

ZMLUVA O DIELO

je uzavretá podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka v znení neskorších zmien a doplnkov, a zákona č. zákona 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Číslo zmluvy u objednávateľa: 9/2021

Číslo zmluvy u zhotoviteľa:

Objednávateľ:

Obec Matiašovce

Sídlo:

Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce

Zastúpený:

Mgr. Marián Štefaňák, starosta obce

IČO:

00326399

Bankové spojenie:

VÚB, a.s.

IBAN :

SK92 0200 0000 0000 2932 5562

Zástupca splnomocnený na rokovanie

vo veciach technických:

vo veciach zmluvných:

Zhotoviteľ:

CUKSTAV, s.r.o.

Sídlo:

Stöcklova 3263/49, 085 01 Bardejov

Zapísaný v:

Or Okr súd Prešov

Zastúpená:

František Harčarik, konateľ

Osoba oprávnená rokovať

vo veciach zmluvných

František Harčarik, konateľ

vo veciach technických

František Harčarik, konateľ

IČO:

45344086

DIČ:

2022947025

IČ DPH:

SK 2022947025

Bankové spojenie:

VUB a.s., pobočka Bardejov

Číslo účtu:

IBAN:

SK16 0200 0000 0032 4694 8559

Preambula

1. Zhotoviteľ je úspešným uchádzačom verejnej súťaže „Kompostáreň v obci Matiašovce“.
2. Podkladom na uzatvorenie tejto zmluvy o dielo je výsledok procesu verejného obstarávania.
3. Zhotoviteľ berie na vedomie, že plnenia, ktoré poskytuje na základe tejto Zmluvy o dielo (ďalej len „Projekt“) sú financované spoločne z európskych a štrukturálnych investičných fondov (ďalej len EŠIF) prostredníctvom operačného programu Kvalita životného prostredia (ďalej len „Program“) a vlastných zdrojov Objednávateľa.
4. Vzhľadom na charakter financovania realizácie tejto Zmluvy, Zmluvné strany vyhlasujú, že budú spoločne koordinovať postup a poskytovať si požadovanú súčinnosť pri realizácii Projektu.

I.

Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je záväzok Zhotoviteľa riadne, včas a v požadovanej kvalite vykonať dielo (stavbu) „Kompostáreň v obci Matiašovce“ a taktiež záväzok Zhotoviteľa dodať Objednávateľovi všetky s tým súvisiace doklady, týkajúce sa realizácie diela a jeho kvality, predovšetkým doklady potrebné k úspešnému kolaudačnému konaniu stavby.
2. Dielo, ktoré je predmetom zmluvy je špecifikované v prílohách č.1 a č.5 tejto Zmluvy o dielo.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať pre Objednávateľa predmet Zmluvy podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, a to v množstve a cenách uvedených v tejto Zmluve.
4. Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou predmetu Zmluvy, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k jeho realizácii, a že disponuje s takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k realizácii diela potrebné.
5. Uzavretím tejto Zmluvy Zmluvné strany prejavujú svoju vôľu vzájomne spolupracovať pri realizácii predmetu Zmluvy v súlade s nižšie uvedenými podmienkami pričom sa zaväzujú poskytnúť si vzájomnú súčinnosť nevyhnutnú pre riadne plnenie tejto Zmluvy.

II.

Cena za dielo a platobné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli, že cena za dielo je stanovená dohodou na základe výsledku verejného obstarávania a v zmysle zákona NR SR č.18/1996 Z.z. o cenách, v znení neskorších právnych predpisov a predstavuje

Spolu bez DPH**206.980,00**..... eur

DPH 20%**41.396,00**..... eur

Spolu**248.376,00**..... eur

Slovom

a cena predmetu zmluvy s DPH, ktorú sa objednávatel' zaväzuje zhotoviteľovi uhradiť predstavuje sumu **248.376,00**..... €. Zmluvné strany prehlasujú, že takto stanovená cena je záväzná pre obidve zmluvné strany. V tejto cene sú zahrnuté a zohľadnené všetky vynaložené náklady zhotoviteľa priamo súvisiace s realizáciou projektu. Cena je konečná a nie je možné ju meniť.

Neplatiteľ DPH uvedie svoju ponukovú cenu do položky Cena celkom, zvyšné riadky nevyplňa.

2. Objednávateľ je povinný za vykonanie a prevzatie diela zaplatiť zhotoviteľovi dohodnutú cenu.

3. Fakturovať je možné aj jednotlivo za realizované stavebné práce, v mesačných intervaloch, po ich protokolárnom prebratí objednávateľom.
4. Zhotoviteľ vystaví faktúru za vykonané stavebné práce. Splatnosť faktúry je do 60 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru po protokolárnom prevzatí stavebných prác. Súčasťou faktúry bude obojstranne potvrdený doklad o vykonaní prác vo forme protokolu.
5. Preddavok na realizáciu stavebných prác zo strany Objednávateľa poskytovaný nebude.
6. V prípade, že faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu v zmysle platných právnych predpisov, alebo k nej nebudú priložené doklady dohodnuté zmluvnými stranami, je objednávateľ oprávnený túto vrátiť zhotoviteľovi na doplnenie. V takomto prípade začne nová lehota splatnosti plynúť po doručení opravenej alebo doplnenej faktúry objednávateľovi. Faktúra musí obsahovať aj Identifikátor žiadosti o NFP a názov projektu. Ak predávajúci neuvedie vo faktúre ktorýkoľvek požadovaný údaj je to dôvod na vrátenie faktúry bez jej uhradenia a bez následkov z omeškania. Nová lehota splatnosti začne plynúť až po preukázateľnom doručení novej faktúry do sídla Objednávateľa.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je povinný ku dňu podpisu tejto Zmluvy na základe vyzvania Objednávateľom
 1. vinkulovať na bankovom účte Zhotoviteľa finančné prostriedky alebo poskytnúť bankovú záruku v prospech Objednávateľa, pričom jediná podmienka čerpania bankovej záruky bude žiadosť Objednávateľa, a to vo výške 10 % z ceny za Dielo (bez DPH), alebo
 2. zložiť na účet Objednávateľa sumu vo výške 10 % z ceny za Dielo (bez DPH) ako výkonovú záruku (5 % z Ceny za Dielo bez DPH) a garančnú zábezpeku (5 % z Ceny za Dielo bez DPH). Nezloženie výkonovej záruky a garančnej zábezpeky bude považované za odmietnutie uzatvorenia Zmluvy zo strany Zhotoviteľa, alebo
 3. v prípade využitia inštitútu bankovej záruky verejný obstarávateľ požaduje od Zhotoviteľa predložiť Výkonovú bankovú záruku vo výške 10% z ceny diela bez DPH, ktorá bude platná od podpisu Zmluvy o dielo do termínu odovzdania a prevzatia diela bez väd a nedorobkov, a následne bude Verejný obstarávateľ požadovať pri prevzatí diela predložiť Garančnú bankovú záruku vo výške 5% z ceny diela bez DPH, ktorá bude platná odo dňa prevzatia diela Objednávateľom do skončenia záručnej doby. Zloženie Garančnej bankovej záruky pri prevzatí diela je podmienkou pre vrátenie Výkonovej bankovej záruky.
8. Vyššie uvedená Cena za Dielo zahrňuje všetky náklady potrebné k vykonaniu Diela v rozsahu definovanom touto Zmluvou, k vyskúšaniu a odovzdaniu Diela do užívania vrátane vedľajších nákladov na zriadenie a odstránenie zariadenia staveniska, pomocných konštrukcií (lešenia a pod.), dopravných nákladov na stavenisku i mimo neho, cla, poplatkov za skládky, poistného, vykonania predpísaných skúšok, zabezpečenie bezpečnosti a poriadku na stavbe a príslušných používaných komunikáciách, odvozu stavebných odpadov, ako aj náklady na vodné, stočné, elektrickú energiu a pod.
9. Práce, ktoré Zhotoviteľ nevykoná, vykoná bez písomného príkazu Objednávateľa alebo odchyľne od projektovej dokumentácie bez písomného príkazu Objednávateľa a dojednaných zmluvných podmienok, Objednávateľ neuhradí. Ak Zhotoviteľ vykoná práce bez písomného príkazu Objednávateľa alebo odchyľne od projektovej dokumentácie a dojednaných zmluvných podmienok na výzvu Objednávateľa ich Zhotoviteľ na vlastné náklady odstráni. V prípade, že ich na výzvu Objednávateľa neodstráni, urobí tak Objednávateľ na náklady Zhotoviteľa.
10. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude bez nároku na úroky z omeškania rešpektovať podmienky

poskytovania finančných prostriedkov Objednávateľovi (prijímateľovi NFP) systémom dohodnutým v zmysle zmluvy o poskytnutí NFP.

III.

Čas a miesto plnenia

1. Miestom plnenia: intravilán obce Matiašovce.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať predmet obstarávania v lehote podľa Časového plánu (Harmonogram) prác v členení na jednotlivé činnosti (Príloha č. 2).
3. Stavebné práce sa začnú realizovať dňom odovzdania staveniska Zhotoviteľovi.
4. Časový plán vypracovaný zhotoviteľom v rámci verejného obstarávania bude do 10 dní od účinnosti zmluvy Zhotoviteľom aktualizovaný a po vzájomnom odsúhlasení oboma zmluvnými stranami bude tvoriť prílohu č. 2 tejto zmluvy.
5. Dodržiavanie termínu podľa bodov 2 a 4 tohto článku Zmluvy je podmienené poskytnutím súčinnosti Objednávateľa.
6. V prípade ak počas realizácie diela dôjde k udalostiam, ktoré znemožnia vykonať dielo v súlade s technickou správou, projektovou dokumentáciou a cenovou ponukou je Zhotoviteľ povinný práce na diele zastaviť a na tieto skutočnosti písomne upozorniť objednávateľa hneď ako ich zistil. Objednávateľ je povinný do desiatich pracovných dní rozhodnúť o spôsobe ďalšieho postupu pri vykonávaní diela.
7. V prípade, že Zhotoviteľ mešká s poskytnutím plnení podľa tejto Zmluvy z dôvodov nie na strane Objednávateľa, resp. nie z dôvodov vyššej moci, má Objednávateľ právo žiadať náhradu škody, pričom Zmluva zostáva v platnosti. Objednávateľ určí Zhotoviteľovi primeraný, dodatočný čas plnenia Zmluvy a vyhlási, že po prípadnom bezvýslednom uplynutí tejto lehoty uplatní sankcie a odstúpi od Zmluvy.
8. Zhotoviteľ je oprávnený prerušiť práce v prípade vyššej moci (vojna, povodeň, zemetrasenie, výbuch, teroristický útok a pod.), ktorá by mohla ohroziť kvalitu prác alebo prekážky, ktoré nastali nezávisle od jeho vôle a bráni splneniu jeho povinnosti a ak nemožno rozumne predpokladať, že by Zhotoviteľ túto prekážku odvrátil, alebo predpokladal, a ktorú by v čase uzavretia Zmluvy Zhotoviteľ predvídal. Zhotoviteľ nie je v omeškaní ani v prípade, ak do priebehu vykonávania Diela zasiahne svojim rozhodnutím orgán štátnej správy. Práce je Zhotoviteľ oprávnený prerušiť len na nevyhnutne nutnú dobu. Tieto skutočnosti potvrdzuje stavebný dozor Objednávateľa zápisom v stavebnom denníku.
9. Primeranú dobu, kedy bola práca Zhotoviteľom prerušená z dôvodov podľa predchádzajúceho bodu Zmluvy, je Zhotoviteľ oprávnený uplatniť právo na predĺženie termínu dokončenia Diela. Prerušenie výkonu Diela je Zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu oznámiť Objednávateľovi a súčasne oznámiť predpokladaný rozsah neplnenia, resp. oneskorenia s plnením. Ak by takáto prekážka spôsobila prerušenie plnenia Zmluvných záväzkov na viac ako jeden mesiac, Zmluvné strany sa dohodnú na iných opatreniach, príp. na iných postupoch ďalšej realizácie Zmluvy. Obdobný nárok má Zhotoviteľ v prípade, kedy došlo k oneskoreniu práce z dôvodu na strane Objednávateľa. Návrh, prípadné zmluvné úpravy predloží Zhotoviteľ najneskôr do päť dní, odkedy odpadli dôvody prerušenia.
10. Ak zhotoviteľ pripraví dielo na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávateľ toto dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne, bez nároku zhotoviteľa na finančné zvýhodnenie.

IV. PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

1. Uzavretím tejto Zmluvy Zmluvné strany prejavujú svoju vôľu vzájomne spolupracovať pri realizácii predmetu Zmluvy v súlade s nižšie uvedenými podmienkami pričom sa zaväzujú poskytnúť si vzájomnú súčinnosť nevyhnutnú pre riadne plnenie tejto Zmluvy.
2. Práva a povinnosti Objednávateľa
 - a) Objednávateľ je oprávnený kontrolovať plnenie predmetu Zmluvy v každom stupni jeho realizácie. Ak pri kontrole zistí, že Zhotoviteľ porušuje svoje povinnosti, má právo žiadať, aby Zhotoviteľ odstránil vady vzniknuté vadnou realizáciou predmetu Zmluvy a ďalej ho zhotovoval riadne. V prípade, že Zhotoviteľ v primeranej, písomne Zmluvnými stranami odsúhlasenej dobe, nesplní svoju povinnosť, má Objednávateľ právo odstúpiť od Zmluvy.
 - b) Objednávateľ je povinný bezodkladne informovať Zhotoviteľa o okolnostiach, resp. prekážkach, ktoré môžu brániť Zhotoviteľovi riadne plniť predmet Zmluvy.
 - c) Objednávateľ je tiež povinný informovať Zhotoviteľa s dostatočným predstihom o technických a iných problémoch, ktoré bránia realizovať predmet Zmluvy v plánovanom termíne.
 - d) Objednávateľ je povinný uhradiť cenu dohodnutú v čl. II., bod 1.
 - e) Zmeny oproti sprievodnej a technickej správe, projektovej dokumentácii a priloženému rozpočtu môže nariadiť len Objednávateľ a to písomnou formou.
3. Práva a povinnosti Zhotoviteľa
 - a) Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady zabezpečiť činnosť potrebnú na zabezpečenie predmetu Zmluvy.
 - b) Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať stavenisko do 10 dní odo dňa účinnosti Zmluvy.
 - c) Zhotoviteľ si zabezpečí možnosť napojenia na odber elektrickej energie a úžitkovej vody. Náklady na úhradu spotrebovaných energií hradí zhotoviteľ a sú súčasťou zmluvnej ceny podľa čl.II. tejto zmluvy.
 - d) V prípade, že subdodávateľ spĺňa definičné znaky partnerov verejného sektora podľa § 2 zákona č. 315/2016 Z.z. musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Zhotoviteľ je oprávnený zmeniť subdodávateľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa. Žiadosť o zmenu subdodávateľa písomne predkladá Zhotoviteľ Objednávateľovi minimálne 5 pracovných dní pred plánovaným dátumom zmeny subdodávateľa.
 - e) Zhotoviteľ uvádza zoznam svojich subdodávateľov spolu s predmetom subdodávky a podielom na celkovej realizácii Diela. Zhotoviteľ je v súlade s §41 ZVO povinný uvádzať aktuálne údaje o svojich subdodávateľoch, údaje o osobách oprávnených konať za subdodávateľov v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, údaje o predmete subdodávky a podiele subdodávateľa na celkovej realizácii Diela. Tieto informácie uvádza Zhotoviteľ v Prílohe č. 4 tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný požadovať od subdodávateľov poskytovanie aktuálnych údajov podľa predchádzajúcej vety a je povinný bezodkladne poskytovať aktualizované údaje Objednávateľovi. Ak Zhotoviteľ hodlá zmeniť subdodávateľa počas trvania Zmluvy, je povinný spolu so žiadosťou o zmenu subdodávateľa poskytnúť Objednávateľovi všetky údaje podľa tohto odstavca a doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia nového subdodávateľa v takom rozsahu, v akom sa požadovali od pôvodného subdodávateľa s prihliadnutím na rozsah subdodávky. Navrhovaný subdodávateľ musí byť oprávnený dodávať tovar, poskytovať služby, resp. vykonávať stavebné práce v rozsahu predmetu subdodávky.
 - f) V prípade porušenia povinností Zhotoviteľa týkajúcich sa subdodávateľov a ich zmeny sa toto porušenie považuje za podstatné porušenie Zmluvy a Objednávateľ má právo:

- odstúpiť od zmluvy
 - má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 1% z hodnoty diela za každé porušenie povinností uvedených v tomto bode (a to aj opakovane).
- g) Zhotoviteľ je povinný ku dňu podpisu Zmluvy uzavrieť poistenie zodpovednosti za škodu platné počas realizácie projektu. Výška poistenia je minimálne v hodnote ceny projektu s DPH podľa bodu II.1 Zmluvy.
- h) Zhotoviteľ pri realizácii predmetu zmluvy je povinný dodržiavať predpisy a opatrenia na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, na ochranu životného prostredia, ako aj protipožiarne opatrenia, vyplývajúce z povahy vykonávanej práce.
- i) Zhotoviteľ bude viesť od prevzatia staveniska až do protokolárneho odovzdania stavby o prácach a dodávkach, ktoré vykonáva stavebný denník a fotodokumentáciu prác. Do tohto bude zapisovať podstatné udalosti, ktoré sa stali na stavenisku. Stavebný denník bude uložený u Stavbyvedúceho zhotoviteľa na stavbe. Do stavebného denníka je ďalej oprávnený robiť zápisy zástupca objednávateľa – Stavebný dozor a Autorský dozor. Cestou stavebného denníka nie je možné meniť rozsah, cenu a termín zhotovenia diela.
- j) Zmluvné strany považujú stavebný denník za informatívny dokument stavby, z tohto dôvodu vzniká Zhotoviteľovi povinnosť predkladať stavebný denník Objednávateľovi a taktiež vzniká Objednávateľovi povinnosť reagovať písomne formou zápisov do stavebného denníka na zápisy Zhotoviteľa. Po ukončení stavebných prác bude stavebný denník v originálnom vyhotovení archivovaný u objednávateľa.
- k) Zhotoviteľ je povinný predložiť Stavebnému dozoru a Autorskému dozoru na schválenie vzorky materiálov, výrobkov, vybavenie a iné náležitosti tvoriace predmet stavby, ktoré nie sú výslovne špecifikované v technickej správe a projektovej dokumentácii ako aj na požiadanie Stavebného dozoru a Autorského dozoru nimi vyžiadané vzorky materiálov, výrobkov a vybavenia.
- l) Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody na stavbe, zariadeniach a pozemkoch, ako aj vzniknutých tretím osobám a na veciach pri realizácii prác, ktoré vykonáva Zhotoviteľ, bez ohľadu na to či tieto boli vykonávané jeho zamestnancami alebo ním poverenými 3. osobami alebo jeho dodávateľmi. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že akúkoľvek ním spôsobenú, alebo zapríčinenú škodu pri realizácii diela odstráni tak, že uvedie poškodenú časť diela do pôvodného stavu, alebo zaplatí náhradu škody v plnej výške. Náhradu škody je Objednávateľ oprávnený jednostranne si odpočítať z čiastky fakturovanej Zhotoviteľom.
- m) Zhotoviteľ je povinný počas realizácie Diela na vlastné náklady zabezpečovať kontrolné skúšky použitých materiálov ako aj stavebných častí Diela podľa STN. Materiály a stavebné časti, ktoré nevyhoveli kvalitatívnym skúškam Zhotoviteľ odstráni bezodkladne na vlastné náklady. Preberacie skúšky budú vykonávané v 100%-nom rozsahu zhotovovaného Diela.
- n) Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať všetky pokyny Objednávateľa a konať presne a dôsledne podľa jeho pokynov. Toto platí pre všetky záležitosti, ktoré sa dotýkajú výkonov Zhotoviteľa, bez ohľadu na to či sú v tejto zmluve uvedené alebo nie sú.
- o) Zhotoviteľ môže na stavbe nasadiť len personál, ktorý má požadovanú kvalifikáciu, ktorý vykonáva potrebné práce podľa zmluvne dohodnutých podmienok a v primeranom čase a je dostatočne vybavený vhodnými bezporuchovými prístrojmi.
- p) Od začatia svojich výkonov až po ich prevzatie Objednávateľom znáša zodpovednosť za ich ochranu Zhotoviteľ. V prípade poškodenia, straty, alebo zničenia už vykonaných prác a dodaných materiálov pred ich prevzatím, je Zhotoviteľ povinný ich bezodkladne opraviť, alebo nahradiť na vlastné náklady tak, aby boli pri odovzdaní a prevzatí diela v bezchybnom stave a v úplnom súlade so zmluvnými podmienkami a nariadeniami Objednávateľa.
- q) V prípadoch, v ktorých sa dá nepochybne určiť pôvodca škôd na vykonaných prácach zhotoviteľa, je Zhotoviteľ povinný ich bezodkladne opraviť, alebo nahradiť a vyúčtovať tým vzniknuté náklady pôvodcovi škôd.

- r) Výzvy Zhotoviteľa na spolupôsobenie Objednávateľa pri realizácii diela bude Zhotoviteľ uplatňovať písomne prostredníctvom stavebného denníka a vopred, v predstihu najmenej 2 (dvoch) pracovných dní.
- s) Zhotoviteľ je povinný vyzývať objednávateľa na prevzatie prác, ktoré budú v budúcnosti zakryté a to min. 2 pracovné dni vopred, zápisom do stavebného denníka. Bez prevzatia nesmú byť takéto práce zakryté ďalšou stavebnou činnosťou. Zhotoviteľ má právo vyvodzovať nároky z titulu prekážok na odovzdanom pracovisku pri vykonávaní diela len vtedy, keď zabraňujúce okolnosti ihneď písomne oznámi Objednávateľovi.
- t) Ak je možné, Zhotoviteľ po vzájomnej dohode s Objednávateľom začne, prípadne ukončí realizáciu diela predčasne.
- u) Zhotoviteľ bude pri realizovaní diela dodržiavať záväzné technické normy a ďalšie platné normy vzťahujúce sa na dodávku zmluvných prác a materiálov, platné v Slovenskej republike. Zhotoviteľ použije pre dielo len výrobky, ktoré majú také vlastnosti, aby počas predpokladanej existencie stavby bola pri bežnej údržbe zaručená požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri užívaní, ochrana proti hluku a úspora energie, za čo zodpovedá.
- v) Zhotoviteľ sa tiež zaväzuje, že jeho pracovníci budú nosiť ochranné pracovné pomôcky v súlade s predpismi BOZP. V prípade zistenia nedostatku je Objednávateľ oprávnený požadovať zmluvnú pokutu a jej odpočet vo faktúre – daňovom doklade za obdobie, v ktorom bol zistený nedostatok, 50,- € za každého pracovníka a každý nedostatok. Zistené porušenie nosenia ochranných pomôcok bude zapísané do stavebného denníka, čo bude podklad na uplatnenie pokuty.
- w) Stavebný dozor objednávateľa má právo kedykoľvek v pracovnej dobe vyzvať pracovníkov zhotoviteľa k uskutočneniu skúšky na prítomnosť alkoholu alebo inej omamnej látky; v prípade pozitívneho výsledku resp. odmietnutia, má právo okamžite vypovedať a trvale zakázať vstup na pracovisko dotknutému pracovníkovi zhotoviteľa. Okrem toho má Objednávateľ právo uplatniť si u Zhotoviteľa jednorazovú zmluvnú pokutu vo výške 300,- € za každý pozitívny výsledok skúšky, resp. odmietnutia podrobiť sa skúške. V prípade, že pracovníci zhotoviteľa počas, resp. po pracovnej dobe na stavenisku nedodržiavajú hygienické návyky a hrubo porušujú pravidlá medziľudského správania sa, je Objednávateľ v prípade zistenia takéhoto stavu oprávnený požadovať u Zhotoviteľa jednorazovú zmluvnú pokutu vo výške 300,- € za každé zistenie.
- x) Stavebný dozor objednávateľa je oprávnený dať pracovníkom zhotoviteľa príkaz prerušiť prácu, ak zodpovedný Stavbyvedúci zhotoviteľa nie je dosiahnuteľný a ak je ohrozená bezpečnosť uskutočňovanej stavby, život alebo zdravie pracujúcich na stavbe, dielo nie je vykonávané v požadovanej kvalite alebo hrozia iné vážne škody.
- y) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že jeho pracovníci budú nosiť oblečenie zreteľne označené firemnou značkou, tak, aby mal Objednávateľ prehľad o ľuďoch pohybujúcich sa v rámci staveniska. Firemným štítkom neoznačeného pracovníka má zástupca objednávateľa právo vykázať zo stavby.
- z) Zhotoviteľ je povinný zúčastňovať sa pracovných porád a kontrolných dní na stavbe, ktoré v priebehu realizácie zvolá objednávateľ alebo technický dozor investora s účasťou Stavbyvedúceho a ostatných zástupcov Objednávateľa a Zhotoviteľa s tým, že ich presný termín mu bude písomne oznámený minimálne 5 pracovných dní vopred.
- aa) Po skončení prác na stavbe je Zhotoviteľ povinný Stavenisko vypratať, vyčistiť, upraviť ho na vlastné náklady do stavu podľa pokynov Objednávateľa a to v lehote najneskôr do 10 dní od podpísania preberacieho protokolu resp. do 10 dní odo dňa odstúpenia od zmluvy. Ak Zhotoviteľ túto povinnosť nesplní ani v dodatočnej lehote určenej Objednávateľom, Objednávateľ má právo nechať Stavenisko vypratať prostredníctvom tretej osoby na

- náklady Zhotoviteľa, a na zmluvnú pokutu vo výške 500,- € a to za každý aj začatý deň omeškania.
- bb) Ak posledný deň lehoty, určený pre plnenie povinností uvedených v tejto zmluve prípadne na sobotu, nedeľu, alebo iný deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, presúva sa povinnosť na predchádzajúci pracovný deň.
- cc) Zhotoviteľ zabezpečí na vlastné náklady fotodokumentáciu realizácie predmetu zmluvy a túto odovzdá Objednávateľovi pri odovzdaní diela. Fotodokumentácia bude vyhotovená vo forme digitál na DVD nosiči v .jpg.
- dd) Zhotoviteľ sa **zaväzuje predložiť elektronickú verziu podrobného rozpočtu (vo formáte MS Excel)** ako aj predkladať v elektronickej verzii (vo formáte MS Excel) každú zmenu tohto podrobného rozpočtu, ku ktorej dôjde počas realizácie predmetu zmluvy.
- ee) Zhotoviteľ sa zaväzuje písomne vyzvať objednávateľa na prevzatie diela, a to dorúčením výzvy minimálne 10 pracovných dní vopred, pred dňom pripravenosti diela k prevzatiu.
- ff) Podmienkou odovzdania a prevzatia diela je úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami a projektovou dokumentáciou. Doklady o týchto skúškach podmieňujú prevzatie diela a ich existenciu uvádza zhotoviteľ do výzvy na prevzatie diela.
- gg) Zhotoviteľ odovzdá dokončené dielo v zmysle projektovej dokumentácie a spíše s objednávatelom preberací protokol o odovzdaní a prevzatí diela.
- hh) Dielo bude zhotoviteľom odovzdané a objednávatelom prevzaté aj v prípade, že v preberacom protokole - v zápise o odovzdaní a prevzatí diela budú uvedené vady a nedorobky, ktoré samy o sebe ani v spojení s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke (užívaniu). Tieto zjavné vady a nedorobky musia byť uvedené v preberacom protokole o odovzdaní a prevzatí diela so stanovením termínu ich odstránenia.
- ii) Prevzatím predmetu zmluvy prechádza vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody na objednávateľa.
- jj) Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi najneskôr v čase doručenia výzvy zhotoviteľa k odovzdaniu a prevzatiu diela podľa zmluvy nasledovné doklady nevyhnutné ku kolaudačnému konaniu a užívaniu stavby minimálne v dvoch vyhotoveniach a 1x v digitálnej forme (pdf):
- Dokumentáciu skutočného realizovania stavby so zakreslením všetkých zmien, ku ktorým došlo počas realizácie stavby potvrdenú zhotoviteľom.
 - Opis a odôvodnenie vykonaných odchýlok od stavebného povolenia, ku ktorým došlo počas realizácie stavby potvrdené zhotoviteľom, zapísané a odsúhlasené technickým dozorom objednávateľa v stavebnom denníku.
 - Certifikáty preukázania zhody stavebných výrobkov (zákon č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody.
 - Zápisnice o preverení prác a konštrukcií v priebehu ďalších prác zakrytých.
 - Atesty o zhutnení pláne a ďalších vrstiev predpísaných projektom.
 - Osvedčenia o akosti použitých materiálov a konštrukcii.
 - Doklad o zneškodnení prípadne zhodnotení odpadov, ktoré vznikli pri realizácii stavby (doklad o prevzatí odpadu a fotokópie záznamov o prevádzke vozidiel ktorými bol odpad vyvážený).
 - Stavebné denníky (montážne denníky) v originálnom vyhotovení a 1 kópii
 - Správy o vykonaní odborných prehliadok a odborných skúšok.
 - Záručné listy (kópie), návody na používanie všetkých dodaných zariadení v slovenskom jazyku a doklady o zaškolení obsluhy.

V. Záruka

1. Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia diela bez vád a nedorobkov a trvá 5 (slovom: päť) rokov. Záruka na všetky prvky a technologické zariadenia sa poskytuje len za podmienky, že Objednávateľ si splní povinnosti vyplývajúce zo záručných listov, návodov na použitie, návodov na údržbu a servis a/alebo z príslušných technických špecifikácií. Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má zhotoviteľ povinnosť bezplatného odstránenia vady.
2. Zhotoviteľ zabezpečí záručný servis po dobu 5 rokov od odovzdania diela. Telefónne číslo na nahlasovanie porúch je: **+421903645978**.
3. Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má Objednávateľ právo požadovať a Zhotoviteľ povinnosť odstrániť vady diela na náklady Zhotoviteľa v lehote dohodnutej s Objednávateľom, najneskôr však do 7 (slovom: siedmich) kalendárnych dní odo dňa písomnej reklamácie vady Objednávateľom Zhotoviteľovi.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že ak Zhotoviteľ:
 - 4.1 neodstráni vady diela v dohodnutom termíne podľa bodu 3. tohto článku alebo;
 - 4.2 nepristúpi k odstraňovaniu vád diela v termíne požadovanom Objednávateľom, najneskôr však do 3 (slovom: troch) kalendárnych dní alebo;
 - 4.3 neodstráni vady Diela správne;Objednávateľ je oprávnený uplatňovať u Zhotoviteľa nároky uvedené v bode 5 tohto článku.
5. V prípade, že nastane niektorý z prípadov podľa bodu 4 tohto článku, tak Objednávateľ je oprávnený:
 - 5.1 požadovať od Zhotoviteľa zníženie Ceny Diela alebo;
 - 5.2 odstrániť vady Diela sám a to na náklady Zhotoviteľa alebo;
 - 5.3 zabezpečiť odstránenie vád Diela prostredníctvom tretej osoby a to na náklady Zhotoviteľa.Práva Objednávateľa vyplývajúce zo záruky nie sú týmto ustanovením dotknuté.
6. Náhradu nákladov podľa bodov 4 a 5 tohto článku môže Objednávateľ vykonať vystavením faktúry za vynaložené náklady v zmysle bodov 4 a 5 tohto článku, pričom takáto faktúra je splatná do 10 (slovom: desiatich) kalendárnych dní od doručenia Zhotoviteľovi.
7. Zhotoviteľ zodpovedá za prípadné vady vykonaných prác diela v priebehu realizácie diela, ako aj v záručnej dobe. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela spôsobené chybným zaobchádzaním s dielom Objednávateľom po prevzatí diela.
8. Objednávateľ sa zaväzuje, že reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení, a to písomnou formou Zhotoviteľovi.
9. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Objednávateľ nemôže dielo užívať pre jeho vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ. V prípade, že pri odstraňovaní vád došlo k výmene jednotlivých častí za nové, tak pre nové časti diela začína plynúť nová záručná doba.

VI.

Osobitné ustanovenia

1. Objednávateľ preukázateľne vykoná obhliadku a odovzdanie pracoviska Zhotoviteľovi. Preukázateľnosť odovzdania pracoviska potvrdia obidve zmluvné strany formou protokolu.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje splniť predmet zmluvy s potrebnou odbornou starostlivosťou a na vlastné riziko, zodpovedá za riadne plnenie predmetu zmluvy a pri jeho plnení je povinný riadiť sa ustanoveniami tejto zmluvy a platnými všeobecno-záväznými predpismi a technickými normami.
3. Pri plnení predmetu zmluvy Zhotoviteľ zodpovedá za svoju bezpečnosť a ochranu zdravia pri

práci, za svojich zamestnancov a svojich dodávateľov.

4. V prípade, že Zhotoviteľ nemôže plniť záväzky zmluvy a ukončenie realizácie stavebných prác podľa čl. I je ohrozené, je povinný o tom neodkladne informovať Objednávateľa.
5. Objednávateľ je oprávnený v priebehu výkonu prác zabezpečovať ich kontrolu.
6. Ak Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ vykonáva stavebné práce v rozpore so svojimi povinnosťami, je Objednávateľ oprávnený dožadovať sa toho, aby Zhotoviteľ odstránil vzniknuté chyby. Objednávateľ pre účely výkonu kontroly podľa predchádzajúcej vety vstupuje na pracovisko Zhotoviteľa zásadne s jeho vedomím. O výsledku kontroly sa vyhotoví zápis, ktorý tvorí súčasť dokumentácie k predmetu zmluvy.
7. Objednávateľ je oprávnený pri hrubom porušení povinnosti Zhotoviteľa okamžite zastaviť výkon dodávania služby, nariadiť Zhotoviteľovi okamžité opustenie pracoviska, privolať orgány činné v trestnom konaní, nadriadených zástupcov objednávateľa, iné zložky štátnych orgánov (inšpektorát práce, úrad životného prostredia a pod.), písomne zachytiť priebeh porušenia výkonu dodania stavebných prác, žiadať písomné stanovisko Zhotoviteľa stavebných prác pri porušení jeho povinností vyplývajúcich mu z dohody, Zmluvy alebo Prílohy č.2 - Časový plán prác v členení na jednotlivé činnosti.
8. Zhotoviteľ je povinný upozorniť Objednávateľa bez zbytočného odkladu na nevhodné pokyny, dané mu Objednávateľom na realizáciu stavebných prác, taktiež ak pri realizácii stavebných prác zistí skryté prekážky, znemožňujúce realizovanie stavebných prác dohodnutým spôsobom, je Zhotoviteľ povinný oznámiť to bez zbytočného odkladu Objednávateľovi.
9. Ak Zhotoviteľ počas plnenia predmetu zmluvy spôsobí vlastným pričinením škodu na majetku Objednávateľa, prípadne iného susediaceho vlastníka, vzniknutú škodu nahradí v plnej výške.

VII.

Zmluvná pokuta

1. V prípade omeškania Zhotoviteľa s plnením termínov uvedených v tejto zmluve alebo časovom Harmonograme prác alebo v prípade omeškania Zhotoviteľa s riadnym a včasným protokolárnym odovzdaním diela má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1000,- € za každý aj začatý deň omeškania pokiaľ toto vzniklo výlučne z dôvodov na strane Zhotoviteľa a nie z dôvodov na strane Objednávateľa, resp. z dôvodov vyššej moci.
2. Ak bude Zhotoviteľ v omeškaní s riadnym a včasným odstránením väd a nedorobkov oznámených Objednávateľom počas realizácie diela alebo uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí diela alebo zistených v záručnej dobe je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- € za každý aj začatý deň omeškania až do ich riadneho odstránenia, a to za každú vadu samostatne, pokiaľ ide o havarijný stav je zmluvná pokuta vo výške 500,- € za každý aj začatý deň omeškania až do riadneho odstránenia havarijného stavu.
3. V prípade omeškania Objednávateľa so splnením svojho peňažného záväzku akéhokoľvek druhu o viac ako 60 dní, vyplývajúceho z tejto zmluvy, má zhotoviteľ právo na úrok z omeškania vo výške 0,1 % z dlhovanej čiastky za každý deň omeškania.
4. Uplatnením vyššie uvedených sankcií nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu škody spôsobenej omeškaním dokončenia a splnenia diela alebo nesplnením technických a technologických garantovaných parametrov podľa projektovej dokumentácie a právo na náhradu škody spôsobenej na majetku objednávateľa, ktoré spôsobí zhotoviteľ pri zhotovovaní diela.
5. Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvné pokuty dohodnuté v tejto zmluve považujú za primerané.

VIII.

Odstúpenie od zmluvy

1. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvu je možné ukončiť:

- a) na základe vzájomnej dohody zmluvných strán,
- b) okamžitým odstúpením od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy.

Zmluvné strany sa dohodli na písomnej forme odstúpenia od zmluvy a písomnej forme uplatnenia všetkých nárokov voči druhej strane.

2. Odstúpenie od zmluvy sa uskutoční písomným oznámením odstupujúcej zmluvnej strany adresovaným druhej zmluvnej strane zároveň s uvedením dôvodu odstúpenia od zmluvy a je účinné okamihom jeho doručenia. V prípade pochybností sa má za to, že je odstúpenie doručené tretí deň po jeho odoslaní. Doručuje sa zásadne na poslednú známu adresu zmluvnej strany.
3. Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje:
 - i. omeškanie Zhotoviteľa s plnením termínov uvedených v Časový plán prác o viac ako 10 dní bez uvedenia dôvodu, ktorý by omeškanie ospravedlňoval (vyššia moc),
 - ii. Zhotoviteľ dodá Objednávateľovi predmet zmluvy takých parametrov, ktoré sú v rozpore s touto zmluvou,
 - iii. Objednávateľ je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 60 kalendárnych dní.
 - iv. porušenie povinnosti Zhotoviteľa podľa bodu 4.3.e) tejto zmluvy.
 - v. porušenie povinnosti Zhotoviteľa v zmysle bodu 3.2 tejto zmluvy
 - vi. zhotovenie diela, ktoré nedosahuje základné akostné technické ukazovatele podľa príslušných STN.
4. Odstúpenie od zmluvy má následky stanovené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, pokiaľ sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.
5. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú udalosti, ktoré nie sú závislé od konania zmluvných strán, a ktoré nemôžu zmluvné strany ani predvídať ani nijakým spôsobom priamo ovplyvniť, ako napr.: vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, požiare, embargo, karantény, atď. Oslobodenie od zodpovednosti za nesplnenie predmetu plnenia trvá po dobu pôsobenia vyššej moci, najviac však dva kalendárne mesiace. Po uplynutí tejto doby sa zmluvné strany dohodnú o ďalšom postupe. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.

IX.

Ochrana a zabezpečenie dôverných informácií

1. V súvislosti s dôvernými informáciami sprístupnenými druhej zmluvnej strane je každá zmluvná strana povinná počas platnosti tejto Zmluvy a po dobu dvoch rokov po skončení platnosti tejto zmluvy uchovávať a zabezpečovať utajenie a dôvernosť akýchkoľvek informácií označených za dôverné a nebude takéto informácie reprodukovat ani poskytovať tretím stranám bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej strany a ani ich využívať iným spôsobom, ako na naplnenie účelu tejto Zmluvy.

X.

Kontrola

1. Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly /auditu/ overovania súvisiaceho s dodaním predmetu zákazky a to kedykoľvek počas platnosti a účinnosti predmetnej Zmluvy o poskytnutí

NFP vykonávaný v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EU oprávnenými osobami, ktorými sú:

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

2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že na základe požiadavky Objednávateľa v súlade s požiadavkami príslušných riadiacich a kontrolných orgánov predloží Objednávateľovi akýkoľvek doklad súvisiaci s predmetom tejto zmluvy a poskytne akúkoľvek súčinnosť pre dosiahnutie účelu tejto zmluvy.

XI.

Osobitné podmienky plnenia zmluvy

1. V súlade s ustanoveniami § 42 ods. 12 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a ustanoveniami § 8a zákona č. 365/2004 Z. z. o rovnakom zaobchádzaní v niektorých oblastiach a o ochrane pred diskrimináciou a o zmene a doplnení niektorých zákonov (antidiskriminačný zákon) sa zmluvné strany dohodli, že počas doby plnenia tejto zmluvy bude zhotoviteľ v mieste zhotovovania diela realizovať pre ľudí znevýhodnených na trhu práce, najmä kvôli príslušnosti ku rómskemu etniku, dočasné vyrovnávacie opatrenia.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že na dobu stavebných prác zamestná podľa zákona č. 311/2001 Z. z. (Zákonník práce) minimálne dve osoby spĺňajúce kumulatívne nasledovné predpoklady:
 - a) patria k marginalizovanej rómskej komunite, a zároveň
 - b) sú nezamestnané, pričom uprednostnené budú dlhodobo nezamestnané osoby.
3. Pri hľadaní vhodných uchádzačov o zamestnanie podľa bodu 11.2 poskytne objednávatel' zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť. Splnenie podmienok uchádzačmi o zamestnanie podľa bodov 11.2.1 až 11.2.3 sa zistí vyhlásením uchádzača. Splnenie podmienok uchádzačmi o zamestnanie podľa bodov 11.2.1 až 11.2.3 potvrdí zhotoviteľovi objednávatel'.
4. Zamestnaním podľa bodu 11.2 sa rozumie uzatvorenie pracovnej zmluvy na dobu určitú, pracovnej zmluvy na dobu neurčitú alebo dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru s vybraným uchádzačom o zamestnanie.
5. Zhotoviteľ je povinný zamestnať podľa bodu 11.2 uchádzačov o zamestnanie najneskôr do dátumu začatia stavebných prác podľa bodu 11.1 tejto zmluvy a v uvedenej lehote splnenie tejto podmienky preukázať objednávatel'ovi.
6. Ak v priebehu plnenia zmluvy príde z akéhokoľvek dôvodu k skončeniu pracovného pomeru s osobami, ktoré zamestnal zhotoviteľ podľa bodu 11.2, je zhotoviteľ povinný bezodkladne, najneskôr do 7 dní, zamestnať iného uchádzača o zamestnanie spĺňajúceho podmienky podľa tejto zmluvy.
7. Splnenie povinnosti podľa tohto článku zmluvy je zhotoviteľ povinný bezodkladne preukázať objednávatel'ovi (napr. predložením pracovnej zmluvy, dohodou o vykonaní práce a podobne,

vrátane čestných prehlásení uchádzačov o zamestnanie a potvrdenia z príslušného úradu práce, súhlasov uchádzačov o zamestnanie so spracovaním osobných údajov.)

