

### Zmluva o dielo

číslo: .....<sup>44</sup>...../UNB/2020

uzavretá podľa § 536 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v platnom znení  
(ďalej len "zmluva o dielo, resp. "zmluva")

#### I.

#### Zmluvné strany

<b>Zhotoviteľ:</b>	<b>Názov:</b>	<b>BECO, spol. s r.o.</b>
	sídlo:	Dolné Rudiny 1, 010 91 Žilina
	zastúpený:	Michal Padala, konateľ
	IČO:	44 629 281
	DIČ:	20 227 874 15
	IČ DPH:	SK 20 227 874 15
	bankové spojenie:	Slovenská sporiteľňa, a. s.
	IBAN:	SK18 0900 0000 0051 3740 5538

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, Vložka č.: 59078/L,  
Oddiel: Sro

(ďalej len „zhotoviteľ“)

a

<b>Objednávateľ</b>	<b>UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA</b>
sídlo	Pažitková 4, 821 01 Bratislava
zastúpená:	Riaditeľ UNB – MUDr. Renáta Vandriaková, MPH
IČO:	31813861
DIČ:	202 17 00 549
IČ DPH:	SK 202 17 00 549
bankové spojenie:	Štátna pokladnica
číslo účtu:	IBAN SK58 8180 0000 0070 0027 9808

(ďalej len „objednávateľ“ ďalej spolu so zhotoviteľom len „zmluvné strany“)

#### Preambula

Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu s úspešným uchádzačom realizovaného verejného obstarávania postupom podľa § 112 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) za podmienok ďalej v zmluve dohodnutých.

#### II.

#### Predmet diela

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje objednávateľom objednané dielo zhotoviť a odovzdať a objednávateľ sa zaväzuje dielo prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi dohodnutú cenu za dielo.  
Predmetom diela je: „**Rekonštrukcia technológie hlavnej výmenníkovej stanice v Nem. sv. Cyrila a Metoda**“, Antolská 11, 851 07 Bratislava.  
Predmetom zákazky je komplexná rekonštrukcia hlavnej výmenníkovej stanice a všetkých jej technologických celkov.  
Podrobná špecifikácia predmetu diela je obsahom Prílohy č.1 (Špecifikácia ceny), ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.



2. Súčasne je predmetom diela:
  - dodanie príslušných atestov a certifikátov od zabudovaných materiálov a výrobkov,
  - vyhotovenie príslušných správ o odborných prehliadkach a skúškach zariadení,
  - vykonanie príslušných odborných prehliadok a odborných skúšok v rozsahu STN, v prípade inštalácie vyhradených technických zariadení podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a, ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia, v znení neskorších predpisov,
  - dodanie dokladov o využití a zneškodnení všetkých odpadov, ktoré vzniknú realizáciou diela,
  - dodanie jednoduchej dokumentácie s technickým popisom skutočného vyhotovenia diela v dvoch vyhotoveniach a elektronicky v dwg formáte na CD - (projektovej dokumentácie skutkového stavu)
  - dodanie dokladov o využití a zneškodnení všetkých odpadov, ktoré vzniknú realizáciou diela,
3. Zhotoviteľ prehlasuje, že všetky dodané komponenty vyhovujú platným normám SR.
4. Objednávateľ neposkytuje priestory na skladovanie materiálu.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.

### III.

#### Miesto a termín plnenia

1. Miestom plnenia je Univerzitná nemocnica Bratislava - Nemocnica sv. Cyrila a Metoda, Antolská 11, 851 07 Bratislava.
2. Ak si termín zhotovenia diela podľa tohto článku vzhľadom na nepretržitú prevádzku, vyžaduje realizáciu prác denne, v prípade potreby aj cez sobotu resp. nedeľu a v noci, musia byť práce/montážne práce vždy vopred dohodnuté a odsúhlasené s objednávatelom.
3. Zhotoviteľ zhotoví dielo a odovzdá ho objednávatelovi v lehote do 60 dní od písomnej výzvy objednávatel'a, najneskôr však do 31.08.2020 za predpokladu poskytnutia riadnej súčinnosti objednávatel'a pri realizačných prácach. O odovzdaní a prevzatí staveniska bude vyhotovený zápis.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávatel' odovzdá stavenisko zhotoviteľovi najneskoršie do troch dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy o dielo. Zároveň objednávatel' poskytne zhotoviteľovi bezodplatne elektrickú energiu a úžitkovú vodu.
5. Po riadnom vyhotovení diela podpíšu zmluvné strany odovzdávací - preberací protokol, podpísaním ktorého sa považuje dielo za prevzaté. Prípadné ojedinelé vady a nedorobky, ktoré nebránia riadnemu užívaniu diela budú uvedené v zápisnici z odovzdania a prevzatia diela s uvedením termínu ich odstránenia, pričom táto zápisnica bude zároveň považovaná za reklamáciu väd a nedorobkov.
6. Ak zhotoviteľ pripraví dielo na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávatel' toto dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať všetky potrebné legislatívne náležitosti pred zahájením stavebných prác.

### IV.

#### Cena

1. Cena za dielo je stanovená v súlade s § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách a jeho vykonávacej vyhlášky č. 87/1996 Z. z. a na základe výsledkov verejnej súťaže, dohodou zmluvných strán.
2. Cenou sa rozumie cena, vrátane DPH, vrátane všetkých nákladov spojených s dodávkou, uvádzaná v mene Slovenskej republiky v EUR.
3. Špecifikácia ceny za dielo je obsahom Prílohy č.1 (Špecifikácia ceny) tejto zmluvy a je dohodnutá vo výške: 247 957,00 s DPH(slovom: dvestoštyridsaťsedemtisícdeväťstopäťdesiatšesťdesiatšesť EUR/100).



**Cena za dielo predstavuje:**

1) Cena podľa rozpočtu:	206 630, 83 EUR bez DPH
2) 20% DPH:	41 326,17 EUR
3) Cena celkom spolu vrátane 20 % DPH:	247 957,00 EUR s DPH.

4. V cene podľa rozpočtu (podľa oceneného výkazu výmer) sú zahrnuté aj náklady na:
  - vybudovanie, prevádzku, vypratanie, vyčistenie a zabezpečenie staveniska
  - vedľajšie rozpočtové náklady (VRN) a kompletizačnú činnosť (KČ)
  - činnosti špecifikované v bode 2. článku II. tejto zmluvy o dielo
  - všetky mzdové, ostatné mzdové a vedľajšie náklady, ktoré vzniknú napr. ubytovaním a stravovaním zamestnancov,
  - režijné náklady, dane a prirážky na zisk a riziko,
  - označenie stavby so základnými údajmi o stavbe,
  - doprava.
5. Dohodnutú cenu za dielo je možné zmeniť v prípade zmeny sadzby DPH a iných administratívnych opatrení štátu formou písomného dodatku v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní.
6. V prípade vzniku navyšiac prác uvedených v stavebnom denníku, ktoré priamo súvisia s odkrytými vadami, ktoré objednávateľ nemohol predvídať, alebo ktoré vyplynuli z dôvodu potreby zmeny alebo doplnenia projektovaného technického riešenia v priebehu realizácie, ktorých vykonanie je potrebné na riadne dokončenie a odovzdanie diela, prípadne zmeny materiálov a dodávok alebo iných zmien vyvolaných zo strany objednávateľa, ovplyvňujúcich cenu za dielo a vtedy predmetné práce, tovary, ich cena a rozsah musia byť prerokované a schválené formou dohody medzi objednávateľom a zhotoviteľom, že dané navyšiac práce môžu byť vykonané a daná dohoda sa stáva neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy o dielo.
  - 6.1 Zhotoviteľ je povinný k prípadnej dohode a v termíne stanovenom objednávateľom, najneskôr však **do piatich dní** od písomnej požiadavky objednávateľa predložiť dodatok k špecifikácii ceny za dielo uvedenej v Prílohe č.1 (Špecifikácia ceny), ktorého obsahom musí byť:
    - rekapitulácia ceny, ktorá obsahuje pôvodný rozpočet a nový rozpočet, odôvodnenie;
    - položkový rozpočet navyšiac prác vypracovaný na základe výkazu výmer navyšiac prác, spracovaný zhotoviteľom, prípadne v spolupráci s projektantom;
    - položkový rozpočet prác, ktoré nebudú realizované.
  - 6.2 Pre výpočet zmeny ceny bude zhotoviteľ používať ceny nasledovne:
    - zmeny množstiev, v prípade zmeny množstva merných jednotiek uvedených v rozpočte v Prílohe č.1 (Špecifikácia ceny) tejto zmluvy o dielo, dohodnuté jednotkové ceny sa uplatnia aj na zvýšené množstvá;
    - pri doplnení nových položiek konštrukcií a prác, ktoré sa v rozpočte - v Prílohe č.1 (Špecifikácia ceny) tejto zmluvy o dielo nevyskytujú, predloží zhotoviteľ kalkuláciu podľa kalkulačného vzorca uvedeného v Prílohe č. 3 (Kalkulačný vzorec) tejto zmluvy o dielo;
    - práce vykonané v menšom rozsahu ako vyplýva z rozpočtu - Prílohy č. 1 (Špecifikácia ceny) tejto zmluvy o dielo budú odpočítané v nevykonanom rozsahu.
7. V prípade vzniku navyšiac prác, bude ich rozsah a cena prerokovaná a riešená v zmysle § 18 zákona o verejnom obstarávaní, t.j. formou dodatku k zmluve o dielo. Návrh dodatku k špecifikácii ceny spracuje zhotoviteľ podľa bodu 6.1 a pre výpočet zmeny ceny bude používať ceny podľa bodu 6.2 tohto článku tejto zmluvy o dielo.

**V.**

**Platobné podmienky**

1. Objávateľ neposkytuje na realizáciu predmetu zmluvy/diela preddavky na cenu ani zálohové platby.
2. Cenu za dielo uhradí objednávateľ na základe faktúry, ktorú zhotoviteľ vystaví a doručí objednávateľovi v dvoch vyhotoveniach, každú s povahou originálu, do 15 dní po odovzdaní diela. Pre fakturáciu musí byť dielo prevzaté ako kompletné, s odstránením všetkých väd a nedorobkov.



3. Lehota splatnosti faktúry je na základe dohody zmluvných strán stanovená na 60 dní od jej doručenia objednávateľovi.
4. Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť faktúry, ktorá musí mať náležitosti daňového dokladu v zmysle platných právnych predpisov o dani z pridanej hodnoty.
5. Faktúra musí obsahovať:
  - označenie „faktúra“ a jej poradové číslo,
  - meno a adresu sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne zhotoviteľa a jeho identifikačné číslo pre daň,
  - meno a adresu sídla objednávateľa a jeho identifikačné číslo pre daň, ak mu je pridelené,
  - dátum kedy bolo dielo ukončené,
  - dátum vyhotovenia faktúry,
  - základ dane, jednotkovú cenu bez dane a zľavy, ak nie sú obsiahnuté v jednotkovej cene,
  - sadzbu dane alebo údaj o oslobodení od dane,
  - výšku dane spolu,
  - celkovú sumu s daňou z pridanej hodnoty,
  - IČO, DIČ, zhotoviteľa - príjemcu i objednávateľa - platiteľa,
  - názov banky a číslo účtu objednávateľa - platiteľa,
  - dátum odoslania faktúry a dátum splatnosti faktúry,
  - podpis, prípadne i pečiatka oprávnenej osoby platiteľa dane.
6. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi.
7. Platba bude vykonaná bezhotovostným platobným stykom na účet zhotoviteľa; za zaplatenie faktúry sa považuje odpísanie fakturovanej čiastky z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ má právo podržať 20% z fakturovanej čiastky bez DPH až do termínu odstránenia väd, v prípade ak sa vyskytnú na predmete diela. Úhrada tejto časti bude vykonaná so splatnosťou 60 dní odo dňa odstránenia všetkých väd diela.

## VI.

### Záruka za dielo a zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zhotovený podľa platných noriem vzťahujúcich sa k predmetu diela a v dobe prevzatia diela objednávateľom a počas záručnej lehoty bude mať zmluvne dohodnuté vlastnosti a bude spôsobilý k riadnemu užívaniu.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré predmet zmluvy má v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré vznikli po odovzdaní diela zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
3. Záručná lehota na dielo je 60 mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania diela a uvedenia do prevádzky.
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, nedodržania prevádzkových parametrov alebo externých vplyvov.
5. Nárok na bezplatné odstránenie vady si uplatní objednávateľ bezodkladne po zistení tejto vady písomnou formou u zhotoviteľa.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu zmluvy do 48 hodín od prevzatia písomného uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa a vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase.
7. Vady zistené pri preberacom konaní budú zapísané v preberacom protokole – zápisnici o odovzdaní a prevzatí diela s uvedením termínu ich odstránenia. Ďalej bude dojednaný postup, resp. spolupôsobenie objednávateľa pri ich odstraňovaní. O odstránení všetkých väd sa vyhotoví písomný záznam.
8. Dielo má vady, ak vykonanie diela nezodpovedá výsledku určenému v zmluve o dielo.



