

## **Zmluva o dielo č. ....../VO/2020**

uzatvorená podľa ust. § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník a § 2 ods. 5 písm. g) zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“).

### **I. ZMLUVNÉ STRANY**

#### **1.1 Objednávateľ: Mesto Strážske**

Sídlo: Námestie A. Dubčeka 300, 072 22 Strážske  
Štatutárny zástupca: Ing. Vladimír Dunajčák, primátor mesta  
IČO: 00 325 813  
Banka: VUB Banka a.s., pobočka Strážske  
Predfinancovanie IBAN: SK35 0200 0000 0040 2581 8253  
Refundácia IBAN: SK75 0200 0000 0000 3302 8552  
Telefón: +421 56 649 1431  
Email: [strazske@strazske.sk](mailto:strazske@strazske.sk)  
(ďalej len „objednávateľ“)

#### **1.2 Zhotoviteľ:**

Sídlo:  
Štatutárny orgán:  
  
Zápis v registri:  
Zástupca na rokovanie o veciach zmluvných:  
  
technických:  
IČO:  
DIČ:  
IČ DPH:  
Banka:  
IBAN:  
Telefón:  
e - mail:  
(ďalej len „zhotoviteľ“)

#### **PEhAES, a.s.**

Bardejovská 15, 080 06 Ľubotice  
Ing. Marián Boľanovský, predseda predstavenstva  
Ing. Maroš Boľanovský, podpredseda predstavenstva  
OR OS Prešov, oddiel: Sa, vložka číslo: 54/P  
  
Ing. Marián Boľanovský, predseda predstavenstva  
Ing. Maroš Boľanovský, podpredseda predstavenstva  
Ing. Dávid Straka, výrobnotechnický riaditeľ  
00155764  
2020517719  
SK2020517719  
VÚB, a.s. Prešov  
SK16 0200 0000 0000 1700 6572  
051/773 47 60  
[pehaes@pehaes.sk](mailto:pehaes@pehaes.sk)

### **II. ÚVODNÉ USTANOVENIE**

- 2.1 Na základe výsledkov VO sa Objednávateľ ako verejný obstarávateľ a Zhotoviteľ ako úspešných uchádzačov dohodli na uzatvorení tejto zmluvy.
- 2.2 Podkladom pre uzavretie zmluvy je ponuka zhotoviteľa v rámci podlimitnej zákazky vyhlásenej vo Vestníku VO č. **252/2017** dňa 22.12.2017 pod značkou **17625 - WYP** na zákazku, ktorá je predmetom zmluvy.
- 2.3 Názov stavby: **„Zníženie energetickej náročnosti budovy Mestského podniku služieb v meste Strážske“**.

### III. PREDMET PLNENIA ZMLUVY A KOMPLEXNOSŤ DODÁVKY

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v tejto zmluve zhotoví pre objednávateľa dielo - stavbu: „**Zníženie energetickej náročnosti budovy Mestského podniku služieb v meste Strážske**“.
- 3.2 Zhotoviteľ vykoná dielo podľa:
- predloženej projektovej dokumentácie, ktorej obsah je záväzným podkladom pre vyhotovenie položkovitej kalkulácie rozpočtu diela, v plnom rozsahu súťažných podkladov,
  - položkovitej kalkulácie rozpočtu diela a ostatných nákladov za súvisiace služby vyplývajúce zo zmluvy, ktorú vyhotovil zhotoviteľ, ktorá tvorí prílohu tejto zmluvy.
- Pre odstránenie pochybností zhotoviteľ je povinný dielo vykonať technicky a technologicky podľa projektovej dokumentácie a čo do rozsahu podľa rozpočtu – oceneného výkazu výmer.
- 3.3 Stavbou sa rozumie súhrn všetkých materiálov, stavebných hmôt a dielcov, výrobkov, prác a výkonov, strojov a zariadení špecifikovaných v predloženej projektovej dokumentácii.
- 3.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve na profesionálnej úrovni s odborne spôsobilými osobami, vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť a nebezpečenstvo, pričom bude rešpektovať všetky zákony, právne predpisy a normy platné na území Slovenskej republiky, a tiež rozhodnutia príslušných dotknutých orgánov.
- 3.5 Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu, ak dielo nebude vykazovať nedostatky, ktoré môžu mať zásadný vplyv na jeho prevádzkovanie.

### IV. ČAS PLNENIA

- 4.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť predmet zmluvy vymedzený v článku III. bode 3.1. **do 17 týždňov od odovzdania staveniska**, ktoré sa uskutoční do 30 dní od účinnosti zmluvy o dielo.
- 4.2 Ak zhotoviteľ pripraví dielo alebo jeho dohodnutú časť na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávateľ toto dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne, bez nároku zhotoviteľa na finančné zvýhodnenie.
- 4.3 Pre zabezpečenie riadneho a včasného plnenia podľa tejto zmluvy zhotoviteľ požaduje a objednávateľ sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi projektovú dokumentáciu potrebnú na začatie výstavby, stavebné povolenia, vyjadrenia dotknutých orgánov štátnej správy, vyjadrenia správcov inžinierskych sietí pri odovzdaní staveniska. Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať stavenisko do 10 kalendárnych dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na jeho prevzatie od objednávateľa.
- 4.4 Zhotoviteľ je povinný bez meškania informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá by mohla mať vplyv na kvalitu a lehotu zhotovenia diela.
- 4.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť objednávateľovi pri prevzatí staveniska harmonogram postupu výstavby s vecným a časovým plánom a doklad o uzavretí poisťovnej zmluvy na všetky škody spôsobené na predmete zmluvy počas realizácie.

## V. CENA DIELA

5.1 Cena za zhotovenie predmetu zmluvy v rozsahu čl. III. bodu 3.1 je stanovená dohodou zmluvných strán, v súlade so zákonom č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhláškou MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, je doložená položkovitou kalkuláciou rozpočtu diela a ostatnými nákladmi za súvisiace služby vyplývajúce zo zmluvy, ktorú vyhotovil zhotoviteľ a tvorí prílohu č. 1 k tejto zmluve. Takto dohodnutá cena je pre zhotoviteľa záväzná a predstavuje sumu:

cena bez DPH                      682 210,54 EUR

DPH 20%                              136 442,11 EUR

**cena vrátane DPH                      818 652,65 EUR**

(Slovom:        osemstoosemnásťtisícšesťstopäťdesiatdva Eur 65 centov)

5.2 Cena diela podľa bodu 5.1 je stanovená ocenením jednotlivých položiek výkazu výmer podľa súťažných podkladov jednotkovými cenami, ktoré sú pre zhotoviteľa pri zhotovení tohto diela záväzné.

5.3 Všetky práce na diele, ktorých sa zmluva týka, budú uhradené na základe záväzných jednotkových cien a skutočne zrealizovaných dodávok a prác, odsúhlasených a potvrdených technickým dozorum objednávateľa.

5.4 Cena pokrýva celý zmluvný záväzok a všetky náležitosti a veci nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie predmetu zmluvy, ktoré umožnia objednávateľovi riadne nakladanie s odovzdaným predmetom zmluvy.

5.5 V cene za zhotovenie diela sú obsiahnuté aj náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie zariadenia staveniska zhotoviteľa, ako aj vytýčenie podzemných vedení sietí a vytýčenie smerových a výškových bodov stavby, vyhotovenie dokumentácie skutočného zhotovenia stavby, porealizačné zameranie stavby (geometrický plán, aj v digitálnej forme, overený príslušným katastrálnym úradom) a zabezpečení ostatných záväzkov zhotoviteľa z tejto zmluvy.

5.6 V prípade, že počas realizácie diela nastane potreba zmeny použitých materiálov, konštrukcií a druhov stavebných prác oproti projektovej dokumentácii, musí byť každá zmena vopred odsúhlasená projektantom, technickým dozorum objednávateľa, zaznamenaná v stavebnom denníku a zrealizovaná až po nadobudnutí účinnosti dodatku k tejto zmluve.

5.7 Použitie ekvivalentu oproti projektovej dokumentácii pri realizácii diela podlieha predchádzajúcemu odsúhlaseniu projektantom a technickým dozorum objednávateľa. Bez odsúhlasenia nie je možné ekvivalent použiť resp. zabudovať.

5.8 Pri uzatváraní dodatkov k zmluve, budú po predchádzajúcom odsúhlasení dohodnuté práce navyiac za cenu určenú nasledovne:

5.8.1 ak pôjde o položky prác, ktoré obsahuje ponukový rozpočet, použije sa jednotková cena z ponukového rozpočtu,

5.8.2 ak pôjde o položky prác, ktoré neobsahuje ponukový rozpočet, použije sa jednotková cena z cenníka, podľa ktorého bol vypracovaný rozpočet, v cenovej úrovni ponukového rozpočtu,

5.8.3 ak pôjde o položky prác, ktoré neobsahuje ponukový rozpočet a ani cenník, podľa ktorého bol vypracovaný rozpočet, použije sa individuálna kalkulácia s použitím úrovne réžie a zisku ponukového rozpočtu, ak z okolností daného prípadu nevyplynie niečo iné.

## VI. PLATOBNÉ PODMIENKY

- 6.1 Objednávateľ neposkytuje finančné preddavky na predmet zmluvy.
- 6.2 Cena za každú etapu bude zhotoviteľovi uhradená na základe faktúry vystavenej podľa skutočne vykonaných prác.
- 6.3 Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Podkladom pre vystavenie faktúry je súpis skutočne vykonaných druhov a množstiev prác zhotoviteľa, odsúhlasený a podpísaný technickým dozorom objednávateľa. Súpis vykonaných prác je súčasťou faktúry, musí byť zostavený prehľadne, pričom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s oceneným popisom (výkaz/výmer) podľa zmluvy. Prípadné zmeny a doplnky zmluvy je potrebné vo faktúre zvýrazniť a na požiadanie uviesť oddelene.
- 6.4 Zhotoviteľovi bude **zadržaných 10 %** z faktúrovanej sumy vrátane DPH (zádržné), ktoré uhradí objednávateľ až po nadobudnutí právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia a odstránení všetkých väd a nedorobkov diela, ktoré boli zistené pri jeho odovzdaní a kolaudácii. Zhotoviteľ je povinný vo faktúre vypočítať a uviesť zadržanú sumu, ako aj sumu k úhrade po odpočítaní zádržného.
- 6.5 Faktúru zhotoviteľ predloží objednávateľovi do 15 dní po odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy.
- 6.6 **Lehota splatnosti** faktúry za vykonané práce je **60 dní** odo dňa ich doručenia objednávateľovi.
- 6.7 Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť doručenej faktúry, ktorá musí obsahovať náležitosti uvedené v § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH, ako aj náležitosti dohodnuté touto zmluvou.
- 6.8 V prípade, že faktúra nebudú obsahovať požadované náležitosti, zistia sa vecné alebo obsahové chyby či nejasnosti, objednávateľ je oprávnený vrátiť ich zhotoviteľovi na doplnenie resp. prepracovanie. V takom prípade začína plynúť nová lehota splatnosti dorúčením opravených faktúr objednávateľovi.
- 6.9 Platby za vykonané práce nemajú vplyv na záruky poskytované zhotoviteľom a neplatia ako doklad o prevzatí prác a dodávok.

## VII. ZÁRUČNÁ DOBA - ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

- 7.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy bude zhotovený podľa projektovej dokumentácie a podmienok zmluvy, a že minimálne počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v zmluve.
- 7.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady a nedorobky, ktoré predmet zmluvy bude mať v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavia po odovzdaní diela zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
- 7.3 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré budú spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých objednávateľom a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozornil objednávateľa a ten na ich použití trval.

- 7.4 Záručná doba je 60 mesiacov a začne plynúť odo dňa odovzdania a prevzatia diela objednávateľom. U zariadení, na ktoré výrobca dáva inú záručnú dobu uvedenú v záručnom liste, platí záručná doba udaná výrobcom, minimálne však 24 mesiacov. Pri odovzdaní diela zhotoviteľ odovzdá zoznam všetkých zariadení s kratšou zárukou ako 60 mesiacov, s uvedením záručnej doby danej výrobcom.
- 7.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť vady.
- 7.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu plnenia v zmysle tohto článku do 3 pracovných dní od uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa alebo nástupcu a vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase. Termín odstránenia väd dohodnú zmluvné strany písomne.
- 7.7 Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou do rúk oprávneného zástupcu zhotoviteľa podľa čl. I. tejto zmluvy.
- 7.8 Ak zhotoviteľ neodstráni vady v dohodnutej lehote, objednávateľ má právo zabezpečiť ich odstránenie na náklady zhotoviteľa.
- 7.9 Vadou diela sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu alebo parametroch stanovených projektovou dokumentáciou, touto zmluvou a všeobecne záväznými technickými normami a predpismi.
- 7.10 Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti projektu.
- 7.11 Havarijné stavy t.j. následky väd, ktorých odstránenie neznesie odklad, a za ktoré nesie zodpovednosť zhotoviteľ, je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodkladne po ich nahlásení.

## VIII. PODMIENKY VYKONANIA DIELA

- 8.1 Zhotoviteľ zhotoví dielo vo vlastnom mene, na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo. Nebezpečenstvo škody na diele nesie na základe tejto zmluvy zhotoviteľ v rozsahu svojho predmetu plnenia.
- 8.2 Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi stavenisko pre vykonávanie stavebných prác tak, aby zhotoviteľ mohol na ňom začať práce v súlade s projektom a s podmienkami zmluvy. Súčasne s odovzdaním staveniska odovzdá objednávateľ zhotoviteľovi aj stavebné povolenie a projektovú dokumentáciu potrebnú na vykonanie diela.
- 8.3 Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi vyjadrenia správcov inžinierskych sietí, orgánov štátnej správy a podmienky, za ktorých je možné vykonávať stavebné práce.
- 8.4 Súčasne s odovzdaním staveniska objednávateľ určí prístupové cesty pre vjazd na stavenisko.
- 8.5 Ak v súvislosti so začatím prác na stavenisku bude potrebné umiestniť alebo premiestniť dopravné značky podľa predpisov o pozemných komunikáciách v súvislosti s realizáciou stavebných prác, obstará a uhradí tieto práce zhotoviteľ.
- 8.6 Povolenie na dočasné užívanie verejných a iných plôch a na rozkopávky obstaráva zhotoviteľ a znáša aj prípadné poplatky.
- 8.7 Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady obstaranie, dopravu a skladovanie všetkých materiálov, stavebných hmôt a dielcov, výrobkov, strojov a zariadení a ich presun zo skladu na stavenisko, ako aj stráženie staveniska, vrátane ostatných zariadení staveniska.

- 8.8 Zhotoviteľ zabezpečí v celom rozsahu plnenie vyplývajúce z ustanovení nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
- 8.9 Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za bezpečnosť práce a technických zariadení pri realizácii stavebných prác v súlade s ustanoveniami vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach v znení neskorších predpisov.
- 8.10 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov.
- 8.11 Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku a prístupových cestách k nemu. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.
- 8.12 Zhotoviteľ si zabezpečí možnosť napojenia na odber elektrickej energie a úžitkovej vody. Náklady na úhradu spotrebovaných energií hradí zhotoviteľ a sú súčasťou zmluvnej ceny podľa čl. V tejto zmluvy.
- 8.13 Objednávateľ zabezpečí všetky rozhodnutia orgánov štátnej správy potrebné pre vykonanie diela, ktoré je zhotoviteľ povinný rešpektovať.
- 8.14 Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať minimálne 3 pracovné dni vopred objednávateľa, resp. technický dozor objednávateľa k účasti na skúškach podľa bodu 9.7. o vykonaných skúškach vedie zhotoviteľ záznam v stavebnom denníku.
- 8.15 Technický dozor investora môže na základe vlastného uváženia v priebehu plnenia zmluvy požiadať zhotoviteľa o predloženie atestu a certifikátu konkrétneho výrobku pred resp. počas jeho zabudovania.
- 8.16 Zhotoviteľ zabezpečí účasť svojich pracovníkov na preverovaní svojich prác a dodávok, ktoré vykonáva technický dozor objednávateľa alebo iný zodpovedný zástupca objednávateľa a bez meškania vykoná opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a odchýlok od projektu.
- 8.17 Po dobu od podania návrhu rade až do doby právoplatného rozhodnutia rady zhotoviteľ na vlastné náklady zabezpečí ochranu diela alebo jeho časti na ktorých budú práce prerušené.

