

## ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka zákona č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov na stavbu: „**Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce**“

### Zmluvné strany

#### 1. Objednávateľ:

Názov: Obec Horovce  
Sídlo: Horovce 25, 072 02 Horovce  
Osoba oprávnená rokovať  
Vo veciach zmluvy: Erik Timko, starosta  
Vo veciach technických: Erik Timko, starosta  
Bankové spojenie: Prima banka Slovensko, a.s.  
IBAN: SK63 5600 0000 0042 0554 2012  
IČO: 00325198  
DIČ: 2020738841  
Kontakt: 0911223976  
e-mail: obec@obechorovce.sk  
url: <https://www.obechorovce.sk>

( ďalej len „Objednávateľ“ )

#### 2. Zhotoviteľ:

Názov: PEhAES, a.s.  
Sídlo: Bardejovská 15, 080 06 Ľubotice  
Zastúpený: Ing. Maroš Boľanovský, podpredseda predstavenstva  
Osoba oprávnená rokovať  
vo veciach zmluvy: Ing. Maroš Boľanovský, podpredseda predstavenstva  
vo veciach technických: Ing. Dávid Straka, výrobnotechnický riaditeľ  
Bankové spojenie: VÚB, a.s. Prešov  
IBAN: SK16 0200 0000 0000 1700 6572  
IČO: 00155764  
DIČ: 2020517719  
IČ DPH: SK2020517719  
Kontakt: pehaes@pehaes.sk; 051/773 47 60

( ďalej len „Zhotoviteľ“ )

### Článok 1 Úvodné ustanovenia

1.1 Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len ZVO) na základe výsledku verejného obstarávania s názvom „**Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce**“, ktoré objednávateľ ako verejný obstarávateľ vyhlásil ako podlimitnú zákazku podľa § 112 až 114 ZVO.

Realizácia diela má byť spolufinancovaná z projektu a/alebo programu z fondov Európskej únie na základe zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „ŽoNFP“). V súlade s uvedeným, zhotoviteľ poskytne súčinnosť zástupcom Európskej komisie, Európskeho dvoru audítorov, Najvyššiemu kontrolnému úradu Slovenskej republiky, Ministerstvu financií Slovenskej republiky, Ministerstvu vnútra Slovenskej republiky, Úrad vládného auditu a ďalším oprávneným orgánom pri inšpekcii a audite realizácie Diela.

## 1.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že

- a) sa oboznámil a preskúmal všetky podmienky a okolnosti súvisiace s realizovaním predmetu zmluvy a sú mu známe všetky technické, kvalitatívne a kvantitatívne podmienky vykonania diela,
- b) riadne sa oboznámil so všetkou dokumentáciou špecifikujúcou požiadavky na vykonanie diela uvedenou v bode 2.2 tejto zmluvy, ako aj so skutočným stavom stavby opísanej v bode 2.1, na ktorej má byť dielo podľa tejto zmluvy realizované,
- c) predmet zmluvy je mu jasný a na základe svojej odbornej spôsobilosti, technického vybavenia a personálu, ktorý má k dispozícii, je schopný ho vykonať riadne, včas, kompletne a na požadovanej odbornej úrovni v súlade s touto zmluvou a všetkými jej prílohami, s príslušnými právnymi predpismi, ako aj technickými normami požadovanými projektovou dokumentáciou opísanou v bode 2.2 tejto zmluvy a technologickými predpismi a postupmi výrobcov použitých stavebných výrobkov.

## 1.3 Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu uzavretia tejto zmluvy sú mu známi nasledovní subdodávatelia, ktorí sa budú podieľať na plnení predmetu zmluvy (okrem dodávateľov tovaru):

Obchodné meno: DAG SLOVAKIA, a.s.

Sídlo/miesto podnikania: Volgogradská 9, 080 01 Prešov

IČO: 44886021

Predmet subdodávky: montáž výplní otvorov

Percentuálny podiel z hodnoty plnenia: 2,5%

Osoba oprávnená konať za subdodávateľa

Meno a priezvisko: Ing. Tomáš Saloky

Pobyt: Bazova 1, 080 06 Ľubotice

Dátum narodenia: -

*(pozn.: zoznam subdodávateľov bude rozšírený podľa skutočného počtu subdodávateľov alebo bude v súlade so skutočným stavom uvedené, že ku dňu uzavretia tejto zmluvy zhotoviteľ nezadáva žiadnu časť zákazky podľa tejto zmluvy žiadnemu subdodávateľovi)*

1.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov ktoréhokoľvek zo subdodávateľov uvedených v bode 1.3 v rozsahu údajov uvedených v bode 1.3, a to 3 pracovné dni pred vykonaním takej zmeny.

1.5 Zhotoviteľ je oprávnený zmeniť subdodávateľa počas trvania tejto zmluvy pričom subdodávateľ, ktorého sa návrh na zmenu týka, ktorý sa bude podieľať na plnení tejto zmluvy musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa § 11 zákona o verejnom obstarávaní. Zhotoviteľ je povinný dať na predschválenie zmenu dodávateľa objednávateľovi najneskôr 5 dní pred dňom, ktorý predchádza dňu, v ktorom sa subdodávateľ začne podieľať na plnení predmetu tejto zmluvy, predložiť písomné oznámenie o zmene subdodávateľa, ktoré bude obsahovať údaje minimálne v rozsahu: percentuálny podiel z hodnoty plnenia, ktorý má zhotoviteľ v úmysle zadať subdodávateľovi, identifikačné údaje navrhovaného subdodávateľa, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Objednávateľ má právo zmenu subdodávateľa neschváliť, v tom prípade objednávateľ požiada zhotoviteľa o náhradu zmeneného subdodávateľa.

Zhotoviteľ je povinný nahradiť neschváleného zmeneného subdodávateľa do 24 hodín od žiadosti objednávateľa o náhradu subdodávateľa.

Ak by zmena subdodávateľa a jeho pred schválenie objednávateľom mala mať vplyv na lehotu zhotovenia diela podľa bodu 4.6, objednávateľ môže lehotu predĺžiť primerane o lehotu, ktorá je totožná s procesom pred schvaľovania subdodávateľa, pričom sa zohľadňuje i lehota 5 dní, ktorá je uvedená vyššie. Uvedené neplatí, ak objednávateľ neschválil zmenu subdodávateľa z dôvodu absentovania podmienky podľa § 11 zákona o verejnom obstarávaní, subdodávateľ musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora.

1.6 Ak zhotoviteľ v procese verejného obstarávania preukazoval technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť prostredníctvom technických alebo odborných kapacít inej osoby, zaväzuje sa pri plnení predmetu tejto zmluvy v súlade s § 34 ods. 3 ZVO používať kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využil na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti.

## **Článok 2** **Predmet zmluvy**

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje za podmienok uvedených v tejto zmluve pre objednávateľa zhotoviť a odovzdať objednávateľovi dielo - stavbu: „**Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce**“ v prospech obce Horovce ako výlučného vlastníka.
- 2.2 Dielo sa zhotoviteľ zaväzuje vykonať s odbornou starostlivosťou podľa Projektovej dokumentácie s názvom: „Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce“ vypracovanej zodpovedným projektantom: Ing. Kočišovou Alžbetou, (ďalej aj ako „Projektová dokumentácia“), tvoriacej Prílohu č. 1 tejto zmluvy, požiadavkami tejto zmluvy, pokynmi objednávateľa, a svojou ponukou predloženou vo verejnom obstarávaní tak, aby dielo spĺňalo všetky požiadavky príslušných právnych predpisov a technických noriem, najmä tých, ktoré sú uvedené Projektovej dokumentácii. V súvislosti s vykonávaním diela sa zhotoviteľ zaväzuje na plnenie všetkých súvisiacich záväzkov a povinností z tejto zmluvy, a to najmä svojich záväzkov a povinností uvedených v článku 7 tejto zmluvy.
- 2.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo na svoje náklady a nebezpečenstvo a v dojednaných dobách určených Harmonograme prác v pracovných dňoch tvoriacim prílohu č. 3 tejto zmluvy (ďalej iba „Harmonogram prác“), a vykonané časti diela odovzdať v súlade s článkom 5 tejto zmluvy objednávateľovi.
- 2.4 Objávateľ sa zaväzuje riadne a včas spôsobom určeným touto zmluvou zhotovené a odovzdané dielo prevziať a za prevzaté dielo zaplatiť zhotoviteľovi cenu určenú podľa článku 8 a spôsobom podľa článku 9 tejto zmluvy.

## **Článok 3** **Vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody**

- 3.1 V súlade s § 542 Obchodného zákonníka je vlastníkom vykonávaného diela objednávateľ.
- 3.2 Momentom prevzatia diela prechádza nebezpečenstvo škody na prevzatom plnení na objednávateľa; dovtedy znáša nebezpečenstvo škody na vykonávanom diele zhotoviteľ.

## **Článok 4** **Čas vykonávania diela**

- 4.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje riadne dokončiť a odovzdať objednávateľovi dielo v lehote do 3 mesiacov odo dňa prevzatia staveniska zhotoviteľom, ak sa v tomto článku neuvádza inak.
- 4.2 V prípade nepredvídateľných okolností, akými sú predovšetkým živelné katastrofy a nepriazeň počasia (vytrvalý dážď, sneh alebo iné meteorologické obtiaže), môže zhotoviteľ prerušiť práce s tým, že ich bude realizovať hneď ako to bude možné; lehota počas prerušenia prác neplynie.
- 4.3 Objávateľ odovzdá zhotoviteľovi stavenisko pred začiatkom realizácie diela v termíne určenom v písomnej výzve objednávateľa na prevzatie staveniska adresovanej zhotoviteľovi, najskôr však v deň nasledujúci po dni, v ktorý zhotoviteľ splnil svoje záväzky uvedené v bode 11.5 tejto zmluvy (ďalej aj ako „odovzdanie staveniska“). O odovzdaní staveniska sa urobí zápis v stavebnom denníku a spíše protokol, ktorý podpíšu obidve zmluvné strany.
- 4.4 Zhotoviteľ je povinný informovať objednávateľa o tom či požaduje napojenie na staveniskovú vodu a/alebo elektrickú energiu a/alebo plyn, a to najneskôr v deň prevzatia staveniska, formou zápisu do preberacieho protokolu k stavenisku.
- 4.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri vykonávaní diela dodržiavať termíny vykonávania diela určené v Harmonograme prác (ďalej aj ako „čiasťkové termíny“).

4.6 Nedodržiavanie čiastkových termínov stanovených v Harmonograme prác o viac ako 10 dní, a nedodržanie lehoty vrátenia vyčisteného staveniska podľa bodu 4.9, sa považuje za podstatné porušenie povinnosti zhotoviteľa podľa tejto zmluvy.

4.7 Zhotoviteľ je povinný bez meškania informovať objednávateľa zápisom v stavebnom denníku o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni, alebo sťažuje realizáciu diela s dôsledkom omeškania s plnením čiastkového termínu, alebo predĺženia času plnenia podľa harmonogramu.

4.8 Záverečná kontrola diela ako aj jej odovzdávacie a preberacie konanie sa spravujú článkom 5 tejto zmluvy.

4.9 Zhotoviteľ sa zaväzuje najneskôr do **7 dní** odo dňa protokolárneho prevzatia diela objednávateľom vypratáť a vyčistiť stavenisko a vrátiť ho objednávateľovi, o čom sa spíše písomný protokol podpísaný oboma zmluvnými stranami.

4.10 Ak zhotoviteľ pripraví dielo na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávateľ toto dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne.

4.11 Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať dielo za plnej, resp. mierne obmedzenej prevádzky materskej školy, resp. čo najviac v čase letných školských prázdnin (júl, august).

## **Článok 5 Odovzdanie a prevzatie diela**

5.1 V súlade s týmto článkom predloží zhotoviteľ písomným protokolom objednávateľovi na kontrolu v súlade s touto zmluvou dokončené dielo podľa bodu 2.3 tejto zmluvy.

5.2 Spoločne s písomným protokolom o odovzdaní diela na kontrolu je zhotoviteľ povinný doručiť objednávateľovi dokumenty:

a) protokoly o vykonaní skúšok, atestov, certifikácií, alebo revízií zabudovaných zariadení, vždy v dvoch vyhotoveniach,

b) doklady o kvalite materiálov, výrobkov, zariadení a konštrukcií zabudovaných do diela, v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákonom č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o technických požiadavkách na výrobky“) a inými súvisiacimi právnymi normami a predpismi, vždy vo dvoch vyhotoveniach,

c) podrobný položkový výkaz všetkých vykonaných prác a dodávok v písomnej aj elektronickej forme

d) doklady o uložení stavebnej sute a ostatného stavebného odpadu vzniknutého v súvislosti so zhotovovaním diela na skládkach, v dvoch vyhotoveniach.

Ak to vyžaduje všeobecne záväzný právny predpis, dokumentácia k dielu, alebo technická norma, všetky dokumenty podľa tohto bodu musia byť overené a/alebo potvrdené a/alebo autorizované na to príslušnými orgánmi alebo osobami.

e) projekt skutočného vyhotovenia diela potvrdený odborne spôsobilými osobami zhotoviteľa vo dvoch vyhotoveniach,

f) druhé kópie listov zo stavebného denníka (pre všetky časti diela),

g) písomné vyhlásenie zhotoviteľa, že dielo je zhotovené v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, technickými normami, a podľa Projektovej dokumentácie.

5.3 V prípade, ak dokumentácia podľa bodu 5.2 tohto článku nie je úplná alebo je podľa názoru objednávateľa chybná, objednávateľ určí zhotoviteľovi primeranú dobu, v ktorej je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi chýbajúce dokumenty a/alebo odstrániť chyby dokumentácie vytknuté objednávateľom.

5.4 Objednávateľ nie je povinný vyzvať zhotoviteľa v súlade s bodom 5.5 tohto článku na vykonanie odovzdávacieho a preberacieho konania až dotedy, kým zhotoviteľ nedoručí objednávateľovi chýbajúce dokumenty, a/alebo neodstráni vady dokumentácie vytknuté objednávateľom.

5.5 V prípade, ak objednávateľ pri kontrole nezistí žiadne vady diela ani dokumentácie predloženej v súlade s bodom 5.2 tohto článku, písomne vyzve zhotoviteľa na vykonanie odovzdávacieho a preberacieho konania, o ktorom sa spíše písomný protokol o odovzdaní a prevzatí diela, podpísaný zástupcami oboch zmluvných strán.

5.6 V lehote 5 pracovných dní je objednávateľ povinný písomne vyzvať zhotoviteľa na odstránenie zistených väd dokončených častí diela s určením primeranej lehoty na ich odstránenie, alebo písomne vyzvať zhotoviteľa na vykonanie odovzdávacieho a preberacieho konania diela. Písomná výzva na vykonanie odovzdávacieho a preberacieho konania musí určovať aj termín jeho konania. Pre vylúčenie všetkých pochybností zmluvné strany uvádzajú, že objednávateľ nie je povinný vyzvať zhotoviteľa na

vykonanie odovzdávacieho a preberacieho konania, ak má dielo vady, a to až dotedy, kým všetky vady diela nebudú v súlade s touto zmluvou odstránené.

5.7 O prevzatí a odovzdaní diela vyhotovia zmluvné strany Preberací protokol diela podpísaný oprávnenými osobami oboch zmluvných strán, v ktorom objednávateľ uvedie všetky prípadné vady diela s určením lehoty na ich odstránenie. Povinnou prílohou každého Preberacieho protokolu diela je výkaz vykonaných prác a dodávok schválených oprávnenou osobou objednávateľa.

5.8 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby sa každého preberacieho konania zúčastnil jeho štatutárny zástupca alebo iná splnomocnená osoba a stavbyvedúci.

5.9 Zhotoviteľovi vzniká právo na fakturáciu ceny diela/ stavebného objektu, ktorú objednávateľ prevzal momentom podpisu písomného preberacieho protokolu diela oboma zmluvnými stranami.

## **Článok 6** **Podmienky vykonávania diela**

6.1 Objednávateľ sa zaväzuje zhotoviteľovi poskytnúť všetku súčinnosť nevyhnutne potrebnú na riadne a včasné vykonanie diela podľa tejto zmluvy, spočívajúcu najmä v

- a) odovzdaní Projektovej dokumentácie
- b) odovzdaní staveniska v súlade s bodom 4.2 tejto zmluvy,
- c) zabezpečení prístupu k bodom napojenia na elektrickú energiu a vodu, ak bude o to v súlade s bodom 4.4 tejto zmluvy požiadaný,

6.2 Zhotoviteľ bude vodu a elektrickú energiu užívať na stavenisku na svoje náklady, v súvislosti s čím je povinný zriadiť na bodoch napojenia na elektrickú energiu a vodu podružné merače vody a podružné merače elektriny. Cena za odobratú elektrickú energiu a vodu bude zhotoviteľovi objednávateľom refakturovaná na základe skutočnej spotreby určenej odpočtom z podružných meračov. Faktúru, ktorou mu bude refakturovaná elektrická energia, a vodné a stočné podľa tohto bodu, je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi do 30 dní odo dňa jej doručenia zhotoviteľovi. Jednotková cena za elektrinu a jednotková cena za vodu je stanovená v platných zmluvách uzatvorených medzi objednávateľom na jednej strane a dodávateľom elektriny alebo dodávateľom vody na druhej strane.

6.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri vykonávaní diela používať len materiály, ktoré sú nezaťažené právami tretích osôb, a vyhovujúce ako požiadavkám dokumentácie k dielu, tak i všetkým príslušným právnym predpisom a technickým normám platným na území Slovenskej republiky.

6.4 Rozsah, parametre, objemy a kvalita diela sú záväzne stanovené:

- a) Projektovou dokumentáciou,
- b) typmi materiálov, výrobkov, zariadení, konštrukcií, prípadne iných dodávok, prác a výkonov definovaných v Projektovej dokumentácii a Výkaze výmer, ktorý tvorí prílohu č. 2 tejto zmluvy,
- c) touto zmluvou.

Zhotoviteľ nie je oprávnený odchyliť sa od požiadaviek na dielo podľa tohto bodu bez výslovného a písomného súhlasu objednávateľa; postupom podľa tejto vety nie je možné odsúhlasiť vykonanie navyše prác.

6.5 Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek počas vykonávania diela, teda aj mimo kontrolných dní, prostredníctvom svojich oprávnených osôb a autorského dozoru projektanta kontrolovať postup a kvalitu prác na diele.

