

Obec Ladzany

Obecný úrad, Ladzany 113, 962 65 Ladzany

Záujemcom
o zákazku
na realizáciu stavebných prác
a dodávku tovarov

Vybavuje Ladzany
Mgr. Bačíková 18. 02. 2020
0903 525 023

Komunitné centrum v obci Ladzany - výzva na predloženie ponuky

Obec Ladzany ako verejný obstarávateľ podľa 7 ods. 1 písm b) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov si Vás dovoľuje vyzvať na predloženie cenovej ponuky na realizáciu stavebných prác a dodávku tovarov s predmetom zákazky Komunitné centrum v obci Ladzany.

Proces verejného obstarávania zabezpečujeme podľa § 117 zákona NR SR č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa zaktualizovanej Príručky pre verejné obstarávanie 3.2. zo dňa 16. decembra 2019, nakoľko sa jedná o zákazku, na ktorej realizáciu budú použité finančné prostriedky z fondov EU, Integrovaný regionálny operačný program, kód výzvy: IROP-CLLD-P780-512-001.

1. Identifikačné údaje verejného obstarávateľa

Názov organizácie: Obec Ladzany
Sídlo organizácie: Obecný úrad, Ladzany č. 113, 962 65 Ladzany
IČO: 00320072;
DIČ: 20 211 52551
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a. s.
IBAN SK29 0200 0000 0021 8586 7653
Internetová stránka: <http://www.ladzany.sk>
Kontaktné osoby:
Miloš Čmela – starosta obce
e-mail: milos.cmela@ladzany.sk ☎: 0911 518 837

Mgr. Božena Bačíková - za proces verejného obstarávania
Obchodný názov: TSP AUCTOR s. r. o.
IČO: 50 829 238
Sídlo: J. Straku 11/6, 969 01 Banská Štiavnica
e-mail: bozena.bacikova@gmail.com; ☎: 0903 525 023

2. Miesto predloženia/doručenia ponuky

Ponuky je potrebné doručiť elektronicky (mailom) súčasne na dve e-mailové adresy:
bozena.bacikova@gmail.com; bozena@post.sk

3. Kontaktná osoba na prevzatie ponuky

Mgr. Božena Bačíková – splnomocnená na zabezpečenie procesu verejného obstarávania

4. Predmet obstarávania

4. 1 Názov zákazky

Komunitné centrum v obci Ladzany

4. 2 Rozdelenie predmetu zákazky na časti

Zákazka je rozdelená na dve časti:

4. 2. 1 Prvá časť zákazky: Komunitné centrum v obci Ladzany - stavebné práce

4. 2. 2 Druhá časť zákazky: Vybavenie komunitného centra v obci Ladzany - tovary

Poznámka pre 2. časť zákazky: Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo určiť pre 2. časť na základe predložených ponúk predpokladanú hodnotu zákazky ako priemernú sumu z predložených ponúk. Zároveň si verejný obstarávateľ vyhradzuje právo určiť na základe tohto prieskumu trhu víťazného uchádzača v prípade ak najnižšia ponuková cena bude v súlade s disponibilnými finančnými prostriedkami u verejného obstarávateľa.

Záujemcovia môžu predkladať cenovú ponuku pre každú časť samostatne v tabuľkách, ktoré sú prílohami tejto výzvy č. 1.1 a č.1. 2

Cenové ponuky môžu byť predložené na časti zákazky podľa možností, odborných kapacít, výberu a rozhodnutia záujemcu/uchádzača.

Žiadame záujemcov, aby ocenili kompletnú časť zákazky podľa vlastného výberu, resp. uvítame, ak ocenia aj obidve časti zákazky (ak súvisia s predmetom ich podnikania).

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo určiť pre 2. časť na základe predložených ponúk predpokladanú hodnotu zákazky ako priemernú sumu z predložených ponúk. Zároveň si verejný obstarávateľ vyhradzuje právo určiť na základe tohto prieskumu trhu víťazného uchádzača v prípade ak najnižšia ponuková cena bude v súlade s disponibilnými finančnými prostriedkami u verejného obstarávateľa.

5. Typ zmluvy, ktorá bude výsledkom verejného obstarávania

5.1 Prvá časť zákazky: Komunitné centrum v obci Ladzany - stavebné práce

Pre 1. časť zákazky je v prílohe č. 3 tejto Výzvy návrh Zmluvy o dielo. Návrh zmluvy je pre uchádzačov záväzný. Uchádzači nie sú oprávnení zmluvu bez súhlasu verejného obstarávateľa dopĺňať, resp. akýmkoľvek spôsobom modifikovať.

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo spresniť návrh zmluvy s víťazom súťaže (aj na návrh víťazného uchádzača), spresnenie sa nemôže dotýkať ceny.

Poznámka: Upozorňujeme záujemcov, že v zmluve o dielo, v článku XI. je ustanovená povinnosť zhotoviteľa počas doby plnenia zmluvy zriadiť pracovné miesto pre ľudí znevýhodnených na trhu práce (tzv. sociálny aspekt).

5.2 Druhá časť zákazky: Vybavenie komunitného centra v obci Ladzany - tovary

Typ zmluvy je objednávka ako obchodný dokument podľa Obchodného zákonníka.

Objednávky budú vystavené objednávateľom a budú obsahovať fakturačné údaje, t. j., základné iniciály dodávateľa aj odberateľa – názov firmy, resp. meno a priezvisko, sídlo, resp. trvalý pobyt, právnu formu, IČO a register, v ktorom je dodávateľ zapísaný.

Objedávateľ doručí objednávku e-mailom na adresu určenú dodávateľom bezprostredne po overení a odsúhlasení verejného obstarávania poskytovateľom NFP (SO). Termín dodávky tovarov bude stanovený s ohľadom na realizáciu stavebných prác dohodou.

Dodávateľ vystaví a doručí objednávateľovi daňový doklad – faktúru za dodaný tovar.

Faktúra musí mať všetky náležitosti stanovené príslušnými právnymi predpismi.

6. Podrobný opis predmetu zákazky (predmetu obstarávania)

6.1 Prvá časť zákazky: Komunitné centrum v obci Ladzany - stavebné práce

Predmetom 1. časti zákazky je stavebné riešenie vnútorných objektov prvého nadzemného podlažia objektu kultúrneho domu v obci Ladzany, kde je umiestnené komunitné centrum.

Stavba predpokladá práce a dodávky, ktoré sú presne vyšpecifikované v projektovej dokumentácii od Ing. arch. Ivana Supuka, autorizovaného architekta, Internátna 47,

974 04 Banská Bystrica. Projektová dokumentácia (príloha č. 4) je neoddeliteľnou súčasťou tejto Výzvy.

Rozsah prác a dodávok je určený výkazom výmer, ktorý je v prílohe tejto výzvy (príloha č. 5)

Verejný obstarávateľ upozorňuje záujemcov, aby prípadné odkazy vo výkaze výmer a v projektovej dokumentácii, príp. v iných častiach podkladov k vyhotoveniu ponuky na obchodné meno, osobitné označenie výrobcu, výrobku alebo materiálu, ktorými sa identifikuje konkrétny výrobca, považovali iba za určenie parametrov porovnateľných výrobkov a materiálov a zároveň verejný obstarávateľ vyžaduje, aby parametre výrobkov (a ich ekvivalenty) boli dodržané na kvalitatívnej úrovni minimálne takej (a lepšej) ako je stanovené v týchto podkladoch. To znamená, že verejný obstarávateľ v zmysle ZoVO umožňuje v súťažnej ponuke naceniť ekvivalent výrobku, t. j. výrobok porovnateľný s tým, ktorý je uvedený vo výkaze výmer.

Rozsah prác a dodávok je vyšpecifikovaný v projektovej dokumentácii a vo výkaze výmer, ktorá sú prílohami tejto výzvy na predloženie ponuky.

6.2 Druhá časť zákazky: Vybavenie komunitného centra v obci Ladzany - tovary

Predmetom 2. časti zákazky je vybavenie priestorov komunitného centra. Jedná sa najmä o nábytok, kancelársku techniku a iné pomôcky. Ich zoznam a množstvo je v tabuľke na ocenenie (príloha č. 6 Výzvy).

Pokiaľ sú v tabuľke na ocenenie uvedené konkrétne výrobky alebo konkrétny výrobca a pod., podľa ustanovenia § 42 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní sú uvedené len ako referenčné a uchádzač môže ponúknuť popísané výrobky/zariadenia alebo **ekvivalentné výrobky/zariadenia**.

7. Predpokladaná hodnota zákazky

Prvá časť zákazky: Komunitné centrum v obci Ladzany - stavebné práce
- 33 683,43 € bez DPH

Druhá časť zákazky: Vybavenie komunitného centra v obci Ladzany - tovary
- pre druhú časť zákazky predpokladanú hodnotu zákazky neuvádzame, pretože bude určená na základe doručených ponúk tak, ako je uvedené v bode 4. 2. 2 tejto výzvy.

8. Miesto a termín dodania predmetu zákazky

Objekt kultúrneho domu sa nachádza v centrálnej časti obce Ladzany, parcelné číslo 59.

Spoločná obhliadka miesta realizácie diela sa neorganizuje. Záujemcom bude umožnené vykonať prehliadku miesta realizácie diela (v pracovných dňoch), ak

požadajú o sprístupnenie budovy na prehliadku starostu obce, na telefónnom čísle 0911 518 837.

Termín dodania a realizácie diela a dodávky tovarov bude dohodnutý pri podpise zmluvy, resp. po ukončení štandardnej ex post kontroly verejného obstarávania u poskytovateľa NFP.

9. Lehoty na dodanie alebo dokončenie predmetu zákazky alebo trvanie zmluvy

Lehota realizácie diela je verejným obstarávateľom určená na tri mesiace (po sebe nasledujúce) odo dňa odovzdania staveniska, následne bude do zrekonštruovaných priestorov potrebné dodať vybavenie miestností komunitného centra.

10. Súťažné podklady k výzve na predloženie cenovej ponuky

Súťažné podklady k výzve na predloženie ponuky poskytuje verejný obstarávateľ bez úhrady. Jedná sa o projektovú dokumentáciu, ktorá je prílohou č. 4 tejto Výzvy; výkaz výmer, ktorý je prílohou č. 5 tejto Výzvy a položkovitý rozpočet na ocenenie, ktorý je prílohou č. 6 tejto výzvy.

11. Financovanie predmetu zákazky

Zákazka bude financovaná z finančných prostriedkov Európskej únie na základe schválenej projektovej podpory v rámci Integrovaného regionálneho operačného programu, kód výzvy: IROP-CLLD-P780-512-001 a zo zdrojov verejného obstarávateľa.

12. Lehota na predloženie ponuky

Lehota na predloženie ponúk uplynie **16. marca 2020 o 14.00 h.**

13. Spôsob predloženia ponuky

Ponuky je potrebné doručiť prednostne elektronicky (mailom) na dve e-mailové adresy: bozena.bacikova@gmail.com; bozena@post.sk; prípadne poštou alebo osobne do podateľne Obecného úradu v obci Ladzany, najneskôr dňa 16. 03. 2020 o 14:00 h (v pracovných dňoch od 8:00 do 14:00 h). E-mailovú správu alebo obal ponuky je potrebné označiť PONUKA - KOMUNITNÉ CENTRUM LADZANY (1. časť zákazky); PONUKA - KOMUNITNÉ CENTRUM LADZANY (2. časť zákazky) alebo PONUKA - KOMUNITNÉ CENTRUM LADZANY (obidve časti zákazky)

Doručenie/prevzatie súťažnej ponuky bude uchádzačovi potvrdené spätnou mailovou správou, resp. potvrdením sprievodného listu.

14. Podmienky účasti:

Uchádzač musí spĺňať tieto podmienky:

- musí predložiť súťažnú ponuku v súlade s výzvou a jej prílohami,
- musí byť oprávnený uskutočňovať stavebné práce súvisiace s predmetom zákazky (pre 1. časť zákazky) a oprávnený dodávať tovary (pre 2. časť zákazky). Dokladom je výpis z obchodného/živnostenského registra (verejný obstarávateľ si overí splnenie podmienky z verejne dostupných zdrojov na internete pred zaslaním výzvy osloveným potenciálnym záujemcom, resp. po predložení súťažnej ponuky),
- podľa § 32 ods.1, písm. f) ZoVO nemôže mať uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní a nemôže existovať dôvod na vylúčenie podľa § 40 ods.6 písm. f) ZoVO.