## **IX. REALIZÁCIA A ODOVZDANIE DIELA**

- 9.1 Objednávateľ, resp. technický dozor objednávateľa má počas realizácie diela právo priebežnej kontroly, právo upozorniť zhotoviteľa na prípadné vady a odchýlky od projektu a právo požadovať v primeranej lehote odstránenie týchto nedostatkov.
- 9.2 Zhotoviteľ bezodkladne upozorní objednávateľa, resp. technický dozor objednávateľa na jeho prípadné nevhodné pokyny na zhotovenie diela. Prerušenie prác z tohto dôvodu nie je omeškaním na strane zhotoviteľa.
- 9.3 Nebezpečenstvo škody na diele, ako aj na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie diela znáša zhotoviteľ až do protokolárneho odovzdania diela objednávateľovi.
- 9.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje písomne vyzvať objednávateľa na prevzatie diela, a to minimálne 10 pracovných dní vopred.
- 9.5 Zhotoviteľ odovzdá dokončené dielo a spíše s objednávateľom preberací protokol o odovzdaní a prevzatí diela.
- 9.6 Podmienkou odovzdania a prevzatia diela je úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami a projektovou dokumentáciou. Doklady o týchto skúškach podmieňujú prevzatie diela.

- 9.7 Dielo bude zhotoviteľom odovzdané a objednávateľom prevzaté aj v prípade, že v preberacom protokole - v zápise o odovzdaní a prevzatí diela budú uvedené vady a nedorobky, ktoré samy o sebe ani v spojení s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke (užívaniu). Tieto zjavné vady a nedorobky musia byť uvedené v preberacom protokole o odovzdaní a prevzatí diela so stanovením termínu ich odstránenia.
- 9.8 Prevzatím predmetu zmluvy prechádza vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody na objednávateľa.
- 9.9 Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi najneskôr v čase doručenia výzvy zhotoviteľa k odovzdaniu a prevzatiu diela podľa čl. IX. bod 9.5 nasledovné doklady nevyhnutné ku kolaudačnému konaniu a užívaniu stavby minimálne v dvoch vyhotoveniach:
- 9.9.1 *Opis a odôvodnenie vykonaných odchýlok od stavebného povolenia, ku ktorým došlo počas realizácie stavby potvrdené zhotoviteľom, zapísané a odsúhlasené technickým dozorom objednávateľa v stavebnom denníku.*
- 9.9.3 *Certifikáty preukázania zhody stavebných výrobkov (zákon č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody.*
- 9.9.4 *Zápisnice o preverení prác a konštrukcií v priebehu ďalších prác zakrytých.*
- 9.9.5 *Osvedčenia o akosti použitých materiálov a konštrukcii.*
- 9.9.6 *Doklad o zneškodnení prípadne zhodnotení odpadov, ktoré vznikli pri realizácii stavby (doklad o prevzatí odpadu a fotokópie záznamov o prevádzke vozidiel ktorými bol odpad vyvážený).*
- 9.9.7 *Správy o vykonaní odborných prehliadok a odborných skúšok.*

## **X. ZMLUVNÉ POKUTY A SANKCIE**

- 10.1 Zmluvné strany si pre prípad porušenia povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy dohodli zmluvné pokuty a sankcie.
- 10.2 Ak zhotoviteľ odovzdá dielo uvedené v čl. III bod 3.1 po lehote uvedenej v čl. IV bod 4.1, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,10 % z celkovej ceny diela vrátane DPH podľa čl. V bod 5.1 za každý kalendárny deň omeškania.
- 10.3 Ak objednávateľ neuhradí faktúru v dohodnutej lehote splatnosti, zaplatí zhotoviteľom vyúčtované úroky z omeškania vo výške rovnajúcej sa sadzbe podľa § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka.
- 10.4 Ak zhotoviteľ nezačne s odstraňovaním väd v čase podľa čl. VII bod 7.6, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 50,- EUR za každý kalendárny deň omeškania.
- 10.5 Ak zhotoviteľ neodstráni vady v dohodnutom termíne podľa čl. VII bod 7.6, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 30,- EUR za každý kalendárny deň omeškania.
- 10.6 Zhotoviteľ zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 66,- EUR za každý kalendárny deň, ak mešká s odstránením väd a nedorobkov uvedených v preberacom protokole o odovzdaní a prevzatí diela.
- 10.7 Lehota splatnosti faktúr, ktorými sa uplatňujú zmluvné pokuty je do 30 dní odo dňa ich doručenia.
- 10.8 Dojednaním zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody, ktorá vznikla porušením zmluvnej povinnosti, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta.

## **XI. ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU**

- 11.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať s prihliadnutím na okolnosti prípadu všetky opatrenia, potrebné na odvrátenie škody alebo na jej zmiernenie.
- 11.2 Každá zmluvná strana, ktorá poruší povinnosť zo záväzkového vzťahu, je zodpovedná za škodu spôsobenú druhej strane.
- 11.3 Zmluvná strana, ktorá spôsobila škodu druhej zmluvnej strane spôsobom uvedeným v bode 11.2 zbaví sa zodpovednosti ak preukáže, že škoda bola spôsobená okolnosťou vylučujúcou zodpovednosť.
- 11.4 Ak vznikne škoda na vykonaných prácach a materiáloch v období, v ktorom je zhotoviteľ povinný sa o ne starať, zhotoviteľ odstráni škodu na vlastné náklady, aby vykonané práce a materiály boli uvedené do pôvodného stavu.
- 11.5 Ak vznikne škoda neoprávneným vstupom zhotoviteľa na pozemky tretích osôb alebo ich poškodením v dôsledku odobratia alebo skladovania zeminy alebo iných predmetov, príp. svojvoľným uzavretím ciest alebo porušením inžinierskych sietí, zodpovedá za túto škodu zhotoviteľ.
- 11.6 Zhotoviteľ zodpovedá za škodu na diele spôsobenú vlastným zavinením počas svojich pracovných postupov, pri odstraňovaní väd v rámci zodpovednosti za vady alebo záruky, ako aj za škodu spôsobenú tými, ktorých použil na realizáciu diela.

## **XII. ODSŤÚPENIE OD ZMLUVY**

- 12.1 Zmluvné strany sa dohodli, že ak jedna zmluvná strana podstatne poruší zmluvné povinnosti dohodnuté v tejto zmluve, druhá zmluvná strana má právo odstúpiť od tejto zmluvy. Odstúpenie sa oznamuje doporučeným listom s účinkom ku dňu doručenia listu.
- 12.2 Za podstatné porušenie tejto zmluvy považujú:
  - 12.2.1 nepredloženie zmluvy o poistení pri prevzatí staveniska zhotoviteľom, ani v dodatočnej primeranej lehote min. troch (3) pracovných dní poskytnutej písomne v upozornení objednávateľom,
  - 12.2.2 nepredloženie harmonogramu výstavby pri prevzatí staveniska zhotoviteľom, ani v dodatočnej primeranej lehote min. troch (3) pracovných dní poskytnutej písomne v upozornení objednávateľom,
  - 12.2.3 vadné plnenie diela zhotoviteľom, ktoré napriek písomnému upozorneniu objednávateľa v primerane určenej lehote min. päť (5) pracovných dní zhotoviteľ neodstránil,
  - 12.2.4 neplnenie harmonogramu výstavby zhotoviteľom, ktoré napriek písomnému upozorneniu objednávateľa v primerane určenej lehote min. päť (5) pracovných dní zhotoviteľ neodstránil,
  - 12.2.5 omeškanie objednávateľa pri plnení si svojich finančných záväzkov vyplývajúcich mu z tejto zmluvy voči zhotoviteľovi o viac ako 30 dní.

## **XIII. OSTATNÉ USTANOVENIA**

- 13.1 Zhotoviteľ bude informovať objednávateľa o stave rozpracovaného diela na pracovných poradách, ktoré zvolá zhotoviteľ alebo objednávateľ podľa potreby.



13.2 Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy, s výnimkou poskytnutia informácií podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov.

13.3 Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditov súvisiaceho s dodávanými stavebnými prácami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditov a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditov sú najmä:

- a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
- b) Útvary vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- d) Orgány auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditov,
- e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- f) Orgány zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
- g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.

#### **XIV. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

14.1 Táto zmluva je uzavretá jej podpisom oboma zmluvnými stranami a nadobúda účinnosť po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v tom, že dôjde k podpisu zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na realizáciu diela podľa tejto zmluvy a zverejnením Zmluvy v zmysle zákona. V prípade, že zmluva o poskytnutí podpory nebude uzavretá, má Objednávateľ právo od plnenia zmluvy odstúpiť, pričom toto jednostranné odstúpenie nezakladá žiadne právo Zhotoviteľovi na plnenie nákladov spojených s týmto verejným obstarávaním.

14.1 Na vzťahy medzi Zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto Zmluvy, ale ňou výslovne neupravené sa primerane vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov SR a EÚ.

14.2 Táto zmluva je uzavretá jej podpisom oboma zmluvnými stranami a nadobúda účinnosť po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v tom, že dôjde k podpisu zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na realizáciu diela podľa tejto zmluvy a zverejnením Zmluvy v zmysle zákona. V prípade, že zmluva o poskytnutí podpory nebude uzavretá, má Objednávateľ právo od plnenia zmluvy odstúpiť, pričom toto jednostranné odstúpenie nezakladá žiadne právo Zhotoviteľovi na plnenie nákladov spojených s týmto verejným obstarávaním.

14.3 Zmluva je platná dňom podpisu obidvoimi zmluvnými stranami a účinnosť nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.

14.4 Meniť alebo dopĺňať obsah zmluvy je možné pri dodržaní § 18 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení, len formou písomných očíslovaných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinné dňom nasledujúcim po dni zverejnenia na webovom sídle objednávateľa.

- 14.5 Ak sa zmluvné strany v prípade rozporov ohľadne zmeny alebo zrušenia záväzku vyplývajúceho z tejto zmluvy nedohodnú, požiadajú jedna zo strán o rozhodnutie súd.
- 14.6 Zmluvné strany prehlasujú, že právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia obchodným zákonníkom platným pri podpise zmluvy obidvomi zmluvnými stranami a právnym poriadkom SR.
- 14.7 Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzatvorili na základe vlastnej vôle, zmluva nebola podpísaná v tiesni, za nápadne nevýhodných podmienok, zmluvu si prečítali, jej obsahu rozumejú a na znak súhlasu ju podpisujú. Podpis zmluvy je prejavom súhlasu s celým jej obsahom.
- 14.8 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je: Príloha - Položkovitá kalkulácia ponukového rozpočtu diela s ostatnými nákladmi za súvisiace služby vyplývajúce zo zmluvy.
- 14.9 Táto zmluva je vypracovaná v piatich vyhotoveniach, z ktorých tri si ponechá objednávateľ a dve zhotoviteľ.

V Strážskom, dňa 29.4.2020

V Luboticiach, dňa 29.4.2020

Za objednávateľa: Mesto Strážske

Za zhotoviteľa: PEhAES, a.s.

.....  
Ing. Vladimír Dunajčák  
primátor mesta

.....  
Ing. Marián Boľanovský  
predseda predstavenstva

.....  
Ing. Maroš Boľanovský  
podpredseda predstavenstva

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	<b>Zníženie energetickej náročnosti budovy mestského podniku služieb v meste Strážske</b>	JKSO	
		EČO	
		Miesto	Strážske
		IČO	IČ DPH
Objednávateľ	Mesto Strážske	00325813	
Projektant			
Zhotoviteľ	PEhAES a.s.	00155764	SK2020517719
Spracoval	MF_		
	Rozpočet číslo	Dňa	Položiek
		2. 3. 2018	
		CPV	
		CPA	

### Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

### Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady	B	Doplnkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady
1	<b>HSV</b> Dodávky 127 923,36	8	Práce nadčas	13	GZS 0,00
2	Montáž 167 654,04	9	Bez pevnej podl.	14	Projektové práce 0,00
3	<b>PSV</b> Dodávky 219 697,05	10	Kultúrna pamiatka	15	Sťažené podmienky 0,00
4	Montáž 100 556,26	11		16	Vplyv prostredia 0,00
5	<b>"M"</b> Dodávky 25 277,31			17	Iné VRN 0,00
6	Montáž 39 529,06			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	<b>ZRN (r. 1-6)</b> 680 637,08	12	<b>DN (r. 8-11)</b>	19	<b>VRN (r. 13-18)</b> 0,00
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 1 573,46
<b>Projektant</b>				<b>D Celkové náklady</b>	
Dátum a podpis				Pečiatka	
				23	Súčet 7, 12, 19-22 682 210,54
				24	DPH 20,00 % z 682 210,54 136 442,11
<b>Objednávateľ</b>				25	<b>Cena s DPH (r. 23-24) 818 652,65</b>
Dátum a podpis				Pečiatka	
				<b>E Prípochy a odpočty</b>	
<b>Zhotoviteľ</b>				26	Dodávky objednávateľa 0,00
Dátum a podpis				Pečiatka	
				27	Kízavá doložka 0,00
				28	Zvýhodnenie 0,00

## Rekapitulácia objektov stavby

**Stavba:** Zníženie energetickej náročnosti budovy mestského podniku služieb v meste Strážske

Objednávateľ: Mesto Strážske

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Strážske

Spracoval: MF\_

Dátum: 2. 3. 2018

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
	<b>Zníženie energetickej náročnosti budovy mestského podniku služieb v meste Strážske</b>	<b>682 210,54</b>	<b>136 442,11</b>	<b>818 652,65</b>	<b>1 573,46</b>	<b>680 637,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
01	01 Zateplenie strechy	90 000,60	18 000,12	108 000,72	0,00	90 000,60	0,00	0,00	0,00
02	02 Zateplenie podlahy	35 205,74	7 041,15	42 246,89	0,00	35 205,74	0,00	0,00	0,00
03	03 Výmena výplní otvorov	139 509,72	27 901,94	167 411,66	0,00	139 509,72	0,00	0,00	0,00
04	04 Zateplenie fasády	129 046,71	25 809,34	154 856,05	0,00	129 046,71	0,00	0,00	0,00
05	05 Ostatné práce	84 695,14	16 939,03	101 634,17	0,00	84 695,14	0,00	0,00	0,00
06	06 ELI Zásuvky	14 020,07	2 804,01	16 824,08	0,00	14 020,07	0,00	0,00	0,00
07	07 ELI Osvetlenie a napojenie technológií	40 569,34	8 113,87	48 683,21	0,00	40 569,34	0,00	0,00	0,00
08	08 Bleskozvod	9 705,40	1 941,08	11 646,48	0,00	9 705,40	0,00	0,00	0,00
09	09 OPZ	2 352,43	470,49	2 822,92	683,15	1 669,28	0,00	0,00	0,00
10	10 Vykurovanie	57 510,64	11 502,13	69 012,77	890,31	56 620,33	0,00	0,00	0,00
11	11 Zdravotechnika	64 500,15	12 900,03	77 400,18	0,00	64 500,15	0,00	0,00	0,00
12	12 Vonkajšia areálová kanalizácia	15 094,60	3 018,92	18 113,52	0,00	15 094,60	0,00	0,00	0,00
<b>Celkom</b>		<b>682210,54</b>	<b>136442,11</b>	<b>818 652,65</b>	<b>1 573,46</b>	<b>680 637,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy mestského podniku služieb v meste Strážske

Objekt: 01 Zateplenie strechy

Objednávateľ: Mesto Strážske

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Strážske

Spracoval: MF\_

Dátum: 2. 3. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

## HSV - Práce a dodávky HSV

**8 000,50      83,303**

### 4 - Vodorovné konštrukcie

**2 386,24      14,667**

1	417321414	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 20/25	m3	5,291	115,89	613,17	13,018
2	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	42,330	8,86	375,04	0,785
3	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	42,330	3,37	142,65	0,000
4	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,850	1 476,92	1 255,38	0,864

### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**5 614,26      68,636**

5	938902051	Očistenie povrchu betonových konštrukcií otryskaním - pod izoláciu	m2	837,030	6,66	5 574,62	68,636
6	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,651	12,61	8,21	0,000
7	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	39,060	0,40	15,62	0,000
8	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,651	9,51	6,19	0,000
9	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	6,510	1,07	6,97	0,000
10	979089012	Poplatok za skladovanie	t	0,651	4,07	2,65	0,000

## PSV - Práce a dodávky PSV

**82 000,10      2,261**

### 712 - Izolácie striech

**25 072,29      0,008**

11	712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	988,755	0,79	781,12	0,002
12	2832990190	FATRAFOL parozábrana Fatrapar E hr.0,15mm, š.2m, balenie:200m2	m2	1 137,068	0,60	682,24	0,000
13	712370030	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou prikotvením s lepením spoju	m2	988,755	7,09	7 010,27	0,000
14	2832990650	Kotviaca technika - vrut SK-RB Power	ks	3 104,691	0,98	3 042,60	0,000
15	2832990250	FATRAFOL poplastovaný plech PVC- stenová lišta š.100mm, dl. 2m	ks	7,000	2,29	16,03	0,000
16	2833000150	810 hydroizolačná fólia hr.1,50 mm, š.1,3m šedá	m2	1 087,631	8,18	8 896,82	0,000
17	712973220	Detaily k PVC-P fóliam osadenie hotovej strešnej vpuste	ks	8,000	7,64	61,12	0,000
18	2832990380	FATRAFOL strešná vpust' - priemer 100mm, dl.400mm	ks	8,000	13,64	109,12	0,000
19	2832990600	Kotviaca technika - rozperný nit do betónu	ks	40,000	0,28	11,20	0,000
20	2832990640	Kotviaca technika - univerzálny teleskop	ks	40,000	0,48	19,20	0,000
21	712991040	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek hr. 18 mm na atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konš	m	178,500	9,50	1 695,75	0,006
22	2832990600	Kotviaca technika - rozperný nit do betónu	ks	1 428,000	0,28	399,84	0,000
23	2832990640	Kotviaca technika - univerzálny teleskop	ks	1 428,000	0,48	685,44	0,000
24	6072624400	Doska drevoštiepková OSB 3 SE 2500x1250x18 mm	m2	110,670	8,95	990,50	0,000
25	998712202	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	244,013	2,75	671,04	0,000

