

(Návrh)

ZMLUVA O DIELO č.....

uzatvorená podľa ust. § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

1. Zmluvné strany

Objednávateľ: Obec Kružlová
Sídlo: Kružlová 8, 090 02 Kružlová
Zastúpený: PhDr. Adrián Gužo – starosta obce
IČO: 00330655
DIČ: 2020808735
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.
IBAN: SK09 0200 0000 0000 1892 3612
Tel.: 054 / 759 42 86
E-mail: obeckruzlova@zoznam.sk

Zhotoviteľ*: CHRANENEPRACOVISKO.eu, s.r.o.
Sídlo*: Sadová 29/A, 900 28 Ivanka pri Dunaji
Zastúpený*: Ing. arch. Kristína Polaček, konateľ
Zastúpený vo veciach súvisiacich s realizáciou stavby*: Michal Polaček
IČO*: 44 667 931
IČ DPH / DIČ*: SK2022791375 / 2022791375

Adifex, a.s.
Družstevná 26/2, 026 01 Bziny
Ing. Martin Laurinčík

46 71 58 94
SK2023532115 / 2023532115

Bankové spojenie*: TATRA BANKA, a.s.
IBAN*: SK85 1100 0000 0029 2589 9408
Tel.*: +421 918 734 217
Fax*:
E-mail: info@chraneneppracovisko.eu
Zapísaný*: v ORSR Bratislava I.
Odd. Sro, vložka č. 57428/B

UniCredit Bank
SK12 1111 0000 0011 8207 4004
+421 917 744 258

adifex@adifex.sk
ORSR Žilina,
odd. Sa, vložka č. 10858/1

Preambula

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle zákona 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“). Verejné obstarávanie bolo vyhlásené vo Vestníku verejného obstarávania: **Vestník č. 105/2017 - 29.05.2017, 7596 - WYP.**

Objednávateľ a Zhotoviteľ sa dohodli na tom, že Zhotoviteľ zrealizuje pre Objednávateľa stavebné práce na diele: **Znižovanie energetickej náročnosti OcÚ Kružlová**, v rámci Žiadosti o nenávratný finančný príspevok (ďalej len „Projekt“), ktorý je financovaný pomocou nenávratného finančného príspevku Poskytovateľa v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia, Prioritná os 4, Investičná priorita 4.3, Špecifický cieľ 4.3.1. Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov

(ďalej len Poskytovateľ NFP), výzvy s kódom OPKZP-PO4-SC431-2015-6 (ďalej len „Výzva“) Objednávateľ a Zhotoviteľ sa dojednali, že Zhotoviteľ vykoná Dielo pre Objednávateľa za podmienok upravených touto Zmluvou.

Zhotoviteľ je povinný počas plnenia tejto Zmluvy oboznámiť sa s aktuálne platnou Zmluvou o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzatvorenou medzi Objednávateľom a Poskytovateľom NFP (ďalej len „Zmluva o poskytnutí NFP“) a Všeobecnými zmluvnými podmienkami k tejto Zmluve o poskytnutí NFP zverejnenými na webovej stránke Poskytovateľa NFP v súlade s platnou legislatívou.

2. Východiskové podklady a údaje

2.1. Podkladom pre uzavretie tejto zmluvy je cenová ponuka zhotoviteľa predložená do verejnej súťaže na predmet obstarávania s oceneným výkazom výmer a ponukovým rozpočtom (príloha č.1) spracovaná na základe projektovej dokumentácie s jej doplnkami, ktoré mal zhotoviteľ k dispozícii (ďalej len „Podkladová dokumentácia“), ktoré sú detailne zohľadnené v cenovej ponuke na základe oceneného výkazu výmer prác a poskytnutými informáciami a ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Cenová ponuka so všetkými jej prílohami je záväznou prílohou tejto zmluvy o dielo, vrátane údajov o technických parametroch a návrhov na plnenie kritérií, ktoré sú pre zhotoviteľa záväzné.

3. Predmet plnenia

3.1. Predmetom tejto zmluvy je zhotovenie diela: **Znižovanie energetickej náročnosti OcÚ Kružlová** (ďalej len „dielo“) v zmysle dokumentácie odovzdanej objednávatelom. Realizácia sa bude vykonávať na základe Výzvy na prevzatie staveniska objednávatelä.

3.2. Objednávateľ na základe Výzvy na prevzatie staveniska zadáva a zhotoviteľ preberá záväzok na zhotovenie diela: v zmysle bodu 3.1. tejto zmluvy a vykonanie potrebných prehliadok, meraní, v rozsahu podľa platných právnych predpisov, STN noriem a vydaných stavebných povolení, resp. oznámení k ohláseniu v závislosti od povahy stavby.

3.3. V prípade, že sa zo strany stavebného úradu vyžaduje kolaudácia diela, obsahom záväzku zhotoviteľa je ďalej účasť na kolaudačnom konaní a realizácia všetkých úkonov, potrebných k vydaniu právoplatného kolaudačného rozhodnutia na dielo, ktorého zhotovenie je predmetom tejto zmluvy.

3.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť vo vysokom štandarde stavebno-montážnych prác, pri dodržaní projektových parametrov, platných STN, technologických postupov, všeobecne záväzných technických požiadaviek na stavbu, platných právnych, prevádzkových a bezpečnostných predpisov, vydaného stavebného povolenia alebo oznámenia k ohláseniu, tejto zmluvy a jej príloh.

Zhotoviteľ je povinný splniť všetky minimálne technické požiadavky na zhotovenie Diela v súlade s Podkladovou dokumentáciou a platnými normami a predpismi s použitím deklarovaných zatepľovacích materiálov vyrobených z recyklovaných vstupov tak, tak aby Objednávateľ mohol preukázať Poskytovateľovi NFP splnenie záväznej hodnoty plánovaných merateľných ukazovateľov v čase ukončenia Diela, ako aj počas 5-tich rokov udržateľnosti projektu v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP uzatvorenou medzi Objednávateľom a Poskytovateľom NFP. Nesplnenie tejto povinnosti v závislosti od veľkosti odchýlky od plánovanej hodnoty ukazovateľa by malo za následok zníženie výšky NFP alebo odstúpenie Poskytovateľa NFP od Zmluvy o poskytnutí NFP uzatvorenej medzi Objednávateľom a Poskytovateľom NFP. Ak bude táto odchýlka spôsobená Zhotoviteľom z dôvodu nesprávne použitých technologických postupov alebo materiálov, ktoré sú v rozpore s Podkladovou dokumentáciou, bude

sa to považovať za podstatné porušenie Zmluvy o dielo. V takom prípade je Objednávateľ oprávnený uplatniť si vzniknutú škodu u Zhotoviteľa v plnej výške. Zhotoviteľ nezodpovedá za škody vzniknuté z dôvodu chýb v projektovej dokumentácii.

Súčasťou ceny celého diela je aj rezerva na nepredvídané výdavky vo výške max. 2,5 % z celkových oprávnených výdavkov Objednávateľa na stavebné práce (napr. vynútené preložky inžinierskych sietí v nevyhnutnom rozsahu, pokiaľ tieto siete preukázateľne znemožňujú realizáciu projektu a nebolo ich možné predvídať).

Finančné prostriedky z položky rezerva na nepredvídané výdavky bude môcť Objednávateľ použiť počas realizácie Diela výhradne po splnení podmienok uvedených v čl. 5 bod. 5.3.

3.5 Zhotoviteľ je povinný vykonať minimálny rozsah skúšok overujúcich kvalitu zrealizovaného diela, certifikáciu a služby spojené s riadnym vykonaním diela:

- energetický certifikát budov
- platné certifikáty zateplovacieho systému
- projekt skutočného vyhotovenia stavby vypracovaný v spolupráci s projektantom stavby
- skúšobný plán spracovaný v spolupráci s projektantom stavby a stavebným dozorom, ktorý preukáže kvalitu zabudovaných materiálov, výrobkov, technológií a vykonaných technologických postupov

3.6 Rozsah činností a plnení vyžadovaných za účelom splnenia predmetu tejto Zmluvy, najmä akékoľvek a všetky práce, dočasného alebo trvalého charakteru, ktorých vykonanie a riadne ukončenie najneskôr v termíne uvedenom v článku 4 bod 4.1 je nevyhnutné pre riadne vykonanie a dokončenie Diela v súlade s touto Zmluvou (ďalej len „Plnenia“), je Zhotoviteľovi podrobne známy. Zhotoviteľ vyhlasuje a potvrdzuje, že sa v súvislosti s vypracovaním Ponuky Zhotoviteľa ako aj pred podpisom tejto Zmluvy dostatočne a náležite oboznámil so stavom objektu obhliadkou a so všetkými plánmi, nákresmi, kalkuláciami/výpočtami, predovšetkým projektovou dokumentáciou, technickými i sprievodnými správami a výkazom výmer, relevantnými povoleniami (stavebné povolenia a rozhodnutia a záväzné stanoviská) vzťahujúcimi sa k predmetu tejto Zmluvy a inými podkladmi pre Plnenia, ktoré má vykonať a nezistil žiadne rozpory, ktoré by mu bránili vykonať Plnenia v súlade so Zmluvou a jej prílohami, resp. by mali vplyv na cenu. Zhotoviteľ je povinný prekontrolovať aj akékoľvek ďalšie materiály, dokumenty, podklady, ktoré obdrží od Objednávateľa po uzavretí tejto Zmluvy v súvislosti so zhotovením Diela. Prípadnú nekompletnosť alebo nedokonalosť, ktorá má, alebo by mohla mať za následok vady Diela resp. jeho časti alebo vplyv na cenu, je Zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu najneskôr do troch (3) pracovných dní odo dňa ich zistenia písomne oznámiť Objednávateľovi, pričom zmluvné strany budú postupovať v súlade s bodom 6.13 Zmluvy o dielo.

3.7. Zhotoviteľ zhotoví a dokončí dielo riadne a včas za podmienok dohodnutých v tejto zmluve a jej prílohách, vyzve objednávateľa na prevzatie diela a objednávateľ sa zaväzuje za riadne dokončené dielo bez vád a nedorobkov prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu.

3.8 V prípade akéhokoľvek rozporu medzi Stranami týkajúceho sa rozsahu a/alebo obsahu a/alebo kvality Diela, v prípadoch, ktoré priamo a/alebo nepriamo nerieši Zmluva, platí až do prijatia vzájomnej dohody Strán alebo rozhodnutia príslušného orgánu, písomné stanovisko Objednávateľa a Zhotoviteľ je povinný toto stanovisko Objednávateľa rešpektovať a prípadné podmienky v ňom uvedené dodržiavať.

3.9 Ak by v priebehu zhotovovania Diela došlo k akýmkoľvek rozporom medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom, nesmie dôjsť k zastaveniu, prerušeniu prác na Diele alebo ich oneskoreniu, alebo inému

ovplyvneniu realizácie prác zo strany Zhotoviteľa, pričom Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, ktoré vzniknú nedodržaním tejto povinnosti.

4. Čas plnenia

4.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo v nasledovných termínoch:

Začatie: **Dňom protokolárneho prevzatia staveniska.** Zhotoviteľ sa zaväzuje začať stavebné práce **do troch (3) pracovných dní po protokolárnom prevzatí staveniska.**

Zhotoviteľ je povinný písomne prevziať stavenisko najneskôr do 5 dní odo dňa písomnej výzvy Objednávateľa na protokolárne prevzatie staveniska. V prípade neprevzatia staveniska má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu podľa tejto Zmluvy, alebo nárok na odstúpenie od tejto Zmluvy.

Dokončenie: **Zhotoviteľ sa zaväzuje, že Dielo zrealizuje (ukončí) riadne a včas do*350 kalendárnych dní po protokolárnom prevzatí staveniska.**

4.2. Akákoľvek zmena termínu zhotovenia a dokončenia oproti bodu 4.1. tejto zmluvy je možná v prípade, že je zhotoviteľ v omeškaní v dôsledku porušenia povinnosti objednávateľa podľa tejto zmluvy, a to o dobu trvania tohto omeškania alebo v prípade nemožnosti vykonať montáže z dôvodu vyššej moci, v ostatných prípadoch lehoty uvedené v bode 4.1. sú pevné a nemenné.

Termíny uvedené v článku 4.1 musia byť Zhotoviteľom presne dodržané tak, aby akýmkoľvek spôsobom neboli ovplyvnené, posunuté, resp. oneskorené práce na zhotovovaní diela Zhotoviteľom.

4.3 V prípade, ak Zhotoviteľ nie je schopný splniť základné termíny a/alebo míľniky v bežnom pracovnom čase, je povinný samostatne ako aj na príkaz Objednávateľa zabezpečiť zhotovovanie Diela vo viacerých zmenách, resp. nadčasových hodinách bez toho, aby tým Objednávateľovi vznikli dodatočné náklady. Dohodnutá Cena za Dielo (ako je definovaná nižšie) sa v takýchto prípadoch nemení.

4.4 Akékoľvek náklady, ktoré vzniknú Zhotoviteľovi nedodržaním základných termínov, resp. dosiahnutím ich riadneho a včasného splnenia, (napr. nadčasy, práca na zmeny, zvýšené nasadenie strojov, neracionálny prísun materiálov, zvýšené pracovné nasadenie a pod.), budú vždy na ťarchu Zhotoviteľa. Dohodnutá cena Diela sa v takýchto prípadoch nemení.

4.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje bez nároku na náhradu škody akceptovať posunutie termínov v harmonograme, ktoré môže Objednávateľovi schváliť Riadiaci orgán/Sprostredkovateľský orgán pre OP KŽP.

4.6 V prípade, ak Zhotoviteľ riadne zhotoví Dielo, alebo jeho časť v súlade so Zmluvou pred dohodnutým základným termínom, je Objednávateľ oprávnený (avšak nie povinný) vykonať Dielo bez väd a nedorobkov alebo jeho časť prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne. Skoršie prevzatie riadneho vykonaného Diela, resp. časti Diela, nebude Zhotoviteľovi bez vážneho dôvodu odopreté.

4.7. Objednávateľ môže kedykoľvek vydať Zhotoviteľovi písomný pokyn, aby prerušil práce na zhotovovaní Diela alebo niektorej jeho časti s uvedením dôvodu. V priebehu takéhoto prerušenia je Zhotoviteľ povinný naďalej chrániť dovtedy zhotovené Dielo pred zničením, poškodením alebo stratou. V prípade prerušenia prác na zhotovovaní Diela z iných dôvodov, ako na strane Zhotoviteľa sa všetky

základné termíny, míľniky a medzitermíny stanovené v časovom pláne výstavby posúvajú o počet dní takto nariadeného prerušenia zhotovovania Diela. Po obdržaní písomného pokynu Objednávateľa na obnovenie prác, je Zhotoviteľ povinný najneskôr do troch (3) pracovných dní práce na zhotovení Diela obnoviť.

4.8. Na stavenisku musí byť počas prác vykonávaných zhotoviteľom k dispozícii poverený zodpovedný pracovník zhotoviteľa, t.j. osoba stavbyvedúceho, ktorej meno bude uvedené v protokole o odovzdaní a prevzatí staveniska. Osoba stavbyvedúceho má právo kontrolovať zhotovenie diela počas celej doby zhotovovania diela a prípadné nedostatky kedykoľvek zapisovať do stavebného denníka, ktorý musí byť osobe stavbyvedúceho dostupný počas celej doby zhotovovania diela. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať zhotovenie diela za účasti povereného zástupcu Zhotoviteľa najmenej jedenkrát týždenne. Okrem toho je Objednávateľ oprávnený kontrolovať zhotovenie diela aj bez účasti zástupcu Zhotoviteľa a to kedykoľvek. Na realizáciu týchto práv je Zhotoviteľ povinný poskytnúť Objednávateľovi potrebnú súčinnosť, najmä umožniť kontrolu v priestoroch vykonávania diela, zabezpečiť prístup ku všetkým častiam zhotovovaného diela a poskytnúť potrebné vysvetlenie o skutočnostiach súvisiacich so zhotovovaným dielom. Objednávateľ je oprávnený pre účely kontroly zhotovenia diela vykonať kontrolu v sprievode stavebného dozoru, ktorý si sám zvolí, ako aj v sprievode príslušného znalca, ktorého si sám zvolí. Zhotoviteľ je povinný tieto osoby vždy pustiť na miesto zhotovenia diela a umožniť im vykonať na mieste zhotovenia diela všetky potrebné analýzy, hodnotenia a merania ako aj ďalšie úkony nevyhnutné pre vypracovanie prípadných znaleckých posudkov, predložiť im stavebný denník a umožniť im vykonanie záznamov do stavebného denníka.

5. Cena diela

5.1. Cena za zhotovenie diela v rozsahu článku 3. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle Zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v platnom znení a Vyhlášky č. 87/1996, spracovaná na základe podstatných kvalitatívnych a dodacích podmienok určených v projektovej dokumentácii a cenovej ponuky zhotoviteľa vo forme položkovitého záväzného úplného oceneného výkazu výmer prác, ktorý tvorí neoddeliteľnú prílohu č. 1 tejto zmluvy.

5.2. Cena za zhotovenie diela podľa tejto zmluvy:

Cena spolu

Cena bez DPH*: 409 756,10 €

Finančná rezerva bez DPH:* 10 243,90 € (vo výške 2,5 % z celkovej ceny stavby bez DPH)

Celková cena bez DPH vrátane finančnej rezervy:* 420 000,00 €

DPH 20 %: 84 000,00 € (vypočítaná z celkovej ceny vrátane finančnej rezervy)

Cena s DPH*: 504 000,00 € (vrátane finančnej rezervy)

Slovom bez DPH (vrátane finančnej rezervy) *: Štyristodvadsaťtisíc Eur

DPH bude účtovať zhotoviteľ podľa platných predpisov.

