81	54 ks	4255,74	
1.1.1.11.1.1.1.7.	Montáž vypínačov		8,81	42 ks	370,02	
1.1.1.11.1.1.1.8.	Montáž senzora		9,96	30 ks	298,8	

1.1.1.1.1.1.9.	Nastavenie senzora		4,95	30 ks		148,5
1.1.1.1.1.1.10.	Inštalácia krabica		0,73	240 ks		175,2
1.1.1.1.1.1.11.	Inštalácia krabicka pod zásuvku/vypínač		1,01	42 ks		42,42
1.1.1.1.1.1.12.	Montáž elektro		19,75	120 hod		2370
1.1.1.1.1.1.13.	Drážkovanie pre kabeláž		5,16	140 m2		722,4
1.1.1.1.1.1.14.	Murárske práce		16,84	40 hod		673,6
1.1.1.1.1.1.15.	Istič+RCD B10/003		35,25	12 ks		423
1.1.1.1.1.1.16.	Montáž istič+RCD		22,28	12 hod		267,36
1.1.1.1.1.1.17.	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2		0,76	850 m		646
1.1.1.1.1.1.18.	Wago 3		0,38	120 ks		45,6
1.1.1.1.1.1.19.	Kábel medený CYKY-O 3x1,5 mm2		0,76	150 m		114
1.1.1.1.1.1.20.	Kábel CYKY-O 5x1,5		1	80 m		80
1.1.1.1.1.1.21.	Podružný elektro materiál		1247,7	1 sub		1247,7
1.1.1.1.1.1.22.	Montáž svetidla		18,05	166 ks		2996,3
1.1.1.1.1.1.23.	Vypínač č.1		7,75	17 ks		131,75
1.1.1.1.1.1.24.	Vypínač č.5		9,87	9 ks		88,83
1.1.1.1.1.1.25.	Vypínač č.6		11,16	16 ks		178,56
1.1.1.1.1.1.26.	Senzor pohybu a svitu		54,8	30 ks		1644
1.1.1.1.1.1.2.	Komplet zásuvkové obvody		29989,26	1		29989,26
1.1.1.1.2.1.	Práce a dodávky M	M	29989,26	1		29989,26
1.1.1.1.2.1.1.	Elektromontáže	21-M	29989,26	1		29989,26
1.1.1.1.2.1.1.1.	Demontáž starých EL rozvodov		792,74	1 sub		792,74
1.1.1.1.2.1.1.2.	Príprava napájania pre vetranie kábel medený CYKY 450/750 V 3x2,5		1040,14	1 sub		1040,14
1.1.1.1.2.1.1.3.	Odvoz odpadu		254,07	1 sub		254,07
1.1.1.1.2.1.1.4.	Rozvádzač 96 modulový nadometkový plastový + príslušenstvo		159,43	3 ks		478,29
1.1.1.1.2.1.1.5.	Drážkovanie pre kabeláž		5,1	320 m2		1632
1.1.1.1.2.1.1.6.	Murárske práce		17,98	110 hod		1977,8
1.1.1.1.2.1.1.7.	Montáž rozvádzača a komponentov		29,03	40 hod		1161,2
1.1.1.1.2.1.1.8.	Dvojitá zásuvka		9,66	96 ks		927,36
1.1.1.1.2.1.1.9.	Montáž zásuviek		9,91	134 ks		1327,94
1.1.1.1.2.1.1.10.	Zásuvka s krytkou do vlhkého prostredia		12,71	38 ks		482,98
1.1.1.1.2.1.1.11.	Ekvipotenciálna svorkovnica		9,73	3 ks		29,19
1.1.1.1.2.1.1.12.	Montáž ekvipotenciálnej svorkovnice		15,28	3 ks		45,84
1.1.1.1.2.1.1.13.	Hlavný vypínač 50A/3		11,87	1 ks		11,87
1.1.1.1.2.1.1.14.	Hlavný vypínač 40A/3		10,35	2 ks		20,7
1.1.1.1.2.1.1.15.	Istič+RCD B16/003		14,89	31 ks		461,59
1.1.1.1.2.1.1.16.	Istič+RCD C16/003 pre ponorné čerpadlo		16,2	2 ks		32,4
1.1.1.1.2.1.1.17.	Istič B40/3 pre RP1 a RP2 a výfah		15,25	3 ks		45,75
1.1.1.1.2.1.1.18.	Istič C16/3 pre Rampu		12,64	1 ks		12,64
1.1.1.1.2.1.1.19.	Vypínač 50A/3		119,89	1 ks		119,89
1.1.1.1.2.1.1.20.	Vypínač 40A/3		104,68	1 ks		104,68

1.1.1.11.2.1.1.21.	Prepätová ochrana SALTEK FLP-12.5V/4 pre TN-S	205,29	3 ks	615,87
1.1.1.11.2.1.1.22.	Prepojovacia lišta k ističom	10	12 ks	120
1.1.1.11.2.1.1.23.	Mostík N nulový	0,77	24 ks	18,48
1.1.1.11.2.1.1.24.	Mostík PE nulový	0,74	24 ks	17,76
1.1.1.11.2.1.1.25.	Vodič medený flexibilný CY 16 mm2	3,18	60 m	190,8
1.1.1.11.2.1.1.26.	Montáž vodič CY 16 mm2	2,74	60 m	164,4
1.1.1.11.2.1.1.27.	Vodič medený flexibilný CY 6 mm2	1,03	220 m	226,6
1.1.1.11.2.1.1.28.	Montáž vodič CY 6 mm2	2,36	220 m	519,2
1.1.1.11.2.1.1.29.	Kábel medený CYKY-J 3x2.5 mm2	1,06	2200 m	2332
1.1.1.11.2.1.1.30.	Montáž kábel CYKY-J 3x2.5	1,25	2200 m	2750
1.1.1.11.2.1.1.31.	Istič B20/3 pre ohrevnú vložku	15,62	1 ks	15,62
1.1.1.11.2.1.1.32.	Istič B32/3 pre tepelné čerpadlo	15,9	1 ks	15,9
1.1.1.11.2.1.1.33.	Kábel medený CYKY-J 5x4 mm2	3,02	30 m	90,6
1.1.1.11.2.1.1.34.	Montáž kábel CYKY-J 5x4	1,8	30 m	54
1.1.1.11.2.1.1.35.	Kábel 50x10	13,3	30 m	399
1.1.1.11.2.1.1.36.	Montáž kábel 50x10	2,91	30 m	87,3
1.1.1.11.2.1.1.37.	Kábel medený CYKY-J 5x10 mm2	7,22	120 m	866,4
1.1.1.11.2.1.1.38.	Montáž kábel CYKY-J 5x10	2,86	120 m	343,2
1.1.1.11.2.1.1.39.	Montáž elektro	20,14	240 hod	4833,6
1.1.1.11.2.1.1.40.	Podružný elektro materiál	2363,11	1 sub	2363,11
1.1.1.11.2.1.1.41.	Koncovky	99,79	1 sub	99,79
1.1.1.11.2.1.1.42.	OPaOS	524,5	1 ks	524,5
1.1.1.11.2.1.1.43.	Výpracovanie realizačnej PD	2382,06	1 sub	2382,06
1.1.1.11.3.	Bleskozvod	14229,83	1	14229,83
1.1.1.11.3.1.	Práce a dodávky M	14229,83	1	14229,83
1.1.1.11.3.1.1.	Elektromontáže	14229,83	1	14229,83
1.1.1.11.3.1.1.1.	Demontáž starého bleskozvodu	531,43	1 sub	531,43
1.1.1.11.3.1.1.2.	Skušobná svorka	2,1	12 ks	25,2
1.1.1.11.3.1.1.3.	OPaOS	515,65	1 ks	515,65
1.1.1.11.3.1.1.4.	Montáž skušobnej svorky	10,03	12 ks	120,36
1.1.1.11.3.1.1.5.	Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi, d 8 mm, Al	7,03	430 kg	3022,9
1.1.1.11.3.1.1.6.	Montáž Gufatina AlMgSi - drôt 8mm	3,74	430 m	1608,2
1.1.1.11.3.1.1.7.	Podpera vedenia	2,04	400 ks	816
1.1.1.11.3.1.1.8.	Montáž podpery PV a upevnenie vodiča	1,95	400 ks	780
1.1.1.11.3.1.1.9.	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	2,37	52 kg	123,24
1.1.1.11.3.1.1.10.	Montáž Gufatina FeZn - drôt 10mm	3,74	52 m	194,48
1.1.1.11.3.1.1.11.	Svorka križová SK	1,37	30 ks	41,1
1.1.1.11.3.1.1.12.	Montáž Svorka križová - SK	2,94	30 ks	88,2
1.1.1.11.3.1.1.13.	Svorka spojovacia SS	1,06	480 ks	508,8
1.1.1.11.3.1.1.14.	Montáž Svorka spojovacia - SS	2,88	480 ks	1382,4
1.1.1.11.3.1.1.15.	Náter zvodového vodiča - 1x základný, 2x krycí	5,12	52 m	266,24
1.1.1.11.3.1.1.16.	Ochranný uholník s držiakmi	8,49	13 ks	110,37
1.1.1.11.3.1.1.17.	Montáž ochranného uholníka	15,02	13 ks	195,26