### 713 - Izolácie tepelné

**47 813,31      1,089**

26	713142131	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, jednovrstvová celoplošne lepenie	m2	837,030	5,72	4 787,81	0,970
27	2837653447	EPS Roof 150S penový polystyrén hrúbka 200 mm ISOVER	m2	853,771	22,23	18 979,33	0,000
28	713142155	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženej v jednej vrstve, prichyten	m2	988,755	6,81	6 733,42	0,119
29	2837650280	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 100mm, lambda 0,038 W/mK, hustota 33 kg/m3	m2	1 038,193	15,28	15 863,59	0,000
30	2832990600	Kotviaca technika - rozperný nit do betónu	ks	1 038,193	0,28	290,69	0,000
31	2832990640	Kotviaca technika - univerzálny teleskop	ks	1 038,193	0,48	498,33	0,000
32	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	471,532	1,40	660,14	0,000

## 715 - Izolácie proti chemickým vplyvom

**3 433,20      0,000**

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
33	715191049	Zhotovenie izolácie bežných stavebných konštrukcií - polozenie ochrannej textilie v jednej vrstve na ploche vodorovnej	m2	988,755	1,82	1 799,53	0,000
34	6936651400	Geotextília netkaná polypropylénová PP 400	m2	1 087,631	1,46	1 587,94	0,000
35	998715202	Presun hmôt pre izolácie proti chemickým vplyvom v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	33,875	1,35	45,73	0,000

**764 - Konštrukcie klampiarske**

**5 681,30**

**1,164**

36	764430840	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, - 0,00230t	m	178,500	1,20	214,20	0,000
37	764451804	Demontáž odpadových rúr štvorcových so stranou od 120 do 150 mm, - 0,00418t	m	57,600	0,91	52,42	0,000
38	764454002	Odpadové rúry z TiZn, hranaté	m	57,600	8,06	464,26	0,007
39	764731116	Oplechovanie múrov	m	178,500	27,14	4 844,49	1,157
40	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	55,754	1,90	105,93	0,000

**Celkom**

**90 000,60**

**85,564**

# ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy mestského podniku služieb v meste Strážske

Objekt: 02 Zateplenie podlahy

Objednávateľ: Mesto Strážske

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Strážske

Spracoval: MF\_

Dátum: 2. 3. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>						<b>19 935,36</b>	<b>87,002</b>
<b>2 - Zakladanie</b>						<b>4 597,36</b>	<b>87,002</b>
24	273321411	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 25/30	m3	34,289	109,61	3 758,42	86,196
25	273362422	Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	228,595	3,67	838,94	0,806
<b>6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>						<b>5 067,95</b>	<b>0,000</b>
1	632450427	Cementový poter CEMIX, finálna vrstva s požiadavkou na vyššiu pevnosť, Cementový poter hrubý 30 MPa, ozn. 030h, hr. 60 mm	m2	228,595	22,17	5 067,95	0,000
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>						<b>6 701,73</b>	<b>0,000</b>
2	952902110	Čistenie budov zmetaním v miestnostiach	m2	228,595	0,16	36,58	0,000
3	965043441	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 150 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	32,003	71,94	2 302,30	0,000
4	965081712	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, - 0,02000t	m2	228,595	2,00	457,19	0,000
5	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	74,979	12,61	945,49	0,000
6	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 999,160	0,40	1 199,66	0,000
7	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	74,979	9,51	713,05	0,000
8	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	749,790	1,07	802,28	0,000
9	979089012	Poplatok za skladovanie	t	74,979	3,27	245,18	0,000
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>						<b>3 568,32</b>	<b>0,000</b>
10	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	106,900	33,38	3 568,32	0,000
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>						<b>15 270,38</b>	<b>0,975</b>
<b>711 - Izolácie proti vode a vlhkosti</b>						<b>3 924,80</b>	<b>0,248</b>
11	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	457,190	3,97	1 815,04	0,248
12	6283221000	Pás ťažký asfaltový Hydrobit v 60 s 35	m2	525,769	3,82	2 008,44	0,000
13	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	38,235	2,65	101,32	0,000
<b>713 - Izolácie tepelné</b>						<b>1 996,65</b>	<b>0,727</b>
15	2837653601	Tepelnoizolačné dosky z fenolovej peny s uzavretou bunkovou štruktúrou hr. 30mm	m2	233,167	2,19	510,64	0,000
16	713191122	Izolácie tepelné, doplnky, podláh, stropov zvrchu, striech prekrytím pásom do výšky 100mm A500/H	m2	457,190	3,19	1 458,44	0,727
17	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	19,691	1,40	27,57	0,000
<b>771 - Podlahy z dlaždíc</b>						<b>8 724,87</b>	<b>0,000</b>
18	771575218	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do tmelu, protisklz.. alebo reliefovaných bez povrchovej úpravy alebo glaz. hladkých 300 x 300 mm vr. soklíkov	m2	228,595	18,77	4 290,73	0,000
19	5976455000	Dlaždice keramické s protišmykovým povrchom líca	m2	240,025	15,11	3 626,78	0,000
20	5856111950	CERESIT škárovacia hmota CE 33	kg	91,438	1,54	140,81	0,000
21	5858400020	Lepidlo na obklady a dlažby Fliesenkleber N - šedé lepidlo, 25 kg vrece KNAUF	ks	36,575	9,27	339,05	0,000
22	998711202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	83,974	3,90	327,50	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

**776 - Podlahy povlakové**

**624,06**

**0,000**

23	776992111	Penetrácia podkladu s očistením	m2	228,595	2,73	624,06	0,000
----	-----------	---------------------------------	----	---------	------	--------	-------

**Celkom**

**35 205,74**

**87,977**



## ROZPOČET

**Stavba:** Zníženie energetickej náročnosti budovy mestského podniku služieb v meste Strážske

**Objekt:** 03 Výmena výplní otvorov

Objednávateľ: Mesto Strážske

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Strážske

Spracoval: MF\_

Dátum: 2. 3. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

### HSV - Práce a dodávky HSV

**12 257,52**

**13,945**

#### 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

**4 212,87**

**13,882**

1	612425931	Omiетка vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	249,135	15,27	3 804,29	13,782
2	612465116	Príprava vnútorného podkladu stien, Univerzálny základ	m2	249,135	1,64	408,58	0,100

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**7 091,58**

**0,063**

3	953945111	Rohová lišta hliníková	m	479,105	2,51	1 202,55	0,015
4	953996121	Okenný APU profil s integrovanou tkaninou	m	657,420	4,64	3 050,43	0,048
5	968062354	Vybúranie rámov okien dvojítych alebo zdvojených, plochy do 1 m2, - 0,08200t	m2	36,555	11,85	433,18	0,000
6	968062355	Vybúranie rámov okien dvojítych alebo zdvojených, plochy do 2 m2, - 0,06300t	m2	42,965	7,11	305,48	0,000
7	968062356	Vybúranie rámov okien dvojítych alebo zdvojených, plochy do 4 m2, - 0,05400t	m2	11,340	5,89	66,79	0,000
8	968062357	Vybúranie rámov okien dvojítych alebo zdvojených, plochy nad 4 m2, - 0,04800t	m2	119,430	4,70	561,32	0,000
9	968062455	Vybúranie dverových zárubní, -0,08200t	m2	22,403	15,23	341,20	0,000
10	968063745	Vybúranie stien plných, zasklených alebo výkladných, -0,02400t	m2	79,700	2,00	159,40	0,000
11	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	16,163	12,61	203,82	0,000
12	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	969,780	0,40	387,91	0,000
13	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	16,163	9,51	153,71	0,000
14	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	161,630	1,07	172,94	0,000
15	979089112	Poplatok za skladovanie	t	16,163	3,27	52,85	0,000

#### 99 - Presun hmôt HSV

**953,07**

**0,000**

16	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	28,552	33,38	953,07	0,000
----	-----------	---	---	--------	-------	--------	-------

### PSV - Práce a dodávky PSV

**127 252,20**

**0,539**

#### 764 - Konštrukcie klampiarske

**1 794,57**

**0,310**

17	764410850	Demontáž parapetov rš od 100 do 330 mm, - 0,00135t - vnútorné a vonkajšie	m	269,540	1,21	326,14	0,000
18	764711115	Oplechovanie parapetov	m	91,225	15,73	1 434,97	0,310
19	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	17,611	1,90	33,46	0,000

#### 766 - Konštrukcie stolárske

**99 965,36**

**0,147**

20	766621081	Montáž výrobkov plastových pre občiansku a bytovú výstavbu, za 1 bm montáže	m	545,720	7,76	4 234,79	0,101
21	766999001	Plastové okno 600x600mm ozn. O02	ks	4,000	240,05	960,20	0,000
22	766999002	Plastové okno 2100x1200mm ozn. O03	ks	1,000	794,36	794,36	0,000
23	766999003	Plastové okno 2100x1200mm ozn. O06	ks	1,000	794,36	794,36	0,000
24	766999004	Plastová zasklená stena 17450x2400mm ozn. O07	ks	2,000	12 460,85	24 921,70	0,000
25	766999005	Plastová zasklená stena 5000x2400mm ozn. O08	ks	1,000	3 788,45	3 788,45	0,000
26	766999006	Plastová zasklená stena 5400x900mm ozn. O09	ks	4,000	1 839,67	7 358,68	0,000
27	766999007	Plastové okno 600x900mm ozn. O10	ks	1,000	272,79	272,79	0,000
28	766999008	Plastové okno 2100x1500mm ozn. O11	ks	2,000	919,84	1 839,68	0,000
29	766999009	Plastové okno 600x1500mm ozn. O12	ks	1,000	401,54	401,54	0,000
30	766999010	Plastové okno 2350x1800mm ozn. O13	ks	1,000	1 127,37	1 127,37	0,000
31	766999011	Plastové okno 880x1480mm ozn. O14	ks	32,000	428,96	13 726,72	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
32	766999012	Plastové okno 880x580mm ozn. O15	ks	64,000	263,72	16 878,08	0,000
33	766999013	Plastové okno 870x580mm ozn. O16	ks	2,000	263,72	527,44	0,000
34	766999014	Plastové okno 870x1480mm ozn. O17	ks	1,000	428,96	428,96	0,000
35	766641161	Montáž dverí vchodových, za 1 m obvodu dverí	m	32,700	8,45	276,32	0,014
36	766999101	Plastové dvere 1700x1925mm ozn. D01	ks	4,000	2 613,70	10 454,80	0,000
37	766999102	Plastové dvere 1000x2100mm ozn. D02	ks	1,000	1 510,41	1 510,41	0,000
38	766999103	Plastové dvere 900x1970mm ozn. D03	ks	2,000	1 433,42	2 866,84	0,000
39	766999104	Plastové dvere 1700x2125mm ozn. D05	ks	1,000	2 541,28	2 541,28	0,000
40	766694142	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm	ks	121,000	8,29	1 003,09	0,032
41	6119000960	Vnútorne parapetné dosky plastové komórkové, B=200mm biela, mramor, buk, zlatý dub,	m	178,315	12,93	2 305,61	0,000
42	6119000940	Plastové krytky k vnútorným parapetom Standard, pár vo farbe biela, svetlohnedá, tmavohnedá	ks	121,000	1,31	158,51	0,000
43	998766202	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	991,720	0,80	793,38	0,000

**767 - Konštrukcie doplnkové kovové**
**24 986,53**
**0,000**

44	767616111	Montáž okien a zasklených stien z AL-profilov	m	71,750	38,80	2 783,90	0,000
45	767999001	Hliníková zasklená stena 5000x3100mm vr. doplnkov ozn O01	ks	1,000	3 924,86	3 924,86	0,000
46	767999002	Hliníkové dvere 4000x4800mm vr. doplnkov ozn O04	ks	2,000	5 161,13	10 322,26	0,000
47	767999003	Hliníková zasklená stena 5375x4800mm vr. doplnkov ozn O05	ks	1,000	6 667,46	6 667,46	0,000
48	767616112	Montáž dverí z AL-profilov	m	7,250	10,37	75,18	0,000
49	767999101	Hliníkové dvere 1200x2425mm ozn D04	ks	1,000	941,01	941,01	0,000
50	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	247,147	1,10	271,86	0,000

**784 - Dokončovacie práce - maľby**
**505,74**
**0,083**

51	784452371	Maľby z maliarskych zmesí tekutých Primalex, jednofarebné dvojnásobné v miestn. výšky do 3,80 m - ostenie	m2	249,135	2,03	505,74	0,083
----	-----------	---	----	---------	------	--------	-------

**Celkom**
**139 509,72**
**14,484**

# ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy mestského podniku služieb v meste Strážske

Objekt: 04 Zateplenie fasády

Objednávateľ: Mesto Strážske

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Strážske

Spracoval: MF\_

Dátum: 2. 3. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

## HSV - Práce a dodávky HSV

**117 603,77      240,095**

### 2 - Zakladanie

**4 200,30      145,327**

1	216904112	Očistenie plôch tlakovou vodou L stien akéhokoľvek muriva a rubu klenieb	m2	880,567	4,77	4 200,30	145,327
---	-----------	--	----	---------	------	----------	---------

### 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

**93 350,52      26,956**

2	612409991	Začistenie omietok (s dodaním hmoty) okolo okien, dverí, podláh, obkladov atď.	m	222,725	2,11	469,95	0,960
3	620991121	Zakrývanie výplní vonkajších otvorov s ráhami a zárubňami, zábradlí, oplechovania, atď. zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	231,160	1,48	342,12	0,044
4	621451101	Vyspravenie vonkajších stien po obití starej omietky	m2	880,567	3,49	3 073,18	0,000
5	621451102	Vyrovnanie vonkajších stien po obití starej omietky	m2	880,567	5,02	4 420,45	0,000
6	622255999	FASÁDNY SAMONOSNÝ SYSTÉM POZOSTAVAJÚCI Z GALVANIZOVANÝCH LAKOVANÝCH OCELOVÝCH PLECHOV A IZOLAČNÉHO NEHORĽAVÉHO JADRA Z MINERÁLNEJ VLNY, HR. 172 mm, podľa PD ozn. OP3	m2	163,000	75,13	12 246,19	0,000
7	622464223	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová silikátová, Silikátová omietka), škrabaná, hr. 3 mm	m2	849,775	14,59	12 398,22	3,654
8	622464310	Vonkajšia omietka stien mozaiková ručné miešanie a nanášanie, Mozaiková omietka	m2	66,428	21,23	1 410,27	0,392
9	622466114	Príprava vonkajšieho podkladu stien Regulátor nasiakavosti	m2	916,203	1,59	1 456,76	0,252
10	622466116	Príprava vonkajšieho podkladu stien Univerzálny základ	m2	916,203	2,22	2 033,97	0,366
11	622481119	Potiahnutie vonkajších stien, sklotextílnou mriežkou	m2	916,203	5,31	4 865,04	4,682
12	625251385	Kontaktný zatepľovací systém hr. 100 mm riešenie pre sokel (XPS), skrutkovacie kotvy	m2	182,677	37,54	6 857,69	0,000
13	625251386	Kontaktný zatepľovací systém hr. 160 mm BAUMIT STAR - (XPS), skrutkovacie kotvy	m2	32,493	41,46	1 347,16	0,424
14	625258032	Kontaktný zatepľovací systém hr. 50 mm - dosky z MW, skrutkovacie kotvy	m2	22,008	40,21	884,94	0,000
15	625258034	Kontaktný zatepľovací systém hr. 80 mm - dosky z MW, skrutkovacie kotvy	m2	74,801	43,52	3 255,34	0,000
16	625258038	Kontaktný zatepľovací systém hr. 160 mm - dosky z MW, skrutkovacie kotvy	m2	684,837	55,91	38 289,24	16,181

### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**16 413,03      67,813**