15. Kritériá na vyhodnotenie ponúk s pravidlami ich uplatnenia a spôsob hodnotenia ponúk

Pri vyhodnocovaní ponúk sa postupuje podľa jediného kritéria - najnižšej celkovej ceny zákazky v € vrátane DPH..

Ponuky, ktoré splnia podmienky účasti stanovené v tejto výzve budú vyhodnotené (osobitne pre 1. časť zákazky a 2. časť zákazky) podľa výšky celkovej navrhutej ceny, na základe ktorej bude zostavené zostupné poradie všetkých hodnotených ponúk. Ponuka s najnižšou celkovou navrhovanou cenou bude zaradená na prvé miesto poradia, ďalšie ponuky budú zoradené vo vzostupnom poradí, pričom ponuka s najvyššou celkovou navrhovanou cenou bude zaradená na posledné miesto.

16. Pokyny na zostavenie ponuky

Uchádzačom sa nepovoľuje predložiť variantné riešenia vo vzťahu k požadovanému predmetu zákazky.

Celá ponuka, tiež doklady a dokumenty v nej predložené musia byť vyhotovené v slovenskom jazyku, v písomnej forme a to tlačiarňou počítača, príp. písacím strojom.

Ponuka musí obsahovať skeny podpísaných dokladov vo formáte PDF.

Uchádzač predkladá:

a) pre obidve časti zákazky: identifikačné údaje uchádzača: obchodný názov, sídlo alebo miesto podnikania, meno, priezvisko a funkcia štatutárneho zástupcu (štatutárnych zástupcov) uchádzača, IČO, IČ DPH, DIČ, bankové spojenie, číslo bankového účtu, kontaktnú osobu, kontaktné telefónne číslo, e-mail, internetová adresa,

b) pre obidve časti zákazky: vyplnený návrh na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk podľa prílohy č. 1.1 alebo /a 1. 2 tejto Výzvy; určenie celkovej ceny predmetu zákazky,

c) pre obidve časti zákazky: vyplnené vyhlásenie uchádzača podľa vzoru uvedeného v prílohe č. 2 tejto Výzvy;

d) pre 1. časť zákazky: podpísaný návrh zmluvy o dielo (príloha č. 3)

Návrh zmluvy musí byť podpísaný štatutárnym/mi zástupcom/mi uchádzača oprávneným/mi konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch navonok (prípadne všetkými štatutárnymi zástupcami uchádzača, ktorí sú oprávnení konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch navonok), v závislosti od úpravy konania menom spoločnosti vo výpise v Obchodnom registri alebo inom obdobnom registri,

e) pre 1. časť zákazky: položkovitý rozpočet – ocenený výkaz výmer (podľa prílohy č.5 Výzvy), **so zaokrúhlením na dve desatinné miesta (s použitím funkcie round)**. Uchádzači oceňujú tri excelovské súbory nazvané: 1. stavba; 2. elektroinštalácia; 3. zdravotníctvo,

Poznámka: Ponukovú cenu za dielo požadujeme stanoviť komplexným ocenením výkazu výmer a ďalších nákladov vzniknutých pri zhotovení a odovzdaní diela. Povinnosťou uchádzača je dôsledne preskúmať celý obsah výzvy, projektovej dokumentácie vrátane návrhu zmluvy a na základe ich obsahu stanoviť navrhované ceny za dodanie predmetu zákazky. Uchádzačom navrhované ceny za dodanie predmetu zákazky musia pokryť všetky náklady súvisiace s plnením zmluvy, ktorá bude výsledkom tohto verejného obstarávania. Uchádzač musí pre každú požadovanú položku uviesť jednotkovú cenu a celkovú sumu, pričom tieto nesmú byť vyjadrené číslom „0“ ani záporným číslom. Navrhovaná zmluvná cena za dielo musí byť stanovená ocenením predloženého výkazu výmer bezo zbytku, podľa § 3 zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, s dodržaním názvu položky a poradia podľa poskytnutého výkazu výmer

f) pre 2. časť zákazky – ocenenú prílohu č. 6 Výzvy – položkovitý rozpočet

17. Otváranie ponúk

Otváranie ponúk za prítomnosti uchádzačov sa neorganizuje (uchádzačom je umožnené predkladanie ponúk elektronicky, e-mailovou poštou).

18. Lehota viazanosti ponúk

Lehota viazanosti ponúk uplynie 31. 12. 2020

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo v prípade potreby predĺžiť stanovenú lehotu viazanosti ponúk. Verejný obstarávateľ upovedomí uchádzačov o predĺžení lehoty viazanosti ponúk podľa ZoVO.

19. Osoba určená pre styk so záujemcami a uchádzačmi

Mgr. Božena Bačíková – osoba poverená realizáciou verejného obstarávania
Sídlo: J. Straku 11/6, 969 01 Banská Štiavnica,

e-mail: bozena.bacikova@gmail.com
☎: 0903 525 023

20. Ďalšie informácie verejného obstarávateľa

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijať ani jednu z predložených ponúk, ak sa podstatne zmenia okolnosti, za ktorých sa postup zadávania zákazky vyhlásil a nebolo možné ich predvídať.

Verejný obstarávateľ si oprávnenie na uskutočňovanie stavebných prác a dodávku tovarov uchádzačov overí vo verejne prístupných registroch na internete (v obchodnom registri, v živnostenskom registri, príp. v zozname podnikateľov vedenom UVO). V prípade potreby víťazný uchádzač predloží na požiadanie verejného obstarávateľa doklad o oprávnení uskutočňovať stavebné práce (u právnických osôb výpis z obchodného registra, u fyzických osôb výpis zo živnostenského registra).

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo požiadať uchádzača, ktorý predloží najnižšiu ponukovú cenu pre 1. časť zákazky o predloženie nasledovných dokladov v origináli:

- zmluvy o dielo na podpis,
- položkovitého rozpočtu, ktorý bude prílohou podpísanej zmluvy.

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo požiadať úspešného uchádzača (1. časť zákazky) o predloženie rozpočtu stavby v elektronickej verzii, vo formáte excel. Rozpočet vo formáte excel musí byť zaokrúhlený na dve desatinné miesta s použitím funkcie_round.

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje pred prijatím ponuky právo požiadať uchádzača, ktorý predloží najnižšiu ponukovú cenu pre 2. časť zákazky o uvedenie výrobcov, typov a obchodných značiek ponúkaných tovarov.

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo dohodnúť časový harmonogram prác po pridelení finančných prostriedkov z Integrovaného regionálneho operačného programu zastúpeného miestnou akčnou skupinou (MAS) Zlatá cesta.

S pozdravom

6 príloh

Miloš Čmela
starosta obce

Návrh uchádzača na plnenie kritéria - najnižšej ceny

NÁZOV ZÁKAZKY:

Komunitné centrum v obci Ladzany

Prvá časť zákazky: Komunitné centrum v obci Ladzany - stavebné práce

Obchodné meno a sídlo uchádzača:

Vyberte správnu možnosť:

- som platiteľ DPH
- nie som platiteľ DPH

Uchádzač uvedie číselné hodnoty svojho návrhu do nižšie uvedenej tabuľky:

Celková cena za predmet zákazky	Cena bez DPH	Sadzba DPH	Cena celkom (vrátane DPH)

Prehlásenie uchádzača:

Uvedená cena je konečná cena za kompletné dodanie predmetu zákazky.

Miesto a dátum:

podpis štatutárneho zástupcu
uchádzača
(vypísať meno, priezvisko)

Návrh uchádzača na plnenie kritéria - najnižšej ceny

NÁZOV ZÁKAZKY:

Komunitné centrum v obci Ladzany

Druhá časť zákazky: Vybavenie komunitného centra v obci Ladzany - tovary

Obchodné meno a sídlo uchádzača:

Vyberte správnu možnosť:

- som platiteľ DPH
- nie som platiteľ DPH

Uchádzač uvedie číselné hodnoty svojho návrhu do nižšie uvedenej tabuľky:

Celková cena za predmet zákazky	Cena bez DPH	Sadzba DPH	Cena celkom (vrátane DPH)

Prehlásenie uchádzača:

Uvedená cena je konečná cena za kompletné dodanie predmetu zákazky podľa prílohy č. 6 Výzvy.

Miesto a dátum:

podpis štatutárneho zástupcu
uchádzača
(vypísať meno, priezvisko)

V y h l á s e n i e
o súhlase s podmienkami súťaže

Uchádzač :

1. Vyhlasujeme, že súhlasíme s podmienkami súťaže na predmet zákazky Komunitné centrum v obci Ladzany, ktoré určil verejný obstarávateľ vo Výzve na predkladanie ponúk.
2. Vyhlasujeme, že všetky predložené doklady a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné.
3. Vyhlasujeme, že pri realizácii diela použijeme všetky materiály, tovary, pracovné a technologické postupy minimálne v súlade s kvalitatívnymi parametrami, ktoré sú určené v projektovej dokumentácii a vo výkaze výmer.
4. Vyhlasujeme, že ak sa staneme úspešným uchádzačom, v lehote určenej verejným obstarávateľom predložíme verejnému obstarávateľovi originály dokumentov, ktoré sme predložili elektronicky. Zároveň prehlasujeme, že dokumenty predložené elektronicky sú zhodné s originálnymi dokumentmi.
5. Vyhlasujeme, že splňame podmienky účasti podľa § 32 ods.1, písm. e) - sme oprávnení uskutočňovať stavebné práce v súlade s predmetom zákazky a podľa § 32 ods.1, písm. f) - nemáme uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní a neexistuje dôvod na vylúčenie podľa § 40 ods.6 písm. f) ZoVO.
6. Vyhlasujeme, že dávame písomný súhlas k tomu, že doklady, ktoré poskytujeme v súvislosti s týmto verejným obstarávaním, môže verejný obstarávateľ spracovávať podľa zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Dátum:

Podpis:
*vypísať meno, priezvisko a funkciu
oprávnenej osoby uchádzača*

ev. č. zmluvy u objednávateľa:

ev. č. zmluvy u zhotoviteľa:

ZMLUVA O DIELO

**uzatvorená medzi zmluvnými stranami v zmysle ust. § 536 a nasl.
zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov**

I. ZMLUVNÉ STRANY

1.1 Objednávateľ: Obec Ladzany

Sídlo: 962 67 Ladzany č. 113

IČO: 00320072

DIČ: 20 211 52551

Banka: Všeobecná úverová banka, a. s.

IBAN : SK29 0200 0000 0021 8586 7653

Internetová stránka: <http://www.ladzany.sk/index.php>

E-mail: milos.cmela@ladzany.sk

Telefón: 0911 518 837

Zastúpený: Milošom Čmelom, starostom obce

- vo veciach zmluvných: Miloš Čmela, starosta obce

- vo veciach technických: Miloš Čmela, starosta obce
(ďalej objednávateľ)

1.2 Zhotoviteľ:

Sídlo:

IČO:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

IBAN:

Zastúpený:

Telefón:

E-mail:

Oprávnené osoby na rokovanie:

- vo veciach technických:

- vo veciach zmluvných:

(ďalej zhotoviteľ)

II. PREDMET ZMLUVY

2.1 Predmetom plnenia tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa uskutočniť pre objednávateľa práce a dodávky na dielo s názvom Komunitné centrum v obci Ladzany - stavebné práce, za podmienok stanovených v tejto zmluve a v zabezpečiť realizáciu diela podľa „VÝKAZU VÝMER“/ „POLOŽKOVITÉHO ROZPOČTU“ oceneného zhotoviteľom, ktorý tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy (Príloha č.1 zmluvy) a podľa projektu stavby od Ing. arch. Ivana Supuka, autorizovaného architekta, Internátna 47, 974 04 Banská Bystrica.

2.2 Predmetom plnenia je uskutočnenie prác a dodávok na kľúč, t. j. uskutočnenie prác a obstaranie všetkých potrebných vecí, materiálu a výrobkov na vlastné náklady zhotoviteľa.