1.1.1.1.5.1.1.15.	Chránička pre kábel AYKY-J 4x16	4,21	60 m	252,6
-------------------	---------------------------------	------	------	-------


MINDEX S.R.O.
 IČO: 47490240
 DIČ: SK20228702273
 IČ DPH: SK20228702273

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLÓGICKY PODIEŠ ETAPA *		Typ pracovníka **	Druh špeciálneho odborníka podľa osobitného predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok	Koniec	Počet hodín spolu	Pracovníkov *****	Začiatok	Koniec	Počet hodín spolu
1.1.1.5.2.4.	Konštrukcia stolársk	Iný pracovník		Murár	2	50	85	585				170
1.1.1.5.2.5.	Konštrukcia doplnkové kovové	Iný pracovník		Murár	2	105	125	340				170
1.1.1.5.2.6.	Podlahy z dlaždic	Iný pracovník		Murár	4	110	155	1530				85
1.1.1.5.2.7.	Podlahy výškové a parkietové	Pomocný pracovník		Murár	4	120	165	1530				
1.1.1.5.2.8.	Obklady	Iný pracovník		Murár	4	115	160	1530				
1.1.1.5.2.9.	Malby	Iný pracovník		Maliar	2	100	120	340				
1.1.1.5.3.1.	Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vibrácných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (doziera, rýpadla a hliadla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a rýhováča, skrejpiera, rúrového ukladáča, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v zmysle zákona č. 508/2009 Z.z. ak sa návzárnosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	55	65	85				47,5
1.1.1.6.1.1.	Zvlnitá a kompletné konštrukcie	Iný pracovník		Murár	4	31	60	986				
1.1.1.6.1.2.	Vodorovné konštrukcie	Iný pracovník		Murár	4	55	60	170				340
1.1.1.6.1.3.	Upravovacie, podlahy, osadenie	Iný pracovník		Pomocný pracovník	3			0				850
1.1.1.6.1.4.	Ostatné konštrukcie a prílohy-búrání	Iný pracovník		Pomocný pracovník	4	1	30	986				76,1
1.1.1.6.1.5.	Presun hmôt HSV	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	30	155	1062,5				
1.1.1.6.2.1.	Izolácie proti vode a vlhkosti	Iný pracovník		Murár	2	85	88	51				
1.1.1.6.2.2.	Izolácie stiech, povlakové brýlly	Iný pracovník		Tešár/Pokryvad	2	88	105	289				
1.1.1.6.2.3.	Izolácie tepelné	Kľúčový odborník	38. Osoba preložená na zhotovenie a montáž kontaktného záteplivacieho systému, od ktorého uchovávať prediadať plétnu licenciu na zhotovenie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov (ETICS) v zmysle STN 73 2901 alebo ekvivalent		2	88	105	289				
1.1.1.6.2.4.	Konštrukcie tesniace	Iný pracovník		Tešár/Pokryvad	3	85	85	510				
1.1.1.6.2.5.	Konštrukcie - drevozastavy	Iný pracovník		Murár	3	96	115	494,5				
1.1.1.6.2.6.	Konštrukcie klampiarke	Iný pracovník		Klampiar	2	85	95	170				
1.1.1.6.2.7.	Konštrukcie stolársk	Iný pracovník		Murár	2	75	85	170				255
1.1.1.6.2.8.	Konštrukcie doplnkové kovové	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zväzranku elektrickým obložkou obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		2							85
1.1.1.6.2.9.	Podlahy z dlaždic	Iný pracovník		Murár	4							160
1.1.1.6.2.10.	Podlahy výškové a parkietové	Pomocný pracovník		Murár	3							510
1.1.1.6.2.11.	Obklady	Iný pracovník		Murár	3							637,5
1.1.1.6.2.12.	Malby	Iný pracovník		Maliar	2							595
1.1.1.6.2.13.	Malby	Iný pracovník		Maliar	2							595
1.1.1.7.1.1.	Zemné práce	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vibrácných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (doziera, rýpadla a hliadla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a rýhováča, skrejpiera, rúrového ukladáča, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v zmysle zákona č. 508/2009 Z.z. ak sa návzárnosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	75	80	42,5				
1.1.1.7.1.2.	Vodorovné konštrukcie	Iný pracovník		Murár	3	105	115	255				765
1.1.1.7.1.3.	Upravovacie, podlahy, osadenie	Iný pracovník		Murár	4			0				170
1.1.1.7.1.4.	Ostatné konštrukcie a prílohy-búrání	Iný pracovník		Murár	3	15	20	127,5				
1.1.1.7.1.5.	Presun hmôt HSV	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	15	160	1232,5				
1.1.1.7.2.1.	Izolácie proti vode a vlhkosti	Iný pracovník		Murár	2	80	90	170				
1.1.1.7.2.2.	Konštrukcie doplnkové kovové	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zväzranku elektrickým obložkou obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		2	50	60	170				
1.1.1.7.3.1.	Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vibrácných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (doziera, rýpadla a hliadla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a rýhováča, skrejpiera, rúrového ukladáča, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v zmysle zákona č. 508/2009 Z.z. ak sa návzárnosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	35	40	42,5				
1.1.1.8.1.1.	Montáže dopravných zariadení, skladových	Kľúčový odborník	12. Osoba na opravu osobného východu a nákladného východu s povolenou dopravou osôb, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v zmysle zákona č. 508/2009 Z.z. ak sa návzárnosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	135	155	340				51
1.1.1.9.1.1.	Zemné práce	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vibrácných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (doziera, rýpadla a hliadla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a rýhováča, skrejpiera, rúrového ukladáča, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v zmysle zákona č. 508/2009 Z.z. ak sa návzárnosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	125	130	42,5				
1.1.1.9.1.2.	Zakladanie	Iný pracovník		Murár	3	130	140	255				
1.1.1.9.1.3.	Komunikácie	Iný pracovník		Murár	3	140	175	892,5				
1.1.1.9.1.4.	Ostatné konštrukcie a prílohy-búrání	Iný pracovník		Pomocný pracovník	4	125	130	370				
1.1.1.9.1.5.	Presun hmôt HSV	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	130	170	340				
1.1.1.9.2.1.	Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vibrácných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (doziera, rýpadla a hliadla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a rýhováča, skrejpiera, rúrového ukladáča, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v zmysle zákona č. 508/2009 Z.z. ak sa návzárnosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	65	80	127,5				

Závazný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLÓGICKÝ POČES, ETAPA		Typ pracovníka	Druh kruhového odborníka podľa osobitného prírodného predpisu	Pracovná pozícia	Počet pracovníkov		Počet hodín spolu		Počet pracovníkov		Počet hodín spolu	
					Začiatok	Koniec	Začiatok	Koniec	Začiatok	Koniec	Začiatok	Koniec
1.1.1.10.1.1.1.	Zemné práce	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozera, rypadla a hlbídla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovávača, skrepera, rurového ukladáča, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v nadväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa nadväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	60	85	212,5				
1.1.1.10.1.1.2.	Vodorovné konštrukcie	Iný pracovník		Murár	2	60	85	425				
1.1.1.10.1.1.3.	Rurové vedenie	Iný pracovník		Vodár-Kurenar		60	85	0				
1.1.1.10.1.1.4.	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Iný pracovník		Pomocný pracovník	4	60	85	850				
1.1.1.10.1.2.1.	Izolácie proti vode a vlhkosti	Iný pracovník		Murár	2	56	75	323	163	175	204	
1.1.1.10.1.2.2.	Izolácie tepelne	Kľúčový odborník	38. Osoba preškolená na zhotovovanie a montáž kontaktného zatepľovacieho systému, od ktorého uchádzač predkladá platnú licenciu na zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov (ETICS) v zmysle STN 73 2901 alebo ekvivalent		4	60	115	1870	163	175	408	
1.1.1.10.1.2.3.	Zdravotech. vnútorná kanalizácia	Iný pracovník		Vodár-Kurenar	2	60	115	935	160	175	255	
1.1.1.10.1.2.4.	Zdravotechnika - vnútorný vodovod	Iný pracovník		Vodár-Kurenar	4	60	115	1870	160	175	510	
1.1.1.10.1.2.5.	Zdravotechnika - strojn. vybavenie	Iný pracovník		Vodár-Kurenar	2	60	115	935	160	175	255	
1.1.1.10.1.2.6.	Zdravotechnika - zariaden. predmety	Iný pracovník		Vodár-Kurenar	4	115	175	2040			0	
1.1.1.10.1.2.7.	Ústredné kúrenie, strojovne	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik - v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v nadväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		2	85	115	510	160	180	340	
1.1.1.10.1.3.1.	Montáže potrubia	Iný pracovník		Vodár-Kurenar	4	38	40	68	79	95	544	
1.1.1.10.2.1.1.	Zemné práce	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	125	130	42,5				
1.1.1.10.2.1.2.	Zvislé a kompletne konštrukcie	Iný pracovník		Murár	4	126	127	34				
1.1.1.10.2.1.3.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	Iný pracovník		Murár	3	126	127	25,5				
1.1.1.10.2.1.4.	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Iný pracovník		Pomocný pracovník	4	125	130	170				
1.1.1.10.2.1.5.	Presun hmôt HSV	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	126	130	34				
1.1.1.10.3.1.1.	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Iný pracovník		pomocný pracovník	4	1	5	136				
1.1.1.10.3.2.1.	Izolácie tepelne	Kľúčový odborník	38. Osoba preškolená na zhotovovanie a montáž kontaktného zatepľovacieho systému, od ktorého uchádzač predkladá platnú licenciu na zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov (ETICS) v zmysle STN 73 2901 alebo ekvivalent		2	56	75	323	163	175	204	
1.1.1.10.3.2.2.	Zdravotechnika - vnútorný vodovod	Iný pracovník		Vodár-Kurenar	4	56	85	986	163	175	408	
1.1.1.10.3.2.3.	Ústredné kúrenie, katalne	Iný pracovník		Vodár-Kurenar	2	60	115	935	160	170	170	