## VII.

### Podmienky vykonania diela

1. Zhotoviteľ vykoná dielo na svoje náklady, na svoje nebezpečenstvo, pri dodržaní všetkých ustanovení a predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (ďalej "BOZP") a požiarnej ochrane (ďalej „PO“).
2. Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady dopravu a skladovanie všetkých materiálov a zariadení a ich presun zo skladu na stavenisko.
3. Zhotoviteľ vykoná všetky opatrenia pre zabezpečenie maximálnej doby prevádzky objektu počas realizácie práce.
4. Transportné trasy materiálu, odpadu budú určené v zápise o odovzdaní a prevzatí staveniska.
5. Odvoz sute – zhotoviteľ pristaví kontajner na miesto určené objednávateľom, kontajner bude vyvážený ihneď po naplnení. V prípade, že bude obsahovať prашné častice, bude kontajner zaplachtený.
6. Objednávateľ zodpovedá za to, že riadny priebeh prác zhotoviteľa nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb.
7. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov, ako aj osôb (zamestnancov a pacientov) nachádzajúcich sa v blízkosti staveniska a za dodržiavanie predpisov o požiarnej ochrane.
8. Zhotoviteľ zodpovedá v plnom rozsahu za škodu na majetku objednávateľa, ktorú spôsobí v súvislosti s plnením predmetu tejto zmluvy.
9. Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia staveniska viesť stavebný denník. Do denníka sa zapisujú všetky skutočnosti rozhodujúce pre zhotovenie diela. Stavebný denník musí byť na stavbe trvalo prístupný. Originál stavebného denníka odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi pri odovzdaní diela.
10. V denníku môže robiť potrebné zápisy technický dozor objednávateľa a pracovník poverený výkonom autorského dozoru. Zápisy do denníka vykonáva tiež osoba oprávnená vykonávať štátny stavebný dohľad.
11. Zmeny stavebných materiálov a dodávok alebo zmeny technického riešenia možno vykonať len po odsúhlasení v stavebnom denníku, resp. po odsúhlasení s objednávateľom na kontrolnom dni. Zámenny stavebných materiálov a dodávok v prípade použitia ekvivalentov, ak nebudú súčasťou Prílohy č.1 k tejto zmluve o dielo (Prehľad ekvivalentných výrobkov a zariadení) použitých pri ocenení predmetu zmluvy“ (ak sa uplatňujú), odsúhlasenej objednávateľom, sa nepovoľujú.
12. Zhotoviteľ nevykonáva žiadne zmeny a práce navyč bez ich predchádzajúceho odsúhlasenia objednávateľom v stavebnom denníku. Všetky požiadavky na prípadne technicky zdôvodnené zmeny, musia byť zapísané do stavebného denníka a až po ich odsúhlasení objednávateľom môže zmeny zhotoviteľ realizovať.
13. Zhotoviteľ vyzve objednávateľa na preverenie a prevzatie všetkých prác, ktoré budú v ďalšom pracovnom postupe zakryté, alebo sa stanú neprístupnými. Výzva sa môže uskutočniť zápisom v stavebnom denníku, takýto zápis zástupca objednávateľa podpíše.
14. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť fotodokumentáciu o priebehu stavebných prác na diele, najmä častí diela, ktoré majú byť ďalším postupom prác zakryté. Zhotoviteľ takto zhotovenú fotodokumentáciu odovzdá objednávateľovi pri odovzdávaní diela.
15. Zhotoviteľ nesmie dielo ako celok odovzdať na zhotovenie inému subjektu.
16. Zhotoviteľ je oprávnený zveriť vykonanie časti diela tretej osobe (subdodávateľovi) iba v rozsahu (podiel subdodávok a subdodávateľ) uvedenom v Prílohe č. 4 (zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok(ak sa uplatňuje)) tejto zmluvy o dielo.  
Pri výkone diela prostredníctvom subdodávateľov je zhotoviteľ plne zodpovedný voči objednávateľovi za včasné a riadne vykonanie diela, akoby ho vykonával sám.
- 16.1 V prípade, ak zhotoviteľ zmení (zvýši) podiel subdodávok alebo zverí vykonanie časti diela inému subdodávateľovi ako uviedol v Prílohe č.4 tejto zmluvy (zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok (ak sa uplatňuje)), je povinný písomne oznámiť objednávateľovi dôvod zmeny a takéhoto subdodávateľa pred začatím vykonávania časti diela. Každý takýto subdodávateľ musí spĺňať podmienky uvedené v § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní. Zhotoviteľ spolu s oznámením zmeny subdodávateľa predloží objednávateľovi doklady podľa § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní týkajúce sa tohto subdodávateľa, v originálnom vyhotovení alebo úradne



overené kópie dokladov. Objednávateľ má právo odmietnuť takéhoto subdodávateľa písomným oznámením zhotoviteľovi, do troch pracovných dní odo dňa doručenia oznámenia o zmene subdodávateľa, v prípade:

- a) nepredloženia dokladov podľa § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní;
- b) nesplnenia podmienok uvedených v § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní;
- c) predloženia neplatných dokladov;
- d) poskytnutia nepravdivých alebo skreslených informácií.

Subdodávateľ môže začať vykonávanie časti diela iba po písomnom odsúhlasení objednávateľom. Zhotoviteľ v takomto prípade nemá nárok na predĺženie času plnenia podľa čl. III tejto zmluvy, ani na zmenu ceny za dielo.

- 16.2 Zhotoviteľ je zároveň povinný zabezpečiť, aby subdodávateľ nezačal žiadne práce a služby na zhotovení časti diela jemu zadané zhotoviteľom tretej osobe (nevzťahuje sa na dodanie tovarov, prípadne na montáž zariadenia).
17. Zhotoviteľ prehlasuje, že on, jeho zamestnanci a jeho subdodávateľa sú držiteľmi všetkých potrebných oprávnení a kvalifikácií pre výkon prác súvisiacich s predmetom diela.
18. Zhotoviteľ počas vykonávania diela je povinný na stavenisku a v jeho okolí zachovávať poriadok a čistotu a bude na svoje náklady a nebezpečenstvo priebežne odpratávať a odvážať zo staveniska všetok stavebný odpad a suť, vzniknutý jeho činnosťou a bude ho likvidovať a ukladať len na miestach k tomu určených v zmysle zákona NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení dopĺňujúcich neskorších predpisov.  
Doklady o odvoze a likvidácii stavebného odpadu odovzdá objednávateľovi pri preberacom konaní.
19. Pokiaľ má technický dozor objednávateľa za to, že zhotoviteľ nezabezpečuje dostatočne kapacity na stavenisku, upozorní na túto skutočnosť zhotoviteľa zápisom v stavebnom denníku. Zhotoviteľ je povinný vykonať nápravu bez zbytočného odkladu, najneskôr však **do troch (3) pracovných dní** od zápisu v stavebnom denníku.
20. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že:
  - obchodné, technické a iné informácie a skutočnosti, ktoré mu boli zverené objednávateľom, nesprístupní tretím osobám bez jeho písomného súhlasu alebo tieto informácie a iné skutočnosti nepoužije pre iné účely než pre plnenie tejto zmluvy. Toto ustanovenie sa nevzťahuje na obchodné, technické a iné informácie a skutočnosti, ktoré sú bežne dostupné tretím osobám a ktoré zmluvný partner nechráni zodpovedajúcim spôsobom,
  - bude zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach a údajoch, vrátane technických a priestorových špecifikácií, s ktorými sa oboznámil alebo mu boli poskytnuté v súvislosti s plnením tejto zmluvy, pričom povinnosť mlčanlivosti sa vzťahuje aj na fyzické osoby, ktoré budú na základe pokynov zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľa zmluvu plniť. Táto povinnosť mlčanlivosti trvá aj po skončení zmluvného vzťahu.
21. Zhotoviteľ nesmie svojou činnosťou v priebehu realizácie diela poškodiť alebo zničiť majetok v správe objednávateľa; v prípade ich zničenia alebo poškodenia je povinný uviesť majetok bez zbytočného odkladu a na svoje náklady do pôvodného stavu aký bol pred poškodením.
22. Zhotoviteľ zodpovedá za škody spôsobené svojou činnosťou podľa § 373 až 386 Obchodného zákonníka a osobitných právnych predpisov, upravujúcich zodpovednosť zhotoviteľa za činnosti pri výkone diela podľa tejto zmluvy.
23. Schválená projektová dokumentácia objednávateľom a projektantom (prípadne overená príslušným stavebným úradom spolu so stanoviskami dotknutými orgánmi a organizáciami) nezbavuje zhotoviteľa diela zodpovednosti za riadne zhotovenia diela.

### VIII.

#### Osobitné ustanovenia

1. Zhotoviteľ vyhlasuje, že vzhľadom na finančné plnenie z tejto zmluvy o dielo si je vedomý skutočnosti, že sa považuje za partnera verejného sektora v zmysle ustanovenia § 2 zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZoRPVS“), a je súčasne zapísaný v registri partnerov verejného sektora (ďalej len „register“), ktorého správcou a prevádzkovateľom je Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej



- republiky. Zhotoviteľ tiež vyhlasuje, že v prípade, ak bude plniť predmet plnenia tejto zmluvy o dielo prostredníctvom subdodávateľov, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra v zmysle ZoRPVS, musia byť v čase uzavretia tejto zmluvy o dielo v registri zapísaní. V prípade, ak počas platnosti tejto zmluvy o dielo, dôjde k právoplatnému výmazu subdodávateľa z registra, je zhotoviteľ povinný okamžite ukončiť plnenie tejto zmluvy o dielo prostredníctvom takého subdodávateľa.
2. Za podstatné porušenie tejto zmluvy o dielo v súvislosti s ZoRPVS s právom objednávateľa odstúpiť od tejto zmluvy o dielo sa rozumie:
    - ak dôjde k výmazu zhotoviteľa, ako partnera verejného sektora, z registra počas platnosti tejto zmluvy o dielo;
    - ak je partner verejného sektora (zhotoviteľ) viac ako 30 dní v omeškaní so splnením povinnosti podľa § 10 ods. 2 tretej vety ZoRPVS;
    - ak počas platnosti tejto zmluvy použije zhotoviteľ subdodávateľa nezapísaného v registri, hoci takýto subdodávateľ mal byť v zmysle ZoRPVS zapísaný v registri, prípadne ak bol subdodávateľ počas plnenia predmetu tejto zmluvy vymazaný z registra a zhotoviteľ ho naďalej používal na plnenie predmetu tejto zmluvy ako svojho subdodávateľa.
  3. Zhotoviteľ do 3 pracovných dní od podpisu zmluvy zmluvnými stranami, predloží objednávateľovi nasledovné doklady, ktoré tvoria Prílohu č. 5 (doklady) tejto zmluvy o dielo nasledovné doklady:
    - a) úradne overenú kópiu dokladu preukazujúceho uzatvorené poistenie zodpovednosti za škodu vzniknutú s výkonom činností uchádzača alebo jeho subdodávateľov tretej (inej) osoby, s platnosťou po celú dobu trvania zmluvy o dielo, na poistnú sumu minimálne vo výške plnenia zmluvy,
  4. Ak zhotoviteľ nepredloží do 3 pracovných dní od podpisu zmluvy zmluvnými stranami objednávateľovi doklady o poistení podľa bodu 3, bude toto považované za podstatné porušenie zmluvy, v dôsledku ktorého je objednávateľ oprávnený od zmluvy odstúpiť.

## IX.

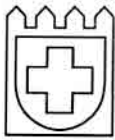
### Prevzatie diela a prechod vlastníckeho práva

1. Zhotoviteľ a objednávateľ sa dohodli, že vlastnícke právo k predmetu diela prechádza na objednávateľa dňom prevzatia diela ako celku, dňom podpísania zápisnice o odovzdaní a prevzatí diela obidvomi zmluvnými stranami.
2. Najneskôr v deň preberania diela odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi dva výtlačky skutočného vyhotovenia stavby, správy o vykonaní odborných prehliadok a skúšok vyhradených technických zariadení, prehlásenia o zhode, atesty, osvedčenia o akosti a kompletnosti jednotlivých zariadení, certifikáty, potvrdenia o likvidácii všetkých odpadov, ako aj ďalšiu dokumentáciu na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, nevyhnutnú k zabezpečeniu užívania riadne dokončeného diela objednávateľom, najmä v súlade s ustanoveniami § 13 zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci o zmene a doplnení niektorých zákonov. Bez týchto náležitostí objednávateľ k preberaciemu konaniu nepristúpi.
3. Dielo bude zhotoviteľom odovzdané a objednávateľom prevzaté aj v prípade, že v zápise o odovzdaní a prevzatí budú uvedené vady, ktoré samy osebe ani v spojení s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke (užívaniu). Tieto zjavné vady musia byť uvedené v zápise o odovzdaní a prevzatí diela so stanovením termínu ich odstránenia.
4. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených touto zmluvou a všeobecne záväznými technickými normami a predpismi.
5. Objávateľ nepreberie dielo, ktorého zjavné vady budú brániť jeho uvedeniu do prevádzky a jeho riadnemu užívaniu.
6. Zhotoviteľ odstráni zistené vady a nedorobky na vlastné náklady.

## X.

### Zmluvné pokuty

1. Ak zhotoviteľ odovzdá dielo uvedené v čl. II tejto zmluvy po termíne uvedenom v čl. III tejto zmluvy, zaväzuje sa zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,01 % z ceny za dielo, za každý začatý deň omeškania.



2. Ak zhotoviteľ nezačne s odstraňovaním väd v čase podľa čl. VI tejto zmluvy, zaväzuje sa zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu 100,- EUR za každý deň omeškania /každá vada.
3. Ak objednávateľ neuhradí faktúru v lehote splatnosti, zhotoviteľ môže fakturovať objednávateľovi úrok z omeškania vo výške stanovenej podľa všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 30 % z ceny diela bez DPH v prípade, ak pred úplným ukončením diela objednávateľ odstúpi od tejto zmluvy z dôvodu na strane zhotoviteľa alebo zhotoviteľ odstúpi od tejto zmluvy v rozpore s touto zmluvou a/alebo Obchodným zákonníkom.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený popri nároku na zmluvnú pokutu požadovať od zhotoviteľa aj náhradu škody v celom rozsahu, ktorá mu činnosťou alebo porušením zmluvných povinností zhotoviteľa, vznikla.
6. Zhotoviteľ berie na vedomie, že prípadnú škodu spôsobenú krádežou, stratou, zničením alebo iným poškodením majetku v správe objednávateľa (na stavenisku) znáša v plnom rozsahu.