2.3 Súpis uskutočňovaných prác obsahuje položkový rozpočet, ktorý je prílohou č.1 tejto zmluvy.

2.4 Miesto uskutočnenia prác: Obec Ladzany, parcelné číslo 59.

2.5 Zhotoviteľ uskutoční predmet plnenia vrátane dodávok výrobkov a materiálu s odbornou starostlivosťou, v kvalite a parametroch podľa príslušných právnych predpisov, technických noriem a technologických postupov určených výrobcom použitých materiálov.

III. ČAS PLNENIA

3.1 Predmet zmluvy začne zhotoviteľ uskutočňovať po písomnej výzve objednávateľa.

3.2 Zhotoviteľ odovzdá predmet plnenia najneskôr do troch mesiacov od začatia prác. Ak predmet plnenia zhotoviteľ ukončí pred dohodnutým termínom, objednávateľ sa zaväzuje ho prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne.

3.3 Dielo sa považuje za zhotovené vykonaním všetkých prác a dodávok podľa čl. II. tejto zmluvy bez akýchkoľvek väd a nedorobkov. Za odovzdané a prevzaté sa dielo považuje vykonaním prehliadky objednávateľa a zhotoviteľa a podpísaním zápisnice o odovzdaní a prevzatí oboma zmluvnými stranami. Objednávateľ nie je povinný prevziať dielo s vadami.

3.4 V tomto prípade objednávateľ určí zhotoviteľovi primeranú lehotu na ich odstránenie. Dodržanie času plnenia zo strany zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného poskytnutia súčinnosti objednávateľa dohodnutého v tejto zmluve. Po dobu omeškania objednávateľa s poskytnutím súčinnosti nie je zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzku, vtedy je doba zhotovenia predĺžená o omeškania objednávateľa.

3.5 Lehota uvedená v bode 3.2 je najneskoršie prípustná a neprekročiteľná s výnimkou:

- vyššej moci (neočakávané prírodné a iné javy),
- v prípade zmien v rozsahu podľa pokynov objednávateľa,
- vydania príkazov a zákazov orgánov verejnej správy, ak tieto neboli vyvolané/ spôsobené konaním zhotoviteľa.

3.6 Predĺžené lehoty plnenia sa určia maximálne v preukázateľne nevyhnutnej dĺžke trvania okolností podľa bodu 3.5.

IV. CENA

4.1 Cena za zhotovenie predmetu zmluvy v rozsahu článku II. tejto zmluvy je dohodou zmluvných strán v zmysle § 2 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách a vykonávacích predpisov v znení neskorších predpisov stanovená ako maximálna.

4.2 Celková cena za dielo je dohodnutá nasledovne:

Cena spolu za dodanie diela bez DPH:	
DPH 20%	:
Cena celkom vrátane DPH	:
Slovom:	eur a centov

4.3 Cena obsahuje taktiež náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie zariadenia, odvoz a likvidáciu odpadov vzniknutých pri zhotovovaní diela.

V. PLATOBNÉ PODMIENKY

5.1 Podkladom pre úhradu ceny za vykonané a odovzdané práce bude zhotoviteľom vystavená čiastková faktúra na základe objednávateľom potvrdeného súpisu vykonaných prác spracovaného overiteľným spôsobom v rozsahu skutočne zrealizovaných prác pri použití sadzieb uvedených v Ocenenom výkaze výmer (ocenený súpis prác v ponuke

zhotoviteľa) v minimálnej výške 20% finančného objemu (z ceny vrátane DPH) vykonaných stavebných prác na diele z celkového finančného objemu diela v súlade s platnými predpismi, resp. v lehotách podľa zmluvy objednávateľa s poskytovateľom NFP.

5.2 Lehota splatnosti faktúr je 60 dní od ich doručenia objednávateľovi.

5.3 Cenu za zhotovenie diela uhradí objednávateľ na základe vystavenej faktúry, pričom konečná faktúra, ktorú zhotoviteľ vystaví ihneď po odovzdaní diela a podpísaní zápisnice o odovzdaní diela bez vád a nedorobkov je splatná do 60 dní od jej doručenia objednávateľovi.

5.4 V prípade, že v protokole o odovzdaní a prevzatí diela budú uvedené vady a nedorobky, faktúra za dodávku bude uhradená do výšky 95 % fakturovanej ceny diela. Zvyšok fakturovanej ceny objednávateľ uhradí do 30 dní po podpísaní zápisnice o odstránení vád a nedorobkov.

5.5 Zmluvné strany sa dohodli, že na zhotovenie diela nebude poskytnutý preddavok od objednávateľa.

VI. PODMIENKY USKUTOČNENIA PRÁC

6.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje uskutočniť práce vymedzené touto zmluvou vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť, na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo.

6.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že má odbornú spôsobilosť a oprávnenie na vykonávanie prác týkajúcich sa predmetu zmluvy.

6.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že práce uskutoční v rozsahu a za podmienok dojednaných v tejto zmluve, v požadovanej kvalite, že pri plnení predmetu tejto zmluvy bude postupovať s odbornou starostlivosťou, bude dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy.

6.4 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci pracovníkov pracujúcich na stavbe a tam pohybujúcich sa tretích osôb, za dodržiavanie protipožiarnych opatrení a za škody, ktoré by mohli vzniknúť na majetku objednávateľa alebo tretích osôb.

6.5 Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na mieste uskutočňovania prác. Pri uskutočňovaní prác sa bude usilovať o zníženie hlučnosti a prašnosti.

6.6 Zhotoviteľ bude pravidelne informovať objednávateľa o priebehu prác.

6.7 Objednávateľ bude pravidelne osobne a cestou stavebného dozoru kontrolovať spôsob a postup zhotovovania diela a o tomto vykonávať zápisy do stavebného denníka, ktorý je povinný viesť zhotoviteľ diela.

6.8 Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi stavenisko 7 dní pred začatím prác o čom vykoná zápis do stavebného denníka. Zhotoviteľ vyprace stavenisko do 10 dní po odovzdaní diela. Objednávateľ vyvesením oznamu a upozorní obyvateľov obce, že na stavenisko je vstup obyvateľov obce - návštevníkov zakázaný a v prípade, že tento zákaz porušia a následne dôjde k úrazu, tak zhotoviteľ diela nenesie za toto zodpovednosť.

6.9 Zhotoviteľ odovzdá a objednávateľ prevezme riadne dokončené zhotovené dielo. Zhotoviteľ cestou stavebného denníka, a to vopred 3 pracovné dni, oznámi pripravenosť diela k celkovému odovzdaniu. Na základe tohto oznámenia objednávateľ určí termín preberacieho konania, ktoré nemôže byť viac ako 7 dní od oznámenia zhotoviteľa o ukončení diela. O odovzdaní a prebratí diela zmluvné strany spíšu protokol.

6.10 Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi tri pracovné dni pred odovzdaním diela stavebný denník, 1x projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby, geometrické zameranie dokončenej stavby, tepelnotechnické a energetické posúdenie zhotovenej stavby, doklady o likvidácii odpadov, certifikáty a paspory zabudovaných materiálov a zariadení, doklady o vykonaných skúškach a revízne správy, záručné listy, návody na obsluhu k dodaným zariadeniam.

6.11 Objednávateľ zabezpečí kolaudáciu zhotoveného diela v súlade s vydaným stavebným povolením. Zhotoviteľ sa zaväzuje zúčastniť a spolupôsobiť v kolaudačnom konaní.

VII. ZÁRUČNÁ DOBA - ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

7.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zhotovený podľa podmienok zmluvy a technologických postupov a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve a záručných listoch zabudovaných výrobkov.

7.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má predmet plnenia v čase jeho odovzdania objednávateľovi. V prípade vyskytnutia sa väd na výrobkoch, ktoré budú zabudované, zhotoviteľ zabezpečí vybavenie reklamácie.

7.3 Záručná doba za vykonané práce na diele je 60 mesiacov. Záručná lehota začína plynúť odo dňa odovzdania diela objednávateľovi.

7.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje nastúpiť na odstránenie prípadných väd predmetu plnenia počas záručnej doby bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 14 dní odo dňa doručenia písomnej reklamácie objednávateľa.

7.5 V prípade vyskytnutia sa neodstrániteľnej vady predmetu plnenia, zhotoviteľ sa zaväzuje, podľa povahy vady, vrátiť primeranú časť ceny za dielo, alebo vymeniť, opraviť vadnú časť diela v objednávateľom stanovenom termíne.

7.6 Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou do rúk oprávneného zástupcu zhotoviteľa podľa čl. I. tejto zmluvy.

7.7 Nebezpečenstvo vzniku škody na predmete plnenia prechádza na objednávateľa odovzdaním diela alebo jeho časti.

7.8 Uplatnením nárokov plynúcich zo zodpovednosti za vady nie je dotknuté právo na náhradu škody.

VIII. ZMLUVNÁ POKUTA

8.1 Ak zhotoviteľ nesplní predmet tejto zmluvy riadne a včas, objednávateľ môže požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z dohodnutej ceny diela za každý deň omeškania.

8.2 Zhotoviteľ môže požadovať od objednávateľa zaplatenie úrokov z omeškania vo výške 0,05% z dlžnej sumy za každý deň omeškania neuhradenej faktúry v prípade, že k omeškaniu nedošlo z dôvodu overovania u poskytovateľa NFP.

8.3 Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo Objednávateľa na úroky z omeškania a právo na náhradu škody.

IX. ODSŤÚPENIE OD ZMLUVY

9.1 Objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy najmä ak zhotoviteľ:

- poruší svoje povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy takým spôsobom, ktorý znemožňuje vecnú a časovú realizáciu prác,
- porušuje svoje povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy opakovane,
- nedodržuje kvalitatívne normy, technologické postupy, používa necertifikované materiály,
- nedodržuje termíny realizácie alebo nevykonáva plynulo práce napriek neexistencii objektívnych prekážok a písomného upozornenia objednávateľa.

X. OSTATNÉ PRÁVA A POVINNOSTI

10.1 Zhotoviteľ v plnej miere zodpovedá za to, že nedôjde k zneužitiu, resp. že neposkytne materiály týkajúce sa plnenia zmluvy tretím osobám a zachová mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvedel pri realizácii tejto zmluvy.

10.2 Zhotoviteľ nesmie bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa previesť záväzky zo zmluvy alebo postúpiť pohľadávku voči objednávateľovi na tretiu osobu.

10.3 Obidve zmluvné strany sa zaväzujú zachovať mlčanlivosť o akýchkoľvek poskytnutých údajoch a informáciách, okrem informácií, ktoré je potrebné zverejniť podľa platných právnych noriem SR.

10.4 Zhotoviteľ umožní Európskej komisii, Európskemu úradu boja proti podvodom a Európskemu dvoru audítorov, aby prostredníctvom kontroly dokumentov na mieste preverili realizáciu plnenia zmluvy, a aby v prípade potreby na základe podporných dokumentov vykonali úplnú kontrolu účtovnej uzávierky, účtovných dokladov, a všetkých ostatných dokumentov vzťahujúcich sa na financovanie plnenia zmluvy.

10.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení zmluvy dodržiavať platné a účinné všeobecne záväzné právne predpisy Slovenskej republiky, ako aj právne akty Európskej únie v oblasti fondov Európskej únie a primerane v rozsahu vzťahujúcom sa na zhotoviteľa, aj rešpektovať ostatné pravidlá vydané na ich základe (napr. Systém finančného riadenia Štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu, Systém riadenia Štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu a pod.).

10.6 Zhotoviteľ berie na vedomie a súhlasí s oprávnením objednávateľa a oprávnených orgánov v zmysle právnych predpisov Slovenskej republiky a Európskej únie vykonávať kontrolu a/alebo audit u zhotoviteľa, umožniť vstup do kontrolovaných objektov oprávnenej osobe objednávateľa a ostatným orgánom kontroly a auditu (najmä riadiaci orgán, sprostredkovateľský orgán pod riadiacim orgánom, certifikačný orgán, orgán auditu), poskytnúť vyžiadanú dokumentáciu od zhotoviteľa, zabezpečiť prítomnosť oprávnených osôb zo strany zhotoviteľa, prijatie nápravných opatrení a definovanie termínov na odstránenie zistených nedostatkov.