1.1.1.10.3.2.4. Ústředné kúrenie - strojovne	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik - v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent	2	60	115	935	160	170	170
1.1.1.10.3.2.5. Ústředné kúrenie - rozvodné potrebie	Iný pracovník	Vodár-Kurenár	4	60	115	1870	160	170	170
1.1.1.10.3.2.6. Ústředné kúrenie - armatúry.	Iný pracovník	Vodár-Kurenár	4	60	115	1870	160	170	170
1.1.1.10.3.2.7. Ústředné kúrenie - vykurov. telesá	Iný pracovník	Vodár-Kurenár	3	160	180	510			
1.1.1.10.4.1.1. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Iný pracovník	Pomocný pracovník	4	1	5	136			
1.1.1.10.4.2.1. Izolácie tepelné	Kľúčový odborník	38. Osoba preškolená na zhotovovanie a montáž kontaktného zatepľovacieho systému, od ktorého uchádzač predkladá platnú licenciu na zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov (ETICS) v zmysle STN 73 2901 alebo ekvivalent	4	60	90	1020			
1.1.1.10.4.2.2. Montáže vzduchotechnických zariadení	Iný pracovník	Montér	3	145	150	127,5	175	180	127,5
1.1.1.10.5.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hlbídla, nakladačieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladáča, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje, alebo ekvivalent	1	57	59	17			
1.1.1.10.5.1.2. Zvislé a kompletne konštrukcie	Iný pracovník	Murár	2	58	58	8,5			
1.1.1.10.5.1.3. Vodorovné konštrukcie	Iný pracovník	Murár	2	58	58	8,5			
1.1.1.10.5.1.4. Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	Iný pracovník	Murár	2	58	59	17			
1.1.1.10.5.1.5. Rúrové vedenie	Iný pracovník	Vodár-Kurenár	2	58	58	8,5			
1.1.1.10.5.1.6. Šachty	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava vložníkového typu a vežového žeriava vložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje, alebo ekvivalent	1	57	57	8,5			
1.1.1.10.5.1.7. Presun hmot HSV	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent	1	57	59	17			
1.1.1.10.5.2.1. Zdravotech. vnútorná kanalizácia	Iný pracovník	Vodár-Kurenár	2	56	75	323	163	175	204
1.1.1.10.5.2.2. Zdravotechnika - vnútorný vodovod	Iný pracovník	Vodár-Kurenár	2	56	75	323	163	175	204
1.1.1.10.5.2.3. Dokončovacie práce - nátery	Iný pracovník	Maliar	2	160	180	340			
1.1.1.10.5.3.1. Montáže potrubia	Iný pracovník	Vodár-Kurenár	2	55	60	85			
1.1.1.10.5.3.2. Zemné práce pri extr.mont.prácach	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hlbídla, nakladačieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladáča, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje, alebo ekvivalent	1	55	60	42,5			
1.1.1.10.6.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hlbídla, nakladačieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladáča, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje, alebo ekvivalent	1	55	60	42,5			
1.1.1.10.6.1.2. Rúrové vedenie	Iný pracovník	Vodár-Kurenár	2	56	60	68			

1.1.1.11.3.1.1. Elektromontáže	Kľúčový odborník	4. Revízy techník, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje, alebo ekvivalent	1	175	180	42,5		
1.1.1.11.4.1.1. Elektromontáže	Kľúčový odborník	4. Revízy techník, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje, alebo ekvivalent	1	175	180	42,5		
1.1.1.11.5.1.1. Elektromontáže	Kľúčový odborník	4. Revízy techník, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje, alebo ekvivalent	1	175	180	42,5		
1.1.1.8.1.1. Montáže dopravných zariadení skladových zariadení a váh	Kľúčový odborník	7. Revízy techník, technické zariadenie zdvíhacie -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje, alebo ekvivalent	1	176	177	8,5		

ZOZNAM KLÚČOVÝCH ODBORNÍKOV

PREDMET ZÁKAZKY

„Zariadenie pre seniorov v obci Žarnov“

(4635 – WYP, Vestník č. 65/2026 – 01.04.2026)

Uchádzač:

Obchodný názov: MULLDEX s. r. o.

Sídlo spoločnosti: Popradská 58/D, 040 11 Košice

IČO: 46982621

Kľúčový odborník č.1	1x Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo nad 3,5 t
	- Robert Ondira – vodický preukaz č. E[REDACTED]
Kľúčový odborník č.2	1x Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení
	- Ľubomír Drábik – strojnicky preukaz
Kľúčový odborník č.3	2x Osoba na montáž a demontáž lešenía (lešenár)
	- Marek Palenčár - preukaz lešenára
	- Imrich Stofar – preukaz lešenára
Kľúčový odborník č.4	2x Osoba preškolená na zhotovovanie a montáž kontaktného zatepľovacieho systému
	- Jozef Dravecký, Rastislav Graňáčka - certifikát o zaškolení
Kľúčový odborník č.5	2x odborne preškolená Osoba na zhotovovanie tepelnoizolačných systémov plochých striech
	- Marek Mastiš, Miroslav Kroka - certifikát o zaškolení
Kľúčový odborník č.6	1x revízny Technik, technické zariadenie plynové
	- Ing. Jozef Bačko – osvedčenie 0004/400/2020
Kľúčový odborník č.7	1x Osoba bezpečnostný Technik
	- Ing. Peter Kmec - osvedčenie č. 187/0155/11
Kľúčový odborník č.8	Minimálne jedna osoba – stavbyvedúci obor pozemné stavby
	- Ing. Marek Kollár – osvedčenie č. 12245

V Košiciach, dňa 2.6.2026

MULLDEX S.R.O.
Popradská 58/D, Košice 040 11
IČO: 46982621
[REDACTED] 2573
[REDACTED] 702373

Pavol Turczyk, konateľ MULLDEX s.r.o.

STANDARD WORKING PAPER

WORKING PAPER

Working Paper No. 1000

Working Paper No. 1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

MULLDEX S.R.O.

TECHNICKÝ NÁVRH RIEŠENIA A REALIZÁCIE DIELA

Komplexná obnova a zmena účelu využitia objektu na Zariadenie pre seniorov Žarnov

Stavba:	Zariadenie pre seniorov Žarnov
Miesto realizácie:	Obec Žarnov, parc. č. 155/1, 155/3, KÚ Žarnov (okres Košice-okolie)
Objednávateľ:	Obec Žarnov, Obecný úrad Žarnov č. 85, 044 02 Žarnov
Zhotoviteľ:	MULLDEX s.r.o.
Dátum vypracovania:	1. jún 2026

Závazná realizačná doložka: Tento dokument slúži ako podrobný technologický a realizačný predpis spoločnosti MULLDEX s.r.o. pre riadenie, kontrolu a preberanie stavebných, búracích a montážnych prác na projekte rekonštrukcie a nadstavby Zariadenia pre seniorov Žarnov. Všetky postupy sú v súlade s platnými STN, EN a technologickými predpismi výrobcov materiálov.

OBSAH DOKUMENTU

- Identifikačné údaje a úvod do projektu
- Architektonicko-stavebné riešenie (ASR)
- Postup búracích prác a BOZP
- Zemné práce, zakladanie a hydroizolácia
- Zvislé nosné steny a deliace konštrukcie
- Vodorovné konštrukcie a stužujúce vence
- Strešný plášť a pultová konštrukcia
- Tepelná ochrana budovy (ETICS)
- Výplne otvorov a bezbariérové riešenia
- Podlahové konštrukcie a kročajové izolácie
- ZTI - Výpočty potreby vody a bilancie
- Vnútorňný vodovod a požiarňny hydrovod
- Splašková a dažďová kanalizácia
- Ústredné vykurovanie (UVK) - Bilancia
- Zdroj tepla - Kaskáda tepelných čerpadiel
- Vykurovacie okruhy a regulácia systémov
- Vnútorňné silnoprúdové a svetelné rozvody
- Mriežková sústava bleskozvodu (LPL III)
- Manažment odpadov a preberacie konanie

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE A ÚVOD DO PROJEKTU

1.1 Základný stavebný a spoločenský zámer

Tento technický realizačný projekt a strategický manuál podrobne definuje postupy a štandardy pre komplexnú rekonštrukciu, prestavbu a nadstavbu budovy bývalej základnej školy v obci Žarnov. Účelom investície je transformácia nevyužívanej budovy na moderné Zariadenie pre seniorov s nepretržitou pobytovou službou a kapacitou 20 klientov. Navrhované stavebno-technické a technologické úpravy smerujú k vytvoreniu objektu

spĺňajúceho najprísnejšie kritériá bezbariérovosti, protipožiarinej bezpečnosti, hygienických štandardov a energetickej certifikácie v triede hospodárnosti A0 (budovy s takmer nulovou potrebou tepla).