## XI.

### Zánik zmluvy

1. Pri podstatnom porušení povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy môže oprávnená strana okamžite písomne odstúpiť od zmluvy a požadovať od povinnej strany náhradu škody, ktorá jej vinou vznikla, v súlade s platnou právnou úpravou. Zmluvné strany sa dohodli za podstatné porušenie zmluvných povinností považovať porušenie akejkoľvek povinnosti vyplývajúcej z tejto dohody. Úplná alebo čiastočná zodpovednosť zmluvnej strany je vylúčená v prípadoch zásahu vyššej moci a úradných miest.
2. Odstúpenie od tejto zmluvy o dielo musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane a musí v ňom byť uvedený konkrétny dôvod odstúpenia, inak je neplatné.
3. Povinnosť doručiť odstúpenie od tejto zmluvy o dielo sa považuje v konkrétnom prípade za splnenú dňom prevzatia odstúpenia od tejto zmluvy o dielo alebo odmietnutím prevzatia odstúpenia od tejto zmluvy o dielo. Ak sa v prípade doručovania prostredníctvom poštového podniku vráti poštová zásielka s odstúpením od tejto zmluvy o dielo ako nedoručená alebo nedoručiteľná, považuje sa za doručenie dňom, v ktorom poštový podnik vykonal jej doručovanie (usiloval sa o doručenie v mieste uvedenom na obálke predmetnej zásielky). Zmluvné strany sa dohodli, že pre doručovanie objednávateľovi je rozhodná adresa, ktorá je ako jeho sídlo uvedená v článku I. tejto zmluvy o dielo a pre doručovanie zhotoviteľovi adresa zapísaná ako jeho sídlo v obchodnom registri, a ak nemá svoje sídlo, adresa zapísaná ako jeho miesto podnikania v živnostenskom registri. Ak predávajúci nemá ani miesto podnikania, je pre doručovanie zhotoviteľovi rozhodná adresa jeho miesta trvalého pobytu.
4. Ustanoveniami bodu 3. tohto článku zmluvy o dielo sa bude spravovať aj doručovanie ostatných písomností medzi stranami (napr. faktúry, upomienky, výzvy a pod.), ak to nie je v rozpore s kogentnými ustanoveniami všeobecne - záväzných predpisov alebo ustanoveniami tejto zmluvy o dielo.
5. Zmluvu o dielo je možné ukončiť:
  - dohodou zmluvných strán,
  - písomnou výpoveďou ktorejkoľvek zo zmluvných strán bez udania dôvodu s výpovednou lehotou tri mesiace, ktorá začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
6. Ukončením platnosti tejto zmluvy o dielo zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán v nej zakotvené, okrem nárokov na úhradu spôsobenej škody, nárokov na zmluvné, resp. zákonné sankcie a úroky, ako aj nárok objednávateľa na bezplatné odstránenie zistených väd diela, resp. záručných väd.
7. Objednávateľ si vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy, ak objednávateľovi nebudú pridelené alebo odsúhlasené finančné prostriedky zo strany jeho zriaďovateľa t.j. Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky.





## XII.

### Vyššia moc

1. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, napr. vojna, mobilizácia, štrajk, živelné pohromy, atď.
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.

## XIII.

### Zodpovednosť za škodu

1. Každá zmluvná strana zodpovedá za priamu, zavinenú škodu spôsobenú druhej zmluvnej strane v súvislosti s plnením zmluvy. Ušlý zisk sa nenahrádza.
2. Vzniknutá škoda bude poškodenej zmluvnej strane uhradená za predpokladu riadneho preukázania jej vzniku, výšky, porušenia zmluvnej povinnosti a príčinnej súvislosti medzi týmto porušením a vznikom škody, ak navrátenie veci do pôvodného stavu nie je možné.
3. Žiadna zmluvná strana nebude zodpovedná druhej zmluvnej strane za nesplnenie alebo omeškanie s plnením svojich zmluvných záväzkov, ak takéto neplnenie bude vychádzať celkom alebo čiastočne z okolností vylučujúcich zodpovednosť. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené na dobu, pokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú účinky spojené.
4. Ustanovenie bodu 3. tohto článku sa uplatní za predpokladu, že druhá zmluvná strana bola oboznámená písomne o týchto okolnostiach a predpokladanej dobe ich trvania postihnutou zmluvnou stranou, ako náhle sa o ich výskyte dozvedela.
5. V prípade, ak okolnosti vylučujúce zodpovednosť trvajú dlhšie ako 60 dní, je ktorákoľvek zmluvná strana oprávnená od zmluvy odstúpiť.

## XIV.

### Záverečné ustanovenia

1. Objednávateľ poveruje zástupcu na rokovanie vo veciach tejto zmluvy a prevzatia predmetu zmluvy v osobe:  
Mgr. Rastislav Droppa, email: [rastislav.droppa@unb.sk](mailto:rastislav.droppa@unb.sk)  
Ďalej objednávateľ poveruje zodpovednú osobu pre záverečné preberanie diela zo strany UNB:  
Mgr. Rastislav Droppa, email: [rastislav.droppa@unb.sk](mailto:rastislav.droppa@unb.sk), Radoslav Gajdoš, email: [radoslav.gajdos@unb.sk](mailto:radoslav.gajdos@unb.sk), t. č.: 0905 663 337
2. Poskytovateľ poveruje zástupcu na rokovanie vo veciach zmluvy a odovzdania predmetu zmluvy v osobe: Michal Padala, konateľ, kontakt: (email: [beco@beco.sk](mailto:beco@beco.sk), tel.kontakt:+421 917 157 497 ).
3. Zmluvu o dielo je možné meniť a dopĺňať len formou písomných a číslovaných dodatkov podpísaných obidvoma zmluvnými stranami. Akékoľvek iné zmeny alebo doplnenia sú neplatné. Uvedené sa netýka zmeny osôb zodpovedných za vecnú a odbornú komunikáciu uvedených v bode 1. a 2 tohto článku zmluvy, ktoré môže príslušná zmluvná strana zmeniť svojim jednostranným rozhodnutím doručeným v písomnej forme druhej zmluvnej strane, alebo prostredníctvom e-mailu.
4. Ostatné právne vzťahy, výslovne touto zmluvou neupravené, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a všeobecne záväznými platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
5. Ak niektoré ustanovenia tejto zmluvy o dielo stratili platnosť, alebo sú platné len sčasti alebo neskôr stratia platnosť, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení. Namiesto neplatných ustanovení sa použije úprava, ktorá sa čo najviac približuje zmyslu a účelu tejto zmluvy o dielo.
6. Zmluvné strany sa zaväzujú, že všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy budú riešiť rokovaním o možnej dohode.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že vzťahy vzniknuté medzi zmluvnými stranami na základe tejto zmluvy sa budú riadiť slovenským právnym poriadkom. Prípadné spory, o ktorých sa zmluvné strany nedohodli, budú postúpené na rozhodnutie vecne a miestne príslušnému všeobecnému súdu SR.



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA  
BRATISLAVA  
Pažítková 4, 821 01 Bratislava

8. Táto zmluva je vypracovaná v štyroch vyhotoveniach, z ktorých každé má platnosť originálu. Objednávateľ a zhotoviteľ obdržia dve vyhotovenia tejto zmluvy.
9. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami. Táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v platnom znení. Zmluvné strany berú na vedomie a súhlasia, že táto zmluva vrátane všetkých jej súčastí a príloh bude zverejnená v Centrálnom registri zmlúv (ďalej len „register“). Register je verejný zoznam povinne zverejňovaných zmlúv, ktorý vedie Úrad vlády Slovenskej republiky v elektronickej podobe. Zverejnenie zmluvy v registri sa nepovažuje za porušenie ani za ohrozenie obchodného tajomstva a informácie označené v tejto zmluve ako dôverné v zmysle § 271 odsek 1 Obchodného zákonníka sa nepovažujú za dôverné informácie. Zmluva je účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v registri.
10. Zmluvné strany prehlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpisom prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpísali.
11. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú jej prílohy:

Príloha č. 1 Ocenený výkaz výmer stavby, Prehľad ekvivalentných výrobkov a materiálov použitých pri oceňovaní predmetu zmluvy (ak sa uplatňujú).

Príloha č. 2 Technologický postup a harmonogram výstavby

Príloha č. 3 Kalkulačný vzorec

Príloha č. 4 Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok (ak sa uplatňuje)

Príloha č. 5 Doklady

Príloha č. 6 Projektová dokumentácia

Za zhotoviteľa:

V Žiline, 22.01.2020

Za objednávateľa:

V Bratislave 31.01.2020

Michal Padala, konateľ

Riaditeľ UNB

# REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 2019-287  
Stavba: UNB

JKSO:  
Miesto:

KS:  
Dátum: 19. 9. 2019

Objednávateľ:

IČO:  
IČ DPH:

Zhotoviteľ:  
BECO, spol. s r.o.

IČO: 44629281  
IČ DPH: SK2022787415

Projektant:

IČO:  
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:  
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			206 630,83
DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
znižená	20,00%	0,00	0,00
	20,00%	206 630,83	41 326,17
Cena s DPH v EUR			247 957,00

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

# REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 2019-287

Stavba: UNB

Miesto:

Dátum:

19. 9. 2019

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
<b>Náklady z rozpočtov</b>		<b>206 630,83</b>	<b>247 957,00</b>
1d	demontáž vykurovanie	6 894,53	8 273,44
1m	montáž a dodávka vyk...	133 889,08	160 666,90
2d	demontáž zdravotníka	561,66	673,99
2m	montáž a dodávka zdr...	10 974,60	13 169,52
3	MaR	54 200,79	65 040,95
4	STAVEBNÁ ČASŤ	110,17	132,20

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

UNB

Objekt:

1d - demontáž vykurovanie

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum:

19. 9. 2019

Objednávateľ:

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

IČO:

44629281

IČ DPH:

SK2022787415

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

**6 894,53**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	6 894,53	20,00%	1 378,91

Cena s DPH

v EUR

**8 273,44**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

UNB

Objekt:

1d - demontáž vykurovanie

Miesto:

Dátum:

19. 9. 2019

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**6 894,53**

HSV - Práce a dodávky HSV

769,46

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

769,46

PSV - PSV

4 966,61

730-DEM - Vykurovanie, demontáže

4 966,61

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 158,46

# ROZPOČET

Stavba:

UNB

Objekt:

1d - demontáž vykurovanie

Miesto:

Dátum:

19. 9. 2019

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

6 894,533

D HSV Práce a dodávky HSV 769,455

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 769,455

1	K	979081111	Odvoz demontovaných hmôt na skládku do 1 km	t	16,874	12,326	207,989
2	K	979081121	Odvoz demontovaných na skládku, príplatok za každý ďalší 1 km (+19km)	t	320,606	0,393	125,998
3	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava demontovaných hmôt do 10 m	t	16,874	9,527	160,759
4	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava demontovaných hmôt, príplatok za každých ďalších 5 m (+20m)	t	67,496	1,070	72,221
5	K	979089012h	Poplatok za skladovanie - demontované hmoty, ostatné	t	16,874	12,000	202,488

D PSV PSV 4 966,614

D 730-DEM Vykurovanie, demontáže 4 966,614

6	K	713370812	Odstánenie snímateľnej izolácie telies akejkoľvek hrúbky púzdra Ferrotex, -0,03320t	m2	60,000	1,555	93,300
7	K	713300861	Odstánenie tepelnej izolácie telies z penových výplní vrátane povrchovej úpravy, -0,05050 t	m2	11,000	8,421	92,631
8	K	732110813	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača nad DN 200 do 300, -0,20748t	m	6,000	7,503	45,018
9	K	732110814	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača nad DN 300 do 400, -0,27689t	m	3,500	9,994	34,979
10	K	732293810	Rozrezanie podpernej konštrukcie nádrže a nádoby, -0,02700t	súb.	4,000	9,161	36,644
11	K	734190814	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	ks	90,000	2,373	213,570
12	K	734190818	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	ks	30,000	3,334	100,020
13	K	734190822	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 100 do DN 150	ks	30,000	4,294	128,820
14	K	734190823	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 150 do DN 200	ks	20,000	4,712	94,240
15	K	734190824	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 200 do DN 250	ks	1,000	7,022	7,022
16	K	732420812	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 32, -0,02100t	ks	2,000	5,877	11,754
17	K	732420813	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 50, -0,02200t	ks	2,000	6,810	13,620
18	K	732420814	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 65, -0,02400t	ks	2,000	7,339	14,678
19	K	732420815	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 80, -0,02800t	ks	4,000	8,738	34,952
20	K	732482813.	Demontáž merača tepla DN 80, -0,06200t	ks	1,000	9,083	9,083
21	K	724231110.	Demontáž príslušenstvo meracie, rohový uzáver vodoznak	súb.	6,000	2,361	14,166
22	K	724231111.	Demontáž príslušenstvo meracie, vodoznačná armatúra	súb.	6,000	2,361	14,166
23	K	734442811	Demontáž regulátora hladiny radu 650.. Mertik snímač, -0,01300t	ks	4,000	6,570	26,280
24	K	733191913	Oprava rozvodov potrubí z oceľových rúrok zavarením DN 15	ks	4,000	3,639	14,556
25	K	733181113.	Demontáž odvodušňovacia nádoba, stojatá PN 2,5 obsahu DN 65 0,63 dm3	ks	15,000	39,949	599,235
26	K	734160812	Demontáž odvádzajúca kondenzátu do DN 50, /kond.hrnec/ -0,01700t	ks	7,000	5,115	35,805
27	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	83,000	6,897	572,451
28	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	18,000	9,361	168,498