10.7 Zhotoviteľ je oprávnený zabezpečiť stavebné práce aj prostredníctvom subdodávateľov. Za zabezpečenie stavebných prác prostredníctvom subdodávateľov má zhotoviteľ zodpovednosť, akoby práce vykonával sám. Zhotoviteľ je povinný do 15 dní od uzavretia zmluvy, resp. 15 dní pred plánovaným nasadením subdodávateľa na realizáciu diela, písomne oznámiť objednávateľovi presnú identifikáciu subdodávateľov, prostredníctvom ktorých bude uskutočňovať stavebné práce.

10.8 Vlastnícke právo k dielu alebo k jeho časti prechádza na objednávateľa po zaplatení príslušnej dohodnutej ceny.

XI. OSOBITNÉ PODMIENKY PLNENIA ZMLUVY - POVINNOSŤ ZRIADIŤ PRACOVNÉ MIESTO

11.1 Zmluvné strany sa dohodli, že počas doby plnenia tejto zmluvy bude zhotoviteľ v mieste zhotovovania diela realizovať pre ľudí znevýhodnených na trhu práce, dočasné vyrovnávacie opatrenia.

11.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že počas doby realizácie stavebných prác, v prípade prijímania nových zamestnancov uprednostní a zamestná podľa zákona 311/2001 Z.z. (Zákonník práce) minimálne jednu nezamestnanú osobu s dôrazom na dlhodobo nezamestnané osoby, príp. vytvorí pracovnú príležitosť pre starších pracovníkov alebo pre osoby zo znevýhodnených skupín (napríklad etnické menšiny, náboženské menšiny, osoby s nízkym dosiahnutým vzdelaním atď.); osoby so zdravotným postihnutím.

XII. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

12.1 Na právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa primerane vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka.

12.2 Akékoľvek zmeny tejto zmluvy sú možné len na základe dohody zmluvných strán vo forme písomných dodatkov.

12.3 Zmluva je vyhotovená v štyroch origináloch, z ktorých obdrží objednávateľ tri vyhotovenia a zhotoviteľ jedno vyhotovenie zmluvy.

12.4 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami a účinnosť dňom uplynutia odkladacej podmienky podľa bodu 12.5, čl. XII. tejto zmluvy, t. j. dňoch schválenia žiadosti o nenávratné finančné prostriedky, resp. dňom schválenia procesu verejného obstarávania, ktorého výsledkom je podpísanie tejto zmluvy.

12.5. Odkladacia podmienka: Realizácia diela podľa tejto zmluvy je podmienená pridelením finančných prostriedkov a schválením procesu zadávania zákazky Poskytovateľom NFP. V prípade ak nebude schválená žiadosť objednávateľa o nenávratné finančné prostriedky, prípadne nebude schválená táto zmluva v rámci kontroly verejného obstarávania, objednávateľ má právo odstúpiť od tejto zmluvy. Túto skutočnosť oznámi bezodkladne zhotoviteľovi písomne.

12.6 Zmluvné strany vyhlasujú, že sú spôsobilé na právne úkony v celom rozsahu, zmluvné prejavy sú dostatočne určité a zrozumiteľné. Táto zmluva vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu, zmluva nebola uzavretá v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú svojimi vlastnoručnými podpismi.

Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:

Príloha č.1 Položkovitý rozpočet (ocenený výkaz výmer)

Miesto DD. MM. RRRR

Ladzany

za zhotoviteľa

za objednávateľa

meno, priezvisko
funkcia

Miloš Čmela
starosta obce

PRÍLOHA č. 4

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Stavba: **Komunitné centrum v obci Ladzany**
Druh stavby: Komunitné centrum
Miesto stavby: Ladzany
Investor: **Obec Ladzany**
Obecný úrad, 962 65 Ladzany 113
Projektant: **ing. arch. Ivan Supuka**, autorizovaný architekt,
Internátna 47, 974 04 Banská Bystrica
Stupeň PD: Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu stavby

ZÁKLADNÉ ÚDAJE STAVBY

Projektová dokumentácia rieši zriadenie komunitného centra v obci Ladzany. Komunitné centrum je umiestnené v objekte kultúrneho domu. Kultúrny dom je trojpodlažná budova (suterén, prízemie, poschodie) so sedlovou strechou, pôdorysného tvaru nepravidelného dvojitého T. Všetky priestory komunitného centra sa nachádzajú na 1. nadzemnom podlaží objektu.

Užitková plocha KC: **79,51 m²**

CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

Objekt kultúrneho domu sa nachádza v centrálnom ťažiskovom priestore obce Ladzany. Pozemok je vo vlastníctve obce (parcelné číslo 59) a je prístupný z jestvujúcej miestnej komunikácie. Územie je rovinaté.

VÝCHODISKOVÉ PODKLADY

Pri spracúvaní PD boli použité nasledovné podklady:

- PD Rekonštrukcia kultúrneho domu Ladzany (2016)
- požiadavky investora a konzultácie počas spracúvania PD

ČLENENIE STAVBY

Projektová dokumentácia vzhľadom na svoj rozsah nie je členená na stavebné objekty.

VECNE A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU A SÚVISIACE INVESTÍCIE

V blízkosti miesta stavby nie je uvažovaná ďalšia výstavba, takže stavba nemá žiadne väzby a nevyžiada si žiadne súvisiace investície.

VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Výstavba ani prevádzka navrhovanej stavby nemá žiadny negatívny vplyv na životné prostredie.

UŽÍVATEĽ

Objekt bude v užívaní obce Ladzany.

TERMÍN ZAHÁJENIA A UKONČENIA VÝSTAVBY

S výstavbou počítá investor v rokoch 2020 - 2021 (doba výstavby 3 mesiace).

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Stavba: **Komunitné centrum v obci Ladzany**
Miesto stavby: Ladzany
Okres: Krupina
Kraj: Banskobystrický
Investor: **Obec Ladzany**
Obecný úrad, 962 65 Ladzany 113
Projektant: **ing. arch. Ivan Supuka**, autorizovaný architekt,
Internátna 47, 974 04 Banská Bystrica

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE STAVBY

Komunitné centrum je umiestnené v objekte kultúrneho domu. Kultúrny dom je trojpodlažná budova (suterén, prízemie, poschodie) so sedlovou strechou, pôdorysného tvaru nepravidelného dvojitého T. Všetky priestory komunitného centra sa nachádzajú na 1. nadzemnom podlaží objektu. Komunitné centrum pozostáva z nasledovných funkčných celkov: klubovňa, kuchynka, hygienické zariadenia (WC, pračka) a kancelária.

Navrhované riešenie sa týka len vnútorných priestorov jestvujúceho objektu, návrh nezasahuje do nosných konštrukcií ani do vzhľadu stavby.

Objekt kultúrneho domu je trojpodlažná budova so sedlovou strechou, pôdorysného tvaru nepravidelného dvojitého T. Dispozične je členený na tri vzájomne prepojené časti. Trojpodlažná časť pozostáva z čiastočného podzemného podlažia nachádzajúceho sa pod hlavným schodiskom, kde sa nachádzajú technické miestnosti (kotolňa, sklad, chodba a schody). Na 1.NP sa nachádza vstup do kultúrneho domu, hygiena, kuchynka, schody na poschodie a bočný vstup, chodba, kancelárie obecného úradu, pošta, sklady. Na 2.NP sa nachádza pošta, kaplnka, zasadačka, knižnica, sklady. Jednopodlažná časť kolmo osadená na trojpodlažnú časť je sála s javiskom. K nej je napojená jednopodlažná časť, sklad kulís a dvojpodlažná časť (sklad a schody, klubovňa mladých).

Rekonštrukciou sa v dispozícii dopĺňajú chýbajúce funkcie (hygiena pre návštevníkov kultúrnych podujatí, hygiena pre imobilných, hygiena pre zamestnancov úradu a klubovne, hygiena pre knižnicu).

Zastavaná plocha : **677,47 m²**
Obostavaný priestor : **7188,60 m³**

3. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

Objekt sa nachádza v centrálnej časti obce Ladzany, južne od štátnej cesty č. I/66. Objekt i pozemok sú vo vlastníctve obce (parcelné číslo 59), prístupné z jestvujúcej miestnej komunikácie. Územie je rovinaté, mierne klesá smerom juhovýchodným.

4. STAVEBNO TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

4.1 Búracie práce:

Ide o búracie práce priečok hr.100 mm, podláh hr.100mm na 1. NP, nášlapných vrstiev podláh na 1.NP, odstránenie rozvodov vody, kanalizácie a elektroinštalácie, demontáž dverí. Búracie práce nezasahujú do nosných konštrukcií stavby.

4.2.Výkopy a základy:

PD nerieši žiadne výkopy a nezasahuje do základových konštrukcií stavby.

4.3 Zvislé konštrukcie

Obvodové nosné steny objektu sú vytvorené zo zmiešaného muriva hr. 530mm, ktoré sú z exteriéru opatrené zatepľovacím systémom kontaktným celkovej hrúbky 100 mm,

-obvodové nosné steny domu sú vytvorené z plynosilikátového muriva hr. 440mm, ktoré sú z exteriéru opatrené zateplovacím systémom kontaktným celkovej hrúbky 100 mm, vnútorné nosné steny sú vytvorené z plynosilikátového muriva, alternatívne z plných pálených tehál, nosný pilier, stĺp je vytvorený z betónu nezistenej triedy pevnosti betónu podľa STN EN 206-1-C.

PD nezasahuje do nosných konštrukcií stavby.

Vnútorné deliace priečky sú z presných murovacích veľkorozmerových tvárnic Ytong (s perom a drážkou) P2-500 rozmer 100/150x249x599 spájaných na tenkovrstvú maltu Ytong. V mieste styku so stropom je potrebné zabezpečiť pružné uloženie min.hr. 20mm, vyplnenie PUR penou. Priečky sú založené na separačnej podložke a po obvode pružne uložené. Priečky YTONG sa s hlavnou stenou spoja pomocou kotviacich pásov YTONG.

-vnútorné deliace priečky jestvujúce sú hr.100 a 150 mm bez rozlíšenia muriva, predpokladáme, že sú vytvorené z tehál priečkoviek dvoj dutinových na maltu MVC (MC).

4.4 Vodorovné konštrukcie

Jestvujúce stropy nad 1.PP a 1.NP sú železobetónové stropné dosky. Strop nad 2.NP a v priestore povaly je drevený trámový strop s horným a dolným záklopom. **PD nezasahuje do vodorovných konštrukcií stavby.**

4.4 Strecha

Strecha objektu je zrekonštruovaná (2019), skladby zodpovedajú požiadavkám STN a zaručujú požadované tepelné odpory, nedochádza ku kondenzácii vodných pár v konštrukciách. **PD nezasahuje do konštrukcie strechy.**

5. RIEŠENIE VNÚTORNÝCH ROZVODOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ

5.1. Vodovod

Vnútorný vodovod je riešený s napojením na potrubie prípojky. V objekte sa osadí hlavný uzáver vody – na prítoku ku spotrebisku vody – pod hydrantovou skriňou.

Pitnou vodou z vodovodu budú zásobované jednotlivé výtokové armatúry zariadení predmetov v objekte, taktiež bude slúžiť pre protipožiarne zabezpečenie, v zmysle požiadaviek špecialistu PO.

Vnútorné rozvody studenej vody sú navrhované z rúrok plastových – napr. polypropylén typ 3 Hostalen (PN 20), s ochranou potrubia proti orosovaniu, ku jednotlivým miestam spotreby v rámci dispozície objektu, resp. oceľových pozinkovaných, ako napr. voľné potrubie ku hydrantom. Potrubie uložené v zemi – hadica HDPE. Potrubie teplej vody bude z rúrok rovnakého materiálu - polypropylén typ 3 Hostalen (PN 20), zaizolované izol. rúrkami hr. 20 mm, proti tepelným stratám.