1.2 Účastníci výstavby a priestorové vymedzenie

Projekt je realizovaný na parcelách registra „C“ č. 155/1 a 155/3 v katastrálnom území Žarnov, okres Košice-okolie, Košický kraj. Vlastníkom pozemkov a stavby, ako aj investorom celého diela je Obec Žarnov, zastúpená obecným úradom. Zhotoviteľom diela je na základe výsledku verejného obstarávania spoločnosť MULLDEX s.r.o., ktorá zabezpečuje kompletne inžinierske, stavebné a inštalačné kapacity.

1.3 Rozsah koordinácie stavebných profesií

Vzhľadom na vysokú technologickú hustotu modernizovaného objektu vyžaduje realizácia nepretržitú priestorovú a časovú koordináciu hlavnej stavebnej výroby s profesiami ZTI (zdravnotechnické inštalácie), UVK (ústredné vykurovanie, chladenie a vetranie) a ELI (silnoprúdové rozvody, bleskozvod a slaboprúdové dorozumievacie systémy sestra-pacient). Spoločnosť MULLDEX s.r.o. garantuje nasadenie výhradne certifikovaných systémových materiálov, stály odborný dozor a dodržiavanie zákonom stanovených technologických prestávok pre zrenie betónov, potery a omietkové zmesi.

Základné identifikačné parametre projektu	
Názov stavby	Zariadenie pre seniorov Žarnov
Stavebný objekt	Zariadenie pre seniorov
Stupeň dokumentácie	Dočasný realizačný projekt / Technická stratégia zhotoviteľa
Hlavný projektant	Passive House s.r.o. / Ing. Miloš Singovszki, PhD., MBA

2. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE (ASR) A SKUTKOVÝ STAV BUDOVY

2.1 Analýza pôvodného konštrukčného systému

Existujúca budova bývalej školy je riešená ako čiastočne podpivničený, pôvodne dvojpodlažný objekt s pozdĺžnym nosným systémom. Pred zahájením prác vykonal realizačný tím MULLDEX s.r.o. overovacie statické sondy a kontrolu vlhkosti muriva. Suterénne steny (1.PP) sú zhotovené z prostého monolitického betónu s prímiesou riečného kameniva v priemernej hrúbke 450 mm. Nadzemné nosné murivo 1.NP je postavené z plných pálených tehál (CP) na vápennocementovú maltu v hrúbke 450 mm. Stropná konštrukcia nad suterénom aj nad prízemím je železobetónová monolitická dosková. Pôvodná strecha bola sedlová s dreveným krovom a skladanou krytinou, vykazujúcou značný stupeň opotrebenia a zatekania.

2.2 Nové dispozičné a priestorové usporiadanie

Architektonický návrh zachováva nosný obvodový skelet 1.PP and 1.NP, no kompletne mení vnútorné usporiadanie pomocou nenosných deliacich priečok. Najvýznamnejšou zmenou je odstránenie starého krovu a vybudovanie plnohodnotnej novej nadstavby 2.NP, čím sa zásadne rozširuje úžitková kapacita objektu. V 1.NP vznikne bezbariérový vstup, recepcia, denný stacionár, jedáleň, kuchyňa pre výdaj stravy, technické zázemie a 6

ubytovacích izieb. V novom 2.NP bude umiestnených 10 izieb pre klientov, sesterská izba s ošetrovňou, bezbariérové hygienické bunky a spoločenská miestnosť.

Stavebno-technický parameter	Pôvodný stav (škola)	Nový stav (Zariadenie pre seniorov)
Počet podzemných podlaží (1.PP)	1	1 (Sanovaný suterén pre sklady a TUV)
Počet nadzemných podlaží (NP)	2 (z toho 2.NP len čiastočné)	2 (Plnohodnotné nadzemné podlažia)
Celková zastavaná plocha	378,57 m ²	391,73 m ² (rozšírenie o vstupný trakt a výťah)
Úžitková plocha suterénu (1.PP)	93,09 m ²	92,28 m ²
Úžitková plocha prízemia (1.NP)	318,48 m ²	317,70 m ²
Úžitková plocha poschodia (2.NP)	78,53 m ²	296,89 m ² (Nová murovaná nadstavba)
Celkový obostavaný priestor	3 110,50 m ³	3 485,20 m ³
Tvar a typ strešnej konštrukcie	Sedlová, sklon 28°	Pultová, moderná s minimálnym sklonom 3°

3. ORGANIZÁCIA, BEZPEČNOSŤ A PODROBNÝ TECHNOLOGICKÝ POSTUP BÚRACÍCH PRÁC

3.1 Prípravná fáza, statické zaistenie a BOZP

Pred začatím akýchkoľvek demolačných prác zhotoviteľ MULLDEX s.r.o. zabezpečí stavenisko dočasným mobilným oplotením s výškou 1 800 mm a osadí bezpečnostné tabule. Budú kompletne odpojené existujúce inžinierske siete (voda, plyn, elektrina). Vzhľadom na to, že sa odstraňuje celý krov a buduje nadstavba, stropná doska nad 1.NP bude v celom rozsahu podopretá systémovými výsuvnými ocelovými stojkami DOKA s nosnosťou minimálne 20 kN na stojku, usporiadanými v rastroch 1,2 × 1,2 m. Tento krok je kritický pre zamedzenie pretiahnutia a zrútenia stropu pri dynamických rázoch počas búrania.

3.2 Postup demontáže krovu a krytiny

Odstránenie pôvodnej krytiny z vlnitých dosiek bude realizované oprávnenou firmou v súlade s predpismi na nakladanie s odpadom. Prvky sa ručne demontujú, uložia a bezpečne prevezú na určenú skládku. Drevené prvky krovu (krokvy, väznice, stĺpiky) sa budú píliť a spúšťať pomocou autožeriavu s nosnosťou 20 t, aby sa eliminovali otrasy prenášané do muriva budovy.

3.3 Búranie interiérových priečok a podláh

V interiéri 1.NP sa pristúpi k vybúraniu nenosných priečok hrúbky 150 mm a 100 mm. Práce budú prebiehať výhradne mechanizovaným ručným náradím (zbíjacie kladivá s hmotnosťou do 11 kg). Je prísne zakázané používať ťažké búracie mechanizmy priamo na stropných doskách. Pôvodné drevené a škvárbetónové podlahové vrstvy sa odstránia až na čistý povrch nosnej ŽB dosky. Súť sa bude odovzdávať cez uzatvorené plastové sklzové potrubia priamo do pristavených veľkoobjemových kontajnerov. Počas prác sa bude priebežne vykonávať kropenie vodou na elimináciu prašnosti.

4. ZEMNÉ PRÁCE, ZAISTENIE VÝKOPOV, ZAKLADANIE A HYDROIZOLÁCIA SPODNEJ STAVBY

4.1 Výkopové práce pre inžinierske siete a prístavbu výťahu

Zemné práce budú zahŕňať odkopanie zeminy pre základy novej vstupnej haly, šachty evakuačného výťahu a rýh pre nové inžinierske siete (ZTI, teplovody). Podľa inžiniersko-geologického prieskumu sa v lokalite nachádzajú ílovité a hlinité zeminy patriace do triedy ťažiteľnosti 3 až 4. Výkopy budú realizované pásovým minibagrom s objemom lyžice 0,15 m³. Ryhy pre prípojky v hĺbkach nad 1 200 mm budú povinne zaistené príložitým pažením. Výkopová zemina sa čiastočne uskladní na stavenisku pre spätné zásypy a zvyšok bude odvezený na legálnu skládku.

4.2 Sanácia a zosilnenie základových pásov

Hoci nová nadstavba 2.NP bude realizovaná z ľahkých materiálov, prenos zaťaženia do podlažia vyžaduje revíziu základovej škáry. MULLDEX s.r.o. vykoná lokálne obnaženie základov po úsekoch s dĺžkou max. 1,5 m. Pôvodné betónovo-kamenné základy sa očistia tlakovou vodou, osadí sa armovací kôš z ocele B500B (Ø12 mm) a zaleje sa vysokopevnostným betónom triedy C25/30, čím dôjde k rozšíreniu základovej pätky. Okolo celého obvodu budovy sa vybuduje drenážny systém z perforovaných flexibilných PVC rúr DN110, obalených do geotextílie 300 g/m² a zasypaných pránym riečnym kamenivom frakcie 16-32 mm.