17	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	1 317,585	2,46	3 241,26	33,876
18	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	2 635,170	1,47	3 873,70	0,000
19	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	1 317,585	1,63	2 147,66	33,875
20	953945111	Lišta rohová	m	222,725	2,51	559,04	0,007
21	953948513	Soklový profil pre hr. izolantu 160 mm (hliníkový)	m	105,095	18,29	1 922,19	0,044
22	953995115	Nadokenná lišta s odkvapovým nosom (PVC)	m	99,875	3,59	358,55	0,010
23	978015271	Otlčenie pôvodnej povrchovej úpravy stien, v rozsahu do 100 %, -0,05900t	m2	880,567	1,35	1 188,77	0,000
24	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	51,953	12,61	655,13	0,000
25	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	3 117,180	0,40	1 246,87	0,000
26	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	51,953	9,51	494,07	0,000
27	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	519,530	1,07	555,90	0,000
28	979089112	Poplatok za skladovanie	t	51,953	3,27	169,89	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>						<b>3 639,92</b>	<b>0,000</b>
29	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	109,045	33,38	3 639,92	0,000
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>						<b>11 442,94</b>	<b>0,403</b>
<b>711 - Izolácie proti vode a vlhkosti</b>						<b>825,08</b>	<b>0,403</b>
30	711142101	Izolácia proti zemnej vlhkosti s protiradarovou odolnosťou FONDALINE S šírka 2 m zvislá	m2	182,677	4,40	803,78	0,403
31	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	8,038	2,65	21,30	0,000
<b>713 - Izolácie tepelné</b>						<b>2 301,74</b>	<b>0,000</b>
32	713122111	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	137,610	0,91	125,23	0,000
33	2837650280	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 100mm, lambda 0,038 W/mK, hustota 33 kg/m3	m2	140,362	15,28	2 144,73	0,000
34	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	22,700	1,40	31,78	0,000
<b>764 - Konštrukcie klampiarske</b>						<b>7 561,37</b>	<b>0,000</b>
35	767411902	Základový detail fasádného systému	m	34,000	17,79	604,86	0,000
36	767411903	Oplechovania detailov - parapety	m	89,100	15,82	1 409,56	0,000
37	767411904	Oplechovania detailov - nadpražie	m	89,100	14,40	1 283,04	0,000
38	767411905	Oplechovania detailov - bočné oplechovanie okien	m	178,200	13,64	2 430,65	0,000
39	767411906	Oplechovania detailov - stredové stĺpiky okien	m2	65,000	18,33	1 191,45	0,000
40	767411907	Oplechovania detailov - atíkový detail	m	34,000	14,73	500,82	0,000
41	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	74,204	1,90	140,99	0,000
<b>767 - Konštrukcie doplnkové kovové</b>						<b>754,75</b>	<b>0,000</b>
42	767122999	Demontáž ľahkého obvodového plášťa	m2	163,000	4,58	746,54	0,000
43	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	7,465	1,10	8,21	0,000
<b>Celkom</b>						<b>129 046,71</b>	<b>240,498</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy mestského podniku služieb v meste Strážske

Objekt: 05 Ostatné práce

Objednávateľ: Mesto Strážske

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Strážske

Spracoval: MF\_

Dátum: 2. 3. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

## HSV - Práce a dodávky HSV

**27 481,57**

**64,528**

### 1 - Zemné práce

**9 333,71**

**0,000**

1	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m <sup>2</sup>	98,440	20,16	1 984,55	0,000
2	113107142	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m <sup>2</sup> , hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m <sup>2</sup>	98,440	5,58	549,30	0,000
3	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m <sup>3</sup>	82,566	38,82	3 205,21	0,000
4	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m <sup>3</sup>	82,566	37,12	3 064,85	0,000
5	162401102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, z horniny tr.1-4 do 2000 m	m <sup>3</sup>	82,566	3,79	312,93	0,000
6	167101102	Nakladanie neuhátnutého výkopku z hornín tr.1- 4 nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	82,566	1,91	157,70	0,000
7	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m <sup>2</sup>	137,610	0,43	59,17	0,000

### 2 - Zakladanie

**239,72**

**0,005**

8	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m <sup>2</sup>	137,610	0,62	85,32	0,005
9	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová PP 300	m <sup>2</sup>	140,362	1,10	154,40	0,000

### 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie

**252,52**

**0,974**

10	311273500	Domurovanie otvoru v obvodovom plášti podľa PD	m <sup>3</sup>	1,373	183,92	252,52	0,974
----	-----------	--	----------------	-------	--------	--------	-------

### 5 - Komunikácie

**4 864,91**

**0,000**

11	565171031	Asfaltový kryt, po zhutnení hr.100 mm	m <sup>2</sup>	98,440	24,11	2 373,39	0,000
12	567135115	Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr.200 mm	m <sup>2</sup>	98,440	25,31	2 491,52	0,000

### 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

**3 100,53**

**14,151**

13	631571010	Násyp z riečného štrku	m <sup>3</sup>	5,876	66,83	392,69	10,794
14	632477203	Samonivelizačná podl. hmota na nasiakavý podklad, vnútorné použitie, hr. 5 mm	m <sup>2</sup>	362,495	7,47	2 707,84	3,357

### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**6 349,34**

**49,399**

15	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bočnou oporou	m	170,200	5,47	930,99	16,804
16	5921954660	OBRUBNÍK PARKOVÝ 100x20x5 cm SIVY	ks	171,902	2,63	452,10	0,000
17	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m <sup>2</sup>	772,420	2,76	2 131,88	32,595
18	952902110	Čistenie budov zameťaním v miestnostiach	m <sup>2</sup>	362,495	0,16	58,00	0,000
19	965081712	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, - 0,02000t	m <sup>2</sup>	227,700	2,00	455,40	0,000
20	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	44,557	12,61	561,86	0,000
21	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 782,280	0,40	712,91	0,000
22	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	44,557	9,51	423,74	0,000
23	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	445,570	1,07	476,76	0,000
24	979089012	Poplatok za skladovanie	t	44,557	3,27	145,70	0,000

### 99 - Presun hmôt HSV

**3 340,84**

**0,000**

25	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	100,085	33,38	3 340,84	0,000
----	-----------	---	---	---------	-------	----------	-------

## PSV - Práce a dodávky PSV

**57 213,57**

**27,490**

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

**763 - Konštrukcie - drevostavby**
**38 429,58 27,046**

49	763111141	SDK inštalačný tunel	m2	52,731	32,56	1 716,92	1,305
26	763124143	SDK stena predsadená hr. 150 mm KNAUF W626 jednoduchá kca UW a CW dosky GKFI tl 12,5 mm	m2	53,103	43,15	2 291,39	1,404
27	763138313	Podhľad RIGIPS RF 1x12, 5-OK, strop železobetónový, upevnenie na závesoch	m2	772,420	44,56	34 419,04	24,337
28	998763201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	0,496	4,50	2,23	0,000

**767 - Konštrukcie doplnkové kovové**
**50,19 0,000**

29	767832100	Demontáž a spätná montáž požiarného rebrika vr. nového náteru	kpl	1,000	49,64	49,64	0,000
30	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,496	1,10	0,55	0,000

**771 - Podlahy z dlaždíc**
**12 219,09 0,000**

31	771575218	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do tmelu, protisklz.. alebo reliefovaných bez povrchovej úpravy alebo glaz. hladkých 300 x 300 mm vr. soklíkov	m2	320,145	18,77	6 009,12	0,000
32	5976455000	Dlaždice keramické s protišmykovým povrchom líca	m2	336,152	15,11	5 079,26	0,000
33	5856111950	CERESIT škárovacia hmota CE 33	kg	128,058	1,54	197,21	0,000
34	5858400020	Lepidlo na obklady a dlažby Fliesenkleber N - šedé lepidlo, 25 kg vrece KNAUF	ks	51,223	9,27	474,84	0,000
35	998771202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	117,604	3,90	458,66	0,000

**776 - Podlahy povlakové**
**2 704,52 0,002**

36	776409000	Vysatie podkladu	m2	42,350	1,31	55,48	0,000
37	776411000	Lepenie podlahových soklíkov alebo líšt mäkkých soklových	m	47,720	2,60	124,07	0,002
38	6172123sok	Soklík Linoleum	m	50,106	4,91	246,02	0,000
39	776511820	Odstránenie povlakových podláh, -0,00100t	m2	36,460	2,83	103,18	0,000
40	776552000	Lepenie povlakových podláh	m2	42,350	7,09	300,26	0,000
41	6172123000R	Linoleum	m2	44,468	17,02	756,85	0,000
42	776992111.1	Penetrácia podkladu s očistením	m2	362,495	3,06	1 109,23	0,000
43	998776202	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	26,951	0,35	9,43	0,000

**777 - Podlahy syntetické**
**1 434,58 0,000**

44	777551932	Opravy podláh potiahnutie a vyrovnanie podláh lepidlom - podklad pre niveláciu	m2	362,495	3,93	1 424,61	0,000
45	998777202	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	14,246	0,70	9,97	0,000

**783 - Dokončovacie práce - nátery**
**2 375,61 0,442**

46	783894612	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou SADAKRINOM bielym pre náter sadrokartón. stropov 2x	m2	825,151	2,74	2 260,91	0,415
47	783894622	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou SADAKRINOM pre náter sadrokartón. stien 2x	m2	53,103	2,16	114,70	0,027

**787 - Dokončovacie práce - zasklievanie**
**0,00 0,000**

48	787613599	NOVONAVRHOVANÉ ZASTREŠENIE VSTUPU, SKLENENÁ MARKÍZA TROJTIACHOVÁ S ČÍRYM BEZPEČNOSTNÝM SKLONOM SG/VSG 3200x1200 mm, hr. 13,2 mm	ks	4,000	0,00	0,00	0,000
----	-----------	---	----	-------	------	------	-------

**Celkom**
**84 695,14 92,018**

## ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy mestského podniku služieb v meste Strážske

Objekt: 06 ELI Zásuvky

Objednávateľ: Mesto Strážske

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Strážske

Spracoval: MF\_

Dátum: 2. 3. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
<b>D1 - PRÁCE A DODÁVKY M</b>						<b>14 020,07</b>	<b>0,000</b>
<b>210 01 Rúrkové vede - 210 01 Rúrkové vede</b>						<b>2 095,48</b>	<b>0,000</b>
1	21001-0003	Montáž el-inšt rúrky (plast) ohybná, pod omietku D25 (d23)mm	m	600,000	1,15	690,00	0,000
2	345 650I503	Rúrka el-inšt PVC ohybná 083271 : FXP-Turbo ® 25, sivá	m	600,000	0,44	264,00	0,000
3	21001-0022	Montáž el-inšt rúrky (plast) tuhá, uložená pevne D25 (d23)mm	m	150,000	1,07	160,50	0,000
4	345 653I003	Rúrka el-inšt PVC tuhá 084197 : VRM-Turbo ® 25, s hrdlom, svetlosivá	m	150,000	0,47	70,50	0,000
5	345 659I031	Príchytka PVC (klip) s čelusťami 082215 : CL 25, svetlosivá	s	150,000	0,11	16,50	0,000
6	21001-0101	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, do š.20mm	m	100,000	2,37	237,00	0,000
7	345 710K045	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 20x20 H (šxv) biela	m	100,000	0,75	75,00	0,000
8	21001-0102	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, šírka nad 20 do 40mm	m	50,000	2,39	119,50	0,000
9	345 710K070	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 40x20 H (šxv) biela	m	50,000	0,93	46,50	0,000
10	21001-0301	Montáž krabice do muríva 1-nás KP (68) bez zapojenia, prístrojová	kus	117,000	1,12	131,04	0,000
11	345 612K002	Krabica KU univerzálna : KU 68-1901 (D73x42) vodorovne max 3 krabice, šedá	ku s	117,000	0,22	25,74	0,000
12	21101-0006	Osadenie plastovej "hmoždinky", vyvŕtanie diery D 8mm, do muríva z ostro pálen. tehál, alebo stredne tvrdého kameňa	kus	320,000	0,65	208,00	0,000
13	345 955K001	Hmoždinka PA : HM 8/1	s	320,000	0,16	51,20	0,000
<b>210 04 Vonkajšie ve - 210 04 Vonkajšie ve</b>						<b>4 970,00</b>	<b>0,000</b>
14	21004-0731	Vyrezanie rýh frézovaním, v plnom pálenom tehlovom muríve hl.2,5 cm š.4 cm	m	1 000,000	4,97	4 970,00	0,000
<b>210 11 Spínacie, sp - 210 11 Spínacie, sp</b>						<b>1 553,29</b>	<b>0,000</b>
15	21011-1011	Montáž, zásuvka zapustená IP20-40, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	kus	3,000	3,69	11,07	0,000
16	345 425A815	Zásuvka 3-nás. nástenná s viečkami, priebežná, kompletná IP44	s	3,000	12,66	37,98	0,000
17	21011-1012	Montáž, zásuvka zapustená IP20-40, x-násobná 10/16A - 250V, priebežná	kus	117,000	4,47	522,99	0,000
18	345 411A201.	Zásuvka zapustená 2-nás. natočená (45°) kompletná (oc) biela	s	117,000	7,53	881,01	0,000
19	21011-1021	Montáž, zásuvka nástenná, zapustená IP40-44, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	kus	7,000	5,78	40,46	0,000
20	345 420A801	Zásuvka 1-nás. , nástenná, kompletná, s viečkom (bez oc) IP44, biela	s	7,000	8,54	59,78	0,000
<b>210 8 Vodiče, šnú - 210 8 Vodiče, šnú</b>						<b>2 618,00</b>	<b>0,000</b>
21	21081-0046	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x2,5	m	1 700,000	0,77	1 309,00	0,000
22	341 203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	1 700,000	0,77	1 309,00	0,000
<b>213 2 PPV a HZS - 213 2 PPV a HZS</b>						<b>2 713,70</b>	<b>0,000</b>
23	21329-0010P	Zabezpečenie vypnutého stavu a provizórne napájanie	hod	40,000	16,33	653,20	0,000
24	21329-0015,	Drobné murárske vysprávky a sadrovanie	hod	40,000	13,09	523,60	0,000
25	920 AN04024	Sádra	kg	40,000	0,24	9,60	0,000
26	21329-0040D	Demontáž zásuviek	hod	50,000	13,09	654,50	0,000
27	21329-1000.01	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	40,000	21,82	872,80	0,000
<b>M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach</b>						<b>69,60</b>	<b>0,000</b>
28	46068-0022	Prerazenie murívom v tehlovom múre hrúbky 30cm	kus	29,000	2,40	69,60	0,000
<b>Celkom</b>						<b>14 020,07</b>	<b>0,000</b>

## ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy mestského podniku služieb v meste Strážske

Objekt: 07 ELI Osvetlenie a napojenie technológií

Objednávateľ: Mesto Strážske

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Strážske

Spracoval: MF\_

Dátum: 2. 3. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
<b>D1 - PRÁCE A DODÁVKY M</b>						<b>40 569,34</b>	<b>0,000</b>
<b>210 01 Rúrkové vede - 210 01 Rúrkové vede</b>						<b>3 240,84</b>	<b>0,000</b>
1	21001-0003	Montáž el-inšt rúrky (plast) ohybná, pod omietku D25 (d23)mm	m	1 000,000	1,15	1 150,00	0,000
2	345 650I503	Rúrka el-inšt PVC ohybná 083271 : FXP-Turbo ® 25, sivá	m	1 000,000	0,44	440,00	0,000
3	21001-0022	Montáž el-inšt rúrky (plast) tuhá, uložená pevne D25 (d23)mm	m	150,000	1,07	160,50	0,000
4	345 653I003	Rúrka el-inšt PVC tuhá 084197 : VRM-Turbo ® 25, s hrdlom, svetlosivá	m	150,000	0,47	70,50	0,000
5	345 659I031	Príchytky PVC (klip) s čelusťami 082215 : CL 25, svetlosivá	s	150,000	0,11	16,50	0,000
6	21001-0101	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, do š.20mm	m	100,000	2,37	237,00	0,000
7	345 710K045	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 20x20 H (šxv) biela	m	100,000	0,75	75,00	0,000
8	21001-0102	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, šírka nad 20 do 40mm	m	50,000	2,39	119,50	0,000
9	345 710K070	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 40x20 H (šxv) biela	m	50,000	0,93	46,50	0,000
10	21001-0301	Montáž krabice do muríva 1-nás KP (68) bez zapojenia, prístrojová	kus	90,000	1,12	100,80	0,000
11	345 612K002	Krabica KU univerzálna : KU 68-1901 (D73x42) vodorovne max 3 krabice, šedá	ku s	90,000	0,22	19,80	0,000
12	21001-0321	Montáž krabice do muríva KR (68) vrátane zapojenia, rozvodka s vekom a svorkovnicou	kus	52,000	5,43	282,36	0,000
13	345 608K000	Krabica KR rozvodná : KU 68-1903 (D73x42) kompletná, vodorovne max 3 krabice, šedá	ku s	52,000	0,97	50,44	0,000
14	21001-0351	Montáž krabice KR, vrátane zapojenia, vodiče do 4mm <sup>2</sup> , rozvodka IP40-66 (6455-11)	kus	3,000	10,90	32,70	0,000
15	345 620D718	Rozvodná krabica na povrch A8	s	3,000	2,68	8,04	0,000
16	21101-0006	Osadenie plastovej "hmoždinky", vyvrtanie diery D 8mm, do muríva z ostro pálen. tehál, alebo stredne tvrdého kameňa	kus	880,000	0,33	290,40	0,000
17	345 955K001	Hmoždinka PA : HM 8/1	s	880,000	0,16	140,80	0,000
<b>210 04 Vonkajšie ve - 210 04 Vonkajšie ve</b>						<b>8 240,82</b>	<b>0,000</b>
18	21004-0723	Vysekánie otvoru pre rozvádzač	kus	2,000	36,66	73,32	0,000
19	21004-0731	Vyrezánie rýh frézovaním, v plnom pálenom tehlovom murive hl.2,5 cm š.4 cm	m	1 650,000	4,95	8 167,50	0,000
<b>210 10 Ukončenie vo - súbory pre káble</b>						<b>483,35</b>	<b>0,000</b>
20	21010-0002	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 4 mm <sup>2</sup>	kus	155,000	0,80	124,00	0,000
21	21010-0003	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 16 mm <sup>2</sup>	kus	10,000	1,15	11,50	0,000
22	21010-0005	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 35 mm <sup>2</sup>	kus	10,000	2,65	26,50	0,000
23	21010-0141P	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 4x 70 mm <sup>2</sup>	kus	2,000	18,83	37,66	0,000
24	21010-0145	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 4 mm <sup>2</sup>	kus	49,000	4,87	238,63	0,000
25	21010-0146	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 16 mm <sup>2</sup>	kus	2,000	5,89	11,78	0,000
26	21010-0148	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 35 mm <sup>2</sup>	kus	2,000	16,64	33,28	0,000
<b>210 11 Spínacie, sp - 210 11 Spínacie, sp</b>						<b>1 341,57</b>	<b>0,000</b>
27	21011-0001	Montáž, spínač nástenný, zapustený IP20-44, rad.1	kus	1,000	5,43	5,43	0,000
28	345 350A801	Spínač rad.1, nástenný, kompletný, IP44, biely	s	1,000	4,58	4,58	0,000
29	21011-0003	Montáž, spínač nástenný, zapustený IP20-44, rad.5	kus	2,000	5,74	11,48	0,000
30	345 363A801	Prepínač rad.5, nástenný, kompletný, IP44, biely	s	2,000	6,98	13,96	0,000
31	21011-0041	Montáž, spínač zapustený IP20, rad.1	kus	34,000	2,05	69,70	0,000
32	300A0001	Spínač rad.1, zapustený 10A biela, IP20 + rámik	s	34,000	3,71	126,14	0,000