5.3. Cena diela je konečná a v cene diela sú zahrnuté aj náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie zariadenia staveniska, všetky náklady spojené s vytýčením podzemných inžinierskych sietí,

dopravné náklady, náklady na zabezpečenie dopravnej situácie, bezpečnostné opatrenia, všetky ostatné náklady zhotoviteľa spojené so zhotovením stavby, náklady, ktoré zhotoviteľovi vzniknú pri vzniku škody a pri odvracaní hroziacich škôd, náklady na likvidáciu všetkých odpadov, ktoré vzniknú v priebehu výstavby, náklady spojené s odberom elektrickej energie a vody, resp. iných na stavbe použitých energií, náklady spojené s výlukami a odstávkami prevádzok a zariadení.

Finančné prostriedky z položky rezerva na nepredvídané výdavky bude môcť prijímateľ NFP – Objednávateľ použiť počas realizácie projektu výhradne po splnení nasledovných podmienok:

- rezerva bude použitá výlučne na krytie takých výdavkov, ktoré vyplynuli z realizácie projektu, boli v čase vypracovania a podania ŽoNFP nepredvídateľné (napr. okolnosti vis major) a nevznikli zavinením zo strany Objednávateľa alebo Zhotoviteľa. Objednávateľ je povinný zdôvodniť nevyhnutnosť dodatočných výdavkov relevantnou dokumentáciou, z ktorej bude vyplývať, že bez využitia prostriedkov v rámci rezervy na nepredvídané výdavky v navrhovanom rozsahu môže byť ohrozená samotná realizácia projektu, resp. príslušnej aktivity projektu;
- pri obstaraní doplnujúcich tovarov, prác a služieb súvisiacich s použitím rezervy na nepredvídané výdavky je Objednávateľ zároveň povinný postupovať v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- výdavky súvisiace s použitím rezervy na nepredvídané výdavky musia byť v súlade s charakterom projektu a jeho cieľmi;
- účel, na ktorý bude rezerva použitá, musí byť v súlade s oprávnenými výdavkami stanovenými vo výzve;
- Objednávateľ musí pred použitím finančných prostriedkov z položky rezerva na nepredvídané výdavky predložiť žiadosť Poskytovateľovi NFP o povolenie vykonania zmeny v súlade so zmluvou o poskytnutí NFP, v rámci ktorej musí preukázať potrebu použiť rezervu na nepredvídané výdavky relevantnou dokumentáciou (napr. znaleckým posudkom, vyjadrením príslušného úradu, odborným posudkom atď.). Použitie finančných prostriedkov z položky rezerva na nepredvídané výdavky je podmienené schválením žiadosti o povolenie vykonania zmeny v zmluve o poskytnutí NFP štatutárnym zástupcom poskytovateľa, na základe čoho bude upravený rozpočet projektu a uzavretý dodatok k zmluve o poskytnutí NFP;
- odlišne od vyššie uvedených pravidiel je možné použiť rezervu na nepredvídané výdavky v prípadoch legislatívnych zmien (napr. zvýšenie sadzby DPH) a na základe informácie zaslanej Poskytovateľom NFP Objednávateľovi o možnosti využitia rezervy na takéto výdavky.

S uvedenými podmienkami v tomto bode Zhotoviteľ výslovne súhlasí.

5.4. V kalkulácii ceny diela sú zahrnuté aj náklady na odvoz sute vrátane poplatku za skládku, telefón, dočasné užívanie verejných komunikácií, spracovanie dielenskej alebo výrobnjej dokumentácie ak to bude potrebné, náklady na stráženie staveniska, poisťné stavby počas realizácie, kompletačná činnosť, skúšky a merania kontroly kvality prác, opatrenia na zabezpečenie neobmedzenej prevádzky.

5.5. V Cene za Dielo sú obsiahnuté aj prípadné náklady na práce, vyplývajúce z titulu hospodárskeho rizika zmeny ceny materiálov, pohonných hmôt a pod., vzniknuté pri realizácii prác z dôvodu miestnych prekážok, sťažených podmienok, ktorých vplyvy na náklady Zhotoviteľ mohol zakalkulovať do Ceny za Dielo na základe informácií podľa Podkladovej Dokumentácie.

5.6. Zhotoviteľ nemôže žiadať o zvýšenie Ceny za Dielo v dôsledku vlastných chýb alebo chýb jeho subdodávateľov, nedostatočnej koordinácie, realizácie a kontroly realizácie Diela alebo v dôsledku

omylu. V prípade zníženia rozsahu Diela je Objednávateľ oprávnený primerane Cenu za Dielo znížiť o hodnotu nerealizovanej časti Diela.

5.7. Zhotoviteľ týmto výslovne potvrdzuje, že sa úplne oboznámil s rozsahom a charakterom predmetu a rozsahu plnenia podľa článku 3 Zmluvy a riadne zhodnotil a ocenil všetky Plnenia, ktoré sú potrebné na riadne splnenie jeho záväzkov vyplývajúcich zo Zmluvy a že pri ponúkaní Ceny za Dielo:

(a) sa podrobne oboznámil s Podkladovou Dokumentáciou a návrhom tejto Zmluvy,

(b) preveril miestne podmienky na stavenisku,

(c) v kalkulácii Ceny za Dielo zohľadnil všetky technické podmienky a termíny dodávky v rozsahu stanovenom v Podkladovej Dokumentácii a tejto Zmluve,

(d) do Ceny za Dielo zahrnul všetky práce, materiály a zariadenia potrebné na vykonanie Diela,

(e) zohľadnil v dohodnutých zmluvných podmienkach Zmluvy všetky svoje požiadavky voči Objednávateľovi súvisiace s predmetom Zmluvy.

6. Platobné podmienky

6.1 Zmluvné strany sa dohodli, že **objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi preddavok na predmet zmluvy. Fakturácia a platenie prác a dodávok budú v zmysle dohody zmluvných strán vykonávané mesačne, formou faktúr vystavených na základe zhotoviteľom predložených, objednávatelom potvrdených súpisov skutočne vykonaných prác za predchádzajúci mesiac.** Zhotoviteľ predloží mesačný súpis skutočne vykonaných prác vždy najneskôr v piaty deň nasledujúceho kalendárneho mesiaca a objednávateľ tento odsúhlasí alebo k nemu uvedie svoje výhrady najneskôr do 10 pracovných dní od predloženia tohto súpisu. V prípade ak objednávateľ k mesačnému súpisu skutočne vykonaných prác predloženému zhotoviteľom uvedie v lehote uvedenej v predchádzajúcej vete svoje výhrady a zhotoviteľ predloží objednávatelovi opravený mesačný súpis skutočne vykonaných prác, objednávateľ tento opravený mesačný súpis skutočne vykonaných prác odsúhlasí alebo k nemu uvedie svoje výhrady najneskôr do 2 pracovných dní od predloženia tohto opraveného súpisu. Súpis skutočne vykonaných prác podpisuje za objednávatela stavebný dozor. Zhotoviteľ akceptuje zádržné z ceny diela z každej faktúry vo výške 10% , vo väzbe na riadne vykonanie diela. Zádržné 10% z každej fakturovanej čiastky bez DPH bude do doby odovzdania celej stavby, ako zádržné na včasnosť a kvalitu realizácie stavebných prác. Čiastka 10% slúži ako zádržné, ktoré bude uhradené na základe daňového dokladu vystaveného zhotoviteľom v rámci žiadosti dodávateľa o vrátenie zádržného, po riadnom a úplnom odovzdaní a prevzatí celého predmetu zákazky objednávatelom a podpísaní preberacieho protokolu. V prípade, že po riadnom odovzdaní a prevzatí celého diela budú na diele objednávatelom zistené závady a/alebo budú uplatnené reklamácie, bude zádržné vyplatené až po riadnom a úplnom odstránení všetkých závad a/ alebo reklamovaných prác a dodávok v stanovenom termíne objednávatelom, prípadne bude vyplatená len časť zádržného vo výške po odrátaní nárokov objednávatela - napr. na zmluvnú pokutu, ktoré mu počas zadržiavania zádržného vznikli. Ak dôjde k použitiu zádržného alebo jeho časti, objednávateľ vráti zhotoviteľovi iba nepoužitý zostatok z tejto sumy. Objednávateľ pri vrátení zádržného ak si z nej uplatnil plnenie, odovzdá zhotoviteľovi aj podrobný písomný prehľad jej použitia vrátane odôvodnenia.

6.2 Faktúru za stavebné práce môže Zhotoviteľ vystaviť na základe akceptovaného plnenia stavebných prác za fakturované obdobie po kontrole súladu s vykonanými prácami podľa skutkového

stavu a podľa stavebného denníka. Podkladom pre vystavenie faktúry bude súpis skutočne vykonaných prác a dodávok, odsúhlasený stavebným dozorom a zaevidovaný v stavebnom denníku. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať výdavky súvisiace s odvozom sutiny, vybúraných hmôt a poplatkom za skladovanie vybúraných hmôt, len na základe predložených vážnych lístkov a podnikateľského oprávnenia resp. iného dokladu preukazujúceho oprávnenosť osoby nakladať s odpadmi, ktorej bol odpad odovzdaný k likvidácii, avšak maximálne v množstve uvedenom v rozpočte stavby pri uvedených položkách. Zisťovanie súpisu vykonaných prác sa bude vykonávať každý mesiac vždy do 5 kalendárnych dní mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom boli práce vykonané, vrátane priebežnej fotodokumentácie jednotlivých položiek rozpočtu v minimálnom rozsahu 20 ks na každý mesačný súpis stavebných prác za kontrolované obdobie a /jednotlivých konštrukcií pred zakrytím a všetkých stavebných prác a dodávok zahrnutých v mesačnom ocenenom súpise vykonaných prác predložených objednávateľovi k odsúhlaseniu. Prílohou oceneného súpisu vykonaných prác budú aj certifikáty zabudovaných materiálov a výrobkov v súlade so skúšobným plánom.

6.3. Zhotoviteľ predloží faktúru Objednávateľovi v lehote do 5 dní po ukončení preberacieho konania fakturačného celku podľa článku 6. bod 6.1 a bod 6.2 tejto zmluvy, t.j. po odsúhlasenom súpise prác Diela. Záverečnú faktúru Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi do troch dní odo dňa protokolárneho prevzatia riadne zhotoveného diela so zápisom bez väd a nedorobkov. Súčasťou faktúry bude Preberací protokol potvrdený obidvoma zmluvnými stranami.

6.4 Faktúry musia byť vystavené v štyroch originálnych vyhotoveniach a musia obsahovať všetky údaje podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov. Prílohou faktúry musí byť súpis fakturovaných prác v štyroch originálnych vyhotoveniach s vyčíslením ich hodnoty, potvrdený Objednávateľom (aj v elektronickej podobe xls.)

Faktúra bude obsahovať tieto údaje:

- označenie ""faktúra"" a jej číslo,
- identifikačné údaje zhotoviteľa a objednávateľa (adresu sídla, IČO, DIČ, IČ DPH, registrácia)
- číslo zmluvy,
- dátum vystavenia, odoslania, splatnosti faktúry a fakturačné obdobie,
- označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť v súlade so zmluvou,
- celkovú fakturovanú sumu,
- náležitosti pre účely dane z pridanej hodnoty,
- označenie diela,
- Označenie projektu: Názov a kód projektu ITMS
- pečiatka a podpis oprávnenej osoby.

6.5 V prípade, že faktúra nebude obsahovať údaje v zmysle tohto článku Zmluvy, Objednávateľ ju vráti Zhotoviteľovi k oprave, resp. k doplneniu, čím sa preruší plynutie lehoty splatnosti. Nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry Objednávateľovi.

6.6 Dielo bude financované z prostriedkov EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia. Faktúry vystavené podľa bodu 6.1. a 6.4 tohto článku, ktoré budú podliehať režimu schvaľovania Riadiacim orgánom (RO) Ministerstvom životného prostredia SR / Sprostredkovateľským orgánom (SO) Slovenská inovačná a energetická agentúra SR podľa Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného prostriedku (ďalej len "Zmluva o poskytnutí NFP"), **budú splatné do 60 dní na základe vzájomnej** dohody zmluvných strán od doručenia faktúry Objednávateľovi s výnimkou, kedy v uvedenej lehote Objednávateľ ešte nemá príslušné finančné prostriedky poskytnuté príslušným RO/SO pre OP KŽP pripísané na účet Objednávateľa uvedený v záhlaví Zmluvy. V takom prípade bude

faktúry diela podľa bodu 6.1. a 6.4 tohto článku splatné do 3 pracovných dní odo dňa pripísania finančných prostriedkov poskytnutých príslušným RO/SO OP KŽP na účet Objednávateľa. Zhotoviteľ s takýmto posunutím termínu splatnosti faktúr vyslovne súhlasí. Záverečná faktúra Diela podľa bodu 6.1. a 6.4 tohto článku bude splatná do 60 dní od doručenia faktúry Objednávateľovi.

6.7 Absencia výslovného odmietnutia faktúry Objednávateľom neznamená, že táto faktúra bola prijatá, pričom Strany sa výslovne dohodli, že z akejkoľvek platby uskutočnenej Objednávateľom nevyplýva, že sa tým Objednávateľ vzdáva ktoréhokoľvek zo svojich práv alebo že preberá čiastočné plnenie Diela zodpovedajúcim uvedenej platbe a taktiež táto platba nemá vplyv na zodpovednosť Zhotoviteľa a ním poskytnuté záruky.

6.8 Zmluvné strany berú na vedomie, že cena je hradená na základe Zmluvy o poskytnutí NFP uzatvorenej medzi Objednávateľom a Poskytovateľom NFP a faktúry budú zaplatené Zhotoviteľovi v súlade s bodom 6.6. tohto článku. Ak Objednávateľ nemá v zmysle bodu 6.6. tohto článku finančné prostriedky určené na úhradu príslušnej faktúry od Zhotoviteľa pripísané na svojom bankovom účte v lehote splatnosti, nie je po uplynutí lehoty splatnosti ceny pre účely uplatnenia úrokov z omeškania v omeškaní s úhradou ceny Zhotoviteľovi.

6.9 Zhotoviteľ nemá právo započítavať svoje pohľadávky alebo nároky voči Objednávateľovi proti pohľadávkam alebo nárokom Objednávateľa voči Zhotoviteľovi na akékoľvek platby podľa Zmluvy ani proti iným nárokom alebo pohľadávkam Objednávateľa voči Zhotoviteľovi vzniknutým na základe alebo v súvislosti so Zmluvou. Zhotoviteľ rovnako nemá právo zadržiavať a neplatiť akékoľvek platby (ich časť) podľa Zmluvy z dôvodu akýchkoľvek nárokov alebo pohľadávok Zhotoviteľa voči Objednávateľovi.

6.10 Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Faktúry musia byť zostavené prehľadne a pritom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s oceneným výkazom prác. Zmeny a doplnky zmluvy (nové a zmenené položky) je potrebné vo faktúre zvýrazniť a uviesť oddelene. Súpis vykonaných prác bude vyhotovený v softwarovom systéme podporujúcom riadenie stavebnej výroby.

6.11 V prípade, že uchádzač má účet v banke mimo územia SR, bude znášať všetky poplatky za bezhotovostný styk spojený s úhradou záväzkov vyplývajúcich z plnenia zmluvy v plnej výške. V takom prípade bude Objednávateľ postupovať v súlade s § 24 zákona o účtovníctve a pri prevode peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu Objednávateľa zriadeného v EUR na účet Zhotoviteľa zriadeného v cudzej mene, Objednávateľ použije kurz banky platný v deň odpísania prostriedkov z účtu Objednávateľa, tzn. v deň uskutočnenia účtovného prípadu. Týmto kurzom prepočítaný výdavok na EUR, bude uhradený Zhotoviteľovi. V prípade prevodu peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu Objednávateľa zriadeného v cudzej mene na účet Zhotoviteľa v rovnakej cudzej mene použije Objednávateľ referenčný výmenný kurz určený a vyhlásený Európskou centrálnou bankou v deň predchádzajúci dňu uskutočnenia účtovného prípadu (odpísania prostriedkov). Týmto kurzom prepočítaný výdavok na EUR bude uhradený dodávateľovi.

6.12. Práce, ktoré zhotoviteľ vykoná bez príkazu objednávateľa alebo odlišne od dohodnutého rozsahu, nebudú uhradené. Na požiadanie je ich zhotoviteľ povinný odstrániť v dohodnutej lehote alebo po tejto lehote môžu byť odstránené objednávateľom, alebo tretími osobami, poverenými objednávateľom na náklady zhotoviteľa, ktorý je povinný tieto náklady uhradiť objednávateľovi do 14 dní odo dňa doručenia vyúčtovania týchto nákladov.

6.13. V prípade, že sa počas realizácie diela ukáže potreba zmeny objemového alebo konštrukčného charakteru, resp. navyše prác oproti pôvodnému projektu stavby alebo ocenenému výkazu výmer,

Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu písomne informovať Objednávateľa najneskôr do 3 pracovných dní tak, že Objednávateľ potvrdí túto požiadavku o potrebe navyiac prác nezahrnutých do výkazu výmer a neuvedených v Podkladovej Dokumentácii alebo v tejto zmluve, ktoré sa nedali predvídať. V prípade, že vznikne potreba navyiac prác nezahrnutých v Podkladovej Dokumentácii alebo v tejto zmluve, ktoré sa nedali predvídať, a tieto budú mať vplyv na zvýšenie zmluvnej ceny za dielo, tieto budú riešené v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podmienkami tejto Zmluvy. Navyiac práce môžu byť zrealizované a uhradené až po podpísaní dodatku k zmluve zmluvnými stranami. Návrh Dodatku musí byť pred podpisom zmluvnými stranami odsúhlasený Poskytovateľom pomoci.