4.3 Hydroizolačný a protiradónový systém

Ochrana spodnej stavby pred zemnou vlhkosťou a radónovým rizikom (ktoré je v danej oblasti stredne vysoké) bude zabezpečená aplikáciou penetračného asfaltového náteru a následným celoplošným natavením dvoch vrstiev modifikovaných asfaltových pásov s hliníkovou nosnou vložkou a hrúbkou 4,0 mm (napr. Elastodek 40 Standard Al). Pásky sa budú natavovať s presahom minimálne 100 mm v spojoch. Izolácia bude plynule vyťahovaná na zvislé steny sokla do výšky 500 mm nad úroveň upraveného terénu.

5. REALIZÁCIA ZVISLÝCH NOSNÝCH STIEN, PREKLADOV A DELIACICH KONŠTRUKCIÍ NADSTAVBY

5.1 Sanácia nosných stien 1.NP

Pôvodné tehlové steny prízemí vykazujú lokálne mikrotrhliny spôsobené sadaním v priebehu rokov. Zhotoviteľ zrealizuje celoplošné oškriabanie starých omietok. Trhliny budú vyčistené a staticky sanované injektážou nízkoviskóznou epoxidovou živicom a premostené helikálnou nerezovou výstužou (systém Helifix) osadenou do ložných škár v troch úrovniach nad sebou. Povrch stien bude ošetrený vápennocementovou strojovou omietkou s výstužnou sklotextilnou mriežkou (sieťkovanie).

5.2 Murovanie nadstavby 2.NP zo systému Ytong

Pre minimalizáciu pritaženia spodnej stavby je pre nadstavbu navrhnutý presný pórobetónový systém. Obvodové nosné steny 2.NP sa vymurujú z tvárnic Ytong Statik hrúbky 450 mm (trieda pevnosti P4-550, súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda = 0,13 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$). Murovanie sa bude realizovať na tenkovrstvovú lepiacu maltu Ytong nanášanú zubovou lyžicou s hrúbkou škáry 1 až 3 mm. Prvý rad tvárnic sa založí na zakladaciu maltu a hydroizolačný pás,

pričom presná rovinnosť sa bude kontrolovať laserovým nivelačným prístrojom. Každý tretí rad bude vystužený dvoma prútmi ocele B500B s priemerom 8 mm vloženými do vyfrézovaných drážok.

5.3 Vnútorne akustické priečky a deliace steny

Vnútorne nosné steny medzi izbami a chodbou budú zhotovené z pórobetónu hrúbky 250 mm. Z dôvodu dodržania prísnych akustických noriem pre pobytové izby sociálnych zariadení (požadovaný index vzduchovej nepriezvučnosti $R'_w \geq 47 \text{ dB}$) budú medzizbové priečky postavené z akustických tvárnic Ytong Silka hrúbky 200 mm, ktoré vďaka vysokej objemovej hmotnosti zabezpečujú vynikajúci útlm hluku. Deliace priečky sociálnych zariadení budú z tvárnic Ytong hrúbky 100 mm v hydrofobizovanej úprave.

6. VODOROVNÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE, MONOLITICKÉ STUŽUJÚCE VENCE A PRESTUPY

6.1 Statická úprava stropu nad 1.NP a jadrové vrtanie

Pôvodná monolitická stropná doska nad prízemím bude očistená od zvyškov suti. Pre prechod nových vertikálnych inštalačných rozvodov (stúpačky vody, kanalizácie, vzduchotechnické potrubia, elektro-žľaby) zhotoviteľ vykoná presné jadrové vrtanie diamantovými korunkovými vrtákmi. Pred vrtaním bude poloha armatúry detekovaná skenerom, aby sa zabránilo prerezaniu nosných prútov dosky. Najväčší prestup s rozmermi 600×400 mm pre hlavnú inštalačnú šachtu bude staticky zaistený privarením dodatočného oceleového rámu z profilov U140 k existujúcej výstuži.

6.2 Realizácia stužujúceho ŽB vencia nadstavby 2.NP

Na najvyššej úrovni nového muriva 2.NP sa vybuduje monolitický stužujúci železobetónový veniec, ktorý zabezpečí priestorovú tuhosť nadstavby a umožní bezpečné ukotvenie dreveného krovu pultovej strechy. Veniec bude mať rozmer 450×250 mm. Ako debnenie sa použijú systémové Ytong U-profilové hrúbky 450 mm, ktoré v sebe integrujú tepelnú izoláciu z EPS hrúbky 50 mm smerom k exteriéru, čím sa eliminuje lineárny tepelný most.

Armovanie a betonáž vencia: Pozdĺžnu výstuž vencia budú tvoriť 4 profilované prúty ocele B500B s priemerom 12 mm. Strmienky z hladkej ocele s priemerom 6 mm budú rozmiestnené s krokom 200 mm (v oblasti rohov budovy zahustené na 100 mm). Betonáž bude prebiehať kontinuálne pomocou čerpadla na betón. Použije sa konštrukčný betón triedy C25/30 XC1 (konzistencia S3). Betónová zmes bude zhutňovaná ponorným vibrátorom s priemerom ihly 35 mm. Zhotoviteľ zabezpečí priebežné vlhčenie betónu počas 7 dní od uloženia.

7. RIEŠENIE STREŠNÉHO PLÁŠŤA, DREVENEJ PULTOVEJ KONŠTRUKCIE A KLAMPIARSKYCH DETAILOV

7.1 Montáž tesárskej konštrukcie krovu

Nová strecha je navrhnutá ako pultová so sklonom 3° orientovaná smerom na južnú stranu. Nosnú časť krovu tvorí drevená trámová konštrukcia. Trámy s prierezom 140×240 mm budú vyrobené z pevnostne triedeného ihličnatého dreva triedy C24 s max. vlhkosťou 18%. Všetky rezivá budú pred montážou ošetrené hĺbkovým tlakovo-chemickým nástrekom (napr. Bochemit Antiflash) pre zaistenie požiarnej odolnosti a ochrany proti bioškodcom. Trámy budú kotvené k ŽB vencu cez ocelovú pomúrnicu 140×140 mm pomocou závitových tyčí M16 s rozstupom 1000 mm.

7.2 Skladba pultovej strechy a záklop

Na strešné trámy sa zrealizuje plný záklop z vodovzdorných OSB-3 dosiek s perom a drážkou s hrúbkou 22 mm. Dosky sa fixujú nerezovými skrutkami. Na záklop sa rozprestrie vysokodifúzna poistná hydroizolačná membrána (napr. Tyvek Supro) s integrovanou lepiacou páskou v spojoch. Nasleduje montáž kontralát 60×40 mm, ktoré vymedzia ventilačnú medzeru s výškou 60 mm pre priebežné odvetrávanie strešného plášťa.

Vrstva strešného plášťa (smerom z interiéru do exteriéru)	Materiál a typová špecifikácia	Hrúbka
1. Interiérový podhľad	Protipožiarny sadrokartón Rigips s konštrukciou	15 mm
2. Parozábrana	Fólia s hliníkovou reflexnou vrstvou Isover Vario KM	0,2 mm
3. Tepelná izolácia medzi trámy	Minerálna vlna Isover Uni ($\lambda = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$)	240 mm
4. Tepelná izolácia nad trámy	Minerálna vlna Isover Piano cross-murovanie	100 mm
5. Nosný záklop	Drevené dosky OSB-3 s perom a drážkou	22 mm
6. Poistná hydroizolácia	Vysokodifúzna fólia Tyvek Supro	0,5 mm
7. Ventilačná vzduchová medzera	Kontralaty z ihličnatého dreva 60×40 mm	60 mm
8. Separáčna vrstva	Štruktúrovaná rohož pre falcované krytiny Delta-Trela	8 mm
9. Strešná krytina	Falcovaný poplastovaný hliníkový plech Prefa Prefalz	0,7 mm

8. TEPELNÁ OCHRANA BUDOVY: KONTAKTNÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (ETICS) A FASÁDA

8.1 Príprava podkladu a kotvenie minerálnej vlny

Pre splnenie prísnych požiadaviek globálneho ukazovateľa primárnej energie budov kategórie A0 bude obvodový plášť budovy kompletne zateplený. Vzhľadom na účel budovy (zariadenie sociálnych služieb s ubytovaním lôžkového typu) legislatíva striktné vyžaduje použitie výhradne nehorľavých materiálov. Zhotoviteľ preto zrealizuje kontaktný zateplovací systém (ETICS) na báze lamiel z minerálnej čadičovej vlny s pozdĺžnou orientáciou vlákien (napr. Knauf Insulation FGD S Thermal).

Podkladové murivo bude očistené, napenetrované roztokom Baunit Spreng. Minerálne dosky s hrúbkou 200 mm sa budú lepiť celoplošne cementovým lepidlom Baunit ProfiContact. Po technologickej prestávke 48 hodín prebehne dodatočné mechanické kotvenie. Použijú sa skrutkovacie kotvy s ocelovým trňom a integrovanou izolačnou zátkou z minerálnej vlny (systém EJOT), v počte min. 8 ks/m^2 . V rohoch objektu a okolo okien bude počet kotiev navýšený na 10 ks/m^2 .