Napojenie na výtokové armatúry zariadení predmetov je navrhované - cez rohové ventily pre stojánkové batérie umývadiel, drezy, ako aj nádržkové splachovače WC. Na potrubí, kde nie je možnosť uzatvorenia rohovým ventilom budú navrhované uzatváracie ventily tak, aby bolo možné odstaviť jednotlivé časti rozvodu vody pri poruche a pod. - prístup cez dverka v stene - plastové, v keramickom obklade - obkladačka na magnet. Pre všetky funkčné armatúry uložené v stene je nutné osadiť prístupové dverka.

Príprava teplej vody je riešená lokálne (el. akumulárnym ohrievačom), v zmysle požiadaviek GP, resp. investora. V kuchynke na prízemí, m.č.101 je navrhovaný nový ohrievač vody, v zmysle požiadavky prevádzkovateľa – s objemom 200 l. Pre umývadlá bude podľa požiadavky privedená len studená voda.

Hadicové zariadenia: pre hasenie budú osadené v zmysle požiadavky PD protipožiarne ochrana – na prízemí v rámci tejto stavby - hadicový naviják v skrini, tvarovostála hadica DN 25, dĺžka 30 m. Výška osadenia výtokového ventilu je max. 1300 mm nad podlahou. Za bodom pripojenia na vodovod - odbočky pre hydranty, je nutné osadiť kontrolovateľnú spätnú klapku.

5.2 Kanalizácia

Kanalizácia v rámci objektu je delená. Splaškové odpadové vody sú odkanalizované samostatne, so zaústením do potrubia exist. prípojky splaškovej kanalizácie - do exist. žumpy.

Splašková kanalizácia - Splaškové potrubie odkanalizuje jednotlivé zariadenie predmety, rozmiestnené podľa danej dispozície objektu. Potrubie je navrhované z kanaliz. rúr PPR, resp. PVC – v zemi. Pripojovacie potrubie bude uložené v sklone min. 3 % od zariadení predmetov. Nad podlahou prízemí, resp. suterénu budú osadené čistiace tvarovky. Pre všetky funkčné armatúry uložené v stene je nutné osadiť prístupové dvierka. Odpadové potrubia budú umiestnené v inštalčných šachtách, resp. drážkach v murive voľne, nezamurované. Odvetranie kanalizácie je riešené cez ventilačnú hlavicu nad strechu objektu, vo vzdialenosti min. 3 m, resp. 1 m nad otváracie okná. Zvody kanalizácie v min. sklone 2% sú trasované v základoch prízemí objektu, resp. pod stropom suterénu. V kotolni musí byť zachovaná min. podchodná výška 1800 mm. Kanalizácia sa zaústi do exist. potrubia splaškovej kanalizácie, ktorá je vyústená do žumpy. Napojenie nového potrubia na pôvodné je nutné prispôbiť exist. stavu priamo na stavbe. Pri demontáži starého potrubia kanalizácie je nutné postupovať tak, aby sa zostávajúce kanalizačné potrubie nezapchalo úlomkami a nečistotami z odstraňovaného potrubia.

Uloženie a montáž kanalizačného potrubia, ako aj zariadení napojených na kanalizáciu sa musí zrealizovať podľa technických požiadaviek výrobcu potrubia a jednotlivých zariadení.

Dažďové vody zo strechy budú odvedené samostatne – odkvapovým potrubím po fasáde objektu na terén (zahrnuté v rámci stavby) – zostáva exist. stav.

5.3 Elektroinštalácia

Tento projekt rieši čiastočnú rekonštrukciu existujúceho objektu kultúrneho domu, v ktorom bude zriadené komunitné centrum v obci Ladzany s klubovňou, kuchynkou, kanceláriou a sociálnym príslušenstvom, v stupni pre stavebné povolenie.

Tento projekt nerieši prípojku NN, elektromerový rozvádzač, elektroinštaláciu ostatných miestností kultúrneho domu a bleskozvod, ktoré ostávajú existujúce bez zmeny.

Podľa vyhl.č. 508/2009 Zb., v znení vyhl.č.234/2014, sa jedná o elektrické zariadenie skupiny **B**.

Základné technické údaje

Rozvodná sieť : TN-C-S, 3+N+PE, AC 50Hz, 230/400V
Bod rozdelenia PEN na PE+N v rozvádzači HR
Ochrana pred priamym dotykom : izolovaním živých častí, zábranami, alebo krytmi (základná ochrana) doplnková- prúdovým chráničom

Ochrana pred nepriamym dotykom : samočinným odpojením napájania v sieti TN (ochrana pri poruche)

Výkonová bilancia :

HR	Inštalovaný príkon (kW)	Súčasnosť	Súčasný príkon (kW)
Osvetlenie	0.81	0.8	0.65
Zásuvky 1-f	6.00	0.4	2.40
EL. sporáky	7.50	0.8	4.50
EL. hollery	2.20	1	2.20
Celkom	16.51		7.55

Tepelné čerpadlo je blokované po dobu špičiek podľa požiadaviek SSE-D.
El. bojler sú blokované na nočný odber.

Celkom inštalovaný príkon HR-nový : $P_i = 16,51 \text{ kW}$
Celkom súčasný príkon HR-nový : $P_s = 7,55 \text{ kW}$
($I_{výp.} = 11,5 \text{ A}$)

Uvažovaná sadzba : existujúci stav, sú riešené iba rozvody za účtovným meraním odberu el. energie
Nedochádza k navýšeniu existujúceho odberu.

Vonkajšie vplyvy (STN 33 2000-5-51)	: II. - štandardné vonkajšie vplyvy - druh priestoru II. V. - štandardné vonkajšie vplyvy - druh priestoru V. VI. - štandardné vonkajšie vplyvy - druh priestoru VI.
Požiadavky na krytie (STN 33 2000-5-51)	: pr. II. - min. IP2x pr. V. - min. IP43 pr. VI. - min. IP54
Zatriedenie odberu el.energie	: III. stupeň dôležitosti
Skratové pomery /HR/	: Ik“ = 4,70 kA Ip = 6,89 kA Uvedené skratové pomery sú v PD rešpektované.
Požiadavky vyhl. č. 94/2004 Zb. (Protipožiarna bezpečnosť) a požiadavky STN 92 0203	: Bez požiadaviek. Kábel pre tlačidlo "Central stop" funkčný pri požiari, B2ca, PH.
Vypínanie el. zariadenia	: V prípade požiaru, alebo havárie, je elektrické zariadenie vypínané ako celok hlavným ističom v elektromerovom rozvádzači RE, príp. hlavným vypínačom v rozvádzači HR. V prípade požiaru, apod., sa vypnutie prevedie aj tlačidlom "Central stop" v m.č. 107.

Technické riešenie

Elektroinštalácia je navrhnutá vodičmi N2XH (CXKE-R) pod omietkou. V umývárňach a v kuchyni previesť doplnkové ochranné pospojovanie vodičom CY4mm² zeleno-žltým.

Vzhľadom k podmienke STN 33 2000-5-54, čl. 543.4 je el. inštalácia navrhnutá v sústave TN-S so samostatným neutrálnym vodičom (N) a ochranným vodičom (PE). Bod rozdelenia sústavy TN-C na TN-S uzemniť (v HR). **Vodiče PE a N sa za bodom rozdelenia sústavy TN-C na TN-S nesmú už v žiadnom prípade spojiť.**

Pokiaľ budú použité horľavé materiály (drevo ihličnaté+drevotrieska - stupeň horľavosti C2 /D, E podľa STN EN 13501-1/ - stredne horľavé, obyčajný sadrokartón - stupeň horľavosti B /A2, B podľa STN EN 13501-1/ - neľahko horľavé), všetky navrhnuté inštalačné materiály ukladané do týchto materiálov musia spĺňať podmienku odolnosti proti šíreniu plameňa (káble CYKY, CXKE-R trubky UNIVOLT FXP ohyb., krabice UNIVOLT HWD, KOPOS Kolín, inštalačné prvky ABB, Siemens toto spĺňajú). Pokiaľ by došlo ku zmene použitého inštalačného materiálu je nutné dodržať podmienku odolnosti proti šíreniu plameňa, prípadne el. predmety podložiť nehorľavou podložkou hr. 5mm (napr. CEMVIN). Krabice ukladané do horľavých podkladov stupňa C3 /F podľa STN EN 13501-1/ opatriť sadrovým lôžkom hr. 5mm, prípadne použiť krabicu KU 68 LD, KI 68L - KOPOS Kolín, ktorá môže byť montovaná do horľavých podkladov stupňa C3 /F podľa STN EN 13501-1/ bez ďalších úprav.

Pri prevádzaní elektroinštalácie v kúpeľniach, sprchách a umývacích priestoroch je potrebné dodržať ustanovenia STN 33 2000-7-701.

V objekte je navrhnutá zvýšená ochrana pred nebezpečným dotykom neživých častí prúdovým chráničom - jedná sa o maximálne zvýšenie bezpečnosti osôb a zároveň aj o ochranu pred požiarom. Potrebné obvody sú chránené prúdovými chrániči, prípadne chrániči kombinovanými s ističom - rozdielový prúd 0,03A.

Ochrana pred prepätím nie je riešená, ostáva jestvujúci stav.

Hlavné vedenie

Hlavné rozvody ostávajú jestvujúce bez zmeny.

Hlavné pospájanie

Hlavné pospájanie ostáva jestvujúce bez zmeny.

Elektroinštalácia

Svetelná inštalácia je navrhnutá káblami N2XH-J 3x1,5mm² s istením 10A. Osvetlenie je navrhnuté LED svetidlami. V celej budove nie sú určené jednotlivé typy svetidiel - parametre svetidiel vid'. legenda v.č. E-03 - dodržať technické parametre uvedené v legende. Vo výkresoch jednotlivých pôdorysov sú zaznačené orientačné príkony týchto svetidiel, jedná sa o príkony LED svetidiel, tieto je možné nahradiť kompaktnými žiarivkami, apod. Odporúčam používanie LED zdrojov.

Intenzita osvetlenia je navrhnutá v súlade s STN EN 12464-1.

Osvetlenie je ovládané miestne vypínačmi (sú použité vypínače domové, prípadne v prevedení do vlhka), ktoré budú inštalované do výšky 105cm. Prívody k svetidlám tr. II sú prevedené káblami N2XH-O 2x1,5mm².

V niektorých sociálnych miestnostiach (WC) bude inštalovaný ventilátor V1 (230V, cca 50W), napojený zo svetelného obvodu, ovládaný so svetlom v príslušnej miestnosti (prípadne samostatným vypínačom), s časovým oneskorením po vypnutí (časový dobeh bude súčasťou dodávky ventilátora). Ventilátory V1 napájať káblami N2XH-J 5x1,5mm².

Núdzové osvetlenie je navrhované v únikových komunikačných priestoroch svetidlami so zabudovanými zdrojmi. Núdzové osvetlenie je prevedené v súlade s STN EN 1838 /36 0075/.

Zásuvková inštalácia je navrhnutá káblami N2XH-J 3x2,5mm² s istením 16A. Zásuvky budú inštalované do výšky cca 30cm nad podlahou, prípadne 90-115cm (technické priestory, kuchyne, apod.). Pri umývadlách inštalovať zásuvky do výšky :

- min. 120cm pri umiestnení zásuvky tesne pri umývacom priestore
 - pri nižšom umiestnení zásuvky ako 120cm musí byť táto min. 20cm od umývacieho priestoru
- Bližšie vid'. STN 33 2000-7-701 ed.2 - 10/2007 : čl. N 701.512.5.

Cez zásuvkové obvody 1-f. bude prevedené napojenie práčky, mikrovlnky, drobných spotrebičov.

El. sporák v kuchynke m.č. 101 (400V, cca 7,50kW) napojiť káblom N2XH-J 5x2,5mm² s istením 16A cez sporákovú prípojku. Sporákovú prípojku umiestniť nad kuchynskú linku vedľa vypínačov, príp. zásuviek (je použitý rovnaký rozmer).

El. bojler EH1 v kuchynke m.č. 101 (230V, 2,20kW) napojiť káblom N2XH-J 3x2,5mm² s istením 16A cez sporákovú prípojku. Sporákovú prípojku umiestniť nad kuchynskú linku vedľa vypínačov, príp. zásuviek (je použitý rovnaký rozmer). Nabíjanie bojlera je navrhované spínacími hodinami v rozvádzači HR na nočný odber, príp. doviesť impulzný vodič.