Navyiac práce musia byť zaznamenané v stavebnom denníku a v stavebnom denníku ich riadne zhotoviteľ odlíši od ostatných záznamov.

7. Záručná doba – zodpovednosť za vady

7.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo je zhotovené podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve jej prílohách a v dobe prevzatia diela objednávatelom a počas záručnej doby bude mať zmluvne dohodnuté vlastnosti a bude spôsobilé k riadnemu užívaniu.

7.2. Záručná doba na Dielo resp. akékoľvek súčasti Diela je **60 (šesťdesiat) mesiacov**, t.j. 5 (päť) rokov odo dňa prevzatia riadne dokončeného Diela (bez väd a nedorobkov) Objednávatelom v zmysle článku 8.25 tejto Zmluvy s výnimkou zabudovaných komponentov, ktorých výrobcovia ponúkajú kratšie záručné doby. V takýchto prípadoch platia záručné doby uvedené výrobcami v záručných listoch, minimálne však 24 (dvadsaťštyri) mesiacov, t.j. 2 (dva) roky.

7.3. Strany sa dohodli, že počas záručnej doby má Objednávateľ právo požadovať bezodplatné odstránenie a Zhotoviteľ má povinnosť odstrániť reklamované vady (predovšetkým skryté vady) Diela.

7.4. Plynutie záručnej doby na časti Diela, pri ktorých sa odstraňujú reklamované vady, sa prerušuje a pokračuje v plynutí až dňom nasledujúcim po dni písomného potvrdenia odstránenia vady Objednávatelom. V prípade väd Diela, pri ktorých oprava je možná len výmenou vecí alebo ich nahradením, začína záručná doba pre vymenenú alebo nahradenú časť Diela plynúť odznova dňom nasledujúcim po dni jej výmeny alebo nahradenia a ich písomným prevzatím Objednávatelom.

7.5. V prípade tých častí Diela, pri ktorých je výrobcom alebo ich dodávateľom predpísaný osobitný servis resp. revízie, je Zhotoviteľ povinný predložiť Objednávatelovi písomný servisný plán, resp. plán povinných revízií počas plynutia záručnej doby spolu s návrhmi príslušných servisných zmlúv s osobami oprávnenými na výkon takéhoto servisu alebo revízií.

7.6. V prípade vzniku akýchkoľvek väd, ktoré sa objavia v rámci dohodnutej záručnej doby je Zhotoviteľ povinný na písomnú žiadosť Objednávateľa začať s ich odstránením v priebehu maximálne troch (3) dní, pri prevádzkových výpadkoch okamžite v priebehu maximálne dvanástich (12) hodín (v prípade havárií ihneď) bez nároku na úhradu nákladov. Termín odstránenia väd bude dohodnutý písomnou formou, najviac však tridsať (30) dní od uplatnenia reklamácie. V prípade, ak Zhotoviteľ neodstráni Objednávatelom uplatnené vady, má Objednávateľ právo nechať tieto vady odstrániť treťou osobou podľa vlastnej voľby a na náklady Zhotoviteľa. Výška ceny takto vykonaných prác bude obvyklá, avšak nebude ovplyvnená cenami Zhotoviteľa. Táto cena prác vykonaných treťou osobou bude uplatnená voči Zhotoviteľovi vo výške fakturovaných nákladov treťou osobou zvýšenou o 10% prirážku z fakturovanej sumy. Objednávateľ je zároveň oprávnený požadovať od Zhotoviteľa aj zaplatenie všetkých škôd vzniknutých v dôsledku väd a nákladov na práce potrebné na ich odstránenie.

7.7. Najneskôr tri (3) mesiace pred uplynutím príslušnej záručnej doby ktorejkoľvek časti zhotovovaného Diela, je Zhotoviteľ povinný písomne upozorniť Objednávateľa, resp. ním určenú osobu, na skutočnosť, že sa končí záručná doba a presne určiť príslušnú časť vykonaného Diela. Objednávateľ je oprávnený požadovať, aby sa Zhotoviteľ zúčastnil záverečnej obchôdzky Diela, za účelom zistenia jeho stavu a prípadného odstránenia záručných väd a nedostatkov.

7.8 Pre vylúčenie pochybností platí, že po dohodnutú záručnú dobu bude Dielo zhotovené Zhotoviteľom spôsobilé na jeho užívanie, zachová si Objednávateľom a Zmluvou vymienené vlastnosti (akosť). V opačnom prípade zodpovedá Zhotoviteľ za škodu, ktorá Objednávateľovi vznikne v dôsledku nesplnenia tejto povinnosti Zhotoviteľa.

8. Podmienky vykonania diela

8.1. Zhotoviteľ vykoná dielo vo vlastnom mene a na vlastné nebezpečenstvo. Ak zhotoviteľ vykoná dielo prostredníctvom subdodávateľov, zodpovedá objednávatelovi tak, ako by vykonal dielo sám.

8.2. O odovzdaní a prevzatí staveniska spíšu zmluvné strany protokol, ktorý podpíšu oprávnení zástupcovia zmluvných strán.

8.3 Zhotoviteľ je povinný použiť zatepľovacie materiály vyrobené z recyklovaných vstupov, ktoré uviedol v ponuke vo verejnom obstarávaní a Objednávateľ je oprávnený kontrolovať použitie týchto zatepľovacích materiálov vyrobených z recyklovaných vstupov na stavbe. Zoznam materiálov, produktové listy a vyhlásenie o zhode od výrobcu materiálov z recyklovaných vstupov podľa rozpočtu stavby sú uvedené v prílohe č. 3 tejto zmluvy (príloha č. 3: Prílohy č. 1, 2, 3 k vyhodnocovaciemu kritériu č. 3). Zhotoviteľ je povinný informovať Objednávateľa o použití zatepľovacích materiálov vyrobených z recyklovaných vstupov pred samotným použitím na stavbe.

8.4. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť dielo proti krádeži a poškodeniu. Objednávateľ nezodpovedá za poškodenie, odcudzenie, ani stratu vecí, ktoré zhotoviteľ použije na vykonanie diela.

8.5. Zhotoviteľ je povinný po obdržaní projektu bez zbytočného odkladu, najneskôr však pred začatím prác preveriť, či projekt nemá nedostatky, na ktoré je povinný upozorniť objednávatel'a. Zhotoviteľ je povinný informovať objednávatel'a o akýchkoľvek nedostatkoch podľa tohto bodu bezodkladne po ich zistení.

8.6. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť označenie všetkých osôb pohybujúcich sa na stavenisku vrátane subdodávateľov reflexnou vestou s označením názvu zhotoviteľa na vlastné náklady.

8.7. Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi stavenisko pre vykonávanie diela v súlade s podmienkami projektovej dokumentácie k termínu uvedenému v čl. 4, bod 4.1 tejto zmluvy. Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať stavenisko tak, aby zhotoviteľ mohol na ňom začať práce v súlade s projektom a s podmienkami zmluvy. Súčasne s odovzdaním staveniska odovzdá objednávatel' zhotoviteľovi projektovú dokumentáciu v jednom vyhotovení, kópiu stavebného povolenia.

8.8. Zhotoviteľ vytýči pred zahájením prác všetky podzemné a nadzemné vedenia a inžinierske siete na stavenisku. Finančné náklady s tým spojené sú zahrnuté v cene diela.

8.9. Súčasne s prevzatím staveniska zabezpečí zhotoviteľ zriadenie ciest na príchod a príjazd na stavenisko. Finančné náklady s tým spojené sú zahrnuté v cene diela.

8.10. Ak v súvislosti so začatím prác na stavenisku bude potrebné umiestniť alebo premiestniť dopravné značky podľa predpisov o pozemných komunikáciách, obstará tieto práce zhotoviteľ. Finančné náklady s tým spojené sú zahrnuté v cene diela. Umiestňovanie a udržiavanie dopravných značiek v súvislosti so zhotovením diela obstaráva zhotoviteľ. Finančné náklady s tým spojené sú zahrnuté v cene diela. Ustanovenie čl. 5 tejto zmluvy tým nie je dotknuté.

8.11. Povolenie na dočasné užívanie verejných a iných plôch a na rozkopávky obstará zhotoviteľ. Poplatky a prípadné pokuty za dlhší ako dohodnutý čas užívania uhradza zhotoviteľ, náklady s tým spojené sú súčasťou ceny diela. Ustanovenia čl. 5 tejto zmluvy tým nie sú dotknuté.

8.12. Prevádzkové, sociálne, výrobné zariadenia, lešenia, práce spojené s prestupmi cez železobetónové konštrukcie, murované konštrukcie, plechy vrátane murárskych výpomocí a utesnenia prestupov, geodetické práce súvisiace s predmetom zmluvy a všetky ďalšie zariadenia a konštrukcie, potrebné pre zhotovenie diela si zabezpečuje zhotoviteľ v súlade so svojimi potrebami po odsúhlasení u povereného zástupcu objednávateľa. Náklady na hore uvedené práce a zariadenia ako aj na vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie zariadenia staveniska sú súčasťou ceny diela podľa čl. 5 bod 5.2 tejto zmluvy.

8.13. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť práce a technické zariadenia pri stavebných prácach, za dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov týkajúcich sa ochrany životného prostredia, za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov a zamestnancov svojich subdodávateľov a požiarnu ochranu na stavbe. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby všetci jeho zamestnanci aj zamestnanci jeho subdodávateľov na stavenisku nosili ochranné prilby počas celej doby zhotovovania diela. Zhotoviteľ je povinný viesť na stavbe prostredníctvom stavebného denníka alebo samostatných zápisov denne zoznam zamestnancov pracujúcich na stavbe. Všetci jeho zamestnanci vrátane zamestnancov subdodávateľov budú počas pohybu v areáli stavby viditeľne označení identifikačnými kartami, ktoré budú slúžiť zároveň ako povolenie k vstupu na stavbu. Zhotoviteľ je povinný v zmysle platných právnych predpisov dodržiavať Vyhlášku MPSVaR SR č.147/2013 Z.z. pri každej činnosti (montáž, rekonštrukcia, oprava, údržba, obsluha, výkon odborných prehliadok a odborných skúšok) na vyhradených technických zariadeniach a k výkonu uvedených činností sa musí pred ich začiatkom preukázať príslušnými oprávneniami a osvedčeniami.

8.14. Zhotoviteľ je povinný na svoje náklady zabezpečiť počas celej doby realizácie diela koordinátora bezpečnosti práce a PO v zmysle platných právnych predpisov.

8.15. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať všetky zmluvné podmienky. V prípade, ak objednávateľ zistí, že zamestnanci zhotoviteľa, resp. subdodávateľa zjavným spôsobom porušujú pracovnú disciplínu, zásady bezpečnosti práce a ochrany zdravia, resp. iné dohodnuté podmienky, môže odstúpiť od zmluvy bez toho, aby zhotoviteľovi vznikol nárok na náhradu prípadnej škody alebo iných s tým vzniknutých nákladov, súvisiacich so zhotovením diela.

8.16. Zhotoviteľ je pri zhotovení diela povinný dodržiavať právne predpisy na ochranu životného prostredia. Zhotoviteľ je povinný predchádzať znečisťovaniu a poškodzovaniu životného prostredia. V prípade, ak zhotoviteľ pri svojej činnosti poruší povinnosti na ochranu životného prostredia, je zodpovedný za všetky vzniknuté škody a je povinný ich nahradiť. V prípade, ak za porušenie povinností zhotoviteľa v oblasti životného prostredia bude príslušným orgánom uložená sankcia za znečisťovanie a/alebo poškodzovanie životného prostredia, uložené sankcie je povinný uhradiť v plnej výške zhotoviteľ.

8.17. Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady všetky odpady, ktoré sú výsledkom jeho stavebnej činnosti ako aj ním zavinené znečistenie verejnej komunikácie. V prípade, že zhotoviteľ túto svoju povinnosť poruší, zabezpečí splnenie tejto povinnosti objednávateľ na náklady zhotoviteľa.

8.18. V súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za nakladanie s odpadmi, ktoré vznikli v súvislosti s realizáciou diela. Odpady, najmä z plastov, gumy, papiera a pod. sa nesmú likvidovať spaľovaním. Odpady zo stavebnej činnosti je zhotoviteľ povinný separovať. Bežné odpady musia byť vyvezené na skládku, recyklovateľné odpady odovzdané na recykláciu a nebezpečné odpady musia byť likvidované prostredníctvom na to oprávnených organizácií. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť na žiadosť objednávateľa vážne lístky ku kontrole.

8.19. Zhotoviteľ je povinný pri každom úniku nebezpečných látok do okolitého prostredia alebo pri každej ekologickej havárii informovať objednávateľa a vzniknutú haváriu na svoje náklady.

8.20. Zhotoviteľ zabezpečí na vlastné náklady na dopravu a skladovanie strojov, zariadení alebo konštrukcií, montážneho materiálu, všetkých stavebných hmôt a dielcov, materiálov a výrobkov a ich presun zo skladu na stavenisko. Náklady s tým spojené sú súčasťou ceny diela.

8.21. Zhotoviteľ si zabezpečí na vlastné náklady v súlade s platnými STN, predpismi a vyhláškami napojenia na odber elektrickej energie, úžitkovej vody a iných potrebných využiteľných energií. Náklady na úhradu všetkých spotrebovaných energií sú súčasťou ceny diela.

8.22. Pri častiach stavebných prác, ktoré majú byť trvale zakryté, bude Objednávateľ (a ním určené osoby) pred ich zakrytím pozvaný minimálne dva (2) pracovné dni vopred na vykonanie kontroly takejto časti a/alebo na zúčastnenie sa príslušnej skúšky Diela. Počas kontroly takýchto prác Zhotoviteľ predloží všetky výsledky vykonaných skúšok prác, doklady o kvalite použitých materiálov a stavebných výrobkov, certifikáty a atesty. Ak sa zástupca Objednávateľa na túto kontrolu bez predchádzajúceho ospravedlnenia nedostaví ani v náhradnej lehote, ktorá sa uvedie v stavebnom denníku a ktorá nesmie byť kratšia ako dvadsaťštyri (24) hodín od plánovaného dátumu kontroly, má Zhotoviteľ právo takéto práce zakryť. Zhotoviteľ sa však nezabaví zodpovednosti za prípadné vady takýchto zakrytých konštrukcií a je povinný vykonať všetky opatrenia stanovené vo všeobecne záväzných právnych predpisoch a technických normách. Ak Objednávateľ požaduje dodatočné odkrytie a zistí, že Zhotoviteľ nesplnil svoje povinnosti a zakryté konštrukcie majú vady, Zhotoviteľ je povinný uhradiť Objednávateľovi všetky náklady súvisiace s týmto odkrytím a odstránením väd. Ak sa nezistí žiadna vada, uhradí náklady súvisiace s týmto odkrytím Objednávateľ. Pred zakrývaním vykonaných stavebných prác je Zhotoviteľ povinný vyhotoviť foto/video dokumentáciu skutkového stavu zakrývaných častí stavby a jej kópiu predložiť Objednávateľovi v elektronickej forme na CD/DVD nosiči spolu so súpismi zrealizovaných prác na schválenie za účelom fakturácie Zhotoviteľ je povinný zhotoviť aj fotodokumentáciu detailov.

8.23. Použité stavebné výrobky pri realizácii stavebného diela musia spĺňať podmienky a požiadavky, uvedené v zákone NR SR č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch v platnom znení a v zákone NR SR 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.

8.24 Zhotoviteľ najneskôr pätnásť (15) dní pred ukončením Stavby oznámi Objednávateľovi dokončenie Stavby. Objednávateľ najneskôr do päť (5) dní od oznámenia termínu dokončenia Stavby

určí termín preberacieho konania, ktorý bude najneskôr v desiaty deň od oznámenia Zhotoviteľa o dokončení Stavby.

8.25 Zápisnicu o odovzdaní a prevzatí Diela spíše zástupca Objednávateľa (stavebný dozor). Pred riadnym odovzdaním diela stavebný dozor vypracuje zápisnicu, ktorá obsahuje súpis zistených väd a nedorobkov aj s termínom ich odstránenia. Objednávateľ pristúpi k riadnemu odovzdaniu diela najneskôr do troch dní od odstránenia zistených väd a nedorobkov, súčasťou zápisu o odovzdaní a prevzatí diela bude aj prehlásenie Objednávateľa, že dielo preberá. V prípade, že Objednávateľ odmieta prevziať Dielo, je povinný spísať zápis o odmietnutí Diela a uviesť v ňom svoje dôvody. Po riadnom odstránení väd a nedostatkov vytknutých Objednávateľom počas preberacieho konania, z dôvodu ktorých odmietol prevziať Dielo, sa opakuje preberacie konanie, o čom sa vyhotoví taktiež zápisnica podľa hore uvedeného znenia, pričom lehoty uvedené v článku 8.22 sa rovnako použijú aj na oznámenie o opakovanom prevzatí Diela po odstránení väd a nedorobkov z preberacieho konania.

Neoddeliteľné prílohy k zápisu o odovzdaní a prevzatí Diela sú najmä:

- certifikáty zabudovaných materiálov a výrobkov, záručné listy, návody na údržbu, zápisy o skúškach, zápisy o zaškolení obsluhy, prevádzkové dokumentácie zabudovaných technológií, projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia, energetický certifikát budovy, fotodokumentácia a iné dokumenty predpísané skúšobných plánom a požadované Objednávateľom.