8. V prípade ak je zhotoviteľ v omeškaní s plnením povinností podľa tohto článku zmluvy, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 25,- eur za každý deň omeškania.
9. Opakované porušenie povinností podľa tohto článku zmluvy zo strany zhotoviteľa, resp. nenapravenie porušenia tohto článku zmluvy zhotoviteľom i napriek písomnej výzve objednávateľa je dôvodom pre odstúpenie od zmluvy pre podstatné porušenie povinností zhotoviteľa.

XII.

Záverečné ustanovenia

1. Neoddeliteľnými prílohami tejto zmluvy sú:
Príloha č. 1: Ocenený výkaz výmer
Príloha č. 2: Časový plán (Harmonogram) prác v členení na jednotlivé činnosti
Príloha č. 3: Elektronická verzia rozpočtu projektu v MS Excel (na CD/DVD a pod.)
Príloha č. 4: Zoznam subdodávateľov
Príloha č. 5: Projektová dokumentácia na CD/DVD
2. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, jej platnosť skončí ukončením diela.
3. Táto zmluva je uzavretá jej podpisom oboma zmluvnými stranami. Zmluva a celý proces verejného obstarávania podlieha schvaľovaciemu procesu a je podmienené jej schválením Poskytovateľom NFP. Táto zmluva nadobúda účinnosť po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v tom že:
 - a) dôjde k schváleniu procesu verejného obstarávania
 - a
 - b) dôjde k zverejneniu Zmluvy o dielo v zmysle platnej legislatívy.

Schválenie procesu verejného obstarávania sa rozumie deň doručenia správy z následnej expost kontroly zo strany Poskytovateľa NFP s pozitívnym výsledkom.

V prípade neschválenia procesu verejného obstarávania poskytovateľom nenávratného finančného príspevku, Objednávateľ si vyhradzuje právo využiť inštitút odkladacej podmienky a následne zmluvu anulovať.

4. Zmeny a doplnky zmluvy môžu byť uskutočnené len formou písomného dodatku uzavretého na základe vzájomnej dohody zmluvných strán.
5. Obidve zmluvné strany sa zaväzujú ohlásiť všetky zmeny a doplnky údajov, dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy, druhej zmluvnej strane.
6. Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka zákon 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných v Slovenskej republike. Prípadné spory a nedorozumenia, ktoré vzniknú zo zmluvy, sa budú zmluvné strany snažiť riešiť predovšetkým formou dohody, ktorá musí mať písomnú formu a v prípade, že sa zmluvné strany nedohodnú, budú sa riadiť slovenským právnym poriadkom a všetky spory z tejto zmluvy budú riešené príslušnými slovenskými súdmi.
7. V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárnych orgánov alebo i spôsobu ich konania za zmluvnú stranu, bankového spojenia a čísla účtu, oznámi strana, ktorej sa niektorá z uvedených zmien týka, písomnou formou túto skutočnosť druhej zmluvnej

strane a to bez zbytočného odkladu, inak povinná zmluvná strana zodpovedá za všetky škody z toho vyplývajúce alebo náklady, ktoré v tejto súvislosti musela vynaložiť druhá zmluvná strana.

8. Práva a povinnosti z tejto zmluvy prechádzajú aj na právnych nástupcov zmluvných strán.
9. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch ako originál. Zhotoviteľ obdrží dva rovnopisy.
10. Zmluvné strany prehlasujú, že zmluva bola uzatvorená slobodne, vážne, bez skutkového alebo právneho omylu, nie v tiesni alebo za nápadne nevýhodných podmienok.
11. Zmluva bola pred podpísaním nahlas prečítaná, vysvetlená a zmluvné strany na znak toho, že tejto zmluve porozumeli a na znak slobodnej vôle túto vlastnoručne podpísali.

za Zhotoviteľa

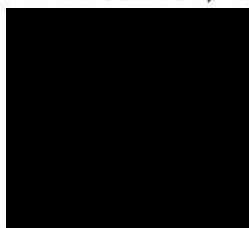
v Bardejove, dňa 24.5.2021

CUKSTAV s.r.o.
Súdkova 3263/49, 085 01 Ba
IČO: 45 344 086, IČ DPH: SK2022

František Harčarik
Konateľ

za Objednávateľa

v Matiašovciach, dňa 17-05-2021



Mgr. Marián Štefaňák
starosta obce Matiašovce



Rekapitulácia rozpočtu

Stavba KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE

Sadzby DPH	
A	B
20%	0%

Názov objektu	ZRN	VRN %	HZS	Kompl.čin.	Ost. náklady	Cena
01 - SO 01 - Garáže pre techniku	85 156,90	0,00	100,00	0,00	0,00	85 256,90
02 - SO 02 - Spevnená plocha pre kompostáreň	49 139,07	0,00	200,00	0,00	0,00	49 339,07
03 - SO 03- Oplotenie	50 568,16	0,00	0,00	0,00	0,00	50 568,16
04 - Elektroinštalácia	7 949,40	0,00	402,50	0,00	0,00	8 351,90
05 - Prijazdová cesta	13 463,97	0,00	0,00	0,00	0,00	13 463,97
Celkom bez DPH	206 277,50	0,00	702,50	0,00	0,00	206 980,00
DPH 20% z	206 980,00					41 396,00
DPH 0% z	0,00					0,00
Celkom v EUR						248 376,00

ČUKSTAV s.r.o.
 Sídkova 3263/49, 08
 IČO: 45 344 084, IČ DPH



Krycí list rozpočtu

Stavba KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE

Objekt 01 - SO 01 - Garáže pre techniku

Miesto:

Ks:

Zákazka: Spracoval:

Dňa

Odberateľ:

IČO:

DIČ:

Projektant:

IČO:

DIČ:

Dodávateľ:

IČO:

DIČ:

ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	Ďalšie náklady	
HSV	54 790,81	277,46	55 068,27		0,00
PSV	13 531,15	16 557,48	30 088,63	Komplet. činnosť	0,00
MONT				HZS	100,00
VRN					
Spolu			85 156,90	Spolu	100,00
VRN				VRN	
Zariadenie staveniska 0%			0,00	Mimoriadne sťaž. podmienky 0%	0,00
Územie so sťaž. podmienk. 0%			0,00	Horské oblasti 0%	0,00
Prevádzkové vplyvy 0%			0,00	Mimostavenisková doprava 0%	0,00
				Spolu	0,00
Projektant, rozpočtár				Celkové náklady	
				Celkové náklady bez DPH	85 256,90
				DPH 20% z	85 256,90 17051,38
				DPH 0% z	0,00 0
				Spolu v EUR	102 308,28

Odberateľ

Dodávateľ

CUKSTAV s.r.o.
 Sídkova 3263/49, 085 01, Púchov
 IČO: 45 344 086, IČ DPH: 9



Rekapitulácia rozpočtu

Odberteľ:

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ:

Stavba KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE

Objekt 01 - SO 01 - Garáže pre techniku

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)
Práce HSV					
ZEMNÉ PRÁCE	1 645,40	0,00	1 645,40	0,0000	0,0000
ZÁKLADY	13 139,39	8,59	13 147,98	214,6000	0,0000
ZVISLÉ KONŠTRUKCIE	12 870,96	0,00	12 870,96	63,2800	0,0000
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	3 217,45	183,50	3 400,95	18,0200	0,0000
SPEVNENÉ PLOCHY	109,12	0,00	109,12	4,0800	0,0000
POVRCHOVÉ ÚPRAVY	17 287,01	24,17	17 311,18	39,8000	0,0000
OSTATNÉ PRÁCE	3 525,53	61,20	3 586,73	13,4000	0,0000
PREŠUNY HMŔ	2 995,95	0,00	2 995,95	0,0000	0,0000
Práce HSV	54 790,81	277,46	55 068,27	353,1800	0,0000
Práce PSV					
IZOLÁCIE PROTI VODE A VĽHKOSTI	321,44	826,98	1 148,42	0,1500	0,0000
ZTI - VNÚTORNÝ VODOVOD	7,89	52,00	59,89	0,0000	0,0000
KONŠTRUKCIE TESÁRSKE	2 443,01	2 194,33	4 637,34	1,0600	0,0000
DREVOSTAVBY	1 210,90	2 787,84	3 998,74	0,0000	0,0000
KONŠTRUKCIE KLAMPIARSKE	5 382,01	0,00	5 382,01	1,0700	0,0000
KRYTINY TVRDÉ	678,71	0,00	678,71	0,0000	0,0000
KONŠTRUKCIE STOLÁRSKE	68,31	283,90	352,21	0,0000	0,0000
KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE	597,39	10 412,43	11 009,82	0,0000	0,0000
NÁTERY	2 065,79	0,00	2 065,79	0,0000	0,0000
MALBY	755,70	0,00	755,70	1,0000	0,0000
Práce PSV	13 531,15	16 557,48	30 088,63	3,2800	0,0000
HZS					
HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE	0,00	100,00	100,00	0,0000	0,0000
HZS	0,00	100,00	100,00	0,0000	0,0000
Celkom v EUR	68 321,96	16 934,94	85 256,90	356,4600	0,0000



Rozpočet

Odberteľ:

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ:

Zákazka KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE

Objekt 01 - SO 01 - Garáže pre techniku

Prehľad rozpočtových nákladov

Por.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Cena/MJ	Cena celkom	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť	Suť
		Práce HSV							
1		ZEMNÉ PRÁCE							
121101111		Odstránenie ornice s vodor. premiesin. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	23,541	0,93	21,89		0	
122201101		Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	58,298	5,65	329,38		0	
122201109		Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	58,298	0,88	51,30		0	
132201101		Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	20,982	26,65	559,17		0	
132201109		Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	20,982	7,55	158,41		0	
133201201		Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	1,950	40,47	78,92		0	
133201209		Príplatok k cenám za lepiivosť horniny tr.3	m3	1,950	5,51	10,74		0	
162301102		Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	104,774	2,87	300,70		0	
171201101		Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhuťnených	m3	104,774	0,83	86,96		0	
181101102		Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhuťnením	m2	129,550	0,37	47,93		0	
1		ZEMNÉ PRÁCE				1 645,40		0	0
2		ZÁKLADY							
215901101		Zhuťnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	129,550	0,20	25,91		0	
271571111		Vankúše zhuťnené pod základy zo štrkopiesku	m3	43,533	33,44	1 455,74	2,066	89,957	
289971211		Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5, šírky od 0 do 3 m	m2	11,000	0,57	6,27	0,000	0	
273321411		Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	19,298	93,00	1 794,71	2,212	42,69	
273351215		Debnenie základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	14,280	11,62	165,93	0,001	0,01	
273351216		Debnenie základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	14,280	2,47	35,27		0	
273362021		Výstuž podkladných dosiek zo zvar. sietí KARI	t	1,466	1 222,88	1 792,74	1,203	1,764	
274321411		Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	32,017	91,92	2 943,00	2,212	70,826	
274351215		Debnenie stien základného pásov, zhotovenie-dielce	m2	53,900	11,62	626,32	0,001	0,04	
274351216		Debnenie stien základného pásov, odstránenie-dielce	m2	53,900	2,47	133,13		0	
274361821		Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	2,401	1 437,50	3 451,44	1,035	2,484	
275321411		Betón základových pátiok, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	2,970	92,06	273,42	2,212	6,57	
275351215		Debnenie základových pátiok, zhotovenie-dielce	m2	6,000	11,62	69,72	0,001	0,004	
275351216		Debnenie základových pátiok, odstránenie-dielce	m2	6,000	2,47	14,82		0	
275361821		Výstuž základových pátiok z ocele 10505	t	0,223	1 573,86	350,97	1,135	0,253	
693110001100		Geotextília polypropylénová Tatrax GTX N PP 200	m2	12,100	0,71	8,59		0	
2		ZÁKLADY				13 147,98		214,6	0
3		ZVISLÉ KONŠTRUKCIE							

Rozpočet KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE / 01 - SO 01 - Garáže pre techniku

311234561	Murivo nosné (m3) z tehál pálených 25 Profi P 12 brúsených na pero a drážku, na maltu Profi (250x375x249)	m3	6,602	164,76	1 087,75	0,781	5,157	
311271303	Murivo nosné (m3) DT 50x30x25 s betónovou výplňou hr. 300 mm	m3	19,211	158,05	3 036,30	2,013	38,669	
311361825	Výstuž pre murivo nosné DT s betónovou výplňou z ocele 10505	t	1,921	884,10	1 698,36	1,002	1,925	
312234561	Murivo výplňové (m3) z tehál pálených 20 Profi P 12 brúsených na pero a drážku, na maltu Profi (200x375x249)	m3	2,898	168,14	487,27	0,761	2,264	
317162132	Keramický preklad 23,8, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1250 mm	ks	3,000	18,11	54,33	0,136	0,409	
317321411	Betón prekladov železový (bez výstuže) tr. C 25/30	m3	2,513	128,26	322,32	2,212	5,559	
317351107	Debnenie prekladu zhotovenie	m2	27,983	14,56	407,43	0,007	0,203	
317351108	Debnenie prekladu odstránenie	m2	27,983	4,11	115,01		0	
317351109	Príplatek za podpornú konštrukciu (zhotovenie i odstránenie) výšky nad 4 do 6 m	m2	5,250	1,42	7,46	0,001	0,003	
317361821	Výstuž prekladov a ríms z ocele 10505	t	0,503	1 435,28	721,95	1,012	0,509	
331321410	Betón stĺpov a pilierov hranatých, ťahadiel, rámových stojok, vzpier, železový (bez výstuže) tr. C 25/30	m3	2,784	98,12	273,17	2,806	7,813	
331351101	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka zhotovenie-dielce	m2	28,463	16,43	467,65	0,003	0,08	
331351102	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka odstránenie-dielce	m2	28,463	2,90	82,54		0	
331361821	Výstuž stĺpov, pilierov, stojok z bet. ocele 10505	t	0,637	1 539,90	980,92	1,074	0,684	
311234562	Murivo nosné (m3) z tehál pálených 30 Profi P 15 brúsených na pero a drážku, na maltu Profi (300x250x249)	m3	18,502	169,09	3 128,50		0	
3	ZVISLÉ KONŠTRUKCIE				12 870,96		63,28	0
4	VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE							
417321515	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	7,347	103,05	757,11	2,262	16,618	
417351115	Debnenie bočných stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	66,465	8,59	570,93	0,003	0,227	
417351116	Debnenie bočných stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	66,465	3,04	202,05		0	
417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	1,102	1 461,26	1 610,31	1,068	1,176	
417391151	Montáž obkladu betónových konštrukcií vykonaný súčasne s betónovaním extrudovaným polystyrénom	m2	28,223	2,73	77,05		0	
28375008400	Doska XPS, hr. 50 mm, tapelná izolácia pre sokle	m2	28,583	6,42	183,50		0	
4	VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE				3 400,95		19,02	0
5	SPEVNE NÉ PLOCHY							
564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	11,000	5,84	64,24	0,371	4,079	
564730211	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 16-32 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 100 mm	m2	11,000	4,08	44,88		0	
5	SPEVNE NÉ PLOCHY				109,12		4,08	0
6	POVRCHOVÉ ÚPRAVY							
610991111	Zakrývanie výplní okenných, dverných otvorov, predmetov a konštrukcií	m2	89,850	1,31	117,70	0,000	0,007	
622464310	Vonkajšia omietka stien mozaiková, ručné miešanie a nanášanie	m2	12,690	18,79	238,45	0,006	0,079	
622491401	Fasádny náter minerálny, dvojnásobný	m2	22,680	6,50	147,42	0,000	0,006	
631325711	Mazanina z betónu vystužená oceľovými vláknami (Dramix) tr.C25/30 hr. nad 120 do 240 mm , s lemovaním a dil. škárami	m3	17,460	144,74	2 527,16	2,268	39,595	
642942111	Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru do 2,5 m2	ks	1,000	39,71	39,71	0,018	0,018	
612425931	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	2,500	13,62	34,05	0,038	0,094	
612460151	Príprava vnútorného podkladu stien cementovým prednástrekom, hr. 3 mm	m2	212,800	4,01	853,33		0	
612460242	Vnútorná omietka stien vápennocementová jadrová (hrubá), hr. 15 mm	m2	212,800	8,44	1 796,03		0	
612460253	Vnútorná omietka stien vápennocementová štuková (jemná), hr. 5 mm	m2	212,800	6,70	1 425,76		0	
621460121	Príprava vonkajšieho podkladu podhládov penetráciou základnou	m2	22,680	2,93	66,45		0	
622461035	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikátová roztieraná, hr. 3 mm	m2	182,300	14,90	2 716,27		0	

Rozpočet KOMPOSTÁRENÍ V OBCI MATIAŠOVCE / 01 - SO 01 - Garáže pre techniku

625259342	Kontaktný zatepľovací systém z XPS hr. 50 mm, skrutkovacie kotvy, sieťka, lepidlo, profily, lišty, príslušenstvo	m2	28,980	24,59	712,62		0
625259402	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 50 mm, skrutkovacie kotvy, sieťka, lepidlo, profily, lišty, príslušenstvo	m2	167,400	30,50	5 105,70		0
625259462	Kontaktný zatepľovací systém ostenia z minerálnej vlny hr. 30 mm, sieťka, lepidlo, profily, lišty, príslušenstvo	m2	14,900	31,18	464,58		0
631316196	Povrchová úprava vsypovou zmesou betónových (pancierových) podláh s metalickým plnivom, vysoké zaťaženie, hr. vsypu 3 mm	m2	116,400	7,59	883,48		0
631316199	Ochranný, vytvrdzujúci a ošetrojúci nástriek čerstvého betónu po úprave hladiním	m2	116,400	1,36	158,30		0
553310008800	Zárubňa oceľová CgU šxvxhr 800x1970x160 mm	ks	1,000	24,17	24,17		0
6	POVRCHOVÉ ÚPRAVY				17 311,18	39,8	0
9	OSTATNÉ PRÁCE						
941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m a výšky do 10 m	m2	246,440	2,20	542,17	0,026	6,338
941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia k cene -1041	m2	492,880	1,22	601,31		0
941955004	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešenievej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	116,400	5,79	673,96	0,006	0,719
949942101	Hydraulická zdvíhacia plošina, alebo žeriav vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	8,000	63,72	509,76		0
941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky nad 1,00 do 1,20 m výšky do 10 m	m2	246,440	1,46	359,80	0,026	6,338
952901221	Výčistenie budov priemyselných objektov akejkoľvek výšky	m2	116,400	3,03	352,69	0,000	0,006
916561112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón. do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	25,000	4,95	123,75		0
918101112	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	0,625	90,45	56,53		0
953945304	Hliníkový soklový profil šírky 53 mm	m	38,800	4,22	163,74		0
953995406	Okenný a dverový dilatačný profil Ápu	m	9,000	3,98	35,82		0
953995431	Ukončovací profil v rovine (styk dvoch konštrukčných systémov)	m	40,000	2,65	106,00		0
592170001800	Obrubník parkový, lxšvxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	25,500	2,40	61,20		0
9	OSTATNÉ PRÁCE				3 586,73	13,4	0
99	PRESUNY HMŔ						
998021021	Presun hmôt pre haly 802, 811 zvislá konštr. z tehál, tvárnic, blokov alebo kovová do výšky 20 m	t	408,168	7,34	2 995,95		0
99	PRESUNY HMŔ				2 995,95		0
	Práce HSV				55 068,27	353,180	0
	Práce PSV						
711	IZOLÁCIE PROTI VODE A VLHKOSTI						
711111002	Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	128,650	0,15	19,30		0
711112002	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	11,400	0,27	3,08		0
711141559	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	128,650	1,32	169,82	0,001	0,069
711142101	Izolácia proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou šírka 2 m zvislá	m2	23,800	3,46	82,35	0,002	0,039
711142559	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	11,400	3,76	42,86	0,001	0,006
998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,154	26,14	4,03		0
246170000900	Lak asfaltový ALP-PENETRAL SN v sudoch	t	0,042	1 729,14	72,62		0
628320000700	Pás hydroizolačný asfaltovaný modifikovaný s PES, hr. 4,0 mm	m2	161,628	4,40	711,16		0
6288000640	Nopová fólia proti vlhkosti	m2	26,180	1,65	43,20	0,002	0,039
711	IZOLÁCIE PROTI VODE A VLHKOSTI				1 148,42	0,15	0
722	ZTI - VNÚTORNÝ VODOVOD						
998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,043	18,43	0,79		0

Rozpočet KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE / 01 - SO 01 - Garáže pre techniku

722250180	Montáž hasiaceho prístroja na stenu	ks	2,000	3,55	7,10		0	
449170000900	Prenosný hasiaci prístroj práškový 6 kg	ks	2,000	26,00	52,00		0	
722	ZTI - VNÚTORNÝ VODOVOD				59,89		0	0
762	KONŠTRUKCIE TESÁRSKE							
762395000	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a laťovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty	m3	7,827	25,06	196,14	0,023	0,181	
762421351	Obloženie stropov alebo strešných podhládov z dosiek CETRIS, alebo horčíkových, skrutkovaných na pero a drážku hr. dosky 26 mm	m2	22,680	29,41	667,02	0,039	0,877	
762421500	Montáž obloženia stropov, podkladový rošt	m2	22,680	3,58	81,19	0,000	0,001	
762495000	Spojovacie prostriedky pre oľšťovanie šká, obloženie stropov, strešných podhládov a stien - klince, závitky	m2	22,680	0,56	12,70	0,000	0,005	
998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	5,252	36,21	190,17		0	
762341003	Montáž debnenia jednoduchých striech, na krokvy a konralaty z dosiek s vetracou medzerou	m2	146,680	3,85	564,72		0	
762341004	Montáž debnenia jednoduchých striech, na krokvy a konralaty z dosiek na zraz	m2	146,680	3,76	551,52		0	
762341251	Montáž konralát pre sklon do 22°	m	144,800	1,24	179,55		0	
605430000200	Rezivo stavebné zo smrekú - strešné laty, dosky	m3	8,375	262,01	2 194,33		0	
762	KONŠTRUKCIE TESÁRSKE				4 637,34		1,06	0
763	DREVOSTAVBY							
763732112	Montáž strešnej konštrukcie z väzníkov priehradových, konštrukčnej dĺžky do 18 m	m	139,200	8,05	1 120,56		0	
998763101	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	t	2,534	35,65	90,34		0	
612220000600	Väzník strešný drevený priehradový pre sedlové strechy, pre haly, pomúrnicu, zavetrenie, kotvenie	m2	126,720	22,00	2 787,84		0	
763	DREVOSTAVBY				3 998,74		0	0
764	KONŠTRUKCIE KLAMPIARSKÉ							
764410430	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farbeného PZt plechu, vrátane rohov r.š. 200 mm	m	3,000	9,35	28,05	0,000	0,001	
764173234	Hrebenáč sedlový r.š. 410 mm s prevetrávacím pásom, k strešnej krytine, sklon strechy do 30°	m	16,100	10,00	161,00	0,001	0,013	
764173431	Odkvapové lemovanie r.š. 250 mm, k strešnej krytine, sklon strechy do 30°	m	32,200	4,54	146,19	0,000	0,014	
764173601	Záveterná lišta r.š. 310 mm, k strešnej krytine, sklon strechy do 30°	m	18,460	5,53	102,08	0,000	0,006	
764175721	Krytina z poplastovaného plechu - trapézový systém T-50, šírka 1040 mm, sklon strechy do 30°, doplnky, príslušenstvo	m2	146,680	23,40	3 432,31	0,006	0,889	
764352300	Žraby pododkvapové polkruhové, priemer 150 mm s hákami a čelami	m	32,200	27,85	896,77	0,003	0,086	
764359221	Kotlík žľabový kónický, priemer 100 mm	ks	4,000	14,62	58,48	0,001	0,004	
764454212	Odpadové rúry, priemer 100 mm s objímkami	m	20,000	25,74	514,80	0,002	0,048	
764731115	Oplechovanie múrov, atík, nadmuroviek z plechov r.š. 500 mm	m	1,500	20,80	31,20	0,004	0,006	
998764101	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	t	0,203	54,84	11,13		0	
764	KONŠTRUKCIE KLAMPIARSKÉ				5 382,01		1,07	0
765	KRYTINY TVRDÉ							
765901023	Strešná fólia paropriepustná, na plné debnenie	m2	146,680	4,62	677,66	0,000	0,001	
998765101	Presun hmôt pre tvrdé krytiny v objektoch výšky do 6 m	t	0,035	30,07	1,05		0	
765	KRYTINY TVRDÉ				678,71		0	0
766	KONŠTRUKCIE STOLÁRSKE							
766621081	Montáž okna plastového na PUR penu	m	9,000	7,25	65,25	0,000	0,001	
998766101	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	t	0,118	25,89	3,06		0	
611410006500	Plastové okno jednokrídlové OS, vxš 750x1500 mm, izolačné trojsko, s parapetnou doskou	ks	2,000	141,95	283,90		0	
766	KONŠTRUKCIE STOLÁRSKE				352,21		0	0

Rozpočet KOMPOSTÁRENÍ V OBCI MATIAŠOVCE / 01 - SO 01 - Garáže pre techniku

767	KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE						
767641110	Montáž kovového dverového kridla otočného jednokridlového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	1,000	31,63	31,63	0	
767658113	Montáž vrat sekčných sklopných pod strop plochy nad 9 do 13 m2	ks	4,000	112,53	450,12	0	
767658125	Montáž vrat sekčných - elektrického pohonu	ks	4,000	23,48	93,92	0	
998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,585	37,12	21,72	0	
553410013513	Dvere plechové, oceľové jednokridlové, 800x1970mm, nástreč RAL, kľučka, rozeta	ks	1,000	342,05	342,05	0	
553410057001	Garážové sekčné vráta 3000x3500mm, presvetľovacie okienka, automatické otváranie, nástreč RAL3000x3500mm, presvetľovacie okienka, automatické otváranie, nástreč RAL	ks	2,000	2 247,90	4 495,80	0	
553410057002	Garážové sekčné vráta 3000x3500mm, presvetľovacie okienka, automatické otváranie, integrované otváracie dvere š.800mm, nástreč RAL	ks	2,000	2 787,29	5 574,58	0	
767	KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE				11 009,82	0	0
783	NÁTERY						
783225100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov.	m2	1,200	4,16	4,99	0,000	0
783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce základný	m2	1,200	1,66	1,99	0,000	0
783782404	Nátery tesárskych konštrukcií, povrchová impregnácia proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam, jednonásobná	m2	756,915	2,72	2 058,81	0	
783	NÁTERY				2 065,79	0	0
784	MAĽBY						
784410110	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky nad 3,80 m	m2	215,300	0,78	167,93	0,000	0,022
784430040	Maľby akrylátové tónované dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrnný podklad výšky nad 3,80 m	m2	215,300	2,73	587,77	0,005	0,98
784	MAĽBY				755,70	1	0
	Práce PSV				30 088,63	3,280	0
	HZS						
0	HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE						
001000033	Inžinierska činnosť - skúšky a revízie zaťažkávacie skúšky	eur	1,000	100,00	100,00	0	
0	HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE				100,00	0,000	0
	HZS				100,00	0,000	0
	Celkom v EUR				85 256,90	356,460	0



Krycí list rozpočtu

Stavba KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE

Objekt 02 - SO 02 - Spevnená plocha pre kompostáreň

Miesto:

Ks:

Zákazka: Spracoval:

Dňa

Odberateľ:

IČO:

DIČ:

Projektant:

IČO:

DIČ:

Dodávateľ:

IČO:

DIČ:

ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	Ďalšie náklady	
HSV	42 101,62	6 899,77	49 001,39		0,00
PSV	137,68	0,00	137,68	Komplet. činnosť	0,00
MONT				HZS	200,00
VRN					
Spolu			49 139,07	Spolu	200,00
VRN				VRN	
Zariadenie staveniska 0%		0,00		Mimoriadne sťaž. podmienky 0%	0,00
Územie so sťaž. podmienk. 0%		0,00		Horské oblasti 0%	0,00
Prevádzkové vplyvy 0%		0,00		Mimostavenisková doprava 0%	0,00
				Spolu	0,00
Projektant,rozpočtár				Celkové náklady	
				Celkové náklady bez DPH	49 339,07
				DPH 20% z	49 339,07
					9867,81
				DPH 0% z	0,00
					0
				Spolu v EUR	59 206,88

Odberateľ

Dodávateľ

ČUKSTAV s.r.o.
 Sídlo: 3263/49, 085 01 Bo
 IČO: 45 344 086, IČ DPH: SK2022

Rekapitulácia rozpočtu

Odberateľ:

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ:

Stavba KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE

Objekt 02 - SO 02 - Spevnená plocha pre kompostáreň

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)			
Práce HSV								
ZEMNÉ PRÁCE	8 300,98	394,13	8 695,11	0,0000	0,0000			
ZÁKLADY	140,61	0,00	140,61	0,0000	0,0000			
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	1 528,35	0,00	1 528,35	50,8500	0,0000			
SPEVNENÉ PLOCHY	22 086,16	0,00	22 086,16	423,3600	0,0000			
POTRUBNÉ ROZVODY	1 082,75	6 472,69	7 555,44	1,0500	0,0000			
OSTATNÉ PRÁCE	7 890,21	32,95	7 923,16	8,1300	0,0000			
PRESUNY HMŔ	1 072,56	0,00	1 072,56	0,0000	0,0000			
Práce HSV	42 101,62	6 899,77	49 001,39	483,3900	0,0000			
Práce PSV								
ZTI - VNÚTORNA KANALIZÁCIA	137,68	0,00	137,68	0,0000	0,0000			
Práce PSV	137,68	0,00	137,68	0,0000	0,0000			
HZS								
HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE	200,00	0,00	200,00	0,0000	0,0000			
HZS	200,00	0,00	200,00	0,0000	0,0000			
Celkom v EUR	42 439,30	6 899,77	49 339,07	483,3900	0,0000			



Rozpočet

Odberateľ:

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ:

Zákazka KOMPOSTÁRENÍ V OBCI MATIAŠOVCE

Objekt 02 - SO 02 - Spevnená plocha pre kompostárení

Prehľad rozpočtových nákladov

Por.č.	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Cena/Mj	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Suť
		Práce HSV							
1		ZEMNÉ PRÁCE							
	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	97,958	0,93	91,10		0	
	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	125,000	5,34	667,50		0	
	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	125,000	0,77	96,25		0	
	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn. 3 do 100 m3	m3	63,000	26,65	1 678,95		0	
	132201109	Priplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	63,000	7,55	475,65		0	
	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	4,500	40,47	182,12		0	
	133201109	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	4,500	5,51	24,80		0	
	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	145,000	1,42	205,90		0	
	162301122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	145,458	1,95	283,64		0	
	167101102	Nakladanie neuháňutého výkopku z hornín tr. 1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	145,000	1,67	242,15		0	
	171201101	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhuťnutých	m3	145,458	0,83	120,73		0	
	174101001	Zásyp sypaninou so zhuťnutím jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	42,000	3,07	128,94		0	
	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	16,800	14,03	235,70		0	
	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhuťnutím	m3	73,000	20,79	1 517,67		0	
	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhuťnutím	m2	50,000	0,37	18,50		0	
	122202202	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	326,525	2,19	715,09		0	
	122202209	Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	326,525	0,63	205,71		0	
	171102105	Uloženie sypaniny do násypu súdržných hornín pre cesty na 103% Proctor-Standard	m3	326,525	2,98	973,04		0	
	181102302	Úprava pláne na stavbách ciest v zárezoch mimo skalných so zhuťnutím	m2	653,050	0,67	437,54		0	
	583310000700	Kamenivo ťažené drobné	t	33,600	11,73	394,13		0	
1		ZEMNÉ PRÁCE				8 695,11		0	0
2		ZÁKLADY							
	215901101	Zhuťnutie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	703,050	0,20	140,61		0	
2		ZÁKLADY				140,61		0	0
4		VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE							
	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodry 0-63 mm	m3	6,000	36,16	216,96	1,703	10,22	
	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	11,300	39,46	445,90	1,891	21,366	
	452311146	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25	m3	8,745	98,97	865,49	2,203	19,266	
4		VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE				1 528,35		50,85	0
5		SPEVNENÉ PLOCHY							

Rozpočet KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE / 02 - SO 02 - Spevnená plocha pre kompostáreň

564752111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm (vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm	m2	653,050	6,77	4 421,15	0,368	240,544	
564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	653,050	4,50	2 938,73	0,280	182,815	
582137111	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny III s povrchovou metilčkovou úpravou hr. 200 mm, s narezaním a vyplnením dilatačných škár a lemovaní	m2	653,050	22,55	14 726,28		0	
5	SPEVNE NÉ PLOCHY				22 086,16		423,36	0
8	POTRUBNÉ ROZVODY							
899202111	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo nad 50 do 100 kg	ks	3,000	22,79	68,37	0,008	0,025	
892351000	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	70,000	1,67	116,90		0	
895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50, UVB-50	ks	3,000	62,54	187,62	0,341	1,023	
871356028	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 200	m	70,000	0,67	46,90		0	
894101111	Osadenie akumuláčnej nádrže železobetónovej z dielov, jednotlivej hmotnosti do 4 t	ks	2,000	54,64	109,28		0	
894101112	Osadenie akumuláčnej nádrže železobetónovej z dielov, jednotlivej hmotnosti nad 4 do 10 t	ks	2,000	110,36	220,72		0	
894101113	Osadenie akumuláčnej nádrže železobetónovej z dielov, jednotlivej hmotnosti nad 10 t	ks	2,000	166,48	332,96		0	
286110002800	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SNB - KG, SW - plnostenná, DN 200, s kolenami a odbočkami	m	73,500	15,47	1 137,05		0	
552410003400	Mreža liatinová D 400, 500x500 mm	ks	3,000	122,23	366,69		0	
552420026700	Bahenný kôš galvanizovaný pre mrežu D 400	ks	3,000	21,07	63,21		0	
592230001400	Uličný vpust betónový -horný diel	ks	3,000	11,70	35,10		0	
592230001800	Uličný vpust betónový -prstenec	ks	3,000	9,34	28,02		0	
592230002100	Uličný vpust betónový -dno s odtokom	ks	3,000	29,74	89,22		0	
592230002300	Uličný vpust betónový -stredný diel	ks	3,000	17,80	53,40		0	
594340000690	Retenčná segmentová nádrž 33m3, vrátane stropnej dosky, vstupných komínov a poklopov	ks	1,000	4 700,00	4 700,00		0	
8	POTRUBNÉ ROZVODY				7 555,44		1,05	0
9	OSTATNÉ PRÁCE							
919716111	Oceľová výstuž cementobet. krytu zo zvar. sietí KARI hmotnosť s prekrytím na 2oká	t	7,441	941,32	7 004,36	1,026	7,638	
919725112	Vložka pod cementobetónový kryt separačná PE-fólia s prekrytím	m2	653,050	1,07	698,76	0,001	0,496	
919748111	Vykonanie postreku, príp. zdrsnenie povrchu ochrannou emulziou	m2	653,050	0,15	97,96		0	
917762112	Osadenie chodník. obrubníka betónového ležateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	5,000	8,78	43,90		0	
918101112	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	0,500	90,45	45,23		0	
592170003800	Obrubník cestný so skosením, lxsxv 1000x150x250 mm, sivá	ks	5,000	6,59	32,95		0	
9	OSTATNÉ PRÁCE				7 923,16		8,13	0
99	PRESUNY HMÔT							
998224111	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom monolitickým betónovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	886,410	1,21	1 072,56		0	
99	PRESUNY HMÔT				1 072,56		0	0
	Práce HSV				49 001,39		483,390	0
	Práce PSV							
721	ZTI - VNÚTORNA KANALIZÁCIA							
998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,004	20,97	0,06		0	
721242125	Lapač strešných splavenín plastový univerzálny bočný 300x155/110	ks	4,000	34,40	137,60		0	
721	ZTI - VNÚTORNA KANALIZÁCIA				137,68		0	0
	Práce PSV				137,68		0,000	0
0	HZS							
0	HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE							

Rozpočet KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE / 02 - SO 02 - Spevnená plocha pre kompostáreň

001000033	Inžinierska činnosť - skúšky a revízie zaťažkavacie skúšky	eur	2,000	100,00	200,00		0	
0	HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE				200,00		0,000	0
	HZS				200,00		0,000	0
	Celkom v EUR				49 339,07		483,390	0



Krycí list rozpočtu

Stavba KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE

Objekt 03 - SO 03- Oplotenie

Miesto:

Ks:

Zákazka: Spracoval:

Dňa

Odberateľ:

IČO:

DIČ:

Projektant:

IČO:

DIČ:

Dodávateľ:

IČO:

DIČ:

ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	Ďalšie náklady	
HSV	41 955,98	762,44	42 718,42		0,00
PSV	3 616,86	4 232,66	7 849,74	Komplet. činnosť	0,00
MONT				HZS	0,00
VRN					
Spolu			50 568,16	Spolu	0,00
VRN				VRN	
Zariadenie staveniska 0%			0,00	Mimoriadne sťaž. podmienky 0%	0,00
Územie so sťaž. podmienk. 0%			0,00	Horské oblasti 0%	0,00
Prevádzkové vplyvy 0%			0,00	Mimostavenisková doprava 0%	0,00
				Spolu	0,00
Projektant, rozpočtár				Celkové náklady	
				Celkové náklady bez DPH	50 568,16
				DPH 20% z	10 113,63
				DPH 0% z	0
				Spolu v EUR	60 681,79

Odberateľ

Dodávateľ

**ČUKSTAV s.r.o.**
 Súčková 3263/49, 085 01 Bardejov
 IČO: 45 344 086, IČ DPH: SK20

Rekapitulácia rozpočtu

Odberaťel:

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ:

Stavba KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE

Objekt 03 - SO 03- Oplotenie

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)
Práce HSV					
ZEMNÉ PRÁCE	2 932,30	0,00	2 932,30	0,0000	0,0000
ZÁKLADY	18 690,07	0,00	18 690,07	204,7400	0,0000
ZVISLÉ KONŠTRUKCIE	14 560,82	762,44	15 323,26	128,9100	0,0000
PRESUNY HMŔT	5 772,79	0,00	5 772,79	0,0000	0,0000
Práce HSV	41 955,98	762,44	42 718,42	333,6500	0,0000
Práce PSV					
IZOLÁCIE PROTI VODE A VHLKOSTI	96,58	328,65	425,23	0,0300	0,0000
KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE	157,32	3 904,23	4 061,55	0,0000	0,0000
NÁTERY	3 362,96	0,00	3 362,96	0,2700	0,0000
Práce PSV	3 616,86	4 232,88	7 849,74	0,3000	0,0000
Celkom v EUR	45 572,84	4 995,32	50 568,16	333,9500	0,0000



Rozpočet

Odberateľ:

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ:

Zákazka KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE

Objekt 03 - SO 03- Oplotenie

Prehľad rozpočtových nákladov

Por.č.	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Cena/Mj	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Suť
		Práce HSV							
1		ZEMNÉ PRÁCE							
	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	9,450	0,93	8,79		0	
	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn. 3 do 100 m3	m3	75,600	26,65	2 014,74		0	
	132201109	Priplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapázaných i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	75,600	7,55	570,78		0	
	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	85,050	2,87	244,09		0	
	171201101	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhuťnených	m3	85,050	0,83	70,59		0	
	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhuťnením	m2	63,000	0,37	23,31		0	
1		ZEMNÉ PRÁCE				2 932,30		0	0
2		ZÁKLADY							
	215901101	Zhuťnenie podložie z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	63,000	0,21	13,23		0	
	271571111	Vankúše zhuťnené pod základy zo štrkopiesku	m3	7,875	33,44	263,34	2,066	16,273	
	274271303	Murivo základových pásov (m3) DT 50x30x25 s betónovou výplňou C 20/25 hr. 300 mm	m3	19,995	153,80	3 075,23	2,013	40,247	
	274321312	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	63,756	88,47	5 640,49	2,212	141,022	
	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	63,000	11,62	732,06	0,001	0,046	
	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	63,000	2,47	155,61		0	
	274361821	Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	4,782	1 437,50	6 874,13	1,035	4,947	
	274361825	Výstuž pre murivo základových pásov s betónovou výplňou z ocele 10505	t	2,199	880,39	1 935,98	1,002	2,203	
2		ZÁKLADY				18 690,07		204,74	0
3		ZVISLÉ KONŠTRUKCIE							
	311271303	Murivo nosné (m3) DT 50x30x25 s betónovou výplňou hr. 300 mm	m3	61,740	158,05	9 758,01	2,013	124,273	
	311361825	Výstuž pre murivo nosné DT s betónovou výplňou z ocele 10505	t	4,631	884,10	4 094,27	1,002	4,64	
	318271051	Krycie platne priebežné pre oplotenie z tvárnic	m	98,000	7,23	708,54		0	
	592330010500	Strieška plotová múriková LSM M 40, lxšxv 500x400x70 mm	ks	196,000	3,89	762,44		0	
3		ZVISLÉ KONŠTRUKCIE				15 323,26		128,91	0
99		PRESUNY HMÔT							
	998151111	Presun hmôt pre obj. 8152, 8153, 8159, zvislá nosná konštr. z tehál, tvárnic, blokov výšky do 10 m	t	347,131	16,63	5 772,79		0	
99		PRESUNY HMÔT				5 772,79		0	0
		Práce HSV				42 718,42		333,650	0
		Práce PSV							
711		IZOLÁCIE PROTI VODE A VĽHKOSTI							
	711111002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	58,800	0,15	8,82		0	

Rozpočet KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE / 03 - SO 03- Oplotenie

711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP prítlavením	m2	58,800	1,32	77,62	0,001	0,032	
998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,368	26,14	10,14		0	
246170000900	Lak asfaltový ALP-PENETRAL SN v sudoch	t	0,018	1 729,13	31,12		0	
628320000700	Pás hydroizolačný asfaltovaný modifikovaný s PES, hr. 4,0 mm	m2	67,620	4,40	297,53		0	
711	IZOLÁCIE PROTI VODE A VLNKOSTI				425,23		0,03	0
767	KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE							
767654230	Montáž vrát posuvných, osadených do oceľovej konštrukcie, s plochou nad 9 do 13 m2	ks	1,000	151,72	151,72	0,002	0,002	
998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,151	37,11	5,60		0	
553510011189	Brána samonosná posúvna automatická s pohonom, pozink+epoxid+polyuretan, rozmer 5000x2000mm	ks	1,000	3 904,23	3 904,23		0	
767	KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE				4 061,55		0	0
783	NÁTERY							
783851212	Nátery betónových povrchov stien zjednocujúce na báze metakrylovej živice	m2	340,725	9,87	3 362,96	0,001	0,273	
783	NÁTERY				3 362,96		0,270	0
	Práce PSV				7 849,74		0,300	0
	Celkom v EUR				50 568,16		333,950	0



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE

Objekt:

04 - Elektroinštalácia

JKSO:

Miesto: Matiašovce

KS:

Dátum:

Objednávateľ:

OBEC MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

RG ATELIER, s.r.o., Námestie sv. Mikuláša 26,06401

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

8 351,90

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	9 387,49	20,00%	1 877,50

Cena s DPH

v EUR

10 229,40

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

CUKSTAV s.r.o.