Potrebné obvody v objekte sú chránené prúdovými chráničmi s rozdielovým prúdom 0,03A. Jedná sa o vývody umiestnené v kúpeľniach, prípadne v priestore, kde hrozí väčšie nebezpečenstvo úrazu el. prúdom a o zásuvky v zmysle STN 33 2000-4-41 ed.2. Jedná sa o tieto obvody :

- všetky zásuvkové obvody 1-f., všetky svetelné obvody

Vypínanie el. energie pri požiari - "Central stop", "Total stop"

Pretože nie je riešená celková rekonštrukcia elektroinštalácie, ale iba niekoľko miestností komunitného centra, tak toto nie je riešené.

Ostáva jestvujúci stav bez zmeny.

Elektromerový rozvádzač RE - vzor

Nie je riešený, ostáva jestvujúci stav bez zmeny.

Rozvádzač HR - hlavný

Jedná sa o jestvujúci rozvádzač, do ktorého budú iba doplnené nové vývody pre riešené miestnosti komunitného centra. Nepotrebné vývodové prvky pre riešené priestory budú zdemontované.

Jestvujúci rozvádzač bude osadený vývodovými prvkami napr. f. OEZ. Rozvádzač HR je umiestnený na prízemí v m.č. 111 - chodba, jedná sa o jestvujúci stav. Krytie rozvádzača IP40/IP20.

Hlavná uzemňovacia prípojnica EP

Nie je riešená, ostáva jestvujúci stav bez zmeny.

Meranie spotreby el.energie

Nie je riešené, ostáva jestvujúci stav bez zmeny.

Prípojka NN

Nie je riešená, ostáva jestvujúci stav bez zmeny.

5.4 Bleskozvod - LPS

Nie je riešený, ostáva jestvujúci stav bez zmeny.

6. BOZP, PREDPISY A NORMY

Pri realizácii stavby je potrebné, aby dodávateľ dodržiaval všetky bezpečnostné, technické, technologické predpisy a normy, ktoré súvisia s vykonávanou prácou. Vzhľadom na bezpečnosť práce musí dodržať požiadavky Vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny 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.

Pracovníkom, vykonávajúcim túto prácu, musí zabezpečiť primerané individuálne ochranné pomôcky a pravidelne školiť o bezpečnosti práce.

Projektová dokumentácia bola vypracovaná v súlade s platnými technickými STN, technologickými predpismi a doporučeniami výrobcov jednotlivých častí konštrukcií a materiálov.

Január 2020

Vypracoval: ing. arch. Ivan Supuka a kolektív autorov jednotlivých častí PD

A.1. Identifikačné údaje stavby a investora.

Názov stavby: **Komunitné centrum v obci Ladzany**
Objekt: **SO.01. Komunitné centrum**
časť: **SO.01.1. Architektonicko-stavebné riešenie**
Miesto stavby: **Ladzany**
Okres: **Krupina**
Investor: **Obecný úrad Ladzany**
Zodp. projektant: **Ing. arch. Ivan Supuka**

A.2. Architektonicko dispozičné riešenie.

Komunitné centrum je umiestnené v objekte kultúrneho domu. Kultúrny dom je trojpodlažná budova (suterén, prízemie, poschodie) so sedlovou strechou, pôdorysného tvaru nepravidelného dvojitého T. Všetky priestory komunitného centra sa nachádzajú na 1. nadzemnom podlaží objektu. Komunitné centrum pozostáva z nasledovných funkčných celkov: klubovňa, kuchynka, hygienické zariadenia (WC, pračka) a kancelária.

Navrhované riešenie sa týka len vnútorných priestorov jestvujúceho objektu, návrh nezasahuje do nosných konštrukcií ani do vzhľadu stavby.

B.1. HSV práce:

Búracie práce:

Ide o búracie práce priečok hr.100 mm, podláh hr.100mm na 1. NP, náslapných vrstiev podláh na 1.NP, odstránenie rozvodov vody, kanalizácie a elektroinštalácie, demontáž dverí.

Všeobecné nariadenia.

1. Počas odstraňovania stavieb je potrebné dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať o ochranu osôb na stavenisku.
2. Stavebník je povinný dodržiavať všeobecné záväzné nariadenia obce, predovšetkým nariadenie o ochrane pred zdravie škodlivými faktormi na bývanie ako sú hluk, vibrácie, skladovanie sypkého materiálu sa nepovoľuje ako voľne sypané, ale uložené v kontajneroch a Všeobecne záväzné nariadenie o starostlivosti o verejnú zeleň na území obce, ako aj Všeobecne záväzné nariadenie obce o nakladaní s komunálnym odpadom na území obce Ladzany.
3. V zmysle Cestného zákona v úplnom znení vyhlásenom pod č. 193/1997 Z.z. je stavebník povinný počas stavby udržiavať čistotu na stavbu znečistených komunikáciách a verejných priestranstvách a výstavbu zabezpečiť bez porušenia plynulosti a bezpečnosti cestnej a pešej premávky.
4. Stavebník je povinný zabezpečiť zníženie negatívnych vplyvov zo stavebných prác na životné prostredie technickou disciplínou (zníženie hlučnosti, prašnosti, dodržiavanie nočného kludu) v súlade s nariadením vlády č. 336/2006 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.
5. Pôvodca odpadov bude nakladať s odpadom v súlade so zákonom č. 223/2001 Zb. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
6. Umiestniť kontajnery resp. zberné nádoby na vlastnom pozemku za dodržania hygienických, estetických a protipožiarnych podmienok, umiestnenie riešiť tak, aby obsluha zberného vozidla mala prístup na manipuláciu s odpadom, pri manipulácii dodržiavať zákony NR SR č.315/1996 Z.z. o premávke na pozemných komunikáciách a zákon č. 135/1961Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon).
7. Vybúraný odpad sa uloží na skládke stavebného odpadu v KU Sudince, vzdialenosť 14km. Po ukončení prác je potrebné predložiť na stavebný úrad potvrdenie o prevzatí odpadov, ktoré vznikli pri búracích prácach na povolenú skládku, resp. na využitie ako druhotnú surovinu.
8. Pri búracích prácach je potrebné zabezpečiť ochranu existujúcich drevín pred poškodením.

BEZPEČNOSŤ PRÁCE V STAVEBNÍCTVE

Bezpečnosť práce pri stavebných prácach a technických zariadení ustanovuje vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu č. 147/2013 (374/1990) Zb. o bezpečnosť, ktorá obsahuje požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných montážnych a udržiavacích prácach, pri výrobe stavebných hmôt, ich skladovaní, manipulácii a pri prácach súvisiacich so stavebnou činnosťou.

Nebezpečná práca je činnosť, ktorá pri použití určených bezpečnostných opatrení predstavuje zvýšené úrazové riziko. Nebezpečné prostredie a nebezpečný priestor je priestor so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku pracovného úrazu alebo poškodenia technického zariadenia.

Stály dozor je nepretržité sledovanie pracovnej činnosti pracovníkov a stavu pracoviska, pri ktorom sa pracovník určený organizáciou, nesmie vzdialiť od pracovníkov, nesmie sa zamestnávať ničím iným ako dozorom.

Povinnosti dodávateľov. V ďalšom sa ustanovujú základné povinnosti dodávateľov stavebných prác, povinnosti pri odovzdávaní staveniska a príprave stavieb, rieši aj stavebné práce za mimoriadnych podmienok. Ďalej ukladá dodávateľovi stavebných prác vyškolit', príp. zaučiť zamestnancov podľa bezpečnostných predpisov a minimálne raz za tri roky zabezpečiť overenie ich vedomostí, v prípade, že nie je stanovený kratší termín. Ďalšie časti obsahujú bezpečnostné požiadavky súvisiace s konkrétnou stavebnou činnosťou, napr. zemné práce, betonárske a murárske práce, montážne práce, práce vo výškach, skladovanie a pod.

Zhotoviteľ (dodávateľ) stavebných prác:

- musí vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti práce v rámci zhotoviteľskej dokumentácie,
- vedie evidenciu pracovníkov na pracovisku,
- vyškolí pracovníkov z bezpečnostných predpisov,
- overuje si vedomosti pracovníkov minimálne raz za tri roky,
- vybaví ich osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami,

Vyhlasovateľ obsahuje požiadavky na bezpečnosť pri:

- 1) prácach na stavenisku,
- 2) zemných prácach,
- 3) betonárskych prácach,
- 4) murárskych prácach,
- 5) montážnych prácach,
- 6) prácach vo výškach a nad voľnou hĺbkou,
- 7) pri búracích a rekonštrukčných prácach,**
- 8) prácach súvisiacich so stavebnou činnosťou,
- 9) osobitne pre stroje a strojné zariadenia.

Spôsob nakladania so stavebným odpadom z búracích prác.

1. využitie triedeného odpadu podľa jednotlivých druhov materiálu:
 - 1a) betón, železobetón, omietka, tehla, plynosilikátové tvárnice, uloženie na skládku s platným povolením
2. využitie triedeného odpadu podľa jednotlivých druhov materiálu:
 - 2a) kovový odpad, následný odpredaj do zberných surovín
 - 2b) sklo, uskladnenie v kontajneri a odpredaj do zberných surovín
 - 2c) drevo, uskladní sa na pozemku majiteľa a využije sa k ďalšiemu použitiu
3. stavebný odpad triedy O:
 - 3a) povlaková izolácia proti zemnej vlhkosti a ostatné bitumeny, uskladnenie v kontajneroch a likvidáciu zabezpečí firma s oprávnením na jeho likvidáciu

Zvislé konštrukcie:

- búranie zvislých nosných konštrukcií stien nebude realizované, vybúrané budú len priečky hr. 100 mm v priestoroch WC

Vodorovné konštrukcie:

- búranie vodorovných konštrukcií nebude realizované

Vnútrotné rozvody inžinierskych sietí:

Búranie sa týka týchto rozvodov:

- rozvod vody – pozinkované trubky, demontáž až po odstavení hlavného uzáveru vody
- rozvod kanalizácie – liatina
- rozvod elektroinštalácie – hliníkové rozvody, demontáž až po odpojení od rozvodnej siete

C.1.HSV práce:

1.1.Výkopy:

- PD nerieši žiadne výkopy

1.2.Základy:

- PD nezasahuje do základových konštrukcií stavby

1.3.Zvislé konštrukcie:

1.3.1.Nosné konštrukcie:

Skladba jednotlivých konštrukcií je určená vo výkresovej časti projektu "Legenda murív".

- Obvodové nosné steny domu sú vytvorené zo zmiešaného muriva hr.530mm, ktoré sú z exteriéru opatrené zatepľovacím systémom kontaktným celkovej hrúbky 100 mm,
- obvodové nosné steny domu sú vytvorené z plynosilikátového muriva hr.440mm, ktoré sú z exteriéru opatrené zatepľovacím systémom kontaktným celkovej hrúbky 100 mm,
- vnútorné nosné steny sú vytvorené z plynosilikátového muriva, alternatívne z plných pálených tehál,
- nosný pilier, stĺp je vytvorený z betónu nezistenej triedy pevnosti betónu podľa STN EN 206-1-C.

PD nezasahuje do nosných konštrukcií stavby.

1.3.2.Nenosné konštrukcie:

Skladba jednotlivých konštrukcií je určená vo výkresovej časti projektu "Legenda murív".

-vnútorné deliace priečky sú z presných murovacích veľkorozmerových tvárnic Ytong (s perom a drážkou) P2-500 rozmer 100/150x249x599 spájaných na tenkovrstvú maltu Ytong. V mieste styku so stropom je potrebné zabezpečiť pružné uloženie min.hr.20mm, vyplnenie PUR penou. Priečky sú založené na separačnej podložke a po obvode pružne uložené. Priečky YTONG sa s hlavnou stenou spoja pomocou kotviacich pásov YTONG.

-vnútorné deliace priečky jestvujúce sú hr.100 a 150mm bez rozlíšenia muriva, predpokladáme, že je vytvorená z tehál priečkových dvoj dutinových na maltu MVC (MC).