6.6 Objednávateľ je oprávnený kontrolovať dodržiavanie predpisov týkajúcich sa BOZP, ochrany pred požiarom a ochrany životného prostredia; v prípade zistenia nedostatkov je objednávateľ oprávnený nariadiť zhotoviteľovi okamžité zastavenie vykonávania prác na diele dovtedy, kým zhotoviteľ zistené nedostatky neodstráni. Počas doby, po ktorú budú zastavené práce na diele v súlade s týmto bodom, lehoty na zhotovenie diela naďalej plynú.

6.7 Na účely riadnej kontroly postupu a kvality prác na diele sa zmluvné strany zaväzujú zúčastňovať sa kontrolných dní organizovaných objednávateľom jedenkrát týždenne (ďalej aj „riadny kontrolný deň“), a v prípade potreby aj pri príležitosti realizácie prác, ktoré majú byť zakryté, a pri vykonávaní skúšok, atestov, certifikácií, alebo revízií diela alebo ktorejkoľvek jeho časti (ďalej aj „mimoriadny kontrolný deň“).

6.8 Zhotoviteľ je povinný na každom kontrolnom dni zabezpečiť účasť svojho štatutárneho zástupcu alebo splnomocneného zástupcu a stavbyvedúceho.

6.9 O mieste a čase konania riadnych kontrolných dní objednávateľ preukázateľne informuje zhotoviteľa aspoň 2 pracovné dni vopred, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.

6.10 Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávateľovi aspoň 2 pracovné dni vopred čas výkonu prác, ktorými majú byť zakryté iné už vykonané práce, ako aj čas vykonania skúšok, atestov, certifikácií, alebo revízií diela alebo ktorejkoľvek jeho časti, a súčasne navrhne objednávateľovi miesto a čas konania mimoriadneho kontrolného dňa za účelom výkonu kontroly prác podľa tohto bodu. Objednávateľ sa zaväzuje preukázateľne informovať zhotoviteľa aspoň 1 pracovný deň vopred, či má záujem na konaní mimoriadneho kontrolného dňa.

6.11 V prípade, ak zhotoviteľ nesplní svoju povinnosť podľa bodu 6.10 tohto článku a neoznámí objednávateľovi včas čas výkonu prác, ktorými majú byť zakryté iné už vykonané práce, alebo čas vykonania skúšok, atestov, certifikácií, alebo revízií diela alebo ktorejkoľvek jeho časti, zhotoviteľ je povinný na výzvu objednávateľa na svoje náklady zabezpečiť odkrytie zakrytých prác a umožniť objednávateľovi ich riadnu kontrolu, a opakovať skúšku, atest, certifikáciu, alebo revíziu diela alebo ktorejkoľvek jeho časti tak, aby sa ich mohol objednávateľ zúčastniť.

6.12 Náklady na odkrytie a opätovné zakrytie odkrytých prác, ako aj náklady na opakovanie skúšok, atestov, certifikácií, alebo revízií diela alebo ktorejkoľvek jeho časti podľa bodu 6.11 tohto článku nie je zhotoviteľ oprávnený uplatniť si u objednávateľa.

6.13 Objednávateľ do piatich dní odo dňa účinnosti tejto zmluvy oznámi zhotoviteľovi kontaktné údaje svojich oprávnených osôb a stavebného dozoru. Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek zmeniť svoje oprávnené osoby a osobu vykonávajúcu stavebný dozor; táto zmena je voči zhotoviteľovi účinná okamihom, kedy dôjde písomné oznámenie o tejto zmene zhotoviteľovi.

6.14 Oprávnené osoby objednávateľa sú oprávnené podpisovať a preberať písomnosti vo veciach týkajúcich sa zhotovenia diela, podpisovať súpisy vykonaných prác, odovzdávací a preberací protokol podľa tejto zmluvy, vykonávať zápisy v stavebnom denníku a koordinovať inžiniersko-projektovú činnosť medzi objednávateľom, projektantom, zhotoviteľom a stavebným dozorom.

6.15 Pre vylúčenie všetkých pochybností objednávateľ vyhlasuje, že žiadna ním určená oprávnená osoba nie je oprávnená konať v mene a na účet objednávateľa vo veci zmien tejto zmluvy, ukončenia platnosti tejto zmluvy a uzatvárania dodatkov k tejto zmluve, ak nemá osobitné splnomocnenie na tieto úkony.

6.16 Pri zhotovovaní diela je zhotoviteľ povinný na svoje náklady zabezpečiť výkon funkcie stavbyvedúceho. stavbyvedúci musí spĺňať počas zhotovovania diela podmienky uvedené v časti III.1.3 Výzvy, na predloženie ponuky na predmet zákazky „Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce“ a teda musí mať doklad o odbornej spôsobilosti s rozsahom oprávnenia na činnosť stavbyvedúceho v odbore pozemné stavby podľa zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov alebo ekvivalentný doklad vystavovaný v členských krajinách ES.

Funkciu stavbyvedúceho bude poverený: Andrej Križalkovič

6.16 Objednávateľ nezodpovedá za škody na veciach vnesených na stavenisko patriacich zhotoviteľovi, jeho zamestnancom, alebo tretím osobám v zmluvnom vzťahu so zhotoviteľom.

## Článok 7

### Ďalšie záväzky zhotoviteľa súvisiace s vykonávaním diela

7.1 Zhotoviteľ je povinný pred začatím zhotovovania diela:

- a) obstarat' príslušné povolenia alebo súhlasy príslušných orgánov miestnej štátnej správy, územnej samosprávy, ako aj dotknutých právnických a fyzických osôb súvisiace so zhotovovaním diela, ktorých obstaranie nie je podľa tejto zmluvy povinnosťou objednávateľa a súčasne je vyžadované všeobecne záväznými právnymi predpismi, a to najmä povolenia alebo súhlasy príslušných orgánov, súvisiace so zriadením staveniska, s prepravnými trasami, a nakladaním s odpadmi,
- b) označiť stavenisko na viditeľnom mieste tabuľou s údajmi podľa § 43i ods. 3 písm. b) stavebného zákona,
- c) preukázať objednávateľovi, akým spôsobom splní podmienky nakladania s odpadom, ktorý vznikne pri vykonávaní diela, dané dokumentáciou k dielu.
- d) predložiť objednávateľovi poistný certifikát, alebo poistnú zmluvu na poistenie zodpovednosti za škody spôsobené tretej osobe v súvislosti s výkonom poistenej činnosti, vo výške minimálne predpokladanej hodnoty zákazky (vrátane DPH), platnú počas celej doby plnenia zmluvy o dielo.

7.2 Počas zhotovovania diela je zhotoviteľ povinný:

- a) viesť na stavbe stavebný denník v súlade so stavebným zákonom a vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona,
- b) nakladať s odpadmi vzniknutými v súvislosti s vykonávaním diela vrátane ich likvidácie v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, najmä zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj ako „Zákon o odpadoch“) a jeho vykonávacími predpismi,
- c) obstarat' pre objednávateľa doklady o kvalite materiálov, výrobkov a konštrukcií zabudovaných do diela a použitých v rámci zhotovovania diela ako jeho súčasť, v súlade so stavebným zákonom, zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o stavebných výrobkoch“), Zákonom o technických požiadavkách na výrobky a inými súvisiacimi právnymi predpismi,
- d) zabezpečiť vykonanie skúšok, atestov, certifikácií, alebo revízií diela alebo ktorejkoľvek jeho časti, predpísaných Projektovou dokumentáciou, príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami,
- e) obstarat' pre objednávateľa protokoly o vykonaní skúšok a revízií diela predpísaných Projektovou dokumentáciou, príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami,

- f) dodržiavať príslušné ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a súvisiacich predpisov, najmä zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj ako „zákon o BOZP“), vyhlášky č. 147/2013 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností, vyhlášky č. 508/2009 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia, stavebného zákona a súvisiacich predpisov, zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov, Zákona o odpadoch, zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov, zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov, zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov, ako aj všetkých právnych predpisov, ktorými budú právne predpisy citované v tomto ustanovení počas platnosti tejto zmluvy nahradené, a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov, všeobecne záväzných nariadení územnej samosprávy, technických predpisov, a iných technických predpisov súvisiacich so zhotovovaním diela, a prevádzkových predpisov objednávateľa, s ktorými bol preukázateľne oboznámený,
- g) vykonávať opatrenia zamedzujúce vzniku poškodenia inžinierskych sietí; v opačnom prípade zhotoviteľ zodpovedá za ich poškodenie,
- h) nevykonať práce, ktorými by ohrozil zdravie, život, bezpečnosť, spôsobil škodu alebo poškodil majetok objednávateľa alebo tretích osôb, prípadne ktorými by porušil právny predpis alebo technickú normu,
- i) zabezpečiť účasť stavbyvedúceho pri výkone stavebného alebo autorského dozoru,
- j) urobiť okamžité opatrenia na odstránenie nedostatkov alebo väd v zhotovovaní diela zistených objednávateľom alebo projektantom,
- k) zachovávať čistotu na stavenisku, v jeho bezprostrednom okolí a na prístupových komunikáciách,
- l) viditeľne označiť všetky nebezpečné priestory,
- m) zabezpečiť stavenisko proti možnosti vzniku úrazu a škody, ako aj proti vstupu nepovolaných osôb, a to počas vykonávania prác, ako aj po ukončení každej pracovnej zmeny,
- n) pred prvým vstupom na stavenisko preukázateľne oboznámiť svojich zamestnancov, osoby, ktoré sa budú na jeho pokyn podieľať na plnení predmetu tejto zmluvy, ako aj všetky ostatné osoby zdržujúce sa na stavenisku s jeho vedomím s požiadavkami a pravidlami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, a prevádzkových predpisov objednávateľa, s ktorými bol preukázateľne oboznámený, ako aj zabezpečiť dodržiavanie týchto pravidiel a požiadaviek uvedenými osobami na stavenisku,
- o) dodržiavať príslušné účinné VZN týkajúce sa času, v ktorom je možné stavebné práce vykonávať, stavebné práce vykonávať len v pracovné dni, pokiaľ objednávateľ neurčí inak,
- p) v prípade vzniku škodovej udalosti pri vykonávaní diela poskytnúť objednávateľovi všetku potrebnú súčinnosť pre vyplatenie zodpovedajúceho poistného plnenia objednávateľovi poisťovateľom z poistnej zmluvy podľa bodu 12.3 tejto zmluvy,
- q) písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, brániacej alebo sťažujúcej zhotoviteľovi vykonávať dielo a o každej škodovej udalosti spôsobenej alebo nespôsobenej zhotoviteľom pri vykonávaní diela alebo v súvislosti s vykonávaním diela, a to do 24 hodín od jej vzniku,
- r) zabezpečovať zamestnancom alebo iným osobám v zmluvnom vzťahu so zhotoviteľom, ktoré budú obsluhovať elektrické zariadenia alebo vykonávať činnosť na elektrických zariadeniach v súvislosti s vykonávaním diela, príslušnú kvalifikáciu v zmysle noriem STN 34 3100, STN 34 3109 a zodpovedať za platnosť kvalifikácie takých osôb,
- s) ak to bude objektívne možné, na základe výzvy objednávateľa uvoľniť v čase požadovanom objednávateľom zabraté komunikácie,
- t) vykonávať ďalšie činnosti a plniť ďalšie povinnosti súvisiace s vykonávaním diela, ktoré vyplývajú zo všeobecne záväzných právnych predpisov za podmienky, že zhotoviteľ je oprávnený ich vykonať alebo zabezpečiť ich realizáciu,
- u) dodržiavať všetky povinnosti zhotoviteľa diela uvedené v dokumentácii k dielu, ak nie sú v rozpore s touto zmluvou,



- v) zabezpečiť dodržiavanie povinností týkajúcich sa zamestnancov zhotoviteľa alebo osôb v zmluvnom vzťahu so zhotoviteľom, uvedených v tejto zmluve a dokumentácii k dielu.
- w) zabezpečiť kontinuálnu platnosť licencie na zhotovenie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov počas celého trvania uskutočnenia stavby.

7.3 V súvislosti s odovzdaním akejkoľvek časti diela, ktorá bude objednávateľovi odovzdaná na kontrolu, sa zhotoviteľ zaväzuje na vyhotovenie projektu skutočného vyhotovenia diela vrátane jeho potvrdenia odborne spôsobilými osobami zhotoviteľa.

7.4 Počas zhotovovania diela zhotoviteľ tiež zodpovedá za:

- a) ochranu zdravia a bezpečnosť svojich pracovníkov a ostatných fyzických osôb, oprávnené alebo s jeho vedomím sa zdržujúcich na stavenisku,
- b) vady diela.

7.5 Zhotoviteľ berie na vedomie, že objednávateľ mu neposkytne žiadne telekomunikačné zariadenie na komunikáciu na stavenisku alebo mimo neho.

## Článok 8 Cena diela

8.1 Zmluvné strany sa v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov dohodli na celkovej cene za riadne vykonané dielo

v sume :       489 200,00 EUR bez DPH  
                  97 840,00 EUR (20% DPH)

**587 040,00 EUR s DPH**

slovom: päťstoosemdesiatšesťtisícštyridsať eur s DPH

K cene bude účtovaná DPH podľa platných právnych predpisov.

*Pozn.: celková cena za dielo bude doplnená podľa ponuky úspešného uchádzača. V prípade, ak sa úspešný uchádzač stane platcom DPH v čase medzi predložením ponuky a uzavretím tejto zmluvy, cena bez DPH uvedená v ponuke bude na účely zmluvy považovaná za cenu s DPH a cena bez DPH na účely tejto zmluvy bude cena bez DPH uvedená v ponuke znížená o príslušnú DPH. Uvedené sa uplatní aj na ceny uvedené v Prílohe č. 2 tejto zmluvy: Výkaz výmer.*

8.2 Ak sa zhotoviteľ, ktorý v momente uzavretia tejto zmluvy nie je platiteľom DPH, stane po uzavretí tejto zmluvy platiteľom DPH, cena diela uvedená v bode 8.1 tohto článku, ako aj ceny jednotlivých položiek diela uvedené vo Výkaze výmer sa budú považovať za ceny s DPH od vzniku povinnosti zhotoviteľa odvádzať DPH.

8.3 V cene za dielo uvedenej v bode 8.1 tohto článku sú zahrnuté aj všetky náklady zhotoviteľa súvisiace s kompletným vykonaním diela a jeho odovzdaním objednávateľovi, najmä náklady na prácu, práce súvisiace s dodaním a dovozom zabudovaných materiálov, dodaním a dovozom pomocných materiálov a konštrukcií, náklady na obstaranie všetkých strojov, vybavenia a zariadenia, náklady na ich používanie a údržbu, náklady na všetky drobné a pomocné práce (napr. montážne zariadenia), náklady súvisiace s likvidáciou odpadu, zneškodnenie prípadne zhodnotenie odpadov, ktoré vznikli pri realizácii stavby (doklad o prevzatí odpadu a fotokópie záznamov o prevádzke vozidiel, ktorými bol odpad vyvážený), náklady na všetky drobné a pomocné materiály, montáž, údržbu, dane a clá, bankové náklady, správne poplatky ako aj všetky všeobecné riziká, náklady na plnenie záväzkov a povinností zhotoviteľa z tejto zmluvy, ďalej náklady na všetky služby, ktoré zabezpečujú realizáciu prác, dokončenie, individuálne odskúšanie, náklady na spracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby, porealizačné zameranie stavby geodetom (geometrický plán) náklady na zaistenie bezpečnosti práce, požiarnej ochrany, povodňovej ochrany a ochrany životného prostredia, náklady spojené s plnením povinností vyplývajúcich z predpisov odpadového hospodárstva, náklady súvisiace so spolupracou a koordináciou so subdodávateľmi, a všeobecné riziká. Do ceny diela sú zahrnuté i náklady na vykonanie všetkých kontrol, revízií, meraní, funkčných skúšok, vrátane vyhodnotenia a vyhotovenia správ, certifikátov materiálov zabudovaných v diele, a vykonanie všetkých činností v súvislosti s odovzdávacím a preberacím konaním.

8.4 Pre vylúčenie všetkých pochybností zhotoviteľ vyhlasuje, že odstraňovanie nedostatkov alebo väd v zhotovovaní diela zistených objednávateľom alebo projektantom podľa bodu 7.2 písm. j) tejto zmluvy, odstraňovanie väd diela zistených objednávateľom pri výkone kontroly diela alebo jeho časti, odstraňovanie väd diela, ktoré malo dielo alebo jeho časti v momente prevzatia diela alebo jeho časti objednávateľom, ako aj odstraňovanie väd, na ktoré sa vzťahuje záruka, zhotoviteľ **vykoná bezodplatne**.

8.5 V prípadoch, keď objednávateľ nariadi vykonať navyše práce z dôvodu predchádzajúceho porušenia tejto zmluvy zhotoviteľom, nevznikne zhotoviteľovi nárok na zvýšenie ceny za dielo. Takéto navyše práce vykoná zhotoviteľ na vlastné náklady.

8.6 Ak sa počas vykonávania diela vyskytne potreba vykonania navyše prác, zhotoviteľ je povinný okamžite do 3 pracovných dní od momentu, kedy sa o potrebe takých prác dozvedel písomným listom doručeným do podateľne objednávateľa alebo oprávnenej osobe objednávateľa oznámiť rozsah a charakter navyše prác so súpisom navyše prác a ich predbežným ocenením.

8.7 Zhotoviteľ nie je oprávnený začať vykonávať navyše práce podľa bodu 8.6 tohto článku pred účinnosťou dodatku k tejto zmluve, ktorého predmetom bude dohoda o vykonaní a cene navyše prác podľa bodu 8.6. Pre vylúčenie všetkých pochybností zmluvné strany zhodne uvádzajú, že navyše práce podľa bodu 8.6 nebude možné vykonať na základe zápisu v stavebnom denníku, ako ani jednostranného súhlasného vyjadrenia objednávateľa s ich vykonaním.

8.8 Ak v rozpore s podmienkami bodu 8.7 tohto článku zhotoviteľ vykoná navyše práce podľa bodu 8.6 tohto článku, berie na vedomie a súhlasí, že tieto práce vykonáva výlučne na svoje náklady, a nie je oprávnený účtovať ich cenu objednávateľovi. Pre vylúčenie všetkých pochybností platí, že uvedené sa týka aj všetkých zabudovaných materiálov a ostatných dodávok.