8.2 Výstužná vrstva a finálna silikónová omietka

Na osadené izolačné dosky sa nanesie stierkový tmel Baunit ProfiContact s hrúbkou 4 mm, do ktorého sa vertikálne vtláčajú sklotextilná mriežka odolná voči alkalickému prostrediu (Vertex R131) s presahmi pásov min. 100 mm. V rohoch okenných a dverných otvorov sa osadia rohové lišty s integrovanou sieťovinou a prídavné diagonálne armovacie pásy s rozmerom 300 × 200 mm ako ochrana proti vzniku trhlin v napätových uzloch. Finálnu povrchovú úpravu bude tvoriť prémiová silikónová samočiastiacia omietka Baunit Star Top so zrnitosťou 1,5 mm (škrabaná štruktúra), vykazujúca vysokú paropriepustnosť a odpor voči riasam.

9. VÝPLNE VONKAJŠÍCH A VNÚTORNÝCH OTVOROV, BEZBARIÉROVÉ RIEŠENIA

9.1 Montáž okenných konštrukcií a bezbariérových dverí

Všetky pôvodné výplne otvorov budú kompletne nahradené novými. Zhotoviteľ osadí plast-hliníkové okná s izolačným trojsklom (profilová rada Rehau Synego s vonkajším hliníkovým klipom). Celkový súčiniteľ prechodu tepla okna musí spĺňať hodnotu $U_w \leq 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ a zasklenia $U_g = 0,50 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Okenné škáry budú povinne utesnené podľa STN 73 3134 pomocou parotesných pásov z interiéru a paropriepustných pásov z exteriéru (systém Illbruck i3).

Vstupné dvere do objektu budú z hliníkového profilu s prerušeným tepelným mostom, vybavené automatickým motorickým vrátnikom prepojeným na sesterskú izbu. Prah dverí bude riešený ako plne bezbariérový s výškou iba 8 mm. Interiérové dvere do ubytovacích izieb budú mať svetlú šírku 900 mm pre pohodlný prejazd invalidných vozíkov a medicínskych postelí, s magnetickými zámkami a madlami prispôbenými pre seniorov so zníženou motorikou.

10. PODLAHOVÉ KONŠTRUKCIE, KROČAJOVÉ IZOLÁCIE A NÁŠLAPNÉ VRSTVY PODLÁH

10.1 Skladba podlahy a cementový samonivelizačný poter

Nové podlahy v objekte sú riešené ako plávajúce, s dôrazom na minimalizáciu šírenia kročajového hluku medzi podlažiami. Na ŽB stropnú dosku sa uloží podlahová izolácia zo stabilizovaného polystyrénu Austrotherm EPS T4000 s hrúbkou 120 mm, ktorá plní tepelnú aj akustickú funkciu. Izolácia bude prekrytá PE separačnou fóliou s vytiahnutím na steny do výšky 150 mm, kde sa osadí obvodový dilatačný pásik z penového polyetylénu hrúbky 10 mm.

Na separovanú vrstvu sa zrealizuje cementový samonivelizačný poter s pevnosťou v tlaku min. 25 MPa (trieda CT-C25-F5) v hrúbke 60 mm. V priestoroch s podlahovým vykurovaním bude do poteru pridávané plastifikačné aditívum zvyšujúce tepelnú vodivosť zmesi. Následne sa po 28 dňoch zrenia a zmeraní zvyškovej vlhkosti (max. 2% CM) pristúpi k pokládke finálnych nášlapných vrstiev: v izbách a na chodbách to bude heterogénne záťažové PVC s hrúbkou 2,0 mm a protišmykovou úpravou triedy R10, v kúpeľniach zas keramická gresová dlažba.

11. ZDRAVOTNOTECHNICKÁ INŠTALÁCIA (ZTI) - VÝPOČTY POTREBY VODY A BILANCIE

11.1 Normatívne podklady a bilančné limity

Zdravotnotechnické inštalácie objektu sú navrhnuté v prísnom súlade s vyhláškou MŽP SR č. 684/2006 Z.z. a slovenskou technickou normou STN EN 806. Výpočty zohľadňujú kategóriu budovy IX. Zariadenia sociálnych služieb s trvalým ubytovaním. Celková ubytovacia kapacita je dimenzovaná na 20 klientov a 5 členov personálu počas dennej zmeny.

11.2 Exaktný matematický výpočet spotreby pitnej vody

Špecifická potreba vody na jedného klienta je stanovená normatívom na $q_c = 500$ l/(osoba·deň) (zahŕňa stravovanie, kompletnú osobnú hygienu, pranie a upratovanie). Pre personál je hodnota $q_p = 60$ l/(osoba·zmena).

Priemerná denná potreba vody (Q_p):

$$Q_p = (20 \times q_c) + (5 \times q_p) = (20 \times 500) + (5 \times 60) = 10000 + 300 = 10\,300 \text{ ext\{ l/deň\}} = 10,30 \text{ ext\{ m\}^3 \text{ ext\{/deň\}}$$

Maximálna denná potreba vody (Q_m) pri uplatnení koeficientu dennej nerovnomernosti $k_d = 1,25$:

$$Q_m = Q_p \times k_d = 10\,300 \times 1,25 = 12\,875 \text{ ext\{ l/deň\}} = 12,88 \text{ ext\{ m\}^3 \text{ ext\{/deň\}}$$

Maximálna hodinová potreba vody (Q_h) pri koeficiente hodinovej nerovnomernosti $k_h = 1,85$:

$$Q_h = (Q_m / 24) \times k_h = (12\,875 / 24) \times 1,85 = 536,46 \times 1,85 = 992,45 \text{ ext\{ l/hod\}} = 0,276 \text{ ext\{ l/s\}}$$

Celková predpokladaná ročná potreba vody (Q_r):

$$Q_r = Q_p \times 365 = 10,30 \times 365 = 3\,759,50 \text{ ext\{ m\}^3 \text{ ext\{/rok\}}$$

11.3 Výpočtový prietok pre dimenzovanie potrubia

Dimenzovanie vnútorného vodovodu vychádza zo stanovenia menovitých výtokov jednotlivých zariadení predmetov (STN 73 6655). Celkový výpočtový prietok pitnej vody pre objekt pri zohľadnení koeficientu súčasnosti prevádzky predstavuje: $Q_{\{vp\}} = 2,38$ ext\{ l/s\}. Prietok pre vnútorný požiarly vodovod je počítaný nezávisle na súčasné otvorenie dvoch hydrantov: $Q_{\{vh\}} = 2 \times 1,0$ ext\{ l/s\} = 2,0 ext\{ l/s\}. Prípojka je dimenzovaná na nepriaznivejší stav (požiarly prietok), čo garantuje dostatočnú hydraulickú kapacitu.

12. REALIZÁCIA VNÚTORNÉHO VODOVODU, TLAKOVÉ SKÚŠKY A POŽIARNY HYDROVOD

12.1 Trasa vodovodnej prípojky a vodomerná šachta

Objekt bude napojený na verejný vodovodný rad PVC DN100 novou prípojkou z vysokotlakového polyetylénu HDPE $d63 \times 5,8$ mm (DN 50) s dĺžkou trasy 14,5 m, uloženou v nezamfzajúcej hĺbke 1,3 m na pieskovom lôžku hrúbky 100 mm a obsypanou preosiatym pieskom. Na verejnom rade sa osadí navrtávací pás s uzatváracím posúvačom a uličným poklopom. Vo vzdialenosti 1,5 m od hranice pozemku investora zhotoviteľ vybuduje monolitickú ŽB vodomernú šachtu s vnútornými rozmermi 1200×1500 mm a svetlou výškou 1700 mm. V šachte

bude osadená schválená zostava s filtrom mechanických nečistôt, spätným ventilom, obtokovým ramenom a presným fakturačným vodomerom Sensus 405S DN32.

12.2 Technológia vnútorných rozvodov a cirkulácia

Hlavné ležaté rozvody v suteréne a vertikálne stúpačky budú realizované z viacvrstvového plastohliníkového potrubia PEX-Al-PEX (napr. systém Uponor Uni Pipe PLUS) spájaného lisovaním (press-fittings) pomocou akumulátorových lisovacích klieští. Všetky spoje budú povinne pred zakrytím natlakované. Rozvody studenej a teplej vody budú izolované návlekovou tepelnou izoláciou z penového polyetylénu (Tubolit) s hrúbkou steny 13 mm, resp. 20 mm pri potrubiach vedených v drážkach muriva.

Pre zabezpečenie okamžitého odberu teplej úžitkovej vody (TÚV) pri každom výtokovom mieste v zmysle STN EN 806 je navrhnutý nútený cirkulačný okruh. Cirkuláciu bude zabezpečovať nerezové vysoko-efektívne čerpadlo Wilo-Yonos MAXO-Z, ktoré je elektronicky riadené časovým spínačom a teplotným snímačom integrovaným do centrálného radiaceho systému budovy (MaR).