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
33	21011-0043	Montáž, spínač zapustený IP20, rad.5	kus	23,000	2,36	54,28	0,000
34	345 313A051	Spínač sériový č. 5 , zapustený , 10A , biela , IP20 + rámik	s	23,000	5,16	118,68	0,000
35	21011-0044	Montáž, prepínač zapustený IP20, dvojitý rad. 5A, 5B, 1+1, 6+1, 6+6 a pod	kus	2,000	4,70	9,40	0,000
36	345 319A021	Prepínač rad.5B (6+6) : zapustený, IP 20 + rámik	s	2,000	6,11	12,22	0,000
37	21011-0045	Montáž, prepínač zapustený IP20, rad.6	kus	4,000	2,36	9,44	0,000
38	345 324A052	Spínač striedavý č.6 , 10A , biela , IP20	s	4,000	4,30	17,20	0,000
39	21011-0076	Montáž, ovládania osvetlenia - snímač pohybu, vstavaný, stropný, nastavenie, IP20	kus	13,000	10,53	136,89	0,000
40	345 131882.1	Pohybový snímač stropný	s	13,000	36,66	476,58	0,000
41	21011-0082	Montáž, spínač - šporáková prípojka zapustená, rad.3	kus	2,000	5,59	11,18	0,000
42	345 308A251	Šporáková prípojka rad.3S ., zapustená, kompletná, biela	s	2,000	15,49	30,98	0,000
43	21011-1021	Montáž, zásuvka nástenná, zapustená IP40-44, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	kus	7,000	5,95	41,65	0,000
44	345 420A221.1	Zásuvka 1-nás. IP44, nástenná, viečko, biela	ku s	7,000	4,58	32,06	0,000
45	21011-1021.	Montáž, zásuvka nástenná, zapustená IP40-44, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	kus	7,000	5,95	41,65	0,000
46	345 420A241	Zásuvka 1-nás. B, zapustená, kompletná, s viečkom (oc) IP44, biela	s	7,000	8,54	59,78	0,000
47	21011-1022.	Montáž, zásuvka nástenná, zapustená IP40-44, x-násobná 10/16A - 250V, priebežná	kus	3,000	6,77	20,31	0,000
48	345 425A815	Zásuvka 3-nás. nástenná s viečkami, priebežná, kompletná IP44	s	3,000	12,66	37,98	0,000

**210 14 Ovládacie, n - 210 14 Ovládacie, n 47,25 0,000**

49	21014-0461	Montáž, ovládač tlač. zapustený IP20, rad.1/0	kus	7,000	1,73	12,11	0,000
50	345 330A051	Ovládač tlač. rad.1/0 : 10A, biela - komplet	s	7,000	5,02	35,14	0,000

**210 19 Rozvádzače, - 210 19 Rozvádzače, 3 364,85 0,000**

51	21019-0003	Montáž rozvodnice do 100kg	kus	2,000	48,53	97,06	0,000
52	357 000264886	Rozvádzač R1	ks	1,000	1 411,94	1 411,94	0,000
53	357 000264887	Rozvádzač R2	ks	1,000	954,75	954,75	0,000
54	357 000264888	Úprava rozvádzača RH	ks	1,000	901,10	901,10	0,000

**210 20 Svietidlá a - 210 20 Svietidlá a 11 377,67 0,000**

55	21020-1045P	Montáž svietidiel LED - prisadené	kus	198,000	11,46	2 269,08	0,000
56	348 912103990	Svietidlo typ A	ks	51,000	54,12	2 760,12	0,000
57	348 912103993	Svietidlo typ C1	ks	20,000	70,82	1 416,40	0,000
58	348 912103995	Svietidlo typ D	ks	9,000	60,23	542,07	0,000
59	348 912103996	Svietidlo typ E	ks	50,000	29,35	1 467,50	0,000
60	348 912104000	Svietidlo typ J	ks	5,000	51,07	255,35	0,000
61	348 912104003	Svietidlo typ H	ks	45,000	43,21	1 944,45	0,000
62	348 912104008	Svietidlo typ N	ks	18,000	40,15	722,70	0,000

**uzem - 210**

**2 Vedenia uzem 196,78 0,000**

63	21022-0321	Montáž svorky na potrubie s Cu, nerez pásom (Bernard)	kus	20,000	6,68	133,60	0,000
64	354 9092V01	Svorka uzemňovacia zinkovaná : ZSA 16 (BERNARD), pre Cu pás, na 1/2"-2" potrubie, pre vodič 2,5+16mm2	ku s	20,000	0,94	18,80	0,000
65	354 9092V02	- páska Cu uzemňovacia : ZS 16, dĺžka 0,5m (pre ZSA 16)	s	20,000	0,70	14,00	0,000
66	21022-0325	Montáž a pripojenie ekvipotenciálnej svorkovnice	kus	1,000	7,42	7,42	0,000
67	354 9090001	Pripojnica potenciálového vyrovnania 5015650 : 1801 VDE, s plastovým krytom	ku s	1,000	22,96	22,96	0,000

**šnú - 210**

**8 Vodiče, šnú 6 969,95 0,000**

68	21080-0646	Montáž, vodič Cu prepojovací, lanové jadro, uložený pevne H07V-K, CYA 6	m	150,000	0,38	57,00	0,000
69	341 010M425	Vodič Cu (CYA) : H07V-K 6 GNYE lanko (RM) zel/zltý	m	150,000	0,63	94,50	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
70	21080-0649	Montáž, vodič Cu prepojovací, lanové jadro, uložený pevne H07V-K, CYA 25	m	10,000	0,76	7,60	0,000
71	341 010M446	Kábel Cu (CYA) : H07V-K 25 GNYE lano (RM) zel/žltý	m	10,000	2,44	24,40	0,000
72	21081-0041	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 2x1,5	m	135,000	0,67	90,45	0,000
73	341 203M001	Kábel Cu 750V : CYKY-O 2x1,5	m	135,000	0,36	48,60	0,000
74	21081-0045	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x1,5	m	155,000	0,71	110,05	0,000
75	341 203M101	Kábel Cu 750V : CYKY-O 3x1,5	m	155,000	0,48	74,40	0,000
76	21081-0045.	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x1,5	m	2 300,000	0,71	1 633,00	0,000
77	341 203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	m	2 300,000	0,48	1 104,00	0,000
78	21081-0046	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x2,5	m	340,000	0,80	272,00	0,000
79	341 203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	340,000	0,77	261,80	0,000
80	21081-0049	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 4x1,5	m	100,000	0,72	72,00	0,000
81	341 203M200	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x1,5	m	100,000	0,68	68,00	0,000
82	21081-0056	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x2,5	m	90,000	0,93	83,70	0,000
83	341 203M310	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x2,5	m	90,000	1,31	117,90	0,000
84	21081-0057	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4- 16	m	5,000	1,57	7,85	0,000
85	341 203M350	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x16	m	5,000	8,00	40,00	0,000
86	21081-0112	Montáž, kábel Cu 1kV uložený pevne CYKY 4x70,	m	40,000	2,65	106,00	0,000
87	341 303M130	Kábel Cu 1kV : 1-CYKY-J 4x70	m	40,000	29,35	1 174,00	0,000
88	21087-5612	Montáž, kábel Cu 1kV uložený pevne CYKY 5x35	m	40,000	2,49	99,60	0,000
89	341 303M210	Kábel Cu 1kV : 1-CYKY-J 5x35	m	40,000	16,59	663,60	0,000
90	21088-0305	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHHX 3x1,5	m	350,000	0,76	266,00	0,000
91	341 220M110	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CHKE-V-J 3x1,5	m	350,000	1,41	493,50	0,000

**PPV a HZS**

**- 213 2**

**PPV a HZS**

**5 179,06**

**0,000**

92	21329-0010P	Zabezpečenie vypnutého stavu a provizórne napájanie	hod	45,000	16,37	736,65	0,000
93	21329-0015,	Drobné murárske vysprávky a sadrovanie	hod	55,000	13,09	719,95	0,000
94	920 AN04024	Sádra	kg	55,000	0,24	13,20	0,000
95	21329-0040	Demontáž existujúceho zariadenia	hod	100,000	13,09	1 309,00	0,000
96	21329-1000.01	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	90,000	21,82	1 963,80	0,000
97	21329-1051.6	Skreslenie skutkového stavu	ks	1,000	436,46	436,46	0,000

**127,20**

**0,000**

98	46068-0022	Prerazenie murivom v tehlovom múre hrúbky 30cm	kus	53,000	2,40	127,20	0,000
----	------------	--	-----	--------	------	--------	-------

**Celkom**

**40 569,34**

**0,000**

## ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy mestského podniku služieb v meste Strážske

Objekt: 08 Bleskozvod

Objednávateľ: Mesto Strážske

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Strážske

Spracoval: MF\_

Dátum: 2. 3. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
<b>D1 - PRÁCE A DODÁVKY M</b>						<b>9 705,40</b>	<b>0,000</b>
<b>210 01 Rúrkové vede - 210 01 Rúrkové vede</b>						<b>391,76</b>	<b>0,000</b>
1	21101-0001P	Montáž požiarnej kotvy	kus	166,000	0,52	86,32	0,000
2	354 9041O96	Protipožiarna skrutkovacia kotva : typ MMS- MS 7,5x50	s	166,000	1,84	305,44	0,000
<b>210 22 Vedenia uzem - 210 22 Vedenia uzem</b>						<b>5 742,84</b>	<b>0,000</b>
3	21022-0025	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi , FeZn pás do 120mm2, spojenie svorkami	m	210,000	1,42	298,20	0,000
4	354 9000O33	Plochý uzemňovací vodič (St-FT) : 5019345, typ 5052 DIN 30x3,5 - balenie 30m (105mm2)	m	210,000	3,16	663,60	0,000
5	21022-0101	Montáž zachytávacieho, zvodového vodiča s podperami, FeZn drôt D8-10mm	m	400,000	2,22	888,00	0,000
6	354 9001O70	Kruhový bleskozvodný vodič (AlMgSi) : 5021286, typ RD 8-ALU (50mm2)	m	300,000	0,69	207,00	0,000
7	354 9001O82	Kruhový bleskozvodný vodič (Al) : 5021332, typ RD 8-PVC, potiahnutý bielym PVC pláštom (50mm2)	m	100,000	4,33	433,00	0,000
8	354 9020O00	Podpera na ploché strechy (betón, PA/PE) : 5218691, typ 165 MBG-8, držiak vodiča D8, plastový obal, D135,5mm	ku s	205,000	1,72	352,60	0,000
9	354 9020O07	- adaptér (PP) pre vodiče : 5218882, typ 165 MBG UH, univerzálny, montáž na podpery 165 MBG	ku s	205,000	0,37	75,85	0,000
10	354 9026O11	Podpera vedenia (PA) : 5207460, typ 177 30 M8,	s	205,000	0,50	102,50	0,000
11	354 9077O10	Páska antikoročná (plast) : 2360055, typ 356 50, šírka 50mm, dĺžka 10m	s	2,000	11,17	22,34	0,000
12	21022-0131P	Montáž bleskozvodného drôtu	m	75,000	2,07	155,25	0,000
13	354 9000O05	Kruhový bleskozvodný vodič (St-FT) : 5021162, typ RD 10-PVC, potiahnutý čiernym PVC pláštom (78mm2)	m	75,000	7,22	541,50	0,000
14	21022-0221P	Montáž zachytávacej tyče	kus	12,000	7,20	86,40	0,000
15	354 9034O11	Tyč zachytávacia (Al) zúžená rúrová : 5401980, typ 101 VL1500,	s	12,000	14,73	176,76	0,000
16	354 9035O04	Podstavec zachytávacej tyče, betónový FangFix (10kg) : 5403103, typ F-FIX-10,	ku s	12,000	17,92	215,04	0,000
17	21022-0302P	Montáž bleskozvodnej svorky	kus	228,000	2,29	522,12	0,000
18	9040O20.	Svorka Vario rýchlospojka : 5311705, typ 249 B ST	s	15,000	1,41	21,15	0,000
19	354 9040O58	Svorka krížová - vodič, pás x vodič, pás (St-FT) : 5312906, typ 250, vodič D8-10, pás FL30 x D8- 10, FL30 (2x M8)	ku s	14,000	2,76	38,64	0,000
20	354 9040O61	Svorka krížová - pás x pás (St-FT) : 5314534, typ 255 A-FL30 FT, pás FL30 x FL30 (4x M6 skrutka)	ku s	20,000	2,51	50,20	0,000
21	354 9041O90	Svorka pre vyrovnanie potenciálu (St-FT) : 5311503, typ 249 8-10 ST-OT,	s	166,000	0,44	73,04	0,000
22	354 9041O92	Svorka, koncový diel (Zn-G) : 5320011, typ 280 8-10, pre vodič D8-10, upevňovací otvor D11 (2x M6)	ku s	1,000	2,21	2,21	0,000
23	354 9044O82	Svorka spojovacia 2-nás (nerez V2A) : 5304270, typ 5002 N-VA, s prítlačnou opierkou, pre vodič D8-10 (2x skrutka, matica)	ku s	12,000	29,70	356,40	0,000
24	21022-0401	Označenie zvodu štítkom (kov, plast)	kus	12,000	0,87	10,44	0,000
25	354 9071O02	Číselný štítk pre rozpojovacie miesta (Al) : 3049256, typ 311 N-ALU 8-10, pre vodič D8-10, pás FL30	ku s	12,000	2,19	26,28	0,000
26	21022-0403	Montáž krabice, revíznych dvierok pre SZ, rozpojovacie svorky, pod omietku	kus	12,000	6,66	79,92	0,000
27	354 9070O10	Revízne dvierka - pod omietku (St-FS) : 5106133, typ 5800 VZ (180x230)mm, pre skúšobnú svorku	ku s	12,000	19,86	238,32	0,000
28	21022-0403P	Montáž krabice	kus	12,000	3,82	45,84	0,000
29	354 9070K05	Krabica KT 250	s	12,000	5,02	60,24	0,000
<b>213 2 PPV a HZS - 213 2 PPV a HZS</b>						<b>916,40</b>	<b>0,000</b>
30	21329-0040	Demontáž existujúceho bleskozvodu	hod	20,000	13,09	261,80	0,000
31	21329-1000.01	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	30,000	21,82	654,60	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

**M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach**

**2 654,40**

**0,000**

32	46020-0263	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	210,000	6,53	1 371,30	0,000
33	46042-0373	Zriadenie kábl lôžka š.45/10cm, piesok, tehly	m	210,000	3,07	644,70	0,000
34	46056-0263	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	210,000	3,04	638,40	0,000