- Zhotoviteľ pri odovzdaní Diela odovzdá Objednávateľovi aj kľúče od objektu, ktoré mu Objednávateľ poskytol pri odovzdaní staveniska.

9. Zmluvné pokuty

9.1. V prípade, že Zhotoviteľ odovzdá riadne dokončené Dielo alebo jeho časť po termíne uvedenom v článku 4 tejto Zmluvy, Objednávateľ si uplatní u Zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu vo výške **0,10% z Ceny za Dielo bez DPH** za prvých tridsať (30) dní omeškania za každý kalendárny deň omeškania. Za každý ďalší kalendárny deň omeškania, po uplynutí tridsiatich (30) dní omeškania, Objednávateľ si uplatní u Zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z Ceny za Dielo bez DPH.

9.2 V prípade oneskorenej úhrady faktúry má Zhotoviteľ právo uplatniť si u Objednávateľa nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej čiastky za každý kalendárny deň omeškania, najviac však do 5 % z celkovej Ceny za Dielo bez DPH. Nárok na zaplatenie úroku z omeškania je Zhotoviteľ povinný písomne u Objednávateľa uplatniť.

9.3 Ak zhotoviteľ nezačne s odstraňovaním reklamovanej vady v čase podľa článku 7.6 tejto Zmluvy, má Objednávateľ právo túto opravu zadať inému Zhotoviteľovi za podmienok dohodnutých v článku 7.6 tejto Zmluvy. Ak zhotoviteľ nedodrží ustanovenie článku 7.6 Zmluvy - termín odstránenia väd, má Objednávateľ právo uplatniť si u Zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu vo výške 300,- EUR (slovom tristo eur) za každý kalendárny deň omeškania za každú vadu, až do doby odstránenia väd.

9.4 V prípade, že Zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky v dohodnutých termínoch zo zápisnice z odovzdania a prevzatia diela podľa článku 8.25 Zmluvy, má Objednávateľ právo uplatniť si u Zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu vo výške 300,- EUR (slovom tristo eur) za každý kalendárny deň omeškania, za každú vadu.

9.5 V prípade, že Zhotoviteľ poruší ustanovenia podľa článku 8.3 Zmluvy, má Objednávateľ právo uplatniť si u Zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu vo výške 50,- EUR (slovom päťdesiat eur) za každý jeden nezrealizovaný m2 zateplenia podľa článku 8.3 Zmluvy na stavbe.

9.6 Okrem vyššie uvedených nárokov na zaplatenie zmluvných pokút podľa Zmluvy bude Objednávateľ požadovať od Zhotoviteľa v prípade porušenia akejkoľvek povinnosti Zhotoviteľa podľa tejto zmluvy (ak porušenie tejto povinnosti nie je sankcionované inou zmluvnou pokutou podľa niektorého ustanovenia tejto Zmluvy), zaplatenie zmluvnej pokuty:

(a) vo výške 0,05 % z celkovej Ceny za Dielo bez DPH za každý kalendárny deň omeškania Zhotoviteľa so splnením povinností podľa tejto Zmluvy až do ich riadneho splnenia, pri tých povinnostiach, pri ktorých je možné omeškanie, alebo

(b) vo výške 0,25 % z celkovej Ceny za Dielo bez DPH, pri tých povinnostiach, pri ktorých porušenie nie je možné napraviť dodatočným riadnym plnením zo strany Zhotoviteľa.

(c) Vo výške 0,10 % z celkovej Ceny za Dielo bez DPH za každý deň omeškania v prípade ak si na vyzvanie Objednávateľa Zhotoviteľ neprevezme stavenisko do 10 pracovných dní od vyzvania.

9.7. Všetky zmluvné pokuty podľa Zmluvy sú splatné do troch (3) dní odo dňa doručenia písomnej výzvy a daňového dokladu Objednávateľa na jej zaplatenie Zhotoviteľovi.

9.8. Objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať zaplatenie ktorejkoľvek zmluvnej pokuty, na ktorej zaplatenie je Zhotoviteľ povinný, na úhradu Ceny za Dielo Zhotoviteľovi alebo na akékoľvek iné platby, na ktoré je podľa alebo na základe Zmluvy voči Zhotoviteľovi povinný (napr. zádržné).

9.9. Existencia povinnosti Strany zaplatiť druhej Strane zmluvnú pokutu ani jej skutočné zaplatenie nemá vplyv na právo príslušnej strany na náhradu škody, ktorá nie je obmedzená výškou zmluvnej pokuty a nezbavuje príslušnú Stranu jej povinnosti splniť svoje povinnosti alebo záväzky v súlade so Zmluvou.

9.10. Pokiaľ si Zhotoviteľ neplní záväzky z tejto zmluvy, je zaviazaný na úhradu zmluvnej pokuty. Ak Zhotoviteľ neuhradí zmluvnú pokutu Objednávateľovi, je Objednávateľ oprávnený požadovať jej zaplatenie od ručiteľa Zhotoviteľa. Ak Zhotoviteľ svojím konaním spôsobí Objednávateľovi škodu, ručí podľa § 303 a nasl. Obchodného zákonníka za túto škodu spoločne a nerozdielne v plnom rozsahu aj ručiteľ Zhotoviteľa, čo svojím vlastnoručným podpisom na tejto zmluve aj potvrdzuje.

9.11. Zmluvné strany pokladajú výšky zmluvných pokút za primerané, nie v rozpore s poctivým obchodným vzťahom k hodnote Diela a jeho efektívnosti.

10. Nebezpečenstvo škody na diele

10.1. Zhotoviteľ znáša akékoľvek nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele do doby, kým ho zhotoviteľ riadne nesplní a nedokončí a kým ho objednávateľ od zhotoviteľa neprevezme. Prevzatím zhotovenej veci objednávatelom prechádza na neho nebezpečenstvo škody na zhotovenom diele.

10.2. Zhotoviteľ zodpovedá za škody počas uskutočňovania diela, stavba sa realizuje na zodpovednosť zhotoviteľa, zhotoviteľ zodpovedá za škody na majetku, zranenia alebo usmrtenia svojich pracovníkov a tretích osôb, ktoré môžu nastať počas vykonávania prác alebo ako ich dôsledok. Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady odstrániť všetky škody na vykonávanom diele, ktoré vzniknú počas obdobia od začatia prác na diele do jeho protokolárneho prevzatia objednávatelom.

10.3. Prevzatím vecí poskytnutých objednávatelom na vykonanie diela prechádza nebezpečenstvo škody na zhotoviteľa až do doby prevzatia diela objednávatelom.

11. Ostatné ustanovenia

11.1. Zhotoviteľ čestne vyhlasuje, že má oprávnenie vykonávať živnosť v rozsahu, v akom si to vyžaduje táto zmluva. Zhotoviteľ ďalej čestne vyhlasuje, že je zapísaný Registri konečných užívateľov výhod.

11.2. Podstatným porušením zmluvy je:

- a) neprevzatie staveniska pre začatie realizácie diela podľa bodu 4.1 viac ako 20 dní odo dňa písomnej výzvy Objednávateľa
- b) prekročenie termínu riadneho dokončenia diela podľa bodu 4.1 o viac ako 40 dní,
- c) zhotovenie diela, ktoré nedosahuje základné akostné technické ukazovatele podľa príslušných STN a požiadavky podľa tejto zmluvy,
- d) vadné plnenie zmluvy zo strany zhotoviteľa, na ktoré bol písomne upozornený, a ktoré v dohodnutej lehote neodstránil,
- e) ak zhotoviteľ v rozpore s ustanoveniami zmluvy zastavil realizáciu predmetu tejto zmluvy alebo inak prejavil svoj úmysel nepokračovať v plnení zmluvy,
- f) likvidácia, konkurz alebo konkurzné konanie zhotoviteľa,
- g) opakované nedodržanie termínu splatnosti faktúr podľa tejto zmluvy na strane objednávateľa.

Pod pojmom "opakované" zmluvné strany rozumejú 2-krát po sebe idúce porušenie dohodnutej povinnosti.

h) ak zhotoviteľ do 60 dní po splatnosti neuhradí svoje záväzky svojim subdodávateľom

ch) Zhotoviteľ a jeho subdodávatelia (§11) nebol v čase uzavretia zmluvy v registri partnerov verejného sektora alebo ak bol vymazaný z partnerov verejného sektora.

11.3. V prípade podstatného porušenia zmluvy má objednávateľ právo odstúpiť od zmluvy. V prípade odstúpenia od zmluvy objednávateľom, tento oznámi svoje stanovisko písomne zhotoviteľovi najneskôr do 5 dní. Účinky odstúpenia od zmluvy nastávajú v okamihu doručenia písomného prejavu druhej strany.

11.4. Ak dôjde k zániku záväzku z dôvodov, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ, objednávateľ nie je povinný uhradiť mu náklady, ktoré vznikli s prípravou a vykonaním diela.

11.5. V prípade likvidácie, konkurzu alebo konkurzného konania zhotoviteľa, je zhotoviteľ povinný o týchto skutočnostiach písomne upovedomiť objednávateľa bez zbytočného odkladu, a objednávateľ má po doručení takejto informácie právo odstúpiť od tejto zmluvy. Zároveň je povinný písomne upovedomiť objednávateľa o zmenách vo svojich vlastníckych pomeroch, inak zodpovedá objednávateľovi za vzniknutú škodu. Objednávateľ má odstúpiť od tejto zmluvy v prípade porušenia informačnej povinnosti zhotoviteľa o svojom konkurze, konkurznom konaní alebo likvidácii.

11.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že ak Riadiaci orgán vyzve objednávateľa na predloženie dokladov v rámci realizácie diela, o ktorých táto zmluva nepojednáva, je zhotoviteľ povinný na požiadanie takéto doklady predložiť objednávateľovi.

11.7. Zhotoviteľ umožní orgánom ŠSD a nimi prizvaným znalcom prístup na stavenisko a do stavby a vytvorí podmienky pre výkon dohľadu.

11.8. Zhotoviteľ je povinný predložiť ako prílohu k zmluve o dielo aj tlačенú aj elektronickú verziu podrobného rozpočtu vo formáte MS EXCELL a zároveň zabezpečiť každú zmenu takéhoto rozpočtu v tlačenej aj elektronickej verzii vo formáte MS EXCELL.

11.9. Zhotoviteľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodaním tovarov, služieb, prác kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami v zmysle Všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy o poskytnutí NFP a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Medzi oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu patria najmä:

- a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
- b) Útvár následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písme a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.

11.10. Objednávateľ **vyžaduje uvedenie podielu subdodávok (príloha 2 tejto zmluvy) na plnení Zmluvy podľa § 41 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní a zoznam subdodávateľov k dielu vrátane predmetu subdodávok.** Zhotoviteľ je povinný oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi. Zhotoviteľ môže zmeniť subdodávateľa ako aj je povinný oznámiť zmenu subdodávateľa do troch pracovných dní spĺňajúceho podmienky účasti podľa § 41 ods. 1 písm. b) Zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

12. Vyššia moc

12.1. Žiadna zo zmluvných strán nie je zodpovedná za nesplnenie povinností stanovených touto zmluvou alebo za oneskorenie tohto plnenia, pokiaľ bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť (ďalej len vyššia moc).

12.2. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú mimoriadne okolnosti brániace dočasne alebo trvalo splneniu v nej stanovených povinností, pokiaľ nastali po jej uzatvorení nezávisle na vôli povinnej strany a pokiaľ nemohli byť tieto okolnosti alebo ich následky povinnou stranou odvrátené, ani pri vynaložení všetkého úsilia, ktoré je rozumné v danej situácii požadovať. Zmluvná strana, ktorá sa dozvie o existencii udalosti vyššej moci, je povinná o tom bezodkladne písomne informovať druhú zmluvnú stranu. Ak udalosť vyššej moci trvá viac ako 60 dní odo dňa jej oznámenia druhej zmluvnej strane, má každá zmluvná strana právo odstúpiť od tejto zmluvy.

12.3. Konkrétne sa za vyššiu moc v zmysle tejto zmluvy považujú – vojna, nepriateľské akcie, invázia, činy cudzích nepriateľov, vzbura, revolúcia, povstanie, vojenský puč, násilné prevzatie moci, občianska vojna, radiácia, kontaminácia rádioaktivitou z jadrových palív a jadrových odpadkov, rádioaktívne toxické výbušniny alebo iné nebezpečné vlastnosti akýchkoľvek jadrových výbušných zariadení alebo ich jadrových komponentov, tlakové vlny spôsobené lietadlami alebo inými vzdušnými objektmi, výtržnosti, občianske nepokoje, rozvrat, pokiaľ sa netýkajú len zamestnancov zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov, účinky prírodných síl, ktoré sa nedali predvídať a preto ani skúsený zhotoviteľ

- príloha č. 1: Rozpočet (Ponuka Zhotoviteľa)

- príloha č. 2: Zoznam subdodávateľov spĺňajúcich podmienky účasti podľa § 41 ods. 1 písm. b) Zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- príloha č. 3: Prílohy k vyhodnocovaciemu kritériu č. 3: Príloha č. 1 Zoznam položiek s príslušným počtom merných jednotiek, podľa výkazu výmer, kde bude použitý materiál z recyklovaných vstupov, Príloha č.2 - Fotokópia produktového (technického) listu / listov materiálu vyrobeného z recyklovaných vstupov použitých na zateplenie, Príloha č.3 - Fotokópia vyhlásenia (resp. vyhlásení) o zhode od výrobcu materiálu vyrobeného z recyklovaných vstupov použitých na zateplenie

13.9. Ak sa pri dňoch neuvádza či sa jedná o deň pracovný alebo kalendárny, zmluvné strany sa dohodli, že ide o deň kalendárny.

13.10 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky písomnosti s touto zmluvou súvisiace, si budú doručovať na adresy uvedené v záhlaví tejto zmluvy. V prípade, že u niektorej zo zmluvných strán dôjde k zmene adresy pre doručovanie, je zmluvná strana, u ktorej zmena nastala, povinná túto skutočnosť bezodkladne písomne oznámiť druhej zmluvnej strane s uvedením novej adresy pre doručovanie. Zmluvné strany sa dohodli, že akákoľvek písomnosť, adresovaná druhej zmluvnej strane v súvislosti s touto zmluvou, sa bude považovať za doručeníu aj dňom, kedy sa zásielka vráti odosielajúcej zmluvnej strane späť ako nedoručená.

13.11. Zmluvné strany potvrdzujú, že zmluva vrátane jej platných príloh je zrozumiteľná, nebola uzavretá v tiesni, že si ju pred podpisom prečítali a porozumeli jej obsahu, na dôkaz čoho zmluvu vlastnoručne podpísali.

13.12. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z ktorých štyri si ponechá objednávatel' a dva zhotoviteľ.

V....., dňa 22.10.2017

V Bratislave, dňa 17.10.2017

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa:

o.

PhDr. Adrián Gužo, starosta obce

Ing. arch. Kristína Polaček, konateľ

CHRAŇENEPRACOVISKO.eu, s.r.o.

Michal Polaček, 12.10.1984

Farského 10, Bratislava 851 01

Ručiteľ (fyzická osoba - člen (zástupca, predstaviteľ) štatut. Orgánu; alebo spoločník Zhotoviteľa, dátum narodenia a trvalé bydlisko

F.1 Výkaz výmer

Názov stavby **Znižovanie energetickej náročnosti budov Kružlová**

JKSO

EČO

Miesto

Obec Kružlová

IČO

IČ DPH

Objednávateľ Obec Kružlová

Projektant

Zhotoviteľ CHRANENEPRACOVISKO.eu, s. r. o.

Spracoval Ing. arch. Kristína Polaček

Rozpočet číslo

Dňa

Október 2017

Položiek

Merné a účelové jednotky

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

Rozpočtové náklady EUR

A Základné rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce nadčas	13	GZS	0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevnej podl.	14	Projektové práce	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka	15	Stlažené podmienky	0,00
4		Montáž	0,00	11		16	Vplyv prostredia	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00			17	Iné VRN	0,00
6		Montáž	0,00			18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (r. 1-6)		409 756,10	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	22	Ostatné náklady	0,00

Projektant

Dátum a podpis

Objednávateľ

Dátum a podpis

Zhotoviteľ

Dátum a podpis/

Pečiatka

D Celkové náklady

23: Súčet 7, 12, 19-22 409 756,10

24: DP 20,00 % z 81 951,22

25: Cena s DPH (r. 23-24) 504 841,92

E Prípochty a odpochty

26: Dodávky objednávateľa 0,00

27: Kľzavá doložka 0,00

28: Zvýhodnenie 0,00

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti budov Kružlová

Objednávateľ: Obec Kružlová

Zhotoviteľ: CHRANENEPRACOVISKO.eu, s. r. o.

Miesto: Obec Kružlová

Spracovali: Ing. arch. Kristína Polaček

Dátum: Október 2017

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
12/2016	Znižovanie energetickej náročnosti budov Kružlová	409 756,10	81 951,22	491 707,32	0,00	409 756,10	0,00	0,00	0,00
ELI	Elektroinštalácia	11 973,22	2 394,64	14 367,86	0,00	11 973,22	0,00	0,00	0,00
SO01	Obecný Úrad	249 129,56	49 825,91	298 955,47	0,00	249 129,56	0,00	0,00	0,00
UK	Vykurovanie	89 593,22	17 918,64	107 511,86	0,00	89 593,22	0,00	0,00	0,00
VZT	Vzduchotechnika	51 588,33	10 317,67	61 906,00	0,00	51 588,33	0,00	0,00	0,00
ZTI	Zdravotechnika	7 471,77	1 494,35	8 966,12	0,00	7 471,77	0,00	0,00	0,00
Celkom		409 756,10	81 951,22	491 707,32	0,00	409 756,10	0,00	0,00	0,00

ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti budov Kružlová

Objekt: Elektroinštalácia

Objednávateľ: Obec Kružlová

Zhotoviteľ: CHRANENEPRACOVISKO.eu, s. r. o.