12.3 Vnútorý požiarny vodovod

Požiarny vodovod je navrhnutý ako samostatná vetva oddelená od pitného vodovodu cez certifikovanú ochrannú jednotku proti spätnému toku typu BA (STN EN 1717), čím je stopercentne vylúčená kontaminácia pitnej vody. Rozvody požiarného hydrovodu budú zhotovené z ocelových obojstranne žiarovo zinkovaných rúr spájaných závitovými spojmi. Na každom nadzemnom podlaží budú v centrálnej chodbe umiestnené zapustené celokovové hydrantové skrine s tvarovo stálou hadicou D25 s dĺžkou 30 m a kombinovanou prúdnicou, schopnou dodávať garantovaný statický pretlak min. 0,2 MPa pri najnepriaznivejšom mieste.

13. SPLAŠKOVÁ A DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA, AKUMULÁCIA A VYUŽITIE ZRÁŽKOVÝCH VÔD

13.1 Realizácia vnútornej splaškovej siete

Vnútorne odpadové potrubia, odpady od toaliet, spíčov a umývadiel budú zrealizované z plastových rúr a tvaroviek z polypropylénu PP-HT (systém Ostendorf). Z dôvodu eliminácie prenosu hluku pri splachovaní v nočných hodinách budú vertikálne stúpačky prechádzajúce okolo ubytovacích izieb zhotovené z hrubostenného odhlučneného potrubia Skolan Safe (útlm hluku len 12 dB pri prietoku 4 l/s). Odvetranie kanalizačných stúpačiek bude vyvedené nad úroveň strešného plášťa pomocou ventilačných hlavíc DN110 s integrovanou mriežkou proti hniezdeniu vtáctva.

13.2 Smerovanie odpadových vôd a revízna šachta

Keďže obec Žarnov v súčasnosti nedisponuje vybudovanou verejnou sieťou splaškovej kanalizácie, hlavný ležatý zberač pod budovou z materiálu PVC-KG DN160 SN8 (so zvýšenou kruhovou tuhosťou) bude vyvedený mimo objekt do existujúcej podzemnej betónovej žumpy s objemom 45 m³. Pred napojením zhotoviteľ MULLDEX s.r.o. vyčistí žumpu a vykoná úradnú skúšku vodotesnosti podľa STN 75 0905 napustením vody na dobu 48 hodín. Na výstupnom potrubí z objektu bude osadená revízna plastová šachta WAVIN Tegra DN400 s teleskopickým liatinovým poklopom triedy D400.

13.3 Systém akumulácie a využitie dažďových vôd

Zrážkové vody z pultovej strechy budú zvedené hliníkovými žlabmi a zvislými zvodmi do podzemného ležateho potrubia PVC DN125 a prednostne zaústené do novej monolitckej podzemnej akumuláčnej nádrže na dažďovú vodu s objemom 12 000 litrov. Pred vtokom do nádrže bude osadený šachtový filter s nerezovým sitom na zachytávanie lístia a mechanických nečistôt. V nádrži bude nainštalovaná automatická domáca vodáreň Grundfos SBA 3-45 s plávajúcím sacím košom. Akumulovaná voda bude primárne využívaná ako užitková na zavlažovanie areálu a trávnikov zariadenia, prípadný nadvýtok pri privalových dažďoch bude odvádzaný prepadom do vsakovacieho objektu tvoreného z plastových vsakovacích blokov (systém EcoBloc, 6 m³) obalených filtračnou geotextíliou.

14. ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE (UVK) - ENERGETICKÁ BILANCIA, TEPELNÉ STRATY BUDOVY

14.1 Klimatické parametre a normatívne výpočty

Návrh a dimenzovanie vykurovacej sústavy rešpektuje normu STN EN 12831. Objekt sa nachádza v klimatickom pásme s výpočtovou vonkajšou teplotou $T_e = -13 \text{ ext}\{^{\circ}\text{C}\}$. Priemerná vnútorná teplota v pobytových miestnostiach seniorov je podľa hygienických predpisov navrhnutá na zvýšenú hodnotu $T_i = +22 \text{ ext}\{^{\circ}\text{C}\}$ (z dôvodu zabezpečenia tepelnej pohody pre staršie osoby so zníženou metabolickou aktivitou). V chodbách je uvažované s $T_i = +18 \text{ ext}\{^{\circ}\text{C}\}$ a v kúpeľniach s $T_i = +24 \text{ ext}\{^{\circ}\text{C}\}$.

14.2 Exaktná bilancia tepelných strát

Výpočet zohľadňuje nové stavebné konštrukcie vrátane zateplenia minerálnou vlnou (200 mm) a osadenia okien s trojsklom. Celková tepelná strata budovy pozostáva z dvoch hlavných zložiek:

- Tepelná strata prechodom tepla cez konštrukcie (Φ_{tr}): $\Phi_{tr} = 16\,979 \text{ ext}\{W\}$
- Tepelné straty prirodzeným infiltračným vetraním (Φ_v): $\Phi_v = 26\,462 \text{ ext}\{W\}$

Celková projektovaná tepelná strata objektu (Φ_{celk}):

$$\Phi_{celk} = \Phi_{tr} + \Phi_v = 16\,979 + 26\,462 = 43\,441 \text{ ext}\{W\} = 43,44 \text{ ext}\{kW\}$$

Výpočet ročnej potreby energie na vykurovanie (Q_{or}) na základe dennostupňovej metódy pri počte vykurovacích dní v roku $d = 212$: $Q_{or} = 842,17 \text{ ext}\{MWh/rok\}$.

15. TECHNOLOGICKÝ NÁVRH HLAVNÉHO ZDROJA TEPLA - KASKÁDA TEPELNÝCH ČERPADIEL

15.1 Konfigurácia systému vzduch-voda

Ako primárny zdroj tepla je navrhnutá vysoko-efektívna ekologická kaskáda dvoch monoblokových tepelných čerpadiel typu vzduch-voda (napr. Daikin Altherma 3 H HT) s invertorovým riadením kompresora. Každá jednotka disponuje menovitým tepelným výkonom 22 kW pri podmienkach A7/W35, čo znamená celkový inštalovaný výkon kaskády 44 kW. Tento výkon plne pokrýva vypočítanú stratu 43,44 kW pri bivalentnom bode $T_{biv} = -7$

ext{°C}. Pri nižších teplotách sa automaticky pripája pomocný integrovaný elektrokotol s výkonom 9 kW umiestnený v technickej miestnosti.

15.2 Klasifikácia systému ako vyhradených technických zariadení (VTZ)

Podľa vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. sú jednotlivé komponenty strojovne zaradené do nasledovných skupín VTZ a vyžadujú prísny režim odborných prehliadok a skúšok (OPaS):

Zariadenie / Komponent	Kategória VTZ podľa vyhlášky 508/2009 Z.z.	Charakteristika a technický parameter
Tepelné čerpadlá (kaskáda)	VTZ Plynové - Skupina B, písm. i)	Chladiaci okruh s uzavretým obsahom ekologického fluorovaného chladiva R410A s hmotnosťou náplne 2 × 8,5 kg.
Expanzné nádoby vykurovania / Poistné ventily strojovne	VTZ Tlakové - Skupina A, písm. b); VTZ Tlakové - Skupina B, písm. f)	Tlaková expanzná nádoba s membránou (Reflex) s objemom 400 litrov, maximálny prevádzkový tlak 0,6 MPa. Bezpečnostné armatúry určené na ochranu uzavretých okruhov pred prekročením dovoleného tlaku nad 0,3 MPa.
Elektrokotol, MaR a rozvádzač	VTZ Elektrické - Skupina B, písm. a)	Elektrické silové napájanie 400V a riadiace obvody s napätím 230V/24V s krytím IP54.

16. VYKUROVACIE OKRUHY, MONTÁŽ PODLAHOVÉHO KÚRENIA A REGULÁCIA SYSTÉMOV

16.1 Realizácia podlahového vykurovania na chodbách a v spoločných priestoroch

Na chodbách, v jedálni, dennom stacionári a spoločenských miestnostiach zhotoviteľ zrealizuje nízkoteplotné teplovodné podlahové vykurovanie (systém REHAU Rautac). Na polystyrénovú systémovú dosku s integrovanou fóliou sa pomocou tacker spôn upevnia rúrky z hlboko zosieťovaného polyetylénu PE-Xa **d16 × 2,0** mm s kyslíkovou bariérou. Rúrky budú kladené v tvare špirály (slimák) s rozstupom 150 mm, v okrajových zónach pri oknách bude rozstup zhustený na 100 mm. Dĺžka jedného vykurovacieho okruhu nesmie prekročiť 100 m kvôli hydraulickým stratám.

16.2 Inštalácia radiátorov v obytných izbách seniorov

V samotných ubytovacích izbách klientov budú osadené doskové oceľové radiátory (Kermi Therm-x2) s hladkým čelným povrchom (typ Plan), ktorý minimalizuje usadzovanie prachu a umožňuje jednoduchú sanitáciu. Voľba radiátorov pre izby bola zvolená z dôvodu rýchlejšej flexibility regulácie teplôt. Každý radiátor bude osadený termostatickým ventilom s prednastavením prietoku a hlaviceou s obmedzením maximálnej nastaviteľnej teploty na **24 ext{°C}**. Pripojenie radiátorov bude spodné integrované (VK) pomocou dvojrúrkového rozvodu vedeného v podlahových lištách.