**Celkom**

**9 705,40**

**0,000**

# ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy mestského podniku služieb v meste Strážske

Objekt: 09 OPZ

Objednávateľ: Mesto Strážske

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Strážske

Spracoval: MF\_

Dátum: 2. 3. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>						<b>834,31</b>	<b>0,000</b>
<b>1 - Zemné práce</b>						<b>465,27</b>	<b>0,000</b>
1	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	12,500	23,81	297,63	0,000
2	132201109	Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	12,500	6,74	84,25	0,000
3	162301111	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	4,570	2,17	9,92	0,000
4	174201101	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	3,420	1,46	4,99	0,000
5	5833116600	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 STN EN 12620 (piesok)	t	5,470	12,52	68,48	0,000
<b>4 - Vodorovné konštrukcie</b>						<b>37,39</b>	<b>0,000</b>
6	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	1,150	32,51	37,39	0,000
<b>8 - Rúrové vedenie</b>						<b>269,83</b>	<b>0,000</b>
10	2861668813	Prechodka PE/ocel' USTR PE 100 SDR 11 DN 32/25 FRIALEN	ks	2,000	44,42	88,84	0,000
33	871188004	Montáž plynového potrubia z dvojsvrtového PE 100 SDR11 zváraných natupo D 40x3,7 mm	m	19,000	0,76	14,44	0,000
34	2861303060	Rúra HDPE na plyn PE 100, SDR 11, d 40x3,7 mm, dl. 100 m, WAVIN	m	19,000	2,32	44,08	0,000
36	2861668814	Prechodka PE/ocel' USTR PE 100 SDR 11 DN 40/32 FRIALEN	ks	2,000	54,87	109,74	0,000
11	899721133	Označenie plynovodného potrubia žltou výstražnou fóliou	m	19,000	0,67	12,73	0,000
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>						<b>61,82</b>	<b>0,000</b>
39	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	2,190	28,23	61,82	0,000
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>						<b>472,02</b>	<b>0,000</b>
<b>723 - Zdravotechnika</b>						<b>466,14</b>	<b>0,000</b>
45	723120804	Demontáž potrubia zvarovaného z ocelových rúrok závitových do DN 25, - 0,00215t	m	20,000	0,97	19,40	0,000
43	723120205	Potrubie z ocelových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 32	m	3,000	13,46	40,38	0,000
38	723150315	Potrubie z ocelových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353.0 D 108/4	m	1,000	39,69	39,69	0,000
42	723130252	Potrubie plynové z ocelových bralenových rúrok DN 32	m	2,000	17,84	35,68	0,000
40	723150367	Potrubie z ocelových rúrok hladkých čiernych, chránička D 57/2,9	m	1,000	12,93	12,93	0,000
44	723160204	Prípojka k plynomeru spojená na závit bez obchádzky G 1	súb	1,000	51,28	51,28	0,000
15	723190901	Oprava plynovodného potrubia uzatvorenie alebo otvorenie plynovodného potrubia pri opravách	ks	1,000	0,98	0,98	0,000
16	723190907	Oprava plynovodného potrubia odvzdušnenie a napustenie potrubia	m	24,000	0,87	20,88	0,000
17	723190909	Oprava plynovodného potrubia neúradná tlaková skúška doterajšieho potrubia	ks	1,000	7,49	7,49	0,000
18	723230011	Montáž guľového uzáveru priameho PN 5 G 3/4 FF s protipožiarnou armatúrou 2x vnútorný závit	ks	2,000	3,43	6,86	0,000
19	3221	GCKKP20 - Uzáver guľový plyn 3/4" FF páčka, typ GCKKP	ks	2,000	11,46	22,92	0,000
20	734421110	Montáž tlakomer do 0-10 MPa /iný typ	ks	2,000	12,22	24,44	0,000
21	734421130	Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.03313 priem. 160	ks	2,000	49,64	99,28	0,000
13	2832241011	Páska SERVIWRAP R 30 A, šír.75 mm, dĺž.15 m - 84 10 11	m	2,000	37,11	74,22	0,000
46	5482302100	Tabuľka výstražná smaltovaná 297x210 mm A4	ks	1,000	5,55	5,55	0,000
41	998723201	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	%	4,620	0,90	4,16	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
<b>783 - Dokončovacie práce</b>						<b>5,88</b>	<b>0,000</b>
23	783424340	Nátory kovového potrubia syntetické farby bielej do DN 50 mm dvojnásobné 1x email a základný náter	m	3,000	1,96	5,88	0,000
<b>M - Práce a dodávky M</b>						<b>362,95</b>	<b>0,000</b>
<b>23-M - Montáže potrubia</b>						<b>347,05</b>	<b>0,000</b>
24	230230001	Predbežná tlaková skúška vodou DN 50	m	24,000	11,75	282,00	0,000
25	230230016	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa - STN 38 6413 DN 50	m	24,000	2,27	54,48	0,000
26	MV	Murárske výpomoci	%	3,524	3,00	10,57	0,000
<b>95-M - Revízie</b>						<b>15,90</b>	<b>0,000</b>
27	950506021	Domové plynovody tesnosti spoja tesnosti rozvodu plynu plynomerom	úsek	1,000	6,63	6,63	0,000
28	950506028	Dom.plyn.opakov.tlak.sk.dom.plynovod.kontrol a plynovodu pred natlak.plynovod do DN 50 nad 20 do 50m	úsek	1,000	9,27	9,27	0,000
<b>OST - Ostatné</b>						<b>683,15</b>	<b>0,000</b>
29	HZS-0010	Revízie	hod	6,000	32,73	196,38	0,000
30	HZS-0051	Príprava systému ku komplexnému vyskúšaní	hod	2,000	27,28	54,56	0,000
31	HZS-0061	Kompletné vyskúšanie systému	hod	8,000	24,01	192,08	0,000
32	HZS-0080	Tlaková skúška - plyn	ks	1,000	240,13	240,13	0,000
<b>Celkom</b>						<b>2 352,43</b>	<b>0,000</b>

# ROZPOČET

**Stavba:** Zníženie energetickej náročnosti budovy mestského podniku služieb v meste Strážske

**Objekt:** 10 Vykurovanie

Objednávateľ: Mesto Strážske

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Strážske

Spracoval: MF\_

Dátum: 2. 3. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

## HSV - Práce a dodávky HSV

**1 436,84      9,878**

### 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

**1 279,78      9,878**

1	611401111	Omietka jednotlivých malých plôch na stropoch akoukoľvek maltou s plochou jednotlivu do 0, 09 m2	ks	16,000	2,23	35,68	0,061
2	612403399	Hrubá výplň rýh na stenách akoukoľvek maltou, akejkoľvek šírky ryhy	m2	130,000	9,57	1 244,10	9,818

### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**157,06      0,000**

3	963012510	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu prefabrikovaných s dutinami hr. do 140 mm, -2,10000t	m3	0,100	97,11	9,71	0,000
135	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	7,010	8,25	57,83	0,000
136	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	7,010	12,77	89,52	0,000

## PSV - Práce a dodávky PSV

**55 035,17      2,404**

### 713 - Izolácie tepelné

**3 750,33      0,028**

7	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	740,000	2,53	1 872,20	0,024
8	2837741529	Tubolit DG 18 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	260,000	1,11	288,60	0,000
9	2837741542	Tubolit DG 22 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	280,000	1,28	358,40	0,000
10	2837741558	Tubolit DG 28 x 30 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	80,000	2,56	204,80	0,000
11	2837741571	Tubolit DG 35 x 30 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	120,000	2,88	345,60	0,000
12	713482132	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39- 70 mm	m	100,000	2,80	280,00	0,003
13	2837741583	Tubolit DG 42 x 30 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	90,000	3,33	299,70	0,000
14	2837741599	Tubolit DG 54 x 30 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	10,000	3,98	39,80	0,000
97	2837741623	Tubolit DG 76 x 30 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	2,000	6,55	13,10	0,000
86	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	37,022	1,30	48,13	0,000

### 731 - Ústredné kúrenie, kotelne

**16 950,02      0,075**

15	731200825	Demontáž kotla oceľového na kvapalné alebo plynné palivá s výkonom nad 25 do 40 kW, - 0,30625t	ks	1,000	32,23	32,23	0,000
16	731391811	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie samospádom o v. pl.kotla do 5 m2	ks	1,000	6,53	6,53	0,000
18	731261070.	Montáž kaskády dvoch pl. kotlov, hydraulického prepojenia, anuloidu, regulácie	ks	1,000	384,29	384,29	0,000
19	VISSMANN B2HA/47	Kaskáda s dvomi kondenzačnými kotlami Vitodens 200-Wx49 kW, hydraulické prepojenie, kaskádovú reguláciu so snímačmi vonkajšej teploty, anuloidu	ks	1,000	7 097,37	7 097,37	0,000
89	731291080	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 32	ks	1,000	82,89	82,89	0,003
90	4849106420	Rýchlomontážna sada s 3- cestným zmiešavačom M32 DN32 Alpha2 60 - príslušenstvo vykurovania VISSMANN	ks	1,000	611,41	611,41	0,000
87	731291090	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 40	ks	2,000	89,50	179,00	0,003
88	4849104940	Rýchlomontážna sada s 3- cestným zmiešavačom M32 DN40 Magna3 40-80 F - príslušenstvo vykurovania VISSMANN	ks	2,000	1 781,15	3 562,30	0,000
24	VISSMANN serv	Servomotor Typ SR 10, 230V/50Hz c.7199567	ks	3,000	120,03	360,09	0,000
25	VISSMANN	Plynový filter DN 20	ks	2,000	45,83	91,66	0,000
26	VISSMANN RZ	Rozdeľovač DN 50 3-násobný obj. 9566797	ks	1,000	2 065,54	2 065,54	0,000
27	VISSMANN RZS 40/3	stojanová konzola pre rozdeľovač DN40/50 obj. 9566676	ks	1,000	165,85	165,85	0,000
28	VISSMANN ZK02627	Hydraulická výhybka DN80 pre spojenie s hydraulickou kaskádou, s tepelnou izoláciou	ks	1,000	250,96	250,96	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
29	VISSMANN s. kaskáda	Spalinová kaskáda pre 2 kotl. zariadenia, prípojka odvádzania spalín 150	ks	1,000	366,63	366,63	0,000
84	731361101	Nerezový komín Schiedel ICS 25 dvojplošňový DN 150 mm, výšky 8 m	súb.	1,000	1 151,79	1 151,79	0,069
91	998731201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hĺbke) do 6 m	%	164,085	3,30	541,48	0,000

### 732 - Ústredné kúrenie, strojovne

**3 163,31 0,003**

138	732212815	Demontáž ohrievača zásobníkového stojateho objemu do 1600 l, -0,51196t	ks	1,000	29,78	29,78	0,000
139	732214813	Demontáž ohrievača zásobníkového, vypustenie vody z ohrievača objemu do 630 l	ks	1,000	8,42	8,42	0,000
137	732324813	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, vypúšťanie vody z nádrže objemu nad 100 do 200 l	ks	1,000	4,92	4,92	0,000
31	725869380	Montáž zápchovej uzávierky pre zariadenie predmetov, ostatných typov do D 32	ks	2,000	2,13	4,26	0,000
32	5516915003	Vtokový lievik HL21, DN 32, (0,17 l/s), prídavný protizápchový uzáver, vetranie a klimatizácia, PP	ks	2,000	36,66	73,32	0,000
33	206177	BRL410420 - Box neutralizačný NEUTRA N-70 pre kotle do 500kW (410410) vrátane	ks	1,000	261,88	261,88	0,000
34	97936178	Balenie granulátu pre doplnenie neutralizačnej jednotky stanice Conlift2 pH+ (4 x 1,4 kg), č. 97936178, GRUNDFOS	ks	1,000	104,31	104,31	0,000
35	732199100	Montáž orientačného štítku	súb.	3,000	2,28	6,84	0,003
36	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	3,000	3,22	9,66	0,000
37	21283510000 00r	Aquaset 500N upraviča vody	ks	1,000	1 068,23	1 068,23	0,000
38	5511862500	Regeneračná soľ pre zmäččovače, 1,16kg/dm3, 25 kg	ks	1,000	9,60	9,60	0,000
39	5511862520	Tester tvrdosti vody, 350 kapek + tester IVAR	ks	1,000	19,64	19,64	0,000
40	732331009	Montáž expanznej nádoby tlak 3 bary s membránou 25 l	ks	1,000	4,74	4,74	0,000
41	4846713000	Nádoba-expanzná typ NG tlak 3 bary s membránou 25 l šedá REFLEX	ks	1,000	49,46	49,46	0,000
82	732331045	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 80 l	ks	1,000	11,80	11,80	0,000
83	4846731000	Nádoba-expanzná typ NG tlak 6 barov s membránou 80 l šedá REFLEX	ks	1,000	123,53	123,53	0,000
100	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	31,289	1,10	34,42	0,000
43	VISSMANN .01	diaľkový ovládač Vitotrol 200A	ks	3,000	145,12	435,36	0,000
44	VISSMANN kon ser	Konektor pre motor zmiešavača, systémový konektor s 5 zástrčkami, 4-pólový, 3 kusy	ks	1,000	13,64	13,64	0,000
45	VISSMANN kon cer	Konektor pre čerpadlo, systémový konektor s 5 zástrčkami, 4-pólový, 3 kusy	ks	1,000	13,64	13,64	0,000
46	VISSMANN NTC	Snímač teploty NTC 10 kOhm, meranie teploty v rúrke s prípojovacím vedením 5,8m	ks	3,000	45,83	137,49	0,000
47	VISSMANN 7179488	ponorný snímač teploty pre hydraulický vyrovnávač tlakov	ks	1,000	61,10	61,10	0,000
48	VISSMANN MW2B	Elektronický plošný spoj pre zabudovanie do reg. Vitotronic 300K, pre riadenie dvoch vykurov. okruhov so zmiešavačom. Prípojenie pre motor zmieš. aa snímač teploty prírodnej vetvy (NTC 10 kOhm) a obehové čerpadla.	ks	1,000	556,49	556,49	0,000
49	4846786420	Guľový kohút so zaistením MK 3/4" - príslušenstvo k expanzným nádobám REFLEX Guľový kohút so zaistením MK 1" -	ks	1,000	37,75	37,75	0,000
50	4846786430	príslušenstvo k expanzným nádobám REFLEX Odvod kondenzátu pre 2 kotľové zariadenia,	ks	1,000	36,55	36,55	0,000
51	VISSMANN ZK02631	zberné potrubie s T-kusom, odtoková hadica, spojovacia hadica pre odtok kondenzátu do sifónu, spojovacia hadica pre odtok od poistných ventilov	ks	1,000	46,48	46,48	0,000

### 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

**10 891,55 2,147**

53	733110806	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 15 do DN 32, - 0,00320t	m	400,000	0,69	276,00	0,008
54	733110808	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 32 do DN 50, - 0,00532t	m	400,000	1,43	572,00	0,020
55	733111103	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	260,000	8,58	2 230,80	0,397
56	733111104	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	280,000	9,48	2 654,40	0,543
57	733111105	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	80,000	12,01	960,80	0,233



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
58	733111106	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	120,000	14,61	1 753,20	0,458
59	733111107	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	90,000	16,50	1 485,00	0,409
60	733111108	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	10,000	20,98	209,80	0,063
92	733121121	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 70/3,6	m	2,000	22,43	44,86	0,014
61	733190217	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	840,000	0,53	445,20	0,000
134	7222902R5	Zavesný systém (hmoždinka, zavít tyč, objímka)	kpl	1,000	109,11	109,11	0,000
85	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	107,412	1,40	150,38	0,000

### 734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

**6 367,11 0,124**

93	734111416	Ventil uzatvárací prírubový V 30-111-616, PN 4,0/200st. C normy 13 3514 DN 65	súb	4,000	118,13	472,52	0,105
94	734162005	Montáž filtra prírubového DN 65	ks	1,000	14,09	14,09	0,000
95	5518200105	Prírubový filter, DN 65, 290 mm, liatina GJS 250, oceľ AISI 304, EPDM IVAR	ks	1,000	127,66	127,66	0,000
98	733181430	Montáž odkalovača prírubový spoj DN 65	ks	1,000	18,92	18,92	0,000
99	4849360317	Flamco Clean 65 F odkalovač - prírubové spoje	ks	1,000	1 177,57	1 177,57	0,000
123	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	8,000	2,49	19,92	0,000
124	I055301	Filter pre studenú pitnú vodu DN15, do +30°C, 100 µm filtračná kartuša	ks	1,000	124,39	124,39	0,000
125	3830002827650	Ventil spätný, PN 16, DN 15	ks	1,000	9,27	9,27	0,000
126	2109352000008	gul.kohút-páčka F/M OEM-KHR15A	ks	4,000	11,46	45,84	0,000
127	4223050300	Kohút plniaci a vypúšťací K 310, PN 10, D 15 mm	ks	2,000	3,85	7,70	0,000
63	734209112.	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2 k radiátorom	ks	72,000	2,49	179,28	0,001
64	147140	Pripojenie radiátorov HERZ 3000- rohový. Ventil s prednastavením, uzatváraním, vypúšťaním. Rozteč: 50 mm Pripojenie k VK: Rp 1" vonk. závit	ks	72,000	18,00	1 296,00	0,000
67	734211111	Ventil odzdušňovací závitový vykurovacích telies do G 3/8	ks	72,000	2,08	149,76	0,011
128	734213240	Montáž ventilu odzdušňovacieho závitového automatického G 3/8	ks	7,000	1,83	12,81	0,000
65	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb	72,000	1,35	97,20	0,000
66	1986098	Hlavica termostat."HERZCULES" M30x1,5, 8 - 26°C teplotný rozsah, v masívnom vyhotovení proti vandalizmu	ks	72,000	31,79	2 288,88	0,000
130	734252130	Montáž ventilu poistného rohového G 1	ks	2,000	2,91	5,82	0,000
131	4849210150	Poistný ventil pre vykurovanie, 1" x 5/4", KDDN 25, mosadz OT 58 IVAR	ks	2,000	78,74	157,48	0,000
132	734421150	Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.53312 priem. 100	ks	2,000	43,45	86,90	0,004
133	734424130	Montáž tlakomera radiálneho priemer 50 mm	ks	2,000	29,61	59,22	0,003
96	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	63,512	0,25	15,88	0,000