Miesto: Obec Kružlová

Spracoval: Ing. arch. Kristína Polaček

Dátum: Október 2017

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

M Práce a dodávky M 11 973,220 0,245

21-M Elektromontáže 11 973,220 0,245

1	210.2	Presun hmôt pre elektroinštaláciu objektov výšky od 6m do 12m	kpl	1,000	216,450	216,450	0,000
2	210.3	Podružný a spojovací materiál	kpl	1,000	348,310	348,310	0,000
3	210.4	Revízne správy a dokumentácia	kpl	1,000	750,000	750,000	0,000
4	210201005	Zapojenie svietidla, 1x15W svetelný zdroj, stropného - nástenného interierového so žiarovkou	ks	87,000	5,080	441,960	0,000
5	210201005.1	Zapojenie svietidla, 1x28W svetelný zdroj, stropného - nástenného interierového so žiarovkou	ks	5,000	4,800	24,000	0,000
6	210201006	Zapojenie svietidla, 2x28W svetelný zdroj, stropného - nástenného interierového so žiarovkou	ks	23,000	5,190	119,370	0,000
7	3486301810	Žiarivkové svietidlo T5, 2x28W, el. predradník, vrátane zdroja	ks	23,000	85,470	1 965,810	0,076
8	3486301540	Stropné / nástenné svietidlo 1x15W LED, vrátane zdroja	ks	87,000	61,050	5 311,350	0,113
9	3486301680	Stropné / nástenné svietidlo 4x15W LED, vrátane zdroja	ks	3,000	120,300	360,900	0,009
10	3486301600	Stropné/nástenné svietidlo 2x18W, LED, vrátane zdroja	ks	4,000	91,970	367,880	0,007
11	3486301680 .1	Stropné/nástenné svietidlo 4x18W, LED, vrátane zdroja	ks	8,000	88,220	705,760	0,024
12	3486301660	Stropné / nástenné svietidlo 3x15W LED, vrátane zdroja	ks	2,000	75,400	150,800	0,009
13	3486301540 .1	Stropné / nástenné svietidlo 1x28W LED, vrátane zdroja	ks	5,000	58,950	294,750	0,007
14	210201007	Zapojenie svietidla, 3x15W svetelný zdroj, stropného - nástenného interierového so žiarovkou	ks	2,000	5,610	11,220	0,000
15	210201007.1	Zapojenie svietidla, 4x15W svetelný zdroj, stropného - nástenného interierového so žiarovkou	ks	3,000	5,610	16,830	0,000
16	210201041	Zapojenie svietidla 2x18W, stropného - nástenného interierového so žiarivkou	ks	4,000	5,440	21,760	0,000
17	210201043	Zapojenie svietidla 4x18W, stropného - nástenného interierového so žiarivkou	ks	8,000	4,860	38,880	0,000
18	210962032	Demontáž svietidla - žiarivkové bytové stropné prísadené 2 zdroje s krytom	ks	91,000	9,090	827,190	0,000

Celkom 11 973,220 0,245

ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti budov Kružlová
Objekt: Obecný Úrad

Objednávateľ: Obec Kružlová

Zhotoviteľ: CHRANENEPRACOVISKO.eu, s. r. o.

Miesto: Obec Kružlová

Spracoval: Ing. arch. Kristína Polaček

Dátum: Október 2017

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

HSV Práce a dodávky HSV

165 426,530 273,787

1 Zemné práce

10 073,240 0,153

1	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	48,006	33,040	1 586,120	0,000	Fasáda
2	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	48,006	18,660	895,790	0,000	Fasáda
3	131211101	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	22,050	55,200	1 217,160	0,000	Rampa imobilní
4	131211119	Priplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	22,050	10,250	226,010	0,000	Rampa imobilní
5	132211101	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	46,208	55,500	2 564,540	0,000	Fasáda
6	132211119	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	46,208	11,810	545,720	0,000	Fasáda
7	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	68,258	4,370	298,290	0,000	Fasáda
8	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	68,258	8,510	580,880	0,000	Fasáda
9	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	68,258	0,920	62,800	0,000	Fasáda
10	180402111	Založenie trávnikového výsevom v rovine do 1:5	m2	1 285,982	0,820	1 054,510	0,000	Fasáda
11	0057211300	Trávové semeno	kg	39,737	11,390	452,600	0,040	Fasáda
12	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	79,810	0,440	35,120	0,000	Fasáda
13	184807111	Ochrana stromu debnením pred poškodením stavebnou činnosťou zhotovenie	m2	12,000	16,470	197,640	0,113	Fasáda
14	184807112	Ochrana stromu debnením pred poškodením stavebnou činnosťou odstránenie	m2	12,000	4,130	49,560	0,000	Fasáda
15	185851111	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	10,000	30,650	306,500	0,000	Fasáda

2 Zakladanie

6 192,940 0,019

16	216904113	Očistenie plôch tlakovou vodou L líca klenieb	m2	485,987	6,620	3 217,230	0,019	Fasáda
17	216904213	Očistenie plôch stlačeným vzduchom L líca klenieb	m2	641,317	4,640	2 975,710	0,000	Podlaha

3 Zvislé a kompletné konštrukcie

1 018,930 2,551

18	310236251	Zamurovanie otvoru s plochou nad 0.0225 do 0,09 m2 v murive nadzákladného tehliami nad 300 do 450 mm	ks	22,000	10,790	237,380	1,726	Fasáda
19	317161252	Preklad keramický plochý, šírky 115 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1250 mm	ks	9,000	12,660	113,940	0,174	Podlaha
20	317161254	Preklad keramický plochý HELUZ, šírky 115 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1750 mm	ks	9,000	21,300	191,700	0,238	Podlaha
21	317161255	Preklad keramický plochý, šírky 115 mm, výšky 71 mm, dĺžky 2000 mm	ks	3,000	25,790	77,370	0,090	Podlaha
22	317161274	Preklad keramický plochý HELUZ, šírky 145 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1750 mm	ks	3,000	27,780	83,340	0,096	Podlaha
23	317161301	Preklad keramický plochý HELUZ, šírky 175 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1000 mm	ks	9,000	14,890	134,010	0,194	Podlaha

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Priradenie nákladov
24	317161303	Preklad keramický plochý, šírky 175 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1500 mm	ks	1,000	21,550	21,550	0,032	Podlaha
25	320902031	Úprava plôch bet. konštr. zdrsnením	m2	22,050	7,240	159,640	0,000	Rampa imobilní

4 Vodorovné konštrukcie

3 782,040 53,557

26	430321626	Zhotovenie schodiskových konštrukcií a rampy, betón železový	m3	22,050	43,890	967,770	0,002	Rampa imobilní
27	5893542600	Betón STN EN 206-1-C25/30-XC2-V4-Dmax 22, S3 cement portlandský	m3	24,255	94,820	2 299,860	53,343	Rampa imobilní
28	430362021	Výstuž rampy zo zvarovaných sietí z drôtov typu KARI	t	0,088	1 414,040	124,440	0,106	Rampa imobilní
29	431351121	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	12,600	26,520	334,150	0,107	Rampa imobilní
30	431351122	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	12,600	4,430	55,820	0,000	Rampa imobilní

5 Komunikácie

757,800 47,824

31	564561111	Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny, po zhuťnení hr. 200 mm	m2	22,050	0,990	21,830	0,000	Fasáda
32	5833725100	Štrkopiesok 0-63	t	9,702	10,140	98,380	9,702	Fasáda
33	564581111	Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny, po zhuťnení hr. 300 mm	m2	57,760	1,330	76,820	0,000	Rampa imobilní
34	5834330400	Kamenivo drvené hrubé 8-16	t	38,122	14,710	560,770	38,122	Rampa imobilní

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

100 124,780 83,324

35	610991111	Zakrývanie výplní vnútorných okenných otvorov, predmetov a konštrukcií	m2	107,000	1,790	191,530	0,009	Fasáda
36	611461116	Príprava vnútorného podkladu stropov, Univerzálny základ	m2	159,570	2,790	445,200	0,070	Podlaha
37	611461184	Vnúťomá omietka stropov štuková, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 3 mm	m2	159,570	7,400	1 180,820	0,790	Podlaha
38	612425931	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	179,711	16,700	3 001,170	6,750	Výmena výplní
39	612465116	Príprava vnútorného podkladu stien, Univerzálny základ	m2	179,711	2,080	373,800	0,075	Výmena výplní
40	622422321	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti Ia II -30% štukových	m2	485,987	7,930	3 853,880	8,826	Fasáda
41	622464222	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová, silikátová, škrabaná, hr. 2 mm	m2	1 045,186	10,000	10 451,860	3,951	Fasáda
42	622464310	Vonkajšia omietka stien mozaiková, ručné miešanie a nanášanie, Mozaiková omietka	m2	28,367	21,460	608,760	0,176	Fasáda
43	622466111	Príprava vonkajšieho podkladu stien, cementový Prednástrech, ručné nanášanie	m2	145,796	8,460	1 233,430	1,072	Fasáda
44	622466115	Príprava vonkajšieho podkladu stien, penetračný náter, betonkontakt	m2	28,367	2,890	81,980	0,012	Fasáda
45	622466116	Príprava vonkajšieho podkladu stien, Univerzálny základ	m2	1 073,553	2,330	2 501,380	0,451	Fasáda
46	622481119	Príplatok za potiahnutie vonkajších stien pancierovou sklotextilnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	120,783	6,760	816,490	0,696	Fasáda
47	622901110	Očistenie po opravách vonkajších omietok škárovaných plôch	m2	145,796	2,590	377,610	0,000	Fasáda
48	625251355	Kontaktný zatepľovací systém hr. 80 mm - minerálne riešenie, zatĺkacie kotvy	m2	481,747	40,000	19 269,880	7,963	Fasáda
49	625251358	Kontaktný zatepľovací systém hr. 160 mm - minerálne riešenie, zatĺkacie kotvy	m2	457,620	50,000	22 881,000	8,040	Fasáda
50	625251372	Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 30 mm - minerálne riešenie	m2	105,819	35,020	3 705,780	1,657	Fasáda
51	625251405	Kontaktný zatepľovací systém hr. 100 mm - riešenie pre sokel (Minerálna vlna), zatĺkacie kotvy	m2	28,367	51,580	1 463,170	0,340	Fasáda
52	625251455	Kontaktný zatepľovací systém podzemných stien hr. 100 mm (Minerálna vlna), zatĺkacie kotvy	m2	92,416	45,830	4 235,430	1,113	Fasáda

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Priradenie nákladov
53	625251496	Kontaktný zatepľovací systém podhládov hr. 100 mm - minerálne riešenie, zatĺkacie kotvy	m2	159,570	53,390	8 519,440	2,692	Podlaha
54	631362021	Výstuž cementového poteru zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	1,266	1 430,640	1 811,190	1,523	Podlaha
55	632450425	Cementový poter, hr. 50 mm	m2	316,540	25,000	7 913,500	34,899	Podlaha
56	634601521	Zaplnenie dilatčných škár v mazaninách tmelom akrylátovým šírky škáry do 10 mm	m	140,000	3,780	529,200	0,028	Podlaha
57	634920021	Rezanie dilatčných škár v čiastočne zatvrdnutej betónovej mazanine alebo poteru hĺbky nad 20 do 50 mm, šírky do 5 mm	m	140,000	3,470	485,800	0,001	Podlaha
58	648991111	Demontáž existujúcich vnútorných a vonkajších parapetných dosiek., hmôt, š. do 200 mm	m	127,900	5,080	649,730	1,016	Výmena výplní
59	648991113	Osadenie parapetných dosiek z plastických a poloplast., hmôt, š. nad 200 mm	m	127,900	6,390	817,280	1,016	Výmena výplní
60	6119000970	Vnútorné parapetné dosky plastové komôrkové, B=250mm biela, mramor, buk, zlatý dub	m	63,950	16,380	1 047,500	0,063	Výmena výplní
61	6119000990	Vonkajšie parapetné dosky plastové komôrkové, B=350mm biela, mramor, buk, zlatý dub	m	63,950	25,310	1 618,570	0,086	Výmena výplní
62	6119001030	Plastové krytky k vnútorným parapetom plastovým, pár vo farbe biela, zlatý dub, buk	ks	108,000	0,550	59,400	0,011	Výmena výplní

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

35 259,110

86,360

63	917862111	Osadenie chodníka, obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	115,520	9,230	1 066,250	14,537	Fasáda
64	5922902980	Obrubník parkový 100/20/5 cm, sivá	ks	121,296	4,360	528,850	1,334	Fasáda
65	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	1 368,714	2,720	3 722,900	35,203	Fasáda
66	941941291	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	5 474,856	1,760	9 635,750	0,000	Fasáda
67	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	1 368,714	1,580	2 162,570	35,203	Fasáda
68	952901111	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	670,360	4,000	2 681,440	0,034	Fasáda
69	953945102	Soklový profil SL 17 (hliníkový)	m	133,240	10,070	1 341,730	0,007	Fasáda
70	953945111	Rohová lišta hliníková	m	367,550	3,260	1 198,210	0,011	Fasáda
71	953995115	Nadokenná lišta s odkvapovým nosom (PVC)	m	63,950	4,160	266,030	0,003	Fasáda
72	953995184	Okenný a dverový dilatčný profil (plastový)	m	295,890	4,500	1 331,510	0,000	Fasáda
73	964011221	Vybúranie prekladov železobetónových prefabrikovaných, dl.do 3 m, do 75 kg/m, -2,40000t	m3	2,621	102,490	268,630	0,000	Podlaha
74	965081812	Búranie nášľapných vrstiev podláh z dlažieb, z keram., hr.nad 10 mm, -0,06500t	m2	370,040	4,160	1 539,370	0,000	Podlaha
75	967031132	Prikresanie rovných ostiení, bez odstupu, po hrubomvybúraní otvorov, v murive tehl. na maltu, -0,05700t	m2	75,263	5,770	434,270	0,000	Výmena výplní
76	968061112	Vyvesenie plastového, resp dreveného okenného kridla do súti plochy do 1, 5 m2, -0,01200t	ks	23,000	0,340	7,820	0,000	Výmena výplní
77	968061113	Vyvesenie plastového, resp dreveného okenného kridla do súti plochy nad 1, 5 m2, -0,01600t	ks	31,000	0,890	27,590	0,000	Výmena výplní
78	968061125	Vyvesenie plastového, resp dreveného dverového kridla do súti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	13,000	0,660	8,580	0,000	Výmena výplní
79	968061126	Vyvesenie plastového, resp. dreveného dverového kridla do súti plochy nad 2 m2, -0,02700t	ks	8,000	1,300	10,400	0,000	Výmena výplní
80	968062244	Vybúranie plastových, resp drevených rámov okien jednod. plochy do 1 m2, -0,04100t	m2	4,713	6,160	29,030	0,000	Výmena výplní
81	968062245	Vybúranie plastových, resp drevených rámov okien jednoduchých plochy do 2 m2, -0,03100t	m2	16,830	4,030	67,820	0,000	Výmena výplní
82	968062356	Vybúranie plastových, resp drevených rámov okien dvojíťých alebo zdvojených, plochy do 4 m2, -0,05400t	m2	65,528	6,100	399,720	0,000	Výmena výplní
83	968072455	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	17,757	11,150	197,990	0,000	Výmena výplní

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Priradenie nákladov
84	968072456	Vybúranie kovových, resp plastových dverových zárubní plochy nad 2 m2, -0,06300t	m2	19,122	7,410	141,690	0,000	Výmena výplní
85	974031185	Vysekávajúce rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu pre nové preklady, -0,07100t	m	23,250	10,260	238,550	0,000	Podlaha
86	978036341	Otlčenie omietok šľachtených a pod., vonkajších z umelého kameňa, v rozsahu do 30 %, -0,01900t	m2	485,987	1,050	510,290	0,000	Fasáda
87	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	100,131	10,470	1 048,370	0,000	Fasáda
88	979011201	Plastový sklz na stavebnú suť výšky do 10 m	m	18,000	30,020	540,360	0,028	Fasáda
89	979011231	Demontáž sklzu na stavebnú suť výšky do 10 m	m	18,000	8,120	146,160	0,000	Fasáda
90	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	100,131	12,450	1 246,630	0,000	Fasáda
91	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (13km)	t	1 301,703	0,480	624,820	0,000	Fasáda
92	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	100,131	10,690	1 070,400	0,000	Fasáda
93	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m (15m)	t	300,393	0,960	288,380	0,000	Fasáda
94	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	100,131	22,470	2 249,940	0,000	Fasáda
95	989281361	Vodorovné premiestnenie ručne nosením - plošných materiálov hmotnosti 25 kg/ks vodorovne do 10 m	t	24,053	9,440	227,060	0,000	Podlaha

99 Presun hmôt HSV

8 217,690 0,000

96	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	273,923	30,000	8 217,690	0,000	Fasáda
----	-----------	---	---	---------	--------	-----------	-------	--------

PSV Práce a dodávky PSV

83 703,030 45,048

712 Izolácie striech

904,040 0,057

97	712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	294,018	0,810	238,150	0,000	Strecha
98	2832208026	Parozábrana (1,5 x 50bm), množstvo v 1 role:75m2	m2	338,121	1,900	642,430	0,057	Strecha
99	998712202	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	8,119	2,890	23,460	0,000	Strecha