8.9 K navýšeniu ceny za dielo môže prísť iba v súlade s § 18 zákona o verejnom obstarávaní.

## Článok 9

### Platobné podmienky a fakturácia

9.1 Zhotoviteľ má právo na priebežnú čiastkovú fakturáciu za vykonané práce, ktoré sú predmetom tejto Zmluvy na základe zisťovacích protokolov a Stavebným dozorom odsúhlaseného súpisu vykonaných prác nasledovne:

- prvá „čiastková faktúra“, v minimálnej výške 50% z ceny za dielo po zrealizovaní viac ako 50% z diela
- druhá „čiastková faktúra“ v minimálnej výške 30% z ceny za dielo po zrealizovaní viac ako 80% z diela
- Posledná faktúra bude označená ako „**konečná faktúra**“. Uznanie konečnej faktúry vylučuje dodatočné nároky Zhotoviteľa. Stavebný dozor je povinný skontrolovať kompletný súpis prác do 10 pracovných dní.

9.2 Zhotoviteľ vystaví čiastkovú faktúru i konečnú faktúru podľa bodu 9.1 za vykonané práce min. v štyroch rovnopisoch (dva rovnopisy pre Objednávateľa, jeden pre stavebného dozora a jeden pre Zhotoviteľa). Okrem všeobecných náležitostí podľa zákona č. 222/2004 Z.z. o DPH v znení neskorších predpisov, musí faktúra obsahovať v prílohe jednotlivé množstvá zrealizovaných prác a dodávok a ich ceny, t.j. súpisy vykonaných prác vychádzajúce z ponukového rozpočtu. Tieto práce musia byť pred vystavením faktúry premerané a odsúhlasené objednávateľom a stavebným dozorom.

9.3 Cena diela bude fakturovaná v súlade s touto zmluvou, najmä bodom 8.1, a Výkazom výmer uvedeným v prílohe č. 2 tejto zmluvy; zhotoviteľ nie je oprávnený fakturovať objednávateľovi cenu prípadných navyše prác a dodávok vykonaných a dodaných v rozpore s touto zmluvou. Cena rozostavaného diela bude určená v súlade s Výkazom výmer uvedeným v prílohe č. 2 tejto zmluvy.

9.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť objednávateľovi „konečnú faktúru“ vystavenú v súlade s týmto článkom najneskôr do 14 dní odo dňa protokolárneho prevzatia diela a to v štyroch originálnych vyhotoveniach.

9.5 Lehota splatnosti faktúr je 90 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.

9.6 Fakturovaná suma sa považuje za uhradenú dňom odpísania fakturovanej sumy z bankového účtu objednávateľa v prospech bankového účtu zhotoviteľa.

9.7 Vo faktúrach vystavovaných na základe tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný uvádzať názov banky, jej kód SWIFT/BIC, poštovú adresu sídla pobočky banky, kde bol zriadený bankový účet uvedený v záhlaví tejto zmluvy a číslo účtu uvedeného v záhlaví tejto zmluvy vo formáte IBAN. V prípade, ak z technických dôvodov nebude môcť zhotoviteľ informácie podľa tohto bodu na faktúre uviesť, uvedie tieto informácie v prílohe faktúry.

9.8 Neoddeliteľnou súčasťou faktúr budú i výpisy z účtu zhotoviteľa ako prílohy faktúr preukazujúce úhradu subdodávateľom, uvedeným v bode 1.3 tejto zmluvy, za zrealizované subdodávky týkajúce sa danej faktúry (tzv. preukázanie úhrady záväzkov).

9.9 Faktúry vystavované zhotoviteľom podľa tohto článku musia spĺňať náležitosti určené príslušnými právnymi predpismi, a musia byť vystavené v súlade s touto zmluvou, v opačnom prípade je objednávateľ oprávnený vrátiť zhotoviteľovi každú faktúru na prepracovanie, a to aj opakovane. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť lehota splatnosti; nová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia prepracovanej faktúry objednávateľovi.

## Článok 10 Realizačná zábezpeka

10.1 **Realizačnou zábezpekou** sa na účely tejto zmluvy rozumie **banková záruka** podľa bodu 10.3 tohto článku **alebo kaucia** podľa bodu 10.4 tohto článku. Formu poskytnutia zábezpeky zvolí zhotoviteľ.

10.2 Zábezpeka slúži na zabezpečenie a uspokojenie všetkých peňažných pohľadávok objednávateľa voči zhotoviteľovi, ktoré vzniknú z tejto zmluvy alebo na základe všeobecne záväzných právnych predpisov, ktorými sa táto zmluva spravuje. Objednávateľ je oprávnený zábezpeku použiť najmä na:

a) uspokojenie svojej pohľadávky voči zhotoviteľovi vzniknutej z uplatneného nároku na zmluvnú pokutu v súlade s touto zmluvou, alebo z iných nárokov uplatnených v súlade s touto zmluvou, najmä nárokov podľa bodov 11.2 a 16.2 tejto zmluvy,

b) uspokojenie svojich nárokov na náhradu škody spôsobenej zhotoviteľom objednávateľovi pri plnení tejto zmluvy alebo v súvislosti s plnením podľa tejto zmluvy, v rozsahu, v akom ich nebude možné pokryť z poistného plnenia poskytnutého poisťovateľom na základe poistnej zmluvy uvedenej v bode 11.3 tejto zmluvy alebo v rozsahu, v akom škodu táto poistná zmluva nepokrýva,

c) uspokojenie nárokov tretích osôb na náhradu škody spôsobenej zhotoviteľom tretím osobám pri plnení tejto zmluvy alebo v súvislosti s plnením podľa tejto zmluvy, za ktorú zodpovedá tretím osobám objednávateľ, a ktorú si poškodené tretie osoby uplatnili u objednávateľa,

d) na krytie nákladov na odstránenie väd diela počas plynutia záručnej doby, ktorých odstránenie v dôsledku omeškania zhotoviteľa zabezpečí objednávateľ sám, alebo prostredníctvom tretích osôb.

10.3 Na účely tejto zmluvy sa bankovou zárukou rozumie banková záruka zriadená písomným vyhlásením banky, že uspokojí objednávateľa do sumy vo výške 5% z ceny diela s DPH, čo činí 32 715,59 EUR. Banková záruka podľa tohto bodu musí byť zriadená v súlade so všetkými podmienkami ako nasledujú:

a) banková záruka je vystavená na prvú výzvu bez námietok,

b) na plnenie z bankovej záruky sa nevyžaduje predchádzajúca výzva objednávateľa, aby zhotoviteľ splnil svoj záväzok,

c) banková záruka môže byť vystavená bankou so sídlom v Slovenskej republike, pobočkou zahraničnej banky v Slovenskej republike alebo zahraničnou bankou,

- d) banka zaplatí na účet objednávateľa pohľadávku objednávateľa krytú bankovou zárukou najneskôr do 15 dní po doručení výzvy objednávateľa na jej zaplatenie,
- e) plnenie záväzku banky z bankovej záruky objednávateľovi nie je podmienené predložením akýchkoľvek dokumentov banke,
- f) banka nemôže uplatniť námietky, ktoré by bol oprávnený voči objednávateľovi uplatniť zhotoviteľ,
- g) banka je povinná plniť svoje povinnosti z bankovej záruky, keď ju o to písomne požiada objednávateľ,
- h) banková záruka musí byť zriadená na dobu určitú najmenej 15 mesiacov odo dňa nadobudnutia platnosti tejto zmluvy,
- i) ak bankovú záruku poskytne zahraničná banka, ktorá nemá pobočku na území Slovenskej republiky, záručná listina vystavená zahraničnou bankou v inom ako slovenskom alebo českom jazyku, musí byť zároveň doložená úradným prekladom do slovenského jazyka; náklady úradného prekladu znáša zhotoviteľ,
- j) banková záruka zanikne
  - i. plnením banky vo výške záväzku z bankovej záruky podľa tohto článku, ktoré banka poskytla za zhotoviteľa v prospech objednávateľa,
  - ii. uvoľnením bankovej záruky na základe písomného súhlasu objednávateľa s uvoľnením bankovej záruky,
  - iii. uplynutím doby, na ktorú je banková záruka zriadená.

10.4 Kauciou sa na účely tejto zmluvy rozumie suma vo výške 5% z ceny diela s DPH, čo činí 29 352,00 EUR.

10.5 Najneskôr do 3 (troch) pracovných dní od podpisu tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný poskytnúť objednávateľovi zábezpeku. Záväzok podľa predchádzajúcej vety zhotoviteľ splní, ak

- a) zaplatí kauciu podľa bodu 10.4 tohto článku na bankový účet objednávateľa IBAN: SK63 5600 0000 0042 0554 2012 alebo
- b) predloží objednávateľovi originál záručnej listiny vystavenej bankou potvrdzujúcej zriadenie bankovej záruky podľa bodu 10.3 tohto článku.

10.6 Kaucia sa považuje za zloženú momentom pripísania sumy kaucie na bankový účet objednávateľa

10.7 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že banková záruka nezanikne skôr, než uplynutím 12 mesiacov odo dňa nadobudnutia platnosti tejto zmluvy alebo skôr, než objednávateľ dá svoj písomný súhlas na uvoľnenie bankovej záruky; uvedené sa nevzťahuje na zánik bankovej záruky z dôvodu plnenia banky vo výške záväzku z bankovej záruky podľa bodu 10.3 tohto článku, ktoré banka poskytla za zhotoviteľa v prospech objednávateľa.

10.8 Ustanovenia tohto článku o použití zábezpeky, vrátení kaucie, a uvoľnení bankovej záruky trvajú aj po zániku tejto zmluvy.

10.9 Objednávateľ vráti zhotoviteľovi kauciu do 5 pracovných dní odo dňa doručenia výzvy na jej vrátenie objednávateľovi, a to na bankový účet zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy

## Článok 11

### Zodpovednosť za škodu a poistenie zodpovednosti

11.1 Zhotoviteľ zodpovedá za všetky ním spôsobené škody objednávateľovi a tretím osobám, najmä vlastníkom alebo užívateľom okolitých nehnuteľností, počas zhotovovania diela. Zhotoviteľ si je súčasne plne vedomý, že podľa § 538 Obchodného zákonníka pri vykonávaní diela inou ním poverenou osobou má zhotoviteľ zodpovednosť, akoby dielo vykonával sám.

11.2 Všetky prípadné pokuty a sankcie uložené objednávateľovi orgánmi štátnej správy alebo miestnej samosprávy alebo finančné nároky tretích osôb vzniknuté v súvislosti so zhotovovaním diela z dôvodu porušenia povinností zhotoviteľa, je zhotoviteľ povinný nahradiť objednávateľovi vo výške uloženej pokuty, sankcie alebo finančného nároku v lehote do 10 dní po obdržaní dokladu, ktorým objednávateľ preukáže zhotoviteľovi úhradu takejto uloženej pokuty, sankcie alebo finančného nároku.

11.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje najneskôr v deň predchádzajúci dňu odovzdania staveniska uzavrieť a udržiavať po dobu určenú v bode 11.4 v platnosti a účinnosti zmluvu o poistení zodpovednosti zhotoviteľa za škodu spôsobenú činnosťou zhotoviteľa pri vykonávaní diela (ďalej iba ako „poistenie zodpovednosti“) s poistnou sumou najmenej výške minimálne v hodnote zákazky (vrátane DPH).

11.4 Zmluvu o poistení zodpovednosti zhotoviteľa podľa bodu 11.3 tohto článku sa zhotoviteľ zaväzuje udržiavať v platnosti a účinnosti odo dňa jej uzavretia minimálne do momentu odstránenia všetkých väd diela vytknutých mu objednávateľom v odovzdávacom a preberacom konaní alebo do dňa nasledujúceho po dni prevzatia tej časti diela, ktorá bude objednávateľom prevzatá ako druhá, ak objednávateľ v odovzdávacom a preberacom konaní zhotoviteľovi žiadne vady diela nevytkne. Toto ustanovenie sa použije v prípade prevzatia rozostavaného diela obdobne.

11.5 Zhotoviteľ je povinný kópiu zmluvy o poistení zodpovednosti podľa bodu 11.3 tohto článku a písomné potvrdenie poisťovne o platnosti a účinnosti poistnej zmluvy odovzdať objednávateľovi najneskôr v deň predchádzajúci dňu odovzdania staveniska.

11.6 Zhotoviteľ je povinný do piatich dní od doručenia výzvy objednávateľa preukázať objednávateľovi platnosť a účinnosť zmluvy o poistení zodpovednosti podľa bodu 11.3 predložením písomného potvrdenia poisťovne o platnosti a účinnosti poistnej zmluvy podľa bodu 11.3 nie staršieho ako 5 dní, a to kedykoľvek počas doby určenej v bode 11.4 tohto článku.

## Článok 12

### Vady diela, záruka za akosť a záručná doba

12.1 Zhotoviteľ zodpovedá za vady diela. Dielo má vady, ak nie je vykonané v súlade s touto zmluvou.

12.2 Ak má dielo vady v okamihu prevzatia diela objednávateľom, objednávateľ je oprávnený požadovať odstránenie väd alebo zľavu z ceny diela určenú na základe oceneného Výkazu výmer.

12.3 Objednávateľ je povinný písomne oznámiť zhotoviteľovi vady diela spoločne so zvoleným nárokom podľa bodu 12.2 bez zbytočného odkladu po ich zistení, a vady, na ktoré sa vzťahuje záruka za akosť spoločne so zvoleným nárokom podľa bodu 12.8 najneskôr do uplynutia záručnej doby.

12.4 Zhotoviteľ je povinný bezodplatne odstrániť vady na diele alebo ktorejkoľvek jeho v súlade s touto zmluvou objednávateľom prevzatej časti, ktoré malo dielo alebo taká jeho časť v čase prevzatia objednávateľom, pričom ak nedôjde k dohode, tak najneskôr do pätnástich dní od ich oznámenia zhotoviteľovi.

12.5 Zhotoviteľ dáva objednávateľovi záruku na dielo v trvaní 60 mesiacov. U zariadení a dodávok, u ktorých bol vydaný záručný list výrobcom, bude dĺžka záručnej doby určená týmto záručným listom, minimálne však 24 mesiacov.

12.6 Záručná doba vzťahujúca sa k dielu spočíva po dobu, po ktorú objednávateľ nemôže dielo užívať z dôvodu väd, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ, alebo z dôvodu ich odstraňovania.

12.7 Ak má dielo vady, na ktoré sa vzťahuje záruka, objednávateľ je oprávnený požadovať bezodplatné odstránenie reklamovanej vady alebo zľavu z ceny diela určenú na základe oceneného Výkazu výmer.

12.8 Zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi v lehote 10 pracovných dní odo dňa doručenia reklamácie väd, na ktoré sa vzťahuje záruka za akosť, či reklamáciu uznáva, a vytknuté vady bezodplatne odstrániť do 10 pracovných dní odo dňa doručenia oznámenia o reklamácií väd diela zhotoviteľovi.

12.9 Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením vád diela, objednávateľ je oprávnený zabezpečiť ich odstránenie sám alebo prostredníctvom tretej osoby. Náklady, ktoré objednávateľovi vzniknú v súvislosti s odstraňovaním vád diela, si je objednávateľ si uplatní u zhotoviteľa

### **Článok 13** **Sankcie**

13.1 Objednávateľ si uplatní si u zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej ceny diela s DPH uvedenej v bode 8.1 za každý aj začatý deň omeškania s riadnym dokončením diela, t.j. s ukončením úspešného preberacieho konania v lehote určenej Harmonogramom postupu prác.

13.2 Ak zhotoviteľ poruší ktorúkoľvek svoju povinnosť podľa bodov 6.3 tejto zmluvy, objednávateľ si uplatní u zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 1.000 EUR za každé jednotlivé porušenie, a to aj opakovane.

13.3 Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s plnením čiastkových termínov určených Harmonogramom postupu prác iných než uvedených v bode 13.1 tejto zmluvy, objednávateľovi si uplatní zmluvnú pokutu voči zhotoviteľovi vo výške 330 EUR, a to za každý aj začatý deň omeškania.

13.4 Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s vypratáním a vyčistením staveniska v lehote podľa bodu 4.9 tejto zmluvy, objednávateľovi si uplatní zmluvnú pokutu voči zhotoviteľovi vo výške 330 EUR, a to za každý aj začatý deň omeškania.

13.5 Ak je zhotoviteľ v omeškaní s odstránením vád diela podľa bodu 12.4 a 12.9 tejto zmluvy, objednávateľ si uplatní zmluvnú pokutu voči zhotoviteľovi vo výške 330 EUR, a to za každý aj začatý deň omeškania.

13.6 Ak zhotoviteľ poruší ktorúkoľvek svoju povinnosť uvedenú v bodoch 5.2, 5.3, 6.8, 6.10, 7.1 a 7.2 tejto zmluvy, objednávateľ si uplatní zmluvnú pokutu voči zhotoviteľovi v sume 500 EUR za každé jednotlivé porušenie.

13.7 Ak zhotoviteľ poruší ktorúkoľvek svoju povinnosť uvedenú v bode 1.5, 14.3 a 15.2 tejto zmluvy, objednávateľ si uplatní voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu v sume 200 EUR za každé jednotlivé také porušenie, a to aj opakovane.

13.8 Ak zhotoviteľ poruší svoj záväzok podľa bodu 1.6 tejto zmluvy, objednávateľ si uplatní voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu v sume 500 EUR.

13.10 Ak zhotoviteľ poruší svoju povinnosť uvedenú v bode 1.4, 7.7, 8.6, 11.5 a 11.6 tejto zmluvy, objednávateľ si uplatní voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu v sume 200 EUR za každý aj začatý deň omeškania so splnením tejto povinnosti.

13.11 Ak zhotoviteľ poruší svoju povinnosť uvedenú v bode 10.5 a 11.3 tejto zmluvy, objednávateľ si uplatní voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 2.000 EUR za každý aj začatý deň omeškania so splnením tejto povinnosti.

13.12 Ak zhotoviteľ poruší svoju povinnosť uvedenú v bode 11.4 udržiavať v platnosti a účinnosti poisťnú zmluvu podľa bodu 11.3, objednávateľ si uplatní zmluvnú pokutu voči zhotoviteľovi vo výške 2.000 EUR za každý aj začatý deň, v ktorom zhotoviteľ porušil túto povinnosť.

13.13 Uplatnením práva objednávateľa na zmluvnú pokutu nie je dotknuté jeho právo súčasne požadovať od zhotoviteľa aj náhradu škody v jej plnej výške.

13.14 Ak je objednávateľ v omeškaní so zaplatením faktúry, zhotoviteľ je oprávnený účtovať objednávateľovi úroky z omeškania v sadzbe určenej podľa § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.