Sídlo: 3263/49, 085

IČO: 45 344 086, IČ DPH: S

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE

Objekt:

04 - Elektroinštalácia

Miesto:

Matiašovce

Dátum:

Objednávateľ:

OBEC MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce

Projektant:

RG ATELIÉR,
s.r.o., Námestie sv.
Mikuláša 26,06401

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

8 351,90

D M Práce a dodávky M 7 949,40

D 21-M Elektromontáže 5 274,25

1	K		Rúrka ohybná elektroinštalčná, uložená pod omietkou, typ 23 - 16	m	80,000	0,69	55,20
2	M		I-Rúrka bezhalogénová 16	m	80,000	0,26	20,80
3	K		Rúrka tuhá elektroinšt. z PVC uložená pevne typ 1516 - 16 mm	m	200,000	0,63	126,00
4	M		Spojka PP 0216/1	ks	40,000	0,11	4,40
5	M		Koleno PC Z PH 16	ks	40,000	0,90	36,00
6	M		Prichytka CL16	ks	400,000	0,28	112,00
7	M		Rúrka inštalčná tuhá PVC 1516	m	210,000	0,49	102,90
8	K		Rúrka elektroinšt. oceľová, závitová, uložená pevne typ 6029, 29 mm	m	3,000	1,37	4,11
9	M		Rúrka pancierová 6029	m	3,000	6,11	18,33
10	M		Vývodka PVC 4829/P	ks	0,600	0,09	0,05
11	K		Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	35,000	5,84	204,40
12	M		Krabica 6455-11 acid	ks	35,000	5,27	184,45
13	K		Káblový žľab Mars, pozink. vč. príslušenstva, 62/50 mm vč. veka a podp.	m	15,000	5,01	75,15
14	M		Koleno 90° žľabu pozinkované 62/50	ks	0,500	7,06	3,53
15	M		Žľab káblový pozinkovaný 1000/62/50	ks	15,750	5,51	86,78
16	M		Veko žľabu pozinkované 1000/62	ks	15,750	1,85	29,14
17	M		T-kus pozinkovaný 62/62/50	ks	0,250	8,06	2,02
18	M		Kles. stup. oblúk pozinkovaný 62/50	ks	0,250	10,53	2,63
19	M		Nosník žľabu pozinkovaný 62	ks	7,500	2,07	15,53
20	M		Spojka žľabu pozinkovaný 50	ks	15,000	1,13	16,95
21	M		Spojovací materiál, M8x12=100KS, M8=100KS, POD.=100KS	ks	0,750	8,09	6,07
22	K		Protipožiarna upchávka, priechod stenou - okraja orámovaný uhol t 30 cm	m2	0,250	213,33	53,33
23	K		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	60,000	0,49	29,40
24	K		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	15,000	0,50	7,50
25	K		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	30,000	0,71	21,30
26	K		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	8,000	1,56	12,48
27	K		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm2	ks	4,000	1,65	6,60
28	K		Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm2	ks	1,000	4,29	4,29
29	M		Zmršťovacia káblová koncovka typ: VE43512	ks	1,000	5,08	5,08
30	K		Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, včítane zapojenia striedavý prep.- radenie 6	ks	4,000	3,56	14,24
31	M		Prepínač 6 IP44	ks	4,000	6,09	24,36
32	K		Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, včítane zapojenia krížový prepínač-radenie 7	ks	2,000	4,38	8,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
33	M		Prepínač 7 vodotesný 3553-07750	ks	2,000	7,26	14,52
34	K		Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, včítane zapojenia trojpólový 16 A -radenie 3	ks	4,000	6,02	24,08
35	M		Spínač S 16 JP 1103 A6	ks	4,000	17,47	69,88
36	K		Spínač požiarne tlačítko so sklom CENTRAL STOP	ks	1,000	3,54	3,54
37	M		Spínač požiarne tlačítko so sklom	ks	1,000	14,57	14,57
38	K		Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	10,000	4,38	43,80
39	M		Zásuvka 230V IP44	ks	10,000	7,73	77,30
40	K		Priemyslová zásuvka CEE 220 V, 380 V, 500 V, vrátane zapojenia, typ CZG 3243, 3245, H, S, Z 3P + Z	ks	2,000	3,23	6,46
41	M		Zásuvka CZG 3253	ks	2,000	18,63	37,26
42	K		Istič vzduchový vč.zapojenia trojpólový do 25 A v skrini	ks	1,000	6,20	6,20
43	M		FG-Istič L7-25/3/B	ks	1,000	12,99	12,99
44	K		Osadenie elektromerového rozvádzača ER 1.0 bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	38,79	38,79
45	M		Rozvádzač RE 1 "P" In-25A	ks	1,000	136,43	136,43
46	K		MNT. svetidiel - výber podľa užívateľa	ks	21,000	6,57	137,97
47	M		LED 50W, 3600lm 4000K 80Ra, 230V	ks	3,000	98,98	296,94
48	M		Svetidlo lineárne LED IP65 3100lm 230V	ks	18,000	42,34	762,12
49	K		Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	4,000	1,47	5,88
50	M		Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. 72;bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	4,000	1,66	6,64
51	M		Páska CU, obj. č. 66;bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	4,000	2,17	8,68
52	K		Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	15,000	0,50	7,50
53	M		CHKE-V E60 2x1,5 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	15,000	1,47	22,05
54	K		Vodič medený uložený v trubke H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	35,000	0,79	27,65
55	M		H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	35,000	0,59	20,65
56	K		Vodič medený NN a VN pevne uložený CYA 16	m	25,000	0,79	19,75
57	M		Vodič medený CYA 16 žltozelený	m	25,000	1,68	42,00
58	K		Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	m	330,000	0,79	260,70
59	M		Kábel silový medený CYKY 3Cx01,5	m	330,000	0,51	168,30
60	K		Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2.5	m	250,000	0,79	197,50
61	M		Kábel silový medený CYKY 3Cx02,5	m	250,000	0,86	215,00
62	K		Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x16	m	35,000	1,10	38,50
63	M		Kábel silový medený CYKY 4Bx16	m	35,000	7,13	249,55
64	K		Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x1.5	m	80,000	0,79	63,20
65	M		Kábel silový medený CYKY 5Cx01,5	m	80,000	1,57	125,60
66	K		Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x2.5	m	85,000	0,79	67,15
67	M		Kábel silový medený CYKY 5Cx02,5	m	85,000	1,27	107,95
68	K		Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x4	m	15,000	0,82	12,30
69	M		Kábel silový medený CYKY 5Cx04	m	15,000	1,99	29,85
70	K		Osadenie polyamidovej príchytky do muríva z tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu HM 8	kus	250,000	0,22	55,00
71	M		Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	ks	250,000	0,02	5,00
72	K		Podružný materiál	%	13,560	2,75	37,29
73	K		Podiel pridružených výkonov	%	49,417	3,30	163,08
74	K		Ukončenie 230V (PXXB)	ks	8,000	2,92	23,36
75	K		Ukončenie 400V (PXXB)	ks	2,000	3,96	7,92
76	K		Revízia	ks	1,000	309,57	309,57
D 21-M1			Bleskozvod				858,02
77	M		HR-Gulatina AlMgSi 8	m	70,000	1,08	75,60
78	M		HR-Podpera PV 15-21 upresniť podľa krytiny	ks	50,000	2,18	109,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
79	K		Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm ²	m	55,000	1,04	57,20
80	M		HR-Svorka SR 02	ks	11,000	0,64	7,04
81	M		Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	51,810	1,18	61,14
82	K		Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	20,000	1,06	21,20
83	M		Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	12,320	1,04	12,81
84	M		HR-Svorka SS	ks	1,600	0,49	0,78
85	K		Zvodový vodič včítane podpory FeZn lano do D 70 mm	m	70,000	4,62	323,40
86	K		Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	51,000	2,99	152,49
87	M		HR-Svorka SJ 02	ks	3,000	0,96	2,88
88	M		HR-Svorka SO	ks	4,000	0,66	2,64
89	M		HR-Svorka SP 1	ks	3,000	0,35	1,05
90	M		HR-Svorka SS	ks	36,000	0,44	15,84
91	M		HR-Svorka SZ	ks	5,000	1,47	7,35
92	K		Označenie zvodov štítkami smaltované, z umelej hmoty	ks	5,000	1,52	7,60

D 21-M-1.1			Rozvádzače (špec. vid'. PD)				1 407,16
93	K		Montáž oceľolehovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	1,000	34,16	34,16
94	M		D+MNT HUS	ks	1,000	42,52	42,52
95	M		ROZVÁDZAČ HR	ks	1,000	1 149,83	1 149,83
96	K		Podružný materiál	%	49,417	2,75	135,90
97	K		Podiel pridružených výkonov	%	13,560	3,30	44,75

D 46-M			Zemné práce pri extr. mont. prácach				409,97
98	K		Vytýčenie trasy vonkajšieho silového vedenia, v neprehľadnom teréne vedenie NN	km	0,030	55,78	1,67
99	K		Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	30,000	8,29	248,70
100	K		Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	30,000	0,26	7,80
101	M		Fólia červená v m	m	30,000	0,41	12,30
102	K		Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z betónovej rúry svetlosti do 15 cm bez zemných prác	m	30,000	1,83	54,90
103	M		FXKVR-63	ks	30,000	1,11	33,30
104	K		Ručný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	30,000	1,71	51,30

D HZS			Hodinové zúčtovacie sadzby				402,50
105	K		Montážne práce, koordinácie a sekacie práce v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	35,000	11,50	402,50



Krycí list rozpočtu

Stavba KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE

Objekt 05 - Príjazdová cesta

Miesto:

Ks:

Zákazka: Spracoval:

Dňa

Odberateľ:

IČO:

DIČ:

Projektant:

IČO:

DIČ:

Dodávateľ:

IČO:

DIČ:

ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	Ďalšie náklady	
HSV	13 463,97	0,00	13 463,97		0,00
PSV				Komplet. činnosť	0,00
MONT				HZS	0,00
VRN					
Spolu			13 463,97	Spolu	0,00
VRN				VRN	
Zariadenie staveniska 0%			0,00	Mimoriadne sťaž. podmienky 0%	0,00
Územie so sťaž. podmienk. 0%			0,00	Horské oblasti 0%	0,00
Prevádzkové vplyvy 0%			0,00	Mimostavenisková doprava 0%	0,00
				Spolu	0,00
Projektant, rozpočtár				Celkové náklady	
				Celkové náklady bez DPH	13 463,97
				DPH 20% z	13 463,97
				DPH 0% z	0,00
				Spolu v EUR	16 156,76

Odberateľ

Dodávateľ

ČUKSTAV s.r.o.
 Stúckova 3263/49, 085 01 B
 IČO: 45 344 086, IČ DPH: SK202



Rekapitulácia rozpočtu

Odberateľ:

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ:

Stavba KOMPOSTÁRENÍ V OBCI MATIAŠOVCE

Objekt 05 - Příjazdová cesta

Přehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suma (T)
Práce HSV					
ZEMNÉ PRÁCE	1 416,66	0,00	1 416,66	0,0000	0,0000
ZÁKLADY	56,00	0,00	56,00	0,0000	0,0000
SPEVNENÉ PLOCHY	11 134,09	0,00	11 134,09	264,0800	0,0000
OSTATNÉ PRÁCE	287,37	0,00	287,37	0,0000	0,0000
PRESUNY HMŮT	569,85	0,00	569,85	0,0000	0,0000
Práce HSV	13 463,97	0,00	13 463,97	264,0800	0,0000
Celkom v EUR	13 463,97	0,00	13 463,97	264,0800	0,0000



Rozpočet

Odberateľ:

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ:

Zákazka KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE

Objekt 05 - Príjazdová cesta

Prehľad rozpočtových nákladov

Por.č.	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Cena/mj	Cena celkom	Hmotnosť/mj	Hmotnosť	Sur
		Práce HSV							
1		ZEMNÉ PRÁCE							
162301102		Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	140,000	2,87	401,80		0	
162301122		Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	140,000	1,95	273,00		0	
171201101		Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhuťnených	m3	140,000	0,83	116,20		0	
122202202		Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	140,000	2,19	306,60		0	
122202209		Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	140,000	0,63	88,20		0	
181102302		Úprava pláne na stavbách ciest v zárezoch mimo skalných so zhuťnením	m2	280,000	0,67	187,60		0	
113152140		Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. do 0,5 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	6,000	7,21	43,26		0	
1		ZEMNÉ PRÁCE				1 416,66		0	0
2		ZÁKLADY							
215901101		Zhuťnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	280,000	0,20	56,00		0	
2		ZÁKLADY				56,00		0	0
5		SPEVNENÉ PLOCHY							
564772111		Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-63 mm (vibr.štrk) po zhuťn. hr. 250 mm	m2	275,000	10,42	2 865,50	0,601	165,286	
567122114		Podklad z kameniva stmelého cementom s rozprestretím a zhuťnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhuťnení hr. 150 mm	m2	275,000	8,82	2 425,50	0,359	98,764	
599142111		Úprava zálievky dilatčných alebo pracovných škár	m	12,000	3,98	47,76	0,002	0,027	
573131102		Postrek asfaltový infiltrčný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,80 kg/m2	m2	263,000	0,66	173,58		0	
573231107		Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,50 kg/m2	m2	251,000	0,34	85,34		0	
577144231		Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhuťnení hr. 50 mm	m2	251,000	10,06	2 525,06		0	
577154331		Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhuťnení hr. 60 mm	m2	263,000	11,45	3 011,35		0	
5		SPEVNENÉ PLOCHY				11 134,09		264,08	0
9		OSTATNÉ PRÁCE							
919735112		Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	26,500	3,30	87,45	0,000	0,001	
919735113		Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	12,000	5,19	62,28	0,000	0,001	
919731114		Zarovnanie styčnej plochy pozdĺž vybudovanej časti komunikácie z betónu prostého hr. nad 150 do 250 mm	m	12,000	7,23	86,76		0	
919731123		Zarovnanie styčnej plochy pozdĺž vybudovanej časti komunikácie asfaltovej hr. nad 100 do 200 mm	m	26,500	1,92	50,88		0	
9		OSTATNÉ PRÁCE				287,37		0	0
99		PRESUNY HMÔT							
998225111		Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	339,198	1,68	569,85		0	
99		PRESUNY HMÔT				569,85		0,000	0

Rozpočet KOMPOSTÁŘEŇ V OBCI MATIAŠOVCE / 05 - Příjazdová cesta

Práce HSV	13 483,97	264,080	0
Celkom v EUR	13 483,97	264,080	0



Príloha č. 4 – Zoznam subdodávateľov

Názov zákazky: „Kompostáreň v obci Matiašovce“

Názov uchádzača: CUKSTAV, s.r.o., Stöcklova 3263/49, 085 01 Bardejov

Zoznam subdodávateľov: *NEBUDY SUBDODAVATELIA*

Názov a identifikačné údaje subdodávateľa (adresa, IČO):	Podiel zákazky:	Predmet subdodávky:	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno, priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia)

V súlade s ustanovením §41 ods. 1 ZVO verejný obstarávateľ požaduje, aby **uchádzač vo svojej ponuke uviedol** podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať subdodávateľom, navrhovaných subdodávateľov a predmety subdodávok. Dokument obsahujúci tieto informácie sa stane prílohou zmluvy, ktorú verejný obstarávateľ uzavrie s úspešným uchádzačom.

Zároveň musí každý uchádzačom navrhovaný subdodávateľ spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia stanovené v časti III.1.1 výzvy na predkladanie ponúk, ktoré preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má ako subdodávateľ plniť. U subdodávateľa nesmú existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods.6 písm. a) až h) a §40 ods. 7 ZVO. **Doklady a informácie preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúceho osobného postavenia jeho subdodávateľov predkladá uchádzač vo svojej ponuke.**

Verejný obstarávateľ upozorňuje, že v súlade s §41 ods. 3 ZVO je **úspešný uchádzač** povinný najneskôr **v čase uzatvárania zmluvy** s verejným obstarávateľom uviesť v tejto zmluve údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Tieto informácie sa neuvádzajú o dodávateľovi tovaru.

CUKSTAV s.r.o.

Stöcklova 3263/49, 085 01 Bardejov
IČO: 45 344 086, IČ DPH: SK20229

František Harčarik

osoby oprávnenej zastupovať uchádzača



ZAČIATOK
01.07.2021

KONIEC
31.12.2021

Názov	KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIŠOVICE	Začiatok práce	Dĺžka práce
▼	▼		
▼	▼ SO 01 Garáže pre techniku		
▼	▼ Zemné práce	(29 dní od začiatku realizácie)	7 dní
▼	▼ Zakladanie	(35 dní od začiatku realizácie)	4 dni
▼	▼ Zvislé a kompletné konštrukcie	(40 dní od začiatku realizácie)	7 dní
▼	▼ Vodorovné konštrukcie	(48 dní od začiatku realizácie)	5 dní
▼	▼ Komunikácie	(130 dní od začiatku realizácie)	3 dni
▼	▼ Úpravy povrchov	(95 dní od začiatku realizácie)	14 dní
▼	▼ Ostatné práce	(95 dní od začiatku realizácie)	20 dní
▼	▼ Izolácie proti vode a vlhkosti	(70 dní od začiatku realizácie)	3 dni
▼	▼ Zdravotechnika	(118 dní od začiatku realizácie)	1 deň
▼	▼ Drevosťavby	(62 dní od začiatku realizácie)	4 dni
▼	▼ Konštrukcia tesárske	(70 dní od začiatku realizácie)	5 dní
▼	▼ Konštrukcie kľampiarske	(75 dní od začiatku realizácie)	5 dní
▼	▼ Konštrukcia stolárske	(62 dní od začiatku realizácie)	2 dni
▼	▼ Konštrukcie kovové	(80 dní od začiatku realizácie)	3 dni
▼	▼ Dokončovacie práce	(115 dní od začiatku realizácie)	5 dní
▼	▼ SO 02 Spevnená plocha pre kompostáren		
▼	▼ Zemné práce	(0 dní od začiatku realizácie)	10 dní
▼	▼ Zakladanie	(32 dní od začiatku realizácie)	3 dni
▼	▼ Vodorovné konštrukcie	(15 dní od začiatku realizácie)	3 dni
▼	▼ Komunikácie	(135 dní od začiatku realizácie)	10 dní
▼	▼ Rúrové vedenia	(18 dní od začiatku realizácie)	10 dní
▼	▼ Ostatné práce	(138 dní od začiatku realizácie)	2 dni
▼	▼ SO 03 Oplotenie		
▼	▼ Zemné práce	(100 dní od začiatku realizácie)	5 dni
▼	▼ Zvislé a kompletné konštrukcie	(106 dní od začiatku realizácie)	7 dni
▼	▼ Izolácie proti vode a vlhkosti	(116 dní od začiatku realizácie)	2 dni
▼	▼ Konštrukcie kovové	(179 dní od začiatku realizácie)	1 deň
▼	▼ Dokončovacie práce	(173 dní od začiatku realizácie)	3 dni
▼	▼ SO 04 Elektrotechnická	(28 dní od začiatku realizácie)	10 dní
▼	▼ SO 05 Prijazová cesta	(134 dní od začiatku realizácie)	20 dní

CUKSTAV s.r.o.

Siedkova 3263/49, 085 01 Bardejov

IČO: 45 344 086, IČ DPH: SK2

SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA

KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE

NOVOSTAVBA

PROJEKT NA STAVEBNÉ POVOLENIE - STAVEBNÁ ČASŤ

Stavebník :	OBEC MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce
Miesto stavby :	K. ú. Matiašové Číslo parcely: KN-C 626/1, 638/5
Gen. projektant :	RG ATELIER, s.r.o. , Nám. sv. Mikuláša č.26, 064 01 Stará Ľubovňa
Zodp. projektant :	Ing. arch. Radoslav Repka , Nám. sv. Mikuláša č.26, 064 01 Stará Ľubovňa
Autori :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Jozef Guľaš
Vypracovali :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Jozef Guľaš
Dátum spracovania :	11/2020

RG ATELIER, s.r.o.

Sídlo spoločnosti:

Nám. sv. Mikuláša 26, 064 01 Stará Ľubovňa
IČO: 45271011, DIČ: 2022916038
IČ DPH: SK2022916038,
OR: Prešov: 2225/P

Bankové spojenie:

VUB Stará Ľubovňa, č.ú.: 2669505253/0200

Konatelia spoločnosti:

Ing. arch. Radoslav Repka / mobil: 0905 317 833
Ing. Jozef Guľaš / mobil: 0915 907 696
www.rga.sk, rga@rga.sk, repka@rga.sk, gulas@rga.sk

A . SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby :	KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE
Miesto stavby :	Katastrálne územie Matiašovce, Okres Kežmarok
Číslo parcely :	626/1, 638/5
Charakter stavby :	Novostavba
Stavebník :	OBEC MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce
Zodpovedný projektant :	Ing. arch. Radoslav Repka, Nám. sv. Mikuláša 26, 064 01 Stará Ľubovňa
Autor :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Jozef Guľaš
Vypracoval :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Jozef Guľaš
Stupeň dokumentácie :	Projekt pre stavebné povolenie – stavebná časť

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

Zámerom investora je vybudovanie novej malej kompostárne v obci Matiašovce s kapacitou do **100 ton** bioodpadu. Navrhovaná kompostáreň bude slúžiť výhradne pre obecne účely pre likvidáciu bioodpadu z verejných priestranstiev a to, zeleň z okolia chodníkov a miestnych komunikácií resp. trávnatých plôch, opadané lístie zo stromov a bioodpadu z cintorínov.

- Členenie stavby na stavebné objekty:

SO.01 – GARÁŽE PRE TECHNIKU

SO.02 – SPEVNENÁ PLOCHA PRE KOMPOSTÁREŇ

SO.03 – OPLOTENIE

SO.01 – GARÁŽE PRE TECHNIKU

Zastavaná plocha:	–	<u>131,55 m²</u>
Obostavaný priestor :	–	<u>678,86 m³</u>
Úžitková / podlahová plocha :	–	<u>112,80 m²</u>
Plocha strechy :	–	<u>146,68 m²</u>
Navrhovaná výška hrebeňa strechy od ± 0,000 je	–	<u>+ 5,438 m</u>

SO.02 – SPEVNENÁ PLOCHA PRE KOMPOSTÁREŇ

Spevnená plocha kompostárne:	–	<u>461,25 m²</u>
Spevnená plocha manipulačného priestoru a skladov	–	<u>191,80 m²</u>
Celková spevnená plocha:	–	<u>653,05 m²</u>
Obostavaný priestor spolu :	–	<u>326,53 m³</u>
Plocha prístupovej komunikácie:	–	<u>250,10 m²</u>
Obostavaný priestor komunikácie:	–	<u>127,55 m³</u>

SO.03 – OPLOTENIE

Zastavaná plocha:	–	<u>27,46 m²</u>
Obostavaný priestor :	–	<u>89,25 m³</u>
Celková dĺžka oplotenia	–	<u>98,00 m</u>

- Konštrukčno-materiálová charakteristika:

SO.01 – GARÁŽE PRE TECHNIKU

Jednopodlažná stavba založená na ŽB pásoch. Zvislý nosný systém zo samo debniacich DT a keramických tvárnic hr. 300mm ukončený ŽB. Strešný konštrukčný systém drevený priehradový väzník prekrytý trapézovým plechom.

SO.02 – SPEVNENÁ PLOCHA PRE KOMPOSTÁREŇ

Betónová vozovka navrhovaná podľa príslušnej skladby a vyspádovaná do odvodňovacieho systému.

SO.03 – OPLOTENIE

Konštrukčný systém murovaný betónovými samo debniacimi tvárnicami ukončený plotovou strieškou. Vstup cez oplotenie sa navrhuje zo západnej strany oceľovou posuvnou bránou. **Oploenie ma slúžiť aj ako protipovodňová ochrana majetku, keďže v blízkosti navrhovaného areálu 5,0 m až 8,5 m sa nachádza vodný tok.**

- Názov druhu stavebnej akcie: KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE.

3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- Kópia z katastrálnej mapy
- List vlastníctva
- Výškopisné a polohopisné zameranie

4. TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY , LEHOTA VÝSTAVBY

- Bude uvedené stavebníkom .

Termín začatia : _____
 Termín dokončenia : _____
 Lehota výstavby : _____

5. PREDPOKLADANÉ NÁKLADY NA NOVOSTAVBU

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| • Navrhovaná kubatúra SO. 01: | <u>676,73 m³</u> |
| • Navrhovaná kubatúra SO. 02: | <u>454,08 m³</u> |
| • Navrhovaná kubatúra SO. 03: | <u>89,25 m³</u> |
| • Navrhovaná kubatúra spolu: | <u>1 220,06 m³</u> |

Predpokladaná cena na mernú jednotku m ³	<u>235,00 €/m³</u>
Predpokladané náklady:	<u>286 714,10 €</u>

PREDPOKLADNÉ NÁKLADY PO ZAOKRUHELNÍ SPOLU: **286 720,00 €**

Predpokladané náklady stavby sú orientačné podľa zborníka ukazovateľov priemernej ceny na mernú jednotku objektu.

B . SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

- **Charakteristika:**

Stavba sa bude realizovať na vlastnom pozemku, ktorý sa nachádza v zastavanom území obce Matiašovce a je evidovaný ako ostatná plocha. Navrhovaný objekt bude osadený podľa situácie osadenia. V lokalite sa nachádzajú hospodárske budovy a pozemky kde sú záhrady ako zadné časti rodinných domov. Dopravné napojenie je riešene priamo z miestnej komunikácie. Pozemok má rovinatý terén a je v nepravidelnom tvare. Vstup a vjazd na riešený pozemok je navrhnutý so západnej strany cez existujúce dopravné napojenie na miestnej komunikácii .

- **VPLYV OBJEKTU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE :**

Navrhovaný objekt nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Navrhuje sa technológia spracovania bio odpadu v uzavretom priestore na nepriepustnom podklade. Umiestnenie, osadenie stavby vid'. projekt stavebná časť - Situácia. Výstavba sa uskutoční v rámci vymedzeného pozemku č. p. KN – C 626/1 a 638/5. Základnou požiadavkou na architektonicko-dispozičné riešenie je vytvoriť priestory na hospodársku, skladovaciu a separačnú prevádzku.

2. DOTKNUTÉ CHRÁNENÉ ÚZEMIA :

Umiestnenie, osadenie stavby vid'. projekt stavebná časť – Situácia. V lokalite sa nachádzajú hospodárske budovy a pozemky kde sú záhrady ako zadné časti rodinných domov.

- **Stav staveniska:**

Priestorom parcely prechádza vzdušná elektrická verejná inžinierska sieť. vid'. projekt Stav. časť – Situácia. Na susedných parcelách sa nachádza existujúce rodinné domy a hospodárske budovy. Budúce osadenie novostavby sa nenachádza v ochrannom pásme, nezaberá poľnohospodársky a lesný pôdny fond, nenachádza sa v chránenom území. V blízkosti navrhovanej stavby sa nachádza existujúci vodný tok. Prístup k novo navrhovanému objektu bude z miestnej komunikácie.

- **Prieskumy:**

V blízkosti objektu sa nenachádzajú kultúrne a umelecko-historické pamiatky.

- **Použité mapové a geodetické podklady:**

Kópia z katastrálnej mapy
List vlastníctva
Výškopisné a polohopisné zameranie

- **Príprava pred výstavbu:**

Podľa kroku prípravné práce.

3. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

- **Urbanistické riešenie:**

Samotné umiestnenie prístavby je na rovinatom teréne - vid'. Rezy, pohľady. Umiestnenie, osadenie stavby vid'. projekt stavebná časť – Situácia. Výstavba sa uskutoční v rámci vymedzeného stavebného pozemku.

- **Architektonicko-objemová charakteristika:**

Architektonické - objemové riešenie stavby:

Vychádza z požiadaviek a potrieb investora zhotoviť malú kompostáreň, ktorá bude riešená ako samostatný uzatvorený areál s vlastným vstupom zo západnej strany cez oceľovú posuvnú bránu. Areál sa skladá z týchto objektov: jednopodlažné garáže pre uskladnenie techniky, spevnené betónové plochy pre manipuláciu a kompostovanie biologicko-rozložiteľného odpadu, sklady pre privezený bioodpad z obce. Areál sa navrhuje oplotiť pevným oplotením vo výške 2,00 m po celom obvode z samo debniacich betónových DT tvárnic hrúbky 300 mm zaliatymi betónom, ktorý zároveň slúži ako protipovodňová ochrana. Objekt garáže - max. dispozične a funkčne využitie so zreteľom na objem stavby a so súvisiacimi nákladmi na zhotovenie. Vychádza z podmienok objemových a priestorových možností daného priestoru. Súčasťou areálu je aj spevnená plocha, ktorá tvorí

prijazdovú komunikáciu a obslužnú plochu pre prevádzku. Pridaný hluk a zápach z prevádzky kompostárne nebude obmedzovať ani iným spôsobom znekalitňovať život obyvateľov.

Výtvarné a stavebno-technické riešenie stavby:

Zamerané na funkčné využitie s jasným zreteľom na prevádzku objektu.

Osadenie areálu a spevnených plôch bolo ovplyvnené povrchom terénu pre čo najmenší rozsah zemných prác. Vjazd do dvora je navrhnutý zo západnej strany tak, aby bola plocha dvora účinne využitá a aj z dôvodu zabráneniu vtekaniu možnej povodňovej vody z južného prúdu (tok) z vodného toku pri hladine Q100. Rozmiestnenie jednotlivých prevádzok je navrhnuté po stranách so strednou manipulačnou plochou ako prístupovou cestou do kompostárne. Vjazd a vstup na pozemok je cez posuvnú bránu. Na spevnenej ploche za vstupnou bránou sú pozdĺž pravej strany umiestnené budova pre garážovanie techniky používanej na kompostovanie a sklady privážaného materiálu a to: nepodvržené konáre a zelený biologický- rozložiteľný komunálny odpad (BRKO). Na ľavej strane za vstupom je umiestnená manipulačná a kompostovacia plocha. Spevnená plocha bude slúžiť aj pre dopravnú manipuláciu.

Bezbariérové úpravy:

Žiadne!

- **Dispozičné riešenie:**

Vychádza z požiadaviek a potrieb stavebníka - investora. Základnou požiadavkou na architektonicko-dispozičné riešenie je vytvoriť malú kompostáreň. Dispozičné riešenie je spomenuté v Architektonicko-objemovej charakteristike.

- **Riešenie dopravy a parkoviská:**

Prístup k novo - navrhovanej novostavbe bude z miestnej komunikácie parcelné číslo KN-C 626/1 a následne z nej na parcelu – číslo parcely KN-C 638/5.

- **Stavebno-technické riešenie:**

SO. 01 - GARÁŽE PRE TECHNIKU

1.NP – Svetlosť priestoru 4,000m. Úroveň podlahy 1.NP je ± 0,000.

1.01 – TECHNIKA č. 1

–

56,40m²

1.02 – TECHNIKA č. 2

–

56,40m²

Priestor pre odstavenie techniky používanej v kompostárni. Presvetlenie a vetranie miestnosti bude okenným otvorom na južnej strane fasády. Vstup do skladu bude štyrmi sekčnými bránami. Z priestoru skladu č.1 je umožnený priamy prechod do skladu č. 2 dverným otvorom. Z hľadiska konštrukčného je objekt navrhovaný ako jednopodlažný so šikmou sedlovou strechou v sklone 15°. Objekt je založený na ŽB pásoch ukončených základovou doskou. Nosne murivo je navrhované zo samo debniacich betónových DT tvárnic hr. 300 mm do výšky 1,75 m zaliatymi betónom po celom obvode aj ako protipovodňová zabrána, keďže v blízkosti navrhovaného areálu sa nachádza vodný tok a murovacích keramických tvárnic hr. 300 mm ukončené ŽB vencom. Obvodové murivo bude zateplené kontaktným zatepľovacím systémom XPS riešenie pre sokel a z minerálnej vlny riešenie pre fasádu vrátane zatŕkacích kotiev. Konštrukcia strechy je z drevného priehradového väzníka ukončeného plechovou krytinou.

4. ÚDAJE O TECHNOLOGICKEJ ČASTI STAVBY

STAVEBNÉ RIEŠENIE

Prípravné a búracie práce: Nie sú definované!

- **Zemné práce:**

Podľa podmienok určených v stavebnom povolení sa pred zahájením zemných prác vytýči poloha navrhovaného objektu a prípadne inžinierskych sietí. Takisto sa zreteľne označí výškový bod, od ktorého sa určujú všetky príslušné výšky. Vlastné zemné práce sa začnú vyčistením povrchu pôvodnej vrstvy, jej odstránením a odvozom sutiny na určenú skládku. Samotné výkopové práce sa budú realizovať strojovo s ručným začistením základovej škáry. Vyťažенú zeminu je potrebné odvieť na vopred určenú skládku, na stavenisku sa ponechá zemina určená na vyrovnanie terénu a spätné násypy. V prípade, že sa preukáže nevhodné základové pomery, je potrebné prehodnotiť spôsob zakladania stavby. Výkopy sa vymerajú a prevedú podľa stavebných výkresov niveláciou.

Vid'. Projekt stavebná časť - Pôdorys základov.

- **Základové práce:**

Výkopy pre základové pásy sa musia hneď po ručnej úprave zhotoviť do správnej polohy podľa stavebných výkresov. Základové pásy sú navrhnuté monolitické z betónu resp. s min. stupňom vystuženia pre základy pod budovu garáže vid'. statický posudok. Dimenzie základov v projekte stavebnej časti konfrontovať so statickým posudkom. Základy pod všetky nosné zvislé konštrukcie sa zamerajú a prevedú podľa pôdorysu základov. Základová doska je navrhnutá zo železobetónu hr. = 150 mm a vystužená s kari sieťou. Pri realizácii je nutné vynechať prestupy pre ležaté rozvody inžinierskych sietí. HĽBKA ULOŽENIA ZÁKLADOVÉHO PÁSU MUSÍ BYŤ V NEZAMÁRZNEJ HĽBKE 1200mm OD TERÉNU. Vid'. Projekt stavebná časť - Pôdorys základov, Rezy

- **Hydroizolácie:**

Hydroizolácia proti zemnej vlhkosti a spodnej vode je navrhnutá – z asfaltových pásov celoplošne natavované. Rovnako navrhujem oddeliť od základového pásu aj murivo oplotenia v mieste prerazenia výstuže použiť tekutú hydroizoláciu na báze asfaltu. alternatívne z iných materiálov z obdobnými technicko-fyzikálnymi vlastnosťami.

- **Zvislé nosné konštrukcie:**

Zvislé nosné konštrukcie:

- Keramická tvárnica tehla hrúbky 200mm, 250mm a 300 mm
- Samo debniaca betónová DT tvárnica hrúbky 300 mm zalievaná betónom

- **Zastrešenie:**

Konštrukcia strechy je navrhovaná v tvare sedlového zastrešenia s konštrukčným použitím dreveného väzníka pod uhlom 15°, väzníky s osovou vzdialenosťou $a = 3000$ mm konštrukcia strechy ukotvená do stužujúceho venca. Krytina sedlového zastrešenia sa navrhuje skladaná trapézového plechu alebo z krytiny s obdobným technicko-fyzikálnymi parametrami. Okrajové ukončenie okrajovým profilom príslušenstva zvolenej krytiny. Hrebenáč a snehové zábrany použité z príslušenstva zvolenej krytiny. Po celom obvode sa navrhuje podbitie (šablón) z háčikových dosiek s povrchovou úpravou z kontaktného zatepľovacieho systému z dôvodu požiarnej bezpečnosti.

Vid'. Projekt - Pôdorys konštrukcie krovu, Pôdorys strechy, Rezy

- **Odkvapový systém:**

Odkvapový systém oceľový. Polkruhové žľaby hr = 140 mm a odkvapová rúra hr = 100 mm

Systém ukotvený do väzníkov držiak žľabu a do steny objímka odkvapovej rúry.

Vid'. projekt stavebná časť – Pôdorys strechy

- **Výplne otvorov:**

Dverné otvory:

Dverné otvory exteriérové sú navrhované plastové sekčné brány montované podľa projektovej dokumentácie a skutočného zamerania dverného otvoru. Dve sekčné brány budú opatrené aj pohotovostnými dvernými krídlami z dôvodu požiarnej bezpečnosti. Dverné otvory interiérové sú navrhované plastové resp. hliníkové do zárubne montovanými podľa projektovej dokumentácie. Skutočné rozmery prahov je potrebné zamerať podľa osadenia dverných otvorov. Rozhodujúce rozmery dverného prvku je nutné domerať a overiť na stavbe.

Okenné otvory:

Okenné otvory sú navrhované plastové montované podľa projektovej dokumentácie a skutočného zamerania okenného otvoru. Skutočné rozmery parapetov je potrebné zamerať podľa osadenia okenných otvorov. Rozhodujúce rozmery okenného prvku je nutné domerať a overiť na stavbe.

- **Klampiarske výrobky:**

Sú navrhnuté z pozinkovaného plechu hr = 0,63 mm, chránené nátermi. Náter previesť min. 3 mesiace po montáži na stavbe. Vid'. projekt stavebná časť.

- **Obklady vonkajšie:**

Podľa ponuky exteriérových obkladov a výberu stavebníka. Vid'. projekt stavebná časť - Výkresy pohľadov.

- **Obklady vnútorné:**

Sa nenavrhujú, v prípade použitia navrhujem keramické obklady na steny do výšky min. 1,5m resp. ľahko umývateľný náter. Vid'. Projekt stavebná časť – Pôdorys 1.NP.

- **Podlahy:**

Riešenie jednotlivých plôch povrchových úprav podláh podľa legendy miestností - povrchové úpravy podláh. Vid'. Projekt stavebná časť – Pôdorys 1.NP, Rezy

SO. 02 - SPEVNENÁ PLOCHA

• Všeobecná časť:

Situovanie plochy je zrejmé zo situácie. Navrhovaná malá kompostáreň do 100t je situovaná v novom navrhovanom areáli v intraviláne obce. Prístup ku kompostárni je z existujúcej komunikácie, ktorá končí pri riešenom areáli. Komunikácia sa navrhuje rekonštruovať novou asfaltovou vozovkou vrátane podkladových vrstiev v celkovej ploche 250,10 m². Spevnená plocha bude zhotovená ako betónová plocha, ktorá je navrhnutá na ťažkú techniku.

Rozmery plochy pre kompostovanie sa navrhuje od 19,15m do 22, 932m x 35,72m s prístupovou plochou šírky 8,0m. Plocha sa navrhuje oplotiť železobetónovou stenou podľa pôdorysu výšky 2,0m - objekt SO-03 Oplotenie. Odvodnenie betónovej plochy od dažďových vôd je zabezpečená uličnými vpustami v počte 3ks. Dažďová kanalizácia je vyústená do akumuláčnej nádrže o objeme 33 m³.