713 Izolácie tepelné

24 275,560 10,387

100	713111111	Montáž tepelnej izolácie stropov z recyklovaných textilných vlákien, vrchom kladenou voľne	m2	254,550	1,240	315,640	0,000	Strecha
101	6313670602	Izolácia z recyklovaných textilných vlákien, hrúbka 160mm. Zloženie: min 25% objemu recyklovaných syntetických vlákien, min 50% objemu recyklovaných bavlnených vlákien, min 5% hmotnosti retardér horenia a min 0,2% hmotnosti biocídna úprava, lambda max 0,039	m2	259,641	15,020	3 899,810	1,662	Strecha
102	713120010	Zakrývanie tepelnej izolácie podláh fóliou	m2	370,040	0,790	292,330	0,000	Podlaha
103	2832210100	Oddeľovacia fólia	m2	425,546	1,050	446,820	0,213	Podlaha
104	2832211100	Obvodový dilatačný pás	m	310,033	0,650	201,520	0,155	Podlaha
105	713121111	Montáž tepelnej izolácie podláh minerálnou vlnou, kladená voľne v jednej vrstve	m2	370,040	0,910	336,740	0,000	Podlaha
106	6314150610	Tepelné izolácie podlahy, minerálna izolácia - doska 50x600x1000	m2	777,084	11,980	9 309,470	4,663	Podlaha
107	713121131	Montáž tepelnej izolácie podláh minerálnou vlnou, kladená do lepidla	m2	370,040	5,630	2 083,330	1,850	Podlaha
108	713141250	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° z recyklovaných textilných vlákien, dvojrstvová kladenými voľne	m2	294,018	1,790	526,290	0,000	Strecha

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Priradenie nákladov
109	6313670098	Izolácia z recyklovaných textilných vlákien, hrúbka 180mm. Zloženie: min 25% objemu recyklovaných syntetických vlákien, min 50% objemu recyklovaných bavlnených vlákien, min 5% hmotnosti retardér horenia a min 0,2% hmotnosti biocídna úprava, lambda max 0,039	m2	602,737	10,840	6 533,670	1,844	Strecha
110	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	237,365	1,390	329,940	0,000	Strecha

763 Konštrukcie - drevostavby

3 510,140 2,948

111	763132110	SDK podhľad, závesná dvojvrstvá kca profil montážny CD a nosný UD, dosky GKB hr. 12,5 mm	m2	87,920	22,170	1 949,190	1,040	Strecha
112	763132830	Montáž SDK dosiek dvojité opláštenie pre podhľad, zavesená dvojvrstvá konštrukcia	m2	100,000	5,690	569,000	0,060	Strecha
113	5903001200	Sadrokartónová doska GKB hr.12,5 mm	m2	210,000	2,530	531,300	1,848	Strecha
114	763139522	Demontáž sadrokartónového podhľadu, -0,02900t	m2	100,000	3,620	362,000	0,000	Strecha
115	998763403	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v stavbách(objektoch) výšky od 7 do 24 m	%	83,603	1,180	98,650	0,000	Strecha

764 Konštrukcie klampiarske

2 661,440 0,104

116	764331220	Lemovanie z pozinkovaného PZ plechu, múrov s tvrdou krytinou r.š. 250 mm	m	15,000	14,220	213,300	0,003	Fasáda
117	764331830	Demontáž lemovania múrov na strechách s tvrdou krytinou, so sklonom do 30st. rš 250 a 330 mm, - 0,00205t	m	15,000	0,580	8,700	0,000	Fasáda
118	764454802	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 120 mm, -0,00285t	m	72,400	0,870	62,990	0,000	Fasáda
119	764456852	Demontáž odpadového kolena výtokového kruhového, s priemerom 75 a 100 mm, -0,00069t	ks	20,000	1,230	24,600	0,000	Fasáda
120	764751113	Odpadová rúra kruhová D 120 mm	m	28,900	36,710	1 060,920	0,074	Fasáda
121	764751133	Koleno odpadovej rúry D 120 mm	ks	4,000	20,820	83,280	0,002	Fasáda
122	764751143	Výtokové koleno potrubia D 120 mm	ks	4,000	31,040	124,160	0,002	Fasáda
123	764752112	Montáž odpadovej rúry kruhovej do D 120 mm	m	43,500	22,380	973,530	0,022	Fasáda
124	764752132	Montáž kolena odpadovej rúry do D 120 mm	ks	6,000	4,280	25,680	0,001	Fasáda
125	764752142	Montáž výtokového kolena potrubia do D 120 mm	ks	6,000	4,940	29,640	0,001	Fasáda
126	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	27,877	1,960	54,640	0,000	Fasáda

766 Konštrukcie stolárske

33 235,100 4,047

127	766621400	Montáž okien a dverí s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	295,890	15,780	4 669,140	0,062	Výmena výplní
128	2832301000	Expanzná páska 1-2x15mm/20m, pre okenné a fasádne konštrukcie	m	310,685	0,490	152,240	0,031	Výmena výplní
129	2832301200	Tesniaca fólia exteriér 70mm/30m, pre okenné konštrukcie	m	310,685	0,860	267,190	0,031	Výmena výplní
130	2832301240	Tesniaca fólia interiér 70mm, pre okenné konštrukcie	m	310,685	0,830	257,870	0,031	Výmena výplní
131	6114111500	Plastové okno a dvere s izolačným trojsklom	m2	107,000	214,240	22 923,680	3,396	Výmena výplní
132	766661112	Montáž dverového kridla kompletiz. otváracieho do zárubne, jednokridlové	ks	11,000	5,770	63,470	0,000	Podlaha
133	6116020100	Dvere vnútorné hladké plné jednokridlové 90x197 cm prefa, vrátane kovania a zámku	ks	1,000	127,540	127,540	0,018	Podlaha
134	6116011100	Dvere vnútorné hladké plné jednokridlové 60x197 cm prefa, vrátane kovania a zámku	ks	8,000	135,360	1 082,880	0,110	Podlaha
135	6116017100	Dvere vnútorné hladké plné jednokridlové 80x197 cm prefa, vrátane kovania a zámku	ks	2,000	163,260	326,520	0,032	Podlaha
136	766661132	Montáž dverového kridla kompletiz.otváracieho do zárubne, dvojkrídlové	ks	3,000	8,950	26,850	0,000	Podlaha
137	6116029700	Dvere vnútorné hladké plné dvojkrídlové 130x197 cm prefa, vrátane kovania a zámku	ks	2,000	238,450	476,900	0,064	Podlaha

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Priradenie nákladov
138	6116027700	Dvere vnútorné hladké plné dvojkrídlové 120x200 cm prefa	ks	1,000	118,500	118,500	0,029	Podlaha
139	766702111	Montáž zárubní obložkových pre dvere jednokrídlové hr.steny do 170 mm	ks	11,000	52,430	576,730	0,005	Podlaha
140	6117103138	Zárubňa vnútorná, normal, fólia, hrúbka steny do 17 cm, š.60, 70, 80, 90cm/STN,obj.č.ZFOJK17	ks	11,000	96,210	1 058,310	0,165	Podlaha
141	766702121	Montáž zárubní obložkových pre dvere dvojkrídlové hr.steny do 170 mm	ks	3,000	49,490	148,470	0,002	Podlaha
142	6117100800	Drevené zárubne 130x197 cm pre dvere dvojkrídlové, obložkové	ks	2,000	251,880	503,760	0,048	Podlaha
143	6117100700	Drevené zárubne 120x200 cm pre dvere dvojkrídlové obložkové	ks	1,000	255,890	255,890	0,023	Podlaha
144	998766202	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	239,957	0,830	199,160	0,000	Výmena výplní

767 Konštrukcie doplnkové kovové

475,800 0,018

145	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	150,000	1,720	258,000	0,009	Fasáda
146	767996801	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	kg	150,000	1,410	211,500	0,009	Fasáda
147	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	5,000	1,260	6,300	0,000	Fasáda

769 Montáž vzduchotechnických zariadení

23,200 0,000

148	769083405	Demontáž kruhovej striešky do priemeru 140 mm	ks	22,000	1,040	22,880	0,000	Fasáda
149	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	0,202	1,560	0,320	0,000	Fasáda

771 Podlahy z dlaždíc

14 179,330 27,052

150	771551030	Montáž podláh z dlaždíc betónových kladených do malty 500x500 mm	m2	25,650	14,270	366,030	1,374	Rampa imobilní
151	5921951740	Dlažba betónová 500x500x40mm, vymývaný povrch	m2	28,215	28,680	809,210	4,938	Rampa imobilní
152	771571112	Montáž podláh z dlaždíc keramických do malty veľ. 300 x 300 mm	m2	316,540	17,980	5 691,390	14,054	Podlaha
153	5978650680	Keramická dlažba, rozmer 300x300mm, farba sv. béžová	m2	348,194	19,350	6 737,550	6,685	Podlaha
154	998771202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	144,875	3,970	575,150	0,000	Podlaha

776 Podlahy povlakové

352,620 0,000

155	776990105	Vysávanie podkladu pred kladením povlakových podláh	m2	316,540	1,110	351,360	0,000	Podlaha
156	998776202	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	3,317	0,380	1,260	0,000	Podlaha

783 Dokončovacie práce - nátery

986,000 0,032

157	783225100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov. - 105µm	m2	100,000	7,000	700,000	0,024	Fasáda
158	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	100,000	2,860	286,000	0,008	Fasáda

784 Dokončovacie práce - maľby

3 099,800 0,404

159	784410030	Oblepenie soklov, stykov, okrajov a iných zariadení, výšky miestnosti do 3,80 m	m	350,000	0,310	108,500	0,000	Strecha
160	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	705,000	0,780	549,900	0,071	Strecha
161	784418011	Zakrývanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	150,000	0,670	100,500	0,023	Strecha

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Priradenie nákladov
162	784418012	Zakrývanie podláh a zariadení papierom v miestnostiach alebo na schodisku	m2	200,000	1,200	240,000	0,008	Strecha
163	784452261	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané jednonásobné základné na podklad jemnozrný výšky do 3, 80 m	m2	705,000	0,640	451,200	0,071	Strecha
164	784452371	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané tónované dvojnásobné na jemnozrný podklad výšky do 3, 80 m	m2	705,000	2,340	1 649,700	0,233	Strecha

Celkom

249 129,560 318,836

ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti budov Kružlová
Objekt: Vykurovanie

Objednávateľ: Obec Kružlová

Zhotoviteľ: CHRANENEPRACOVISKO.eu, s. r. o.

Miesto: Obec Kružlová

Spracoval: Ing. arch. Kristína Polaček

Dátum: Október 2017

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

HSV Práce a dodávky HSV 2 173,490 0,136

3 Zvislé a kompletne konstrukcie 2 173,490 0,136

1	346244361	Stavebné vysrávky po vedení potrubí a prestupoch	kpl	1,000	2 173,490	2 173,490	0,136
---	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------	-------

PSV Práce a dodávky PSV 85 743,400 0,000

713 Izolácie tepelné 3 367,390 0,000

2	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 19 mm,vnút.priemer do 38	m	725,000	2,120	1 537,000	0,000
3	2837741520 .00000	Tubolit DG hr. 9 mm; d = 18 mm	m	290,000	1,320	382,800	0,000
4	2837741521 .00000	Tubolit DG hr. 13 mm; d = 20 mm	m	170,000	1,810	307,700	0,000
5	2837741522 .00000	Tubolit DG hr. 19 mm; d = 28 mm	m	170,000	2,200	374,000	0,000
6	2837741523 .00000	Tubolit DG hr. 19 mm; d = 32 mm	m	95,000	3,530	335,350	0,000
7	713482112	Montáž trubíc z PE, hr.do 25 mm,vnút.priemer 42-70	m	60,000	3,440	206,400	0,000
8	2837741524 .00000	Tubolit DG hr. 19 mm; d = 40 mm	m	45,000	2,860	128,700	0,000
9	2837741524 .00000	Tubolit DG hr. 19 mm; d = 50 mm	m	15,000	5,880	88,200	0,000
10	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,150	34,680	5,200	0,000
11	998713194	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	0,150	13,570	2,040	0,000

721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia 81,580 0,000

12	721221101	Montáž odtokového lievika-odvod kondenzu, ďalej neriaši projekt UK	ks	3,000	4,090	12,270	0,000
13	5516292100	Lievik so sifónom a prídavná uzávierka	ks	3,000	22,950	68,850	0,000
14	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,010	21,570	0,220	0,000
15	998721194	Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 1000m	t	0,010	23,650	0,240	0,000

Ústredné kúrenie, strojovne - hlavné

731 komponenty 39 399,280 0,000

16	731249126	Montáž TČ s materiálom. Materiál - predizolované medené potrubie d16x1 (para) a d10x1(kvapalina), potrubie do dĺžky 10m	kpl	3,000	1 219,110	3 657,330	0,000
17	1	Vzduchové tepelné čerpadlo LG, 3f/50Hz/380-400V, tepelný výkon 16kW, 3f/50Hz/400V (vnútorná jednotka).	ks	3,000	4 950,000	14 850,000	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
18	2	Vzduchové tepelné čerpadlo LG, 3f/50Hz/380-400V, tepelný výkon 16kW, 3f/50Hz/400V (vonkajšia jednotka).	ks	3,000	4 850,000	14 550,000	0,000
19	7441586	Kaskádový riadiaci modul, regulácia, riadenie 3 okruhy, komplet, čidlo TUV (opcia), 3x snímač vonkajšej teploty HERZ obj.č. 1779301, 3x priestorový termostat HERZ obj. č. 1 7793 23 (lebo 3 okruhy)	kpl	1,000	2 349,800	2 349,800	0,000
20	732111406	Združený rozdeľovač a zberač - montáž	ks	1,000	181,770	181,770	0,000
21	7194270	Rozdeľovač-zberač Herz PumpFix 4-okruhový	ks	1,000	394,080	394,080	0,000
22	732421101	Montáž vodného obehového čerpadla a čerpacej stanice	ks	4,000	117,340	469,360	0,000
23	7457072	Rýchlomontážna sada Herz PumpFix Mix, DN25, čerpadlo Wilo Para Yonos 25/1-6, zmiešavací ventil do 4,0m3/hod - pre vykurovanie	ks	1,000	442,820	442,820	0,000
24	7457073	Rýchlomontážna sada Herz PumpFix Direkt, DN25, bez zmiešavania - pre TUV	ks	3,000	282,290	846,870	0,000
25	R800	Akumulačná nádrž Regulus PS800, objem 800 Litrov	ks	1,000	629,820	629,820	0,000
26	5447	Izolácia akumul. nádrže PS 800 - kód 5447, mäkká izolácia s koženkovým povrchom.	ks	1,000	265,580	265,580	0,000
27	R801	Ostatné príslušenstvo pre akumuláciu nádrží (zátky, vsuvky, jímky, ukazovateľ nabitia resp. indikátor teploty akumul. nádrže)	kpl	1,000	201,980	201,980	0,000
28	732421101	Montáž tlakových zásobníkov ostatných typov	ks	1,000	315,660	315,660	0,000
29	998731101	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	t	1,300	130,750	169,980	0,000
30	998731194	Kotolne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	1,300	57,100	74,230	0,000

Ústredné kúrenie, strojovne, ostatné komponenty, armatúry

732

1 808,390

0,000

31	732331622	Montáž -Expanzná nádoba s membránou pre vykurovanie	ks	1,000	166,570	166,570	0,000
32	4846732001	Expanzná nádoba pre vykurovací systém 80 litrov, Flexcon C 80, 3bar	ks	1,000	340,930	340,930	0,000
33	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	11,000	3,160	34,760	0,000
34	5517400250	Armatúry a príslušenstvo automatický odvzdušňovací ventil 1/2"	ks	9,000	19,580	176,220	0,000
35	5517400251	Armatúry a príslušenstvo - vypúšťací kohút, DN10	ks	2,000	7,280	14,560	0,000
36	734209102	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	6,000	2,870	17,220	0,000
37	5517400252	Guľový kohút s pákovým ovládačom, Herz DN10-chladiarenský	ks	3,000	23,260	69,780	0,000
38	5517400253	Guľový kohút s pákovým ovládačom, Herz DN15-chladiarenský	ks	3,000	30,190	90,570	0,000
39	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1"	ks	15,000	4,160	62,400	0,000
40	5517400253	Guľový kohút s pákovým ovládačom, Herz DN25	ks	9,000	22,360	201,240	0,000
41	4221102900	Ventil spätný, DN 25mm	ks	6,000	37,120	222,720	0,000
42	734209116	Montáž závitovej armatúry s 1 závitmi G 1"	ks	1,000	14,900	14,900	0,000
43	4221102901	Poistný ventil DN25 s tlakomerom - poistná zostava k expanznej nádobe	ks	1,000	90,400	90,400	0,000
44	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	6,000	4,160	24,960	0,000
45	551900350	Guľový kohút s pákovým ovládačom, Herz Profi DN40	ks	6,000	36,560	219,360	0,000
46	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	1,000	4,160	4,160	0,000
47	5518400345	Armatúry závitové - voda Filter závitový 6/4"	ks	1,000	26,630	26,630	0,000
48	998734101	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad do 6 m	t	0,410	25,110	10,300	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
49	998734194	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	0,410	50,500	20,710	0,000