### 735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

**11 794,12 0,007**

69	735151811	Demontáž radiátora panelového jednoradového stavebnej dĺžky do 1500 mm, -0,01235t	ks	70,000	2,90	203,00	0,003
70	735153300	Príplatok k cene za odzdušňovací ventil telies U. S. Steel Košice s príplatkom 8 %	ks	72,000	1,68	120,96	0,004
102	2136064013U	Vykurovacie teleso doskové - oceleový radiátor KORAD 21VK 600x600,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a jedným konvektorom	ks	3,000	84,43	253,29	0,000
103	2136074013U	Vykurovacie teleso doskové - oceleový radiátor KORAD 21VK 600x700,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a jedným konvektorom	ks	3,000	94,38	283,14	0,000
104	2136084013U	Vykurovacie teleso doskové - oceleový radiátor KORAD 21VK 600x800,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a jedným konvektorom	ks	8,000	97,49	779,92	0,000
105	2136094013U	Vykurovacie teleso doskové - oceleový radiátor KORAD 21VK 600x900,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a jedným konvektorom	ks	4,000	104,31	417,24	0,000
106	2136104013U	Vykurovacie teleso doskové - oceleový radiátor KORAD 21VK 600x1000,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a jedným konvektorom	ks	9,000	110,56	995,04	0,000
107	2136124013U	Vykurovacie teleso doskové - oceleový radiátor KORAD 21VK 600x1200,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a jedným konvektorom	ks	15,000	123,63	1 854,45	0,000
108	2136144013U	Vykurovacie teleso doskové - oceleový radiátor KORAD 21VK 600x1400,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a jedným konvektorom	ks	3,000	137,05	411,15	0,000
109	2136164013U	Vykurovacie teleso doskové - oceleový radiátor KORAD 21VK 600x1600,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a jedným konvektorom	ks	10,000	150,36	1 503,60	0,000
110	2139084013U	Vykurovacie teleso doskové - oceleový radiátor KORAD 21VK 900x800,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a jedným konvektorom	ks	2,000	157,09	314,18	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
111	2139104013U	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 21VK 900x1000,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a jedným konvektorom	ks	5,000	176,02	880,10	0,000
112	3333122013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 33VK 300x1200,s pripojením vpravo/vľavo, s tromi panelmi a tromi konvektormi	ks	2,000	162,13	324,26	0,000
113	3333142013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 33VK 300x1400,s pripojením vpravo/vľavo, s tromi panelmi a tromi konvektormi	ks	2,000	181,13	362,26	0,000
114	3333162013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 33VK 300x1600,s pripojením vpravo/vľavo, s tromi panelmi a tromi konvektormi	ks	6,000	203,94	1 223,64	0,000
116	735154141	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	15,000	17,68	265,20	0,000
117	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	24,000	17,68	424,32	0,000
118	735154143	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	13,000	17,68	229,84	0,000
119	735154151	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	2,000	17,68	35,36	0,000
120	735154152	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	5,000	17,68	88,40	0,000
121	735154212	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 300 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	2,000	17,68	35,36	0,000
122	735154213	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 300 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	8,000	17,68	141,44	0,000
73	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice dvojradového	ks	72,000	6,42	462,24	0,000
101	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	116,084	1,60	185,73	0,000

### 783 - Dokončovacie práce

**2 118,73 0,020**

75	783411210	Nátory kovových armatúr olejové do DN 100 mm dvojnásobné - 70µm	ks	79,000	2,47	195,13	0,020
76	783424340.1	Nátory kovového potrubia syntetické farby bielej do DN 50 mm dvojnásobné 1x email a základný náter	m	840,000	2,29	1 923,60	0,000

### HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

**148,32 0,000**

77	HZS000111	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	16,000	9,27	148,32	0,000
----	-----------	--	-----	--------	------	--------	-------

### OST - Ostatné

**890,31 0,000**

78	HZS-0052	Hydraulické vyregulovanie vykurovacieho systému počas vykurovacej skúšky	hod	8,000	24,01	192,08	0,000
79	HZS-0061.1	Kompletné vyskúšanie systému	ks	1,000	370,99	370,99	0,000
80	HZS-0071	Skúšobná vykurovacia prevádzka	hod	24,000	9,27	222,48	0,000
81	HZS-0090	Zaškolenie obsluhy dodávateľskou firmou a spustenie systému do prevádzky	hod	2,000	52,38	104,76	0,000

### Celkom

**57 510,64 12,282**

# ROZPOČET

**Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy mestského podniku služieb v meste Strážske**

**Objekt: 11 Zdravotechnika**

Objednávateľ: Mesto Strážske

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Strážske

Spracoval: MF\_

Dátum: 2. 3. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

## HSV - Práce a dodávky HSV

**10 933,12      0,000**

### 1 - Zemné práce

**4 811,48      0,000**

1	130001101	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu pre všetky triedy	m3	45,000	17,17	772,65	0,000
2	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	45,000	38,82	1 746,90	0,000
3	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	45,000	1,68	75,60	0,000
4	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	45,000	8,57	385,65	0,000
5	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	35,000	24,62	861,70	0,000
6	5815322000	Piesok technický triedený 0/4	t	61,250	15,82	968,98	0,000

### 4 - Vodorovné konštrukcie

**158,20      0,000**

7	451572111.1	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	10,000	15,82	158,20	0,000
---	-------------	--	----	--------	-------	--------	-------

### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**4 738,60      0,000**

8	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	13,500	201,21	2 716,34	0,000
9	974031153	Vysekávajúce rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 100 mm a š. do 100 mm, -0,01800t	m	60,000	3,00	180,00	0,000
10	974031154	Vysekávajúce rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 100 mm a š. do 150 mm, -0,02700t	m	150,000	3,81	571,50	0,000
11	979011131	Vodorovná doprava sutiny do 100 m	t	37,530	21,08	791,13	0,000
12	979081111.1	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 30 km+poplatok za uloženie sutiny	t	37,530	3,27	122,72	0,000
13	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	37,530	9,51	356,91	0,000

### 99 - Presun hmôt HSV

**1 224,84      0,000**

14	998276101.1	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	80,160	15,28	1 224,84	0,000
----	-------------	--	---	--------	-------	----------	-------

## PSV - Práce a dodávky PSV

**53 103,53      14,741**

### 713 - Izolácie tepelné

**917,84      0,003**

15	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	140,000	2,66	372,40	0,001
16	2837741546	Izolácia potrubia DG 22 x 5 izolačné trubice	m	56,000	0,28	15,68	0,000
17	2837741559	Izolácia potrubia DG 28 x 5 izolačné trubice	m	30,000	0,33	9,90	0,000
18	2837741572	Izolácia potrubia DG 35 x 5 izolačné trubice	m	54,000	0,50	27,00	0,000
19	713482112	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	46,000	2,98	137,08	0,000
20	2837741584	Izolácia potrubia DG 42 x 9 izolačné trubice	m	22,000	0,74	16,28	0,000
21	2837741600	Izolácia potrubia DG 54 x 9 izolačné trubice	m	24,000	1,12	26,88	0,000
22	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	62,000	2,92	181,04	0,001
23	1	Izolácia potrubia DG 22 x 20 izolačné trubice	m	34,000	1,28	43,52	0,000
24	1	Izolácia potrubia DG 28 x 30 izolačné trubice	m	24,000	2,55	61,20	0,000
25	1	Izolácia potrubia DG 35 x 30 izolačné trubice	m	4,000	2,88	11,52	0,000
26	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	9,025	1,30	11,73	0,000
27	998713292	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m	%	9,025	0,40	3,61	0,000

### 721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia

**11 163,34      2,906**

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
28	721140802	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového alebo dažďového do DN 100, - 0,01492t	m	220,000	5,42	1 192,40	0,000
29	721140806	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového alebo dažďového nad 100 do DN 200, -0,03065t	m	50,000	7,56	378,00	0,000
30	721171109	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 110x2,2 (vrátane kolien, odbočiek, presuviek, redukcií)	m	60,000	16,03	961,80	0,098
31	721171111	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 125x2,8 (vrátane kolien, odbočiek, presuviek, redukcií)	m	72,500	22,35	1 620,38	0,200
32	721171112	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 160x3, 9 (vrátane kolien, odbočiek, presuviek, redukcií)	m	26,500	24,28	643,42	0,089
33	721171803	Demontáž potrubia z novodurových rúr odpadového alebo pripojovacieho do D75, - 0,00210 t	m	50,000	0,40	20,00	0,000
34	721171808	Demontáž potrubia z novodurových rúr odpadového alebo pripojovacieho nad 75 do D114, -0,00198 t	m	15,000	1,08	16,20	0,000
35	721172108.1	Potrubie z HTPP rúr odpadové zvislé, vodor. hrdlové D 75x1,8 (Vrátane prepoj. a kotviacich tvaroviek)	m	50,000	12,44	622,00	0,000
36	721172109.1	Potrubie z HTPP rúr odpadové zvislé, vodor. hrdlové D 110x2,2 (Vrátane prepoj. a kotviacich tvaroviek)	m	170,000	13,64	2 318,80	0,000
37	721172111.1	Potrubie z HTPP rúr odpadové zvislé, vodor. hrdlové DN 125x2,8 (Vrátane prepoj. a kotviacich tvaroviek)	m	16,000	18,05	288,80	0,000
38	721172354	Montáž čistiaceho kusu HT potrubia DN 70	ks	8,000	4,69	37,52	0,001
39	2860022620	HT čistiaci kus DN 70 - PP systém pre rozvod vnútorného odpadu	ks	8,000	2,60	20,80	0,000
40	721172357	Montáž čistiaceho kusu HT potrubia DN 100	ks	5,000	5,97	29,85	0,001
41	2860022630	HT čistiaci kus DN 100 - PP systém pre rozvod vnútorného odpadu	ks	5,000	3,92	19,60	0,000
42	721172360	Montáž čistiaceho kusu HT potrubia DN 125	ks	1,000	7,23	7,23	0,000
43	2860022640	HT čistiaci kus DN 125 - PP systém pre rozvod vnútorného odpadu	ks	1,000	8,77	8,77	0,000
44	721173204.1	Potrubie z HTPP rúr odpadné pripájacie D 40x1,8 (vrátane prepoj. a kotviacich tvaroviek)	m	6,000	12,55	75,30	0,000
45	721173205.1	Potrubie z HTPP rúr odpadné pripájacie D 50x1,8 (vrátane prepoj. a kotviacich tvaroviek)	m	45,000	13,20	594,00	0,000
46	721173206.1	Potrubie z HTPP rúr odpadné pripájacie D 75x1,8 (vrátane prepoj. a kotviacich tvaroviek)	m	6,000	15,49	92,94	0,000
47	721173207.1	Potrubie z HTPP rúr odpadné pripájacie D 110x2,2 (vrátane prepoj. a kotviacich tvaroviek)	m	15,000	18,66	279,90	0,000
48	721194103	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 32x1, 8	ks	1,000	2,40	2,40	0,000
49	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50x1, 8	ks	41,000	2,84	116,44	0,000
50	721194107	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 75x1, 9	ks	5,000	3,42	17,10	0,000
51	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110x2, 3	ks	19,000	4,19	79,61	0,000
52	721213006	Montáž podlahového vpustu s vodorovným odtokom DN 75	ks	5,000	7,30	36,50	0,002
53	2866340001.1	Podlahový vpust, (0,5 l/s), variabilný odtok DN 50/75, mriežka 115x115 mm, PP/PE/nerezová oceľ	ks	5,000	15,82	79,10	0,000
54	721274102	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 70 HUL 807	ks	2,000	31,16	62,32	0,000
55	721274103	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 100 HUL 810	ks	7,000	24,25	169,75	0,002
56	721290009.1	Montáž prívrážkovacieho ventilu pre odpadové potrubia DN 75 podomietkového	ks	8,000	1,44	11,52	0,000
57	5515101231	Prívrážkovací ventil podomietkový DN50/75, (13 l/s), 0° až +60°C, tr.A I, s krytkou, vnútorná kanalizácia	ks	8,000	64,24	513,92	0,000
58	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	159,000	0,79	125,61	2,512
59	721290123	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch dymom do DN 300	m	308,000	0,95	292,60	0,000
60	721290821	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt vnútor. kanal. vodorovne do 100 m z budov vysokých do 6 m	t	4,950	53,29	263,79	0,000
61	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	109,984	1,00	109,98	0,000
62	998721292	Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 100m	%	109,984	0,50	54,99	0,000

## 722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

10 923,68

11,724

63	210230132	Kohútik manometrový, skúšobný	ks	3,000	9,87	29,61	0,000
64	4223358000	Kohút tlakomerový obyčajný	ks	3,000	16,67	50,01	0,000
65	4227783300	Prípojka tlakomerová G 1/2"	ks	3,000	2,06	6,18	0,000
66	230330201	Manometre do rozvodu D 60	ks	3,000	2,98	8,94	0,000
67	4849120200	Manometer 0-10bar G1/4" spodný	ks	3,000	5,13	15,39	0,000
68	722130801	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 25, -0,00213t	m	150,000	2,28	342,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
69	722130802	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 25 do DN 40, - 0,00497t	m	90,000	2,68	241,20	0,000
70	722131215	Potrubie z ušľachtilej ocele 1.4521, rúry d35x1,5mm	m	30,000	36,05	1 081,50	0,041
71	722131216	Potrubie z ušľachtilej ocele 1.4521, rúry d42x1,5mm	m	2,000	40,56	81,12	0,003
72	722131935	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 40	ks	2,000	20,50	41,00	0,002
73	722172602	Potrubie z PE-XA pre rozvody vody D 20,0x2,9 v kotúčoch	m	90,000	11,59	1 043,10	0,042
74	722172603	Potrubie z PE-XA pre rozvody vody D 25,0x3,7 v kotúčoch	m	55,000	15,67	861,85	0,037
75	722172611	Potrubie z PE-XA pre rozvody vody D 32,0x4,7 v tyčiach	m	28,000	25,85	723,80	0,026
76	722172631	Potrubie z PE-XA pre rozvody vody D 40,0x5,5 v tyčiach	m	20,000	36,04	720,80	0,023
77	722172632	Potrubie z PE-XA pre rozvody vody D 50,0x6,9 v tyčiach	m	24,000	50,03	1 200,72	0,043
78	722172960	Montáž plasthliníkového prechodu lisovaním D 20	ks	26,000	3,70	96,20	0,001
79	2862283102	Prechod s vonkajším závitom 20 - R 3/4	ks	2,000	6,53	13,06	0,000
80	2861415071	Prechod s vonkajším závitom 20 - R 1/2	ks	24,000	5,96	143,04	0,000
81	722172963	Montáž plasthliníkového prechodu lisovaním D 25	ks	4,000	4,20	16,80	0,000
82	2862283600	Prechod s vonkajším závitom 25 - R 3/4	ks	4,000	8,78	35,12	0,000
83	722172972	Montáž plasthliníkového prechodu lisovaním D 50	ks	1,000	12,26	12,26	0,000
84	2862284200	Prechod s vonkajším závitom 50 - R 1 1/2	ks	1,000	32,49	32,49	0,000
85	722190401	Vyvedenie a upevnenie výpustky DN 15	ks	87,000	7,42	645,54	0,000
86	2862294422	Nástenné koleno s vnútorným závitom 20- Rp1/2 krátke, materiál: mosadz	ks	87,000	9,71	844,77	0,000
87	2862276822	Držiak O 75/150 dlhý na dvojité pripojenie, s krátkymi upevňovacími ramenami	ks	8,000	3,36	26,88	0,000
88	722190504.1	Ostatné prepj. a kotviace tvarovky ( % z ceny materiálu )	%	103,837	4,00	415,35	0,000
89	722190901	Uzatvorenie alebo otvorenie vodovodného potrubia	ks	6,000	2,67	16,02	0,000
90	722220861	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 3/4, -0,00053t	ks	10,000	0,81	8,10	0,000
91	722220862	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 3/4 do G 5/4, -0,00123t	ks	6,000	0,95	5,70	0,000
92	722221015	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	6,000	3,78	22,68	0,000
93	5511870010	Guľový uzáver pre vodu 3/4", FF niklovaná mosadz	ks	6,000	6,55	39,30	0,000
94	722221025	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 5/4	ks	2,000	4,91	9,82	0,000
95	5511870030	Guľový uzáver pre vodu 5/4", FF páčka, niklovaná mosadz	ks	2,000	16,42	32,84	0,000
96	722221025.1	Závitový medzikus, skrutka medzikusa mosadz G 5/4	ks	1,000	13,53	13,53	0,000
97	722221030	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 6/4	ks	2,000	6,35	12,70	0,000
98	5511870040	Guľový uzáver pre vodu 6/4", FF páčka, niklovaná mosadz	ks	2,000	26,26	52,52	0,000
99	722221030.1	Závitový medzikus, skrutka medzikusa mosadz G 6/4	ks	1,000	7,86	7,86	0,000
100	722221175	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 3/4	ks	3,000	3,78	11,34	0,000
101	4849210155	Poistný ventil pre studenú vodu, 3/4" so spätnou klapkou	ks	3,000	43,66	130,98	0,000
102	722221280.1	Montáž ventilu na ochranu proti spätnému prúdeniu závitového G 5/4	ks	1,000	5,89	5,89	0,000
103	1	Ventil na ochranu proti spätnému prúdeniu vody 5/4"	ks	1,000	100,93	100,93	0,000
104	722221285	Montáž spätného ventilu závitového G 6/4	ks	1,000	6,36	6,36	0,000
105	5511871770	Vodorovná spätná klapka 6/4", mosadz	ks	1,000	27,44	27,44	0,000
106	722221380	Montáž filtra závitového G 6/4	ks	1,000	6,35	6,35	0,000
107	5511871610	Filter závitový, 6/4", mosadz OT 58 IVAR	ks	1,000	23,50	23,50	0,000
108	722229101	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút. plniaceho, vyp úšťacieho PN 0.6, ventilov G 1/2	ks	3,000	3,34	10,02	0,001
109	722229101.1	Ostatné prepj. a kotviace tvarovky dopyjenie TČ - zásobníka	sub	3,000	163,67	491,01	0,000
110	722250005	Montáž hydrantového systému s tvarovo stálou hadicou D 25	súb	1,000	14,92	14,92	0,000
111	4493202990	Hydrantový systém s tvarovo stálou hadicou D 25 PH - PLUS - 30 bm. Skriňa plné dvierka; prúdnica ekv.10 PHHP	ks	1,000	358,95	358,95	0,000
112	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	249,000	1,45	361,05	2,536
113	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	249,000	1,04	258,96	8,966
114	722290821	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	t	0,780	53,29	41,57	0,000
115	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	103,837	0,70	72,69	0,000
116	998722292	Vodovod, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m	%	103,837	0,50	51,92	0,000