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	K	734100813	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 100 do DN 150, -0,08300t	ks	16,000	16,349	261,584
30	K	734100814	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 150 do DN 200, -0,13800t	ks	15,000	23,865	357,975
31	K	734100815	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 200 do DN 250, -0,19000t	ks	1,000	37,688	37,688
32	K	734140821.	Demontáž servoventilu dvojcestného do DN 50, -0,01200t	ks	5,000	9,765	48,825
33	K	734140823.	Demontáž servoventilu dvojcestného do DN 100, -0,02800t	ks	5,000	12,340	61,700
34	K	734140825.	Demontáž servoventilu dvojcestného do DN 150, -0,05100t	ks	1,000	20,719	20,719
35	K	734140826.	Demontáž servoventilu dvojcestného do DN 200, -0,08000t	ks	1,000	21,541	21,541
36	K	734290824	Demontáž armatúry zmiešavacej štvorcestnej "Duomix A" DN 40, -0,00457t	ks	3,000	11,258	33,774
37	K	734290826	Demontáž armatúry zmiešavacej štvorcestnej "Duomix A" DN 65, -0,00900t	ks	1,000	13,151	13,151
38	K	734410831	Demontáž teplomera s ochranným puzdrom, -0,00434t	ks	15,000	2,377	35,655
39	K	734420811	Demontáž tlakomera s príslušenstvom, so spodným pripojením, -0,01900t	ks	22,000	0,278	6,116
40	K	734441812	Demontáž regulátora výstupného tlaku nad 50 do DN 100, -0,06040t	ks	2,000	10,676	21,352
41	K	731321811.	Demontáž pretlakového poistného ventilu do DN 50, -0,09592t	ks	2,000	14,134	28,268
42	K	731321812.	Demontáž pretlakového poistného ventilu DN 65, -0,10862t	ks	4,000	14,601	58,404
43	K	731321814.	Demontáž pretlakového poistného ventilu DN 100, -0,19510t	ks	3,000	17,677	53,031
44	K	731321815.	Demontáž pretlakového poistného ventilu DN 125, -0,23801t	ks	2,000	18,863	37,726
45	K	734200811	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom /vypúšťací kohút/ do G 1/2 -0,00045t	ks	16,000	0,888	14,208
46	K	734200812	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom /vypúšťací kohút/ od G 3/4 do G 1, -0,00110t	ks	9,000	1,256	11,304
47	K	733120815	Demontáž potrubia z ocefových rúrok hladkých do priem. 38, -0,00254t	m	100,000	1,273	127,300
48	K	733120819	Demontáž potrubia z ocefových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	80,000	1,882	150,560
49	K	733120826	Demontáž potrubia z ocefových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	80,000	2,799	223,920
50	K	733120832	Demontáž potrubia z ocefových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	m	15,000	3,126	46,890
51	K	733120836	Demontáž potrubia z ocefových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t	m	20,000	3,414	68,280
52	K	733120839	Demontáž potrubia z ocefových rúrok hladkých priemer 219, -0,03956t	m	10,000	4,328	43,280
53	K	733120842	Demontáž potrubia z ocefových rúrok hladkých priemer 273, -0,05686t	m	8,000	5,756	46,048
54	K	733191816	Odrezanie strmeňového držiaka do priem. 44.5 -0,00014t	ks	96,000	0,075	7,200
55	K	733191823	Odrezanie strmeňového držiaka do priem. 76 -0,00031t	ks	30,000	0,077	2,310
56	K	733191828	Odrezanie strmeňového držiaka do priem. 108 -0,00068t	ks	60,000	0,154	9,240
57	K	733191836	Odrezanie strmeňového držiaka do priem. 159 -0,00090t	ks	18,000	0,233	4,194
58	K	733191844	Odrezanie strmeňového držiaka do priem. 377, -0,00292t	ks	12,000	0,245	2,940
59	K	733193810	Rozrezanie konzoly, podpery a výložníka pre potrubie z uholníkov L do 50x50x5 mm, -0,00215t	ks	58,000	0,234	13,572
60	K	733193820	Rozrezanie konzoly, podpery a výložníka pre potrubie z uholníkov L nad 50x50x5 do 80x80x8 mm, -0,00747t	ks	45,000	0,424	19,080
61	K	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	16,874	41,679	703,291

D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				1 158,464	
62	K	HZS000112	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obťažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	32,000	14,952	478,464
63	K	HZS-053	Uzatvorenie vetiev a vypustenie dotknutého systému	súb	8,000	40,000	320,000
64	K	HZS-087	Práca montéra pri montáži - preverenie jestv. rozvodov pred realizáciou	hod	16,000	15,000	240,000
65	K	HZS-091	Práca montéra pri odpojení zariadenia od siete - odčerpanie vody	hod	8,000	15,000	120,000



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

UNB

Objekt:

1m - montáž a dodávka vyk...

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

19. 9. 2019

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

44629281

SK2022787415

Cena bez DPH

133 889,08

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	133 889,08	20,00%	26 777,82

Cena s DPH

v EUR

160 666,90

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

UNB

Objekt:

1m - montáž a dodávka vyk...

Miesto:

Dátum:

19. 9. 2019

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**133 889,08**

HSV - Práce a dodávky HSV	1 353,45
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 353,45
<b>PSV - PSV</b>	<b>127 325,61</b>
713 - Izolácie tepelné	12 622,01
724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie	1 307,20
732 - Ústredné kúrenie, strojovne	29 550,43
733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	21 576,52
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.	58 982,23
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	2 335,20
783 - Dokončovacie práce - nátery	952,01
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	3 410,02
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	1 800,00

# ROZPOČET

Stavba:

UNB

Objekt:

1m - montáž a dodávka vyk...

Miesto:

Dátum:

19. 9. 2019

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**133 889,084**

D HSV Práce a dodávky HSV 1 353,450

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 353,450

1	K	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	100,000	3,834	383,400
2	K	941955004	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,50 m	m2	150,000	6,467	970,050

D PSV PSV 127 325,610

D 713 Izolácie tepelné 12 622,013

3	K	713482152	Montáž trubíc z EPDM, hr.38-50,vnút.priemer 39-73 mm	m	52,000	4,284	222,768
4	M	344924	Technické izolácie Thermo-teK PS Eco ALU, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s Al fóliou - vinutá skruž do 200/80°C, 35x40x1200	m	4,000	4,260	17,040
5	M	344934	Technické izolácie Thermo-teK PS Eco ALU, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s Al fóliou - vinutá skruž do 200/80°C, 48x40x1200	m	34,000	4,770	162,180
6	M	344945	Technické izolácie Thermo-teK PS Eco ALU, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s Al fóliou - vinutá skruž do 200/80°C, 60x40x1200	m	14,000	5,340	74,760
7	K	713482155.	Montáž trubíc z EPDM, hr.80,vnút.priemer od 89-159 mm	m	96,000	5,272	506,112
8	M	345045	Technické izolácie Thermo-teK PS Eco ALU, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s Al fóliou - vinutá skruž do 200/80°C, 89x80x1200	m	80,000	16,860	1 348,800
9	M	344961	Technické izolácie Thermo-teK PS Eco ALU, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s Al fóliou - vinutá skruž do 200/80°C, 108x80x1200	m	3,000	19,860	59,580
10	M	354672	Technické izolácie Thermo-teK PS Eco ALU, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s Al fóliou - vinutá skruž do 200/80°C, 159x80x1200	m	13,000	26,910	349,830
11	K	713482156	Montáž trubíc z EPDM, hr.100,vnút.priemer od 76-159 mm	m	5,000	5,273	26,365
12	M	344966.2	Technické izolácie Thermo-teK PS Eco ALU, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s Al fóliou - vinutá skruž do 200/80°C, 76x100x1200	m	2,000	17,620	35,240
13	M	344962	Technické izolácie Thermo-teK PS Eco ALU, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s Al fóliou - vinutá skruž do 200/80°C, 108x100x1200	m	3,000	26,450	79,350
14	K	713421111.	Montáž izolácie tepelnej potrubie nad DN150	m2	42,062	12,202	513,241
15	M	308540	Technické izolácie HTB 640 AluR, čadičová minerálna izolácia - doska s jednostrannou povrchovou úpravou - AluR fólia, do 640/100°C, 60x500x1000	m2	15,816	9,100	143,926
16	M	2410226	Technické izolácie HTB 640 AluR, čadičová minerálna izolácia - doska s jednostrannou povrchovou úpravou - AluR fólia, do 640/100°C, 100x500x1000	m2	34,658	15,210	527,148
17	K	713471124	Montáž izolácie tepelnej snímateľnej spôsobom Ferrotex armatúr	m2	68,000	54,394	3 698,792
18	M	631470002500	Lamelovo skružovaný pás KNAUF NOBASIL LMF 10 AluR (LSP 65), 100x1000x2500 mm, technická čadičová minerálna izolácia s AluR fóliou, do 600°C	m2	81,600	13,788	1 125,101
19	K	713491125	Izolácia tepelná - montáž oplechovania snímateľného - armatúr	m2	81,600	43,538	3 552,701
20	M	138110005900	Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	t	0,023	925,205	21,280
21	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	121,384	1,300	157,799

D 724 Zdravotechnika - strojné vybavenie 1 307,203

22	K	724411102	Montáž kompresora s tlakovou nádobou	súb.	1,000	26,985	26,985
----	---	-----------	--------------------------------------	------	-------	--------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	M	M016000015001	Kompresor piestový, s tlakovou nádobou 200l, ORLÍK SKS 9/200; 1,5kW	ks	1,000	1 017,000	1 017,000
24	M	35431003770x	Timiaca vložka antivibračná	ks	1,000	115,000	115,000
25	K	733111104	Potrúbie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	12,000	9,893	118,716
26	K	722221015	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	1,000	3,778	3,778
27	M	551110013800	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 3/4" FF, páčka, nikelovaná mosadz, IVAR	ks	1,000	6,003	6,003
28	K	722221310	Montáž spätnej klapky závitovej pre vodu G 3/4	ks	1,000	3,782	3,782
29	M	551190000900	Spätná klapka vodorovná Clapet, 3/4", mäkké tesnenie, mosadz, IVAR	ks	1,000	8,855	8,855
30	K	998724201	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	%	14,168	0,500	7,084

D 732

Ústredné kúrenie, strojovne

29 550,429

31	K	732111143	Rozdeľovač a zberač, teleso rozdeľovača a zberača akost' normy 11 353.0 DN 300	ks	2,000	1 526,000	3 052,000
32	K	732111144	Rozdeľovač a zberač, teleso rozdeľovača a zberača akost' normy 11 353.0 DN 400	ks	1,000	3 609,000	3 609,000
33	K	732111243	Rozdeľovač a zberač, príplatok k cene za každých ďalších i začatých 0,5 m dĺžky telesa DN 300	ks	8,000	10,000	80,000
34	K	732111244	Rozdeľovač a zberač, príplatok k cene za každých ďalších i začatých 0,5 m dĺžky telesa DN 400	ks	5,000	15,000	75,000
35	K	732111312	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akost' nor. 11 353.0 DN do 25	ks	4,000	11,000	44,000
36	K	734173612	Prírubový spoj PN 4, 0/I, 200st. C DN 25	súb.	2,000	22,000	44,000
37	K	732111315	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akost' nor. 11 353.0 DN do 40	ks	4,000	15,000	60,000
38	K	732111316	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akost' nor. 11 353.0 DN 50	ks	3,000	20,000	60,000
39	K	734173614	Prírubový spoj PN 4, 0/I, 200st. C DN 50	súb.	1,000	32,000	32,000
40	K	732111318	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akost' nor. 11 353.0 DN 65	ks	1,000	30,000	30,000
41	K	734173616	Prírubový spoj PN 4, 0/I, 200st. C DN 65	súb.	1,000	42,000	42,000
42	K	732111325	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akost' nor. 11 353.0 DN do 100	ks	9,000	40,000	360,000
43	K	734173617	Prírubový spoj PN 4, 0/I, 200st. C DN 80	súb.	8,000	50,000	400,000
44	K	734173618	Prírubový spoj PN 4, 0/I, 200st. C DN 100	súb.	1,000	60,000	60,000
45	K	732111332	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akost' nor. 11 353.0 DN do 150	ks	5,000	60,000	300,000
46	K	734173621	Prírubový spoj PN 4, 0/I, 200st. C DN 125	súb.	1,000	70,000	70,000
47	K	734173622	Prírubový spoj PN 4, 0/I, 200st. C DN 150	súb.	4,000	80,000	320,000
48	K	732111339	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akost' nor. 11 353.0 DN 200	ks	1,000	90,000	90,000
49	K	734173623	Prírubový spoj PN 4, 0/I, 200st. C DN 200	súb.	1,000	90,000	90,000
50	M	319440028300	Príruba zaslepovacia DN 40, PN16, D 48,3 mm, oceľová	ks	1,000	6,253	6,253
51	M	319440029600	Príruba zaslepovacia DN 65, PN16, D 76 mm, oceľová	ks	8,000	35,739	285,912
52	M	319440028500	Príruba zaslepovacia DN 80, PN16, D 88,9 mm, oceľová	ks	2,000	11,692	23,384
53	M	319440028600	Príruba zaslepovacia DN 100, PN16, D 108 mm, oceľová	ks	1,000	12,838	12,838
54	M	319440028700	Príruba zaslepovacia DN 125, PN16, D 133-139,7 mm, oceľová	ks	1,000	21,076	21,076
55	M	319440028800	Príruba zaslepovacia DN 150, PN16, D 159-168 mm, oceľová	ks	1,000	27,253	27,253
56	M	319440028900	Príruba zaslepovacia DN 200, PN16, D 219 mm, oceľová	ks	1,000	32,297	32,297
57	K	732422075	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 40 výtlak do 18 m	ks	2,000	12,412	24,824
58	M	97924267	Čerpadlo MAGNA3 40-60 F 220 1x230V 50Hz PN10, č. 97924267, GRUNDFOS	ks	1,000	751,900	751,900
59	M	97924270	Čerpadlo MAGNA3 40-120 F 250 1x230V PN6/10, č. 97924270, GRUNDFOS	ks	1,000	1 096,460	1 096,460
60	M	319430005800	Príruba plochá privarovacia DN 40, PN16, D 48,3 mm, EN 1092-1, DIN 2573	ks	4,000	2,832	11,328
61	K	732422080	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 50 výtlak do 18 m	ks	2,000	14,475	28,950
62	M	97924283	Čerpadlo MAGNA3 50-100 F 280 1x230V PN6/10, č. 97924283, GRUNDFOS	ks	2,000	1 315,460	2 630,920
63	M	319430004300	Príruba privarovacia plochá nerezová DN 50, PN10/16, D 60,3 mm, s redukovanou hrúbkou 10 mm akost' ocele 1.4301	ks	4,000	8,348	33,392