13.15 Zmluvné strany berú na vedomie a súhlasia, že zaplatenie zmluvnej pokuty nemá vplyv na splnenie zabezpečenej povinnosti. Zánik tejto zmluvy sa nedotýka ustanovení týkajúcich sa zmluvnej pokuty a náhrady škody.

#### **Článok 14** **Spôsob zániku zmluvy**

14.1 Túto zmluvu možno ukončiť vzájomnou písomnou dohodou zmluvných strán, výpoveďou podľa tejto zmluvy, alebo odstúpením ktorejkoľvek zmluvnej strany v súlade s touto zmluvou alebo v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom, najmä § 19 zákona o verejnom obstarávaní.

14.2 Objednávateľ môže odstúpiť od tejto zmluvy ak:

- a) je na majetok zhotoviteľa podaný návrh na vyhlásenie konkurzu,
- b) je na majetok zhotoviteľa začaté exekučné konanie alebo iný výkon rozhodnutia,
- c) ak bol na osobu zhotoviteľa podaný návrh na zrušenie s likvidáciou alebo bez likvidácie, ako aj v prípade, ak súd začal voči osobe zhotoviteľa konanie podľa § 68 ods. 6 Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov,
- d) ak bol na zhotoviteľa podaný návrh na povolenie reštrukturalizácie,
- e) ak bolo na majetok zhotoviteľa zastavené konkurzné konanie pre nedostatok majetku,
- f) ak boli voči zhotoviteľovi začaté konania obdobné konaniam podľa tohto bodu v súlade s predpismi platnými v krajine sídla zhotoviteľa,
- g) ak objednávateľ preukázateľne zistí, že sa zhotoviteľ dopúšťa nelegálneho zamestnávania, alebo
- h) v iných prípadoch upravených v tejto zmluve.

14.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje objednávateľa písomne informovať o vzniku akejkoľvek skutočnosti podľa písm. a) až f) bodu 14.2 tohto článku, a to najneskôr do piatich pracovných dní odo dňa, kedy sa zhotoviteľ o takej skutočnosti dozvedel.

14.4 Objednávateľ môže z dôvodu podstatného porušenia povinnosti zhotoviteľa odstúpiť od tejto zmluvy. Za podstatné porušenie povinnosti zhotoviteľa sa považuje:

- a) ak zhotoviteľ opätovne vykonáva práce na diele s vadami aj napriek predchádzajúcemu zhotoviteľovi riadne doručenému písomnému upozorneniu objednávateľa na vykonávanie prác na diele s vadami; upozornenie podľa tohto písmena musí byť odôvodnené a opodstatnené,
- b) porušenie povinností uvedených v bode 4.4, 4.5, 4.6, a 4.8 tejto zmluvy,
- c) ak zhotoviteľ poruší svoju povinnosť vyplývajúcu mu z tejto zmluvy s výnimkou prípadu uvedeného v písmene a) a b) tohto bodu, a k náprave nedôjde ani do 7 dní po uplynutí lehoty na splnenie tejto povinnosti,
- d) porušenie povinnosti zhotoviteľa označené ako podstatné v tejto zmluve.

14.5 Objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi objednávateľom a zhotoviteľom a výsledky administratívnej kontroly procesu verejného obstarávania riadiacim orgánom neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania stavebných prác alebo iných postupov.

14.6 Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, ak nastane skutočnosť uvedená v platnom a účinnom znení Obchodného zákonníka, s ktorou Obchodný zákonník spája právo zhotoviteľa odstúpiť od tejto zmluvy. Zhotoviteľ nie je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy z dôvodu omeškania objednávateľa s uhradením faktúry podľa článku 9 tejto zmluvy skôr než po márnom uplynutí ôsmeho dňa odo dňa doručenia výzvy zhotoviteľovi na zaplatenie dlžnej sumy podľa tejto vety.

14.7 Odstúpenie musí byť písomné a musí byť doručené druhej zmluvnej strane poštou ako doporučená zásielka s doručenkou, osobne, alebo kuriérom na adresu sídla druhej zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto zmluvy, alebo na inú adresátom písomne oznámenú adresu na doručovanie, alebo na adresu sídla alebo miesta podnikania zhotoviteľa zapísanú v evidencii zriadenej zákonom alebo na základe zákona. Účinky odstúpenia nastávajú momentom jeho doručenia druhej zmluvnej strane. Odstúpením od tejto zmluvy nie sú dotknuté nároky zmluvných strán na zmluvnú pokutu a náhradu škody.

14.8 Účinnosťou odstúpenia si zmluvné strany nie sú povinné vrátiť také plnenie, za ktoré poskytli proti plneniu v súlade s touto zmluvou.

14.9 Objednávateľ je oprávnený vypovedať túto zmluvu bez uvedenia dôvodu v dvojmesačnej výpovednej dobe. Výpovedná doba plynie od prvého kalendárneho dňa mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede.

14.10 Výpoveď musí byť písomná a musí byť doručená zhotoviteľovi poštou ako doporučená zásielka s doručenkou, osobne, alebo kuriérom na adresu sídla zhotoviteľa uvedenú v záhlaví tejto zmluvy, alebo na inú zhotoviteľom písomne oznámenú adresu na doručovanie, alebo na adresu sídla alebo miesta podnikania zhotoviteľa zapísanú v evidencii zriadenej zákonom alebo na základe zákona.

## **Článok 15** **Komunikácia zmluvných strán**

15.1 Písomnosť doručovaná poštovou službou, kuriérom, alebo osobne sa považuje za doručenie dňom jej prevzatia adresátom. Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň odopretia prevzatia písomnosti adresátom, a v prípade doručovania poštou aj piaty deň odo dňa uloženia písomnosti na pošte, i keď sa adresát o jej uložení na pošte nedozvedel, alebo v deň, v ktorý doručujúci subjekt vyznačil na odosielateľovi vrátenej zásielke poznámku „adresát neznámy“ alebo inú poznámku obdobného významu.

15.2 Zmluvné strany určujú na účely elektronickej komunikácie prostredníctvom e-mailu nasledovné adresy

*objednávateľ:*

[obec@obechorovce.sk](mailto:obec@obechorovce.sk);

*zhotoviteľ:*

[pehaes@pehaes.sk](mailto:pehaes@pehaes.sk);

Korešpondencia doručovaná v prípadoch uvedených v tejto zmluve elektronicke prostredníctvom e-mailu sa považuje za doručenie dňom doručenia adresátovi na e-mailovú adresu uvedenú v tomto bode. Doručenie korešpondencie prostredníctvom e-mailu potvrdí adresát, ktorému bolo doručené písomné oznámenie alebo iná korešpondencia, prostredníctvom elektronickej pošty formou oznámenia o doručení písomného oznámenia alebo inej korešpondencie bezodkladne, najneskôr nasledujúci pracovný deň po jej doručení.

## **Článok 16** **Nelegálne zamestnávanie**

16.1 Ak pri plnení predmetu tejto Zmluvy zhotoviteľ poskytuje službu alebo dodáva prácu uvedenú v § 7b ods. 5 zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 82/2005 Z. z.“), je zhotoviteľ povinný v súlade s § 7b ods. 6 zákona č. 82/2005 Z. z. na požiadanie objednávateľa bezodkladne objednávateľovi poskytnúť v nevyhnutnom rozsahu doklady a osobné údaje fyzických osôb, prostredníctvom ktorých plní predmet tejto dohody, ktoré sú potrebné na to, aby objednávateľ mohol skontrolovať, či zhotoviteľ neporušuje zákaz nelegálneho zamestnávania.

16.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť objednávateľovi údaje podľa bodu 16.1 tejto zmluvy do 3 pracovných dní odo dňa doručenia takej požiadavky objednávateľa zhotoviteľovi. Ak bude zhotoviteľ dodávať objednávateľovi prácu alebo službu poskytovanú prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú zhotoviteľ nelegálne zamestnáva, a objednávateľ túto skutočnosť nebude schopný zistiť v dôsledku porušenia povinnosti zhotoviteľa podľa bodu 16.1 tejto zmluvy, alebo v dôsledku poskytnutia nesprávnych alebo nedostatočných údajov fyzických osôb, prostredníctvom ktorých zhotoviteľ plní predmet tejto zmluvy, zhotoviteľ je povinný nahradiť objednávateľovi sumu pokuty uloženú kontrolným orgánom v súlade s § 7b ods. 7 zákona č. 82/2005 Z. z., a to v lehote do 10 dní po obdržaní dokladu, ktorým objednávateľ preukáže zhotoviteľovi úhradu takejto uloženej pokuty.

16.3 Sumu podľa bodu 16.2 uhradí zhotoviteľ bankovým prevodom na bankový účet objednávateľa uvedený vo výzve na zaplatenie zmluvnej pokuty.



## Článok 17 Záverečné ustanovenia

17.1 Objednávateľ oboznámil zhotoviteľa o skutočnosti, že časť diela je financovaná z prostriedkov EÚ poskytovaných objednávateľovi na základe zmluvy o nenávratný finančný príspevok („ďalej len Zmluva o NFP“), bude Zhotoviteľ povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiacich s realizáciou predmetu plnenia kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP a to oprávnenými osobami v zmysle všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy o NFP a poskytnúť týmto osobám všetku potrebnú súčinnosť. Za osoby oprávnené sa považujú:

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

17.2 Túto zmluvu možno meniť a dopĺňať výlučne na základe dohody zmluvných strán formou vzostupne číslovaných písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a uzavretých v súlade s platnými právnymi predpismi, a to najmä zákonom o verejnom obstarávaní.

17.3 V prípade rozporu v právach a povinnostiach zmluvných strán medzi touto zmluvou a Projektovou dokumentáciou má prednosť úprava práv a povinností zmluvných strán uvedená v tejto zmluve. Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú upravené v tejto zmluve, avšak sú upravené v dokumentácii k dielu podľa bodu 2.2 tejto zmluvy, sa spravujú dokumentáciou k dielu.

17.4 Všetky písomné protokoly a zápisnice vyhotovované a podpisované oboma zmluvnými stranami v súlade s touto zmluvou sa zmluvné strany zaväzujú vyhotovovať aspoň vo dvoch rovnopisoch tak, aby každá zo zmluvných strán obdržala rovnaký počet exemplárov.

17.5 Neoddeliteľnými prílohami tejto zmluvy sú:

- a) príloha č. 1 – Projektová dokumentácia;
- b) príloha č. 2 – ocenený Výkaz výmer/Rozpočet;
- c) príloha č. 3 – Harmonogram prác v kalendárnych dňoch;

Prílohy uvedené v tomto bode tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy, a to aj v prípade, ak k nej nie sú fyzicky pripojené.

17.6 Vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike; rozhodným právom je právo Slovenskej republiky.

17.7 Na riešenie sporov z tejto zmluvy sú príslušné súdy Slovenskej republiky.

17.8 Táto zmluva je vypracovaná v šiestich rovnopisoch, z ktorých každý má platnosť originálu. Zhotoviteľ obdrží 2 rovnopisy a objednávateľ obdrží 4 rovnopisy.

17.9 Táto zmluva nadobúda *platnosť* dňom jej podpisu štatutárnymi zástupcami oboch Zmluvných strán a *účinnosť*, vzhľadom na zdroj financovania realizácie Diela, dňom nasledujúcim po dni kumulatívneho splnenia všetkých nasledovných podmienok:

- a) táto Zmluva je v súlade so zákonom zverejnená,
- b) došlo k právoplatnému schváleniu Verejného obstarávania v rámci jeho administratívnej kontroly vykonanej Riadiacim orgánom/Sprostredkovateľským orgánom,

17.10 Obe Zmluvné strany sú oprávnené od tejto Zmluvy odstúpiť bez nároku na vzájomné sankcie v prípade, že nedôjde k podpisu o zmluvy NFP.

17.11 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli, a na znak súhlasu ju slobodne, vážne a bez nátlaku podpísali.

V Luboticiach dňa 28.10.2021

V Horovciach, dňa 29.10.2021

Za zhotoviteľa:

PEHAES, s.s.  
Bardajovská 19  
080 06 Lubotice/

.....  
Ing. Maroš Boľanovský, podpredseda predstavenstva

Za objednávateľa:



.....  
Erik Timko, starosta

# REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 295\_PeHAES

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

JKSO:  
Miesto: Horovce

KS:  
Dátum: 21. 10. 2021

Objednávateľ:  
Obec Horovce

IČO: 00325198  
IČ DPH:

Zhotoviteľ:  
PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Lúbotice

IČO: 00155764  
IČ DPH: SK2020517719

Projektant:

IČO:  
IČ DPH:

Spracovateľ:  
Zuzana Železníková

IČO:  
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH 489 200,00

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
DPH znížená	20,00%	489 200,00	97 840,00

Cena s DPH v EUR 587 040,00

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

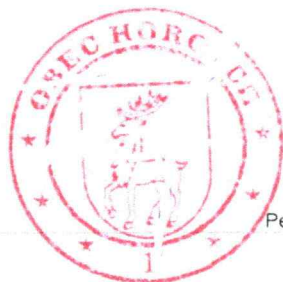
Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka



# REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 295\_PeHAES

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

Miesto: Horovce

Dátum:

21. 10. 2021

Objednávateľ: Obec Horovce

Projektant:

Zhotoviteľ: PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Spracovateľ:

Zuzana Železníková

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
-----	-------	--------------------	------------------

## Náklady z rozpočtov

**489 200,00**

**587 040,00**

<b>SO 01</b>	<b>Arch.stavebná časť</b>	<b>489 200,00</b>	<b>587 040,00</b>
1	zateplenie obvod. plášťa	81 740,19	98 088,23
2	zateplenie strešného plášťa	31 456,16	37 747,39
3	výmena vonk.otvorových konštrukcii	19 827,63	23 793,16
4	ostatné opravné náklady	346 628,55	415 954,26
4	ostatné opravné náklady	197 867,79	237 441,35
SO 02	Zdravotechnika	3 324,61	3 989,53
SO 03	ELI	21 169,41	25 403,29
SO 04	BLZ	6 296,25	7 555,50
SO 05	ÚK	42 335,23	50 802,28
SO 06	FTV	10 123,44	12 148,13
SO 07	Rekuperácia	65 511,82	78 614,18
5	ostatné nepredvídané náklady	9 547,47	11 456,96

# ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

Objekt:

SO 01 - Arch.stavebná časť

Časť:

**1 - zateplenie obvod. plášťa**

Miesto:

Horovce

Dátum:

21. 10. 2021

Objednávateľ:

Obec Horovce

Projektant:

Zhotoviteľ:

PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Spracovateľ:

Zuzana Železníková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>81 740,19</b>
D	D1		<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>				<b>53 934,57</b>
D	1		<b>ZEMNE PRÁCE</b>				<b>1 682,50</b>
1	K	130001101	Priplatok za sťažené vykopávky v blízkosti budovy	m3	25,566	19,83	506,97
2	K	132201101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	25,566	33,90	866,69
3	K	132201109	Priplatok za lepivosť horniny tr. 3 v rýhach š. do 60 cm	m3	25,566	9,59	245,18
4	K	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopu do 20 m horn. tr. 1-4	m3	25,566	1,49	38,09
5	K	171206111	Uloženie zeminy do násypu s urovaním	m3	25,566	1,00	25,57
D	2		<b>ZÁKLADY</b>				<b>457,03</b>
6	K	271571111	Vankúš pod základy zo štrkopiesku triedeného	m3	0,665	42,97	28,58
7	K	274313711	Základové pásy z betónu prostého tr. C25/30	m3	2,240	113,56	254,37
8	K	289970404	Nopová izolácia	m2	49,880	3,49	174,08
D	3		<b>ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE</b>				<b>33,39</b>
9	K	311272348	Murivo presné porobet tvárnice PPT-PD Ytong, 350mm, P4-550	m3	0,142	235,13	33,39
D	6		<b>ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE</b>				<b>49 323,77</b>
10	K	622465112	Omiетка vonk. stien Terranova Terra-Marmolit (resp.alt.)mramorové zrná strednozrná	m2	124,700	27,10	3 379,37
11	K	622466141	Stierka vonk. stien BAUMIT vyrovnávacía ,strojne, ručne nanášaná hr.3 mm	m2	515,905	11,74	6 056,72
12	K	622481119	Potiahnutie vonk. stien sklovláknitým pletivom vtlačným do tmelu s prichytením	m2	515,905	5,69	2 935,50
13	K	625131110	Zateplenie stien sokel základy polystyrén 10 cm	m2	124,700	44,79	5 585,31
14	K	6259911161	Zatepl. vonk. stien omietka silikonová zrnitosť 1,5mm ISOVER TP PROFi(resp.alt.) hr.160 mm- kompl.	m2	391,205	70,24	27 478,24
15	K	629993401	Zatepl.vonk.ostenia -Klasik EPS70 hr.30mm boky	m	69,300	37,79	2 618,85
16	K	6299934010	Zatepl.vonk.ostenia EPS70 hr.20mm nadpražie	m	35,900	35,37	1 269,78
D	9		<b>OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>				<b>2 437,88</b>
17	K	941941051	Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 10 m	m2	258,786	3,05	789,30
18	K	941941391	Priplatok za prvý a každý ďalší mesiac použitia lešenia k pol. -1051	m2	517,572	1,75	905,75
19	K	941941851	Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 10 m	m2	258,786	1,99	514,98
20	K	998011002	Presun hmôt pre budovy murované výšky do 12 m	t	25,373	8,98	227,85
D	D2		<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>				<b>27 805,62</b>
D	713		<b>Izolácie tepelné</b>				<b>27 805,62</b>
21	K	71311111111	Montáž tep. izolácie ukladaná medzi existujúce drevené trámy hr.200mm	m2	305,000	1,53	466,65
22	M	2831BA1411	Doska izolačná Isover Uniról Plus hr.200mm(resp.Alt.)	m2	311,100	8,01	2 491,91
23	K	713121111	Montáž tep. izolácie podláh 1 x polozenie	m2	765,320	0,99	757,67
24	M	2831BA2561	Doska izolačná Isover term pir Al.50 hr. 25 (2*25)	m2	803,586	27,34	21 970,04
25	K	7131914102	Izolácia parozábrany I	m2	305,000	5,69	1 735,45
26	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 12 m	%	274,217	1,40	383,90

# ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

Objekt:

SO 01 - Arch.stavebná časť

Časť:

**2 - zateplenie strešného plášt'a**

Miesto: Horovce

Dátum: 21. 10. 2021

Objednávateľ: Obec Horovce

Projektant:

Zhotoviteľ: PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Spracovateľ: Zuzana Železníková

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

## Náklady z rozpočtu

**31 456,16**

D	D1		PRÁCE A DODÁVKY HSV				2 487,23
D	6		ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE				1 579,70
1	K	625991303	Zatepl. systém stierka a polystyrén samozh. hr. 30 mm okap	m2	24,940	30,97	772,39
2	K	625991305	Zatepl. systém stierka a polystyrén samozh. hr. 50 mm štablón	m2	24,940	32,37	807,31
D	9		OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				907,53
3	K	979081111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	15,971	14,03	224,07
4	K	979081121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km do 10 km	t	143,739	0,44	63,25
5	K	979131410	Poplatok za ulož. a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad	t	15,971	38,60	616,48
6	K	998011002	Presun hmôt pre budovy murované výšky do 12 m	t	0,415	8,98	3,73
D	D2		PRÁCE A DODÁVKY PSV				28 968,93
D	712		Povlakové krytiny				493,68
7	K	712300831	Odstránenie povl. krytiny striech do 10° 1-vrstvovej lepenka	m2	726,000	0,68	493,68
D	713		Izolácie tepelné				18 673,86
8	K	713111111	Montáž tep. izolácie stropov, polozenie na vrch	m2	505,000	1,53	772,65
9	K	713111120	Montáž trámov a križov hr.160 a 300mm	m2	260,000	5,15	1 339,00
10	M	631414190	Tepelná izolácia hr.160mm ukladaná voľne a medzi križe a trámy	m2	305,000	12,17	3 711,85
11	M	631414199	Tepelná izolácia ukladaná voľne na vrch a medzi križe a trámami hr.300mm (2x150)	m2	200,000	11,53	2 306,00
	M	6314141991	EPS križe 300(500x100)	ks	60,000	8,90	534,00
13	M	6314141992	EPS križe 160(500x100)	ks	240,000	4,77	1 144,80
14	M	6314141993	EPS trámy 160(1000x100)	ks	220,000	4,31	948,20
15	M	6314141994	EPS trámy 300(1000x100)	ks	64,000	8,66	554,24
16	K	7131914101	Izolácia tepelná polozenie paropriepustná fólia	m2	726,000	5,25	3 811,50
17	K	7131914102	Izolácia parozábrany	m2	145,000	5,69	825,05
18	K	7131914103	Lepiaca páska na prichytenie fólie	ks	50,000	28,43	1 421,50
19	K	7133008221	Odstránenie tep. izolácie stropov mineralna vlna hr.120mm	m2	295,000	3,55	1 047,25
20	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 12 m	%	184,160	1,40	257,82
D	766		Konštrukcie stolárske				9 801,39
21	K	7664212121	Montáž záklopu z OSB dosiek hr.22mm	m2	296,000	12,95	3 833,20
22	M	6072B0107	Doska drevoštiepková OSB 3, hr.22 mm	m2	296,000	19,90	5 890,40
23	K	998766202	Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšky do 12 m	%	97,236	0,80	77,79

# ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

Objekt:

SO 01 - Arch.stavebná časť

Časť:

**3 - výmena vonk.otvorových konštrukcii**

Miesto: Horovce

Dátum: 21. 10. 2021

Objednávateľ: Obec Horovce

Projektant:

Zhotoviteľ: PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Spracovateľ: Zuzana Železníková

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

## Náklady z rozpočtu

**19 827,63**

D	D1		PRÁCE A DODÁVKY HSV				2 211,92
D	3		ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE				488,90
1	K	317121251	Montáž prefa prekladu dodatočne do pripravených rýh sv. otvoru 1050-1800 mm	kus	15,000	11,09	166,35
2	M	5964E0201	Preklad keramický 70 70x238mm dl.1,25m	kus	10,000	17,21	172,10
3	M	5964E0204	Preklad keramický 70 70x238mm dl.2,00m	kus	5,000	30,09	150,45
D	6		ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE				713,51
4	K	612409991	Začistenie omietky okolo okien a dverí	m	294,840	2,42	713,51
D	9		OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				1 009,51
5	K	968061125	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídiel dverí do 2 m2	kus	2,000	0,72	1,44
6	K	968061126	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídiel dverí nad 2 m2	kus	1,000	1,31	1,31
7	K	968071112	Vyvesenie alebo zavesenie kov. okien do 1,5 m2	kus	9,000	0,66	5,94
8	K	968071113	Vyvesenie alebo zavesenie kov. okien nad 1,5 m2	kus	21,000	1,05	22,05
9	K	968072244	Vybúranie kov. okenných rámov jednoduchých do 1 m2	m2	5,895	9,08	53,53
10	K	968072245	Vybúranie kov. okenných rámov jednoduchých do 2 m2	m2	43,658	5,57	243,18
11	K	968072455	Vybúranie kov. dverných zárubní do 2 m2	m2	3,152	23,45	73,91
12	K	968072456	Vybúranie kov. dverných zárubní nad 2 m2	m2	5,760	17,59	101,32
13	K	979081111	Odvoz sute a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	5,145	14,03	72,18
14	K	979081121	Odvoz sute a vybraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km do 10 km	t	509,355	0,44	224,12
15	K	979131410	Poplatok za ulož. a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad	t	5,145	38,60	198,60
16	K	998011002	Presun hmôt pre budovy murované výšky do 12 m	t	1,328	8,98	11,93
D	D2		PRÁCE A DODÁVKY PSV				17 615,71
D	713		Izolácie tepelné				229,05
17	K	7131311512	Demontáž tep. izol. stien polystyren hr.100mm	m2	157,963	1,43	225,89
18	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 12 m	%	2,259	1,40	3,16
D	767		Konštrukcie doplnk. kovové stavebné				17 386,66
19	K	767631101	Montáž okien plastových jednokridlových 600 x 600 mm	kus	3,000	30,37	91,11
20	M	611430010	Okno plastové 60x60 O1,S1 odk.011	kus	3,000	119,92	359,76
21	K	767631103	Montáž okien plastových jednokridlových 900 x 600 mm	kus	6,000	34,49	206,94
22	M	611430210	Okno plastové 650x900 O1,S1 odk. 04	kus	1,000	126,41	126,41
23	M	6114302101	Okno plastové 550/900 odk.06	kus	2,000	133,45	266,90
24	M	6114302102	Okno plastové 900/600 odk.09	kus	3,000	117,72	353,16
25	K	7676311221	Montáž okien plastových jednokridlových 900 x 900 mm	kus	2,000	46,07	92,14
26	M	611430260	Okno plastové 900x900 odk.07	kus	2,000	147,62	295,24
27	K	7676311251	Montáž okien plastových jednokridlových 900 x 1350 mm odk.02	kus	2,000	50,08	100,16
28	M	6114303201	Okno plastové 900x1350 odk.02	kus	2,000	207,39	414,78

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	K	767631154	Montáž okien plastových jednokridlových 1200 x 1200 mm	kus	3,000	58,29	174,87
30	M	611430600	Okno plastové 1200/1200 odk.05	kus	3,000	254,23	762,69
31	K	7676311561	Montáž okien plastových jednokridlových 1200 x 1500 mm	kus	3,000	60,91	182,73
32	M	611430660	Okno plastové 1200x1500 odk.08	kus	3,000	292,74	878,22
33	K	7676313352	Montáž okien plastových dvojkrídlových 2250 x 1350 mm	kus	1,000	77,10	77,10
34	M	6114312901	Okno plastové 2krídlové 22500x1350 odk. 01	kus	1,000	526,32	526,32
35	K	7676313356	Montáž okien plastových dvojkrídlových 1700 x 1350 mm	kus	4,000	77,10	308,40
36	M	6114311701	Okno plastové 2krídlové stĺp. 1700x1350 odk.03	kus	4,000	398,01	1 592,04
37	K	7676313357	Montáž okien plastových dvojkrídlových 1500 x 1500 mm	kus	2,000	77,10	154,20
38	M	611430860	Okno plastové 1500x1500 odk.010	kus	2,000	332,18	664,36
39	K	7676313358	Montáž okien plastových dvojkrídlových 1700 x 1500 mm	kus	4,000	77,10	308,40
40	M	611431220	Okno plastové 2krídlové stĺp. 1700x1500 odk.012	kus	4,000	427,61	1 710,44
41	K	767641201	Montáž dverí plastových jednokridlových(( 500 x 2000 mm+1000x2000mm)	kus	1,000	55,13	55,13
42	M	611601260	Dvere vonkajšie 1500x2000	kus	1,000	1 583,87	1 583,87
43	K	767641202	Montáž dverí plastových jednokridlových 800 x 2000 mm	kus	2,000	56,28	112,56
	M	611434610	Dvere vstupné plastové 800x1970 odk.d6	kus	2,000	1 215,46	2 430,92
45	K	7676412021	Montáž dverí plastových jednokridlových do pojda 900/1500	kus	1,000	56,28	56,28
46	K	7676412431	Montáž dverí plastových dvojkrídlových 2400 x 2400mm	kus	1,000	93,67	93,67
47	M	6114347701	Dvere vstupné plastové 2400x2400 odk.d8	kus	1,000	3 218,69	3 218,69
48	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	171,975	1,10	189,17



# ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

Objekt:

SO 01 - Arch.stavebná časť

Časť:

**4 - ostatné opravné náklady**

Miesto: Horovce

Dátum: 21. 10. 2021

Objednávateľ: Obec Horovce

Projektant:

Zhotoviteľ: PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 L'ubotice

Spracovateľ: Zuzana Železníková

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

## Náklady z rozpočtu

**197 867,79**

D	D1		PRÁCE A DODÁVKY HSV				54 103,50
D	1		ZEMNE PRÁCE				2 459,39
1	K	113106121	Rozobratie dlažby pre chodcov z tvárnic vstup a okapový chodník	m2	95,920	1,92	184,17
2	K	113107111	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 100 mm, do 200 m2	m2	95,920	3,01	288,72
	K	113107130	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 100 mm, do 200 m2	m2	95,920	20,71	1 986,50
D	2		ZÁKLADY				4 724,67
4	K	271571111	Vankúš pod základy zo štrkopiesku triedeného	m3	0,581	42,97	24,97
5	K	2826041221	Injektaž cenová ponuka	kpl.	1,000	4 699,70	4 699,70
D	3		ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE				4 159,49
6	K	311272202	Murivo nosné z betónových tvárnic hr. 250mm s vyplňou C16/20	m3	0,375	168,14	63,05
7	K	311272348	Murivo presné porobet tvárnice hr 300mm, P4-550	m3	8,000	231,23	1 849,84
8	K	317121251	Montáž prefa prekladu dodatočne do pripravených rýh sv. otvoru 1050-1800 mm	kus	70,000	11,09	776,30
9	M	5964E0200	Preklad keramický 70x238mm dl.1,0m	kus	9,000	13,07	117,63
10	M	5964E0201	Preklad keramický 70x238mm dl.1,25m	kus	34,000	17,21	585,14
11	M	5964E0202	Preklad keramický 70x238mm dl.1,50m	kus	5,000	21,11	105,55
12	M	5964E0204	Preklad keramický 70x238mm dl.2,00m	kus	22,000	30,09	661,98
D	4		VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE				4 316,40
13	K	451971111	Položenie podkladnej vrstvy z geotextílie, uchytenie sponami z betonárskej ocele a klinmi	m2	382,660	5,61	2 146,72
	M	6931035501	Geotextília separačná	m2	401,793	5,40	2 169,68
D	5		KOMUNIKÁCIE				6 418,70
15	K	564762111	Podklad z kameniva hrub. drv. 32-63 mm s výpl. kamenivom hr. 200 mm	m2	123,050	10,78	1 326,48
16	K	567117113	Podklad z prostého betónu tr. C 16/20 hr. 100 mm	m2	123,050	12,86	1 582,42
17	K	5962112201	Kladenie zámkovej dlažby hr. 60 mm	m2	123,050	16,62	2 045,09
18	M	592450010	Dlažba zámková 24x12x6 prírodná	m2	125,511	11,67	1 464,71
D	6		ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE				12 375,14
19	K	612474112	Omiетка vnút. stien zo such.zm. štuková+cem. prednástretek t	m2	107,568	17,72	1 906,10
20	K	6324333411	Poter betónový samonivelizačný hr. do 35mm P3 dlažba	m2	158,500	9,55	1 513,68
21	K	632433351	Poter betónový samonivelizačný hr. do 45 mm tr. C25/30 podlaha P1 linoleum	m2	208,140	13,26	2 759,94
22	K	6324351161	Penetrácia -regulátor nasiakavosti pod omietku stropov 2x	m2	1 031,810	4,76	4 911,42
23	K	642952121	Osadenie dverných zárubní a rámov drevených dodatočne hoblovaných do 2,5 m2	kus	16,000	64,20	1 027,20
24	K	642952221	Osadenie dverných zárubní a rámov drevených dodatočne hoblovaných nad 2,5 m2	kus	4,000	64,20	256,80
D	9		OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				19 649,71
25	K	917762111	Osad. chodník. obrubníka betón. ležatého s oporou do lôžka z betónu tr. C 12/15	m	134,700	10,53	1 418,39
26	M	5921721001	Obrubník parkový farba sivá 1000x50x20	kus	137,394	3,56	489,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	941941051	Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 10 m	m2	258,786	3,05	789,30
28	K	941941391	Príplatok za prvý a každý ďalší mesiac použitia lešenia k pol. -1051	m2	517,572	1,75	905,75
29	K	941941851	Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 10 m	m2	258,786	1,99	514,98
30	K	962032231	Búranie muríva z tehál na MV, MVC alebo otvorov nad 4 m2	m3	1,140	26,41	30,11
31	K	9620322311	Búranie muríva z tehál na MV, MVC alebo otvorov nad 4 m2	m3	0,047	26,41	1,24
32	K	963042819	Búranie schodísk. stupňov betónových zhotovených na mieste	m	12,500	8,88	111,00
33	K	964011211	Búranie žebet. prefa prekladov dl. do 3 m hmot. do 50 kg/m	m3	3,246	180,60	586,23
34	K	965081712	Búranie dlažieb keram. hr. do 1 cm do 1 m2	m2	158,500	2,29	362,97
35	K	968061125	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídiel dvier do 2 m2	kus	16,000	0,72	11,52
36	K	968061126	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídiel dvier nad 2 m2	kus	4,000	1,31	5,24
37	K	968072455	Vybúranie kov. dverných zárubní do 2 m2	m2	26,792	23,45	628,27
38	K	968072456	Vybúranie kov. dverných zárubní nad 2 m2	m2	11,623	17,59	204,45
39	K	9730422611	Výsekanie kapias v murive z betónu pre VZT hl. do 45 cm rekuperacia	kus	19,000	48,57	922,83
40	K	978011191	Otlčenie vnút. omietok stropov váp. vápenocem. do 100 %	m2	366,610	3,98	1 459,11
	K	9780111911	Otlčenie vnút. omietok stropov prípalatok za rakes	m2	366,610	4,50	1 649,75
42	K	978021191	Otlčenie vnút. omietok stien cementových do 100 %	m2	107,568	8,07	868,07
43	K	979081111	Odvoz sute a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	121,615	14,03	1 706,26
44	K	979081121	Odvoz sute a vybraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km do 10 km	t	1 094,535	0,44	481,60
45	K	979131410	Poplatok za ulož. a znešk. stav. sute na urč. sklád. -z demol. vozoviek "O"-ost.odpad	t	121,615	38,60	4 694,34
46	K	998011002	Presun hmôt pre budovy murované výšky do 12 m	t	201,468	8,98	1 809,18
D D2 PRÁCE A DODÁVKY PSV							143 764,29
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							3 199,97
47	K	711111001	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti za studena vodor. náterom asfalt. penetr.	m2	360,800	0,25	90,20
48	M	111631500	Lak asfaltový sudy	t	0,108	1 815,48	196,07
49	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti pritavením NAIP vodor.	m2	360,800	4,45	1 605,56
50	M	628322810	Pás ťažký asfaltový	m2	414,920	2,95	1 224,01
51	K	998711202	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 12 m	%	31,158	2,70	84,13
D 721 Vnútoraná kanalizácia							0,00
52	K	721001	SO 02 Zdravotechnika	EUR	1,000	0,00	0,00
D 731 Kotolne							0,00
53	K	731-001	SO 05 Ústredné vykurovanie	EUR	1,000	0,00	0,00
D 762 Konštrukcie tesárske							22 014,43
54	K	762332110	Montáž krovov viazaných prierez. plocha do 120 cm2	m	105,600	6,05	638,88
55	K	762332120	Montáž krovov viazaných prierez. plocha nad 120 do 224 cm2	m	428,500	8,12	3 479,42
56	M	605001	Rezivo krovu	m3	18,206	396,77	7 223,59
57	K	762342204	Montáž kontratát, rozpätie 80-120 cm	m2	726,000	1,61	1 168,86
58	M	605002	Rezivo kontratát	m3	2,460	396,77	976,05
59	K	762342211	Montáž latovania do 60° rozpätie do 150 mm	m2	726,000	3,26	2 366,76
60	M	605003	Rezivo latovania	m3	7,875	396,77	3 124,56
61	K	762342217	Lepenie late na križe a trámy EPS šírky 100mm hr. 20mm	m2	28,400	5,42	153,93
62	M	605005	Rezivo latovania na EPS križe a trámy hr.20mm	m3	0,625	396,77	247,98
63	K	762342811	Demontáž latovania striech os. vzdial. do 22 cm	m2	726,000	0,90	653,40
64	K	762795000	Spojovacie a ochranné prostriedky k montáži konštrukcií viazaných	m3	28,541	20,78	593,08
65	K	762811811	Demontáž záklopu z dosiek hrubých hr. do 25 mm	m2	366,610	1,20	439,93