• Zemné práce:

Podľa podmienok určených v stavebnom povolení sa pred zahájením zemných prác vytýči poloha navrhovaného objektu a prípadne inžinierskych sietí. Takisto sa zreteľne označí výškový bod, od ktorého sa určujú všetky príslušné výšky. Vlastné zemné práce sa začnú vyčistením povrchu pôvodnej vrstvy, jej odstránením a odvozom sutiny na určenú skládku. Samotné výkopové práce sa budú realizovať strojovo s ručným začistením základovej škáry. Vyťaženu zeminu je potrebné odvieť na vopred určenú skládku, na stavenisku sa ponechá zemina určená na vyrovnanie terénu a spätné násypy. **V prípade, že sa preukáže nevhodné základové pomery, je potrebné prehodnotiť spôsob zakladania stavby.**

Zemina z výkopov sa použije na zásypy. Nedostatok násypu sa zabezpečí v rámci obce zo skládky určenej investorom. Prebytočný humus sa použije v rámci stavby.

Cestná pláň sa musí zhutniť. Hutnenie sa prevedie valcovaním valcom „Ježek“ na únosnosť 95% PS. Podložie musí byť zhutnené tak, aby hodnoty Edef2 boli min. 45 MPa a pomer Edef2/Edef1 dosahoval hodnotu menšiu než 2,5. Dodávateľ stavby je povinný únosnosť preukázať zaťažovacími skúškami.

• Konštrukčné riešenie:

Pre kompostáreň, manipulačnú plochu a sklady biologického materiálu sa navrhuje konštrukcia z betónového krytu podľa skladby SP1 s plochou spolu 653,05 m². Plochy kompostoviska je ukončená z každej strany betónovým oplotením. Betónovú dosku od muriva oplotenia dilatovať. Pre príjazdovú komunikáciu sa navrhuje asfaltová konštrukcia v dvoch vrstvách.

Konštrukcia kompostoviska:

- | | |
|---|-----------|
| – Cestný železobetón CB-III s metličkovou úpravou | |
| – vyspádovaný min. 2,0% spádom min. | hr. 200mm |
| – Separačná fólia | |
| – Štrkodrava frakcie 0-63mm | hr. 300mm |
| – Upravená pláň s únosnosťou Edef,2=45Mpa | |
| – Rastlý terén | |

Konštrukcia prístupovej komunikácie:

- | | |
|---|-----------|
| – Asfaltový betón ac11 0 | hr. 50mm |
| – Asfaltový spojovací postrek ps, a 0,5 kg/m ² | |
| – Asfaltový betón ac16 I | hr. 60mm |
| – Asfaltový infiltračný postrek pi, a 0,8 kg/m | |
| – Kamenivo spevnené cementom ksc ii | hr. 150mm |
| – Štrkodrava fr.16/32 šd | hr. 250mm |
| – Podklad zhutniť na edef= min 45 mpa | |

• ODVODNENIE:

Odvodnenie povrchových dažďových vôd z kompostoviska je riešené 2,0 % spádom smerom ku uličnej vpusti osadenej v strede kompostovanej plochy a manipulačnej plochy. Zaústenie uličnej vpuste je riešené PVC rúrou DN 200 do retenčnej nádrže. Voda z akumuláčnej nádrže sa bude používať na kropenie.

Dĺžka kanalizácie DN 200	70 m.
Uličná vpusť 500 x 500	3 ks
Lapač strešných splavenín	4 ks

SO.03 – OPLOTENIE

Oplotenie je navrhnuté z debniacich tvárnic na betónovom základe. Výška steny je 2,0 m, hrúbka steny 300 mm. Pre založenie plotu je navrhnuté zakladanie na plošných základov vo forme základových pásov z prostého betónu triedy C20/25 šírky 600 mm. Do základových pásov je potrebné osadiť styčnú výstuž. Povrchová úprava sa navrhuje impregnovat' jedno komponentným rozpúšťadlom obsahujúcim náter na báze metakrylovej živice, odolný voči poveternostným vplyvom, alkáliám a starnutiu (Sikagard – 680 S Betoncolor). **Oplotenie ma slúžiť aj ako protipovodňová ochrana keďže sa navrhovaný areál nachádza v blízkosti vodného toku. Vstup do areálu bude zo západnej strany aj z dôvodu zabráneniu vtekaniu nožnej povodňovej vody z južného prúdu(toku) z vodného toku pri hladine Q100.**

- **Všeobecná časť:**

Navrhuje sa oplotenie pre uzavretie areálu kompostárne. Dĺžka oplotenia bez brány je 98 m, výška oplotenia je 2,0m. Pre areál sa navrhuje jeden vstup zo západnej strany kde sa navrhuje posuvná brána výšky 2,0m.

- **Zemné práce:**

Podľa podmienok určených v stavebnom povolení sa pred zahájením zemných prác vytýči poloha navrhovaného objektu a prípadne inžinierskych sietí. Takisto sa zreteľne označí výškový bod, od ktorého sa určujú všetky príslušné výšky. Vlastné zemné práce sa začnú vyčistením povrchu pôvodnej vrstvy, jej odstránením a odvozom sutiny na určenú skládku. Samotné výkopové práce sa budú realizovať strojovo s ručným začistením základovej škáry. Vyťaženú zeminu je potrebné odvieŕ na vopred určenú skládku, na stavenisku sa ponechá zemina určená na vyrovnanie terénu a spätné násypy. **V prípade, že sa preukáže nevhodné základové pomery, je potrebné prehodnotiť spôsob zakladania stavby.**

- **Základy:**

Pre murivo oplotenia sa navrhuje podľa predbežne základový pás šírky 600mm a hĺbky 1200mm z prostého betónu triedy podľa statického posudku.

- **Konštrukčné riešenie:**

Navrhuje sa oplotenie z betónových debniacich tvárnic s rozmerom šxdxv 300x500x250mm. Debniace tvárnice sa navrhuje vystužiť oceľovou výstužou vo vodorovnom a zvislom smere podľa statického posudku. Navrhnutú výstuž pre murivo previazať do základového pásu. Murivo z debniacich tvárnic oddeliť pomocou hydroizolačného pásu proti vlhkosti. Ukončenie muriva sa navrhuje plotová strieška na múr s rozmerom 400x500x60mm.

- | | |
|--------------------------------------|---------|
| • Dĺžka oplotenia výšky 2,00 m | 98,0 m |
| • Dĺžka brány výšky 2,00 m | 5,0 m |
| • Celková dĺžka oplotenia a s branou | 103,0 m |

ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO :

Pri výstavbe budú vznikať odpady charakteristické pre stavebné práce. Podľa katalógu odpadov sú to nasledovné skupiny odpadov:

15 01 01- obaly z papiera a lepenky :	0,06 t
15 01 02 - obaly z plastov :	0,025 t
15 01 04 - obaly z kovu :	0,04 t
17 01 07 - zmesi betónu, tehál, obklad., dlaždíc a keramiky :	0,2 t
17 02 01 - drevo :	0,07 t
17 02 02 - sklo :	0,001 t
17 02 03 - plasty :	0,01 t
17 04 11 - káble, neobsahujúce olej a iné nebezpečné látky :	0,028 t
17 05 04 - zemina a kamenivo neobsahujúce nebezpečné látky :	2,0 t
17 05 06 - výkopová zemina neobsahujúce nebezpečné látky :	1,2 t
17 06 04 - izolačné materiály neobsahujúce azbest a iné nebezpečné látky :	0,12 t
17 09 04 - zmiešané odpady zo stavieb neobsahujúce nebezpečné látky :	0,09 t

Odpady budú priebežne uskladňované vo veľkokapacitných kontajneroch a následne vyvezené na skládku stavebných odpadov. Počas prevádzky objektu sa počíta so vznikom bežného komunálneho odpadu, pre tieto potreby si stavebník zabezpečí odvoz a likvidáciu komunálneho odpadu s mestom, respektíve s firmou spôsobilou na tento účel.

Objekt bude mať vonkajší nechladený kontajner na komunálny odpad umiestnený na hranici pozemku. Zneškodňovanie odpadov bude zmluvne vykonávať oprávnená organizácia v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. Odvoz odpadov sa bude uskutočňovať v dohodnutých termínoch.

7. TECHNICKÉ VYBAVENIE OBJEKTU, NAPOJENIE NA INŽINIERSKE SIETE :

- **Plyn:**
Projektová dokumentácia nerieši.

- **Ústredné vykurovanie:**
Projektová dokumentácia nerieši.

- **Vodovod:**
Projektová dokumentácia nerieši.

- **Odkanalizovanie :**
Splašková voda:
Projektová dokumentácia nerieši.

Dažďová voda:

Dažďová voda zvedená odkvapovým systémom plechovým do na vlastný pozemok resp. do retenčnej nádrže. Odvodnenie spevnených plôch sa navrhuje samostatnou vetvou zaústenou do retenčnej nádrže osadenie podľa situácie.

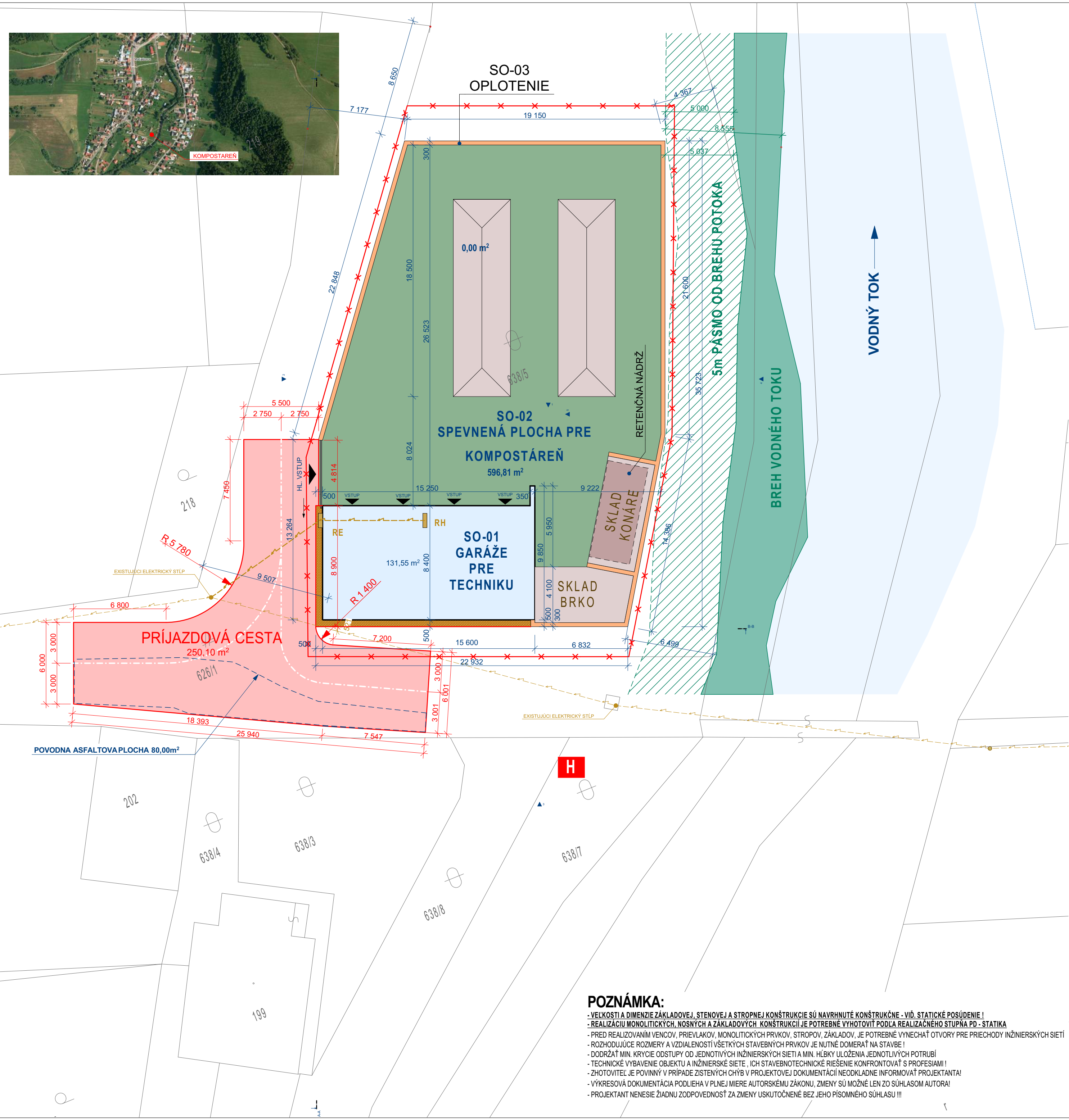
- **Elektroinštalácia:**
Napojenie elektroinštalácie sa navrhuje cez vlastný elektromer osadený na hranici pozemku. Napojenie cez existujúcu prípojku.

BOZ

Počas výstavby sú všetci pracovníci povinní dodržiavať bezpečnostné opatrenia a predpisy. Bezpečnosť pri práci je potrebné v plnom rozsahu zabezpečiť pri všetkých stavebných prácach uskutočnených na stavbe. Všeobecné predpisy pre ochranu zdravia a bezpečnosť pri práci sú uvedené v zákonníku práce. Bezpečnosť práce predpisuje Zákon NR SR č.124/2006 z 2.februára 2006. Stavebné práce môžu vykonávať len zhotovitelia, ktorí majú na tieto činnosti oprávnenie a pracovníci, ktorí spĺňajú podmienky odbornej spôsobilosti.

VŠEOBECNE:

Pri realizácii stavby je stavebník povinný dodržať projektovú dokumentáciu. Pokiaľ by došlo k zmenám, tieto je potrebné zakresliť do projektovej dokumentácie a nechať odsúhlasiť autorom projektu a príslušným stavebným úradom.



STAVEBNÉ OBJEKTY:

SO.01 - GARÁŽE PRE TECHNIKU
SO.02 - SPEVNENÁ PLOCHA PRE KOMPOSTÁREŇ
SO.03 - OPLOTENIE

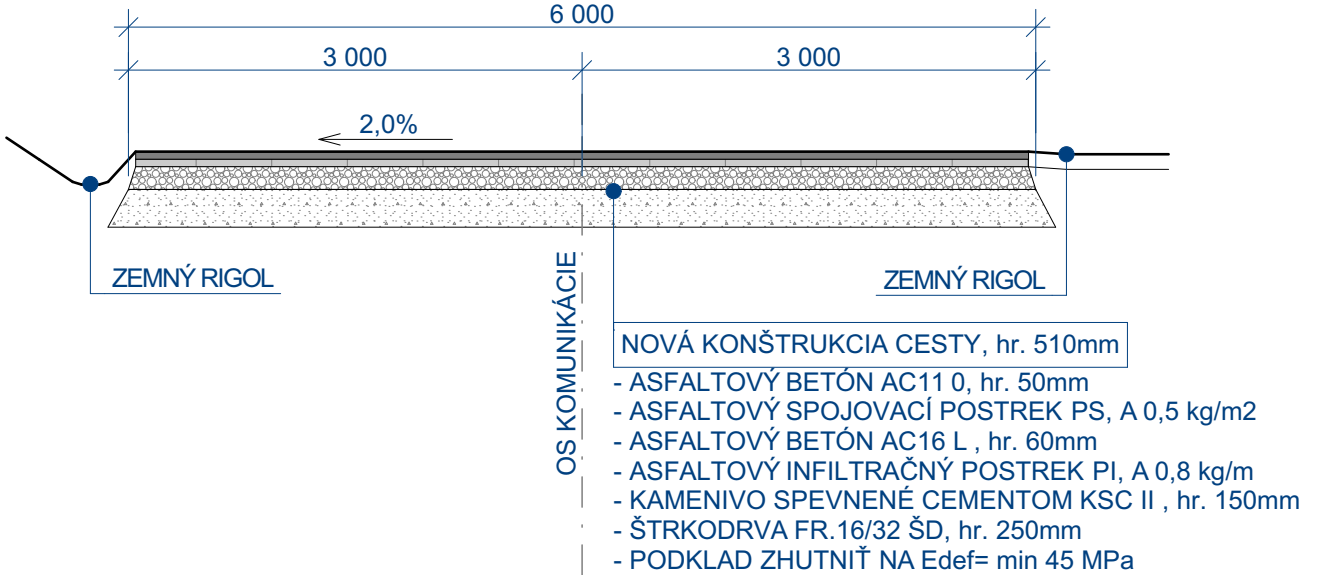
LEGENDA CELKOVÝCH PLÔCH:

SO.01 - GARÁŽE PRE TECHNIKU	
Zastavaná plocha:	- 131.55 m²
Obostavaný priestor :	- 678.86 m²
Úžitková / podlahová plocha :	- 112.80 m²
Plocha strechy :	- 146.68 m²
Navrhovaná výška hrebeňa strechy od ± 0,000 je	- + 5.438 m
SO.02 - SPEVNENÁ PLOCHA PRE KOMPOSTÁREŇ	
Spevnená plocha kompostárne:	- 461.25 m²
Spevnená plocha manipulačného priestoru a skladov	- 191.80 m²
Celková spevnená plocha:	- 653.05 m²
Obostavaný priestor spolu	- 326.53 m²
Plocha prístupovej komunikácie :	- 250.10 m²
Obostavaný prístupovej komunikácie:	- 127.55 m²
SO.03 - OPLOTENIE	
Zastavaná plocha:	- 27.46 m²
Celková dĺžka oplotenia	- 89.25 m
Obostavaný priestor	- 98.00m²

LEGENDA POPISU

	SO-01 - GARÁŽE PRE TECHNIKU
	SO-02-SPEVNENÁ PLOCHA PRE KOMPOSTÁREŇ
	MIESTO SKLADOV MATERIÁLU
	SO-03 - OPLOTENIE Z DEBNIACÝCH TVÁRNIC
	PRÍJAZDOVÁ CESTA
	HRANICA RIEŠENEJ PARCELY
	ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA
	ROZVODOVÁ ELEKTROMEROVÁ SKRIŇA
	EXZISTUJÚCI PODZEMNÝ HYDRANT

VZOROVÝ PRIEČNÝ REZ M 1:50
PRÍJAZDOVÁ CESTA pl. 250,10m²

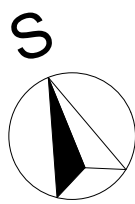


POZNÁMKA:

- VELKOSTI A DIMENZIE ZÁKLADOVEJ, STENOVEJ A STROPNEJ KONŠTRUKCIE SÚ NAVRHNUTÉ KONŠTRUKČNE - VIĎ. STATICKÉ POSÚDENIE!
- REALIZÁCIU MONOLITICKÝCH, NOSNÝCH A ZÁKLADOVÝCH KONŠTRUKCIÍ JE POTREBNÉ VYHOTOVÍŤ PODĽA REALIZAČNÉHO STUPŇA PD - STATIKA
- PRED REALIZOVANÍM VENCOV, PRIEVLAČOV, MONOLITICKÝCH PRVKOV, STROPOV, ZÁKLADOV, JE POTREBNÉ VYNECHAŤ OTVORY PRE PRIECHODY INŽINIERSKÝCH SIETÍ
- ROZHODUJÚCE ROZMERY A VZDIALENOSTI VŠETKÝCH STAVEBNÝCH PRVKOV JE NUTNÉ DOKONČIŤ NA STAVBE!
- DODRŽAŤ MIN. KRYCIE ODSŤUPY OD JEDNOTLIVÝCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ A MIN. HLĎKY ULOŽENIA JEDNOTLIVÝCH POTRUBÍ
- TECHNICKÉ VYBAVENIE OBJEKTU A INŽINIERSKÉ SIETE, ICH STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE KONFRONTOVAŤ S PROFESIAMÍ!
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ V PRÍPADE ZISTENÝCH CHÝB V PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCII NEOBKĽADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA!
- VÝKRESOVÁ DOKUMENTÁCIA PODĽIEHA V PLNEJ MIERE AUTORSKÉMU ZÁKONU, ZMENY SÚ MOŽNÉ LEN ZO SÚHLASOM AUTORA!
- PROJEKTANT NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO SÚHLASU !!!

Úroveň ±0,000 od úrovne pevného bodu na teréne XXX m , Úroveň pevného bodu na teréne YYY m.n.m.
±0,000 = ZZZ m.n.m , ±0,000 = výšková úroveň podlahy I.NP - navrhovaný stav

GEN. PROJEKTANT:	RG ATELIÉR, s.r.o., Námestie sv. Mikuláša 26, 064 01 Stará Ľubovňa	Architektúra Projektovanie stavieb a interiérov Inžinierska činnosť
ZOD. PROJEKTANT:	Ing. arch. Radoslav Repka	
AUTORI :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Jozef Guľaš	
VYPRACOVALI :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Martin Dobiáš	
STAVEBNÍK:	OBEK MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce	RG ATELIÉR, s.r.o. Námestie sv. Mikuláša 26 064 01 Stará Ľubovňa Mobil : 0905 317 833, 0915 907 696 Email : rga@rga.sk , www.rga.sk
MIESTO STAVBY:	K.ú. Matiašovce, Číslo parcely: KN-C 626/1, 638/5	
NÁZOV STAVBY:	KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE	FORMÁT: 2xA4
CHARAKTER STAVBY:	NOVOSTAVBA	DÁTUM: 11/2020
STUPEŇ PROJEKTU:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	MIERKA: 1:200
OBSAH VÝKRESU:	SITUÁCIA - Navrhovaný stav	NS/01



PÔDORYS ZÁKLADOV - Navrhovaný stav

STAVEBNÉ OBJEKTY:

- SO.01 - GARÁŽE PRE TECHNIKU
SO.02 - SPEVNENÁ PLOCHA PRE KOMPOSTÁREŇ
SO.03 - OPLOTENIE

LEGENDA MATERIÁLOV

	PROSTÝ BETÓN
	ŽELEZOBETÓN : (viď. statické posúdenie)
	NOSNÉ OBVODOVÉ A VNÚTORNÉ NOSNÉ MURIVO KERAMICKÝCH TVÁRNIC, hr. 300mm a 250mm
	NOSNÉ MURIVO Z DEBNIACÍCH BETÓNOVÝCH TVÁRNIC, hr. 300mm
	EXTRUDOVANÝ XPS POLYSTYRÉN
	MINERÁLNA VLNA
	HYDROIZOLÁCIA - ASFAL. PÁSY, PVC FÓLIA
	NOPPOVÁ FÓLIA, STREŠNÁ FÓLIA
	ŠTRK, frkacia podla skladieb
	ZÁSYPY/ NÁSYPY ZO ZEMINY
	RASTLÝ TERÉN

SKLADBY PODLÁH:

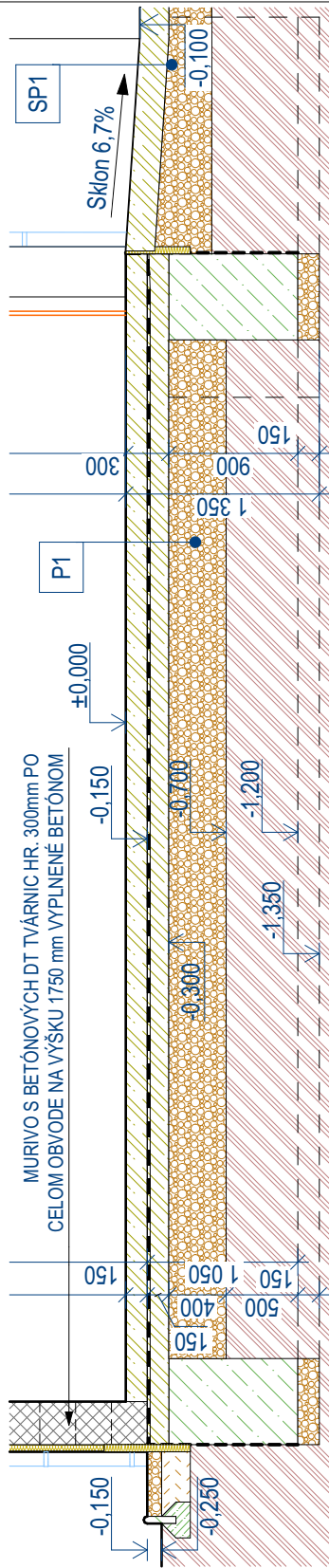
P1 - PODLAHA GARÁŽE

- Vrchná vrstva - leštený železobetón hr. 150mm
- Separčná vrstva
- Hydroizolácia PVC fólia, hr. 1,5mm
- Separčná vrstva
- ŽB základová doska, hr. 150mm
- Štrkové vrstva zhutnene hr. 400mm

SP1 - SPEVNENÁ PLOCHA

- Cestný železobetón CB-III s metličkovou úpravou vyspádovany min. 2,0% spádom min. hr. 200mm
- Separčná fólia
- Štrkodrva frakcie 0-63mm hr. 300mm
- Upravená pláň s únosnosťou $E_{def,2}=45\text{Mpa}$
- Rastlý terén

REZ : A-A



Úroveň ±0,000 od úrovne pevného bodu na teréne XXX m , Úroveň pevného bodu na teréne YYY m.n.m.
±0,000 = ZZZ m.n.m , ±0,000 = výšková úroveň podlahy I.NP - navrhovaný stav

GEN. PROJEKTANT:	RG ATELIÉR, s.r.o., Námestie sv. Mikuláša 26, 064 01 Stará Ľubovňa	· Architektúra · Projektovanie stavieb a interiérov · Inžinierska činnosť
ZOD. PROJEKTANT:	Ing. arch. Radoslav Repka	
AUTORI :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Jozef Guľaš	
VYPRACOVALI :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Martin Dobiáš	
STAVEBNÍK:	OBEC MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce	RG ATELIÉR, s.r.o. Námestie sv. Mikuláša 26 064 01 Stará Ľubovňa Mobil : 0905 317 833 , 0915 907 696 Email : rga@rga.sk , www.rga.sk
MIESTO STAVBY:	K.ú. Matiašovce, Číslo parcely: KN-C 626/1, 638/5	
NÁZOV STAVBY:	KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE SO-01 - GARÁŽE PRE TECHNIKU	FORMÁT: 2xA4
CHARAKTER STAVBY:	NOVOSTAVBA	DÁTUM: 11/2020
STUPEŇ PROJEKTU:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRESU:	PÔDORYS ZÁKLADOV - Navrhovaný stav	NS/02

POZNÁMKA:

- **VELKOSTI A DIMENZIE ZÁKLADOVEJ, STENOVEJ A STROPNEJ KONŠTRUKCIE SÚ NAVRHNUTÉ KONŠTRUKČNE - VIĎ. STATICKÉ POSÚDENIE !**
- **REALIZÁCIU MONOLITICKÝCH, NOSNÝCH A ZÁKLADOVÝCH KONŠTRUKCIÍ JE POTREBNÉ VYHOTOVÍŤ PODĽA REALIZAČNÉHO STUPŇA PD - STATIKA**
- PRED REALIZOVANÍM VENCOV, PRIEVLAKOV, MONOLITICKÝCH PRVKOV, STROPOV, ZÁKLADOV, JE POTREBNÉ VYNECHAŤ OTVORY PRE PRIECHODY INŽINIERSKÝCH SIETÍ
- MURIVO MÔŽE BYŤ ALTERNATÍVNE Z INÝCH TVÁRNIC S OBDOBNÝMI TECHNICKO-FYZIKÁLNYMI PARAMETRAMI (PRI ZMENE NOSNÝCH PRVKOV NUTNÁ KONZULÁCIA S PROJEKTANTOM, RESP. STATKOM)
- TECHNICKÉ VYBAVENIE OBJEKTU A INŽINIERSKÉ SIETE , ICH STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE KONFRONTOVAŤ S PROFESIAMI !
- **HĽBK A ZLOŽENIA ZÁKLADOV JE MIN. 1,2m OD UPRAVENÉHO TERÉNU**
- POD ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE VYHOTOVÍŤ ŠTRKOVÉ LÁŽKO min. hr. 100 - 150mm
- PRI ODKRYTÍ ZÁKLADOVEJ ŠKÁRY A ZISTENÍ ODLÍŠNOSTI OD PD PRIVOLAŤ ZODP. PROJEKTANTA, RESP. STATIKA
- HYDROIZOLÁCIU VYTIAHNÚŤ MIN. 300mm NAD UPRAVENÝ TERÉN, ZATEPLENIE SOKLA EXTRUDOVANÝM POLYSTYRÉN DO VÝŠKY MIN 300mm,
- ZÁKLADOVÉ PÁSY ODPORUČAM VYSTUŽIŤ NA MIN. STUPEŇ VYSTUŽENIA (VIĎ STATIKA - REALIZAČNÝ PROJEKT)
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ V PRÍPADE ZISTENÝCH CHÝB V PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCII NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA!
- VÝKRESOVÁ DOKUMENTÁCIA PODLIEHA V PLNEJ MIERE AUTORSKÉMU ZÁKONU, ZMENY SÚ MOŽNÉ LEN ZO SÚHLASOM AUTORA!
- PROJEKTANT NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO SÚHLASU !!!

LEGENDA CELKOVÝCH PLÔCH:

SO.01 - GARÁŽE PRE TECHNIKU

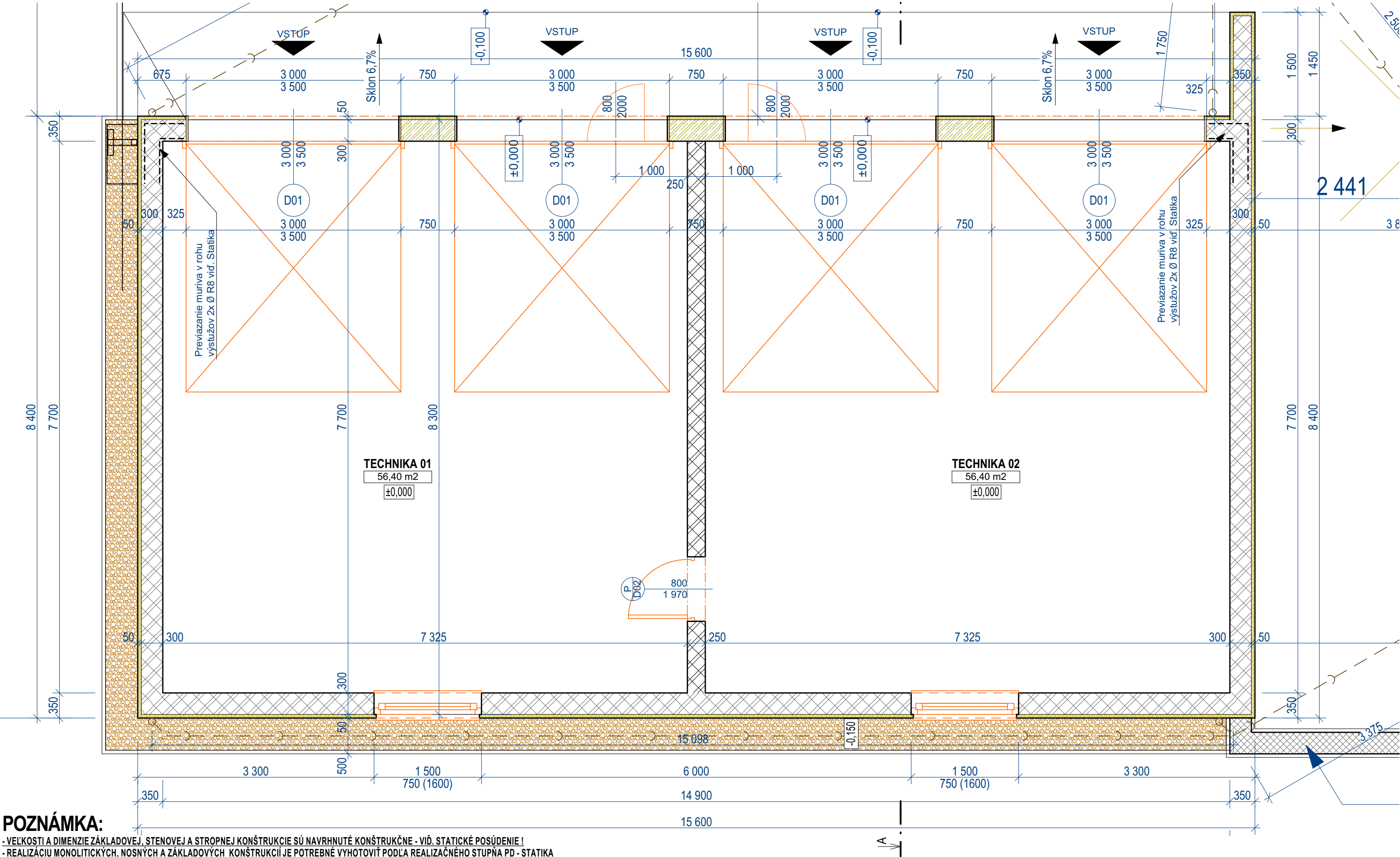
Zastavaná plocha: - 131,55 m²
Obostavaný priestor : - 678,86 m³
Úžitková / podlahová plocha : -112,80 m²
Plocha strechy : -146,68 m²
Navrhovaná výška hrebeňa strechy od ± 0,000 je +- 5,438 m

SO.02 - SPEVNENÁ PLOCHA PRE KOMPOSTÁREŇ

Spevnená plocha kompostárne: - 461,25 m²
Spevnená plocha manipulačného priestoru a skladov - 191,80 m²
Celková spevnená plocha: - 653,05 m²
Obostavaný priestor spolu - 326,53 m³
Plocha prístupovej komunikácie : - 250,10 m²
Obostavaný prístupovej komunikácie: - 127,55 m³

SO.03 - OPLOTENIE

Zastavaná plocha: - 27,46 m²
Celková dĺžka oplotenia - 89,25 m
Obostavaný priestor - 98,00 m³



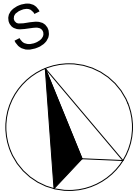
POZNÁMKA:

- VELKOSTI A DIMENZIE ZÁKLADOVÉJ, STENOVEJ A STROPEJ KONŠTRUKCIE SÚ NAVRHNUTÉ KONŠTRUKČNE - VIĎ. STATICKÉ POSÚDENIE !
- REALIZÁCIU MONOLITICKÝCH, NOSNÝCH A ZÁKLADOVÝCH KONŠTRUKCIÍ JE POTREBNÉ VYHOTOVÍŤ PODĽA REALIZAČNÉHO STUPŇA PD - STATIKA
- PRED REALIZOVANÍM VENCOV, PRIEVLAČOV, MONOLITICKÝCH PRVKOV, STROPOV, ZÁKLADOV, JE POTREBNÉ VYNECHAŤ OTVORY PRE PRIECHODY INŽINIERSKÝCH SIETÍ
- ROZHODUJÚCE ROZMERY A VZDIALENOSTI VŠETKÝCH STAVEBNÝCH PRVKOV JE NUTNÉ DOMERAŤ NA STAVBE !
- ZVISLÉ A VODOROVNÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE JE POTREBNÉ REALIZOVAŤ PODĽA REALIZAČNÉHO PROJEKTU, V KTOROM BUDE PODROBNE ROZKRESLENÝ SPOSOB UMIESTNENIA PRVKOV A VÝSTUŽÍ, MATERIÁLOVÉ A ROZMEROVÉ PREVEDENIE KONŠTRUKCIÍ! (VIĎ REALIZAČNÝ PROJEKT STATIKY)
- HLĚKA ZLOŽENIA ZÁKLADOV JE MIN. 1.2m OD UPRAVENÉHO TERÉNU
- MURIVO MÔŽE BYŤ ALTERNATÍVNE Z INÝCH TVÁRNIC S ODOBNÝMI TECHNICKO-FYZIKÁLNÝMI PARAMETRAMI (PRI ZMENE NOSNÝCH PRVKOV NUTNÁ KONZULÁCIA S PROJEKTANTOM, RESP. STATIKOM)
- TECHNICKÉ VYBAVENIE OBJEKTU A INŽINIERSKÉ SIETE , ICH STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE KONFRONTOVAŤ S PROFESIAMÍ !
- OKENNÉ OTVORY - PLASTOVÉ OKNA A DVERE PODĽA PONUKY DOĎAVATEĽA , IZOLAČNÉ DVOJKSKLO
- GARÁŽOVÉ BRÁNY TYP SEKČNÁ ALEBO ROLOVACIA PODĽA VÝBERU INVEŠTORA
- HYDROIZOLÁCIU VYTIAHNUŤ MIN. 300mm NAD UPRAVENÝ TERÉN, ZATEPLENIE SOKLA EXTRUDOVANÝM POLYSTYRÉN DO VÝŠKY MIN 300mm,
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ V PRÍPADE ZISTENÝCH CHÝB V PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCII NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA!
- VÝKRESOVÁ DOKUMENTÁCIA PODĽIEHA V PLNEJ MIERE AUTORSKÉMU ZÁKONU, ZMENY SÚ MOŽNÉ LEN ZO SÚHLASOM AUTORA!
- PROJEKTANT NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO SÚHLASU !!!