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
64	K	732422085	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 65 výtlak do 15 m	ks	2,000	20,859	41,718
65	M	97924297	Čerpadlo MAGNA3 65-100 F 340 1x230V PN6/10, č. 97924297, GRUNDFOS	ks	2,000	1 575,340	3 150,680
66	M	319430004400	Príruba privarovacia plochá nerezová DN 65, PN10/16, D 76,1 mm, s redukovanou hrúbkou 10 mm akost' ocele 1.4301	ks	4,000	10,299	41,196
67	K	732422090	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 80 výtlak do 12 m	ks	3,000	26,967	80,901
68	M	99114830	Čerpadlo TPE 80-170/4-S A-F-A-BQQE PN16 3,7kW 3x400 50Hz, GRUNDFOS	ks	3,000	3 323,125	9 969,375
69	K	732429115.	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 80 doplnovacie	súb.	1,000	15,547	15,547
70	M	96516975	Čerpadlo CR 5-2 A-A-A-E-HQQE 0.37kW 3x220-240D/380-415YV 50Hz, č. 96516975, GRUNDFOS	ks	2,000	504,000	1 008,000
71	M	319430004500	Príruba privarovacia plochá nerezová DN 80, PN10/16, D 88,9 mm, s redukovanou hrúbkou 10 mm akost' ocele 1.4301	ks	8,000	10,609	84,872
72	M	98377173	UDP /uvedenie do prevádzky/ Čerpadlo TPE/MAGNA3/, GRUNDFOS	ks	9,000	100,000	900,000
73	M	98377177	UDP /uvedenie do prevádzky/ Čerpadlo CR, GRUNDFOS	ks	1,000	100,000	100,000
74	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	321,230	1,100	353,353

D 733

Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

21 576,520

75	K	733111113	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 15	m	58,000	8,563	496,654
76	K	733111115	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 25	m	4,000	12,024	48,096
77	K	733111117	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 40	m	34,000	16,957	576,538
78	K	733111118	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 50	m	14,000	21,098	295,372
79	K	733121119	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 60,3/2,9	m	14,000	29,823	417,522
80	K	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3,2	m	2,000	58,826	117,652
81	K	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3,6	m	80,000	50,963	4 077,040
82	K	733121128	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4,0	m	6,000	98,028	588,168
83	K	733121132	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 133/4,5	m	8,000	131,264	1 050,112
84	K	733121135	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 159/4,5	m	20,000	158,478	3 169,560
85	K	733121139	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 219/6,3	m	10,000	250,226	2 502,260
86	K	733121142	Potrubie z rúrok hladkých nízkotlakových priemer 273/7,0	m	8,000	171,384	1 371,072
87	K	722131112.	Potrubie z ušľachtilej ocele 1.4401, rúry d18x1,0mm	m	7,000	31,578	221,046
88	K	722131114.	Potrubie z ušľachtilej ocele 1.4401, rúry d 28x1,2mm	m	40,000	44,793	1 791,720
89	K	722131117.	Potrubie z ušľachtilej ocele 1.4401, rúry d 54x1,5mm	m	30,000	70,336	2 110,080
90	K	722131218.88	Potrubie z ušľachtilej ocele 1.4401, rúry d 88x1,5mm	m	1,000	171,331	171,331
91	K	722131218.100	Potrubie z ušľachtilej ocele 1.4401, rúry d 108x1,5mm	m	5,000	327,775	1 638,875
92	K	733181113	Odvzdušňovacia nádoba, zberač vzduchu ON 13 2871 stojatý PN 2,5 obsahu DN 65 0,63 dm3	ks	13,000	39,949	519,337
93	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	270,000	0,620	167,400
94	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	15,000	1,031	15,465
95	K	733190235	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3	m	20,000	1,229	24,580
96	K	733190239	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 159/6, 3 do priem. 219/6,3	m	10,000	1,695	16,950
97	K	733190244	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 245/6 do priem. 273/7, 0	m	8,000	1,998	15,984
98	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	124,076	1,400	173,706

D 734

Ústredné kúrenie, armatúry.

58 982,232

99	K	734111411	Ventil uzatvárací prírubový V 30-111-616, PN 4,0/200st. DN 15	súb.	3,000	48,005	144,015
100	K	734111412	Ventil uzatvárací prírubový V 30-111-616, PN 4,0/200st. DN 25	súb.	3,000	53,863	161,589
101	K	734111417	Ventil uzatvárací prírubový V 30-111-616, PN 4,0/200st. DN 80	súb.	5,000	178,092	890,460

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
102	K	734111418	Ventil uzatvárací prírubový V 30-111-616, PN 4,0/200st. DN 100	súb.	1,000	218,577	218,577
103	K	734111423	Ventil uzatvárací prírubový V 30-111-616, PN 4,0/200st. DN 200	súb.	3,000	728,263	2 184,789
104	K	734111611	Ventil uzatvárací prírubový V 30-111-540, PN 4,0/200st. DN 15	súb.	10,000	61,270	612,700
105	K	734111612	Ventil uzatvárací prírubový V 30-111-540, PN 4,0/200st. DN 25	súb.	16,000	87,964	1 407,424
106	K	734111616	Ventil uzatvárací prírubový V 30-111-540, PN 4,0/200st. DN 65	súb.	2,000	235,998	471,996
107	K	734111622	Ventil uzatvárací prírubový V 30-111-540, PN 4,0/200st. DN 150	súb.	5,000	946,158	4 730,790
108	K	734111623	Ventil uzatvárací prírubový V 30-111-540, PN 4,0/200st. DN 200	súb.	2,000	1 133,149	2 266,298
109	K	734109221	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 250	súb.	1,000	234,568	234,568
110	M	KBS48272101	KBS - uzatvárací ventil s upchávkou KBS BOACHEM-ZXA PN 40, DN 250	ks	1,000	10 709,000	10 709,000
111	K	734121722m	Montáž ventil spätný prírubový DN 25	súb.	3,000	20,417	61,251
112	K	734121724m	Montáž ventil spätný prírubový DN 50	súb.	2,000	32,141	64,282
113	K	734121732m	Montáž ventil spätný prírubový DN 150	súb.	3,000	98,770	296,310
114	M	551210012501	Ventil spätný uzatvárací prírubový DN 25, typ Z 16-117-616, PN 16, zo šedej liatiny	ks	3,000	100,464	301,392
115	M	551210012701	Ventil spätný uzatvárací prírubový DN 50, typ Z 16-117-616, PN 16, zo šedej liatiny	ks	2,000	163,488	326,976
116	M	551210013201	Ventil spätný uzatvárací prírubový DN 150, typ Z 16-117-616, PN 16, zo šedej liatiny	ks	3,000	742,560	2 227,680
117	K	734134743m	Montáž ventil poistný pružinový DN 40	súb.	1,000	38,872	38,872
118	K	734134746m	Montáž ventil poistný pružinový DN 65	súb.	4,000	61,626	246,504
119	K	734134748m	Montáž ventil poistný pružinový DN 100	súb.	3,000	105,235	315,705
120	K	734134751m	Montáž ventil poistný pružinový DN 125	súb.	2,000	144,249	288,498
121	M	551210017700	Ventil poistný pružinový proporciálny DN 40, typ P 15-217-616, PN 16, zo šedej liatiny	ks	1,000	500,250	500,250
122	M	551210017900	Ventil poistný pružinový proporciálny DN 65, typ P 15-217-616, PN 16, zo šedej liatiny	ks	2,000	613,200	1 226,400
123	M	551210018700	Ventil poistný pružinový proporciálny DN 65, typ P 15-217-540, PN 40, z ocele	ks	2,000	826,291	1 652,582
124	M	551210018900	Ventil poistný pružinový proporciálny DN 100, typ P 15-217-540, PN 40, z ocele	ks	3,000	1 186,000	3 558,000
125	M	551210019000	Ventil poistný pružinový proporciálny DN 125, typ P 15-217-540, PN 40, z ocele	ks	2,000	1 278,570	2 557,140
126	K	734149116	Montáž ventilu redukčného prírubového do PN 4, 0 DN 65	súb.	1,000	55,330	55,330
127	K	734149118	Montáž ventilu redukčného prírubového do PN 4, 0 DN 100	súb.	1,000	90,588	90,588
128	M	065B2459	redukčný ventil DN 65 PN 40, kvs=50 m3/h DANFOSS VFGS2	ks	1,000	3 157,750	3 157,750
129	M	065B2461	redukčný ventil DN 100 PN 40, kvs=125 m3/h DANFOSS VFGS2	ks	1,000	5 153,550	5 153,550
130	M	003G1001	samočinný mechanický pohon DANFOSS AFD	ks	2,000	850,850	1 701,700
131	M	003G1391	kapilára d10 mm DANFOSS AF	ks	2,000	49,000	98,000
132	M	003G1392	ochladzovacia banka DANFOSS V1	ks	2,000	159,800	319,600
133	K	734150000	Montáž posúvača prírubového DN 50	ks	14,000	11,002	154,028
134	K	734150010	Montáž posúvača prírubového DN 80	ks	1,000	17,724	17,724
135	K	734150025	Montáž posúvača prírubového DN 150	ks	7,000	32,052	224,364
136	K	734150030	Montáž posúvača prírubového DN 200	ks	3,000	38,595	115,785
137	M	422210000901	Posúvač uzatvárací DN 50, liatinový, typ S15 111-616, PN 16	ks	14,000	66,281	927,934
138	M	422210001000	Posúvač uzatvárací DN 80, liatinový, typ S15 111-616, PN 16	ks	1,000	102,043	102,043
139	M	422210001200	Posúvač uzatvárací DN 150, liatinový, typ S 15-111-616 P 3, PN 16	ks	7,000	228,314	1 598,198
140	M	422210001300	Posúvač uzatvárací DN 200, liatinový, typ S 15-111-616 P 3, PN 16	ks	3,000	363,134	1 089,402
141	K	734162000	Montáž filtra prírubového do DN 50	ks	6,000	11,001	66,006
142	M	1122047	Prírubový filter DN 25	ks	2,000	24,300	48,600
143	M	422010001000	Prírubový filter, DN 50, dl. 230 mm, liatina GJS 250, oceľ AISI 304, EPDM, IVAR	ks	4,000	63,009	252,036
144	K	734162010	Montáž filtra prírubového DN 80	ks	4,000	17,722	70,888
145	M	422010001300	Prírubový filter, DN 100, dl. 350 mm, liatina GJS 250, oceľ AISI 304, EPDM, IVAR	ks	4,000	150,027	600,108
146	K	734162030	Montáž filtra prírubového DN 200	ks	1,000	38,571	38,571