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
66	K	998762202	Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	210,664	4,50	947,99
D 763			Konštrukcie - drevostavby				18 538,72
67	K	763133022	Podhlady sadr zavesený 2x profil UD a CD dosky RF hr. 15 mm(pož.odol.od30min.)	m2	27,970	50,13	1 402,14
68	K	763133042	Podhlady sadr zavesený 2x profil UD a CD dosky RFI hr. 15 mm(pož.odol30min)	m2	67,000	51,37	3 441,79
69	K	763135035	Podhlady sadr. kazet 600x600 mm(pož.odol.30min)	m2	188,930	62,64	11 834,58
70	K	7631350954	Kastlíky sadrokartonové - zakrytie vzduchotechnického potrubia	m2	43,360	24,49	1 061,89
71	K	998763201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	177,404	4,50	798,32
D 764			Konštrukcie klampiarske				48 838,00
72	K	7641720040	Strešná krytina falcovaný plech včetně klampiraských doplnkov	kpl.	1,000	42 931,86	42 931,86
73	K	764352811	Klamp. demont. žľaby polkruhové rš 330, nad 30° do 45°	m	124,000	39,83	4 938,92
74	K	764359810	Klamp. demont. kotlík konický d-150, do 30°	kus	10,000	1,39	13,90
75	K	764454803	Klamp. demont. rúr odpadových kruhových d-150	m	35,000	1,22	42,70
76	K	998764202	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	479,274	1,90	910,62
D 766			Konštrukcie stolárske				12 321,95
	K	766421223	Montáž oblož. podhládov jedn. palub. červ. smrek š. do 100mm	m2	37,440	9,80	366,91
78	M	6119122021	Obloženie tatranský profil SM hr.16 š-65/80mm do 2m	m2	41,184	58,98	2 429,03
79	K	7664212231	Vetrací pás po obvode budovy	m	124,800	11,84	1 477,63
80	K	766421821	Demontáž obloženia podhládov z paluboviek	m2	37,440	7,74	289,79
81	K	766661112	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 1-krídl. do 0,8m	kus	16,000	20,95	335,20
82	M	611627940	Dvere vnútorné . 80x197 2/3 zaskl. +lamino obložková zárubeň odk.D2	kus	2,000	407,49	814,98
83	M	611628000	Dvere vnútorné plné 60x197 +lamino obložovaná zárubeň odk. D5	kus	4,000	310,98	1 243,92
84	M	611628020	Dvere vnútorné plné 80x197 +lamino obložovaná zárubeň odk. D4	kus	10,000	343,15	3 431,50
85	K	766661122	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 1-krídl. nad 0,8m	kus	4,000	11,10	44,40
86	M	6116280601	Dvere vnútorné zasklené 150x197obložková zárubeň odk D3	kus	3,000	450,38	1 351,14
87	M	6116280602	Dvere vnútorné plné 140x197 +lamino obložovaná zárubeň odk.D7	kus	1,000	439,66	439,66
88	K	998766202	Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšky do 12 m	%	122,242	0,80	97,79
D 767			Konštrukcie doplnk. kovové stavebné				12 467,94
	K	767392802	Demontáž krytín striech skrutkovaných	m2	726,000	3,81	2 766,06
90	K	767995108	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcii nad 500 kg vonkajšie schodisko	kg	1 176,350	0,98	1 152,82
91	M	553000020	Oceľové konštrukcie - predbežná cena dodávka schodišťa	kg	1 176,350	4,74	5 575,90
92	K	767996802	Demontáž ostatných doplnkov, do 100 kg(oceľový prístrešok vstupu)	kg	95,000	1,10	104,50
93	K	7679968021	Hliníková pergola	kpl.	1,000	2 733,00	2 733,00
94	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	123,323	1,10	135,66
D 771			Podlahy z dlaždíc keramických				6 128,39
95	K	771411114	Montáž soklov pórov.rovných do malty do 15cm	m	67,300	5,17	347,94
96	K	771412132	Montáž soklíkov z obkladačiek mrazuvzdorných do tmelu rovné 200x100 mm,výška 200 mm	m	11,700	5,90	69,03
97	K	771575107	Montáž podláh z dlaždíc keram. rež. hlad. 200x200 do tmelu mrazuvzdorná	m2	14,170	17,41	246,70
98	M	597-001	Dlažba mrazuvzdorná	m2	14,453	17,69	255,67
99	K	771575109	Montáž podláh z dlaždíc keram. rež. hlad. 330x330 do tmelu	m2	144,330	16,01	2 310,72
100	M	597-0042	Dlažba ker. 330x330	m2	157,514	16,94	2 668,29
101	K	998771202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 12 m	%	58,984	3,90	230,04
D 775			Podlahy vlysové a parketové				203,75
102	K	775411810	Demontáž soklíkov alebo líšt drevených pribíjaných	m	156,300	1,29	201,63

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
103	K	998775202	Presun hmôt pre podlahy vlysové v objektoch výšky do 12 m	%	2,016	1,05	2,12
D 776			Podlahy povlakové				7 554,24
104	K	776411000	Lepenie podlahových soklíkov alebo líšt gumených	m	156,300	3,16	493,91
105	M	5538310621	Soklový profil	m	159,420	3,75	597,83
106	K	776511820	Odstránenie povlakových podláh lepených s podložkou	m2	208,140	3,26	678,54
107	K	776551000	Lepenie povlakových podláh z pásov korku, linolea, novolea	m2	208,140	10,21	2 125,11
108	M	2841455001	Podlahovina LINOLEUM	m2	212,303	17,11	3 632,50
109	K	998776202	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 12 m	%	75,279	0,35	26,35
D 783			Nátery				12 055,37
110	K	783225400	Nátery kov. stav. dopl. konšt. synt. dvojn.+1x email s tmel oceľ. schod.	m2	37,643	9,34	351,59
111	K	783226100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné	m2	37,643	3,23	121,59
112	K	783782203	Nátery tesárskych konštr. Proti červotočom	m2	1 020,810	3,52	3 593,25
113	K	783784403	Nátery tesárskych konštr. Protipožiarny	m2	1 020,810	7,26	7 411,08
114	K	783812120	Nátery omietok stien olejové dvojnásobné +1x email +3x plné tmel.	m2	38,550	14,99	577,86
D 784			Maľby				441,53
115	K	784412301	Pačok 2x váp. mliekom s obrús. a presádr. v miest. do 3,8m	m2	202,538	0,71	143,80
116	K	784452271	Maľba zo zmesi tekut. 1 far. dvojnás. v miest. do 3,8m	m2	202,538	1,47	297,73
D D3			PRÁCE A DODÁVKY M				0,00
D M21			155 Elektromontáže				0,00
117	K	210-001	SO 03 Elektroinštalácia	kpl.	1,000	0,00	0,00
D M22			156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení				0,00
118	K	220-001	SO 04 Bleskozvod	kpl.	1,000	0,00	0,00
119	K	220-002	SO 06 Fotovotika	kpl.	1,000	0,00	0,00
120	K	220-003	SO 07 Rekuperácia	kpl.	1,000	0,00	0,00

# ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

Objekt:

SO 01 - Arch.stavebná časť

Časť:

4 - ostatné opravné náklady

Úroveň 3:

**SO 02 - Zdravotechnika**

Miesto: Horovce

Dátum: 21. 10. 2021

Objednávateľ: Obec Horovce

Projektant:

Zhotoviteľ: PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Lúbotice

Spracovateľ: Zuzana Železníková

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

## Náklady z rozpočtu

**3 324,61**

D D1 PRÁCE A DODÁVKY PSV 3 324,61

D 721 Vnútorná kanalizácia 772,44

1	K	721170905	Opr. PVC potrubia, vsadenie odbočky do potrubia D 50	kus	11,000	8,88	97,68
	K	721170907	Opr. PVC potrubia, vsadenie odbočky do potrubia D 75	kus	2,000	14,08	28,16
3	K	721170909	Opr. PVC potrubia, vsadenie odbočky do potrubia D 110,114	kus	10,000	19,21	192,10
4	K	721220801	Demontáž zápachových uzáverov	kus	19,000	3,97	75,43
5	K	721223405	Zápachové uzávěry sprchové T 1435	kus	2,000	41,59	83,18
6	K	721226312	Zápachová uzávierka pre umývadlá DN 40	kus	10,000	14,73	147,30
7	K	721226411	Zápachová uzávierka pre drezy DN 40	kus	7,000	12,37	86,59
8	K	998721202	Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 12 m	%	50,000	1,24	62,00

D 722 Vnútorný vodovod 1 012,33

9	K	722131912	Opr. vodov. ocel. potr. záv. vsadenie odbočky do potr. DN 20	súbor	20,000	21,50	430,00
10	K	722170801	Demontáž potrubia z rúrok PH tlakových do D25	m	20,000	0,66	13,20
11	K	722170807	Demontáž plast potrubia DN 100	m	5,000	1,06	5,30
12	K	722171211	Potrubie vodov. z rúrok PE rad stred. ťažk. rPE D 20/2.0	m	5,000	12,68	63,40
13	K	722171212	Potrubie vodov. z rúrok PE rad stred. ťažk. rPE D 25/2.7	m	20,000	12,98	259,60
14	K	722220240	Napojenie na existujúce rozvody tlakové skúšky	kpl.	1,000	107,23	107,23
15	K	722220871	Demontáž armatúr vodov. so závitom a šróbením G 3/8	kus	10,000	0,92	9,20
16	K	722222215	Armat. vodov. s 1 závitom, ventil vypúšťací K 223 G 3/4	kus	10,000	8,44	84,40
17	K	998722202	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 12 m	%	50,000	0,80	40,00

D 725 Zariaďovacie predmety 1 539,84

18	K	725110811	Demontáž záchodov splachovacích s nádržou	súbor	3,000	7,01	21,03
19	K	7251108111	Demontáž záchodov splachovacích s nádržou detských	súbor	7,000	7,01	49,07
20	K	725119305	Montáž záchodovým mís +detské	súbor	10,000	33,19	331,90
21	K	725210611	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry na ďalšie použitie	súbor	11,000	5,84	64,24
22	K	725211221	Montáž umývadiel a umyvadielok použijú sa demontované	súbor	11,000	14,84	163,24
23	K	725240812	Demontáž sprchových mís bez výtokových armatúr	súbor	2,000	4,90	9,80
24	K	725249104	Montáž sprchovej vaničky použijú sa demontované	súbor	2,000	44,20	88,40
25	K	725310823	Demontáž drezov jednodielnych vstavaných v kuch. zostavách	súbor	7,000	5,95	41,65
26	K	725310917	Výmena drezu nerezového dvojitého so zápachovou uzávierkou	kus	7,000	26,60	186,20
27	K	725312111	Montáž drezov ostatných rozmerov použijú sa demontované	súbor	7,000	15,39	107,73
28	K	725314290	Príslušenstvo k drezu v kuchynských zostavách	súbor	7,000	32,17	225,19
29	K	7255309241	Napojenie ohrievača eli. zásobníkov, 200 l	kus	1,000	53,62	53,62
30	K	725820121	Demontáž batérie drezovej, umývadlovej	súbor	11,000	3,39	37,29

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
31	K	725829203	Montáž batérií umýv. a drez. ostatných typov nást. použijú sa demontované	kus	11,000	10,20	112,20
32	K	725840311	Demontáž batérie vaňovej, sprchovej podomietkovej	kus	2,000	3,39	6,78
33	K	725849200	Montáž batérií sprch. násten. s nastav. výškou použijú sa demontované	kus	2,000	3,25	6,50
34	K	998725202	Presun hmôt pre zariad. predmety v objektoch výšky do 12 m	%	100,000	0,35	35,00

# ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

Objekt:

SO 01 - Arch.stavebná časť

Časť:

4 - ostatné opravné náklady

Úroveň 3:

**SO 03 - ELI**

Miesto: Horovce

Dátum: 21. 10. 2021

Objednávateľ: Obec Horovce

Projektant:

Zhotoviteľ: PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Spracovateľ: Zuzana Železníková

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

## Náklady z rozpočtu

**21 169,41**

D	D1	1.Elektroinštalácia - materiál					10 010,97
1	M 1	Kábel CYKY-J 2Ax1,5mm <sup>2</sup>	m	90,000	0,65	58,50	
2	M 2	Kábel CYKY-J 5Cx1,5mm <sup>2</sup>	m	50,000	1,47	73,50	
3	M 3	Kábel CYKY-J 3Cx1,5mm <sup>2</sup>	m	750,000	0,80	600,00	
	M 4	Kábel CYKY-J 3Ax1,5mm <sup>2</sup>	m	140,000	0,75	105,00	
5	M 5	Kábel CYKY-J 3Cx2,5mm <sup>2</sup>	m	460,000	1,43	657,80	
6	M 6	Kábel CYKY-J 5Cx2,5mm <sup>2</sup>	m	110,000	2,54	279,40	
7	M 7	Kábel CYKY-J 5Cx6mm <sup>2</sup>	m	90,000	5,00	450,00	
8	M 8	Kábel CYKY-J 3x4mm <sup>2</sup>	m	60,000	2,34	140,40	
9	M 9	Vodič CYA 4mm <sup>2</sup> - zž	m	75,000	0,91	68,25	
10	M 10	Vodič CYA 6mm <sup>2</sup> - zž	m	90,000	1,08	97,20	
11	M 11	Vodič CYA25mm <sup>2</sup> - zž	m	40,000	3,15	126,00	
12	M 12	Lišta PVC 40x20	m	90,000	1,41	126,90	
13	M 13	Lišta PVC 60x20	m	60,000	3,67	220,20	
14	M 14	Trubka PVC , typ FXP pr.25-bezhalog.	m	90,000	0,86	77,40	
15	M 15	Trubka PVC , typ KP32-bezhalog.	m	60,000	1,30	78,00	
16	M 16	Vypínač 1.pól. Classic L-biely,zapustený 10 A, 250 V, IP20	ks	7,000	8,85	61,95	
17	M 17	Vypínač sériový ,rad 5 ,L-biely,zapustený 10 A, 250 V,IP20	ks	5,000	9,35	46,75	
18	M 18	Vypínač striedavý zapustený ,rad.6, L-biely, 10 A, 250 V, IP20	ks	4,000	8,02	32,08	
19	M 19	Vypínač striedavý ,rad.6 nástenný L-biely, 10 A, 250 V,IP44	ks	4,000	7,86	31,44	
20	M 20	Vypínač 1.pol. so signálkou zapustený, 10 A, 250 V,IP20	ks	4,000	6,44	25,76	
21	M 21	Pohyb. senzor	ks	3,000	24,94	74,82	
22	M 22	Zásuvka zapustená clasic - biela, typ 5512C-... 16 A, 2P+Z, 250 V-IP20	ks	29,000	7,57	219,53	
23	M 23	Zásuvka pre prostredie vlhké typ 5518-2600B, 16 A, 250 V, IP 44	ks	12,000	8,05	96,60	
24	M 24	Univerzálna krabica - prístrojova, typ KP68	ks	68,000	2,92	198,56	
25	M 25	Univerzálna krabica - rozvodná, typ KU68	ks	74,000	4,75	351,50	
26	M 26	Zásuvka nástenná 4.polová , 16A/400V	ks	4,000	22,93	91,72	
27	M 27	Svorka na potrubie - na pospájanie v + montáž	ks	94,000	1,32	124,08	
28	M 28	Svietidlová svorkovnica	ks	68,000	1,23	83,64	
29	M 29	Uzemňovací vodič FeZn f 10 mm(110m) (1m=0.617kg)	kg	10,000	1,32	13,20	
30	M 30	Hmoždinka HM-8	ks	340,000	0,14	47,60	
31	M 31	nastreľovací klíneč	ks	140,000	0,17	23,80	
32	M 32	Svietidlo ozn. A-podhládové do kazety, 595x595mm,32W,4000K,230V, IP20	ks	28,000	73,17	2 048,76	
33	M 33	Svietidlo ozn. B-stropné so senzorom, LED 18W,1600Lm,3000K,IP20	ks	4,000	37,44	149,76	
34	M 34	Svietidlo ozn. C-vonkajšie so senzorom LED 8W,530Lm,230V,IP44	ks	6,000	63,18	379,08	
35	M 35	Svietidlo ozn. D-stropné so senzorom pohybu, LED 16W,1300Lm,4000K,IP44	ks	9,000	38,23	344,07	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
36	M	36	Svietidlo ozn. E-LED modul ,11W,850Lm, 3000K, IP20	ks	4,000	41,36	165,44
37	M	37	Svietidlo ozn. F-LED panel ,300x1200mm, 36W,4000K, 3566Lm, IP65	ks	14,000	80,82	1 131,48
38	M	38	Svietidlo ozn.N-Núdzové ,LED 1W,,120lm, IP65, nudz. Režim-1hod	ks	4,000	56,79	227,16
39	M	39	Súprava DDZ a EZ a TT+ZV-batériové	ks	1,000	363,52	363,52
40	M	40	Skriňa HUS	ks	1,000	69,36	69,36
41	M	M053	Priražka 3 % pre podružný materiál :	%	3,000	99,77	299,31
42	M	M054	Priražka 5 % stratné z nosného materiálu :	%	5,000	30,29	151,45

**D D2 2.Elektroinštalácia - montáž 9 033,57**

43	K	210 800 101	Silový kábel uložený pod omietkou CYKY-J,CXKE-R 750 V 2x1,5	m	90,000	1,42	127,80
44	K	210 800 105	Silový kábel uložený pod omietkou CYKY-J,CXKE-R 750 V 3x1,5	m	890,000	1,37	1 219,30
45	K	210 800 106	Silový kábel uložený pod omietkou CYKY,CXKE 750 V 3x2,5,3x4	m	520,000	1,48	769,60
46	K	210 800 033	Silový kábel uložený pod omietkou CYKY-J,CXKE-R 750 V 5Cx6mm2	m	65,000	1,57	102,05
47	K	210 810 057	Silový kábel CYKY-J,CXKE-R 5Cx1,5mm2	m	50,000	1,52	76,00
48	K	210 810 053-PC	Silový kábel uložený pod omiet. CYKY-J 750 V 5Cx2,5mm2	m	110,000	1,40	154,00
49	K	210 800 505	Vodič CYA 6 mm2	m	90,000	1,27	114,30
50	K	210 800 507	Vodič CYA 25mm2	m	80,000	1,22	97,60
51	K	210 800 5290	Montáž lišty	m	150,000	1,16	174,00
52	K	210 010 133	Rúrka uložená pod. om.do 25 mm	m	150,000	1,13	169,50
53	K	210 110 041	Spínač zapustený jedнопólový	ks	7,000	2,78	19,46
54	K	210 110 043	Spínač zapustený sériový	ks	5,000	3,48	17,40
55	K	210 110 045	Spínač zapustený,al.nástenný striedavý	ks	8,000	3,41	27,28
56	K	210 110 021	senzor pohybový k svietidliu	ks	3,000	4,46	13,38
57	K	210 110 048-PC	Spínač 1.pol. so signálkou,10A,	ks	4,000	3,56	14,24
58	K	210 111 012	Zásuvka domová zapustená 10/16 A 250 V 2P+Z 2x zapojenie	ks	29,000	3,59	104,11
59	K	210 111 031	Zásuvka domová v krabici vonkajšia 10/16 A 250 V 2P+Z	ks	12,000	2,93	35,16
60	K	210 111 035	Zásuvka do vlhka4.pol.,5.pol. 16 A 400 V IP44	ks	6,000	4,24	25,44
61	K	210 010 301	Krabica prístrojová so zapojením	ks	68,000	4,52	307,36
62	K	201 010 321	Krabica odbočná KR 68 vrátane zapojenia	ks	74,000	4,87	360,38
63	K	210 010 331-PC	Krabica KT250-HUS	ks	1,000	17,15	17,15
64	K	210 010 511	Montáž svietidlovej svorkovnice	ks	68,000	1,45	98,60
65	K	210 201 042	Svietidla LED SMD	ks	68,000	11,88	807,84
66	K	220 200 101	Súprava DDZ+EZ+TT	ks	1,000	96,05	96,05
67	K	210 220 022	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 10 mm	m	40,000	1,08	43,20
68	K	210 111 052	Demontáž jestv. zásuviek 230V A 400V	ks	29,000	2,81	81,49
69	K	210 100 252	Ukončenie celoplastových káblov 4x10 mm2	ks	36,000	4,29	154,44
70	K	210 201pc	Demontáž jestv. svietidiel	ks	67,000	5,84	391,28
71	K	210 201005	Demontáž jestv. vypínačov	ks	26,000	1,59	41,34
72	K	211 010 010	Osadenie polyamidovej hmoždinky , HM 8	ks	340,000	0,96	326,40
73	K	74704-9126	Vyfrézovanie rýh v teh. murive h. 20mm, š.30mm	m	510,000	3,46	1 764,60
74	K	97303-1716	Vysekánie kapiet 100/100/50z	ks	142,000	5,69	807,98
75	K	97304-PP	Prierazy v strope a stene	ks	36,000	13,19	474,84