LEGENDA INŽINIERSKÝCH SIETI

- UV1 - ULIČNÁ VPUSŤ - 500x500mm 3 ks
- LAPAČ STREŠNÝCH SPLAVENÍN 4ks
- DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA DN 200
- RETENČNÁ NÁDRŽ OBJEM 33m³

PÔDORYS 1.NP - Navrhovaný stav



TABUĽKA MIESTNOSTÍ GARÁŽE PRE TECHNIKU						
OZN.	ÚČEL MIESTNOSTI	SKLADBA PODLAHY	PODLAHOVÁ KRYTINA	POVRCH STIEN	POVRCH STROPU	PODLAHOVÁ PLOCHA
1.01	TECHNIKA 01	P1	BETÓNOVÁ PODLAHA	VC OMIETKA + HYG. MAĽBA	TRAPÉZOVÝ PLECH	56,40
1.02	TECHNIKA 02	P1	BETÓNOVÁ PODLAHA	VC OMIETKA + HYG. MAĽBA	TRAPÉZOVÝ PLECH	56,40
						112,80 m²

LEGENDA MATERIÁLOV

	PROSTÝ BETÓN
	ŽELEZOBETÓN : (viď. statické posúdenie)
	NOSNÉ OBVODOVÉ A VNÚTORNÉ NOSNÉ MURIVO KERAMICKÝCH TVÁRNIC, hr. 300mm a 250mm
	NOSNÉ MURIVO Z DEBNIACÍCH BETÓNOVÝCH TVÁRNIC, hr. 300mm
	EXTRUDOVANÝ XPS POLYSTYRÉN
	MINERÁLNA VLNA
	HYDROIZOLÁCIA - ASFAL. PÁSY, PVC FÓLIA
	NOPPOVÁ FÓLIA, STREŠNÁ FÓLIA
	ŠTRK, frkacia podľa skladieb
	ZÁSYPY/ NÁSYPY ZO ZEMINY
	RASTLÝ TERÉN

LEGENDA CELKOVÝCH PLÔCH:

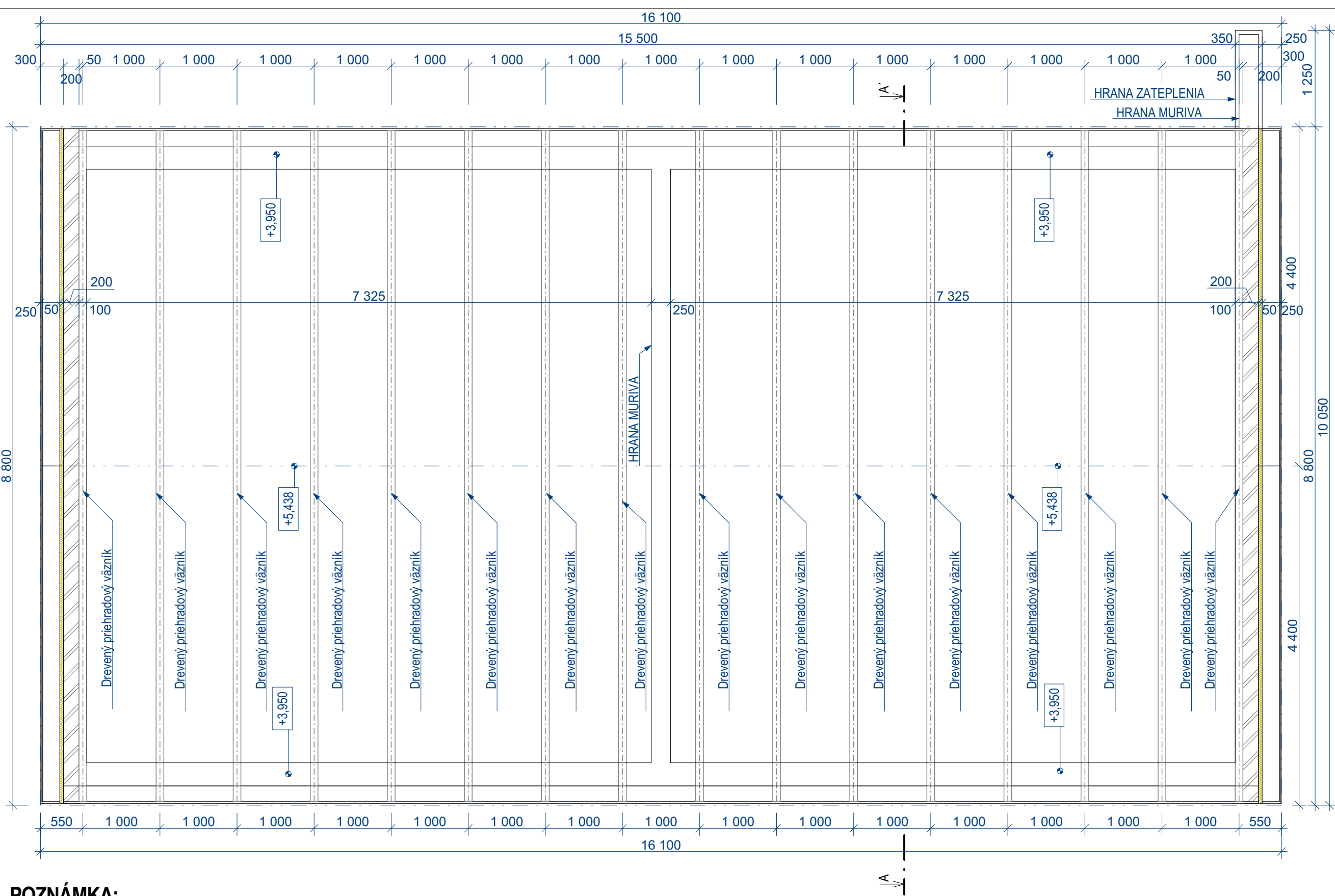
- SO.01 - GARÁŽE PRE TECHNIKU
- Zastavaná plocha: - 131,55 m²
- Obstavaný priestor : - 678,86 m³
- Úžitková / podlahová plocha : -112,80 m²
- Plocha strechy : -146,68 m²
- Navrhovaná výška hrebeňa strechy od ± 0,000 je -+ 5,438 m
- SO.02 - SPEVNENÁ PLOCHA PRE KOMPOSTÁREŇ
- Spevnená plocha kompostárne: - 461,25 m²
- Spevnená plocha manipulačného priestoru a skladov - 191,80 m²
- Celková spevnená plocha: - 653,05 m²
- Obstavaný priestor spolu - 326,53 m²
- Plocha prístupovej komunikácie : - 250,10 m²
- Obstavaný prístupovej komunikácie: - 127,55 m²
- SO.03 - OPLOTENIE
- Zastavaná plocha: - 27,46 m²
- Celková dĺžka oplotenia - 89,25 m
- Obstavaný priestor - 98,00m³

STAVEBNÉ OBJEKTY:

- SO.01 - GARÁŽE PRE TECHNIKU
- SO.02 - SPEVNENÁ PLOCHA PRE KOMPOSTÁREŇ
- SO.03 - OPLOTENIE

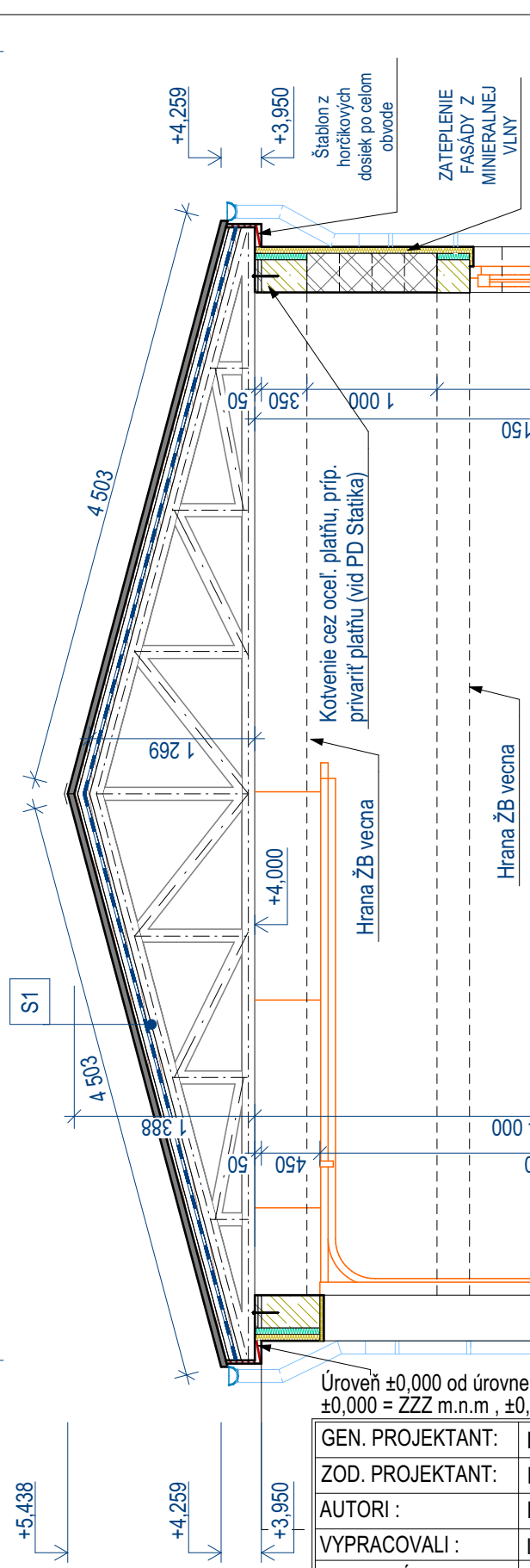
Úroveň ±0,000 od úrovne pevného bodu na teréne XXX m , Úroveň pevného bodu na teréne YYY m.n.m.
±0,000 = ZZZ m.n.m , ±0,000 = výšková úroveň podlahy I.NP - navrhovaný stav

GEN. PROJEKTANT:	RG ATELIÉR, s.r.o., Námestie sv. Mikuláša 26, 064 01 Stará Ľubovňa	· Architektúra · Projektovanie stavieb a interiérov · Inžinierska činnosť RG ATELIÉR, s.r.o. Námestie sv. Mikuláša 26 064 01 Stará Ľubovňa Mobil : 0905 317 833 , 0915 907 696 Email : rga@rga.sk , www.rga.sk
ZOD. PROJEKTANT:	Ing. arch. Radoslav Repka	
AUTORI :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Jozef Guľaš	
VYPRACOVALI :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Martin Dobiáš	
STAVEBNÍK:	OBEK MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce	
MIESTO STAVBY:	K.ú. Matiašovce, Číslo parcely: KN-C 626/1, 638/5	FORMÁT: 2xA4
NÁZOV STAVBY:	KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE	
	SO-01 - GARÁŽE PRE TECHNIKU	
CHARAKTER STAVBY:	NOVOSTAVBA	DÁTUM: 11/2020
STUPEŇ PROJEKTU:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRESU:	PÔDORYS 1.NP - Navrhovaný stav	NS/03

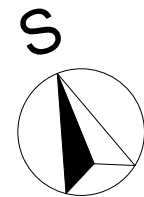


POZNÁMKA:

- VELKOSTI A DIMENZIE ZÁKLADOVEJ, STENOVEJ A STROPNEJ KONŠTRUKCIE SÚ NAVRHNUTÉ KONŠTRUKČNE - VIĎ. STATICKÉ POSÚDENIE !
- REALIZÁCIU MONOLITICKÝCH, NOSNÝCH A ZÁKLADOVÝCH KONŠTRUKCIÍ JE POTREBNÉ VYHOTOVÍŤ PODĽA REALIZAČNÉHO STUPŇA PD - STATIKA
- PRED REALIZOVANÍM VENCOV, PRIEVLAKOV, MONOLITICKÝCH PRVKOV, STROPOV, ZÁKLADOV, JE POTREBNÉ VYNECHAŤ OTVORY PRE PRIECHODY INŽINIERSKÝCH SIETÍ
- ROZHODUJÚCE ROZMERY A VZDIALENOSTI VŠETKÝCH STAVEBNÝCH PRVKOV JE NUTNÉ DOMERAŤ NA STAVBE !
- ZVISLÉ A VODOROVNÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE JE POTREBNÉ REALIZOVAŤ PODĽA REALIZAČNÉHO PROJEKTU, V KTOROM BUDE PODROBNE ROZKRESLENÝ SPOSOB UMIESTNENIA PRVKOV A VÝSTUŽI, MATERIÁLOVÉ A ROZMEROVÉ PREVEDENIE KONŠTRUKCIÍ (VIĎ REALIZAČNÝ PROJEKT STATIKY)
- HLĚKA ZLOŽENIA ZÁKLADOV JE MIN. 1.2m OD UPRAVENÉHO TERÉNU
- MURVO MÔŽE BYŤ ALTERNATÍVNE Z INÝCH TVÁRNIC S ODOBNÝMI TECHNICKO-FYZIKÁLNÝMI PARAMETRAMI (PRI ZMENE NOSNÝCH PRVKOV NUTNÁ KONZULÁCIA S PROJEKTANTOM, RESP. STATIKOM)
- TECHNICKÉ VYBAVENIE OBJEKTU A INŽINIERSKÉ SIETE , ICH STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE KONFRONTOVAŤ S PROFESIAMÍ !
- OKENNÉ OTVORY - PLASTOVÉ OKNA A DVERE PODĽA PONUKY DODÁVATEĽA , IZOLAČNÉ DVOJSKLO
- GARÁŽOVÉ BRÁNY TYP SEKČNA ALEBO ROLOVACIA PODĽA VÝBERU INVESTORA
- HYDROIZOLÁCIU VYTIAHNUŤ MIN. 300mm NAD UPRAVENÝ TERÉN, ZATEPLENIE SOKLA EXTRUDOVANÝM POLYSTYRÉN DO VÝŠKY MIN 300mm,
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ V PRÍPADE ZISTENÝCH CHÝB V PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCII NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA!
- VÝKRESOVÁ DOKUMENTÁCIA PODĽIEHA V PLNEJ MIERE AUTORSKÉMU ZÁKONU, ZMENY SÚ MOŽNÉ LEN ZO SÚHLASOM AUTORA!
- PROJEKTANT NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍŠOMNÉHO SÚHLASU !!!



PÔDORYS KONŠTRUKCIE STRECHY - Navrhovaný stav



STAVEBNÉ OBJEKTY:

- SO.01 - GARÁŽE PRE TECHNIKU
- SO.02 - SPEVNENÁ PLOCHA PRE KOMPOSTÁREŇ
- SO.03 - OPLOTENIE

LEGENDA CELKOVÝCH PLÔCH:

- SO.01 - GARÁŽE PRE TECHNIKU**
 - Zastavaná plocha: - 131.55 m²
 - Obostavaný priestor : - 678.86 m²
 - Úžitková / podlahová plocha : - 112.80 m²
 - Plocha strechy : - 146.68 m²
 - Navrhovaná výška hrebeňa strechy od ± 0.000 je -+ 5.438 m
- SO.02 - SPEVNENÁ PLOCHA PRE KOMPOSTÁREŇ**
 - Spevnená plocha kompostárne: - 461.25 m²
 - Spevnená plocha manipulačného priestoru a skladov - 191.80 m²
 - Celková spevnená plocha: - 653.05 m²
 - Obostavaný priestor spolu - 326.53 m³
 - Plocha prístupovej komunikácie : - 250.10 m²
 - Obostavaný prístupovej komunikácie: - 127.55 m³
- SO.03 - OPLOTENIE**
 - Zastavaná plocha: - 27.46 m²
 - Celková dĺžka oplotenia - 89.25 m
 - Obostavaný priestor - 98.00m³

S1 - ŠIKMÁ STRECHA

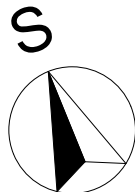
- Strešný trapézový plech T50, hr. 0,6-0,8mm
- Plné debnenie hr. 25mm
- Konrtalaty 40x60mm hr. 60mm
- Paropriepustná izolačná fólia
- Plné debnenie hr. 25mm
- Strešný drevený zbijany priehradový vazník so sklonom 15°

Úroveň ±0,000 od úrovne pevného bodu na teréne XXX m , Úroveň pevného bodu na teréne YYY m.n.m.
±0,000 = ZZZ m.n.m , ±0,000 = výšková úroveň podlahy I.NP - navrhovaný stav

GEN. PROJEKTANT:	RG ATELIÉR, s.r.o., Námestie sv. Mikuláša 26, 064 01 Stará Ľubovňa	· Architektúra · Projektovanie stavieb a interiérov · Inžinierska činnosť RG ATELIÉR, s.r.o. Námestie sv. Mikuláša 26 064 01 Stará Ľubovňa Mobil : 0905 317 833 , 0915 907 696 Email : rga@rga.sk , www.rga.sk
ZOD. PROJEKTANT:	Ing. arch. Radoslav Repka	
AUTORI :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Jozef Guľaš	
VYPRACOVALI :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Martin Dobiáš	
STAVEBNÍK:	OBEC MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce	
MIESTO STAVBY:	K.ú. Matiašovce, Číslo parcely: KN-C 626/1, 638/5	FORMÁT: 2x44
NÁZOV STAVBY:	KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE	
	SO-01 - GARÁŽE PRE TECHNIKU	
CHARAKTER STAVBY:	NOVOSTAVBA	DÁTUM: 11/2020
STUPEŇ PROJEKTU:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRESU:	PÔDORYS KONŠTRUKCIE STRECHY - Navrhovaný stav	NS/04

POZNÁMKA:

PÔDORYS STRECHY - Navrhovaný stav



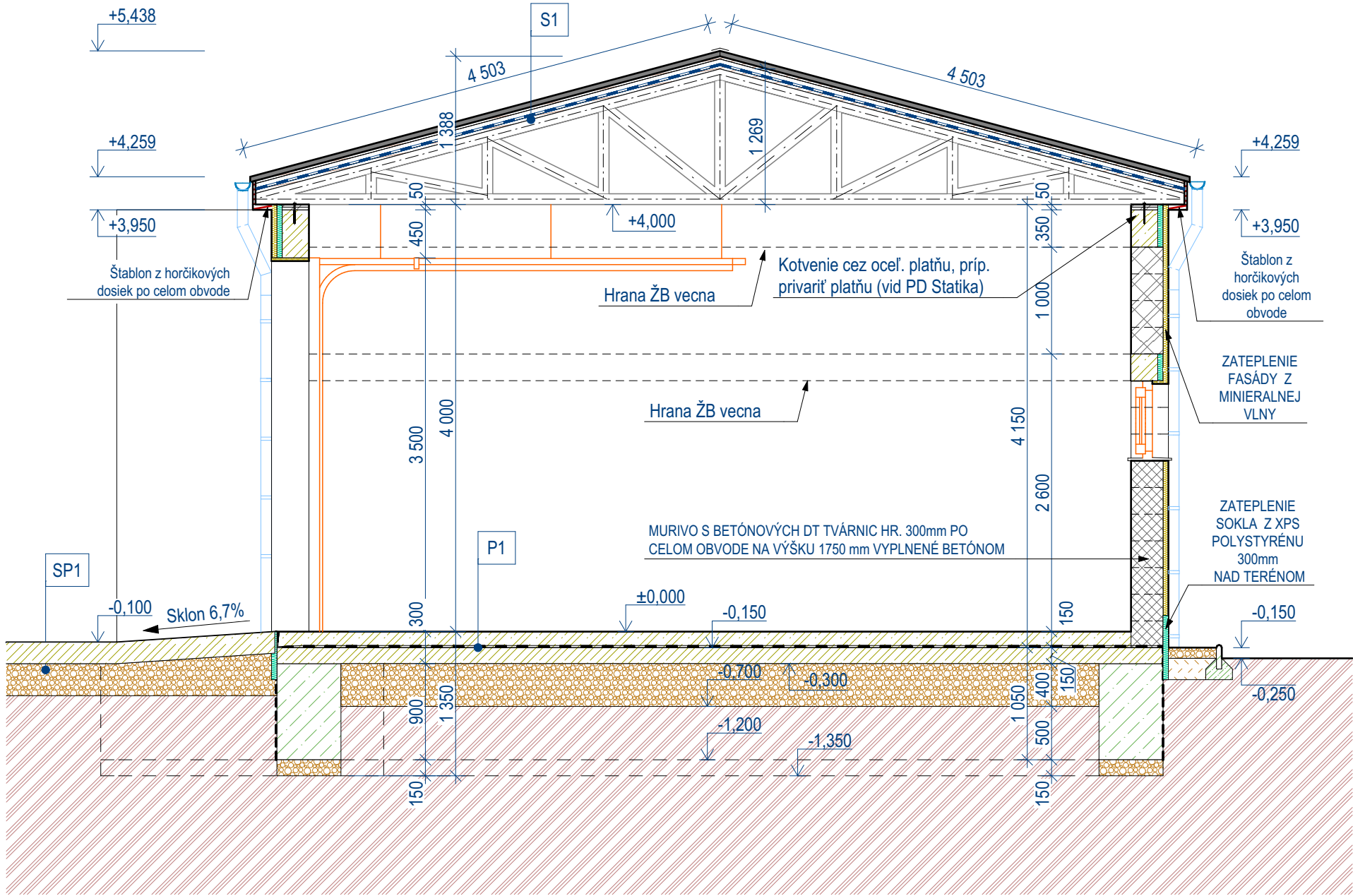
STAVEBNÉ OBJEKTY:

SO.01 - GARáže PRE TECHNIKU
SO.02 - SPEVNENÁ PLOCHA PRE KOMPOSTÁREŇ
SO.03 - OPLOTENIE

LEGENDA CELKOVÝCH PLÔCH:

Úroveň ±0,000 od úrovne pevného bodu na teréne XXX m, Úroveň pevného bodu na teréne YYY m.n.m.
±0,000 = ZZZ m.n.m, ±0,000 = výšková úroveň podlahy I.NP - navrhovaný stav

GEN. PROJEKTANT:	RG ATELIÉR, s.r.o., Námestie sv. Mikuláša 26, 064 01 Stará Ľubovňa	· Architektúra · Projektovanie stavieb a interiérov · Inžinierska činnosť
ZOD. PROJEKTANT:	Ing. arch. Radoslav Repka	
AUTORI :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Jozef Gulfaš	
VYPRACOVALI :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Martin Dobiáš	
STAVEBNÍK:	OBEC MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce	
MIESTO STAVBY:	K.ú. Matiašovce, Číslo parcely: KN-C 626/1, 638/5	RG ATELIÉR, s.r.o. Námestie sv. Mikuláša 26 064 01 Stará Ľubovňa Mobil : 0905 317 833 , 0915 907 696 Email : rga@rga.sk , www.rga.sk
NÁZOV STAVBY:	KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE SO-01 - GARÁŽE PRE TECHNIKU	FORMÁT: 2xA4
CHARAKTER STAVBY:	NOVOSTAVBA	DÁTUM: 11/2020
STUPEŇ PROJEKTU:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRESU:	PÔDORYS STRECHY - Navrhovaný stav	NS/05



LEGENDA CELKOVÝCH PLÔCH:

SO.01 - GARÁŽE PRE TECHNIKU	
Zastavaná plocha:	- 131,55 m ²
Obostavaný priestor :	- 678,86 m ³
Úžitková / podlahová plocha :	- 112,80 m ²
Plocha strechy :	- 146,68 m ²
Navrhovaná výška hrebeňa strechy od ± 0,000 je	- + 5,438 m
SO.02 - SPEVNENÁ PLOCHA PRE KOMPOSTÁREŇ	
Spevnená plocha kompostárne:	- 461,25 m ²
Spevnená plocha manipulačného priestoru a skladov	- 191,80 m ²
Celková spevnená plocha:	- 653,05 m ²
Obostavaný priestor spolu	- 326,53 m ³
Plocha prístupovej komunikácie :	- 250,10 m ²
Obostavaný prístupovej komunikácie:	- 127,55 m ³
SO.03 - OPLOTENIE	
Zastavaná plocha:	- 27,46 m ²
Celková dĺžka oplozenia	- 89,25 m
Obostavaný priestor	- 98,00m ³

LEGENDA MATERIÁLOV

	PROSTÝ BETÓN
	ŽELEZOBETÓN : (viď. statické posúdenie)
	NOSNÉ OBVODOVÉ A VNÚTORNÉ NOSNÉ MURIVO KERAMICKÝCH TVÁRNIC, hr. 300mm a 250mm
	NOSNÉ MURIVO Z DEBNIACÍCH BETÓNOVÝCH TVÁRNIC, hr. 300mm
	EXTRUDOVANÝ XPS POLYSTYRÉN
	MINERÁLNA VLNA
	HYDROIZOLÁCIA - ASFAL. PÁSY, PVC FÓLIA
	NOPPOVÁ FÓLIA, STREŠNÁ FÓLIA
	ŠTRK, frkacia podľa skladieb
	ZÁSYPY/ NÁSYPY ZO ZEMINY
	RASTLÝ TERÉN

SKLADBY STIECH:

S1 - ŠIKMÁ STRECHA	
- Strešný trapézový plech T50,	hr. 0,6-0,8mm
- Plné debnenie	hr. 25mm
- Konrtalaty 40x60mm	hr. 60mm
- Paropriepustná izolačná fólia	
- Plné debnenie	hr. 25mm
- Strešný drevený zbíjany priehradový vazník so sklonom 15°	

SKLADBY PODLÁH:

P1 - PODLAHA GARÁŽE		SP1 - SPEVNENÁ PLOCHA	
- Vrchná vrstva - leštený železobetón	hr. 150mm	- Cestný železobetón CB-III s metličkovou úpravou	min. hr. 200mm
- Separačná vrstva		- Vypádovany min. 2,0% spádom	
- Hydroizolácia PVC fólia,	hr. 1,5mm	- Separačná fólia	
- Separačná vrstva		- Štrkodrva frakcie 0-63mm	hr. 300mm
- ŽB základová doska,	hr. 150mm	- Upravená pláň s únosnosťou E _{def,2} =45Mpa	
- Štrkové vrstva zhutnene	hr. 400mm	- Rástly terén	

POZNÁMKA:

- VEĽKOSTI A DIMENZIE ZÁKLADOVEJ, STENOVEJ A STROPNEJ KONŠTRUKCIE SÚ NAVRHNUTÉ KONŠTRUKČNE - VIĎ. STATICKÉ POSÚDENIE !
- REALIZÁCIU MONOLITICKÝCH, NOSNÝCH A ZÁKLADOVÝCH KONŠTRUKCIÍ JE POTREBNÉ VYHOTOVÍŤ PODĽA REALIZAČNÉHO STUPŇA PD - STATIKA
- PRED REALIZOVANÍM VENCOV, PRIEVLAKOV, MONOLITICKÝCH PRVKOV, STROPOV, ZÁKLADOV, JE POTREBNÉ VYNECHAŤ OTVORY PRE PRIECHODY INŽINIERSKÝCH SIETÍ
- ROZHODUJÚCE ROZMERY A VZDIALENOSTI VŠETKÝCH STAVEBNÝCH PRVKOV JE NUTNÉ DOMERAŤ NA STAVBE !
- ZVISLÉ A VODOROVNÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE JE POTREBNÉ REALIZOVAŤ PODĽA REALIZAČNÉHO PROJEKTU, V KTOROM BUDE PODROBNE ROZKRESLENÝ SPOSOB UMIESTNENIA PRVKOV A VÝSTUŽÍ, MATERIÁLOVÉ A ROZMEROVÉ PREVEDENIE KONŠTRUKCIÍ! (VIĎ REALIZAČNÝ PROJEKT STATIKY)
- HĽBKÁ ZLOŽENIA ZÁKLADOV JE MIN. 1,2m OD UPRAVENÉHO TERÉNU
- MURIVO MÔŽE BYŤ ALTERNATÍVNE Z INÝCH TVÁRNIC S ODOBNÝMI TECHNICKO-FYZIKÁLNYMI PARAMETRAMI (PRI ZMENE NOSNÝCH PRVKOV NUTNÁ KONZULÁCIA S PROJEKTANTOM, RESP. STATIKOM)
- TECHNICKÉ VYBAVENIE OBJEKTU A INŽINIERSKÉ SIETE , ICH STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE KONFRONTOVAŤ S PROFESIAMI !
- OKENNÉ OTVORY - PLASTOVÉ OKNA A DVERE PODĽA PONUKY DODÁVATEĽA , IZOLAČNÉ DVOJSKLO
- GARÁŽOVÉ BRÁNY TYP SEKČNA ALEBO ROLOVACIA PODĽA VÝBERU INVESTORA
- HYDROIZOLÁCIU VYTIAHNUŤ MIN. 300mm NAD UPRAVENÝ TERÉN, ZATEPLENIE SOKLA EXTRUDOVANÝM POLYSTYRÉN DO VÝŠKY MIN 300mm,
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ V PRÍPADE ZISTENÝCH CHÝB V PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCII NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA!
- VÝKRESOVÁ DOKUMENTÁCIA PODLIEHA V PLNEJ MIERE AUTORSKÉMU ZÁKONU, ZMENY SÚ MOŽNÉ LEN ZO SÚHLASOM AUTORA!
- PROJEKTANT NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO SÚHLASU !!!

STAVEBNÉ OBJEKTY:

SO.01 - GARÁŽE PRE TECHNIKU
SO.02 - SPEVNENÁ PLOCHA PRE KOMPOSTÁREŇ
SO.03 - OPLOTENIE

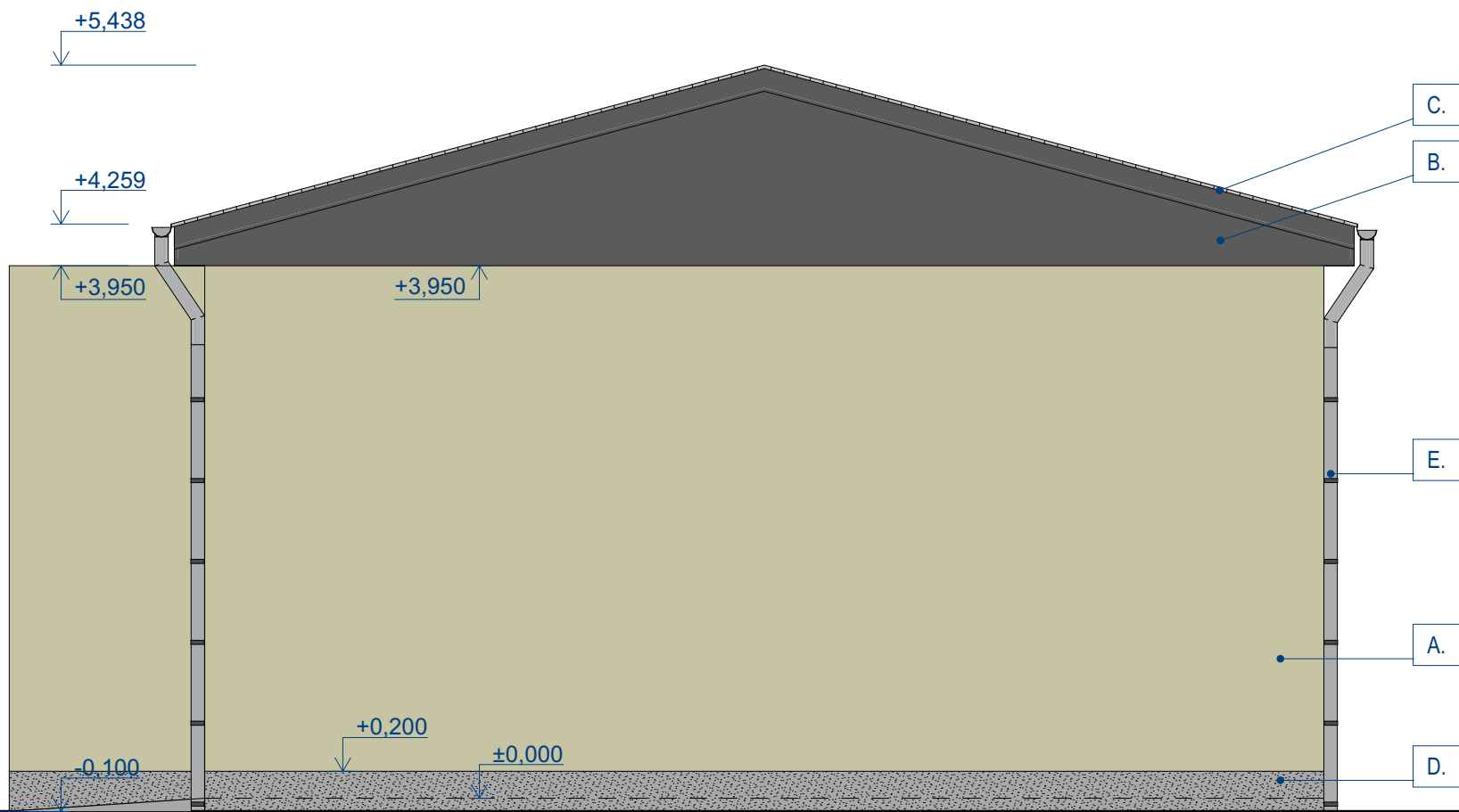
Úroveň ±0,000 od úrovne pevného bodu na teréne XXX m , Úroveň pevného bodu na teréne YYY m.n.m.
±0,000 = ZZZ m.n.m , ±0,000 = výšková úroveň podlahy I.NP - navrhovaný stav

GEN. PROJEKTANT:	RG ATELIÉR, s.r.o., Námestie sv. Mikuláša 26, 064 01 Stará Ľubovňa	Architektúra Projektovanie stavieb a interiérov Inžinierska činnosť
ZOD. PROJEKTANT:	Ing. arch. Radoslav Repka	
AUTORI :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Jozef Guľaš	
VYPRACOVALI :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Martin Dobiáš	RG ATELIÉR, s.r.o. Námestie sv. Mikuláša 26 064 01 Stará Ľubovňa Mobil : 0905 317 833 , 0915 907 696 Email : rga@rga.sk , www.rga.sk
STAVEBNÍK:	OBEC MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce	
MIESTO STAVBY:	K.ú. Matiašovce, Číslo parcely: KN-C 626/1, 638/5	
NÁZOV STAVBY:	KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE SO-01 - GARÁŽE PRE TECHNIKU	FORMÁT: 2xA4
CHARAKTER STAVBY:	NOVOSTAVBA	DÁTUM: 11/2020
STUPEŇ PROJEKTU:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRESU:	REZ A-A´ - Navrhovaný stav	NS/06

SEVERNÝ POHĽAD



VÝCHODNÝ POHĽAD



Legenda :

- | | | | |
|----|--|----|--|
| A. | Exteriérová silikátová omietka, farba zelená - RAL | D. | Exteriérová mozaiková omietka |
| B. | Exteriérová silikátová omietka, farba sivá - RAL | E. | Prvky odvodnenia strechy zvodky a okapy, farba sivá |
| C. | Plechová strešná krytina a doplnky, farba sivá | F. | Výplne otvorov plastové okna a garážové sekčné vrata, farba ramu ext/int. - zelená/biela |

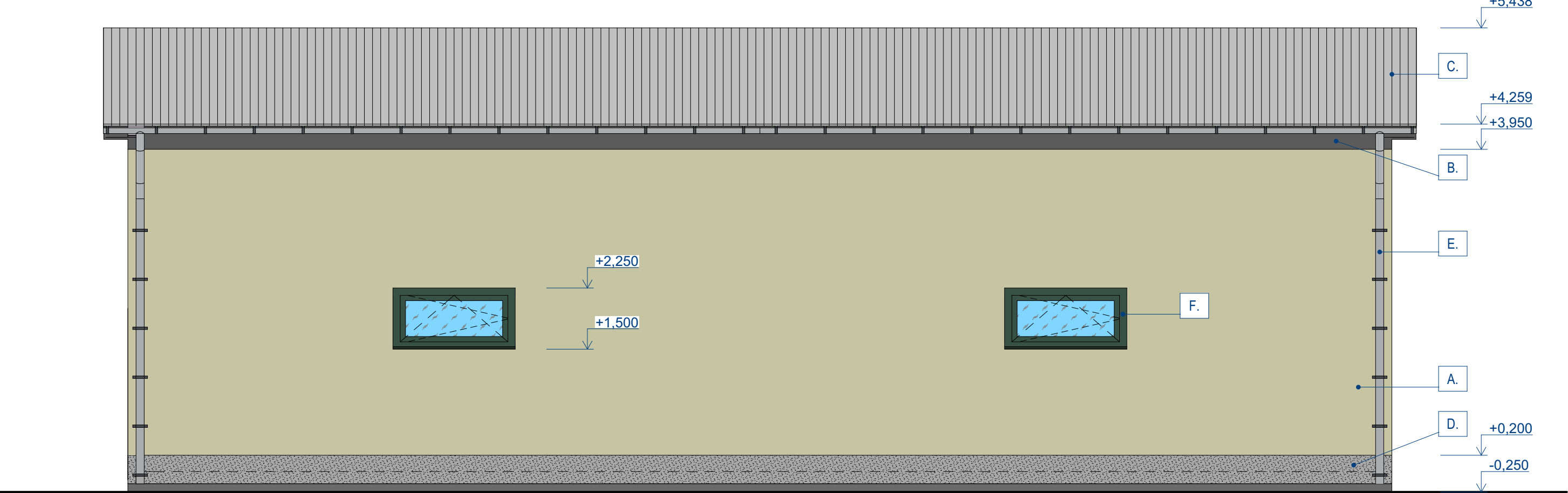
POZNÁMKA:

- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ V PRÍPADE ZISTENÝCH CHÝB V PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCII NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA!
- VÝKRESOVÁ DOKUMENTÁCIA PODLIEHA V PLNEJ MIERE AUTORSKÉMU ZÁKONU, ZMENY SÚ MOŽNÉ LEN SO SÚHLASOM AUTORA!
- PROJEKTANT NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSMENÉHO SÚHLASU !!!
- ROZHODUJÚCE ROZMERY A VZDIALENOSTI VŠETKÝCH STAVEBNÝCH PRVKOV JE NUTNÉ DOMERAŤ NA STAVBE !
- TECHNICKÉ VYBAVENIE OBJEKTU A INŽINIERSKÉ SIEŤE , ICH STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE KONFRONTOVAŤ S PROFESIAM I !

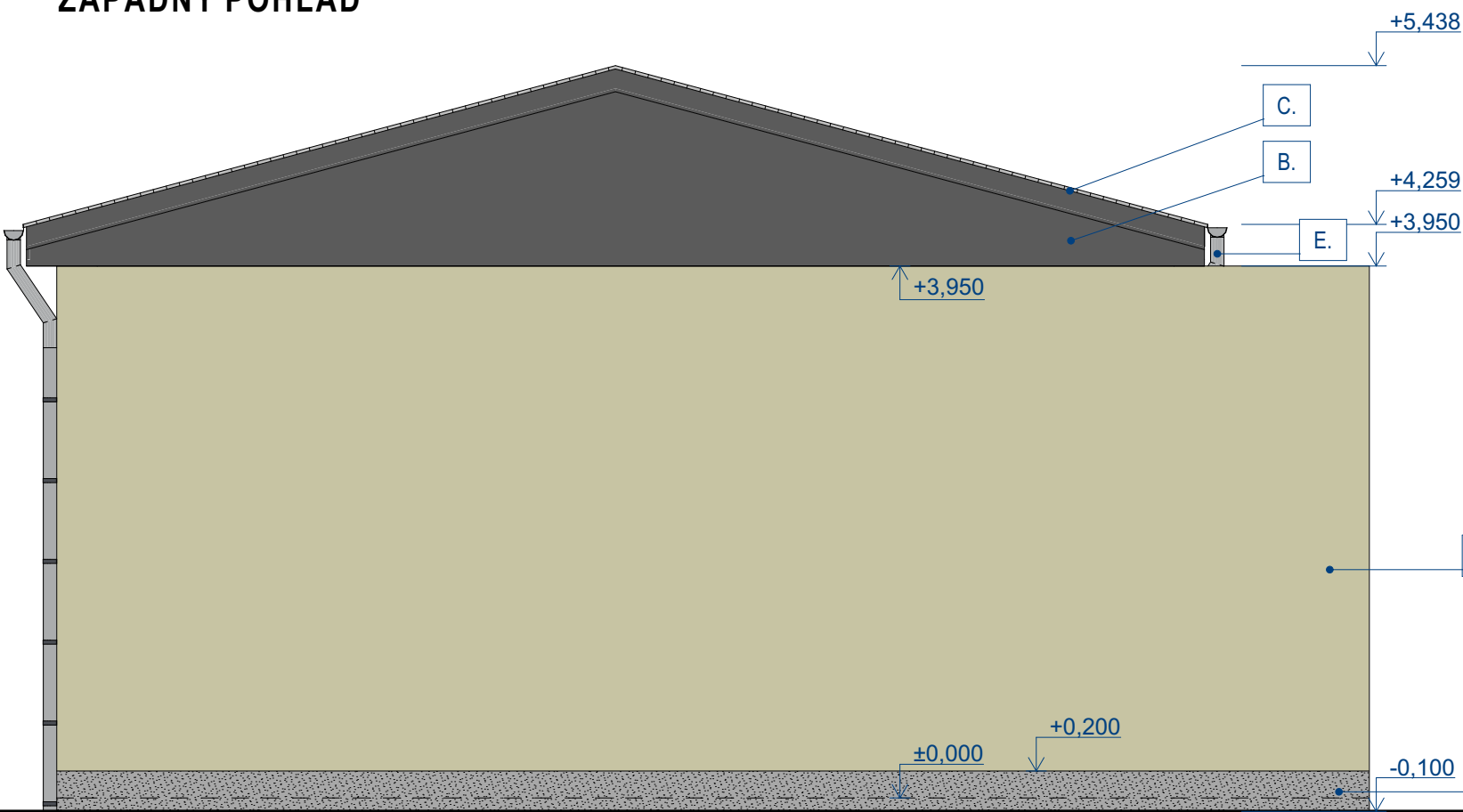
Úroveň ±0,000 od úrovne pevného bodu na teréne XXX m , Úroveň pevného bodu na teréne YYY m.n.m.
±0,000 = ZZZ m.n.m , ±0,000 = výšková úroveň podlahy I.NP - navrhovaný stav

GEN. PROJEKTANT:	RG ATELIÉR, s.r.o., Námestie sv. Mikuláša 26, 064 01 Stará Ľubovňa	Architektúra Projektovanie stavieb a interiérov Inžinierska činnosť
ZOD. PROJEKTANT:	Ing. arch. Radoslav Repka	RG ATELIÉR, s.r.o. Námestie sv. Mikuláša 26 064 01 Stará Ľubovňa Mobil : 0905 317 833 , 0915 907 696 Email : rga@rga.sk , www.rga.sk
AUTORI :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Jozef Guľaš	
VYPRACOVALI :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Martin Dobiáš	
STAVEBNÍK:	OBEC MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce	
MIESTO STAVBY:	K.ú. Matiašovce, Číslo parcely: KN-C 626/1, 638/5	FORMÁT: 2xA4
NÁZOV STAVBY:	KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE SO-01 - GARÁŽE PRE TECHNIKU	
CHARAKTER STAVBY:	NOVOSTAVBA	DÁTUM: 11/2020
STUPEŇ PROJEKTU:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRESU:	SEVERNÝ A VÝCHODNÝ POHĽAD - Navrhovaný stav	NS/07

JUŽNÝ POHLAD



ZÁPADNÝ POHLAD



Legenda :

- | | | | |
|----|--|----|--|
| A. | Exteriérová silikátová omietka, farba zelená - RAL | D. | Exteriérová mozaiková omietka |
| B. | Exteriérová silikátová omietka, farba sivá - RAL | E. | Prvky odvodnenia strechy zvody a okapy, farba sivá |
| C. | Plechová strešná krytina a doplnky, farba sivá | F. | Výplne otvorov plastové okna a garažové sekčné vrata, farba ramu ext/int. - zelená/biela |

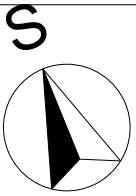
POZNÁMKA:

- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ V PRÍPADE ZISTENÝCH CHÝB V PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCII NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA!
- VÝKRESOVÁ DOKUMENTÁCIA PODLIEHA V PLNEJ MIERE AUTORSKÉMU ZÁKONU, ZMENY SÚ MOŽNÉ LEN ZO SÚHLASOM AUTORA!
- PROJEKTANT NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍDOMNÉHO SÚHLASU !!!
- ROZHODUJÚCE ROZMERY A VZDIALENOSTI VŠETKÝCH STAVEBNÝCH PRVKOV JE NUTNÉ DOMERAŤ NA STAVBE !
- TECHNICKÉ VYBAVENIE OBJEKTU A INŽINIERSKÉ SIETE , ICH STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE KONFRONTOVAŤ S PROFESIAM I