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
147	M	422010001600	Prírubový filter, DN 200, dl. 600 mm, liatina GJS 250, oceľ AISI 304, EPDM, IVAR	ks	1,000	525,793	525,793
148	K	734162412.	Odlučovač vody- kondenzačný hrniec 117-540 P2,5 DN 25	súb.	3,000	54,274	162,822
149	K	734162414.	Odlučovač vody- kondenzačný hrniec 117-616 P1,6 DN 50	súb.	4,000	82,753	331,012
150	K	734192025	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 80	ks	16,000	11,595	185,520
151	M	422810002400	Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk liatina, DN 80, dl. 46 mm, liatina GJL 250, GJS 40015 niklovaná, EPDM, FKM, IVAR	ks	16,000	51,854	829,664
152	K	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	13,000	2,821	36,673
153	M	1219021	HERZ Kohút guľový s predĺženým vretenom DN 15, teleso z kunej mosadze, guľa pochrómovaná, plne priechodná	ks	13,000	5,280	68,640
154	K	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	1,000	3,475	3,475
155	M	1219022	HERZ Kohút guľový s predĺženým vretenom DN 20, teleso z kunej mosadze, guľa pochrómovaná, plne priechodná	ks	1,000	6,952	6,952
156	K	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	4,000	3,801	15,204
157	M	1219023	HERZ Kohút guľový s predĺženým vretenom DN 25, teleso z kunej mosadze, guľa pochrómovaná, plne priechodná	ks	4,000	11,000	44,000
158	K	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	10,000	5,863	58,630
159	M	1219025	HERZ Kohút guľový s predĺženým vretenom DN 40, teleso z kunej mosadze, guľa pochrómovaná, plne priechodná	ks	10,000	23,288	232,880
160	K	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	4,000	7,032	28,128
161	M	1219026	HERZ Kohút guľový s predĺženým vretenom DN 50, teleso z kunej mosadze, guľa pochrómovaná, plne priechodná	ks	4,000	34,128	136,512
162	K	734240020	Montáž spätnéj klapky závitovej G 6/4	ks	3,000	6,345	19,035
163	M	551190001200	Spätná klapka vodorovná Clapet, 6/4", mäkké tesnenie, mosadz, IVAR	ks	3,000	20,125	60,375
164	K	734240025	Montáž spätnéj klapky závitovej G 2	ks	1,000	7,615	7,615
165	M	551190001300	Spätná klapka vodorovná Clapet, 2", mäkké tesnenie, mosadz, IVAR	ks	1,000	27,384	27,384
166	K	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	16,000	5,958	95,328
167	M	1251201	HERZ Kohút guľový DN 15, s hadicovou prípojkou a vonkajšou maticou 1/2, PN 12,5	ks	16,000	3,840	61,440
168	K	734291114	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 3/4	ks	1,000	7,057	7,057
169	M	1251202	HERZ Kohút guľový DN 20, s hadicovou prípojkou a vonkajšou maticou 1/2, PN 12,5	ks	1,000	5,440	5,440
170	K	734291360	Montáž filtra závitového G 1 1/2	ks	3,000	6,357	19,071
171	M	1411115	HERZ Filter DN 40, veľkosť oka sieťoviny 0,75 mm, hrdlo x hrdlo	ks	3,000	25,184	75,552
172	K	734291370	Montáž filtra závitového G 2 PN	ks	1,000	7,635	7,635
173	M	1411116	HERZ Filter DN 50, veľkosť oka sieťoviny 0,75 mm, hrdlo x hrdlo	ks	1,000	46,000	46,000
174	K	734421120	Montáž tlakomera a montáž príslušenstva	ks	14,000	7,053	98,742
175	M	551290000300	Kondenzačná slučka stočená PN 250, k privareniu M20x1,5mm	ks	14,000	8,303	116,242
176	M	58303	Kohút tlakomerový trojcestný	ks	14,000	15,070	210,980
177	M	388411501600	Tlakomer D160 kruhový typ 03313, presnosť 1,6%, 0-1,6 MPa	ks	14,000	13,800	193,200
178	K	734494213	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akosť mat. 22 353.0 G 1/2	ks	7,000	6,270	43,890
179	M	551290000300	Kondenzačná slučka stočená PN 250, k privareniu M20x1,5mm	ks	7,000	8,303	58,121
180	M	58303	Kohút tlakomerový trojcestný	ks	7,000	15,070	105,490
181	K	734424933	Prípojka tlakomera s metrickým závitom DN 15	ks	7,000	3,208	22,456
182	M	388320003700	Jímka, 1/2", dĺžka 100 mm, pre teplomery GU so zaistovacím šróbom, vnútorný priemer 9,5 mm, mosadzná, IVAR	ks	2,000	4,541	9,082
183	M	388320003800	Jímka, 1/2", dĺžka 150 mm, pre teplomery GU so zaistovacím šróbom, vnútorný priemer 9,5 mm, mosadzná, IVAR	ks	12,000	6,062	72,744
184	K	734411112	Teplomér technický s ochranným púzdom - priamy typ 250 prev."A"	ks	21,000	20,176	423,696
185	K	724231111	Montáž príslušenstvo meracie, vodoznačná armatúra	súb.	6,000	2,361	14,166
186	M	422610000601	Vodoznak, D 12 mm	ks	6,000	3,500	21,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
187	K	734296170	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 25 so servopohonom /dodávka MaR/	ks	2,000	5,204	10,408
188	K	734296180	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 32 so servopohonom /dodávka MaR/	ks	1,000	6,121	6,121
189	K	734296210	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 50 so servopohonom /dodávka MaR/	ks	1,000	9,209	9,209
190	K	734191711m	Montáž ventil regulačný /dodávka MaR/ DN 20	súb.	1,000	19,534	19,534
191	K	734191712m	Montáž ventil regulačný /dodávka MaR/ DN 25	súb.	1,000	23,224	23,224
192	K	734191714m	Montáž ventil regulačný /dodávka MaR/ DN 50	súb.	1,000	45,979	45,979
193	K	734191717m	Montáž ventil regulačný /dodávka MaR/ DN 80	súb.	3,000	61,236	183,708
194	K	734191722m	Montáž ventil regulačný /dodávka MaR/ DN 150	súb.	2,000	172,736	345,472
195	K	734499211	Ostatné meracie armatúry, montáž návarka M 20 x 1,5	ks	8,000	4,110	32,880
196	M	388500039100	Návarok priamy M20x1,5mm-90mm nerez	ks	8,000	9,900	79,200
197	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	650,392	0,250	162,598
<b>D 767</b>			<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>				<b>2 335,200</b>
198	K	767995110	Montáž atypických kovových doplnkových prvkov	súb	100,000	6,600	660,000
199	M	5534667397ic	Montážny a pomocný materiál - upevňovacie prvky a konštrukcie /skrutky, objímky s gumou/	súb	100,000	3,500	350,000
200	M	5534667400ic	Montážny a pomocný materiál - konzoly, pásová ocel	kg	200,000	6,500	1 300,000
201	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	28,000	0,900	25,200
<b>D 783</b>			<b>Dokončovacie práce - nátery</b>				<b>952,013</b>
202	K	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom - 105µm	m	12,000	1,651	19,812
203	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	58,000	2,294	133,052
204	K	783426360	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 150 mm farby bielej dvojnás. 1x email a základným náterom	m	8,000	3,632	29,056
205	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné - 35µm	m	52,000	0,556	28,912
206	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné - 35µm	m	88,000	0,507	44,616
207	K	783426760	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné - 35µm	m	20,000	0,693	13,860
208	K	783125730.	Nátery syntetické ocel. konštr. Iahkých, základné - 35µm	m2	25,000	2,797	69,925
209	K	783422710.	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické armatúr prírubových základný - - 35µm	ks	70,000	1,819	127,330
210	K	783422320.	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické armatúr prírubových dvojnás. 1x s emailovaním - 105µm	ks	70,000	6,935	485,450
<b>D HZS</b>			<b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>				<b>3 410,024</b>
211	K	HZS000125	Stavebno montážne práce mimoriadne odborné (Tr. 5) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	72,000	15,000	1 080,000
212	K	HZS-013	Tlaková skúška výmenníkov tepla existujúcich	súb	8,000	40,000	320,000
213	K	HZS-040	Odborná prehliadka a skúška zariadenia	súb	1,000	150,000	150,000
214	K	HZS-043	Tlaková a tesnostná skúška potrubia a armatúr vykurovacieho systému	súb	1,000	300,000	300,000
215	K	HZS-060	Vykurovacia skúška	hod	72,000	4,167	300,024
216	K	HZS-061	Spustenie systému do prevádzky	súb	1,000	300,000	300,000
217	K	HZS-098	Chemické čistenie výmenníkov tepla pre vykurovací okruh, vrátane chemického materiálu a likvidácie prieplavku	súb	8,000	120,000	960,000
<b>D VRN</b>			<b>Veďľajšie rozpočtové náklady</b>				<b>1 800,000</b>
218	K	001400043	Ostatné náklady stavby - práce na ťažko prístupných miestach - práce vo výškach	eur	1,000	600,000	600,000
219	K	001400044	Ostatné náklady stavby - práce na ťažko prístupných miestach - práce bez pevnej pracovnej podlahy	eur	1,000	1 200,000	1 200,000



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

UNB

Objekt:

2d - demontáž zdravotníka

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

19. 9. 2019

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

44629281

SK2022787415

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

561,66

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	561,66	20,00%	112,33

Cena s DPH

v EUR

673,99

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

UNB

Objekt:

**2d - demontáž zdravotníka**

Miesto:

Dátum:

19. 9. 2019

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**561,66**

HSV - Práce a dodávky HSV

17,19

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

17,19

PSV - PSV

114,95

720-DEM - Zdravotníka - demontážne práce

114,95

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

429,52

# ROZPOČET

Stavba:

UNB

Objekt:

2d - demontáž zdravotníka

Miesto:

Dátum:

19. 9. 2019

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

561,663

D HSV Práce a dodávky HSV 17,192

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 17,192

1	K	979081111	Odvoz demontovaných hmôt na skládku do 1 km	t	0,377	12,326	4,647
2	K	979081121	Odvoz demontovaných na skládku, príplatok za každý ďalší 1 km (+19km)	t	7,163	0,393	2,815
3	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava demontovaných hmôt do 10 m	t	0,377	9,527	3,592
4	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava demontovaných hmôt, príplatok za každých ďalších 5 m (+20m)	t	1,508	1,070	1,614
5	K	979089012h	Poplatok za skladovanie - demontované hmoty, ostatné	t	0,377	12,000	4,524

D PSV PSV 114,951

D 720-DEM Zdravotníka - demontážne práce 114,951

6	K	722130802	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 25 do DN 40, -0,00497t	m	8,000	2,687	21,496
7	K	722130805	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových DN 80, -0,01102t	m	7,000	3,911	27,377
8	K	722211813	Demontáž armatúry prírubovej, vodomer s dvomi prírubami do DN 80, -0,02826t	ks	2,000	5,707	11,414
9	K	722220851	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 3/4, -0,00069t	ks	1,000	0,543	0,543
10	K	722220852	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom nad 3/4 do G 5/4, -0,00132t	ks	3,000	0,696	2,088
11	K	722220863	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 6/4, -0,00146t	ks	10,000	1,364	13,640
12	K	734420811	Demontáž tlakomera s príslušenstvom, so spodným pripojením, -0,01900t	ks	3,000	0,278	0,834
13	K	732420812	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 40, -0,02100t	ks	1,000	5,877	5,877
14	K	732420819	Demontáž čerpadla kozlíkového, -0,05300t	ks	2,000	5,876	11,752
15	K	722290821	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	t	0,377	52,865	19,930

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 429,520

16	K	HZS000112	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	10,000	14,952	149,520
17	K	HZS-053	Uzatvorenie vetiev a vypustenie dotknutého systému	súb	4,000	40,000	160,000
18	K	HZS-087	Práca montéra pri montáži - preverenie jestv. rozvodov pred realizáciou	hod	6,000	15,000	90,000
19	K	HZS-091	Práca montéra pri odpojení zariadenia od siete - odčerpanie vody	hod	2,000	15,000	30,000

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

UNB

Objekt:

2m - montáž a dodávka zdr...

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

19. 9. 2019

IČO:

IČ DPH:

IČO:

44629281

IČ DPH:

SK2022787415

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

10 974,60

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	10 974,60	20,00%	2 194,92

Cena s DPH

v EUR

13 169,52

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a po

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

UNB

Objekt:

2m - montáž a dodávka zdr...

Miesto:

Dátum:

19. 9. 2019

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**10 974,60**

HSV - Práce a dodávky HSV

141,35

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

141,35

PSV - PSV

8 741,97

713 - Izolácie tepelné

91,83

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

2 222,64

732 - Ústredné kúrenie, strojovne

5 744,10

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

236,25

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

447,16

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

2 091,28

# ROZPOČET

Stavba:

UNB

Objekt:

2m - montáž a dodávka zdr...

Miesto:

Dátum:

19. 9. 2019

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>10 974,601</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				141,350
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				141,350
1	K	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	20,000	3,834	76,680
2	K	941955004	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,50 m	m2	10,000	6,467	64,670
D	PSV		PSV				8 741,971
D	713		Izolácie tepelné				91,825
3	K	713482113	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer 71-95 mm	m	7,000	3,285	22,995
4	M	283310002500	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 89x9 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	7,000	1,794	12,558
5	K	713482132	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	8,000	3,542	28,336
6	M	283310006600	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 48x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, AZ FLEX	m	8,000	3,348	26,784
7	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	0,886	1,300	1,152
D	722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod				2 222,635
8	K	722130215	Potrubie z ocele.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 40	m	8,000	30,293	242,344
9	K	722130218	Potrubie z ocele.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 80	m	7,000	53,565	374,955
10	K	722211065.	Montáž dvojcestného ventilu prírubového pre vodu DN 80 /dodávka Mar/	ks	2,000	17,828	35,656
11	K	734173417	Prírubový spoj PN 1, 6/l, 200st. C DN 80	súb.	2,000	34,328	68,656
12	K	722211170	Montáž spätnej klapky prírubovej pre vodu DN 80	ks	1,000	11,611	11,611
13	M	422820002300	Klapka prírubová spätná, DN 80, dl. 140 mm, nerez ocel AISI 302, NBR, IVAR	ks	1,000	219,139	219,139
14	K	722221020	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	2,000	4,171	8,342
15	M	551110013900	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 1" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	2,000	10,506	21,012
16	K	722221030	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 6/4	ks	4,000	6,353	25,412
17	M	551110014100	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 6/4" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	4,000	25,071	100,284
18	K	722221083	Montáž guľového kohúta vypustacieho zavítoveno G 3/4	ks	1,000	3,778	3,778
19	M	551110011300	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 3/4" M, mosadz, IVAR	ks	1,000	8,410	8,410
20	K	722221180	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 1	ks	3,000	10,433	31,299
21	M	29211	Prescor S 700 - 1 1/4" - 10 bar	ks	3,000	297,200	891,600
22	K	722221325	Montáž spätnej klapky závitovej pre vodu G 6/4	ks	2,000	6,361	12,722
23	M	551190001200	Spätná klapka vodorovná Clapet, 6/4", mäkké tesnenie, mosadz, IVAR	ks	2,000	25,156	50,312
24	K	722221380	Montáž vodovodného filtra závitového G 6/4	ks	2,000	6,357	12,714
25	M	422010003300	Filter závitový, 6/4", PN 20, mosadz OT 58, IVAR	ks	2,000	21,551	43,102
26	K	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	8,000	1,433	11,464
27	K	722290229	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového nad DN 50 do DN 100	m	7,000	2,922	20,454
28	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	15,000	1,039	15,585
29	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	19,692	0,700	13,784

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 732			Ústredné kúrenie, strojovne	5 744,098			
30	K	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 40	súb.	2,000	12,245	24,490
31	M	97924350	Čerpadlo MAGNA3 40-100 F N 220 1x230V PN6/10, č. 97924350, GRUNDFOS	ks	2,000	2 615,000	5 230,000
32	M	98377173	UDP /uvedenie do prevádzky/ Čerpadlo MAGNA3, GRUNDFOS	ks	2,000	200,000	400,000
33	K	734173213	Prírubový spoj PN 0, 6/l, 200st. C DN 40	súb.	2,000	17,275	34,550
34	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	50,053	1,100	55,058
D 734			Ústredné kúrenie, armatúry.	236,253			
35	K	734411113m	Montáž teplomerovej jímky	ks	1,000	2,500	2,500
36	M	484430008801	Jímka pre teplomer, 100 mm, vnútorný priemer otvoru 15 mm, mosadzná	ks	1,000	4,160	4,160
37	K	734421120	Montáž tlakomera a montáž príslušenstva	ks	3,000	39,122	117,366
38	M	551290000300	Kondenzačná slučka stočená PN 250, k privareniu M20x1,5mm	ks	3,000	8,303	24,909
39	M	58303	Kohút tlakomerový trojcestný	ks	3,000	15,070	45,210
40	M	388411501600	Tlakomer D160 kruhový typ 03313, presnosť 1,6%, 0-1 MPa	ks	3,000	13,800	41,400
41	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	2,833	0,250	0,708
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové	447,160			
42	K	767995110	Montáž atypických kovových doplnkových prvkov	kg	20,000	6,569	131,380
43	M	5534667397ic	Montážny a pomocný materiál - upevňovacie prvky a konštrukcie /skrutky, objímky s gumou/ do DN200	súb	20,000	15,600	312,000
44	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	4,200	0,900	3,780
D HZS			Hodinové zúčtovacie sadzby	2 091,280			
45	K	HZS000214	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	40,000	21,032	841,280
46	K	HZS-040	Odborná prehliadka a skúška zariadenia	súb	1,000	300,000	300,000
47	K	HZS-061	Spustenie systému do prevádzky	súb	1,000	150,000	150,000
48	K	HZS-099	Chemické čistenie výmenníkov tepla pre okruh ohrevu teplej vody, vrátane chemického materiálu a likvidácie prieplavku	súb	4,000	200,000	800,000

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:  
UNB

Objekt:  
3 - MaR

JKSO:  
Miesto:

KS:  
Dátum: 19. 9. 2019

Objednávateľ:

IČO:  
IČ DPH:

Zhotoviteľ:  
BECO, spol. s r.o.