1.4.Vodorovné konštrukcie:

1.4.1.Stropy:

Jestvujúce stropy nad 1.PP a 1.NP sú železobetónové stropné dosky. Strop nad 2.NP a v priestore povaly je drevený trámový strop s horným a dolným záklopom. **PD nezasahuje do vodorovných konštrukcií stavby.**

1.5.Strecha:

Strecha objektu je zrekonštruovaná (2019), skladby zodpovedajú požiadavkám STN a zaručujú požadované tepelné odpory, nedochádza ku kondenzácii vodných pár v konštrukciách. **PD nezasahuje do konštrukcie strechy.**

1.6.Povrchové úpravy:

1.6.1.Vnútrotné úpravy:

Po rekonštrukcii rozvodov elektroinštalácie sa predpokladá oprava jestvujúcich omietok v potrebnom rozsahu. Nové konštrukcie sú opatrené omietkou Baumit hladkou hr.10 mm. Skladba je Baumit prednástrek, Baumit jadrová omietka a Baumit jemná štuková omietka. Tak isto všetky hrany, rohy omietky sa vystužia chráničom rohov z pozinkovaného plechu. Konečná povrchová úprava v štandardnom vyhotovení je maľba Jupol biela. Drevené časti sú pojednané povrchovými nátermi, zvýrazňujúcimi štruktúru dreva a upravené krycím lakom.

Vo vyznačených plochách sa prevedie keramický obklad, výšky a druhu podľa určenia vo výkresovej časti. Pod obklady sa prevedie penetrácia obkladu a cez tmely sa nalepí samotný obklad. V mieste sprchy je potrebné použiť izoláciu proti stekajúcej vode náterom. Náter aplikovať až do výšky 2,1m.

1.6.3.Vonkajšie úpravy:

PD nezasahuje do vonkajších povrchových úprav objektu.

B.2.PSV práce:

2.1.Tepelné izolácie, teplototechnické vlastnosti stavebných konštrukcií:

PD nezasahuje do tepelných izolácií objektu.

2.2.Izolácie proti zemnej vlhkosti a vode:

Na vodorovnú izoláciu stavby, ako aj na odizolovanie balkónovej dosky je navrhnutá izolácia náterom (Dickbeschichtun 2K)o spotrebe 4,0 kg.m⁻². Izoláciu je potrebné vytiahnuť minimálne 300 mm nad UT. Táto sa prevedie v dvoch vrstvách. Aplikovať je potrebné podľa technologického listu výrobcu.

Na odizolovanie mokrých procesov v podlahách sa použije lepenka A 500/H s preloženými spojmi.

2.3.Podlahy:

Nášlapné vrstvy pozostávajú z keramických dlažieb. Všetky podlahy sú navrhnuté podľa požiadaviek investora.

Pri realizácii podláh s nášlapnou vrstvou je potrebné dodržať maximálnu vlhkosť podkladu, ktorú určuje dovozca a výrobca podlahoviny. Všetky podlahy majú po svojom obvode vytvorený soklík z toho istého materiálu, ako je nášlapná vrstva podlahy. Výška soklíka je rôzna podľa použitia v objekte.

Všetky podlahy budú bezbariérové, t.j. bez dverných prahov s nerezovými prechodovými lištami pri zmene povrchu.

V podlahách musia byť rešpektované objektové dilatácie (dilatačné špáry prebehnú vo všetkých podlahových vrstvách). Samotné betónové mazaniny a cementové potery budú dilatované v oboch smeroch po 3x3m / 9m². Typy krytov dilatačných špár budú upravené projektom interiéru.

V miestach prechodov potrubí UK, CHL cez podlahy a stropy budú osadené oceľové chráničky, priestor medzi potrubím a chráničkou je nutné vyplniť elastickou tesniacou hmotou, ktorá zodpovedá typu rúry, stropné chráničky musia byť ukončené 20mm nad podlahou.

Pri realizácii dodržiavať odborné prevádzanie dané schválenými záväznými technologickými postupmi na základe certifikácie výrobku a v súlade s príslušnými normami STN.

Dodržiavať technologické prestávky medzi jednotlivými pracovnými procesmi a postupnosť prác.

Kontrola dlažieb a obkladov podľa ČSN 73 3450

Obklady sa kontrolujú podľa vzhľadu. Vonkajší z odstupu 3 m až 20 m, vnútorný z vzdialenosti najmenej 2 m, ak to priestory dovoľujú. Detaily, realizácia, špáry a pod. sa kontrolujú z vzdialenosti 0,3 – 2 m. Pri kontrole obkladu ako celku sa posudzuje priebeh zvislých a vodorovných špár, ich pravidelnosť a rovnomernosť, nadväznosť špár na ostenie alebo iné

lenenie plochy, vyváženosť a súmernosť členenia v ploche.

Pri kontrole obkladov v detailoch sa obklad posudzuje takto:

Rovinnosť obloženej plochy smie mať najväčšiu odchýlku 1,5 mm na 2 m. Obkladačky nesmú vyčnievať viac z roviny obkladu, ako je dovolená krivosť plôch obkladačiek.

Ukončenie plôch obkladu musí byť rovné, s prihliadnutím na dovolené odchylky obkladových prvkov. Rohy a kúty musia byť vyvážené.

Otvory v obkladoch smú byť len také veľké, aby bolo možné zakryť ich ružicami alebo inými kryciami prvkami. Šírka špáry medzi obkladačkou a inštalačnými alebo inými vývodmi nesmie prekročiť 5 mm, u krabíc elektrického vedenia 2 mm.

Špáry musia byť hladké, rovné, rovnako hlboké a široké.

Prilnutie obkladov k podkladu sa kontroluje poklepom na obklad, pri ktorom sa nesmie ozvať dutý zvuk.

Skúšanie kvality obkladov:

Dodávateľ obkladačských prác je povinný zabezpečiť zvlášťne preberacie skúšky obkladových prvkov, ak je použitý zvláštny druh obkladových prvkov neurčený normami akosti.

Prilnavosť obkladu k spojovacej malte a podkladu možno na žiadosť objednávateľa stanoviť najskôr po 28 dňoch od realizácie obkladu. Stanoví sa sila potrebná na odtrhnutie 1 obkladového prvku kolmým ťahom bez predchádzajúceho separovania od okolitej obkladovej plochy. Výsledná hodnota pri ľnavosti, udaná ako priemer z troch meraní, nesmie byť nižšia ako 0,3 MPa. Realizáciu tejto skúšky je povinný zabezpečiť dodávateľ obkladačských prác.

Kontrola dlažieb podľa ČSN 74 4505

Medzné odchýlky miestnej rovinnosti nášľapnej vrstvy sa stanovujú takto:

- v miestnostiach pre trvalý pohyb osôb (podlahy v obývacích miestnostiach, spálňach, detských izbách, v kuchyniach, v príslušenstvách bytu, nemocničné izby, kultúrne zariadenia, obchody) alebo vo vnútorných komunikačných objektoch; ak nášľapnú vrstvu tvoria podlahové povlaky (napr. PVC, guma, textil), liate podlahoviny, vlisy a mozaikové parkety, smie byť najväčšia odchýlka 2 mm na 2 m;
- v ostatných priestoroch objektov – dlažby z keramických dlaždíc v hygienických zariadeniach a na vnútorných komunikáciách smie byť najväčšia odchýlka 4 mm na 2 m. Pre podlahy z betónových vrstiev, terasových dlaždíc v podradných miestnostiach (kotolne, pivnice, uholne) je dovolená najväčšia odchýlka 5 mm na 2 m.

2.4.Výplne otvorov:

Projektová dokumentácia ani nezasahuje do jestvujúcich výplní otvorov. Bude zrealizovaná nová výplň vnútorného okenného otvoru v m.č. 113 (Kancelária). Výplň je navrhnutá ako drevené interiérové okno, zasklenie izolačným dvojsklom. Členenie a otváranie je zrejme z výkresovej časti PD (výkres A-03 Výkaz stolárskych výrobkov).

2.5.Zámočnicke konštrukcie:

Nebudú realizované žiadne zámočnicke konštrukcie.

2.6.Klmpiarske konštrukcie:

Nebudú realizované žiadne klmpiarske konštrukcie.

2.7.Sklenárske práce:

S výnimkou zasklenia výplne vnútorného okna (viď kap. 2.4) nebudú realizované žiadne sklenárske práce.

2.8.Stolárske konštrukcie:

Nebudú realizované žiadne stolárske konštrukcie.

D.BOZP a všeobecné údaje:

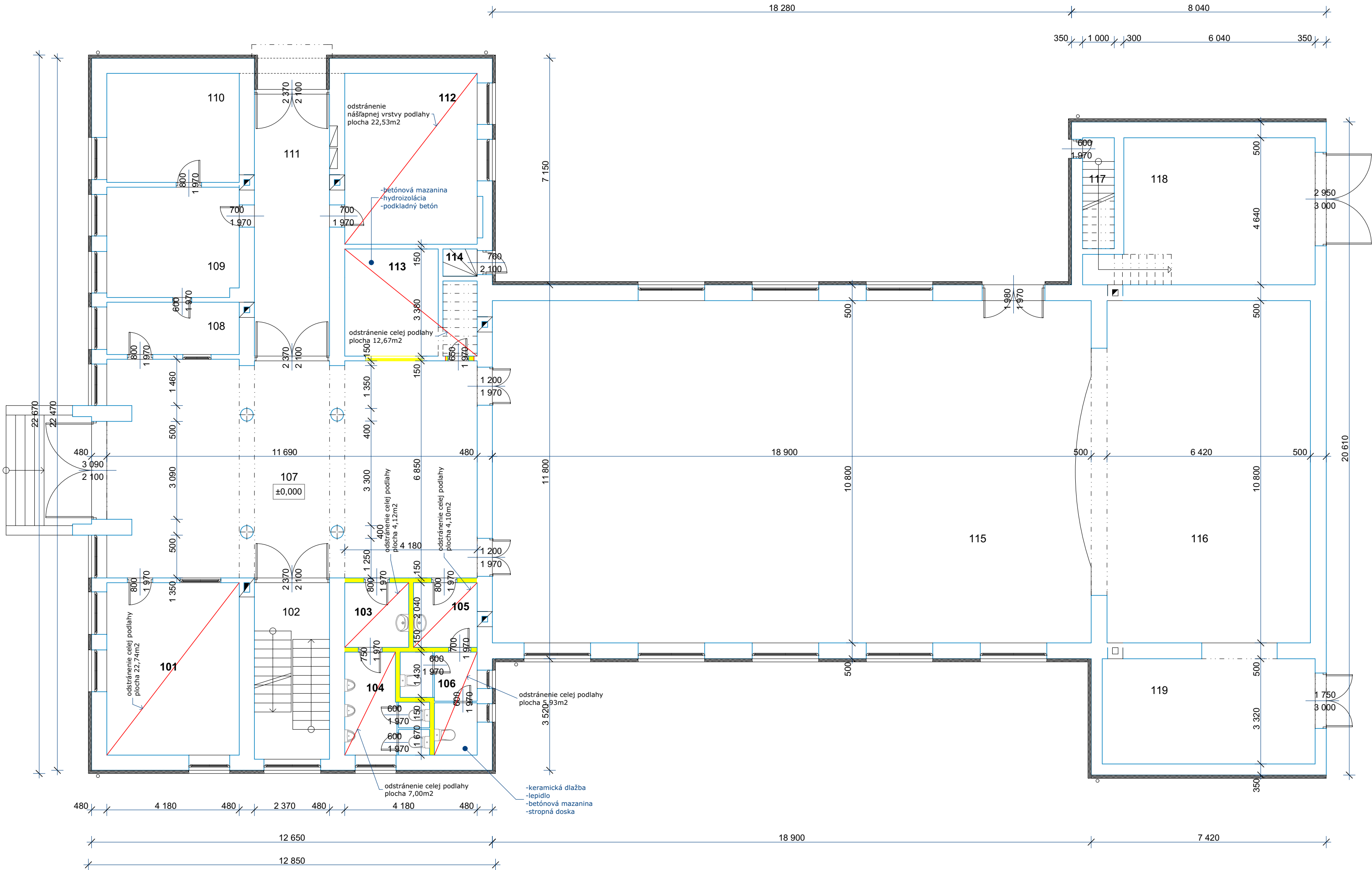
Bezpečnosť práce pri stavebných prácach a technických zariadení ustanovuje vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu č. 147/2013 (374/1990) Zb. o bezpečnosť, ktorá obsahuje požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných montážnych a udržiavacích prácach, pri výrobe stavebných hmôt, ich skladovaní, manipulácii a pri prácach súvisiacich so stavebnou činnosťou.