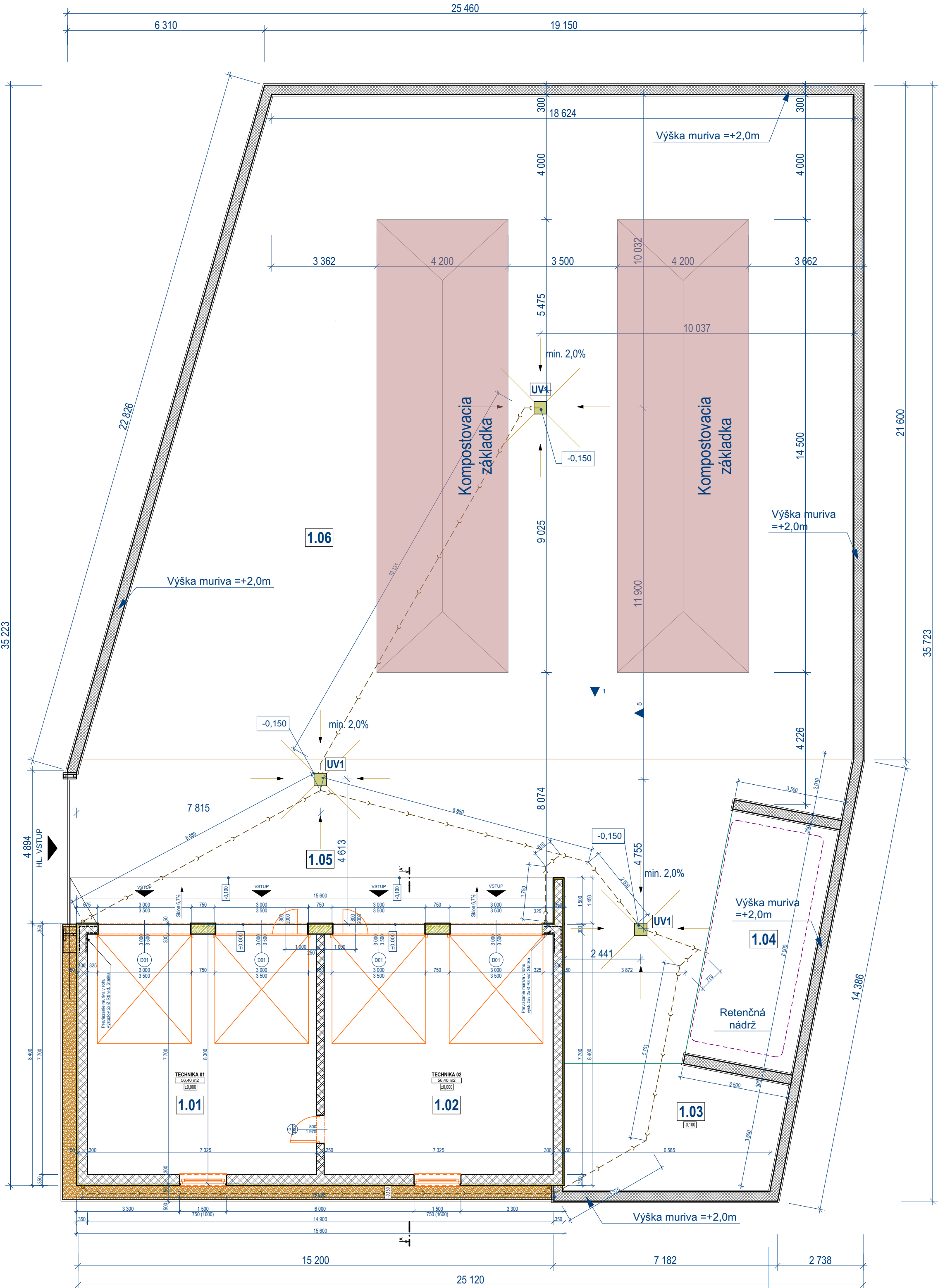
Úroveň ±0,000 od úrovne pevného bodu na teréne XXX m , Úroveň pevného bodu na teréne YYY m.n.m.
±0,000 = ZZZ m.n.m , ±0,000 = výšková úroveň podlahy I.NP - navrhovaný stav

GEN. PROJEKTANT:	RG ATELIÉR, s.r.o., Námestie sv. Mikuláša 26, 064 01 Stará Ľubovňa	· Architektúra · Projektovanie stavieb a interiérov · Inžinierska činnosť RG ATELIÉR, s.r.o. Námestie sv. Mikuláša 26 064 01 Stará Ľubovňa Mobil : 0905 317 833 , 0915 907 696 Email : rga@rga.sk , www.rga.sk
ZOD. PROJEKTANT:	Ing. arch. Radoslav Repka	
AUTORI :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Jozef Guľaš	
VYPRACOVALI :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Martin Dobiáš	
STAVEBNÍK:	OBEC MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce	
MIESTO STAVBY:	K.ú. Matiašovce, Číslo parcely: KN-C 626/1, 638/5	
NÁZOV STAVBY:	KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE SO-01 - GARÁŽE PRE TECHNIKU	FORMÁT: 2xA4
CHARAKTER STAVBY:	NOVOSTAVBA	DÁTUM: 11/2020
STUPEŇ PROJEKTU:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRESU:	JUŽNÝ A ZÁPADNÝ POHĽAD - Navrhovaný stav	NS/08

[illegible]



PÔDORYS SPEVNENEJ PLOCHY A OPLOTENIA



TABULKA MIESTNOSTÍ - Areal						
OZN.	ÚČEL MIESTNOSTI	SKLADBA PODLAHY	PODLAHOVÁ KRYTINA	POVRCH STIEN	POVRCH STROPU	PODLAHOVÁ PLOCHA
1.01	TECHNIKA 01	P1	BETÓNOVÁ PODLAHA	VC OMIETKA + HYG. MALBA	TRAPÉZOVÝ PLECH	56,40
1.02	TECHNIKA 02	P1	BETÓNOVÁ PODLAHA	VC OMIETKA + HYG. MALBA	TRAPÉZOVÝ PLECH	56,40
1.03	SKLAD KONÁRE	SP1	BETÓNOVÁ DOSKA	---	---	27,66
1.04	SKLAD BRKO	SP1	BETÓNOVÁ DOSKA	---	---	28,00
1.05	MAN. PLOCHA	SP1	BETÓNOVÁ DOSKA	---	---	136,14
1.06	KOMPOSTÁREŇ	SP1	BETÓNOVÁ DOSKA	---	---	461,25
						765,85 m²

LEGENDA MATERIÁLOV

	PROSTÝ BETÓN
	ŽELEZOBETÓN : (viď. statické posúdenie)
	NOSNÉ OBVODOVÉ A VNÚTORNÉ NOSNÉ MURIVO KERAMICKÝCH TVÁRNIC, hr. 300mm a 250mm
	NOSNÉ MURIVO Z DEBNIACICH BETÓNOVÝCH TVÁRNIC, hr. 300mm
	EXTRUDOVANÝ XPS POLYSTYRÉN
	MINERÁLNA VLNÁ
	HYDROIZOLÁCIA - ASFAL. PÁSY, PVC FÓLIA
	NOPPOVÁ FÓLIA, STREŠNÁ FÓLIA
	ŠTRK, frkacia podľa skladieb
	ZÁSPYPI/NÁSPYPI ZO ZEMINY
	RASTLÝ TERÉN

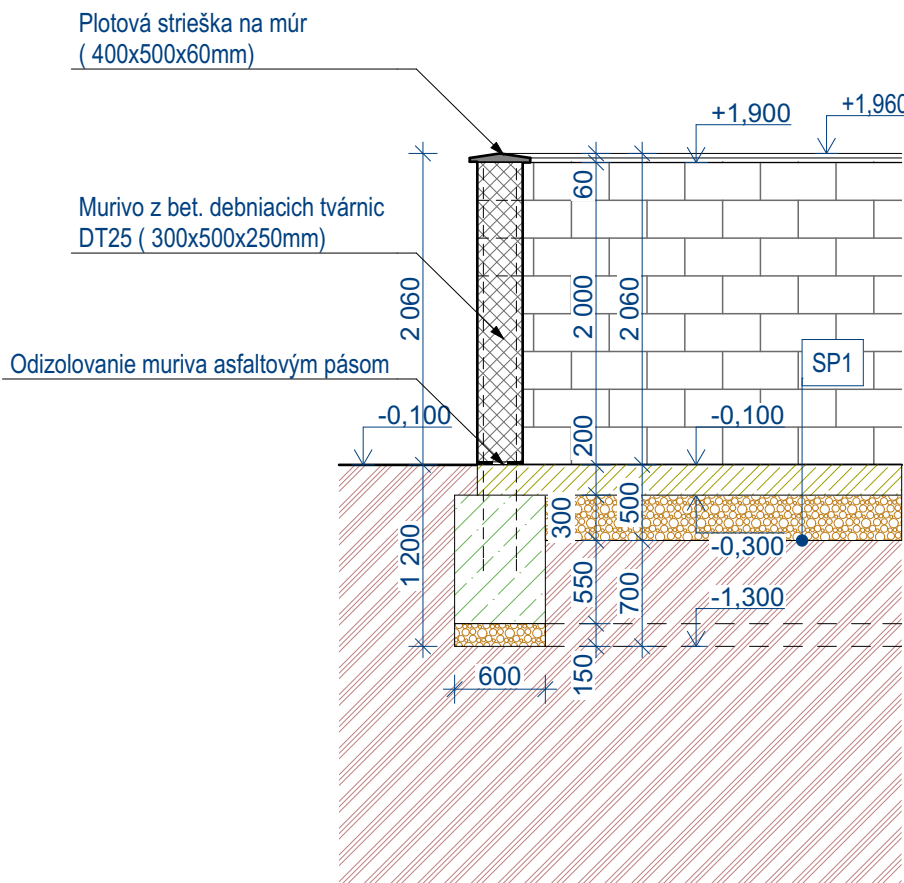
LEGENDA CELKOVÝCH PLÔCH:

SO.01 - GARÁŽE PRE TECHNIKU	
Zastavaná plocha:	- 131.55 m²
Obstavaný priestor:	- 679.86 m³
Úžitková / podlahová plocha:	- 112.80 m²
Plocha strechy:	- 146.68 m²
Navrhovaná výška hrebeňa strechy od ± 0,000 je	+ 5.438 m
SO.02 - SPEVNENÁ PLOCHA PRE KOMPOSTÁREŇ	
Spevnená plocha kompostárne:	- 461.25 m²
Spevnená plocha manipulačného priestoru a skladov	- 191.80 m²
Celková spevnená plocha:	- 653.05 m²
Obstavaný priestor spolu	- 326.53 m³
Plocha prístupovej komunikácie:	- 250.10 m²
Obstavaný prístupovej komunikácie:	- 127.55 m³
SO.03 - OPLOTENIE	
Zastavaná plocha:	- 27.46 m²
Celková dĺžka oplotenia	- 89.25 m
Obstavaný priestor	- 98.00 m³

POZNÁMKA:

- VEĽKOSTI A DIMENZIE ZÁKLADOVEJ, STENOVEJ A STROPNEJ KONŠTRUKCIE SÚ NAVRHNUTÉ KONŠTRUKČNE - VIĎ. STATICKÉ POSÚDENIE!
- REALIZÁCIU MONOLITICKÝCH, NOSNÝCH A ZÁKLADOVÝCH KONŠTRUKCIÍ JE POTREBNÉ VYHOTOVIT PODĽA REALIZAČNÉHO STUPŇA PD - STATIKA
- PRED REALIZOVANÍM VENCOV, PRIEVLAKOV, MONOLITICKÝCH PRVKOV, STROPOV, ZÁKLADOV, JE POTREBNÉ VYNECHAŤ OTVORY PRE PRIECHODY INŽINIERSKÝCH SIETÍ
- ROZHODUJÚCE ROZMERY A VZDIALENOSTI VŠETKÝCH STAVEBNÝCH PRVKOV JE NUTNÉ DOMEŤAŤ NA STAVBE!
- ZVISLÉ A VODOROVNÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE JE POTREBNÉ REALIZOVAŤ PODĽA REALIZAČNÉHO PROJEKTU, V KTOROM BUDE PODROBNE ROZKRESLENÝ SPOSOB UMIESŤENIA PRVKOV A VÝSTUŽI, MATERIÁLOVÉ A ROZMEROVÉ PŘEVEDENIE KONŠTRUKCIÍ (VIĎ REALIZAČNÝ PROJEKT STATIKY)
- HLĽKA ZLOŽENIA ZÁKLADOV JE MIN. 1,2m OD UPRAVENÉHO TERÉNU
- MURIVO MÔŽE BYŤ ALTERNATÍVNE Z INÝCH TVÁRNIC S ODOBNÝMI TECHNICKO-FYZIKÁLNÝMI PARAMETRAMI (PRÍZMENIE NOSNÝCH PRVKOV NUTNÁ KONZULÁCIA S PROJEKTANTOM, RESP. STATIKOM)
- TECHNICKÉ VYBAVENIE OBJEKTU A INŽINIERSKÉ SIETE, ICH STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE KONFRONTOVAŤ S PROFESIAM!
- OKENNÉ OTVORY - PLASTOVÉ OKNA A DVERE PODĽA PONUKY DODÁVATEĽA, IZOLAČNÉ DVOJKSKLO
- GARÁŽOVÉ BRÁNY TYP SEKČNÁ ALEBO ROLOVACIA PODĽA VÝBERU INVESTORA
- HYDROIZOLÁCIU VYŤIAHNÚŤ MIN. 300mm NAD UPRAVENÝ TERÉN, ZATEPLENIE SOKLA EXTRUDOVANÝM POLYSTYRÉNOM DO VÝŠKY MIN 300mm,
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ V PRÍPADE ZISTENÝCH CHÝB V PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCII NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA!
- VÝKRESOVÁ DOKUMENTÁCIA PODĽIEHA V PLNEJ MIERE AUTORSKÉMU ZÁKONU, ZMENY SÚ MOŽNÉ LEN ZO SÚHLASOM AUTORA!
- PROJEKTANT NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO SÚHLASU!!!

Vzorový rez oplotenia



STAVEBNÉ OBJEKTY:

- SO.01 - GARÁŽE PRE TECHNIKU
- SO.02 - SPEVNENÁ PLOCHA PRE KOMPOSTÁREŇ
- SO.03 - OPLOTENIE

LEGENDA INŽINIERSKÝCH SIETÍ

- UV1 - ULIČNÁ VPUSŤ - 500x500mm 3 ks
- LAPAČ STREŠNÝCH SPLAVENÍN 4ks
- DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA DN 200
- RETENČNÁ NÁDRŽ OBJEM 33m³

Úroveň ±0,000 od úrovne pevného bodu na teréne XXX m . Úroveň pevného bodu na teréne YYY m.n.m.
±0,000 = ZZZ m.n.m . ±0,000 = výšková úroveň podlahy I.NP - navrhovaný stav

GEN. PROJEKTANT:	RG ATELIER, s.r.o., Námestie sv. Mikuláša 26, 064 01 Stará Ľubovňa	Architektúra
ZOD. PROJEKTANT:	Ing. arch. Radoslav Repka	Projektovanie stavieb a interiérov
AUTORI :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Jozef Guľaš	Inžinierska činnosť
VYPRACOVALI :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Martin Dobiáš	
STAVEBNÍK:	OBEC MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce	RG ATELIER, s.r.o.
MIESTO STAVBY:	K.ú. Matiašovce, Číslo parcely: KN-C 626/1, 638/5	Námestie sv. Mikuláša 26
NÁZOV STAVBY:	KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE	064 01 Stará Ľubovňa
	SO-02 - SPEVNENÁ PLOCHA PRE KOMPOSTÁREŇ, SO-03 - OPLOTENIE	Mobil : 0905 317 833 , 0915 907 696
CHARAKTER STAVBY:	NOVOSTAVBA	Email : rga@rga.sk , www.rga.sk
STUPEŇ PROJEKTU:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	FORMÁT: 2x44
OBSAH VÝKRESU:	PÔDORYS SPEVNENEJ PLOCHY A OPLOTENIA	DÁTUM: 11/2020
		MIERKA: 1:100
		NS/10

Vec: Cenová ponuka Matiašovce - Garáže pre techniku - Ing. Jozef Guľaš

Evid. číslo: 612/2020

Dátum: 17. november 2020

Informácie o zákazníkovi:

Meno: Ing. Jozef Guľaš

Mobil: +421 915 907 696

E-mail: gulas@rga.sk

SPRIEVODNÝ LIST K CENOVEJ PONUKE

Nosná väzníková konštrukcia je navrhnutá z drevených prefabrikovaných prvkov spájaných kovovými spojkami s prelisovanými hrotmi v súlade s platnými STN EN 1995-1-1 a STN EN 1991-1. Konštrukcia bude vyrobená v súlade s ČSN EN 14250:2010 na základe osvedčenia o zhode riadenia výroby č. 1023-CPR-0440 F. Rezivo je sušené a triedené na základe EN 1912 a ČSN 73 2824-1 a impregnované látkou Lignofix Premium.

Väzníky budú kotvené k dreveným pomúrniciam uholníkmi BOVA, ktoré budú mechanickými kotvami kotvené do železobetónového venca. Stuženie konštrukcie je zabezpečené ondrejskými krížmi a doskami v strešnej rovine a rovine podhľadu.

K montáži konštrukcie je potrebný žeriav. Na základe dohody ho zabezpečí buď investor, alebo realizátor.

Platnosť cenovej ponuky je 30 dní

Cena za dopravu konštrukcie je uvažovaná pre prípad bezproblémového prístupu ku stavbe. V prípade potreby presunu konštrukcií ku stavbe ručne, alebo iným pomocným dopravným prostriedkom sa cena môže meniť.

Požadovaná rovnosť vencov je $\pm 3\text{mm}$.

Objednávateľ je povinný zabezpečiť elektrinu v podobe pripojenia do siete, alebo elektrocentrály.

ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O NAVRHNUTEJ KONŠTRUKCII

Stále zaťaženie

Krytina (char. hodnota) 0,25 kN/m²

Podhľad (char. hodnota) 0,43 kN/m²

Počet typov väzníkov 1 ks

Počet väzníkov 16 ks

Plocha strechy 145,00 m²

Premenné zaťaženie

Sneh (char. hodnota) 1,51 kN/m²

Vietor (dynamický tlak) 0,78 kN/m²

Mimoriadne zaťaženie

Sneh 5,59 kN/m²

Úžitkové zaťaženie

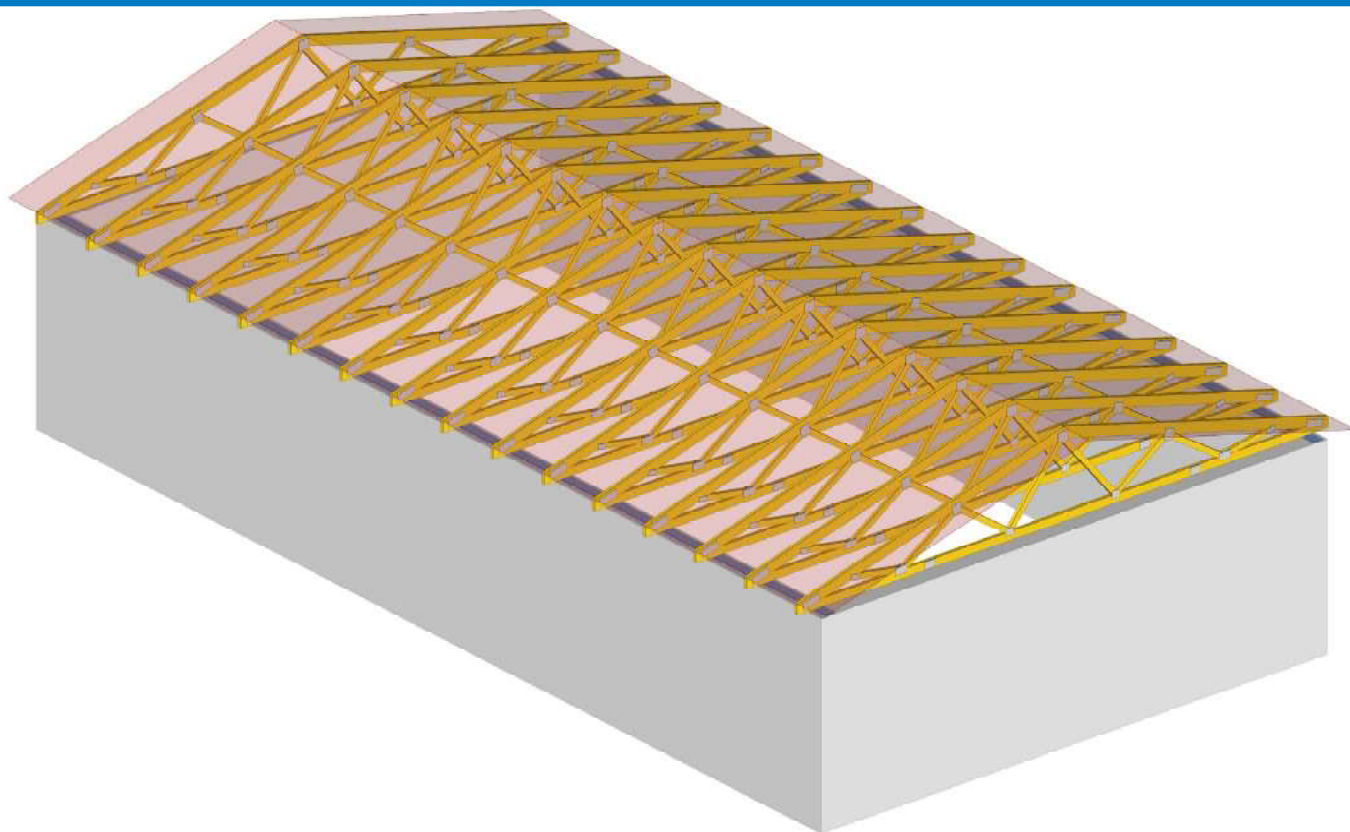
ÚZ (char. hodnota) 0,00 kN/m²

S pozdravom

Ing. Adrián Kolečanyi
konateľ ESKol s.r.o.

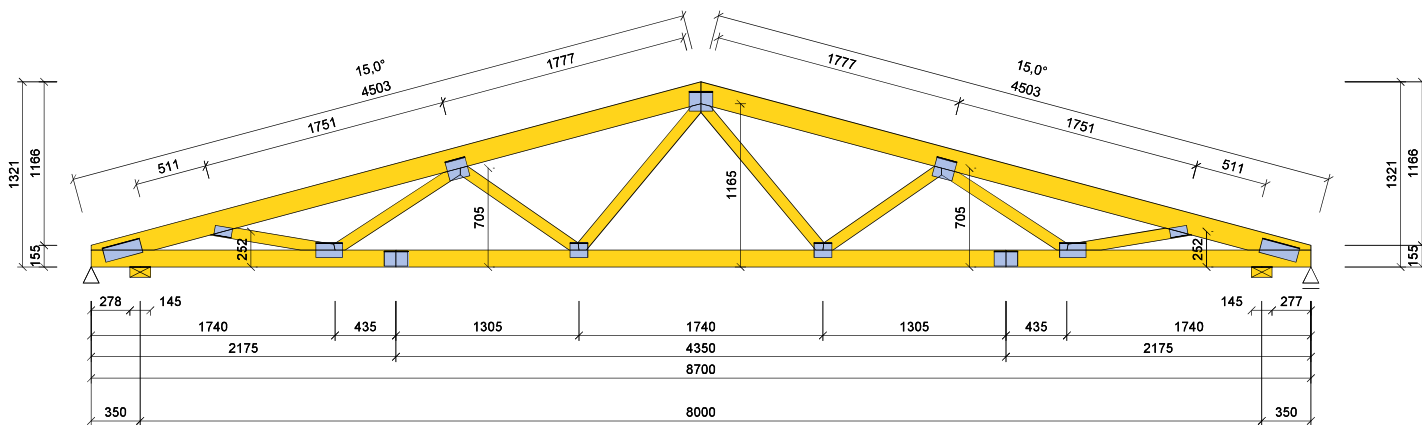
	Projekt:	Matiašovce - Garáže pre techniku - Ing. Jozef Guľaš			1 / 1
	Úloha:				
	Vypracoval:	ESKol s.r.o.	Evid. číslo:	612/2020	list:
	Investor:		Dátum:	17. 11. 2020*	

KONŠTRUKCIA V PRIESTORE



[TRUSS4 - Truss 3D | verze 4,16,9,0 | hardwarový kód 3513 / 6 | ESKol s.r.o. | Copyright © 2020 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.fine.cz]

	Projekt:	Matiašovce - Garáže pre techniku - Ing. Jozef Guľaš		1 / 1
	Úloha:	V01		1-1 / 1
	Vypracoval:	ESKol s.r.o.	Evid. číslo: 612/2020	list:
	Investor:		Dátum: 17. 11. 2020*	



STATICKÝ POSUDOK- NOSNÉ KONŠTRUKCIE

OBJEKT : KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE, SO.01 – GARÁŽE PRE TECHNIKU
MIESTO : Katastrálne územie Matiašovce, Okres Kežmarok
STAVEBNÍK : OBEC MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce
STATIKA : Ing. Miroslav Mačičák
STUPEŇ : Projekt stavby
DÁTUM : 11/2020

Toto statické vyjadrenie vydávame na základe požiadavky investora.

Predmet posudku

Predmetom statického posudku je posúdenie mechanickej odolnosti, stability stavby a spoľahlivosti predmetnej stavby v zmysle STN EN Navrhovanie nosných konštrukcií stavieb - Základné ustanovenia.

Podkladom pre spracovanie posudku bol

- projekt stavebnej časti

Popis stavby

Jedná sa o murovanú halu, so sedlovou strechou s drevenými priehradovými väzníkmi. Stavba je nepodpivničená.

Základy

Vzhľadom k tomu, že geologický prieskum nebol zrealizovaný, základové konštrukcie sú navrhnuté konštrukčne. Pred samotnou realizáciou je nutné preveriť skutočné geologické zloženie základovej pôdy a posúdiť navrhované základy, resp. prizvať statika k obhliadke základovej škáry.

Zvislé nosné konštrukcie

Zvislé nosné konštrukcie budú z muriva pre hrúbky steny 300 mm. Murované na maltu MVC 5MPa.

Železobetónové stĺpy v mieste oceľových brán, rozmeru 300/750 mm . Betón C 25/30.Oceľ B 500 B.

Vodorovné strešné nosné konštrukcie

1. Železobetónový veniec nad oknami bude po celom obvode budovy ako stužovanie veniec . Výška železobetónového venca bude 250 mm.

2. Železobetónový veniec pre uloženie oceľových väzníkov bude po celom obvode budovy a bude prepojený zo železobetónovým prievlakom nad vrátami. Výška železobetónového venca bude 350 mm, v mieste vrát po celej dĺžke 450 mm

Betón C 25/30.Oceľ B 500 B.

Strešnú konštrukciu budú tvoriť priehradové drevené väzníky ako subdodávka. Ku kolaudácii stavebník doloží statický posudok strešnej konštrukcie

Zaťaženie

V statickom výpočte bolo uvažované s normovou a následne s výpočtovou objemovou tiažou stavebných materiálov . Náhodilé zaťaženie je podľa STN EN. Každá zmena zaťaženia vyžaduje posúdenie vplyvu zmeny na statiku stavby.

Záver

Nosné konštrukcie sú navrhnuté podľa platných STN EN. Stabilita stavby a jej častí bude po prevedení vyššie uvedených podmienok a návrhoch riešení so zápisom do stavebného denníka vyhovujúca.

Pri prácach je nutné dodržiavať vyhlášku 100/2015

Vyhláška MPSVaR SR, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení vyhlášky č. 46/2014 Z. z.

Všetky zmeny oproti projektu je nutné konzultovať s projektantom, poprípade stavebným dozorcom stavby. V prípade vzniku trhlín, aj vlasových, počas stavby objektu respektíve nájdenia trhlín je nutné prizvať statika k ich posúdeniu .

Tento statický posudok slúži iba pre posúdenie vhodnosti navrhnutých materiálov, priereзов a stability konštrukcii zo statického hľadiska pre potreby podania žiadosti o stavebné povolenie. Zhotoviteľ tohto posudku teda nezodpovedá za vady stavby, ktoré vzniknú v priebehu výstavby, respektíve v priebehu užívania stavby bez vypracovania realizačného projektu statiky danej stavby.

Pri statickom výpočte boli použité tieto podklady :

Normy a literatúra :

- [1] STN EN 1990 Zásady navrhovania konštrukcií
- [2] STN EN 1991-1-1 Zaťaženie konštrukcií, časť 1-1: Všeobecné zaťaženia
- [3] STN EN 1991-1-3 Zaťaženie konštrukcií, časť 1-3: Zaťaženie snehom
- [4] STN EN 1991-1-4 Zaťaženie konštrukcií, časť 1-4: Zaťaženie vetrom
- [5] STN EN 1991-1-6 Zaťaženie konštrukcií, časť 1-6: Zaťaženia počas výstavby
- [6] STN EN 1992-1-1 Navrhovanie betónových konštrukcií, časť 1-1: Všeobecné pravidlá a pravidlá pre budovy
- [7] STN EN 1992-1-2 Navrhovanie betónových konštrukcií, časť 1-2: Všeobecné pravidlá – Navrhovanie konštrukcií na účinky požiaru
- [8] STN EN 1993-1-1 Navrhovanie oceľových konštrukcií, časť 1-1: Všeobecné pravidlá a pravidlá pre budovy
- [9] STN EN 1993-1-8 Navrhovanie oceľových konštrukcií, časť 1-8: Navrhovanie uzlov
- [10] STN EN 1995-1-1 Navrhovanie drevených konštrukcií, časť 1-1: Všeobecné pravidlá a pravidlá pre budovy
- [11] STN EN 1996-1-1 Navrhovanie murovaných konštrukcií, časť 1-1: Všeobecné pravidlá pre vystužené a nevystužené murované konštrukcie
- [12] STN EN 1997-1 Navrhovanie geotechnických konštrukcií, časť 1: Všeobecné pravidlá
- [13] Software: Scia Engineer 2015
- [14] Software: GEO5 v15
- [15] Software: FIN EC v4

Názov stavby:	KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE
Miesto stavby :	S0.01 - GARÁŽE PRE TECHNIKU
Okres :	K.ú. Matiašovce, Číslo parcely: KN-C 626/1, 638/5
Kraj :	KEŽMAROK
Investor :	PREŠOVSKÝ
	OBEC MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce

RIEŠENIE PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI STAVBY

Stupeň :	Dokumentácia pre stavebné povolenie
----------	--

Obsah :	Technická správa
	PO – 01 – Situácia
	PO – 02 – Pôdorys 1.NP

PROJEKTANT PO :	ING. MARTIN DOBIÁŠ
	Mierová 74, 064 01
	Stará Ľubovňa
	tel: 0903 819 719, dobiassmartin@gmail.com

TECHNICKÁ SPRÁVA

1.VŠEOBECNÉ ÚDAJE

1.1 ÚVOD

Táto časť rieši protipožiarne zabezpečenie a posúdenie stavby, ktorá je situovaná v obci Matiašovce na parcela KN-C 626/1,638/5, ako : novostavba garáží pre techniku na kompostovisku.

Jedná sa o novostavbu kt. bude slúžiť pre parkovanie úžitkových a špeciálnych automobilov sk.2 a 3 podľa STN 73 6059. Stavba sa skladá z jedného objektu SO-01 - jednopodlažný objekt garáží so 4 parkovacími státiami. Objekt bude mať sedlovú strechu so sklonom 15°. Podrobne využitie priestorov je zrejme z PD.

Riešenie a stanovenie podmienok protipožiarnej bezpečnosti vychádza z vyhlášky MV SR 94/2004 Z.z a novelou Vyhl. MV SR č.334/2018 Z.z. a príslušných technických noriem STN 92 0201 - 1,2,3,4 - a ich zmien.

1.2 POPIS STAVBY RADOVÝCH GARÁŽI

Z konštrukčného hľadiska je stavba založená na betónových pásoch. Zvislý nosný systém stavby je z pozdĺžneho systému murovaných stien z keramických tvárnic hr. 300mm. Nosná konštrukcia strechy je z oceleového priehradového väzníka s plechovou krytinou. Vnútorne murivo je navrhnuté z keramických tvárnic hr. 250mm. Zateplenie objektu je z minerálnej vlny hr. 50mm resp. minerálnej vaty podľa projektu požiarnej ochrany.

Výplne otvorov:

Dverné otvory exteriérové sú navrhované ako garážové brány plechové alt. z PUR panelu.

Okenné otvory sú navrhované plastové montované podľa projektovej dokumentácie.

TECHNICKÉ VYBAVENIE OBJEKTU, NAPOJENIE NA INŽINIERSKE SIETE :

- Plyn:

Nenavrhuje sa.

- Vykurovanie:

Nenavrhuje sa.

- Vodovod:

Nenavrhuje sa.

- Elektroinštalácia:

Napojenie elektroinštalácie sa navrhuje napojiť na novu NN prípojkou s podružným meračom.

Umelé osvetlenie zhotoviť odborne spôsobilým zhotoviteľom v zmysle STN a predpisov súvisiacich prevažne sietidlami podľa výberu užívateľa.

- Bleskozvod :

Bleskozvod bude zhotovený odborne spôsobilým zhotoviteľom. Napojenie zemným trativodom.

Vstupné požiarnotechnické údaje pre garáže

Konštrukčný celok nadzemnej časti – **horľavý**

Požiar na výška nadzemnej časti – 0m

Svetlá výška nadzemnej časti = 4,0m

2. DELENIE NA POŽIARNE ÚSEKY

Stavbu bytový dom delíme na požiarne úseky v súlade s požiadavkami vyhl. 94/2004 nasledovne:

Pre SO-01

N1.01 - PRIESTOR GARÁŽE - podľa Vyhl. 94/2004 - príloha 1 - ods. 6)a

3. VÝPOČET POŽIARNÉHO RIZIKA

Výpočty sú spracované podľa podmienky pre nevýrobné stavby s uvedením

- vstupné údaje a výsledne hodnoty
- výsledne hodnoty za celý požiarny úsek
- veľkosť požiarného úseku a posúdenie
- stupeň požiarnej bezpečnosti a požiadaviek na odolnosti stav. Konštrukcií
- kontrola únikových ciest
- návrh hasiacich prístrojov a vody na hasenie
- odstupové vzdialenosti

stanovenie výpočtového požiarného zaťaženia pre vybrane priestory :

- STN 92 0201-1 pril. L.1 pol.13 b - Garáže pre nákladné automobily, špeciálne vozidla traktory samojazdné stroje, sk.2 a 3 . Výpočtové požiarné zaťaženie $p_v = 45 \text{ kg/m}^2$,
- STN 92 0201-1 pril. A.1 pol.14.1.1 $a=1,0$.

4. POSÚDENIE POŽIARENÝCH ÚSEKOV

Dovolená plocha, dovolený počet podlaží sa neposudzuje podľa Vyhl. 94/2004 §4-2 plocha požiarných úsekov (ďalej PÚ) je max. $S_p = 112,8 \text{ m}^2$. PÚ sú zaradené do I. SPB, podľa tab. 4 STN 92 0201-2. Dovolený počet garážových statí v požiarnom úseku je stanovený podľa STN 92 0201-1 ods. 4.11.1 tab. 20 pre horľavý konštrukčný celok a automobily sk. 2 a 3 na max 5 státí navrhovaný stav 4 státi pre techniku.

Požiarne steny, stropy a obvodové steny

Požiarne odolnosti konštrukcií a kritéria sú uvedené vo výpočtovej časti a sú stanovené Pre objekt SO-01 podľa STN 92 0201-2 tab.1 - pol 12-14 položky na maximálnu hodnotu 30min/D1 pre nosné, požiarne deliace steny. Pre obvodové konštrukcie na hodnotu 15 min/D1. Požiarne steny sa v stavbe nie sú - stavba tvorí jeden PÚ. Obvodové steny sú navrhované hr. 300mm z keramických/pórobetónových tvárnic s požiarou odolnosťou REI 180(podľa výrobcu). Stropné konštrukcie sú bez požiadavky. Nosné konštrukcie steny musia spĺňať kritérium R. Strešné väzníky sú bez požiarnej odolnosti. Strešný plášť v PNP musí spĺňať požiadavku $B_{\text{roof (t3)}}$ podľa vyhl. 94/2004 §49 ods.4. šablón strechy je potrebné vyhotoviť ako nehorľavý s triedou reakcie na oheň A1,A2. Navrhuje sa šablón vyhotoviť z horčíkovej dosky. Stena medzi garážou a vonkajším sklado BRKO a konárov musí byť vyhotovená z nehorľavých materiálov z konštrukčného prvku D. Požiarna odolnosť steny z vonkajšej strany je určená výpočtom vo výpočtovej časti a je stanovená na $R_0 = 20$. Vedľa poslednej garáže sa vybuduje tieniaca stena pre zamedzenie PNP ktorý by zasahoval do krajných garážových vrát. Dĺžka tieniacej steny je navrhnutá podľa odbornej literatúry V.Reichel (príloha.1)

Požiarne deliace konštrukcie musia v celej ploche spĺňať kritériá požiarnej odolnosti vrátane lineárnych stykov stavebných prvkov. Požiarna odolnosť požiarných deliacich konštrukcií nesmie byť ich zoslabením ani neuzatvárateľnými otvormi a prestupmi rozvodov, prestupmi inštalácií, prestupmi technických zariadení ani prestupmi technologických zariadení nižšia ako určená požiarna odolnosť. Lineárne styky stavebných prvkov požiarných deliacich konštrukcií musia byť utesnené tak, aby zabránili rozšíreniu požiaru do iného požiarného úseku. Utesnený lineárny styk musí spĺňať požiadavky na požiarnu odolnosť požiarnej deliacej konštrukcie.

Požiarné uzávery

Požiarné uzávery v stavbe sa nenavrhujú.

Elektroinštalácie

Návrh musí byť podľa platných noriem a vyhlášok pre danú profesiu. V hlavnej rozvodovej skrini bude osadený prvok CENTRAL STOP - podľa STN 92 0203 - čl. 4.3.2. Musia byť chránené voči neoprávnenému či náhodnému použitiu. Vypínač a rozvádzač je potrebné označiť.

Prestupy rozvodov elektrických zariadení požiarné deliacimi konštrukciami musia byť utesnené podľa požiadaviek STN 92 0201-2/Z1 a vyhl. 94/2004, napr. tesniaca malta HILTI CFS-M RG.

Požiadavky na elektrické, káblové rozvody a inštalácie

Pre stavbu sa požaduje osadiť do prírodného rozvádzača pre vypnutie dodávky el. energie vypínač - CENTRAL STOP, vypínače aj rozvádzač označiť.

Požiadavky na káble: Žiadne

Elektrické rozvody nebudú vedené po horľavých materiáloch. Elektroinštalácia bude spracovaná samostatne spracované v samostatnej časti projektovej dokumentácie. Svetelné, zásuvkové rozvody a inštalačné krabice nebudú inštalované na horľavé materiály.

Vzduchotechnika

Nenavrhuje sa.

Vykurovanie

Nenavrhuje sa.

Požiarné pásy

Podľa Vyhl. 94/2004 §44 ods.6 c - sa nepožadujú požiarné pásy pretože požiarová výška je 0m.

Bleskozvody

Ak bude riešený pod zateplením, resp. v tepelnej izolácii musí mať zvody osadzované v nehorľavých netrieštivých rúrkach s priemerom 40mm a zvislým tepelnoizolačným pásom v šírke 500mm musí byť v MVD(minerálno-vláknitých dosiek). Meracie svorky musia byť umiestnené v nehorľavých krabiciach, ktoré sú na tento účel certifikované. Bleskozvod nad povrchom je bez ďalších požiadaviek

Pre všetky inštalované nové konštrukcie a výrobky je potrebné pri kolaudácii stavby dokladovať skutočné požiarotechnické parametre certifikované v zmysle zákona č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch a zákona č. 264/1999 o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody. Rovnako vlastnosti horľavosti a index šírenia plameňa po povrchu pre zatepľovací systém.

Únikové cesty

Stavby sa delia na požiarné úseky 1.NP GARÁŽE PRE TECHNIKU. Z každej garáže vedie jedna úniková cesta cez dverný otvor v garážovej bráne s min šírkou 800mm a je definovaná ako NÚC.

Osvetlenie únikových ciest

Nepožaduje sa podľa Vyhl. 94, §73

Označenie únikových ciest

Ak východ zo stavby na voľné priestranstvo nie je priamo viditeľný, musí byť smer úniku vyznačený na všetkých únikových cestách. Podľa §74 ods.1 sa musí byť na únikovej ceste vyznačený smer uniku. Smer úniku nemusí mať vlastný zdroj svetla. Nenavrhuje sa označiť NÚC východ je viditeľný z celého priestoru garáže.

ZÁSOBOVANIE VODOU NA HASENIE POŽIAROV

Vnútorné hadicové zariadenie

Podľa STN 92 400 čl. 3.4.2

Súčín p.S ($p_m.S$) = cca 5076 kg $\leq$ 10 000 – nie je potrebné vnútorné hadicové

Vonkajší požiarový hydrant

Podľa STN 92 400, tab. 2 pol. 1 nevyrobné stavby s plochou PÚ do $S=120m^2$ sa požaduje potrubie dimenzie DN 80, $Q=7,5 l.s^{-1}$. Nadzemný hydrant DN80 / pevná spojka - 2x75(B) - farba červená.

Požiarový hydrant musí byť osadený vo vzdialenosti max.80m a min 5m od objektu. Vedľa navrhovaného objektu kompostárne je existujúca vodovodná sieť s podzemným hydrantom DN 80.

Vybavenie PÚ stavieb požiarotechnickým zariadením

Požiarotechnické zariadenia

Pre požiarový úsek (stavbu) sa podľa Vyhl. 94/2004, §87 stabilne hasiace zariadenie (SHZ) sa nepožaduje.

Požiarový úsek sa podľa §88 zariadenie elektrickej požiarnej signalizácie (EPS) nepožaduje sa. Hlasovou signalizáciou požiaru (HSP) musí byť vybavená stavba podľa ods.1d) v stavbách v ktorých je viac ako 200, okrem stavieb určených na bývanie - nepožaduje sa.