733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 20 686,390 0,000

50	7248316	Rúrka HERZ - HT (tyč) 16x2,0 (120 (24x5)), (materiál aj montáž)	m	290,000	6,380	1 850,200	0,000
51	733161503	Rúrka HERZ - HT (tyč) 20x2,0 (121 (24x5)), (materiál aj montáž)	m	170,000	24,330	4 136,100	0,000
52	733161504	Rúrka HERZ - HT (tyč) 26x3,0 (122 (24x5)), (materiál aj montáž)	m	170,000	27,170	4 618,900	0,000
53	733161505	Rúrka HERZ - HT (tyč) 32x3,0 (50 (10x5)), (materiál aj montáž)	m	95,000	35,410	3 363,950	0,000
54	733161506	Rúrka HERZ - HT (tyč) 40x3,5 (51 (10x5)), (materiál aj montáž)	m	45,000	33,570	1 510,650	0,000
55	733161507	Rúrka HERZ - HT (tyč) 50x4 mm z rúrok v tyčiach, (materiál aj montáž)	m	15,000	45,960	689,400	0,000
56	733161507rez	Ostatný spojovací materiál - tvarovky - oprávnená rezerva. Táto položka predstavuje oprávnenú rezervu. (ostatné tvarovky sú započítané v cene potrubí).	kpl	1,000	3 535,110	3 535,110	0,000
57	RAD700	Kotviace spony Hlíty, pre potrubie vedené po stene a pod stropom	kpl	1,000	601,650	601,650	0,000
58	733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	665,000	0,330	219,450	0,000
59	733191302	Tlaková skúška plastového potrubia od 32 do 63 mm	m	60,000	0,480	28,800	0,000
60	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	2,500	37,980	94,950	0,000
61	998733194	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	2,500	14,890	37,230	0,000

734 Ústredné kúrenie, armatúry. 4 023,460 0,000

62	9572844	G 3/4, 16x2. Prechodka na plastové trubky. Napojenie vykurovacích telies.	ks	116,000	2,920	338,720	0,000
63	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	116,000	4,050	469,800	0,000
64	4849211006r	Armatúry a príslušenstvo + Termostatická hlavica Mini pre VT s kvapalinovým snímačom, s automatickou protimrazovou poistkou (6-30 °C)	ks	58,000	17,890	1 037,620	0,000
65	H	Montáž termostatickej hlavice	ks	58,000	2,480	143,840	0,000
66	4228461122,00000	Armatúry a príslušenstvo, ventil k doskovému telesu, HERZ TS-90, DN15, priamy, bez prednastavenia	ks	58,000	14,850	861,300	0,000
67	4228461090,00000	Armatúry a príslušenstvo, regulačné šrúbenie pre doskové teleso HERZ RL 5, DN15, priame, s prednastavením	ks	58,000	12,110	702,380	0,000
68	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	116,000	4,050	469,800	0,000

735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá 16 376,910 0,000

69	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou, 2-3 radového - 24 hodín	ks	58,000	6,010	348,580	0,000
70	V101	KORAD 21 K 600/400 (Nedefinovaná)	ks	3,000	80,330	240,990	0,000
71	V102	KORAD 21 K 600/500 (Nedefinovaná)	ks	2,000	67,510	135,020	0,000
72	V103	KORAD 21 K 600/600 (Nedefinovaná)	ks	2,000	94,200	188,400	0,000
73	V104	KORAD 21 K 600/700 (Nedefinovaná)	ks	1,000	98,810	98,810	0,000
74	V105	KORAD 21 K 600/800 (Nedefinovaná)	ks	2,000	90,540	181,080	0,000
75	V106	KORAD 22 K 600/900 (Nedefinovaná)	ks	3,000	121,700	365,100	0,000
76	V107	KORAD 22 K 600/1000 (Nedefinovaná)	ks	2,000	128,470	256,940	0,000
77	V108	KORAD 22 K 600/1200 (Nedefinovaná)	ks	3,000	186,740	560,220	0,000
78	735159523	Montáž vykurovacieho telesa, dvojradového s odvodušením do 1200mm	ks	18,000	33,460	602,280	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
79	V109	KORAD 22 K 600/1300 (Nedefinovaná)	ks	4,000	196,430	785,720	0,000
80	V110	KORAD 22 K 600/1400 (Nedefinovaná)	ks	6,000	167,510	1 005,060	0,000
81	V111	KORAD 22 K 600/1500 (Nedefinovaná)	ks	13,000	187,210	2 433,730	0,000
82	V112	KORAD 33 K 600/1400 (Nedefinovaná)	ks	2,000	259,900	519,800	0,000
83	V113	KORAD 33 K 900/1500 (Nedefinovaná)	ks	15,000	452,110	6 781,650	0,000
84	735159523	Montáž vykurovacieho telesa, 2,3-radového s odvzdušnením do 2000mm	ks	40,000	42,030	1 681,200	0,000
85	998735101	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	t	4,100	29,140	119,470	0,000
86	998735194	Vykurovacie telesá, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	4,100	17,770	72,860	0,000

M Práce a dodávky M 1 676,330 0,000

21-M Elektromontáže 1 676,330 0,000

87	210	Uvedenie Tepelného čerpadla do prevádzky vrátane regulácie, oživenie MaR, zapojenie	hod	3,000	129,750	389,250	0,000
88	4849100330	Snímač vonkajšej teploty-montáž	d	3,000	92,680	278,040	0,000
89	B800	Káblovanie strojovne a k termostatom aj materiál	kpl	1,000	1 009,040	1 009,040	0,000

Celkom 89 593,220 0,136

ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti budov Kružlová

Objekt: Vzduchotechnika

Objednávateľ: Obec Kružlová

Zhotoviteľ: CHRANENEPRACOVISKO.eu, s. r. o.

Miesto: Obec Kružlová

Spracoval: Ing. arch. Kristína Polaček

Dátum: Október 2017

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

HSV Práce a dodávky HSV 1 845,380 0,136

3 Zvislé a kompletne konstrukcie 1 845,380 0,136

1	346244361	Stavebné vysprávky po vedení potrubí a přestupoch	kpl	1,000	2 173,490	1 845,380	0,136
---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------	-------

PSV Práce a dodávky PSV 5 314,330 0,685

713 Izolácie tepelné 1 070,150 0,000

2	713481111	Príplatok za predizolovanie potrubia - 30mm izolácia	m2	35,000	23,440	820,400	0,000
3	713482146	Príplatok za predizolovanie potrubia - 30mm izolácia	m	15,000	16,650	249,750	0,000

725 Zdravotechnika - zariadenia predmetu 78,040 0,000

4	721221101	Montáž odtokového lievika-odvod kondenzu pre VZT jednotky pod strop	ks	1,000	37,190	37,190	0,000
5	5516292100	Lievik so sifónom a prídavná uzávierka protizápachová uzávierka (sifón pre VZT jednotku)	ks	1,000	40,390	40,390	0,000
6	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,010	21,570	0,220	0,000
7	998721194	Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 1000m	t	0,010	23,650	0,240	0,000

763 Konštrukcie - drevostavby 4 166,140 0,685

8	763135040	Kazetový podhlad 600 x 600 mm, na závesoch dl.0,65m - pre prekrytie VZT jednotky	m2	70,000	58,790	4 115,300	0,685
9	998763403	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v stavbách(objektoch) výšky od 7 do 24 m	%	43,087	1,180	50,840	0,000

M Práce a dodávky M 44 428,620 0,000

24-M Montáže vzduchotechnických zariadení 44 428,620 0,000

10	240040001r1	Montáž VZT jednotky (zapojenie a spustenie do prevádzky)	ks	1,000	1 650,000	1 650,000	0,000
11	4290051005r1	VZT jednotka, Atea Duplex 5500 Multi ECO, podstropné prevedenie 31 - konfigurácia 11 + kompletne príslušenstvo+kompletná regulácia CP Touch+externé čidlo teploty ADS 100 ABB+čidlo vonkaj. teploty ADS100+čidlo vlhkosti ADS RH 24+čidlo CO2 ADS CO2-24 + 4-	ks	1,000	15 800,000	15 800,000	0,000
12	240040001r2	Montáž elektrického predohrievača (zapojenie a spustenie do prevádzky)	ks	1,000	346,840	346,840	0,000
13	4290051005r2	Elektrický predohrievač Atea EPO-V 500 x 300 / 24,0 (elektrický ohrievač vzduchu) - včetně vestavěných spínacích prvků	ks	1,000	1 792,490	1 792,490	0,000
14	r	Timič hluku hranatý 1000x500 - dĺžka 1000mm	ks	6,000	503,860	3 023,160	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
15	240071276	Montáž výustiek do potrubia, obdĺžnikový výustok.	ks	31,000	74,190	2 299,890	0,000
16	4297504665r	Prívodná výustka Imos NOVA - A - 1 - 2 - 300x100 - regulačná R1 - UR - H povrchová úprava-upresní investor (hliníková)	ks	22,000	46,850	1 030,700	0,000
17	4297505754r	Odvodná výustka Imos NOVA - A - 1 - 2 - 600x150 - regulačná R1 - UR - H povrchová úprava-upresní investor (hliníková)	ks	9,000	69,380	624,420	0,000
18	240080031r	Kompletizácia a montáž potrubia	m2	158,750	48,990	7 777,160	0,000
19	4298100129	Štvorhranné potrubie, pozinkované, do obvodu 0-1050	m2	22,000	42,980	945,560	0,000
20	4298100133r	Štvorhranné potrubie, pozinkované, do obvodu od 1051	m2	105,000	43,560	4 573,800	0,000
21	r	Tvarovky pre VZT potrubie, 25% z plochy potrubia	m2	31,750	68,870	2 186,620	0,000
22	2400800321	Montáž potrubnej regulačnej klapky	ks	2,000	26,010	52,020	0,000
23	4298100mrk	Manuálna regulačná klapka Imos RK 500x280mm	ks	2,000	113,600	227,200	0,000
24	2400800322	Montáž stenovej protidažďovej žalúzie	ks	2,000	39,950	79,900	0,000
25	4298100pž	Protidažďová žalúzia Imos PŽ AL šírka 900m výška 500mm, so síťom	ks	2,000	185,100	370,200	0,000
26	240090740r	Závesný mechanizmus, závitové tyče, ostatné montážne prvky pre uchytenie potrubia	kpl	1,000	1 003,720	1 003,720	0,000
27	998735194	Montáž dátového káblovania	kpl	1,000	413,020	413,020	0,000
28	05	Dátové káblovanie SYKFY 2x2x0,5mm2	m	50,000	1,730	86,500	0,000
29	998735101	Presun hmôt v objektoch výšky do 6 m	t	3,100	29,140	90,330	0,000
30	998735194	Príplatok za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	3,100	17,770	55,090	0,000

Celkom

51 588,330

0,821

ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti budov Kružlová

Objekt: Zdravotechnika

Objednávateľ: Obec Kružlová

Zhotoviteľ: CHRANENEPRACOVISKO.eu, s. r. o.

Miesto: Obec Kružlová

Spracoval: Ing. arch. Kristína Polaček

Dátum: Október 2017

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

PSV Práce a dodávky PSV

7 238,090

0,001

713 Izolácie tepelné

250,290

0,000

1	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 19 mm,vnút.priemer do 38	m	64,000	2,120	135,680	0,000
2	2837741520 00000	Tubolit DG hr. 5 mm; d = 16 mm	m	32,000	1,470	47,040	0,000
3	2837741521 00000	Tubolit DG hr. 9 mm; d = 20 mm	m	18,000	2,000	36,000	0,000
4	2837741522 00000	Tubolit DG hr. 13 mm; d = 26 mm	m	14,000	1,910	26,740	0,000
5	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,100	34,680	3,470	0,000
6	998713194	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	0,100	13,570	1,360	0,000

725 Zdravotechnika - zariadenia, predmety

838,440

0,001

7	725119105	Demontáž a spätná montáž WC, vrátane úpravy napojenia na vodu a kanál	kpl	1,000	838,440	838,440	0,001
---	-----------	---	-----	-------	---------	---------	-------

Strojovna teplej vody, hlavné

732 komponenty, armatúry

4 465,560

0,000

8	732331622	Montáž -Expanzná nádoba s membránou pre teplú vodu	ks	2,000	75,560	151,120	0,000
9	4846732001 r	Expanzná nádoba s membránou pre teplú vodu Flamco AirFix A8 (objem 8 Litrov) + dokúpiť + poistný ventil + držiak expanzky + manometer + rýchlospojka pre napojenie,	kpl	2,000	159,990	319,980	0,000
10	734209102	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	6,000	2,870	17,220	0,000
11	5517400253 00000	Guľový kohút pre teplú vodu, Herz DN15 - pred zásobník	ks	6,000	18,860	113,160	0,000
12	72553-9106	Montáž tlakových zásobníkov ostatných typov	kpl	2,000	253,820	507,640	0,000
13	Ariston - 01	ZÁVESNE ELEKTRICKE TEPELNÉ ČERPADLO SO ZÁSOBNÍKOM PRE OHREV TV. V = 80 LITROV. TYP ARISTON NUOS EVO 80	ks	2,000	1 158,680	2 317,360	0,000
14	Ariston - 02	Príslušenstvo pre na zásobník ARISTON NUOS EVO 80. Pripájacia sada pre nasávanie vzduchu z exteriéru obsahuje: nasávacie a výfukové potrubie priemeru 125mm, sada pre pripojenie ABS o priemeru 125mm, spojky 125mm, flexibilná spojka 125mm, kolená 125mm, os	kpl	1,000	383,500	383,500	0,000
15	734209102	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	6,000	2,870	17,220	0,000
16	5517400251 00000	Armatúry a príslušenstvo - vypúšťací kohút, DN10	ks	4,000	7,280	29,120	0,000
17	5517400252 00000	Spätný ventil 1/2" (DN15)	ks	2,000	30,470	60,940	0,000
18	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	2,000	3,160	6,320	0,000
19	5517400250	Armatúry a príslušenstvo automatický odvzdušňovací ventil 1/2"	ks	2,000	19,440	38,880	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
20	734209102	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	38,000	2,870	109,060	0,000
21	Ivar-001	Guľový rohový ventil pre WC - s filtrom, bez matky - 1/2 x 3/8	ks	9,000	8,050	72,450	0,000
22	Ivar-001	Guľový rohový ventil pre UM - s filtrom, bez matky - 1/2 x 3/8	ks	6,000	6,550	39,300	0,000
23	Ivar-001	Guľový rohový ventil pre Drez - s filtrom, bez matky - 1/2 x 3/8	ks	4,000	8,560	34,240	0,000
24	Herz - 001	R 1/2	ks	19,000	6,350	120,650	0,000
25	N-001	Nerezová flexi hadička, L=0,6m, pripojenie UM, WC, Pisár	ks	19,000	5,710	108,490	0,000
26	998734101	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad do 6 m	t	0,250	25,110	6,280	0,000
27	998734194	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	0,250	50,500	12,630	0,000

Vnútrotný vodovod - teplá, studená,

722 cirkulačná voda - rozvodné potrubie 1 683,800 0,000

28	7248316	Plastliniková rúrka HERZ, 16x2, (materiál aj montáž)	m	32,000	6,380	204,160	0,000
29	733161503	Plastliniková rúrka HERZ, 20x2, (materiál aj montáž)	m	18,000	24,330	437,940	0,000
30	733161504	Plastliniková rúrka HERZ, 26x3, (materiál aj montáž)	m	14,000	27,170	380,380	0,000
31	733161507r ez	Ostatný spojovací materiál - rezerva. Táto položka predstavuje iba nahodilú rezervu. (ostatné tvarovky sú započítané v cene potrubí).	kpl	1,000	428,090	428,090	0,000
32	RAD700	Kotviace spony Hilty, pre potrubie vedené po stene a pod stropom	kpl	1,000	109,460	109,460	0,000
33	733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	64,000	1,810	115,840	0,000
34	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,150	37,980	5,700	0,000
35	998733194	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	0,150	14,890	2,230	0,000

M Práce a dodávky M 233,680 0,000

21-M Elektromontáže 233,680 0,000

36	210	Uvedenie solárneho systému do prevádzky vrátane oživenia regulácie, oživenie MaR, zapojenie	hod	2,000	116,840	233,680	0,000
----	-----	---	-----	-------	---------	---------	-------

Celkom 7 471,770 0,001

Zoznam položiek

Poradové číslo položky podľa výkazu výmer	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla,	Množstvo, výmera	Mer na jednotku	Množstvo, výmera pri ktorej budú použité materiály vyrobené z recyklovaných vstupov	Názov resp. označenie výrobku
100	713111111	Montáž tepelnej izolácie stropov z recyklovaných textilných vlákien, vrchom kladenou voľne	254,55	m ²	254,55	
101	6313670602	Izolácia z recyklovaných textilných vlákien, hrúbka 160mm. Zloženie: min 25% objemu recyklovaných syntetických vlákien, min 50% objemu recyklovaných bavlnených vlákien, min 5% hmotnosti retardér horenia a min 0,2% hmotnosti biocídna úprava, lambda max 0,039	259,641	m ²	259,641	EKOSEN ATI
108	713141250	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° z recyklovaných textilných vlákien, dvojvrstvom kladenými voľne	294,018	m ²	294,018	
109	6313670098	Izolácia z recyklovaných textilných vlákien, hrúbka 180mm. Zloženie: min 25% objemu recyklovaných syntetických vlákien, min 50% objemu recyklovaných bavlnených vlákien, min 5% hmotnosti retardér horenia a min 0,2% hmotnosti biocídna úprava, lambda max 0,039	602,737	m ²	602,737	EKOSEN ATI

CHRANENEPRACOVSKO.eu, s.r.o.

Sídlo: Sadová 29/A, 900 28 Ivanka pri Dunaji SLOVAKIA

Tel.: +421 918 734 217, Web: www.chraneniepraco.sk, Email: info@chraneniepraco.sk

Bankové spojenie: TATRA BANKA, a.s., Bratislava, IBAN: SK85 1100 0000 0029 2589 9408

IČO: 44 667 931, IČ DPH: SK2022791375

Zápis v OR Okresného súdu Bratislava I. oddiel: Sro, vložka č. 57428/B





110	998713202 chranepracovisko.eu	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	237,365	%	237,365	
-----	----------------------------------	--	---------	---	---------	--

CHRANENEPRACOVISTKO.eu, s.r.o.