IČO: 44629281  
IČ DPH: SK2022787415

Projektant:

IČO:  
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:  
IČ DPH:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>54 200,79</b>
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
DPH základná	0,00	20,00%	0,00	
znižená	54 200,79	20,00%	10 840,16	
<b>Cena s DPH</b>		<b>v EUR</b>		<b>65 040,95</b>

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:



# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

UNB

Objekt:

3 - MaR

Miesto:

Dátum:

19. 9. 2019

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**54 200,79**

M - Práce a dodávky M

54 200,79

21-M - Elektromontáže

17 929,03

22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení

6 519,84

36-M - Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení

29 751,93

# ROZPOČET

Stavba:

UNB

Objekt:

3 - MaR

Miesto:

Dátum:

19. 9. 2019

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

54 200,794

D M Práce a dodávky M

54 200,794

D 21-M Elektromontáže

17 929,028

1	M	389610002900	Snímač teploty ponomý s Ms- puzdrom, LG Ni1000, montážna dĺžka 150 mm	ks	2,000	87,024	174,048
2	K	21	Plastová skrinka s prepínačom a signálkou krytie IP43,230V,50Hz	ks	1,000	11,775	11,775
3	M	358120	Plastová skrinka s prepínačom a signálkou krytie IP43,230V,50Hz	ks	1,000	68,466	68,466
4	K	210	Ukončenie celoplastového kábla 4x1	ks	178,000	1,316	234,248
5	K	210010062	Rúrka elektroinštalčná oceľová, závitová, typ 6016, uložená pevne	m	30,000	1,619	48,570
6	M	345710002900	Rúrka oceľová pancierová lakovaná 6016 DN 20,3, KOPOS	m	30,000	1,781	53,430
7	M	345710018500	Spojka pre oceľové závitové trubky 316/1, závit 16 mm	ks	30,000	1,341	40,230
8	K	210010062	Rúrka elektroinštalčná oceľová, závitová, typ 6016, uložená pevne	m	20,000	1,619	32,380
9	M	345710003200	Rúrka oceľová pancierová pozinkovaná 6016 ZNM DN 20,3, KOPOS	m	20,000	2,048	40,960
10	M	345710018500	Spojka pre oceľové závitové trubky 316/1, závit 16 mm	ks	20,000	1,341	26,820
11	K	210010063	Rúrka elektroinštalčná oceľová, závitová, typ 6021, uložená pevne	m	20,000	1,781	35,620
12	M	345710003300	Rúrka oceľová pancierová lakovaná 6021 DN 25,7, KOPOS	m	20,000	2,475	49,500
13	M	345710018600	Spojka pre oceľové závitové trubky 321/1, závit 21 mm	ks	20,000	1,598	31,960
14	K	210010063	Rúrka elektroinštalčná oceľová, závitová, typ 6021, uložená pevne	m	20,000	1,781	35,620
15	M	345710003600	Rúrka oceľová pancierová pozinkovaná 6021 ZNM DN 25,7, KOPOS	m	20,000	2,826	56,520
16	M	345710018600	Spojka pre oceľové závitové trubky 321/1, závit 21 mm	ks	20,000	1,598	31,960
17	K	210010581	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC, D 16 uložená pevne	m	30,000	1,144	34,320
18	M	345710000100	Rúrka tuhá hrdlová PVC 1516E KA, D 16, KOPOS	m	30,000	0,295	8,850
19	M	345710020005	Spojka 0216E KB pre EN rúrky D 16 mm, svetlošedá, PVC, KOPOS	ks	30,000	0,215	6,450
20	K	210010581	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC, D 16 uložená pevne	m	60,000	1,144	68,640
21	M	345710000100	Rúrka tuhá hrdlová PVC 1516E KA, D 16, KOPOS	m	60,000	0,295	17,700
22	M	345710020003	Spojka 0216E FB pre EN rúrky D 16 mm, čierna, PVC, KOPOS	ks	60,000	0,215	12,900
23	K	210010582	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC, D 20 uložená pevne	m	40,000	1,202	48,080
24	M	345710000200	Rúrka tuhá hrdlová PVC 1520 KA, D 20, KOPOS	m	40,000	0,387	15,480
25	M	345710020200	Spojka 0220 KB pre EN rúrky D 20 mm, svetlošedá, PVC, KOPOS	ks	40,000	0,248	9,920
26	M	345710038512	Príchytka plastová 5320 FB pre EN rúrky D 20 mm, čierna PVC, KOPOS	ks	40,000	0,099	3,960
27	K	210010582	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC, D 20 uložená pevne	m	40,000	1,202	48,080
28	M	345710000200	Rúrka tuhá hrdlová PVC 1520 KA, D 20, KOPOS	m	40,000	0,387	15,480
29	M	345710038512	Príchytka plastová 5320 FB pre EN rúrky D 20 mm, čierna PVC, KOPOS	ks	40,000	0,099	3,960
30	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	60,000	8,106	486,360
31	M	345750008600	Žľab káblový MARS 62x50 mm	m	60,000	3,111	186,660
32	M	345750011200	Kryt káblového žľabu MARS 62 mm	m	60,000	1,627	97,620
33	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	70,000	8,106	567,420

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
34	M	345750008600	Žlab káblový MARS 62x50 mm	m	70,000	3,111	217,770
35	M	345750011200	Kryt káblového žlabu MARS 62 mm	m	70,000	1,627	113,890
36	K	210020307	Káblový žlab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/100 mm vrátane veka a podpery	m	15,000	8,998	134,970
37	M	345750010100	Žlab káblový MARS 125x100 mm	m	15,000	5,927	88,905
38	M	345750011500	Kryt káblového žlabu MARS 125 mm	m	15,000	2,215	33,225
39	M	345750027100	Kryt kolena 45° pre káblové žlabu MARS 125 mm	ks	15,000	2,328	34,920
40	K	210020307	Káblový žlab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/100 mm vrátane veka a podpery	m	20,000	8,998	179,960
41	M	345750010100	Žlab káblový MARS 125x100 mm	m	20,000	5,927	118,540
42	M	345750011500	Kryt káblového žlabu MARS 125 mm	m	20,000	2,215	44,300
43	K	210110066	Snímač hladiny MAVE 1-M20	ks	5,000	35,000	175,000
44	M	374MAVE 1-M20	Snímač hladiny MAVE 1-M20	ks	3,000	101,000	303,000
45	M	374MAVE 2S2	Snímač hladiny MAVE 2S2	ks	2,000	55,000	110,000
46	K	210293012	Výmena Bernard svorky vrátane pásika Cu	ks	30,000	6,680	200,400
47	M	354410006200	Svorka uzemňovacia Bernard ZSA 16	ks	30,000	0,405	12,150
48	M	354410066900	Páska CU, bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5 m	ks	30,000	0,470	14,100
49	K	210293012	Výmena Bernard svorky vrátane pásika Cu	ks	30,000	6,680	200,400
50	M	354410006200	Svorka uzemňovacia Bernard ZSA 16	ks	30,000	0,405	12,150
51	M	354410066900	Páska CU, bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5 m	ks	30,000	0,470	14,100
52	K	210800143	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x6	m	8,000	0,815	6,520
53	M	341110000400	Kábel medený CYKY 2x6 mm2	m	8,000	1,528	12,224
54	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	160,000	0,712	113,920
55	M	341110000700	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	m	160,000	0,515	82,400
56	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	100,000	0,712	71,200
57	M	341110000700	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	m	100,000	0,515	51,500
58	K	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	35,000	0,800	28,000
59	M	341110000800	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2	m	35,000	0,818	28,630
60	K	210800157	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x16	m	60,000	1,662	99,720
61	M	341110001800	Kábel medený CYKY 4x16 mm2	m	60,000	6,425	385,500
62	K	210800158	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	100,000	0,785	78,500
63	M	341110001900	Kábel medený CYKY 5x1,5 mm2	m	100,000	0,825	82,500
64	K	210800159	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	130,000	0,920	119,600
65	M	341110002000	Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2	m	130,000	1,335	173,550
66	K	210800167	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 12x1,5	m	50,000	0,966	48,300
67	M	341110002800	Kábel medený CYKY 12x1,5 mm2	m	50,000	2,207	110,350
68	K	210800628	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	80,000	0,551	44,080
69	M	341310009100	Vodič medený flexibilný H07V-K 6 mm2	m	80,000	0,625	50,000
70	K	210800628	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	80,000	0,551	44,080
71	M	341310009100	Vodič medený flexibilný H07V-K 6 mm2	m	80,000	0,625	50,000
72	K	210872120	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	m	315,000	0,595	187,425
73	M	341210001400	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	m	315,000	0,472	148,680
74	K	210872122	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	620,000	0,670	415,400
75	M	341210001600	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	620,000	0,630	390,600
76	K	210872125	J-Y(ST)Y 4x2x0,8	m	180,000	0,920	165,600
77	M	341210001900	J-Y(ST)Y 4x2x0,8	m	180,000	1,338	240,840
78	K	demont	Demontáž káblov.odpojenie,demontáž poškodených žlabov a nosných konštrukcií, pozor na kabeláž ktorá zostáva	ks	1,000	650,000	650,000
79	K	dopl rel	Doplnenie relátiok, ovládacích prvkov na panel vyrezanie otvorov	ks	1,000	450,000	450,000
80	K	dopl rozv	Doplnenie rozvádzača RM-1 v rozvodni na 1PP	ks	1,000	420,000	420,000
81	K	ff	Montáž a zapojenie snímača teploty	ks	2,000	14,940	29,880
82	K	fff	Montáž a zapojenie snímača teploty	ks	2,000	14,940	29,880
83	M	389610002800	Snímač teploty ponorný s Ms- puzdrom, LG Ni1000, montážna dĺžka 100 mm	ks	2,000	81,022	162,044
84	K	J-Y(ST)Y 4	J-Y(ST)Y 4x2x0,8	m	96,000	0,920	88,320
85	M	341J-Y(ST)Y 4	J-Y(ST)Y 4x2x0,8	m	96,000	1,338	128,448

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
86	K	J-Y(ST)Ys	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	m	250,000	0,595	148,750
87	M	341J-Y(ST)Y	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	m	250,000	0,472	118,000
88	K	J-Y(ST)Yss	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	m	460,000	0,595	273,700
89	M	341J-Y(ST)Y s	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	460,000	0,672	309,120
90	K	rozv.jestv.	Oceľoplechový rozvádzač nástenný - V rámci úprav treba previesť revíziu a upraviť napätovú sústavu	kmpl	1,000	550,000	550,000
91	K	služby-1	Doplnenie-prepracovanie nadradeného riadiaceho systému	ks	1,000	2 000,000	2 000,000
92	K	služby-2	Oživenie	ks	1,000	800,000	800,000
93	K	služby-3	Doregulovanie	ks	1,000	300,000	300,000
94	K	služby-4	Revízie	ks	1,000	1 500,000	1 500,000
95	K	služby-5	Skúšky	ks	1,000	500,000	500,000
96	K	služby-6	Zaškolenie a zakreslenie skutočného stavu	ks	1,000	1 000,000	1 000,000
97	K	Univerzálny modul	Univerzálny modul TXM1.8U	ks	1,000	50,000	50,000
98	M	404TXM1.8U	Univerzálny modul	ks	1,000	580,000	580,000

**D 22-M Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení 6 519,841**

99	K	220151751	Číslovanie spojok a záverov-jednostranné do 10 žíl	ks	98,000	1,067	104,566
100	K	220151756	Číslovanie spojok a záverov-jednostranné do 240 žíl	ks	1,000	25,515	25,515
101	K	uholník	Konštrukčný diel, oceľ uhlová 35x35x3, pre upevnenie kábl. a trubk. trás (1,56 kg/m)	kg	320,000	12,414	3 972,480
102	M	345uhlnk	Konštrukčný diel, oceľ uhlová 35x35x3, pre upevnenie kábl. a trubk. trás (1,56 kg/m)	kg	320,000	7,554	2 417,280