Návrh a počet PHP sú uvedené vo výpočtovej časti

Podmienky inštalácie a prevádzkovania (prenosného hasiaceho prístroja PHP) :

Druh PHP musí byť navrhovaný vzhľadom na horľavé látky v objekte a hasiacu účinnosť hasiacich prístrojov. V súlade s STN 92 0202-1 treba navrhnutý PHP umiestniť na trvalo prístupnom a dobre viditeľnom mieste (spravidla na zvislých stavebných konštrukciách alebo na zemi podľa pokynu výrobcu). PHP treba umiestniť v primeranej výške v závislosti od jeho hmotnosti a tak, aby rukovať prístroja bola najviac 1,5 metra nad úrovňou podlahy, pričom musí byť chránený pred priamymi účinkami slnečného žiarenia a nepriaznivými účinkami prostredia. Stanovisko PHP musí byť viditeľné označené piktogramom v zmysle čl. 7.1.4 STN 92 0202-1 sa označuje piktogramom podľa nariadenia vlády SR c. 387/2006. Ak prístupová cesta k stanovištu PHP nie je dobre viditeľná, musí byť piktogram označenia stanoviska PHP doplnený ďalším piktogramom značiek PO s určením smeru. Umiestnenie PHP nesmie brániť evakuácii osôb z objektu ohrozeného požiarom alebo ju inak sťažovať.

Inštalovaný PHP, ktorý bol použitý alebo na ktorom bol zistený nedostatok znižujúci jeho akcieschopnosť, musí prevádzkovateľ bezodkladne vymeniť za akcieschopný s porovnateľnou hasiacou účinnosťou. PHP musí byť akcieschopný a musí byť pravidelne kontrolovaný osobou s odbornou spôsobilosťou.

Musia byť splnené všetky požiadavky vyhlášky MV SR c. 719/2002 Z.z.

Poznámka : Počet a druh PHP odchylné od návrhu v tomto riešení PB, je možné upraviť a prispôbiť podľa prevádzkových potrieb, musí však byť zachované celkové požadované ekvivalentné množstvo hasiacej látky (M_c) pre daný PÚ (vid. výpočty PBS).

ZARIADENIE NA ZÁSAH

Prístupová komunikácia musí viesť aspoň 30m od stavby a od vstupu do nej cez ktorý sa predpokladá zásah. Prístupová komunikácia musí mať trvale voľnú šírku najmenej 3,0m a jej únosnosť na zaťaženie jednej nápravy musí byť najmenej 80kN. Neprejazdná komunikácia dlhšia ako 50m musí mať na konci otočisko resp. plochu na otáčanie vozidla.

K stavbe kompostárne vedie prístupová asfaltová komunikácia min. šírky 6,0m - vyhovuje

Nástupnú plochu nie je potrebné zriaďovať - §83, ods. 1a – stavba má požiaru výšku 0,0m. Vnútorne zásahové cesty sa nemusia vybudovať podľa §84, ods. 1a dĺžka a šírka stavby je menej ako 30m.

Vonkajšie zásahové cesty - požiaru rebrík sa nepožaduje pôdorysná plocha je menšia ako 200m².

5. LITERATURA

- Vyhláška 94/2004 Z.z - kt. sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiaru bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov.
- Vyhláška 699/2004 Z.z - Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov
- Vyhláška 478/2008 Z.z - Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky o vlastnostiach, konkrétnych podmienkach prevádzkovania a zabezpečenia pravidelnej kontroly požiarneho uzáveru
- Vyhláška 133/2013 Z.z - Zákon o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška 334/2018 Z.z. - kt. dopĺňa Vyhl. 94/2004 a Vyhl. 307 ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiaru bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov.
- STN: 92 0201 - 1 - Požiaru bezpečnosť stavieb spoločné ustanovenia časť 1 : Požiarne riziko, veľkosť požiarneho rizika
- STN: 92 0201 - 2 - Požiaru bezpečnosť stavieb spoločné ustanovenia časť 2 : Stavebné konštrukcie
- STN: 92 0201 - 3 - Požiaru bezpečnosť stavieb spoločné ustanovenia časť 3 : Únikové cesty a evakuácie
- STN: 92 0201 - 4 - Požiaru bezpečnosť stavieb spoločné ustanovenia časť 4 : odstupové vzdialenosti
- STN: 92 0202 - 1 - Požiaru bezpečnosť stavieb spoločné ustanovenia časť 1 : vybavenie stavieb hasiacimi prístrojmi
- STN: 92 0203 - Požiaru bezpečnosť stavieb - Trvalá dodávka elektrickej energie pri požiaru
- STN: 92 0400 - Požiaru bezpečnosť stavieb - Zásobovanie vodou na hasenie požiarov
- STN: 92 0241 - Požiaru bezpečnosť stavieb - Obsadenie stavieb osobami

6. VÝPOČTOVÁ ČASŤ

PÚ N1.01 Garáže objekt SO-01

Vstupné údaje

- STN 92 0201-1 pril. L.1 pol.13 b - Garáže pre nákladné automobily, špeciálne vozidla traktory samojazdné stroje, sk.2 a 3 . Výpočtové požiarne zaťaženie $p_v = 45 \text{ kg/m}^2$,

Výsledne hodnoty pre celý požiarly úsek

Výpočtové požiarne zaťaženie	$p_v = 45 \text{ kg/m}^2$
Súčín p.S ($p_m \cdot S$)	$= 5076 \text{ kg}$
Súčiniteľ horľavých látok	$a = 1,00$
Súčiniteľ požiarotechnických zariadení	$c_n = 1,00$
Pôdorysná plocha požiarneho úseku	$S = 112,8 \text{ m}^2$
Priemerná výška PÚ	$h = 4,00 \text{ m}$
Plocha otvorov v PÚ strany Z / V	$S_o = 2,25/42 \text{ m}^2$

Veľkosť požiarneho úseku

Počet nadzemných podlaží stavby	$n_{np} = 1$
PÚ leží v :	nadzemnom podlaží
Maximálna dovolená plocha	neurčuje sa
Plocha požiarlych úsekov je menej ako 300m ²	

URČENIE STUPŇA POŽIARNEJ BEZPEČNOSTI A ODOLNOSTI KONŠTRUKCIÍ

Požiarly výška - 0m

Konštrukčný celok - HORĽAVÝ

SPB podľa STN 92 0201 – 2 TAB.4 → SPB = I.STUPEŇ

Požiarly odolnosť stavebných konštrukcií STN 92 0201-2, tab. 1

POL.	STAVEBNÁ KONŠTRUKCIA	POSK
12)	Požiarne steny	30/D1
13)	Požiarne uzávery otvorov v požiarlych stenách	15/D1
14)	Zvyšle požiarne pásy v obv. stenách a obvodové steny , kt. majú byť bez požiarly otvorených plôch	15/D1

POSÚDENIE ÚNIKOVÝCH CIEST - Podľa STN 92 0201 - 3

Určenie počtu osôb podľa STN 92 0241, čl. 2.2.1 a.

Pre PÚ N1-01

miestnosť	Počet osôb	Pol. v STN 92 0241	Poznámka
	4x1= 4	10.1	projektovaný počet miest x 1,0

Druh únikovej cesty

Počet únikových ciest

Smer úniku

Spôsob evakuácie

Dĺžka únikovej cesty

NÚC

viac ÚC / jedna ÚC

rovina, rampa

súčasný

podľa miestnosti

$$t_u = \frac{l_u}{v_u} + \frac{E \cdot s}{K_u \cdot u}$$

Pre miestnosť garáže na voľné priestranstvo

JEDNA ÚNIKOVÁ CESTA

Dĺžka únikovej cesty

Rýchlosť pohybu osôb

Jednotková kapacita únikového pruhu

Počet osôb schopných samostatného pohybu ($E_{sk}=4$, $E_{min}=10$)

Súčiniteľ podmienok evakuácie pre schopných samostatného pohybu

Počet únikových pruhov (šírka dverí 800mm)

Dovolený čas evakuácie (vyhl. 334/2018- príl. 8), $a=1,00$

jedna úniková cesta

Čas evakuácie - vypočítaný

$l_u = 10,3 \text{ m}$

$v_u = 30 \text{ m/min}$

$K_u = 40 \text{ osôb/min}$

$E = 10 \text{ osôb}$

$s = 1,0$

$u = 1,5$

$t_{ud} = 1,8 \text{ min}$

$t_u = 0,52 \text{ min}$

$t_{ud} = 1,8 \text{ min} > t_u = 0,52 \text{ min}$

POSÚDENIE ODSUPOVÝCH VZDIALENOSTÍ

Podľa STN 92 0201 - 4

$P_v = 45 \text{ kg/m}^2$

Určenie odstupových vzdialeností podľa STN 92 0201-4 tab. 3

PÚ	Pohľad	Dĺžka PÚ l(m)	Výška PÚ h_u (m)	Plocha otvorov S_o (m ²)	Plocha stien PÚ S_p (m ²)	Po (%)	Odstupová plocha (m)
N1.01	Z	15,5	4,0	2,25	62,0	4,0	1,7
	V	15,5	4,0	42	62,0	68,0	7,5

Podľa STN 92 0201 – 4 ods. 5.4 Otvorené sklady

Vzhľadom na druh skladovaného materiálu sa jedná o pevne drevene materiály ako drevene konáre a BRKO (biologicky rozložiteľný odpad) $a_m = 0,6$ podľa 14 tab. B.1 príloha B, STN 92 0201 – 1 sa jedná o látku so strednou plošnou hustotou tepelného toku vyjadrenou ekvivalentným časom trvania požiaru 50 minút v zmysle čl. 5.4.3.1, STN 92 0201 – 4. Priemerná výška skladovanej horľavej látky v rámci časti skladu, ktorá je využívaná na skladovanie je 2,0 m, potom odstupová vzdialenosť v zmysle tab. 4, STN 92 0201 – 4 určená pre výšku požiarneho úseku $2,0 + 4,5 = 6,5 \text{ m}$ podľa čl. 5.4.2 b), STN 92 0201 – 4 je:

Určenie odstupových vzdialeností podľa STN 92 0201-4 tab. 6

Pohľad	Dĺžka PÚ l(m)	Výška PÚ h_u (m)	T_e (min)	Pop (%)	Odstupová plocha d (m)
Sklad konárov	8	6,5	50	100	9,1
Sklad BRKO	4	6,5	50	100	6,5

Podľa vyhl. 94/2004 §80 ods. 4 musí byť odstupová vzdialenosť otvorené sklady horľavých látok min 6,5m.

Okolo obidvoch skladov je z troch strán vyhotovená ŽB stena do výšky 2,0m.

Určenie požiarnej odolnosti steny z vonkajšej strany kt. je umiestnená v PNP sklade BRKA a Konárov podľa STN 92 0201-2 ods. 5.4.10,11 a obrázku 10

$D = 6,5$, $d' = 6,2$ pomer je $6,2/6,5 = 0,95$

Požiarna odolnosť steny je určená podľa STN 92 0201-4 ods. 5.4.3.2 pre $T_e = 50\text{min}$

I.SPB s požiarnou odolnosťou steny 15min.

$R_0 = 20\text{min}$.

HASIACE PRÍSTROJE

Požadované množstvo hasiacej látky

$M_c = 9,6\text{ kg}$

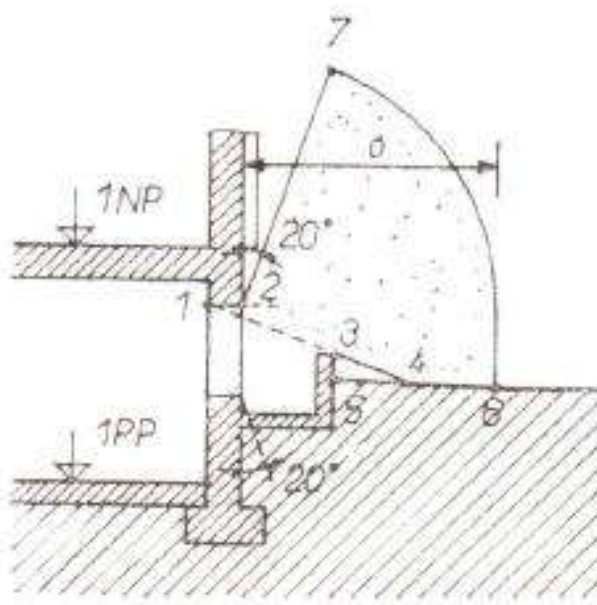
Navrhované množstvo hasiacej látky

$M_c = 12,00\text{ kg}$

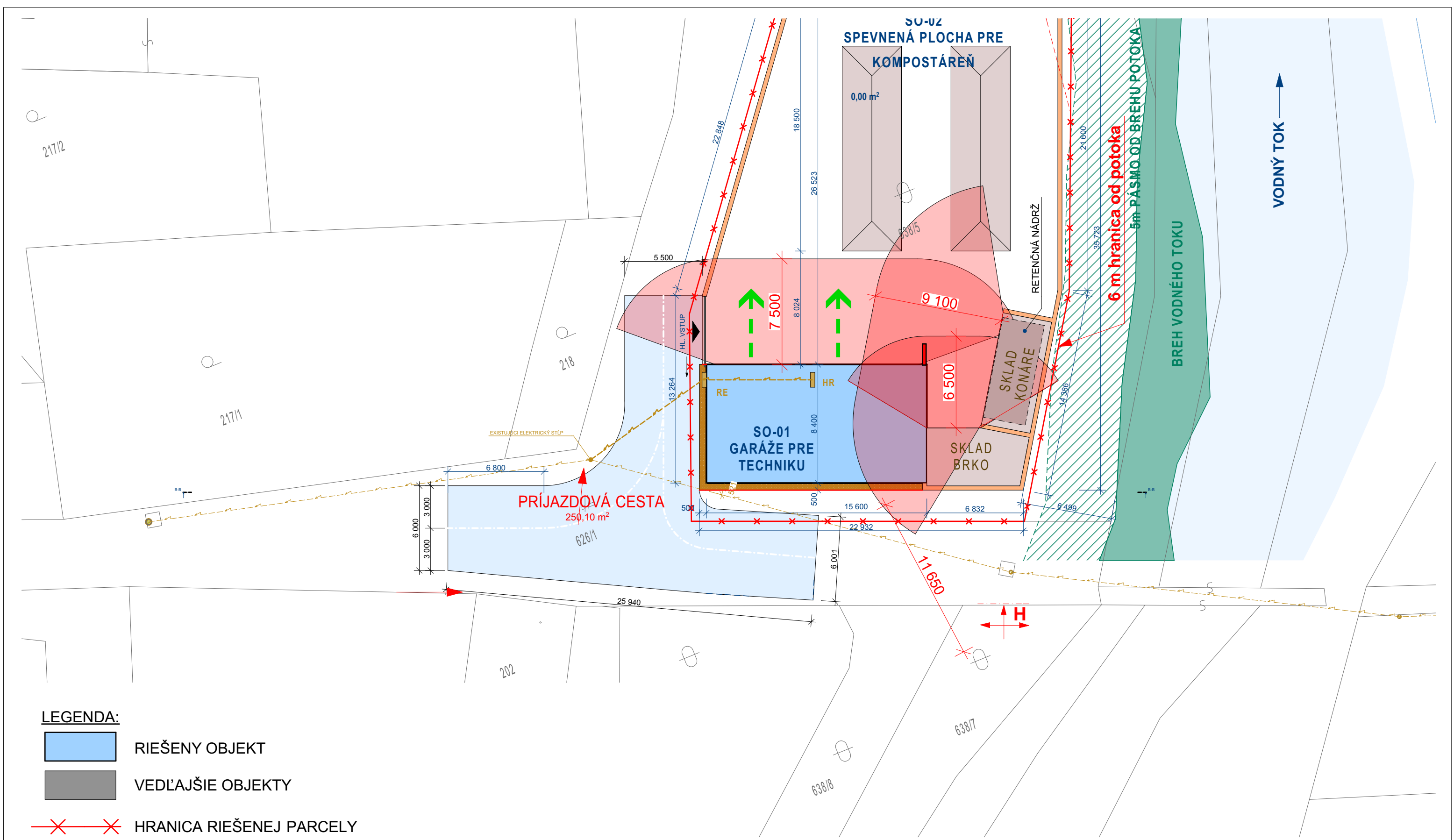
Typ hasiaceho prístroja	Skut. Hmotnosť hasiacej látky	Počet navrhovaných kusov
Práškový	6,0	2

Požiarny úsek je vybavený prenosnými hasiacimi prístrojmi podľa STN 92 0202 ako je uvedené vo výpočtovej časti, poloha je zakreslená v o výkresovej časti.

PRILOHY



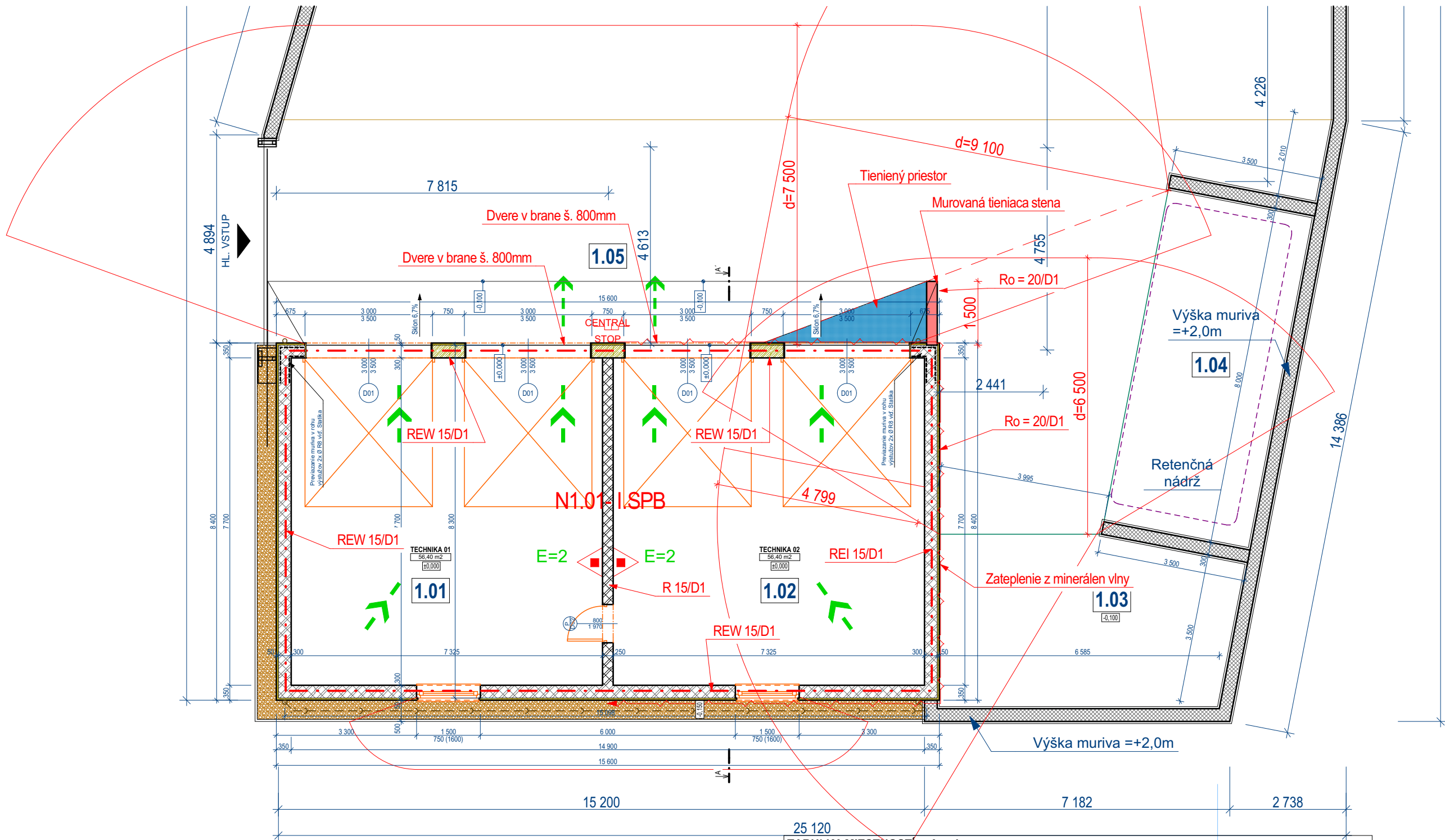
Obr. 2.59. Stíněný prostor



LEGENDA:

- RIEŠENÝ OBJEKT
- VEDĽAJŠIE OBJEKTY
- ✕✕ HRANICA RIEŠENEJ PARCELY
- > VYCHOD / VSTUP DO OBJEKTU
- > PRÍJAZD HASIČSKÝCH JEDNOTIEK
- d -ODSTUPOVÁ VZD. OD SÁLANIA
- d - POŽIARNE NEBEZPEČNÝ PRIESTOR
- H - PODZEMNÝ HYDRANT DN 80

GEN. PROJEKTANT :		RG Ateliér, s.r.o		ING. MARTIN DOBIÁŠ Mierová 74, 064 01 Stará Ľubovňa SPECIALISTA POŽIARNEJ OCHRANY PROJEKTOVANIE STAVIEB email: dobiassmartin@gmail.com tel : +421 903 819 719	
PROJEKTANT PO :		ING. MARTIN DOBIÁŠ			
INVESTOR:		OBEC MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce			
MIESTO STAVBY:		K.ú. Matiašovce, Číslo parcely: KN-C 626/1, 638/5			
NÁZOV OBJKETU:				FORMÁT :	A3
KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE				DÁTUM:	11/2020
STUPEŇ : PROJEKT PRE SP		PROFESIA: POŽARNÁ OCHRANA		MIERKA :	VÝKRES Č.
OBSAH VÝKRESU: Situácia				M 1:250	PO - 02



LEGENDA PO :

N1.01 - I.SPB - OZNAČENIE POŽIARNEHO ÚSEKU A STUPEŇ PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI

■ PRENOSNÝ HASIACI PRÍSTROJ PRAŠKOVÝ ABC 6,0kg

--- HRANICA POŽIARNEHO ÚSEKU
--- HRANICA POŽIARNE NEBEZPEČNÉHO PRIESTORU

---> ÚNIK NA VOLNÉ PRIESTRANSTVO
---> SMER ÚNIKU

REI ... POŽIARNA ODOLNOSŤ STAVEBNEJ KONŠTRUKCIE - POŽADOVANÁ
R - NOSNOSŤ A STABILITA
E - CELISTVOSŤ
I - TEPELNÁ IZOLÁCIA
W - IZOLÁCIA RIADENÁ RADIÁCIOU
D1, D2, D3 - DRUH STAVEBNEJ KONŠTRUKCIE

REI ... POŽIARNA ODOLNOSŤ STROPNEJ KONŠTRUKCIE - POŽADOVANÁ

CENTRÁL STOP TLAČIDLO CENTRÁL STOP PRE VYPNUTIE EL. ENERGIE PRE OBJEKT

TABULKA MIESTNOSTÍ - Areal						
OZN.	ÚČEL MIESTNOSTI	SKLADBA PODLAHY	PODLAHOVÁ KRYTINA	POVRCH STIEN	POVRCH STROPU	PODLAHOVÁ PLOCHA
1.01	TECHNIKA 01	P1	BETÓNOVÁ PODLAHA	VC OMIETKA + HYG. MAL'BA	TRAPÉZOVÝ PLECH	56,40
1.02	TECHNIKA 02	P1	BETÓNOVÁ PODLAHA	VC OMIETKA + HYG. MAL'BA	TRAPÉZOVÝ PLECH	56,40
1.03	SKLAD KONÁRE	SP1	BETÓNOVÁ DOSKA	---	---	27,66
1.04	SKLAD BRKO	SP1	BETÓNOVÁ DOSKA	---	---	28,00

GEN. PROJEKTANT :	RG Ateliér, s.r.o	ING. MARTIN DOBIÁŠ Mierová 74, o64 o1 Stará Ľubovňa SPECIALISTA POŽIARNEJ OCHRANY PROJEKTOVANIE STAVIEB email: dobiassmartin@gmail.com tel : +421 903 819 719	
PROJEKTANT PO :	ING. MARTIN DOBIÁŠ		
INVESTOR:	OBEC MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce		
MIESTO STAVBY:	K.ú. Matiašovce, Číslo parcely: KN-C 626/1, 638/5		
NÁZOV OBJKETU:		FORMÁT :	A3
KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE		DÁTUM:	11/2020
STUPEŇ : PROJEKT PRE SP	PROFESIA: POŽARNÁ OCHRANA	MIERKA :	VÝKRES Č.
OBSAH VÝKRESU: Pôdorys 1.NP		M 1:100	PO - 02

STAVBA: KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE

Miesto: K.ú. Matiašovce, Číslo parcely: KN-C 626/1, 638/5
Stavebník: OBEC MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04
Matiašovce

Elektroinštalácia

OBSAH :

Technická správa

Protokol o určení prostredia

E1 – ELEKTROINŠTALÁCIA I.NP

E2 – ROZVADZAČ RH

E3 – BLESKOZVOD A UZEMNENIE

E4 – SITUÁCIA - NAPAJANIE NN PRÍVOD

E5 – SCHEMA ROZVODU- NAPAJANIE NN PRÍVOD



V Hniezdom :
11/2020

Vypracoval: Vladimír Krajger
0907 501 867

STAVBA: KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE

Miesto: K.ú. Matiašovce, Číslo parcely: KN-C 626/1, 638/5

Stavebník: OBEC MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce

ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA

TECHNICKÁ SPRÁVA

1.1 PREDMET PROJEKTU

Predmetom projektu je projektová dokumentácia ELEKTROINŠTALÁCIE - silnoprúdových rozvodov, osvetlenia, zásuvkových obvodov a bleskozvodu a uzemnenia v objekte.

Predmetom projektu je :

- Vnútna elektroinštalácia
- Osvetlenie vnútorných priestorov
- Zásuvkové okruhy
- Pospájanie

Predmetom projektu nie je:

- Slaboprúdové rozvody

1.2 PROJEKTOVÉ PODKLADY

Podklady pre spracovanie projektu boli

- projekt stavebnej časti
- podklady od ostatných profesií

Projekt bol spracovaný v zmysle platných noriem a vyhlášok. Obsahuje všetky náležitosti podľa týchto vyhlášok.

2. Základné technické údaje

2.1 PREDPISY A NORMY

Tento projekt vychádza najmä z nasledujúcich noriem a predpisov :

STN 33 2000-4-41:2007 Elektrické inštalácie nízkeho napätia.

Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti.

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom

STN 33 2000-4-43 Elektrické inštalácie budov.

Časť 4: Zaistenie bezpečnosti.

Kapitola 43: Ochrana pred nadprúdom

STN 33 2000-4-43/C1 Elektrické inštalácie budov.

Časť 4: Zaistenie bezpečnosti.

Kapitola 43: Ochrana pred nadprúdom

STN 33 2000-4-473 Elektrotechnické predpisy.

Elektrické zariadenia. 4. časť: Bezpečnosť.

Kapitola 47: Použitie ochranných opatrení na zaistenie bezpečnosti.

Oddiel 473: Opatrenia na ochranu proti nadprúdom

STN 33 2000-4-473/O1 Elektrotechnické predpisy.

Elektrické zariadenia. 4. časť: Bezpečnosť.

Kapitola 47: Použitie ochranných opatrení na zaistenie bezpečnosti.

Oddiel 473: Opatrenia na ochranu proti nadprúdom

STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov

Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení

Spoločné pravidlá.

STN 33 2000-5-52 Elektrické inštalácie budov

Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení

Kapitola 52: Elektrické rozvody.

STN 33 2000-5-52/A1 Elektrické inštalácie budov.

Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení.

Kapitola 52: Elektrické rozvody

STN 33 2000-5-54 Elektrické inštalácie nízkeho napätia.

Časť 5-54: Výber a stavba elektrických zariadení.

Uzemňovacie sústavy, ochranné vodiče a vodiče na ochranné pospájanie

STN 33 2000-7-702 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 7-702: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory. Bazény a fontány

STN 33 2000-7-703 Elektrické inštalácie budov. Časť 7-703: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory.

Miestnosti a kabíny so saunovými ohrievačmi

STN 34 1050 Predpisy pre kladenie silových el. vedení

STN EN 12464-1 Svetlo a osvetlenie. Osvetlenie pracovných miest Časť 1: Vnútna pracovná miesta

STN EN 1838 Požiadavky na osvetlenie. Núdzové osvetlenie

STN 34 3100 Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu na elektrických inštaláciách

a ďalšie s nimi súvisiace normy a predpisy.

2.2 ROZVODNÁ SIEŤ, OCHRANA

3NPE~50Hz 400/230V/TN-C
3NPE~50Hz 400/230V/TN-C-S
3NPE~50Hz 400/230V/TN-S
1 /N/PE AC 230V 50Hz, TN – S

2.3 OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41:2007:

(do 1000V)

Čl. 411 - Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania

Požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom), čl. 411.2

Príloha A: A1 - základná izolácia živých častí, A2 - zábrany alebo kryty

Požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom), čl. 411.3

Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie, čl. 411.3.1

Samočinné odpojenie pri poruche, **Systém TN**, čl. 411.4

Čl. 412 - Ochranné opatrenie: Dvojité alebo zosilnená izolácia

Základná ochrana je zabezpečená základnou izoláciou a ochrana pri poruche je zabezpečená prídavnou izoláciou

Čl. 415 - Doplnková ochrana

Prúdové chrániče (RCD), čl. 415.1

Doplnkové ochranné pospájanie, čl. 415.2

Vonkajšie vplyvy : viď protokol spracovaný v zmysle STN 33 2000-5-51 priložený k správe.

Elektrické zariadenie podľa miery ohrozenia v zmysle vyhl. ÚBP SR č. 508/2009 Z.z. je

zaradené ako el. zariadenie skupiny "B".

Dôležitosť dodávky el. energie: 3 stupeň.

Inštalovaný výkon objekt: $P_i = 17 \text{ kW}$

Výpočtový výkon $P_s = 11 \text{ kW}$

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom

Ochrana pred úrazom el. prúdom pri poruche bude v zmysle STN samočinným odpojením od napájania, hlavným a doplnkovým pospájaním. Dimenzia ochranného vodiča bude primeraná prierezu napájacích káblov v zmysle STN 33 2000-1, 3, 4-41, 5-54, a 6. Pre pospájanie možno využiť aj zvarované rošty opatrené zelenožltým náterom.

Ochrana pred úrazom el. prúdom za normálnej prevádzky bude v zmysle STN 33 2000-4-41, 5-54, a 6 izolovaním živých častí, krytmi, zábranami a pre vybrané priestory a zariadenia doplnková ochrana prúdovými chráničmi. Doplnková ochrana prúdovými chráničmi bude na všetkých zásuvkových okruhoch a pevné vývody, vlhkých priestoroch, zásuvkových okruhoch pre vonkajšie priestory okrem jednoúčelových zariadení napojených zo zásuvkového okruhu nepožadujúcich doplnkovú ochranu prúdovými chráničmi. Prepojený ochranným vodičom CY6 musia byť technologické zariadenia a ďalšie média vstupujúce do budovy. Pri navrhovaní rozvodov musia byť splnené podmienky čl. 413.1.3.3 STN 33 2000.4.41.

2.4 POŽIADAVKY KRYTIA EL. PRÍSTROJOV

Elektrozariadenia tohto projektu sa nachádzajú v prostrediach definovaných Protokolom o určení vonkajších vplyvov.

2.5 ZOSTATKOVÉ NEBEZPEČENSTVO

Pri dodržaní požiadaviek projektu, správnej aplikácii požiadaviek na ochranu pred úrazom elektrickým prúdom, pri pravidelnej revízii a údržbe nevzniká zostatkové nebezpečenstvo.

3 Technický popis – silnoprúdové rozvody

RH – hlavný rozvádzač objektu bude v garaži. V rozvádzači RH bude hlavný istič s výražiacou cievkou ktorá bude ovládaná tlačidlom CENTRAL STOP osadeného podľa PD požiarnej ochrany (pri vstupe do budovy). Napojenie sa prevedie káblom CYKY-J 4x16 vedený zemou vo výkope v chráničke podľa rezu výkopov ktorý je uvedený v PD. Rozvádzač RE podružné meranie s ističom 25A/3 bude osadený na fasade objektu a bude napájaný od stĺpa elektrického vedenia. Istenie bude prevedené poistkami 40A. V rozvádzači RH dochádza k zmene siete TN-C na sieť TN-S rozdelením vodiča PEN na samostatné vodiče N a PE. Za týmto bodom rozdelenia sa tieto vodiče nesmú navzájom zamieňať ani spájať.

3.1 OSVETLENIE

Osvetlenie jednotlivých častí objektu je riešené v závislosti na účele danej miestnosti. Pre jednotlivé priestory bola v zmysle príslušnej normy stanovená požadovaná intenzita osvetlenia.

Pre priestory objektu je uvažované nasledovné umelé osvetlenie:

- základné osvetlenie priestorov

Stanovenie intenzity a rovnomernosti osvetlenia, ako aj ostatných svetelno-technických ukazovateľov bude v zmysle STN EN 12464-1 Svetlo a osvetlenie.

Intenzita osvetlenia v jednotlivých priestoroch sa uvažuje nasledovná :

- Chodby , sklady,garaže 150 lx

Osvetlenie bude tvorené káblami CYKY-J 2 - 5 x 1,5, vypínačmi príslušného typu a LED svetidlami prednostne. Vývody pre svetidla budú rozmiestnené podľa výkresu a konkrétny typ svetidiel si určí investor podľa vlastného výberu. Vo výkresoch sú určené len základne parametre svetidla (ako krytie, svet.zdroj, popis svetidla). Intenzita osvetlenia jednotlivých miestností, navrhovaná podľa platných STN, je uvedená vyššie
Vypínače budú osadené pri vstupných dverách do miestností vo výške 1,3m od úrovne podlahy. Prístup k svetidlám je z jednoduchého dvojitého rebríka .

Riadenie osvetlenia:

Vonkajšie osvetlenie bude riadenie osvetlenia fungovať cez sumrakový snímač a hodiny osadenom v rozvážači RH. Vonkajšie osvetlenie namontovať na obvodové steny tak vysoko ako to bude možné aby sa zabránilo osľňovaniu.

V ostatných priestoroch bude ovládanie osvetlenia cez vypínače, ktoré budú umiestnené pri vstupoch do miestností.

Všetky svetidla je potrebné udržiavať vo funkčnom stave a min. 2x ročne ich čistiť.

3.2 OCHRANNÉ POSPÁJANIE , BLESKOZVOD

Rozdelenie zberní PE-N sa prevedie v rozvážači RH bod rozdelenia sa pripoji na Hlavnú uzemňovaciu svorkovnicu HUS vodičom : CYA 1x16. Ochranné pospojovanie sa prevedie vodičom : CYA 1x 6 zž pripojeným na ekvipotencionálnu svorkovnicu HUS, osadenú v rozvážači RH. Pre objekt bude riešená hlavná uzemňovacia prípojnica HUS typová.

Na svorkovnicu HUS sa vodičmi : CY s prierezom v zmysle STN 33 2000-5-54 a typizovanými svorkami vodivo pripoja:

- neživé vodivé časti rozvážača
- vodivé kovové konštrukcie káblových rozvodov
- vodivé kovové konštrukcie nosnej časti budovy
- hlavné potrubia (VZT, voda, plyn)
- všetky rozvážače objektu
- neživé časti ostatných technologických zariadení

Hlavná uzemňovacia prípojnica HUS sa cez skúšobnú svorku pripojí na uzemnenie objektu (základový uzemňovač) pásikom FeZn 10 mm od uzemnenia z vonku

Ochrana el. zariadení pred poškodením od elektromagnetických impulzov

BLESKOZVOD

Bleskozvod je zriadený ako LPS III Hrebeňový riešený vodičom AlMgSi □ 8 mm. Vzdialenosť podpíer na streche je max. 1 m. Výpočtom podľa programu LPS Designer bezpečné vzdialenosti pre vzdialenosť do 15 m. Na streche sa vytvorí zberná sústava, ktorá sa doplní pomocnými zberačmi osadeným nad urovňou strechy. Zberné vedenie sa 4 zvodmi spojí s uzemnením vzdialenosť zvodov menej ako 15m, ktoré sa vytvorí základovým zemničom FeZn 30x4. Každý zvod je povrchový, ktorý sa opatrí skúšobnou svorkou osadenou vo výške min. 2m nad ochranným uholníkom nad terénom. Vedenie od skúšobnej svorky do zeme bude zrealizované FeZn 10. Maximálny zemný odpor jedného zvodu nesmie prekročiť 10 Ohm. Pred zavlečeným napätím bude objekt chránený koordinovanou sústavou prepäťových ochrán. V rozvodnici bude zvodíč prepätí T1+T2 (FLP). V projekte je riešená aj ochrana el. zariadení pred poškodením od elektromagnetických impulzov z blesku podľa STN EN 62305-4 kombinovaným zvodíčom bleskového prúdu triedy T1+T2 (B+C), bleskový impulzný prúd 100kA, pre ochrannú úroveň ≤ 1,5kV. Tento zvodíč je umiestnený priamo v RH.

3.3 ZÁSUVKOVÉ OKRUHY

Pre zásuvky sú navrhnuté elektrické rozvody káblami CYKY-J 3 x 2,5 mm, ktoré budú uložené pod omietkou. Prístroje budú inštalované v prístrojových škatuliach pod omietkou. Vývody pre zásuvky budú istené ističmi v prisluchajúcom rozvážači RH.

Zásuvky budú ukončené zásuvkami vo výške 1300 mm od podlahy. Pre istenie zásuvkových vývodov budú použité ističe s prúdovým chráničom s nominálnym diferenciálnym prúdom 30 mA s nominálnym vypínacím prúdom 16A a s charakteristikou B. Chrániče každý mesiac testovať skúšobným tlačidlom „TEST

Zasuvky na 400V /32A istiť istením 20A/3 a rozvody previesť káblom CYKY-J5x4, napájanie elektrických brán previesť káblom CYKY-J 5x2,5 istenie v RH 16A/3 ukončené v priestore brán bezpečnostným vypínačom alebo zasuvkou .

3.4 KÁBLOVÉ ROZVODY

Použitie káble pre inštaláciu sú celoplastové typu CYKY-J. Odstupová vzdialenosť rozvodov silnoprúdu a slaboprúdu je min.100 mm.

Káble sú dimenzované v zmysle platných noriem podľa nasledujúcich kritérií:

- dovoľené zaťaženie káblov
- skratová odolnosť káblov
- úbytok napätia
- zabezpečenie vypnutia pri ochrane pred úrazom el. prúdom.

Káblové rozvody sú riešené v závislosti na type priestoru, v ktorom prechádzajú:

- pod omietkou – k prístrojom, v priestoroch bez podhľadu
- v ochrannej rúrke (odbočenia k jednotlivým spotrebičom a zariadeniam)
- v ochrannej rúrke - v podlahe
- na jednoduchých káblových úchytoch (typový výrobok) uchytených na strope v priestore podhľadu

Protipožiarne opatrenia

Prestupy rozvodov požiaro - deliacimi konštrukciami požiarneho úseku objektu musia byť utesnené podľa požiadaviek STN 92 0201-2 a podľa požiadaviek § 40 ods. 3) vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z.. Tieto tesniace hmoty musia byť stupňa horľavosti max. B (v zmysle STN 73 0862), napr. upchávky HILTI, INTUMEX, betónové zálievky atď. s požiarou odolnosťou rovnou požiarnej odolnosti požiaro - deliacej konštrukcie, ktorou prestupujú (maximálne však EI90 minút).

4. Bezpečnostné opatrenia

Na rozvodných zariadeniach sú umiestnené bezpečnostné a výstražné tabuľky v zmysle príslušných STN. Hlavný vypínač bude označený bezpečnostnou tabuľkou „PRI POŽIARI VYPNI“.

5. Bezpečnostné upozornenia

Montáž elektrických zariadení môže vykonať len firma s platným oprávnením v zmysle Vyhlášky č. 508/2009 Z.z. Počas montážnych prác musia jednotlivé pracovné skupiny dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy pre prácu na elektrických zariadeniach - podľa STN 34 3100, čl. 141 až 149, čl. 161 až 163, čl. 166 až 177. Po ukončení prác musí byť zariadenie podrobené východzej odbornej prehliadke a skúške v zmysle STN 33 2000-6 a STN 33 1500. Prevádzkovanie elektrických zariadení obsiahnutých v tomto projekte, ich obsluhu, opravy a údržbu môžu vykonávať len osoby s príslušnou kvalifikáciou v zmysle Vyhlášky č. 508/2009 Z.z. a podľa STN 34 3100. Zodpovednosť za preverenie a pravidelné kontrolovanie odbornej spôsobilosti pracovníkov pracujúcich na elektrických zariadeniach má prevádzkovateľ týchto zariadení.

Podľa vyhl. 508/2009 Z.z. § 2, prílohy č. 1, III. časť rozdelenie zariadení a ich zaradenie do skupín podľa miery ohrozenia je predmetné zariadenie zaradené do skupiny B.