16.3 Akumulácia a príprava teplej úžitkovej vody (TÚV)

V technickej miestnosti bude umiestnená centrálna akumulčná nádrž vykurovania (Buffer tank) s objemom 800 litrov na vyrovnanie prietokov kaskády. Príprava TÚV bude zabezpečená prostredníctvom veľkokapacitného stojateho ohrievača Hygienik 2.0 s celkovým objemom 1 500 litrov a integrovanou nerezovou prietokovou stanicou

s výkonom 70 l/min. Tento systém pripravuje TUV prietokovým spôsobom cez externý doskový výmenník, čo znamená, že v objekte sa neakumuluje stagnujúca teplá voda a úplne sa eliminuje riziko nebezpečného premnoženia baktérii Legionella pneumophila bez nutnosti energeticky náročného chemicko-tepelného prehrievania sústavy.

17. VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ A SVETELNÉ ROZVODY, NÚDZOVÉ OSVETLENIE

17.1 Nové káblové vedenie a vonkajšie vplyvy

Zvýšený inštalovaný výkon si vyžaduje vybudovanie novej káblovej prípojky nízkeho napätia (NN). Zhotoviteľ zrealizuje výkop od distribučného bodu VSD po nový elektromerový rozvádzač umiestnený na hranici pozemku. Použije sa zemný silový kábel AYKY-J 4 x 50 mm² uložený v pieskovom lôžku v hĺbke 700 mm a krytý červenou PVC fóliou s výstražným nápisom. Hlavný istič pred elektromerom bude mať hodnotu B63A/3. Sústava je trojfázová TN-C, v hlavnom rozvádzači RH budovy sa zrealizuje bod rozdelenia na TN-S (PE+N samostatne).

Protokolom o určení vonkajších vplyvov (podľa STN 33 2000-5-51) boli pre priestory káblového vedenia a inštalácií zadefinované nasledovné triedy vplyvov: AA7 (teplota okolia $-25 \text{ ext}\{^{\circ}\text{C}\}$ až $+55 \text{ ext}\{^{\circ}\text{C}\}$ pre exteriér), AB7 (atmosférická vlhkosť), AC1 (nadmorská výška ≤ 2000 m), AD7 (striekajúca voda pre suterén a exteriér), AF2 (pôsobenie korózných látok), AG1 (mechanické nárazy slabé), AH1 (vibrácie slabé), AK2 (výskyt flóry/plesní), AL2 (výskyt fauny/hlodavcov - vyžaduje pancierované chráničky káblov).

17.2 Hlavný rozvádzač a vnútorná kabeláž

V suteréne bude osadený celokovový stojanový Hlavný rozvádzač (RH) s krytím IP55 and požiarnou odolnosťou EW30. Z neho budú napájané podružné rozvádzače RP1 (pre 1.NP) a RP2 (pre 2.NP). Všetky vnútorné svetelné a zásuvkové obvody budú zrealizované medenými káblami s bezhalogénovou izoláciou nepodporujúcou horenie typu CXXH-R J 3x1,5 (svetlá) a CXXH-R J 3x2,5 (zásuvky), vedenými v nehorľavých PVC rúrkach pod omietkou, resp. v stropných podhl'adoch na drôtených káblových žlaboch s integrovanou požiarnou trasou s funkčnosťou P30-R.

17.3 Svetelné okruhy a núdzové únikové osvetlenie

Umelé osvetlenie interiéru bude kompletne postavené na energeticky úspornej LED technológii s indexom podania farieb $R_a \geq 80$ a teplotou chromatickosti 4000 K (neutrálna biela). Intenzita osvetlenia bude prísne koordinovaná s normou STN EN 12464-1: izby seniorov min. 300 lx, ošetrovňa 500 lx, chodby a schodiská 150 lx. Na únikových cestách zhotoviteľ namontuje systém núdzových svietidiel s vlastnými integrovanými NiCd akumulátormi s autonómnou zálohou minimálne 120 minút, ktoré sa automaticky aktivujú pri výpadku hlavného napájania.

18. NÁVRH MRIEŽKOVEJ SÚSTAVY BLESKOZVODU A UZEMNENIA (LPL III)

18.1 Analýza rizika a mriežková sústava

Ochrana budovy pred účinkami atmosférickej elektriny (bleskov) je navrhnutá v zmysle súboru noriem STN EN 62305. Na základe analýzy rizika a polohy budovy bol objekt zatriedený do ochranej úrovne LPL III (Loss Prevention Level). Na pultovej streche budovy sa vybuduje mriežková zachytávacia sústava s veľkosťou oka max.

15 × 15 m. Ako materiál bude použitý drôt zo žiarovo zinkovanej ocele FeZn s priemerom 8 mm upevnený na strešnej krytine pomocou systémových falcových podpier krytiny Prefa.

18.2 Zvody a prepojenie na základový uzemňovač

Sústava bude mať 4 hlavné zvody vedené symetricky po obvode budovy. Vzhľadom na realizáciu ETICS zateplenia budovy budú zvody vedené skryto pod fasádnou izoláciou. Drôt FeZn Ø8 mm bude uložený v špeciálnych hrubostenných plastových chráničkách s vysokou tepelnou odolnosťou (rúrky FXP), ktoré zamedzia priamemu kontaktu žeravého vodiča s izoláciou pri zásahu bleskom. V úrovni 1,0 m nad terénom budú v revízných krabiciach vo fasáde osadené skúšobné svorky (SZ) na meranie prechodového odporu uzemnenia.

Zvody budú v zemi prepojené na obvodový základový uzemňovač, tvorený pásovinou FeZn 30x4 mm položenou na dne základových rýh a zaliatou betónvom. Celkový nameraný zemný odpor uzemňovacej sústavy nesmie podľa normy prekročiť hodnotu 10 Ω. Súčasťou inštalácie je zariadenie Hlavnej uzemňovacej svorky (MET) v technickej miestnosti a realizácia systému hlavného pospojovania všetkých kovových potrubí (ZTI, UVK) a stavebných konštrukcií (výťahová šachta).

19. ENVIRONMENTÁLNY MANAŽMENT ODPADOV, EKOLÓGIA A ZÁVEREČNÉ PREBERACIE KONANIE

19.1 Nakladanie so stavebným odpadom a separácia

Zhotoviteľ MULLDEX s.r.o. sa zaväzuje počas celej doby realizácie diela striktno dodržiavať zákon o odpadoch č. 79/2015 Z.z. Všetky odpady vznikajúce zo stavebnej a búracej činnosti budú triedené priamo na stavenisku podľa Katalógu odpadov (Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z.):

- **17 01 01 - Betón:** bude odvázaný na drvenie a recykláciu (opätovné použitie ako podkladový makadam).
- **17 01 02 - Tehly:** čistá tehlová suť zo zbúraných interiérových priečok.
- **17 02 01 - Drevo:** trámy z pôvodného krovu budú ekologicky zhodnotené (štiepka).
- **17 04 05 - Železo a oceľ:** demontované potrubia a staré radiátory budú odovzdané do zberných surovín, výťažok bude zúčtovaný s investorom.

19.2 Bezpečnostné predpisy na stavenisku

Práce budú prebiehať za stálej prítomnosti koordinátora bezpečnosti. Všetci pracovníci sú povinní používať osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP): reflexné vesty, ochranné prilby, pracovnú obuv s oceľovou špičkou a pri búracích prácach respirátory triedy FFP3 a ochranné okuliare. Práce vo výškach pri montáži nadstavby a pultovej strechy budú zaistené postavením kompletného rámového fasádneho lešenia s ochrannými sieťami po celom obvode budovy.

19.3 Záverečné preberacie konanie, porealizačné merania a revízie

Po úspešnom ukončení montážnych a stavebných prác zhotoviteľ MULLDEX s.r.o. vykoná predpísané porealizačné skúšky potrebné ku kolaudačnému konaniu. Rozsah odovzdávanej dokumentácie bude obsahovať:

1. Správu o odbornej prehliadke a odbornej skúške (Revíziu) vnútorných elektrických rozvodov a bleskozvodu.

2. Protokoly o vykonaní úspešnej tlakovej skúšky vodovodných rozvodov (podľa STN 73 6660) a skúšky tesnosti kanalizácie.
3. Certifikáty, vyhlásenia o parametroch (SK vyhlásenia) a technické listy všetkých zabudovaných materiálov a konštrukcií (Ytong, ETICS, Prefa).
4. Atesty o overení vodotesnosti existujúcej žumpy.
5. Protokol o zaregulovaní vykurovacej sústavy, kaskády tepelných čerpadiel a MaR.

Dielo bude investorovi (Obec Žarnov) odovzdané vyčistené, bez závad a nedorobkov brániacich užívaniu, pripravené na okamžitú prevádzku a zariadenie interiérovým nábytkom.

MULLDEX S.R.O.
Poráčská 370 Košice 040 11
IČO 45 932 821
DIČ 23702273
[REDACTED] 023702373