**D 36-M Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení 29 751,925**

103	K	360230891	Montáž ventilu s dvoma prírubami do potrubia - hmotnosť do 10 kg	ks	1,000	14,510	14,510
104	M	551ventil	Dvojcestný ventil prírubový PN16 DN50,kvs40m3/hod,zdvih 20mm	ks	1,000	400,000	400,000
105	K	360230891	Montáž ventilu s dvoma prírubami do potrubia - hmotnosť do 10 kg	ks	1,000	14,510	14,510
106	M	359ssdf	Trojcestný ventil PN16 DN32,kvs-16m3/hod	ks	1,000	180,000	180,000
107	K	360230891	Montáž ventilu s dvoma prírubami do potrubia - hmotnosť do 10 kg	ks	1,000	14,510	14,510
108	M	359800	Dvojcestný ventil prírubový PN16 DN80,kvs80m3/hod	ks	1,000	841,900	841,900
109	K	360230891	Montáž ventilu s dvoma prírubami do potrubia - hmotnosť do 10 kg	ks	1,000	14,510	14,510
110	M	359vntil	Dvojcestný ventil prírubový PN16 DN80,kvs80m3/hod	ks	1,000	600,000	600,000
111	K	360230891	Montáž ventilu s dvoma prírubami do potrubia - hmotnosť do 10 kg	ks	1,000	14,510	14,510
112	M	359sdrf	Dvojcestný ventil prírubový PN16 DN80,kvs80m3/hod	ks	1,000	600,000	600,000
113	K	36041	Ponorný snímač teploty s Ms- puzdrom, LG Ni1000, 100 mm	ks	2,000	16,936	33,872
114	M	389610002800	Snímač teploty ponorný s Ms- puzdrom, LG Ni1000, montážna dĺžka 100 mm	ks	2,000	81,022	162,044
115	K	360410114	Montáž elektrického snímača tlakovej diferencie EC, GC	ks	2,000	21,666	43,332
116	M	389610008100	Snímač tlaku kvapalín a plynov, -1 až +24 bar, 0 až 10 V, chladiarske zariadenia	ks	2,000	232,018	464,036
117	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	2,000	4,885	9,770
118	M	389610002800	Snímač teploty ponorný s Ms- puzdrom, LG Ni1000, montážna dĺžka 100 mm	ks	2,000	81,022	162,044
119	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	2,000	4,885	9,770
120	M	389610002800	Snímač teploty ponorný s Ms- puzdrom, LG Ni1000, montážna dĺžka 100 mm	ks	2,000	81,022	162,044
121	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	2,000	4,885	9,770
122	M	389610002800	Snímač teploty ponorný s Ms- puzdrom, LG Ni1000, montážna dĺžka 100 mm	ks	2,000	81,022	162,044
123	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	1,000	4,885	4,885
124	M	389610002800	Snímač teploty ponorný s Ms- puzdrom, LG Ni1000, montážna dĺžka 100 mm	ks	1,000	81,022	81,022
125	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	1,000	4,885	4,885
126	M	389610002800	Snímač teploty ponorný s Ms- puzdrom, LG Ni1000, montážna dĺžka 100 mm	ks	1,000	81,022	81,022
127	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	1,000	4,885	4,885
128	M	389610002800	Snímač teploty ponorný s Ms- puzdrom, LG Ni1000, montážna dĺžka 100 mm	ks	1,000	81,022	81,022
129	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	3,000	4,885	14,655
130	M	389610002900	Snímač teploty ponorný s Ms- puzdrom, LG Ni1000, montážna dĺžka 150 mm	ks	3,000	87,024	261,072

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
131	K	360410462	Montáž snímača tlakovej diferencie kvapalín a plynov	ks	5,000	40,000	200,000
132	M	389sni	Snímač tlaku kvapalín a plynov, 0...40 bar, 0...10 V, IP65, pripojenie G1/2"	ks	5,000	350,000	1 750,000
133	K	360430092	Montáž solenoidového ventilu, typ 2 VE-závit do G 1	ks	2,000	9,000	18,000
134	M	4052VE20DA-G1	Solenoidový ventil, DN25,230v,50Hz	ks	2,000	106,000	212,000
135	K	360430130	Montáž pohonu na guľové ventily	ks	1,000	60,000	60,000
136	M	551790001800	Sada montážna pre otočné pohony s vratnou pružinou GMA..1E, pre špeciálne vyhotovenia so spínačmi alebo s potenciometrom	ks	1,000	48,892	48,892
137	M	551790002000	Elektromotorický pohon na guľové ventily 24 V AC, 3-bodový, prestaviteľný čas 150 s, krútiaci moment 5 Nm	ks	1,000	91,457	91,457
138	K	360430130	Montáž pohonu na guľové ventily	ks	1,000	8,794	8,794
139	M	551790001900	Sada montážna pre otočné pohony bez vratnej pružiny GDB..1E	ks	1,000	32,537	32,537
140	M	551790002000	Elektromotorický pohon na guľové ventily 24 V AC, 3-bodový, prestaviteľný čas 150 s, krútiaci moment 5 Nm	ks	1,000	91,457	91,457
141	K	360430130	Montáž pohonu na guľové ventily	ks	1,000	8,794	8,794
142	M	551790001900	Sada montážna pre otočné pohony bez vratnej pružiny GDB..1E	ks	1,000	32,537	32,537
143	M	551790002300	Elektromotorický pohon na guľové ventily 24 V AC, 3-bodový, prestaviteľný čas 150 s, krútiaci moment 10 Nm	ks	1,000	106,657	106,657
144	K	360430130	Montáž pohonu na guľové ventily	ks	1,000	60,000	60,000
145	M	359210010000	Elektromotorický pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 20 mm, 1000N,	ks	1,000	784,897	784,897
146	K	360430130	Montáž pohonu na guľové ventily	ks	1,000	60,000	60,000
147	M	359phn12	Elektromotorický pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 20 mm, 1000N,	ks	1,000	841,900	841,900
148	K	360430140	Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	ks	1,000	9,769	9,769
149	M	359phn	Elektromotorický pohon 24V~, 0-10V=, 3000N, 30s	ks	1,000	206,433	206,433
150	K	360430140	Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	ks	1,000	15,000	15,000
151	M	357ssdsf	Elektromotorický pohon 24V~, 0-10V=, 3000N, 30s	ks	1,000	323,012	323,012
152	K	asa	Trojcestný ventil PN16 DN40,kvs-25m3/hod	ks	1,000	14,510	14,510
153	M	359210010800	Trojcestný ventil PN16 DN40,kvs-25m3/hod	ks	1,000	233,744	233,744
154	K	fghz	Dvojcestný ventil prírubový PN16 DN80,kvs80m3/hod	ks	1,000	80,000	80,000
155	M	3596s5d5	Dvojcestný ventil prírubový PN16 DN80,kvs80m3/hod	ks	1,000	841,900	841,900
156	K	phn1	Montáž pohonu na guľové ventily	ks	2,000	80,000	160,000
157	M	359phn11	Elektromotorický pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 20 mm, 1000N,	ks	2,000	840,000	1 680,000
158	K	pohon	Dvojcestný ventil prírubový PN16 DN80,kvs80m3/hod	ks	1,000	70,000	70,000
159	M	359210004500	Servopohon 230 V, 10 Nm, 90°, 3-bodový, 120 s, pre 3-cestné kohúty VBF21	ks	1,000	220,000	220,000
160	K	sdf	Trojcestný ventil PN16 DN32,kvs-16m3/hod	ks	1,000	17,510	17,510
161	M	551sss	Trojcestný ventil PN16 DN32,kvs-16m3/hod VXP459-32-16	ks	1,000	175,501	175,501
162	K	sdff	Trojcestný ventil prírubový PN16 DN65,kvs-63m3/hod	ks	1,000	30,000	30,000
163	M	359trj	Trojcestný ventil prírubový PN16 DN65,kvs-63m3/hod	ks	1,000	360,000	360,000
164	K	SKC62	Elektromotorický pohon 24V~, 0-10V=, 2800N, 120s,	ks	2,000	130,000	260,000
165	M	359SKC62	Elektromotorický pohon 24V~, 0-10V=, 2800N, 120s,	ks	2,000	1 600,000	3 200,000
166	K	VVF61.92	Dvojcestný ventil reg. ventil DN150,kv300,PN40	ks	2,000	500,000	1 000,000
167	M	359VVF61.92	Dvojcestný ventil reg. ventil DN150,kv300,PN40	ks	2,000	6 000,000	12 000,000

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

UNB

Objekt:

4 - STAVEBNÁ ČASŤ

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

19. 9. 2019

IČO:

IČ DPH:

IČO:

44629281

IČ DPH:

SK2022787415

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

**Cena bez DPH**

**110,17**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	110,17	20,00%	22,03

**Cena s DPH**

**v EUR**

**132,20**

**Projektant**

**Spracovateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

UNB

Objekt:

4 - STAVEBNÁ ČASŤ

Miesto:

Dátum:

19. 9. 2019

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**110,17**

HSV - Práce a dodávky HSV

45,17

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

32,34

99 - Presun hmôt HSV

12,83

PSV - Práce a dodávky PSV

65,00

775 - Podlahy vlysové a parketové

65,00

# ROZPOČET

Stavba:

UNB

Objekt:

4 - STAVEBNÁ ČASŤ

Miesto:

Dátum:

19. 9. 2019

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

110,165

D	HSV		Práce a dodávky HSV				45,165
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				32,335
1	K	631313631	Mazanina z betónu prostého (m2) hladená dreveným hladidlom, betón tr. C 16/20 hr. 100 mm s použitím vrecovaného betónu B20	m2	0,640	43,014	27,529
2	K	631351101	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách zhotovenie	m2	0,320	11,520	3,686
3	K	631351102	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách odstránenie	m2	0,320	3,500	1,120
D	99		Presun hmôt HSV				12,830
4	K	998011001	Presun hmôt pre budovy	sub	1,000	12,830	12,830
D	PSV		Práce a dodávky PSV				65,000
D	775		Podlahy vlysové a parketové				65,000
5	K	775592141r	Montáž a dodávka gumovej podlahoviny antivibračnej hr.10mm 1000x1000mm	ks	1,000	65,000	65,000







### KALKULAČNÝ VZOREC

(pre oceňovanie navyše prác)

(„**Rekonštrukcia technológie hlavnej výmenníkovej stanice v Nem. sv. Cyrila a Metoda**“)

1. Priamy materiál
2. Priame mzdy
3. Ostatné priame náklady (OPN)
  - 3.1 odvody z miezd
  - 3.2 náklady na stroje
  - 3.3 náklady na dopravu
4. Nepriame náklady
  - 4.1 výrobná réžia (Rv) zo základu 2+3
  - 4.2 správna réžia (Rs) zo základu 2+3+Rv
5. Zisk zo základu (2+3+Rv+Rs)
6. Nekalkulované náklady .

**Jednotková cena bez DPH ( celkom 1. až 6.)**

#### 1. Priamy materiál:

Cena bude doložená príslušným dokladom s dopočítaním obstarávacích nákladov – pri tvorbe ceny bude použitý **sadzobník obstarávacích prirážok**: Cenkros

(*uchádzač v ponuke uvedie, ktorý sadzobník obstarávacích prirážok bude pri tvorbe ceny používať /napr. ODIS pre rok 2013, CENEKON a pod./, v prípade použitia firemného sadzobníka je potrebné tento predložiť v ponuke*)

#### 2. Priame mzdy:

Pre príslušnú profesiu budú použité hodinové sadzby mzdových nákladov zhotoviteľa  
(uchádzač v ponuke predloží vyplnenú nižšie uvedenú tabuľku)

Tarifný stupeň	1	2	3	4	5	6	7
Základná hodinová sadzba EUR/hod.							

#### 3. Ostatné priame náklady:

Odvody z miezd budú stanovené úhrnnou percentuálnou sadzbou povinných odvodov z priamych miezd podľa štátom vydaných predpisov v čase spracovania ceny,

Sadzby strojohodín, doprava budú stanovené podľa cenníkov : .Cenkros

(v prípade, že cenníky nebudú obsahovať použitý stroj, predloží zhotoviteľ individuálnu kalkuláciu strojohodín), v prípade prenájmu podkladom bude príslušná faktúra prenajímateľa, resp. dopravcu  
(*uchádzač v ponuke uvedie, ktorý cenník bude pri tvorbe ceny používať (napr. ODIS, CENEKON a pod.)*)

#### 4. a 5. Sadzby nepriamych nákladov a zisku:

podľa skutočných režijných nákladov firmy:

- výrobná réžia HSV ..... %
- výrobná réžia PSV ..... %
- správna réžia HSV ..... %
- správna réžia PSV ..... %
- zisk ..... %

(*uchádzač v ponuke uvedie percentuálne sadzby, ktoré použije pri kalkulácii ceny*)



**ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV A PODIEL SUBDODÁVOK**  
**(„Rekonštrukcia technológie hlavnej výmennikovej stanice v Nem. sv. Cyrila a Metoda“)**

Povinnosť uchádzača uviesť subdodávateľov a podiel subdodávok.

Povinnosť byť zapísaný do registra partnerov verejného sektora sa vzťahuje aj na subdodávateľa uchádzača, ktorý ma povinnosť byť zapísaný registri partnerov verejného sektora a ktorý sa má podieľať na plnení zmluvy. Táto povinnosť sa vzťahuje na subdodávateľa po celú dobu trvania zmluvy).

**Nebudeme využívať kapacity subdodávateľov.**

	Subdodávateľ (obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania, IČO)	Kontaktná osoba (meno a priezvisko, tel číslo, e-mail)	Popis prác vykonávaných subdodávateľom (odkaz na stavebný objekt, jeho časť, prípadne položky)	Podiel plnenia zmluvy v % z celkového objemu stavebných prác	Podiel plnenia zmluvy vo finančnom vyjadrení v Eur bez DPH
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

.....  
Michal Padala, konateľ



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA  
BRATISLAVA  
Pažítková 4, 821 01 Bratislava

**Príloha č. 5 k zmluve o dielo**

### **Doklady**

**(„Rekonštrukcia technológie hlavnej výmenníkovej stanice v Nem. sv. Cyrila a Metoda“)**

**a) úradne overenú kópiu dokladu preukazujúceho uzatvorené poistenie zodpovednosti za škodu vzniknutú s výkonom činností uchádzača alebo jeho subdodávateľov tretej (inej) osobe, s platnosťou po celú dobu trvania zmluvy o dielo, na poistnú sumu minimálne vo výške plnenia zmluvy**



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA  
BRATISLAVA  
Pažítková 4, 821 01 Bratislava

**Príloha č. 6 k zmluve o dielo**

Projektová dokumentácia

**(„Rekonštrukcia technológie hlavnej výmennikovej stanice v Nem. sv. Cyrila a Metoda“)**

Link: <https://www.dropbox.com/sh/z7r1tixd4fzaahd/AAB6BhfkM9FBSwA0iYghP4lJa?dl=0>

---