**725 - Zdravotechnika - zariad. predmety**

**7 813,50**

**0,024**

117	725110814	Demontáž záchoda odsávacieho alebo kombinačného, -0,03420t	súb	17,000	6,12	104,04	0,000
118	725114912.1	Spätná montáž záchodovej misy kombinačnej	ks	4,000	39,83	159,32	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
119	725119308	Montáž záchodovej misy kombinovanej s zvislým odpadom	súb	1,000	33,02	33,02	0,001
120	1	<i>Klozet kombinovaný stojací biela</i>	ks	1,000	92,75	92,75	0,000
121	725119410	Montáž záchodovej misy zavesenej s rovným odpadom	ks	12,000	34,12	409,44	0,009
122	6423340000	<i>Misa záchodová biela komplet V</i>	ks	12,000	107,59	1 291,08	0,000
123	6420144570	<i>Sedátko s poklopom biele</i>	ks	12,000	16,37	196,44	0,000
124	5513005477	<i>Ovl. tlačidlo</i>	ks	12,000	37,64	451,68	0,000
125	725119721	Montáž predstaveného systému záchodov do ľahkých stien s kovovou konštrukciou (napr.GEBERIT, AlcaPlast)	súb	12,000	39,61	475,32	0,000
126	5513005458	<i>Duofix pre závesné WC</i>	ks	12,000	190,95	2 291,40	0,000
127	725120923	Oprava pisoára, zápachová uzávierka, - 0,00027t	ks	11,000	4,47	49,17	0,001
128	725120925	Spätná montáž pisoárovej mušle	ks	11,000	10,35	113,85	0,003
129	725130812	Demontáž pisoárového státi, jeden diel, na ďalšie použitie	súb	11,000	13,01	143,11	0,000
130	725210822.1	Vypustenie vody z elektrického zásobníkového ohrievača vody tlakového od 50 l do 200 l	súb	3,000	1,69	5,07	0,000
131	725210911	Odmontovanie umývadla bez konzol a jeho spätná montáž na pôvodné konzoly bez výtokových armatúr	ks	21,000	14,87	312,27	0,001
132	725210984	Odmontovanie rohového ventilu G 1/2	ks	17,000	1,31	22,27	0,000
133	725210985	Spätná montáž rohového ventilu G 1/2	ks	5,000	3,95	19,75	0,000
134	725240812.1	Demontáž sprchovej kabíny a misy bez výtokových armatúr mis s ich spätnou montážou -0,02450t	súb	9,000	10,04	90,36	0,000
135	725330840	Demontáž výlevky bez výtok. armatúry, bez nádrže a splach. potrubia,ocef. alebo liatinovej, -0,01880t	súb	2,000	7,61	15,22	0,000
136	725330912	Oprava výlevky, spätná montáž výlevky bez nádrže a bez armatúr	ks	2,000	11,96	23,92	0,004
137	725530823	Demontáž elektrického zásobníkového ohrievača vody tlakového od 50 l do 200 l, - 0,15500t	súb	3,000	11,01	33,03	0,000
138	725539141.1	Montáž elektrického zásobníka malolitrážneho do 10 L	súb	4,000	10,48	41,92	0,000
139	5413000152.1	<i>Malolitrážny elektrický tlakový ohrievač nad umývadlo EO 5 N s objemom 5L</i>	ks	3,000	114,57	343,71	0,000
140	5413000152.2	<i>Malolitrážny elektrický tlakový ohrievač pod umývadlo EO 10 P s objemom 10L</i>	ks	1,000	139,67	139,67	0,000
142	5413000120	<i>Malolitrážny elektrický prepádový ohrievač nad umývadlo s batériou EO</i>	ks	2,000	129,40	258,80	0,000
143	725539150.1	Ostatné prepj. a kotviace tvarovky elektr.priet.ohrievača	súb	4,000	6,98	27,92	0,000
144	725590811	Vnútrostav. premiestnenie vybúr. hmôt zariad. predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 6 m	t	1,690	47,53	80,33	0,000
145	725800924	Oprava zariadenovacej armatúry, spätná montáž batérie G 1/2 alebo G 3/4 nástenné	ks	23,000	3,84	88,32	0,002
146	725800931	Oprava zariadenovacej armatúry, spätná montáž batérie vaňovej alebo sprchovej G 1/2 alebo G 3/4	ks	9,000	3,84	34,56	0,001
147	725800992	Spätná montáž zápachovej uzávierky jednoduchej	ks	21,000	4,69	98,49	0,002
148	725840870	Demontáž batérie vaňovej, sprchovej nástennej, -0,00225t	ks	9,000	3,47	31,23	0,000
149	725840873.1	Demontáž príslušenstva pre sprchové batérie, držiak na sprchu a jeho spätná montáž - 0,00113t	ks	9,000	9,27	83,43	0,000
150	725820810	Demontáž batérie drezovej, umývadlovej nástennej, -0,0026t	súb	23,000	3,47	79,81	0,000
151	725860820	Demontáž jednoduchej zápachovej uzávierky pre zariadenovacie predmety, umývadlá, drezy, práčky -0,00085t	ks	21,000	1,23	25,83	0,000
152	725860822	Demontáž zápachovej uzávierky pre zariadenovacie predmety, vane, sprchy - 0,00122t	ks	9,000	3,28	29,52	0,000
153	725869380.1	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenovacie predmety, ostatných typov do D 32	ks	1,000	2,40	2,40	0,000
154	5516915003.1	<i>Vtokový lievnik, DN 32, (0,17 l/s), prídavný protizápachový uzáver, vetranie a klimatizácia, PP</i>	ks	1,000	28,92	28,92	0,000
155	725991811	Demontáž konzoly jednoduchej, -0,00500t	ks	50,000	1,10	55,00	0,000
156	998725201	Presun hmôt pre zariadenovacie predmety v objektoch výšky do 6 m	%	77,824	0,30	23,35	0,000
157	998725292	Zariadenovacie predmety, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m	%	77,824	0,10	7,78	0,000

**732 Ústredné kúrenie, strojovne**
**21 544,13 0,030**

158	732460005	Montáž tepelného čerpadla pre ohrev TUV (vzduch-voda)	ks	3,000	1 690,49	5 071,47	0,030
159	2	<i>Tepelné čerpadlo na ohrev TUV 80 litr., vnút.jednotka, vonkajšia jednotka</i>	ks	1,000	4 691,90	4 691,90	0,000
160	4290018320.3	<i>Tepelné čerpadlo na ohrev TUV 200 litr., vnút.jednotka, vonkajšia jednotka</i>	ks	2,000	5 074,16	10 148,32	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
161	5	Konzola pre montáž na stenu pre vonk.jednotku TČ	ks	3,000	60,01	180,03	0,000
162	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	207,955	1,10	228,75	0,000
163	998732293	Strojovne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	% sub	207,955	2,50	519,89	0,000
164	HZS000114.	Uvedenie TČ do prevádzky , odskúšanie	sub	3,000	163,67	491,01	0,000
165	HZS000114r	Elektroinštalácia, drobný materiál, ochranné pospojovanie	sub	3,000	70,92	212,76	0,000

**733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 741,04 0,054**

166	733151000.1	Potrubie CU DUAL PLUS chladivo-plyn D 16/10 izolované+ lišta	m	28,000	21,82	610,96	0,000
167	733151000.2	Odvákuovanie CU potrubia, plyn-chladivo	sub	3,000	32,73	98,19	0,000
168	733191201	Tlaková skúška medeného potrubia do D 35 mm	m	28,000	0,62	17,36	0,054
169	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	7,265	1,40	10,17	0,000
170	998733293	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	%	7,265	0,60	4,36	0,000

**HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 463,50 0,000**

171	HZS000111.1	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr 1) - ostatné búracie práce a sekacie práce	hod	50,000	9,27	463,50	0,000
-----	-------------	---	-----	--------	------	--------	-------

**Celkom 64 500,15 14,741**

# ROZPOČET

**Stavba:** Zníženie energetickej náročnosti budovy mestského podniku služieb v meste Strážske

**Objekt:** 12 Vonkajšia areálová kanalizácia

Objednávateľ: Mesto Strážske

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Strážske

Spracoval: MF\_

Dátum: 2. 3. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

## HSV - Práce a dodávky HSV

**14 656,84**

**0,000**

### 1 - Zemné práce

**5 220,26**

**0,000**

1	121101001.1	Odstránenie ornice s vodorov. premiest., na hromady do 50 m hr. do 150 mm	m3	17,000	7,09	120,53	0,000
2	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	14,000	10,70	149,80	0,000
3	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepidlosť horniny 3	m3	14,000	0,87	12,18	0,000
4	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	90,000	17,99	1 619,10	0,000
5	132201209	Príplatok k cenám za lepidlosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	90,000	0,99	89,10	0,000
6	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	115,000	3,69	424,35	0,000
7	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	115,000	2,30	264,50	0,000
8	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	35,000	1,68	58,80	0,000
9	174101001	Zásyp sypaninou so zhrutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	85,000	3,43	291,55	0,000
10	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	32,500	24,62	800,15	0,000
11	5815322000	Piesok technický triedený 0/4	t	56,880	18,00	1 023,84	0,000
12	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	172,000	2,13	366,36	0,000

### 4 - Vodorovné konštrukcie

**188,69**

**0,000**

13	451541111.1	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m3	1,200	15,49	18,59	0,000
14	451572111.1	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	9,450	18,00	170,10	0,000

### 8 - Rúrové vedenie

**6 709,80**

**0,000**

15	871276002	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvového DN 125	m	16,000	0,69	11,04	0,000
16	2860002080	PVC rúra 125x3,2/3m -hladký kanalizačný systém SN4	ks	4,000	12,66	50,64	0,000
17	2860002060	PVC rúra 125x3,2/1m -hladký kanalizačný systém SN4	ks	4,000	6,27	25,08	0,000
18	871326004	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvového DN 160	m	21,000	0,75	15,75	0,000
19	2860002130	PVC rúra 160x4,0/3m -hladký kanalizačný systém SN4	ks	6,000	19,83	118,98	0,000
20	2860002100	PVC rúra 160x4,0/0,5m -hladký kanalizačný systém SN4	ks	6,000	5,51	33,06	0,000
21	871356006	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvového DN 200	m	70,000	0,84	58,80	0,000
22	2860002190	PVC rúra 200x4,9/5m -hladký kanalizačný systém SN4	ks	7,000	46,98	328,86	0,000
23	2860002180	PVC rúra 200x4,9/3m -hladký kanalizačný systém SN4	ks	6,000	29,00	174,00	0,000
24	2860002170	PVC rúra 200x4,9/2m -hladký kanalizačný systém SN4	ks	6,000	20,55	123,30	0,000
25	2860002160	PVC rúra 200x4,9/1m -hladký kanalizačný systém SN4	ks	3,000	12,50	37,50	0,000
26	2860002150	PVC rúra 200x4,9/0,5m -hladký kanalizačný systém SN4	ks	4,000	8,34	33,36	0,000
27	877276002	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 125	ks	2,000	3,47	6,94	0,000
28	2865103190	Koleno PVC-U, DN 125x45° hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia	ks	2,000	2,16	4,32	0,000
29	877326052	Montáž kanalizačnej PVC-U redukcie DN 160/125	ks	2,000	3,74	7,48	0,000
30	2865102020	Redukcia PVC-U, DN 160/125 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia	ks	2,000	3,54	7,08	0,000
31	877356030	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 200	ks	2,000	4,20	8,40	0,000
32	2865102460	Odbočka 45° PVC-U, DN 200/125 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia	ks	2,000	10,52	21,04	0,000
33	877356054	Montáž kanalizačnej PVC-U redukcie DN 200/160	ks	8,000	4,20	33,60	0,000
34	2865102030	Redukcia PVC-U, DN 200/160 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia	ks	8,000	5,26	42,08	0,000
35	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	37,000	1,44	53,28	0,000



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
36	892351000	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	70,000	1,81	126,70	0,000
37	894810006.1	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty 600 do výšky šachty 2 m s plastovým poklopom	ks	8,000	96,02	768,16	0,000
38	2861421320	Vlnovcová šachtová rúra DN 600 L=6 m kanalizačná, materiál: PP,	m	10,000	100,34	1 003,40	0,000
39	2865405120	Teleskopický adaptér A15 - C250 ku kanalizačnej revíznej šachte 600, materiál: PVC-U	ks	8,000	102,81	822,48	0,000
40	2866113120	Šachtové dno ku kanalizačnej revíznej šachte 600 - prietochné DN 200x90°, materiál: PP	ks	1,000	206,35	206,35	0,000
41	2866113160	Šachtové dno ku kanalizačnej revíznej šachte 600 - s prítokom DN 200-T, materiál: PP	ks	7,000	217,32	1 521,24	0,000
42	2866200155	Plastový poklop A15 600 na šachtové rúry	ks	8,000	105,40	843,20	0,000
43	2867107430	Gumové tesnenie šachtovej rúry 600 ku kanalizačnej revíznej šachte 600	ks	8,000	27,96	223,68	0,000

**99 - Presun hmôt HSV**

**2 538,09 0,000**

44	998276101.2	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	83,080	30,55	2 538,09	0,000
----	-------------	--	---	--------	-------	----------	-------

**M - Práce a dodávky M**

**148,61 0,000**

**23-M - Montáže potrubia**

**73,81 0,000**

45	230230121r	Príprava na tlakovú skúšku kanalizácie a vody	úsek	1,000	73,81	73,81	0,000
----	------------	---	------	-------	-------	-------	-------

**46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach**

**74,80 0,000**

46	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	110,000	0,48	52,80	0,000
47	2830010610	Výstražná fólia HNEDÁ - KANALIZÁCIA, 1 kotúč=500m	m	110,000	0,20	22,00	0,000

**HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby**

**289,15 0,000**

48	HZS000214r	Inžiniersku činnosť, rozkopávkové povolenie vybavuje investor (ak nie je dohodnuté inak)	sub	1,000	289,15	289,15	0,000
----	------------	--	-----	-------	--------	--------	-------

**Celkom**

**15 094,60 0,000**