Sídlo: Sadová 29/A, 900 28 Ivanka pri Dunaji SLOVAKIA

Tel.: +421 918 734 217, Web: www.chraneneppracovisko.eu, Email: info@chraneneppracovisko.eu

Bankové spojenie: TATRA BANKA, a.s., Bratislava, IBAN: SK85 1100 0000 0029 2589 9408

IČO: 44 667 931, IČ DPH: SK2022791375

Zápis v OR Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č. 53428/B



Zoznam subdodávateľov spĺňajúcich podmienky účasti podľa § 41 ods. 1 písm. b) zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

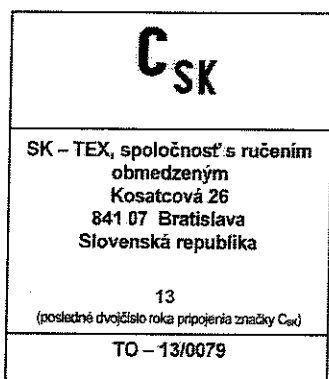
a v súlade s bodom 11.10 Zmluvy o dielo

Subdodávateľ (obchodné meno, sídlo, IČO)	Meno, priezvisko, pobyt a dátum narodenia za osobu oprávnenú konať v mene subdodávateľa	Práca určená pre subdodávateľa	% podiel subdodávky na celkových nákladoch stavby
Nie sú známi			00,0%
			00,0%
			00,0%
			00,0%
			00,0%
			00,0%

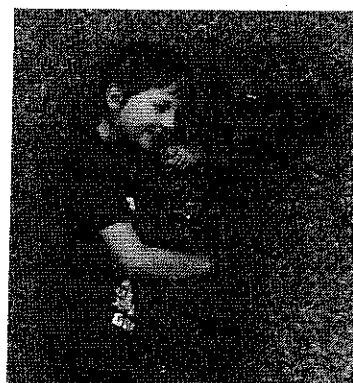
V Bratislave , dňa 17.10.2017

.....
Ing. arch. Kristína Polaček, konateľ

CHRA NENEPRACOVISKO.eu, s.r.o.



web : sk-tex.com
Email: sk-tex@sk-tex.com
tel. +421 948 426489



SENIZOL EKOSEN AT
obchodná značka
EKOSEN ATI

Popis výrobku

EKOSEN ATI sú ohybné, pružné izolačné materiály z recyklovaných textilných vlákien. Tieto vlákna sú spojené špeciálnymi lepidlami do požadovaných hrúbok s chemickou úpravou proti plesniam a horeniu. Vyrábajú sa najmodernejšou, ekologicky šetrnou metódou *airlaid*. Pri výrobe sú upravené recyklované textilné vlákna zmiešané s termo lepidlami a nanášané patentovanou technológiou v pneumatickom rúno tvoriči na výrobný pás, ktorý presúva materiál do formovacej pece.

Materiály **EKOSEN ATI** majú :

- > **Výborné termoizolačné vlastnosti** - Materiál použitých organických vlákien má podstatne zníženú tepelnú vodivosť oproti anorganickým vláknám
- > **Výborné termické vlastnosti**, predovšetkým dobrú **tepelnú akumuláciu a hydromodulačnú** schopnosť, ktorá je významne vyššia, ako u anorganických vlákien (napr. čadičovej, alebo sklenej vlákniny). Na týchto vlastnostiach sa podieľa aj ďalšia vlastnosť podstatnej časti použitých vlákien a to schopnosť viazať prebytočnú vlhkosť z okolia a uvoľňovať ju pri zvýšených teplotách, čím sa výrazne a pozitívne ovplyvní tepelný útlm stavebnej konštrukcie. Tepelné efekty viazania a uvoľňovania vody sú významnou zložkou akumulčných a regulačných vlastností izolácie **EKOSEN ATI**
- > **Výborné zvukovo izolačné parametre** - vďaka rozmerovej a materiálovej heterogenite izolácie má táto aj výborné zvukovo pohltivé vlastnosti. Časť akustickej energie sa premení na tepelnú energiu priamo v jednotlivých vláknach, hlavne v ich amorfných častiach, na ich rozličnom tvare prierezu, časť sa rozptyľuje vo vzduchových komôrkach vytvorených vo vláknine.

Použitie výrobku

Výrobová rada izolačných materiálov **EKOSEN ATI** je vnútorná izolácia vhodná ako:

- tepelná a zvuková izolácia strešných konštrukcií
- montovaných domov
- ako tepelná a zvuková izolácia častí stavieb, obvodových stien, stropov, podláh
- stavieb ľahkých stien a priečok, podkrovi,

*nie je vhodné používať tieto dosky v prostredí so stálou zvýšenou vlhkosťou

Spôsob montáže

voľné uloženie, mechanické kotvenie, lepenie

Balenie

Produkt je balený na paletách rozmer 1200x1200x2600mm,

Skladovanie a manipulácia

S produktom sa ľahko manipuluje a je jednoduchý na aplikáciu. Výrobok sa balí do PE fólie, ktorá je určená na krátkodobú ochranu pre poveternostnými vplyvmi. Obal je označený logom výrobcu a výrobným štítkom, ktorý špecifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený spôsob jeho aplikácie. Pre dlhodobé skladovanie, doporučujeme priestor v interiéri resp. skladovanie pod doplnkovým návätkom a nie v priamom kontakte s terénom.

Zloženie izolácie EKOSSEN ATI

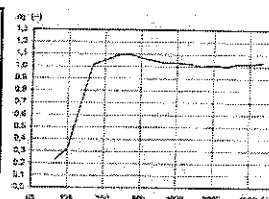
Zloženie materiálu	min Obj. Pod.	max Obj. Pod.
Recyklované syntetické vlákna z automobilového priemyslu	25,00%	50,00%
Recyklované Bavlnené vlákna	50,00%	70,00%
PET/CoPET	10,0%	15,0%
Upravy	min hm. Pod.	max hm. Pod.
Retardér horenia	5,0%	7,0%
Biocidná úprava	0,2%	0,3%
farba	šedo pestrá	

Technický list Tepelnoizolačné materiály SENIZOL EKOSSEN AT obchodná značka EKOSSEN ATI

č. výrobku	131	132	133	134	135	136	138	
Doplnkové označenie	EKOSEN AT82 1000/120x 60 TL 40	EKOSEN AT82 1200/120x 60 TL 50	EKOSEN AT82 1800/120x 60 TL 75	EKOSEN AT82 2400/120x 60 TL 100	EKOSEN AT82 3000/120x 60 TL 120	EKOSEN AT82 3000/120x 60 TL 150	EKOSEN AT82 4000/120x 60 TL 200	Identifikácia protokolu o skúške
Rozmery (šírka x dĺžka) [cm]	60 x 120	60 x 120	60 x 120	60 x 120	60 x 120	60 x 120	60 x 120	40-13-0198 TSUS SP NITRA
hrúbka [mm]	40	50	75	100	120	150	200	-
Plošná hmotnosť [kg/m²]	1,00	1,2	1,80	2,40	3,00	3,00	4,00	
Tsúčiniteľ tepelnej vodivosti [W / m.K]	od 0,0345 do 0,039							40-13-0199 TSUS SP Nitra
Tepelný odpor R [m² .K / W]	1,06	1,33	1,99	2,66	0,32	0,4	5,33	-
Tepelná kapacita c [J/(kg.K)]	1500							
Reakcia na oheň Trieda]	E							FIRES-RF-033-AUS FIRES Batizovce
Rozmerová stabilita pri 70°C a 90 % r. v. v.	dĺžka a šírka + 2 %, hrúbka +5mm, Rovinnosť 2mm, Pravouhllosť 5mm/m							40-13-0198 TSUS SP NITRA
Difúzny odpor μ [-]	1,54	1,54	1,61	1,65	1,68	1,69	1,71	40-13-0198 TSUS, SP Nitra
Krátkodobá Nasiakavosť [kg / m²]	Max. 8,0							
Dlhodobá nasiakavosť [kg / m²]	Max. 12							
Zvuková pohltivosť [Trieda]	B	B	A	A	A	A	A	105/13 CSI, SP Zlín
Odpor pri prúdeí vzduchu – merný odpor [kPa.s/m²]	7							SZ-13-014 CSI, SP Zlín
Pevnosť v ohybe [kPa]	neskúša sa							-

* Pri odbere na 500m² môžu byť rozmery a hrúbky upravené na základe dohody podľa konkrétnych potrieb zákazníka

EKOSSEN ATI: zvuková pohltivosť (Frekvencia v Hz)							
Hrúbka	Hustota	125	250	500	1000	2000	4000
	kg/m3						
100 mm	28	0,40	1,00	1,05	1,39	1,32	1,02



recyklovateľná surovina bez škodlivých prísad

dokonalá ochrana proti chladu v zime

dokonalá ochrana proti horúcemu v lete

úspora energií a nárast hodnoty budovy

zdravé mikroklima vďaka difúzií a regulácii vlhkosti

dobrá ochrana proti požiaru

výborná ochrana proti hluku

produkty priaznivé voči ŽP s vysokou schopnosťou recyklácie

jednoduché a príjemné spracovanie

izolácia zaisťuje zdravé bývanie a spokojnosť

neustála interná a externá kontrola kvality

SK – Vyhlásenie zhody

C_{SK}

Dolupodpísaný zástupca

výrobca: SK-TEX spoločnosť s ručením obmedzeným, Kosáčová 26, 841 07 Bratislava

výrobne: KOBE-cz s.r.o., U sladovny 430, 671 25 Hodonice, Česká republika

týmto vyhlasuje, že výrobok: **Tepelnoizolačná a zvukovoizolačná doska z textilných vlákien
SENIZOL EKOSEN AT**

je v zhode s ustanoveniami zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, ak je zabudovaný v súlade s návodom na montáž podľa technického listu a že sa na výrobok a jeho výrobu uplatňuje technické osvedčenie č.

TO – 13/0079

**Tepelnoizolačná a zvukovoizolačná doska z textilných vlákien
SENIZOL EKOSEN AT.**

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili:

Tabuľka 1

Vlastnosť		Dektarovaná hodnota	Identifikácia protokolu o skúške ³⁾
Reakcia na oheň		E	FIRES-RF-033-13-AUNS FIRES Batizovce
Uvoľňovanie škodlivín do prostredia		-	-
Krátkodobá naslakavosť čiastočným ponorením		max. 8,0 kg/m ²	40-13-0198 TSÚS, skúšobné pracovisko (ďalej SP) Nitra
Dlhodobá naslakavosť čiastočným ponorením		max. 12,0 kg/m ²	
Priepustnosť vodnej pary – faktor difúzneho odporu		max. 2 (-)	
Zvuková pohltivosť		A	105/13, CSI, SP Zlín
Odpor proti prúdeniu vzduchu - mený odpor <i>r</i>		min. 7 kPa·s/m ²	SZ-13-014 CSI, SP Zlín
Dĺžka		1 200 mm ±2 %	40-13-0198 TSÚS, SP Nitra
Šírka		620 mm -2 %, +4 %	
Hrúbka – dovoľená odchýlka		±5 mm	
Pravouhllosť		5 mm/m	
Rovinnosť		2 mm	
Rozmerová stálosť pri určených podmienkach	dovoľená zmena dĺžky	±1 %	
	dovoľená zmena šírky		
	dovoľená zmena hrúbky	±1 %	
Tepelná vodivosť – súčiniteľ tepelnej vodivosti		max. 0,038 W/(m.K)	40-13-0199 TSÚS, SP Nitra

Opis výrobku a účel a spôsob použitia v stavbe:

Tepelnoizolačná a zvukovoizolačná doska z textilných vlákien SENIZOL EKOSEN AT sa vyrába recykláciou textilu, obsahujúceho minimálne 60 % bavlny typu BA70/30 FR, rozvláknením. Rozvláknenný recyklát sa spája dvojzložkovým vláknom PE/PET BiCo 4,4 dTex dĺžky 37 mm. Finálny výrobok obsahuje 90 % ±2 % recyklovaného textilu a 10 % ±2 % spojiva.

Výrobok je pestrej farby, prevládajúca farba je šedá.

Objemová hmotnosť výrobku je 28 kg/m³ ±10 %.

Rozmery:

dĺžka (mm): 1 200 mm

šírka (mm): 620 mm

Vyhlásenie zhody

SENIZOL EKOSEN AT

1 z 2

7.5.2017

hrúbka (mm): 40 mm, 80 mm, 120 mm, 160 mm, 200 mm

Na požiadanie zákazníka je možné dodať výrobok v iných hrúbkach, menšia hrúbka ako 40 mm aj vo forme pásu.

Použitie: Tepelná a zvuková izolácia nezaťažovaných častí budov (stien, stropov, podkrovi, strešných konštrukcií, bytových jadier, montovaných domov a jednoduchých stavieb.

Obmedzenie: výrobok nie je vhodný do prostredia so stálou zvýšenou vlhkosťou.

Názvy a adresy autorizovaných laboratórií, ktoré vykonali skúšky:

- 1) Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., akreditované skúšobné laboratórium S-045, skúšobné pracovisko Nitra, Braneckého 2, 949 01 Nitra, Slovenská republika
- 2) FIRES s.r.o., akreditované skúšobné laboratórium 041/S-159, Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce,
- 3) Centrum stavebného inžinýrství a. s., pracovisko Zlín – akreditované skúšobné laboratórium otvorových výplní, stavebnej tepelnej techniky a akustiky

Meno: *Miroslav Furekanič*

Funkcia: *riadiť*

Dátum: *7.3.2017*

podpis

VÝPIS Z REGISTRA PARTNEROV VEREJNÉHO SEKTORA

Stav aktuálny k: 20.10.2017

Číslo vložky: 30

I. Partner verejného sektora

Obchodné meno : CHRANENEPRACOVISKO.eu, s. r. o.

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Sadová

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 29/A

c) **Názov obce:** Ivanka pri Dunaji

d) **Psč:** 90028

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO: 44667931

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným

Platnosť : od: 01.02.2017

II. Oprávnená osoba

Obchodné meno : REVICKÝ a partneri s. r. o.

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Krčméryho

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 16

c) **Názov obce:** Bratislava - mestská časť Staré Mesto

d) **Psč:** 81104

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO : 36863882

Platnosť : od: 26.07.2017

III. Koneční užívatelia výhod

Meno : Michal Polaček

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Farského

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 1271/10

c) **Názov obce:** Bratislava - mestská časť Petržalka

d) **Psč:** 85101

e) **Štát:** Slovenská republika

Dátum narodenia : 12.10.1984

Štátna príslušnosť : Slovenská republika

Verejný funkcionár : Nie

Platnosť : od: 26.07.2017

Meno : Michal Polaček

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Farského

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 10

c) **Názov obce:** Bratislava

d) **Psč:** 85101

e) **Štát:** Slovenská republika

Dátum narodenia : ..

Štátna príslušnosť : Slovenská republika

Verejný funkcionár : Nie

Platnosť : 01.02.2017 - 25.07.2017

IV. Verejní funkcionári

Bez záznamov.

VÝPIS Z REGISTRA PARTNEROV VEREJNÉHO SEKTORA

Stav aktuálny k: 20.10.2017

Číslo vložky: 9985

I. Partner verejného sektora

Obchodné meno : Adifex, a. s.

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Družstevná

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 26/2

c) **Názov obce:** Bziny

d) **Psč:** 026 01

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO: 46715894

Právna forma: Akciová spoločnosť

Platnosť : od: 08.06.2017

Obchodné meno : Adifex, a. s.

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Družstevná

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 26/2

c) **Názov obce:** Bziny

d) **Psč:** 02601

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO: 46715894

Právna forma: Akciová spoločnosť

Platnosť : 01.02.2017 - 07.06.2017

II. Oprávnená osoba

Obchodné meno : BUKNA, advokátska kancelária, s.r.o.

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Jánoškova

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 1545

c) **Názov obce:** Dolný Kubín

d) **Psč:** 026 01

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO : 36865044

Platnosť : od: 08.06.2017

III. Koneční užívatelia výhod

Meno : Ing. Martin Laurinčík

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Družstevná

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 26/2

c) **Názov obce:** Bziny

d) **Psč:** 026 01

e) **Štát:** Slovenská republika

Dátum narodenia : 01.10.1982

Štátna príslušnosť : Slovenská republika

Verejný funkcionár : Nie

Platnosť : od: 08.06.2017

Meno : Ing. Radoslav Vorobeľ

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Duklianska

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 648/18

c) **Názov obce:** Svidník

d) **Psč:** 089 01

e) **Štát:** Slovenská republika

Dátum narodenia : 11.08.1984

Štátna príslušnosť : Slovenská republika

Verejný funkcionár : Nie

Platnosť : od: 08.06.2017

Meno : Ing. Martin Laurinčík

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Družstevná

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 26/2

c) **Názov obce:** Bziny

d) **Psč:** 026 01

e) **Štát:** Slovenská republika

Dátum narodenia : ..

Štátna príslušnosť : Slovenská republika

Verejný funkcionár : Nie

Platnosť : 01.02.2017 - 07.06.2017

Meno : Ing. Radoslav Vorobeľ

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Duklianska

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 648/18

c) **Názov obce:** Svidník

d) **Psč:** 08901

e) **Štát:** Slovenská republika

Dátum narodenia : ..

Štátna príslušnosť : Slovenská republika

Verejný funkcionár : Nie

Platnosť : 01.02.2017 - 07.06.2017

IV. Verejní funkcionári

Bez záznamov.