6. Zásady riešenia z hľadiska bezpečnosti práce a technologických zariadení.

- Rozvádzače sú umiestnené v základnom prostredí. Pred rozvádzačmi musí byť voľný priestor min. 1000 mm. Krytie rozvádzačov je IP40(IP65) pri otvorených dverách IP20. Dvere rozvádzačov, kryty a veka elektrických zariadení, umožňujúce prístup ku živým alebo pohybujúcim sa častiam, musia byť dostatočne pevné a upevnené tak, aby bolo možné otvoriť ich len pomocou nástroja alebo kľúča, pokiaľ nie je možné zamedziť iným spôsobom prístup ku zariadeniam a zaistiť bezpečnosť osôb.
- Ochrana pred úrazom el. prúdom za normálnej prevádzky bude v zmysle STN 33 2000-1, 3, 4-41, 5-54, 6 krytmi, izolovaním živých častí a pre vybrané priestory a zariadenia doplnková ochrana prúdovými chráničmi. Všetky zariadenia a prístroje musia byť v krytí minimálne IP20 pre základné prostredie, min. IP43 pre vlhké prostredie a pre prístroje do vonkajšieho prostredia a min. IP21 pre svietidlá do vonkajšieho prostredia.
- Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche bude v zmysle STN samočinným odpojením od napájania, hlavným a doplnkovým pospájaním. Doplnkové pospájanie bude urobené v miestnostiach s vlhkým prostredím a pod. Dimenzia ochranného vodiča bude primeraná prierezu napájacích káblov v zmysle STN 33 2000 4-41, 5-54, 6. Pre pospájanie možno využiť aj zvarované rošty opatrené zelenožltým náterom. V sprchách a pod. bude urobené vodičom Cy 4mm² s pripojením na ochranný vodič el. obvodu /prednostne na ochranný kolík zásuvky, prípadne v inštaláčnej krabici/.
- Prácu na elektrických zariadeniach môžu prevádzať len osoby s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Zz, § 21 elektrotechnik alebo § 22 samostatný elektrotechnik. Obsluhovať dané elektrické zariadenia môže poučený pracovník podľa § 20 tej istej vyhlášky. Pri prácach na elektrických zariadeniach nn pod napätím sa musia používať vhodné pracovné a ochranné prostriedky (napr. izolované náradie, gumové rukavice pre elektrotechniku, izolačný gumový koberec pre elektrotechniku a pod.). Druh a množstvo ochranných prostriedkov určuje STN 38 1981.
- Elektrozariadenia musia byť pod pravidelným dohľadom v časovom cykle podľa platných STN. Je potrebné kontrolovať krytie elektroinštalácie, spotrebičov, prístrojov, zisťovať povrchovú teplotu zariadení a vedenia, aby táto bola v predpísaných medziach. Pohyblivé privody treba kontrolovať, či nie sú poškodené a či je dodržaná tesnosť pri ich zaústení.
- Pri zistení poruchy sa volia také opatrenia, ktoré zaistia požadovanú odolnosť elektrického zariadenia v danom prostredí. Platí to predovšetkým pre spoľahlivosť, trvanlivosť a z toho vyplývajúcu prevádzkovú hospodárnosť elektrického zariadenia. Treba prevádzať dohľadovanie spojov, aby sa zabránilo ich uvoľňovaniu. Elektrické zariadenie sa musia udržiavať v stave, ktorý zodpovedá elektrotechnickým normám.
- Odstránenie porúch menšieho rozsahu sa zabezpečí vlastnou údržbou v termínoch uvedených v revíznej správe. Odstránenie porúch väčšieho rozsahu sa zabezpečí dodávateľským spôsobom u organizácie oprávnenej prevádzať tieto práce.
- Každý zásah do inštalácie musí byť zakreslený do dokumentácie skutočného prevedenia, čo je potrebné pre prevádzku, údržbu a revíziu elektrozariadenia, ako aj výmenu jednotlivých častí zariadenia.
- Údržbári elektrozariadení musia byť podľa Vyhlášky 508/2009 Zz. podrobení skúške o odbornej spôsobilosti pre prevádzanie a riadenie montáže a údržby elektrických zariadení.

- Osoby poverené obsluhou elektrického zariadenia daného objektu musia byť preukázateľne oboznámení s príslušnou prevádzkou. Musia preukázať znalosti :
 - z prevádzkových a bezpečnostných predpisov pre obsluhu zvereneného zariadenia, najmä jeho zapínania, chodu a vypínania, o čom musí byť prevedený zápis
 - o opatreniach, ktoré je potrebné vykonať, keď nastane únik nebezpečnej látky, pri havárii a pod.
 - o protipožiarnych opatreniach
 - o opatreniach pri úrazoch, o prvej pomoci a pod.
 o spôsobe a postupe pri hlásení porúch na zverenom zariadení.
- Pred uvedením el. zariadenia do prevádzky musí byť na ňom vykonaná východisková odborná prehliadka a odborná skúška vyhradeného elektrického zariadenia podľa STN 331500, STN 33 2000-6 a vydaná správa, ktorá bude priložená k tomuto projektu. V prípade zaradenia objektu do kategórie A, je potrebné vykonať prvú úradnú skúšku.
- Osoby obsluhujúce elektrické zariadenia a všetci zamestnanci musia byť poučení o nebezpečenstvách, ktoré hrozia pri manipulácii s týmito zariadeniami i napriek tomu, že tieto sú zhotovené v zmysle platných predpisov.

7. VYHODNOTENIE OHROZENIA BEZPEČNOSTI A ZDRAVIA PRI PRÁCI V ZMYSLE § 6 ZÁKONA NR SR Č. 124/2006 Z.Z. O BOZP.

Projekt vo svojom riešení minimalizuje možné ohrozenia elektrickým prúdom nasledovne:

- ohrozenie osôb dotykom so živými časťami (priamy dotyk) – rieši v časti TS „ základná ochrana - ochrana pred priamym dotykom podľa STN 33 2000 – 4 - 41
- ohrozenie osôb dotykom s časťami, ktoré sa stali živými následkom zlých podmienok, najmä porušením izolácie (nepriamy dotyk) – rieši v časti TS „ ochrana pri poruche - ochrana pred nepriamym dotykom podľa STN 33 2000 – 4 - 41
- ohrozenie elektrostatickými javmi – v rámci stavebnej časti sa vytvára :
 - na budove je funkčná bleskozvodná inštalácia, ktorá zvedie elektrostatické náboje
 - technologické zariadenie – sa uzemia podľa popisu TS v bode „ hlavné pospájanie „
- iné javy ako napr. preťaženie, skratové účinky a pod. - Sú riešené istiacimi prvkami
- z hľadiska bezpečnosti práce a technických zariadení projekt vo svojom riešení rešpektuje v technickej správe citované vyhlášky a platné normy a ich vykonávacie predpisy.

Projekt vo svojom riešení predpisuje zásady bezpečnosti a popisuje zdroje ohrozenia a preto pri rešpektovaní uvedených bodov a technického riešenia ako i prevádzkových a revíznych predpisov možno vyhodnotiť projektové riešenie ohrozenia bezpečnosti a zdravia ako nulové.

8. Záver

Projektová dokumentácia bola vypracovaná podľa platných noriem STN a preto aj montážne práce je nutné previesť v súlade s týmito normami ako aj montážnymi pokynmi.

Všetky práce musia byť vyhotovené podľa platných noriem STN v čase realizácie.

Dodávateľ je povinný do jedného paré PD zakresliť skutočné zrealizovanie predmetnej elektroinštalácie.

Pred začatím prác investor zabezpečí vytýčenie jestv. sietí. Prípadné zmeny budú akceptované v projekte skutočného prevedenia stavby.

9. UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Vykoná elektrotechnik – špecialista na vykonávanie odborných prehliadok a skúšok. Pred uvedením do prevádzky je nevyhnutné ukončiť montáž a vykonať odbornú prehliadku a skúšku zariadenia – o tom vyhotoviť písomnú správu o prvej odbornej prehliadke a odbornej skúške („východzu revíziu správu“).

Prevádzkovateľ vypracuje samostatný prevádzkový predpis pre prevádzku rozvodne.

Zodp. projektant: Vladimír Krajger

PROTOKOL Č. 5/11/2020 O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV V ZMYSLE STN 332000-5-51.

Zloženie komisie: Vladimír Krajger –projektant ELI
Ing.arch. RADOSLAV REPKA- projektant ARCH

STAVBA: KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE
Miesto: K.ú. Matiašovce, Číslo parcely: KN-C 626/1, 638/5
Stavebník: OBEC MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce
ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA

Podklady k vypracovaniu protokolu:
Podkladové výkresy stavebnej časti
Platné normy STN, PNE 332000-2

Popis technologického zariadenia: Elektroinštalácia

Rozhodnutie:

Komisia určila vonkajšie vplyvy pre zadelené typy miestností za normálnych prevádzkových pomerov nasledovne:

Hodnotenie vonkajších vplyvov podľa STN 332000-5-51:

-Určenie vonkajších vplyvov:

-Vonkajšie priestory: AA3, AA4, AB3, AB4, AC1, AD3-dažď, AE3, AF1, AG1, AH1, AK2, AL2, AM1, AN2, AP1, AQ3, AS2, AT3, AU2

-Vnútné priestory: AA5, AB5, AC1, AD2, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ2, AR1,

-využitie: BA1, BC2, BD1, BE1.

-konštrukcie budovy: CA1, CB1.

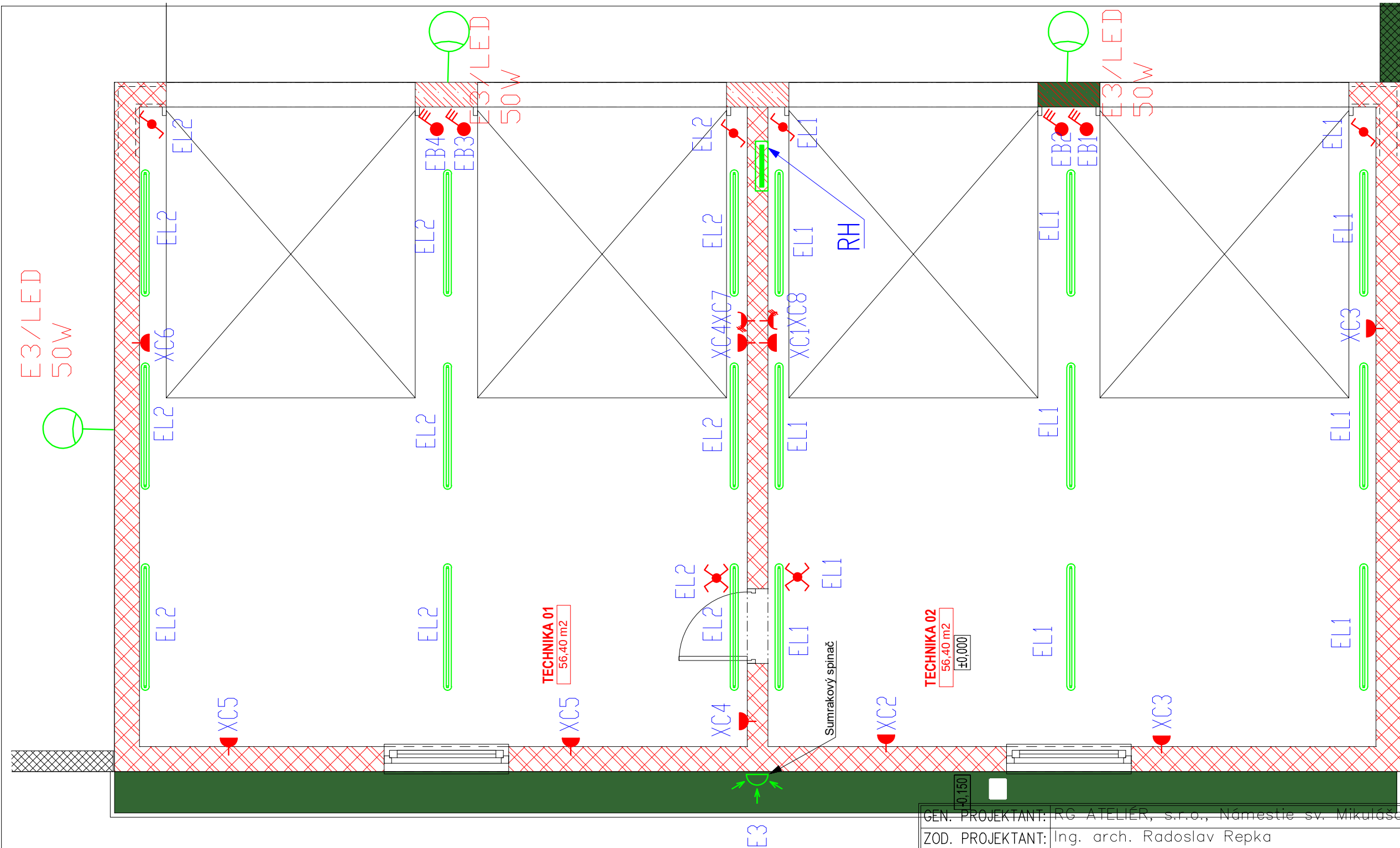
KATEGORIA PROSTREDIA: I

Zdôvodnenie: Určenie prostredí odpovedá charakteru budúceho užívania objektu a platným STN. NN prívod je el. zariadenie zaradené v zmysle Vyhl. č. 508/2009 Zb. v skupine „B“. V zmysle cit. vyhlášky sú oprávnení na EZ pracovať len elektrotechnici.

V Hniezdnom 11. 2020

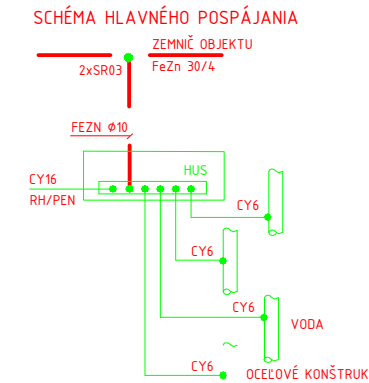
Vypracoval: Vladimír Krajger





OZN.	ÚČEL MIESTNOSTI
1.01	TECHNIKA 01
1.02	TECHNIKA 02

LEGENDA POPISU EL.PRÍSTROJOV :
XC 2 - 4 POR.ČÍSLO V PRÍSLUŠNOM OKRUHU
ČÍSLO PRÍSLUŠNÉHO OKRUHU
OZNAČENIE OKRUHU
EL - SVETELNÝ OKRUH
XC - ZÁSUVKOVÝ OKRUH
EH - TEPELNÝ SPOTREBÍČ

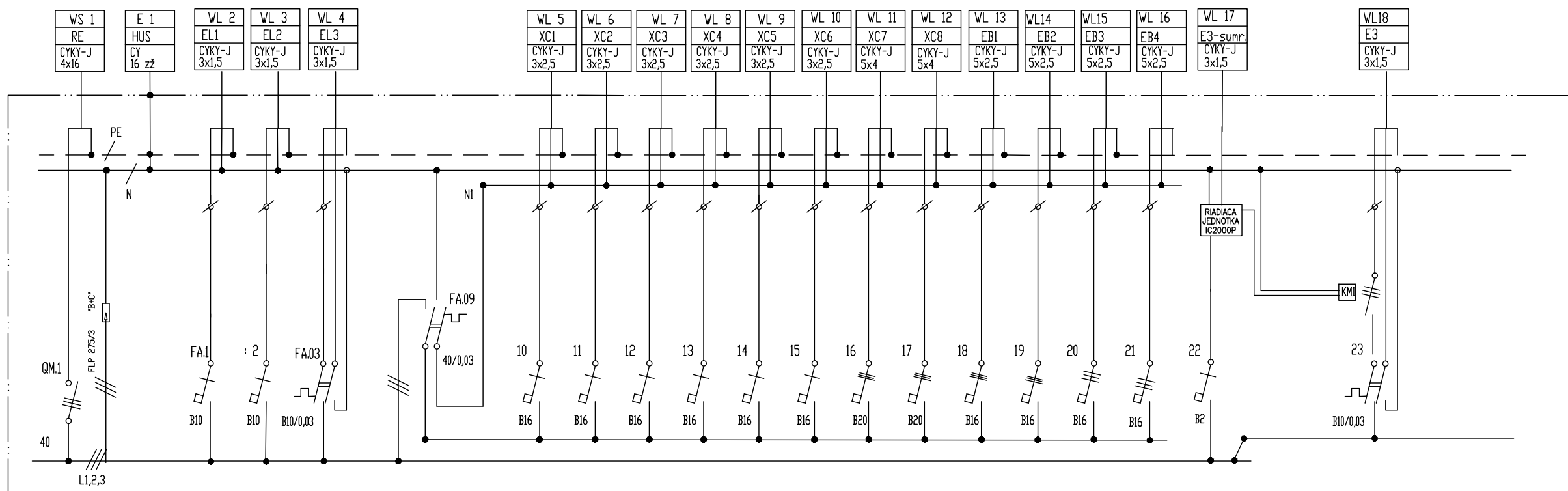


- LEGENDA PRÍSTROJOV :
- striedavý prepínač, 3558-06940, IP44 (ABB Tango)
 - zásuvka 230V, 5518-2349, IP44, (ABB Tango)
 - zásuvka 400V, IP44, 32A
 - 3f Spínač S16J v krabici IP65
 - Svietidlo LED linear45W 3100lm ,krytie: IP65, 230V
 - Vonkajšie sv. LED 50W/IP65 nastenné
 - Sumrakový spínač s hodinami

Napäťová sústava : 3x230/400V, 3+PE+N, 50 Hz, TN-S
Ochrana pred úrazom el. prúdom podľa STN 33 2000-4-41 :
a/ v prevádzke - krytmi, izoláciou, zábranami, umiestnením mimo dosahu
b/ pri poruche - samočinným odpojením napájania, doplnkova-prúd.chráničom
Prostredie : II -s trvalou reguláciou

POZNÁMKY :
- ROZVODY SÚ PREVEDENÉ KÁBLAMI CYKY V SÚSTAVE TN-S
VEDENÝCH POD OMIETKOU V STENÁCH A NAD OMIETKOU V TRUBKACH
- PRÍSTROJE OSADIŤ DO INŠTALAČNÝCH KRABÍC NAD OMIETKU
- PRÍVODY K PRÍSTROJOM SÚ VEDENÉ V TRUBKACH NA POVRCHU
- PRÍVODY K SVETIDLÁM SÚ VEDENÉ V TRUBKACH NA POVRCHU

GEN. PROJEKTANT:	RG ATELIER, s.r.o., Námestie sv. Mikuláša 26, 064 01 Stará Ľubovňa	Stará Ľubovňa
ZOD. PROJEKTANT:	Ing. arch. Radoslav Repka	Projektovanie stavieb a interiérov
AUTORI :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Jozef Guľaš	Inžinierska činnosť
PROJEKT ELEKTRO:	VLADIMÍR KRAJGER	RG ATELIER, s.r.o.
STAVEBNÍK:	OBEC MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce	Námestie sv. Mikuláša 26
MIESTO STAVBY:	K.ú. Matiašovce, Číslo parcely: KN-C 626/1, 638/5	064 01 Stará Ľubovňa
NÁZOV STAVBY:	KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE	Mobil : 0905 317 833 , 0915 907
	SO-01 - GARÁŽE PRE TECHNIKU	Email : rga@rga.sk , www.rga.sk
CHARAKTER STAVBY:	NOVOSTAVBA	FORMÁT: 2xA4
STUPEŇ PROJEKTU:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	DÁTUM: 11/2020
OBSAH VÝKRESU:	ELEKTROINŠTALÁCIA 1.NP	MIERKA: 1:50
		E-1



LEGENDA PRÍSTROJOV :

QM.1 : HL.vypínač , TYP: IS-40-3

: Ističe , TYP: (do 63A, 6kA)

: Prúdový chránič , TYP: 40-4-030AC

: Prúd.chránič s nadpr.ochr.,TYP: 10B-N1-030AC

Napäťová sústava : 3x230/400V, 3+PE+N, 50 Hz, TN-C-S

Ochrana pred úrazom el. prúdom podľa STN 33 2000-4-41 :

a/ v prevádzke - krytmi,izoláciou, zábranami, umiestnením mimo dosahu

b/ pri poruche - samočinným odpojením napájania, doplnkova-prúd.chráničom

Prostredie : II -s trvalou reguláciou

RH:

OCELOPLECHOVÝ ROZVÁDZAČ "Z"

TYP: 72-M

KRYTIE : IP40/20

ROZMERY : 600x500x127 mm

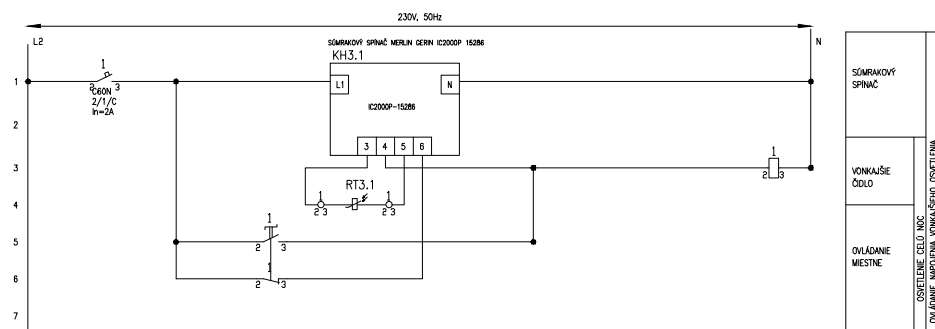
Pi = 17 kW

Ps= 11 kW

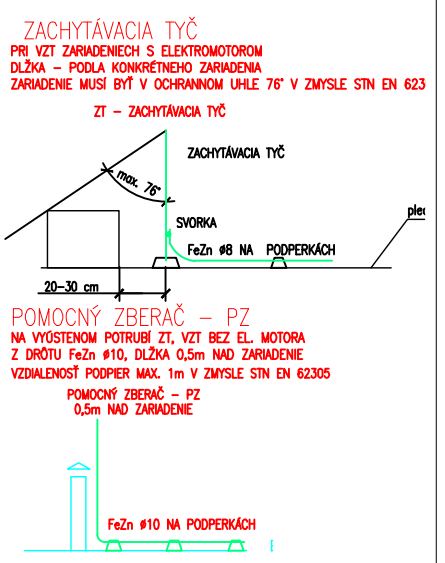
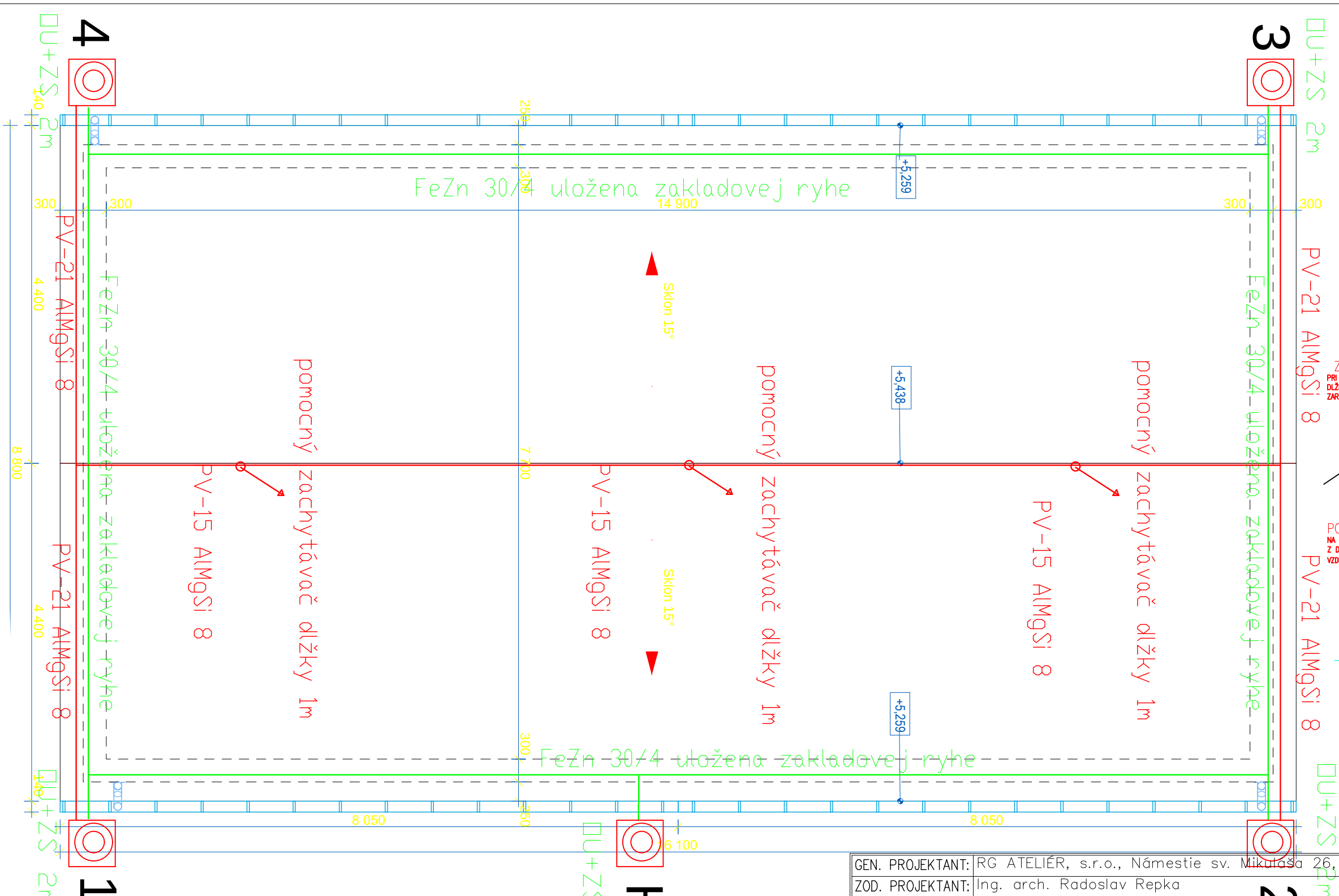
súčasnosť = 0,75

PRÍVOD : ZHORA

VÝVODY : ZHORA

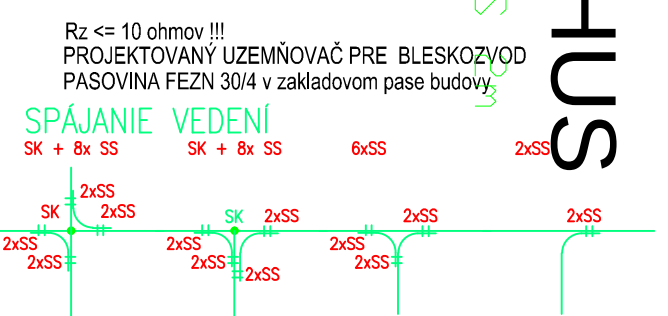


GEN. PROJEKTANT:	RG ATELIER, s.r.o., Námestie sv. Mikuláša 26, 064 01 Stará Ľubovňa	Stará Ľubovňa
ZOD. PROJEKTANT:	Ing. arch. Radoslav Repka	Architektúra
AUTORI :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Jozef Gulaš	Projektovanie stavieb a interiérov
PROJEKT ELEKTRO:	VLADIMÍR KRAJGER	Inžinierska činnosť
STAVEBNÍK:	OBEC MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce	RG ATELIER, s.r.o.
MIESTO STAVBY:	K.ú. Matiašovce, Číslo parcely: KN-C 626/1, 638/5	Námestie sv. Mikuláša 26
NÁZOV STAVBY:	KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE	064 01 Stará Ľubovňa
	SO-01 – GARÁŽE PRE TECHNIKU	Mobil : 0905 317 833 , 0915 317 833
CHARAKTER STAVBY:	NOVOSTAVBA	Email : rga@rga.sk , www.rga.sk
STUPEŇ PROJEKTU:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	FORMÁT: 2x A4
OBSAH VÝKRESU:	ROZVADZAČ RH	DÁTUM: 11/2020
		MIERKA: 1: 50
		E-2

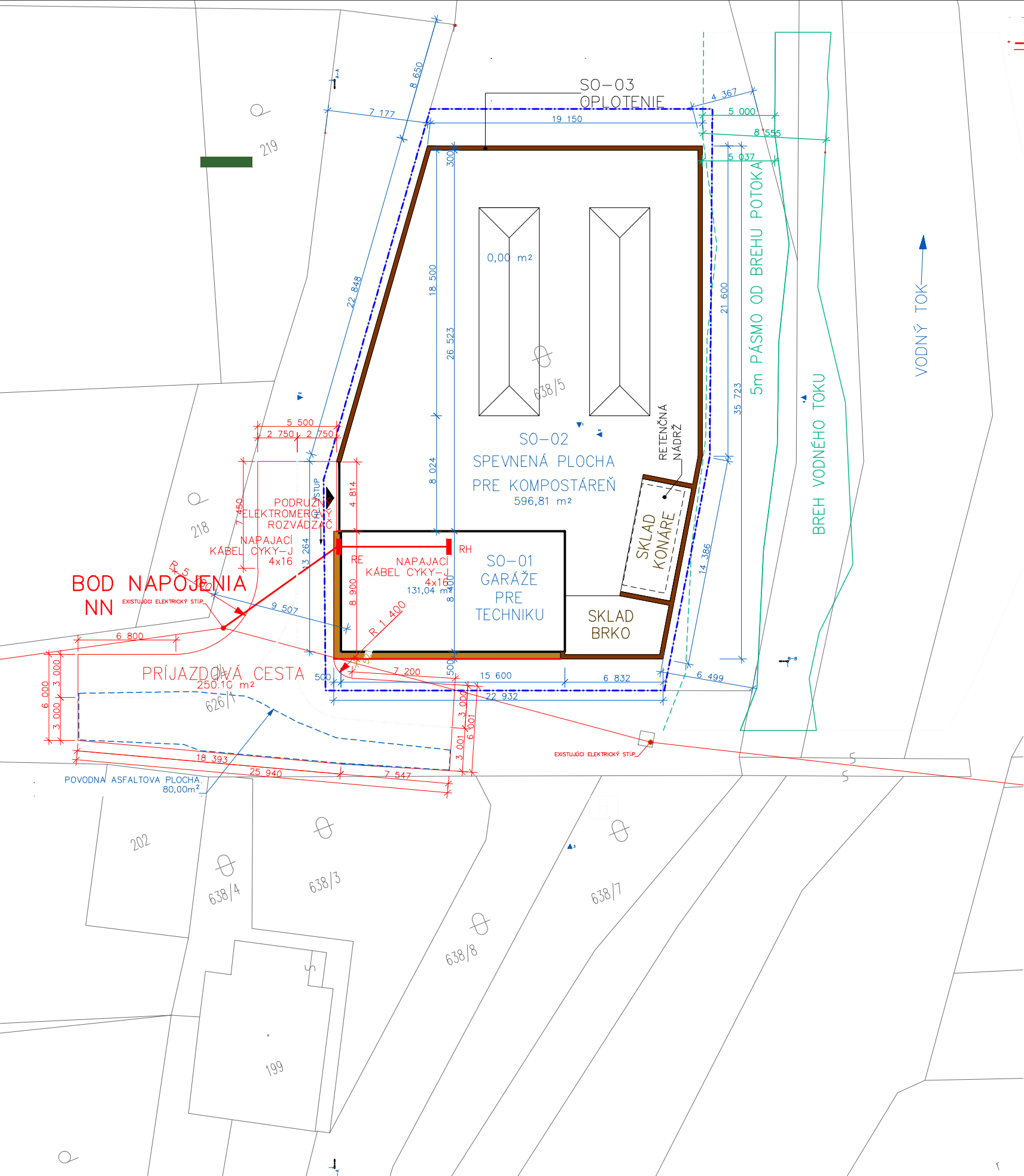


STUPEŇ OCHRANY: LPS III
vzdialenosť jednotlivých zvodov menej ako 15m

- POZNÁMKA**
- AlMgSi fi 8mm
 - FeZn 30/4 v základovom páse
 - FeZn fi 10mm prepojení medzi uzemnením a SZ
 - SZ zkušobná svorka+Ochranný uholník 2m
 - pomocný zachytávač dĺžky 1m



GEN. PROJEKTANT:	RG ATELIER, s.r.o., Námestie sv. Mikuláša 26, 064 01 Stará Ľubovňa	Architektúra
ZOD. PROJEKTANT:	Ing. arch. Radoslav Repka	Projektovanie stavieb a interiérov
AUTORI :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Jozef Gábor	Inžinierska činnosť
PROJEKT ELEKTRO:	VLADIMÍR KRAJGER	
STAVEBNÍK:	OBEC MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce	
MIESTO STAVBY:	K.ú. Matiašovce, Číslo parcely: KN-C 626/1, 638/5	
NÁZOV STAVBY:	KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE	
	SO-01 – GARÁŽE PRE TECHNIKU	
CHARAKTER STAVBY:	NOVOSTAVBA	DÁTUM: 11/2020
STUPEŇ PROJEKTU:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRESU:	BLESKOZVOD A UZEMNENIE	E-3



HRANICA RIEŠENEJ PARCELY

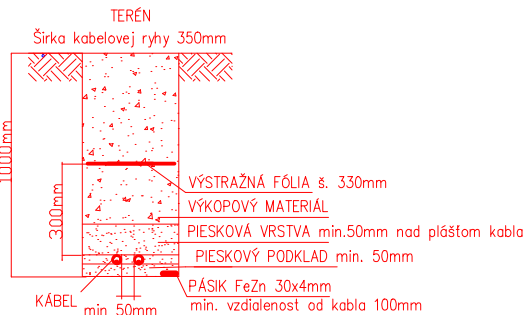
ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA

ROZVODOVÁ ELEKTROMEROVÁ SKRIŇA

EXZISTUJÚCI PODZEMNÝ HYDRANT

SITUÁCIA –NN PRÍVOD

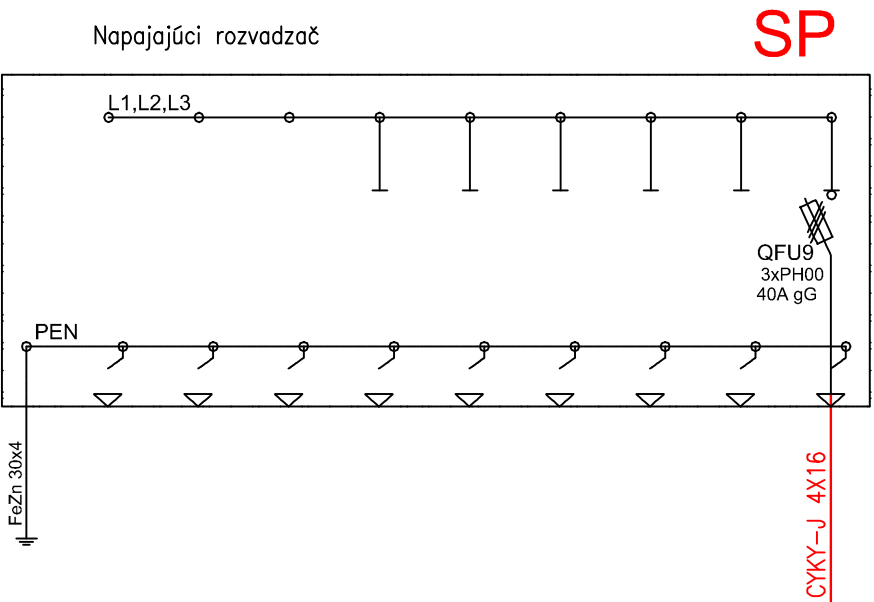
S



PRED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE INVESTOR POVINNÝ ZABEZPEČIŤ VYTÝČENIE JEDNOTLIVÝCH PODZEMNÝCH SIETI ABY NEDOŠLO K ICH POŠKODENIU !!!
Križenie jednotlivých podzemných sietí riešiť podľa STN 736005 tab. 1, 2

Napäťová sústava: 3/PE/N, AC, 400/230 V, 50 Hz, TN–C
Ochrana pred úrazom el. prúdom podľa STN 332000–4–41:
– v normálnej prevádzke: krytmi, izolovaním živých častí
– pri poruche: samočinným odpojením napájania v sieti TN
Prostredie určené v zmysle STN protokolom č.

Úroveň ±0,000 od úrovne pevného bodu na teréne XXX m, Úroveň pevného bodu na teréne YYY m.n.m. ±0,000 = 222 m.n.m, ±0,000 = výšková úroveň podlahy I.NP – navrhovaný stav	
GEN. PROJEKTANT:	RG ATELIER, s.r.o., Námestie sv. Mikuláša 26, 064 01 Stará Ľubovňa
ZOD. PROJEKTANT:	Ing. arch. Radoslav Repka
AUTORI :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Jozef Ľuša
PROJEKT ELEKTRO:	VLADIMÍR KRAJČER
STAVEBNÍK:	OBEC MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce
MIESTO STAVBY:	K.ú. Matiašovce, Číslo parcely: KN–C 626/1, 638/5
NÁZOV STAVBY:	KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE
CHARAKTER STAVBY:	NOVOSTAVBA
STUPEŇ PROJEKTU:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE
OBSAH VÝKRESU:	SITUÁCIA – NAPAJANIE NN PRÍVOD
DÁTUM: 11/2020	
MIERKA: 1:200	
E– 4	



EXISTUJÚCE OBVODY

Rozvodná sieť:

NN: 3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C

1/N/PE AC 230V 50Hz, TN-S

Ochrana pred zásahom el. prúdom podľa STN 33 2000-4-41:2007:

Čl. 411 - Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania

- Požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom), čl. 411.2
- Príloha A: A1 - základná izolácia živých častí, A2 - zábrany alebo kryty
- Požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom), čl. 411.3
- Ochranné uzemnenie a ochranné spájanie, čl. 411.3.1
- Samočinné odpojenie pri poruche, **Systém TN**, čl. 411.4

Čl. 412 - Ochranné opatrenie: Dvojitá alebo zosilnená izolácia

- Základná ochrana je zabezpečená základnou izoláciou a ochrana pri poruche je zabezpečená prídavnou izoláciou

Čl. 415 - Doplnková ochrana

- Prúdové chrániče (RCD), čl.415.1
- Doplnkové ochranné spájanie, čl. 415.2

TYP: ER

VÝROBCA: HASMA, s.r.o.

MATERIÁL SKRINE: TVRDENÝ POLYESTER, RAL 7035

ODOLNOSŤ PROTI HORENIU: KATEGÓRIA B

PRÍVOD/VÝVOD: ZDOLA/ZDOLA

OCHRANA PRI PORUCHE : SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA

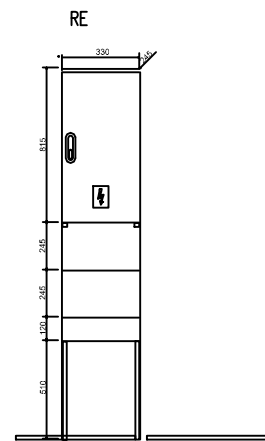
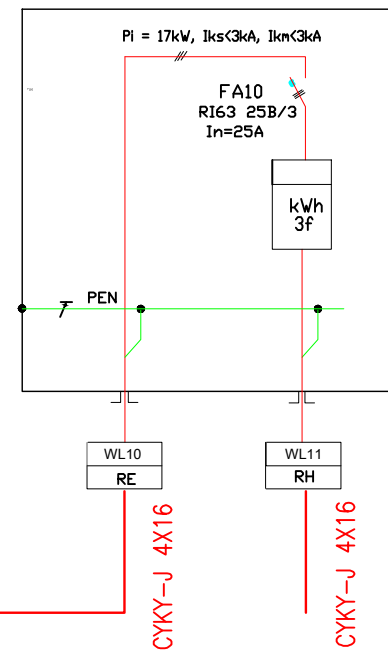
MENOVITÝ PRÚD: DO 32A

STUPEŇ KRYTIA: IP44 / IP20

NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA : 3 PEN AC, 230/400V, 50Hz, TN-C

ELEKTRICKÉ ODBERNÉ ZARIADENIE

RE



POZNÁMKY:SD5.2-DEZ

ZVOD ELEKTRICKÉHO KÁBLA DEZ ZO SKRINE RH-ČOV

VIEST V PVC CHRÁNIČKE dn50 DO VÝKOPU V ZEMI

VÝVOD ELEKTRICKÉHO KÁBLA Z VÝKOPU DO ROZVÁDZAČA RE

VIEST V PVC CHRÁNIČKE dn 50

PRED VÝKOPOM KÁBELOVEJ RÝHY VYTÝČIŤ

EXISTUJÚCE PODZEMNÉ INŽINIERSKE SIETE!

GEN. PROJEKTANT:	RG ATELIÉR, s.r.o., Námestie sv. Mikuláša 26, 064 01 Stará Ľubovňa	Stará Ľubovňa
ZOD. PROJEKTANT:	Ing. arch. Radoslav Repka	Projektovanie stavieb a interiérov
AUTORI :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Jozef Gulaš	Inžinierska činnosť
PROJEKT ELEKTRO:	VLADIMÍR KRAJGER	RG ATELIÉR, s.r.o.
STAVEBNÍK:	OBEK MATIAŠOVCE, Hlavná 74/43, 059 04 Matiašovce	Námestie sv. Mikuláša 26
MIESTO STAVBY:	K.ú. Matiašovce, Číslo parcely: KN-C 626/1, 638/5	064 01 Stará Ľubovňa
NÁZOV STAVBY:	KOMPOSTÁREŇ V OBCI MATIAŠOVCE	Mobil : 0905 317 833 , 0915 90
		Email : rga@rga.sk , www.rga.sk
CHARAKTER STAVBY:	NOVOSTAVBA	FORMÁT: 2xA4
STUPEŇ PROJEKTU:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	DÁTUM: 11/2020
OBSAH VÝKRESU:	SCHEMA ROZVODU – NAPAJANIE NN PRÍVOD	MIERKA:
		E – 5