**D D3 3.Rozvádzače : 2 124,87**

76	K	K055	-Rozvádzač RE-uprava, výmena elektromera za inteligentný	ks	1,000	439,72	439,72
77	K	K056	Rozvádzač R1-úprava ,PE/N, doplnenie 3ks- 10A/B 3x 10A/B/230V+PCHO 003-osvetlenie	ks	1,000	436,89	436,89
78	K	K057	Rozvádzač R-K-úprava ,PE/N, doplnenie 1ks- 10A/B +PCHO 003-osvetlenie	ks	1,000	457,80	457,80
79	K	K058	Rozvádzač R-T-rozdelenie prípojnice PE/N doplnenie HUS a, prep. ochrany,istiacich prvkov	ks	1,000	790,46	790,46



# ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

Objekt:

SO 01 - Arch.stavebná časť

Časť:

4 - ostatné opravné náklady

Úroveň 3:

**SO 04 - BLZ**

Miesto: Horovce

Dátum: 21. 10. 2021

Objednávateľ: Obec Horovce

Projektant:

Zhotoviteľ: PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Spracovateľ: Zuzana Železníková

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

## Náklady z rozpočtu

**6 296,25**

D	D1	1.Bleskozvod - materiál					2 091,51
1	M	M001	Uzemňovací vodič AlMgSi o 8 mm / (1kg-7,4m)	kg	59,000	7,25	427,75
2	M	M002	Uzemňovací vodič FeZn o10mm	kg	105,000	2,34	245,70
3	M	M003	Podpera PV 32	ks	84,000	1,37	115,08
4	M	M004	Podpera PV15	ks	75,000	1,59	119,25
5	M	M005	Manžeta proti zatekaniu vody	ks	12,000	2,81	33,72
6	M	M006	Svorka SZ	ks	11,000	1,86	20,46
7	M	M007	Svorka SS	ks	120,000	0,60	72,00
8	M	M008	Svorka SK	ks	32,000	3,58	114,56
9	M	M009	Svorka SP 1	ks	14,000	1,37	19,18
10	M	M010	Svorka SO	ks	16,000	1,36	21,76
11	M	M011	Svorka SJ 01	ks	11,000	1,49	16,39
12	M	M012	Svorka SR03	ks	22,000	1,33	29,26
13	M	M013	Dolná ochranná strieška OS4	ks	10,000	1,52	15,20
14	M	M014	Držiak zvodovej tyče DJ 4h	ks	10,000	2,66	26,60
15	M	M015	Zvodová tyč JP20	ks	10,000	22,53	225,30
16	M	M016	Držiak zvodovej tyče DJ 4d	ks	10,000	2,34	23,40
17	M	M017	Horná ochranná strieška typ OS 01	ks	10,000	1,61	16,10
18	M	M018	Sadra a tmel	kg	10,000	4,54	45,40
19	M	M019	Krabica KUZ pre SZ	ks	11,000	14,79	162,69
20	M	M020	Materiál pre doplnenie ochrany FTV panelov	ks	1,000	301,56	301,56
21	M	M021	Popisný štítok	ks	20,000	0,25	5,00
22	M	M022	Prirážka 5%-stratné z nosného	%	5,000	7,03	35,15

D	D2	5.Bleskozvod-montáž					2 128,64
23	K	210 220 101	Zvodové vodiče vrátane podpory AlmgSi a FeZn do pr. 10 mm, A1	m	430,000	2,36	1 014,80
24	K	210 220 100	Zemniaci vodič FeZn O10mm	m	150,000	1,46	219,00
25	K	210 220 302	Montáž svoriek nad 2 skrutky SK, SZ, SJ 01, SJ 02, SO	ks	112,000	1,81	202,72
26	K	210 220 301	Bleskozvodové svorky do 2 skrutiek /SS, SP1/	ks	136,000	1,79	243,44
27	K	210 220 212	Zachytaná tyč vr. upevnenia na vrchol"	ks	10,000	17,50	175,00
28	K	210 220 401	Označenie zvodov štítkami+OU smaltované z umelej hmoty	ks	20,000	0,79	15,80
29	K	210 220 455	Montáž ochrany FTV systému	ks	1,000	257,88	257,88

D	D3	6. Zemné práce					2 076,10
30	K	M023	Výkop káblovej rýhy 35x70cm v zemine tr. 3	m	160,000	6,54	1 046,40
31	K	M024	Káblové pieskové lôžko hr. 200mm	m	160,000	3,13	500,80
32	K	M025	Výstražná fólia š. 330mm	m	160,000	0,50	80,00
33	K	M026	Zahádzanie výkopu 35x70cm	m	160,000	2,32	371,20
34	K	M027	Úprava povrchu rýhy	m2	30,000	2,59	77,70

# ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

Objekt:

SO 01 - Arch.stavebná časť

Časť:

4 - ostatné opravené náklady

Úroveň 3:

**SO 05 - ÚK**

Miesto: Horovce

Dátum: 21. 10. 2021

Objednávateľ: Obec Horovce

Projektant:

Zhotoviteľ: PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Spracovateľ: Zuzana Železníková

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

## Náklady z rozpočtu

**42 335,23**

D	PSV		Práce a dodávky PSV				<b>41 198,65</b>
D	713		Izolácie tepelné				475,29
76	M	283310002700.S	Izolačná PE trubica dxhr. 18x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	150,000	0,80	120,00
78	M	283310002900.S	Izolačná PE trubica dxhr. 22x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	80,000	0,87	69,60
79	M	283310003100.S	Izolačná PE trubica dxhr. 28x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	180,000	0,92	165,60
80	M	283310003300.S	Izolačná PE trubica dxhr. 35x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	26,000	1,32	34,32
81	M	283310003500.S	Izolačná PE trubica dxhr. 42x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	16,000	1,52	24,32
74	K	713482122	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm, vnút.priemer 39-70 mm	m	20,000	3,00	60,00
75	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,045	32,16	1,45
D	731		Ústredné kúrenie - kotolne				36,62
135	K	731200825.S	Demontáž kotla oceleového na kvapalné alebo plyné palivá s výkonom nad 25 do 40 kW, -0,30625t	ks	1,000	36,62	36,62
D	732		Ústredné kúrenie - strojovne				24 736,60
82	K	732111434.S	Montáž rozdeľovača a zberača DN100 mm pre 3 vetvy s dĺžkou 1000 mm	ks	2,000	51,10	102,20
83	M	484650001100	Rozdeľovač a zberač DN100 3 vetvy, dĺžka 1000 mm, hrdlo výstupné G 1", hrdlo od zdroja G 6/4", výška hrdiel 100 mm	ks	2,000	321,70	643,40
84	K	732219210.S	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s TČ objem 160-200 l	ks	1,000	62,26	62,26
85	M	484380001600.S	Ohrievač zásobníkový na ohrev pitnej vody v spojení s TČ objem 200 l	ks	1,000	1 835,85	1 835,85
86	K	732331012.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 35 l	ks	1,000	8,95	8,95
87	M	484630006400.S	Nádoba expanzná s membránou, objem 80 l, 3/1,5 bar, 6/1,5 bar	ks	1,000	154,42	154,42
88	K	732351010.S	Montáž akumuláčného zásobníka vykurovacej vody v spojení so solár. systémami, tepel. čerpadlami a kotlami na pevné palivo objem 800 l	ks	1,000	113,98	113,98
89	M	484420016700.S	Zásobník akumuláčny vykurovacej vody v spojení s tepelným čerpadlom, objem 800 l	ks	1,000	1 082,53	1 082,53
90	K	732429111.S	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	súb.	1,000	5,39	5,39
93	M	426110003300	Čerpadlo obehové ALPHA 2 25-60 180,	ks	2,000	283,97	567,94
94	M	426110003600	Čerpadlo obehové ALPHA 2 25-80 180	ks	1,000	353,09	353,09
95	M	426110006200	Čerpadlo obehové MAGNA3 25-40 220, PN 6/10	ks	1,000	501,03	501,03
91	K	732460075.S	Montáž tepelného čerpadla monoblok 25 kW	ks	1,000	2 680,86	2 680,86
92	M	484730006800.S	Tepelné čerpadlo vzduch voda s príslušenstvom 25 kW - komplet	ks	1,000	16 624,70	16 624,70
D	733		Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie				5 906,83

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
136	K	733120815.S	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých do priemeru 38, -0,00254t	m	400,000	1,25	500,00
137	K	733120819.S	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	30,000	1,84	55,20
96	K	733121114.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 31,8/2,6	m	12,000	10,32	123,84
97	K	733121115.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 38/2,6	m	6,000	15,67	94,02
98	K	733121116.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 44,5/2,6	m	6,000	17,06	102,36
1	K	733167100.S	Montáž plasthliníkového potrubia pre vykurovanie lisovaním D 16 mm	m	150,000	4,43	664,50
2	M	286210003700.S	Rúra plasthliníková D 16 mm, kotúč	m	150,000	1,29	193,50
4	K	733167103.S	Montáž plasthliníkového potrubia pre vykurovanie lisovaním D 20 mm	m	80,000	4,80	384,00
5	M	286210003900.S	Rúra plasthliníková D 20 mm, kotúč	m	80,000	1,59	127,20
7	K	733167106.S	Montáž plasthliníkového potrubia pre vykurovanie lisovaním D 26 mm	m	180,000	5,48	986,40
8	M	286210001900.S	Rúra plasthliníková, D 26 mm,	m	180,000	3,43	617,40
10	K	733167109.S	Montáž plasthliníkového potrubia pre vykurovanie lisovaním D 32 mm	m	20,000	7,14	142,80
11	M	286210002000.S	Rúra plasthliníková, D 32 mm, 5 m tyče	m	20,000	7,67	153,40
13	K	733167112.S	Montáž plasthliníkového potrubia pre vykurovanie lisovaním D 40 mm	m	10,000	9,21	92,10
14	M	286210002100.S	Rúra plasthliníková, D 40 mm, 5 m tyče	m	10,000	11,75	117,50
42	K	733167169.S	Montáž plasthliníkového prechodu lisovaním D 40 mm	ks	2,000	7,83	15,66
43	M	286220014900	T-kus D 40x5/4" vnútorný závit	ks	2,000	22,52	45,04
31	K	733167357	Montáž plasthliníkového kolena lisovaním D 26	ks	10,000	3,41	34,10
32	M	286220000400	Koleno 26/90 mm	ks	10,000	8,33	83,30
18	K	733167187.S	Montáž plasthliníkového kolena lisovaním D 32 mm	ks	6,000	5,95	35,70
19	M	286220007100.S	Koleno 90° pre plasthliníkové potrubia D 32 mm	ks	6,000	13,45	80,70
20	K	733167190.S	Montáž plasthliníkového kolena lisovaním D 40 mm	ks	4,000	7,83	31,32
21	M	286220007200.S	Koleno 90° pre plasthliníkové potrubia i D 40 mm	ks	4,000	32,01	128,04
22	K	733167199.S	Montáž plasthliníkového T-kusu lisovaním D 16 mm	ks	12,000	3,35	40,20
23	M	286220017000.S	T-Kus pre plasthliníkové potrubia D 16 mm	ks	12,000	5,83	69,96
37	K	733167200.S	Montáž plasthliníkového T-kusu lisovaním D 20 mm	ks	14,000	3,77	52,78
24	K	733167206.S	Montáž plasthliníkového T-kusu lisovaním D 32 mm	ks	8,000	5,95	47,60
39	K	733167203.S	Montáž plasthliníkového T-kusu lisovaním D 25 mm	ks	26,000	4,30	111,80
41	K	733167209.S	Montáž plasthliníkového T-kusu lisovaním D 40 mm	ks	2,000	7,83	15,66
5	M	286220018900.S	T-kus 32 mm	ks	2,000	19,68	39,36
26	M	286220017400.S	T-kus 20-16-16 mm	ks	4,000	7,79	31,16
27	M	286220018100.S	T-kus 26-16-20 mm	ks	4,000	11,20	44,80
28	M	286220019700.S	T-kus 32-32-20 mm	ks	2,000	21,35	42,70
29	M	286220019800.S	T-kus 32-32-26 mm	ks	2,000	15,89	31,78
30	M	286220009100	T-kus 20/16/20 mm,	ks	8,000	7,64	61,12
33	M	286220009700	T-kus 26/16/26 mm	ks	18,000	11,75	211,50
34	M	286220008600	T-kus 16/20/16 mm	ks	2,000	7,86	15,72
35	M	286220011700	T-kus 32/40/32 mm	ks	2,000	23,27	46,54
99	K	733190217.S	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priemeru 89/5	m	24,000	0,61	14,64
100	K	733191301.S	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	448,000	0,45	201,60
101	K	733191302.S	Tlaková skúška plastového potrubia nad 32 do 63 mm	m	16,000	0,56	8,96
102	K	998733101.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,242	44,93	10,87
D	734		Ústredné kúrenie - armatúry				3 072,07
129	K	734222612.S	Ventil regulačný závitový s hlavicoou termostatického ovládania rohový G 1/2	ks	29,000	21,99	637,71
130	K	734223208.S	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	29,000	1,54	44,66
131	M	551280002000.S	Termostatická hlavica kvapalinová jednoduchá rozsah regulácie + 6,5 až +28° C, plast	ks	29,000	13,83	401,07
103	K	734240010.S	Montáž spätnej klapky závitovej G 1	ks	2,000	4,18	8,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
104	M	551190001000.S	Spätňá klapka vodorovná závitová 1", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	2,000	13,94	27,88
105	K	734240015.S	Montáž spätnej klapky závitovej G 5/4	ks	1,000	4,91	4,91
106	M	551190001100.S	Spätňá klapka vodorovná závitová 5/4", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	1,000	19,73	19,73
107	K	734251123.S	Ventil poistný závitový nízkozdvížny pružinový P 10-237-606, PN 1,6/120st. C ON 13 7031 G 1/2	ks	1,000	67,44	67,44
132	K	734261223.S	Závitový medzikus rohový G 1/2 regulovateľný	ks	29,000	4,92	142,68
108	K	734291114.S	Ostatné armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 3/4	ks	6,000	7,56	45,36
112	K	734291340.S	Montáž filtra závitového G 1	ks	2,000	4,18	8,36
113	M	422010002300.S	Filter závitový nerez 1", dl. 90 mm, pre vykurovanie a klimatizácie, rozvody vody a priemysel	ks	2,000	71,85	143,70
114	K	734291350.S	Montáž filtra závitového G 1 1/4	ks	1,000	4,92	4,92
115	M	422010002400.S	Filter závitový nerez 5/4", dl. 105 mm, pre vykurovanie a klimatizácie, rozvody vody a priemysel	ks	1,000	89,00	89,00
109	K	734296160.S	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 20 so servopohonom	ks	1,000	4,60	4,60
110	M	551210037500	Ventil zmiešavací trojcestný 3/4", Kv 8, PN 10, 5 Nm, mosadz	ks	1,000	55,76	55,76
111	M	551210040900.S	Servopohon ku zmiešavacím ventilom a kotlovým zostavám 230 V, krútiaci moment 5 Nm	ks	1,000	124,39	124,39
116	K	734315010.S	Montáž ocelového guľového kohúta obojstranne závitového DN 25	ks	8,000	9,61	76,88
117	M	551240001900.S	Guľový kohút DN 25 obojstranne závitový vnútorný závit, ocelový	ks	8,000	35,28	282,24
118	K	734315015.S	Montáž ocelového guľového kohúta obojstranne závitového DN 32	ks	2,000	10,97	21,94
119	M	551240002000.S	Guľový kohút DN 32 obojstranne závitový vnútorný závit, ocelový	ks	2,000	51,37	102,74
120	K	734315020.S	Montáž ocelového guľového kohúta obojstranne závitového DN 40	ks	5,000	12,78	63,90
121	M	551240002100.S	Guľový kohút DN 40 obojstranne závitový vnútorný závit, ocelový	ks	5,000	69,17	345,85
122	K	734419111.S	Montáž teplomera s ochranným púzdom alebo s pevnou stonkou	ks	8,000	7,58	60,64
123	M	388320001600.S	Teplomera axiálny d 63 mm, pripojenie 1/2" zadné s jímkou dĺžky 150 mm, rozsah 0-120 °C	ks	8,000	11,15	89,20
124	K	734421160.S	Montáž tlakomeru deformačného kruhového 0-10 MPa priemer 100	ks	3,000	49,62	148,86
125	M	38841000200.S	Tlakomer deformačný kruhový d 100 mm	ks	3,000	9,94	29,82
126	K	734499211.S	Ostatné meracie armatúry, montáž návarka M 20 x 1,5	ks	3,000	4,13	12,39
127	M	388320004400.S	Návarok priamy M20x1,5 mm - 19 mm	ks	3,000	0,77	2,31
128	K	998734101.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	t	0,137	34,80	4,77
D	735		Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá				6 971,24
62	K	735154040.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	2,000	6,34	12,68
63	K	735154041.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	2,000	6,71	13,42
44	K	735154140.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	4,000	6,43	25,72
68	K	735154141.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	6,000	6,87	41,22
69	K	735154142.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	5,000	7,31	36,55
70	K	735154143.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	8,000	9,38	75,04
71	K	735154144.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	2,000	10,32	20,64
45	M	V001160040090 16011	Ocelové panelové radiátory KORAD 11VK 600x400, s pripojením vpravo/vľavo, s 1 panelom a 1 konvektorom	ks	1,000	117,87	117,87
46	M	V001160050090 16011	Ocelové panelové radiátory KORAD 11VK 600x500, s pripojením vpravo/vľavo, s 1 panelom a 1 konvektorom	ks	1,000	120,08	120,08
47	M	V001160070090 16011	Ocelové panelové radiátory KORAD 11VK 600x700, s pripojením vpravo/vľavo, s 1 panelom a 1 konvektorom	ks	2,000	136,91	273,82
48	M	V002160060090 16011	Ocelové panelové radiátory KORAD 21VK 600x600, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	2,000	152,00	304,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
49	M	V002160070090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 21VK 600x700, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	1,000	163,89	163,89
50	M	V002160080090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 21VK 600x800, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	1,000	175,73	175,73
51	M	V002260050090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x500, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	2,000	152,24	304,48
52	M	V002260070090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x700, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	2,000	180,74	361,48
53	M	V002260080090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x800, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	2,000	195,02	390,04
54	M	V002260100090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x1000, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	223,53	223,53
55	M	V002260110090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x1100, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	2,000	237,77	475,54
56	M	V002260120090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x1200, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	2,000	252,04	504,08
57	M	V002260140090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x1400, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	2,000	280,55	561,10
58	M	V002260150090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x1500, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	294,80	294,80
59	M	V002260160090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x1600, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	5,000	309,07	1 545,35
60	M	V002260180090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x1800, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	337,58	337,58
61	M	V002260200090 16011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x2000, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	366,10	366,10
138	K	735161811.S	Demontáž vykurovacieho telesa	ks	30,000	4,40	132,00
139	K	998735201.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	50,000	1,89	94,50
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							1 136,58
133	K	HZS000112	Stavebno montážne práce topná skúška	hod	72,000	9,97	717,84
134	K	HZS000113	Stavebno montážne práce vyregulovanie systému	hod	42,000	9,97	418,74

# ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

Objekt:

SO 01 - Arch.stavebná časť

Časť:

4 - ostatné oprávnené náklady

Úroveň 3:

**SO 06 - FTV**

Miesto: Horovce

Dátum: 21. 10. 2021

Objednávateľ: Obec Horovce

Projektant:

Zhotoviteľ: PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotica

Spracovateľ: Zuzana Železníková

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

## Náklady z rozpočtu

**10 123,44**

1	K	M028	Fotovoltaický striedač	ks	1,000	1 848,60	1 848,60
2	K	M029	Regulátor	ks	1,000	905,16	905,16
3	K	M030	Fotovoltaický panel 370W	ks	24,000	173,41	4 161,84
4	K	M031	Konštrukcia FVE pre šikmú strechu – set pre 1ks panelu vrátane kotevných prvkov a montážneho príslušenstva	kompl	24,000	31,12	746,88

### D D1 Rozvádzač RFVE

**645,07**

5	K	M032	Odpínač poistkový pre FV systémy	ks	2,000	10,87	21,74
6	K	M033	Poistka válcová PC10 16A gPV	ks	4,000	5,84	23,36
7	K	M034	Prepáťová ochrana DC pre FVE 1000V DC	ks	2,000	137,89	275,78
8	K	M035	Istič inštalačný OEZ LTN B16/ 3	ks	2,000	18,39	36,78
9	K	M036	Prepáťová ochrana AC, 3+1m 280V/12,5kA B+C+D	ks	1,000	138,27	138,27
10	K	M037	Rozvádzač nástenným plastový, modulový, 2x12 modulov, min. IP44	ks	1,000	38,07	38,07
11	K	M038	Ostatný montážny materiál a príslušenstvo (vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	111,07	111,07

### D D2 Rozvádzač HDR – doplnenie

**332,28**

12	K	M039	Istič inštalačný	ks	1,000	19,82	19,82
13	K	M040	Elektromer	ks	1,000	312,46	312,46

### D D3 Montážny materiál

**1 483,61**

#### D D4 Káble celoplastové + príslušenstvo

**1 483,61**

1	K	M041	Solárny kábel pr. 6mm <sup>2</sup> čierny	m	100,000	2,90	290,00
15	K	M042	Kábel CYKY-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	30,000	3,15	94,50
16	K	M043	Kábel CYKY-J 5x4mm <sup>2</sup>	m	20,000	5,03	100,60
17	K	M044	Vodič CYA 6mm <sup>2</sup> zelená/žltá	m	50,000	2,41	120,50
18	K	M045	Vodič CYA 16mm <sup>2</sup> zelená/žltá	m	50,000	4,02	201,00
19	K	M046	Konektory MC PV-KST4/6I-UR	ks	4,000	5,06	20,24
20	K	M047	Konektory MC PV-KBT4/6I-UR	ks	4,000	5,20	20,80
21	K	M048	Ostatné príslušenstvo a drobný montážny materiál	kompl	1,000	111,64	111,64
22	K	M049	Trubka inštalačná DN25 vrátane príchytiek a tvaroviek vonkajších	m	30,000	2,54	76,20
23	K	M050	Sťahovacia páska čierna (odolná proti UV) 200x4,5mm	bal	1,000	5,44	5,44
24	K	M051	Ostatné montážne príslušenstvo (vývodky, svorky, atd.)	kompl	1,000	115,42	115,42
25	K	M052	Administratíva, zaistenie pripojenia, apod.	kompl	1,000	327,27	327,27

# ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

Objekt:

SO 01 - Arch.stavebná časť

Časť:

4 - ostatné opravené náklady

Úroveň 3:

**SO 07 - Rekuperácia**

Miesto: Horovce

Dátum: 21. 10. 2021

Objednávateľ: Obec Horovce

Projektant:

Zhotoviteľ: PEhAES, a s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Spracovateľ: Zuzana Železníková

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

## Náklady z rozpočtu

**65 511,82**

D	Poz.č.	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
D	D1	Zariadenie č.1: Vetranie priestorov MŠ- tried a herne				10 023,41	
D	D2					10 023,41	
K	1.01	Kompaktná rekuperačná jednotka -na ležato umiestnená v podkrovi <i>Poznámka k položke: Vv=1300m3/h,p=200Pa/200Pa Qvyk=2,26kW, 60/40°C, výfuková teplota 22°C prívod vzduchu: -13°C/+32°C Odvod vzduchu: 20/25°C v zložení: klapky, rekuperátor, vodný ohrievač ,ventilátor,filter vráťanie zmiešavacieho uzla ovládania prekábľovanie v dodávke VZT</i>	kpl	1,000	8 371,72	8 371,72	
P							
0	K	1.02	Výustka do štvorhranného potrubia s nastavcom na prívod 2-radová 525x125	ks	8,000	46,24	369,92
0	K	1.03	Výustka do štvorhranného potrubia s nastavcom na prívod 2-radová 325x125	ks	2,000	30,73	61,46
0	K	1.04	Výustka na kruhové potrubia s nastavcom na odvod 1-radová 200x100	ks	7,000	22,03	154,21
0	K	1.05	Výustka na kruhové potrubia s nastavcom na odvod 1-radová 400x100	ks	3,000	30,68	92,04
0	K	1.06	Tanierový ventil D160-odvod	ks	4,000	22,96	91,84
0	K	1.07	Tanierový ventil D160-prívod	ks	1,000	19,09	19,09
0	K	1.08	Regulačná klapka 250x160	ks	2,000	53,84	107,68
0	K	1.09	Regulačná klapka D160	ks	3,000	44,52	133,56
0	K	1.10	Nasávacía hlavica D315	ks	1,000	137,05	137,05
0	K	1.11	Výfuková hlavica D315	ks	1,000	136,18	136,18
0	K	1.12	Tlmič hluku rúrový D315-900mm	ks	2,000	174,33	348,66
D	D2					6 395,76	
D	D3	Štvorhranné potrubie sk.1				6 395,76	
0	K	Pol1	1800/30% tvaroviek	m2	110,000	48,22	5 304,20
D	D4	Spiro potrubie pevné				903,94	
0	K	Pol2	D315/30% tvaroviek	m	6,000	56,82	340,92
0	K	Pol3	D250/30% tvaroviek	m	5,000	55,22	276,10
0	K	Pol4	D160/30% tvaroviek	m	12,000	23,91	286,92
D	D5	Izolované flexo potrubie				187,62	
0	K	Pol5	D315	m	6,000	9,43	56,58
0	K	Pol6	D250	m	12,000	8,09	97,08
0	K	Pol7	D160	m	6,000	5,66	33,96
D	D6	Izolácia				18 436,26	
0	K	Pol8	Samolepiaca plošná izolácia zo syntetického kaučuku, šírky 150 cm ( $\mu \geq 7000$ ), vhodnú najmä na izolovanie VZT rozvodov, - samolepiaca izolácia so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu. Izolácia s hrúbkou steny: 15 mm <i>Poznámka k položke: Izovovanie VZT potrubia v interiéri</i>	m2	110,000	13,52	1 487,20
P							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	Pol9	Izolácia do exteriéru je kombináciou izolácie typu flex so špeciálnou - 300μ hliníkovo-polypropylénovou vrstvou na povrchu, ktorá chráni izoláciu pred mechanickým poškodením a UV žiarením. Vďaka tejto ohybnej, protikoróznej a veľmi pevnej povrchovej vrst	m2	10,000	58,11	581,10
P			Poznámka k položke: Izolovanie VZT potrubia v priestore podkrovia až po vyfukovú hlavicu				
D D7			Zariadenie č.2: Vetranie priestorov MŠ- Jedálne, kuchyne a jej príslušných priestorov				16 367,96
0	K	2.01	Kompaktná rekuperačná jednotka -na ležato umiestnená v podkroví	kpl	1,000	10 983,07	10 983,07
P			Poznámka k položke Vv=2200m3/h, p=220/350Pa Qvyk=4,2kW, 60/40°C, výfuková teplota 22°C prívod vzduchu: -13°C/+32°C Odvod vzduchu: 25/28°C v zložení: klapky, rekuperátor, vodný ohrievač, ventilátor, filter vrátane zmiešavacieho uzla ovládania prekáblovanie v dodávke VZT				
0	K	2.02	Digestor 2000x900x450mm s napojením D200-2ks a regulačnými klapkami D200-2ks	kpl	1,000	2 925,54	2 925,54
P			Poznámka k položke: ( presný rozmer overiť po inštalácii varného centra)				
0	K	2.03	Protidažďová žalúzia PZ 560 x560 so sitom	kpl	2,000	105,82	211,64
0	K	2.04	Výustka do štvohranného potrubia s nastavcom na prívod 2-radová 625x125	ks	5,000	61,99	309,95
0	K	2.05	Výustka do štvohranného potrubia s nastavcom na prívod 2-radová 325x125	ks	2,000	33,28	66,56
0	K	2.06	Výustka do štvohranného potrubia s nastavcom na prívod 2-radová 225x125	ks	2,000	31,03	62,06
0	K	2.07	Výustka do štvohranného potrubia s nastavcom na odvod 1-radová 325x125	ks	3,000	23,87	71,61
0	K	2.08	Výustka na kruhové potrubia na odvod 1-radová 400x100	ks	3,000	33,46	100,38
0	K	2.09	Odlučovač tuku do potrubia 2-vrstvový ,s reguláciou, vertikálny 300x200	ks	3,000	113,77	341,31
0	K	2.10	Regulačná klapka tesna 400x200	ks	1,000	62,60	62,60
0	K	2.11	Regulačná klapka tesna 315x200	ks	1,000	58,80	58,80
0	K	2.12	Regulačná klapka tesna 250x200	ks	1,000	48,90	48,90
0	K	2.13	Tlmič hluku 600x200-dl.1000mm	ks	2,000	562,77	1 125,54
D D2							8 815,20
D D3			Štvohranné potrubie sk.1				8 815,20
0	K	Pol1	1800/30% tvaroviek	m2	85,000	48,22	4 098,70
P			Poznámka k položke: do obvodu na prívod				
0	K	Pol1	1800/30% tvaroviek	m2	95,000	48,22	4 580,90
P			Poznámka k položke: do obvodu na odvod v prevedení vodotesné				
D D8			Kruhové potrubie vodotesné				135,60
0	K	Pol10	D200 vrátane tvaroviek	m	3,000	45,20	135,60
D D6			Izolácia				21 841,19
0	K	Pol11	Samolepiaca plošná izolácia zo syntetického kaučuku, šírky 150 cm ( μ ≥ 7000 ), vhodnú najmä na izolovanie VZT rozvodov - samolepiaca izolácia so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu. Izolácia s hrúbkou steny: 25 mm	m2	20,000	28,60	572,00
P			Poznámka k položke: izolovanie VZT potrubie od žalúzie po VZT jednotku				
D D9			Zariadenie č.3: Odsávanie sociálnych zariadení v zázemí				777,71
0	K	3.01	potrubný ventilátor D125 s časovým dobehom	kpl	1,000	202,43	202,43
P			Poznámka k položke: Vv=365m3/h, 230V/0Hz, P=33W, I=0,15A vrátane pružných vložiek ovládanie spolu s osvetlením				
0	K	3.02	tlmič hluku rúrový D125-dl. 500mm	ks	1,000	66,07	66,07
0	K	3.03	Odvodný tanierový ventil D125	ks	5,000	15,93	79,65
0	K	3.04	Výfukové koleno so sitom D 125	ks	1,000	20,75	20,75
0	K	3.05	Regulačná klapka D125	ks	1,000	36,51	36,51
D D10			Spiro potrubie				167,88



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	Pol12	D125/40% tvaroviek	m	12,000	13,99	167,88
D D11 Flexo potrubie							204,42
0	K	Pol12	D125/40% tvaroviek	m	6,000	13,99	83,94
0	K	Pol13	Izolácia do exteriéru -je kombináciou izolácie typu flex so špeciálnou - 300µ hliníkovo-polypropylénovou vrstvou na povrchu, ktorá chráni izoláciu pred mechanickým poškodením a UV žiarením. Vďaka tejto ohybnej, protikoróznej a veľmi pevnej povrchovej vrst	m2	2,000	60,24	120,48
P <i>Poznámka k položke: Izolovanie v exteriéri, v priestore krovu</i>							
D D2							0,00
D D12 Montážny ,spojovací a tesniaci materiál							3 710,23
0	K	Pol14	Montážny materiál :na zhotovenie a upevnenie VZT zariadení včítane zhotovenia závesov potrubných rozvodov	kpl	1,000	1 048,65	1 048,65
0	K	Pol15	spojovací materiál : matice,skrutky,podložky a pod	kpl	1,000	263,50	263,50
0	K	Pol16	tesniaci materiál :gumené tesnenie	kpl	1,000	308,07	308,07
0	K	Pol17	Lešenie ľahké pracovné	kpl	1,000	1 315,32	1 315,32
P <i>Poznámka k položke: do výšky 5m,šírky 1,5m</i>							
0	K	Pol18	Zdvíhací mechanizmus	kpl	1,000	454,15	454,15
0	K	Pol19	ELI kablovanie medzi ovládačom a VZT jednotkou	m	20,000	3,55	71,00
0	K	Pol20	Prekáblovanie VZT jednotky, vrátane kábla	kpl	2,000	124,77	249,54
D D13 Hodinové zúčtovacie sadzby:							844,80
0	K	Pol21	príprava na komplexné vyskúšanie,oživenie a vyregulovanie VZT zariadení	hod	48,000	13,30	638,40
0	K	Pol22	zaškolenie personálu v obsluhu a údržbe VZT	hod	12,000	17,20	206,40
D D2							15 936,45
0	K	Pol23	Montáž	kpl	1,000	15 936,45	15 936,45

# ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce

Objekt:

SO 01 - Arch.stavebná časť

Časť:

**5 - ostatné nepredvídané náklady**

Miesto:

Horovce

Dátum:

21. 10. 2021

Objednávateľ:

Obec Horovce

Projektant:

Spracovateľ: Zuzana Železníková

Zhotoviteľ:

PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

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

## Náklady z rozpočtu

**9 547,47**

D	D1		PRÁCE A DODÁVKY HSV				371,22
D	1		ZEMNE PRÁCE				89,46
1	K	120001101	Príplatok za sťaženie vykopávku v blízkosti podzem. vedenia	m3	3,150	17,41	54,84
2	K	122201101	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	3,150	7,15	22,52
	K	122201109	Príplatok za lepivosť horniny tr.3	m3	3,150	1,10	3,47
4	K	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopu do 20 m horn. tr. 1-4	m3	3,150	1,49	4,69
5	K	171206111	Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	m3	3,150	1,25	3,94
D	5		KOMUNIKÁCIE				110,90
6	K	5646511111	Podklad z kameniva hrub. drveného 8-16 mm hr. 150 mm	m2	18,150	6,11	110,90
D	9		OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				170,86
7	K	998991111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	5,293	32,28	170,86
D	D2		PRÁCE A DODÁVKY PSV				9 176,25
D	767		Konštrukcie doplnk. kovové stavebné				8 579,49
8	K	767995108	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcii nad 500 kg	kg	1 483,590	0,98	1 453,92
9	M	553000020	Ocelové konštrukcie - predbežná cena	kg	1 483,590	4,74	7 032,22
10	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	84,861	1,10	93,35
D	783		Nátery				596,76
1	K	783225400	Nátery kov. stav. dopl. konšt. synt. dvojn.+1x email s tmel	m2	47,475	9,34	443,42
12	K	783226100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné	m2	47,475	3,23	153,34

# Harmonogram stavby "Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce"

Dň	Popis																																																																																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
SO 01	Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy v obci Horovce																																																																																								
1	Arch. stavebná časť																																																																																								
2	zateplenie obvod. plášťa																																																																																								
3	zateplenie strešného plášťa																																																																																								
4	vymena vonk. otvorových konštrukcii																																																																																								
VP	ostatné opravné náklady																																																																																								
5	Vlastné položky																																																																																								
	ostatné nepredvídané náklady																																																																																								

V Luboticiach, dňa 28.10.2021

**PEHAES, a.s.**  
 Bardejovská 13  
 080 06 Lubotice  
 A-2

Ing. Miroš Bofanovský, podpredseda predstavenstva