Pracovníkom, vykonávajúcim túto prácu, musí zabezpečiť primerané individuálne ochranné pomôcky a pravidelne školiť o bezpečnosti práce.

Na stavbe musí byť zaistený kvalifikovaný stavebný dozor. Dodávateľ je povinný postupovať podľa typových podkladov a odporúčaní jednotlivých výrobcov materiálu, v prípade že má nejasnosti obrátiť sa na stavebný dozor investora a s ním si jednotlivé detaily odsúhlasiť.

E.1.Predpisy a normy:

Projektová dokumentácia bola vypracovaná v súlade s platnými technickými STN, technologickými predpismi a doporučeniami výrobcov jednotlivých častí konštrukcií a materiálov.



Č.M.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA	STENY	STROP
101	KUCHYNKA	22,74	KER.DLAŽBA	OMIETKA	OMIETKA
102	SCHODISKO	13,20	TERAZZO	OMIETKA	OMIETKA
103	PREDSIEŇ WC MUŽI	4,12	KER.DLAŽBA	OMIETKA	OMIETKA
104	WC MUŽI	7,00	KER.DLAŽBA	OMIETKA	OMIETKA
105	PREDSIEŇ WC ŽENY	4,10	KER.DLAŽBA	OMIETKA	OMIETKA
106	WC ŽENY	5,93	KER.DLAŽBA	OMIETKA	OMIETKA
107	VSTUPNÁ HALA	79,35	KER.DLAŽBA	OMIETKA	OMIETKA
108	SKLAD	6,90	BETÓN. MAZANINA	OMIETKA	OMIETKA
109	KANCELÁRIA	14,55	LAM.PARKETY	OMIETKA	OMIETKA
110	KANCELÁRIA	14,38	LAM.PARKETY	OMIETKA	OMIETKA
111	CHODBA	19,59	KER.DLAŽBA	OMIETKA	OMIETKA
112	POŠTA	22,53	PVC	OMIETKA	OMIETKA
113	SKLAD	12,67	BETÓN. MAZANINA	OMIETKA	OMIETKA
114	SCHODISKO	3,52	BETÓN. MAZANINA	OMIETKA	OMIETKA
115	SÁLA - HLADISKO	204,12	LAM.PARKETY	OMIETKA	kazetový podhl'ad
116	SÁLA - JAVISKO	75,25	DR.PALUBOVKA	OMIETKA	OMIETKA
117	SCHODISKO	6,37	BETÓN. MAZANINA	OMIETKA	OMIETKA
118	SKLAD KULÍS	29,27	BETÓN. MAZANINA	OMIETKA	OMIETKA
119	SKLAD	22,31	BETÓN. MAZANINA	OMIETKA	OMIETKA

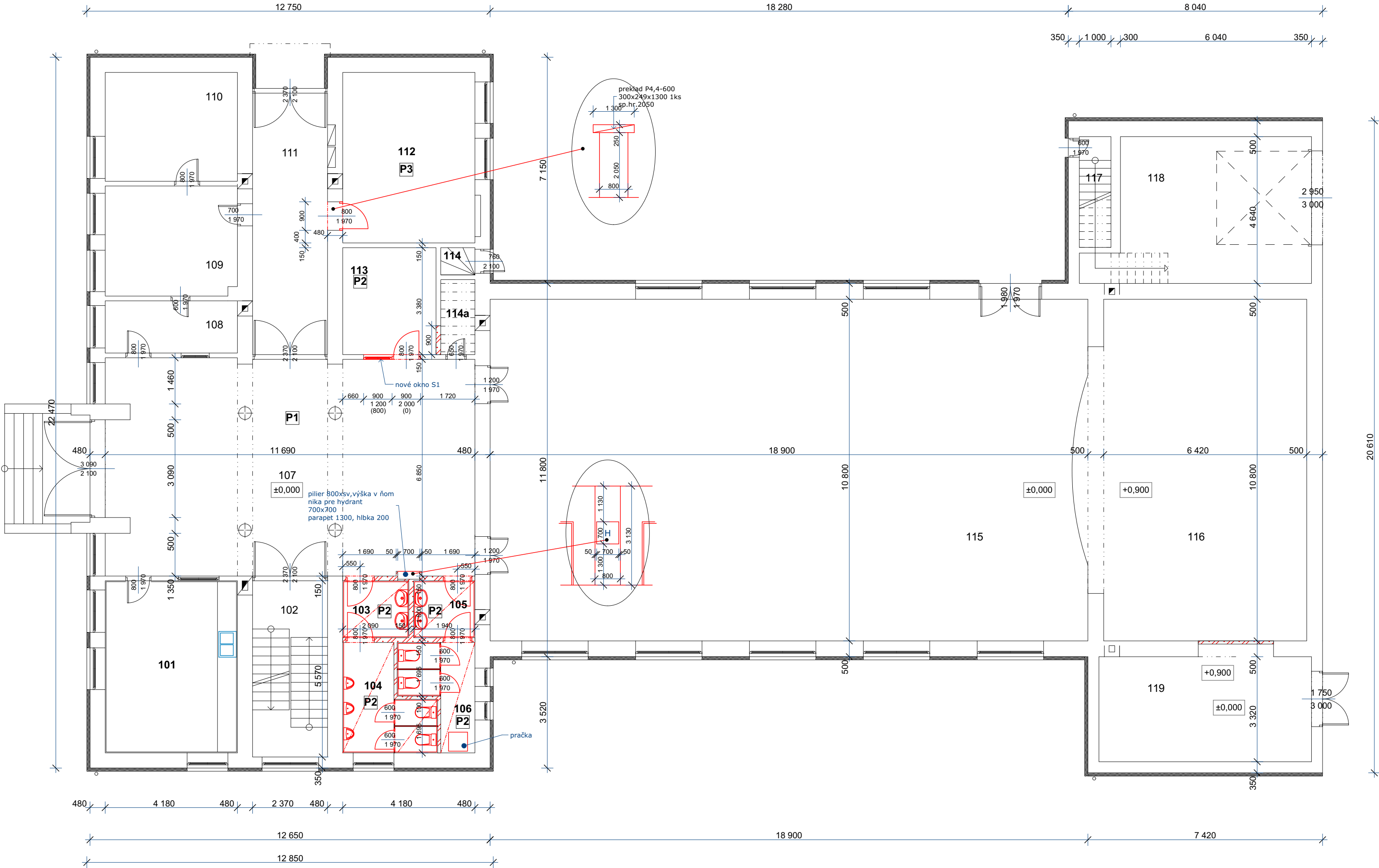
LEGENDA:

BÚRANÉ KONŠTRUKCIE

ing. arch. Ivan Supuka, Internátna 47, 974 04 Banská Bystrica, tel 048 / 413 22 37, mobil 0903 80 70 91

PROJEKČNÝ ATELIER

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT :	ING.ARCH.IVAN SUPUKA	DÁTUM	JANUÁR 2020
MIESTO : LADZANY	OKRES : KRUPINA	STUPEŇ	PROJEKT PRE SP
INVESTOR : OBEC LADZANY		FORMÁT	3 x A4
KOMUNITNÉ CENTRUM V OBCI LADZANY		PROFESIA	ARCHITEKTÚRA
OBJEKT : SO-01 KULTÚRNY DOM		ARCH.ČÍSLO	2020 - 01
		MIERKA	PRÍLOHA
PÔDORYS PRÍZEMIA (1.NP)-BÚRACIE PRÁCE		1:100	A-01



STN EN 13 914-2 (722420) Navrhovanie, príprava a vyhotovenie vnútorných a vonkajších omietok
bau1
omietka vnútorná vápennocementová jednovrstvá Baumit MPI 25 ľahká hr.15mm+baumit štuková omietka FeinPutz
v predstihu vyplniť všetky drážky pre el, zti hmotou Baumit Speed Fix
v prípade ytongu potreba prípravu podkladu s použitím Baumit Prednástreč
pre všetky rohy 90stupňov použiť rohový omietnik AL 36x36mm (CELOX sro)

+malba Jupol (Jupol Classic, 2xnáter, spotreba 190ml/m2) odtieň biely vzorkovník JUB 1001
príprava podkladu Akril emulzia, spotreba 100g/m2

bau2
jestvujúca omietka oprava na 30% plochy
lepidlo+sieťka+stierka

STN 73 34 50 Obklady keramické a sklenené
keramický obklad hr.7mm, ukladanie na strih, rozmer 20x25cm
lepidlo Baumit Baumacol FlexiUni, spotreba 3,0kg/m2
špárovanie obkladu Baumit Baumacol Premium Fuge, spotreba 0,7kg/m2
pre všetky rohy 90stupňov použiť ukončovaci profil obľý otvorený AL hr.8mm(CELOC sro)
okolo vane a sprchy použiť profil pre vaňové a sprchové kúty úzky biely (CELOX sro)

R1-sadrokartonový systém AL s použitím dosiek RB(A)
R2-sadrokartonový systém AL s použitím dosiek RBI(H2)

P2 - hr.100mm
-keramická dlažba hr.8mm, rozmer 300x300mm,
oteruvzdornosť podľa PEI - kuchyne PEI 3
protišmykovosť podľa DIN 51 130 R10

-lepidlo hr.2mm, Baumit Baumacol FlexiUni, spotreba 3,0kg/m2
špárovanie dlažby Baumit Baumacol Premium Fuge, spotreba 0,9kg/m2

-tekutá tesniaca fólia, Flexdicht (ATRO sro), 2xnáter, spotreba 2,0kg/m2
(len v mieste kúpelne)

-samonivelizačný poter hr.40mm na báze síranu vápennatého (EN 13 813, CA-C20-F5), použitie Baumit Alpha
2000, spotreba 18kg/m2/cm

-izolácia kročajová a tepelná hr.50mm,
(podlahový polystyrén EPS-T hr.50mm-baumit)
(podlahové dosky z kamennej vlny Nobasil PTN 80+okrajové pásy Nobasil 15x60mm)

P3 - len nová nášľapná vrstva
-keramická dlažba hr.8mm, rozmer 300x300mm,
oteruvzdornosť podľa PEI - kuchyne PEI 3
protišmykovosť podľa DIN 51 130 R10

-lepidlo hr.2mm, Baumit Baumacol FlexiUni, spotreba 3,0kg/m2
špárovanie dlažby Baumit Baumacol Premium Fuge, spotreba 0,9kg/m2

-samonivelizačný poter hr.10mm na báze cementu , použitie Baumit Nivello 30, spotreba 6kg/m2/cm

-jestvujúca bet.mazanina

Č.M.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA	STENY	STROP
101	KUCHYNKA	22,74	P2 - KER.DLAŽBA 1	bau1+k.o.2050	OMIETKA
102	SCHODISKO	13,20	TERAZZO	OMIETKA	OMIETKA
103	PREDSIEN WC MUŽI	3,63	P2 - KER.DLAŽBA 1	bau1+k.o.2050	R1.sp.hr.2500
104	WC MUŽI	8,11	P2 - KER.DLAŽBA 1	bau1+k.o.2050	R1.sp.hr.2750
105	PREDSIEN WC ŽENY	3,63	P2 - KER.DLAŽBA 1	bau1+k.o.2050	R1.sp.hr.2500
106	WC ŽENY + PRAČKA	6,20	P2 - KER.DLAŽBA 1	bau1+k.o.2050	R1.sp.hr.2750
107	VSTUPNÁ HALA	79,35	KER.DLAŽBA	OMIETKA	OMIETKA
108	SKLAD	6,90	BETÓN. MAZANINA	OMIETKA	OMIETKA
109	KANCELÁRIA	14,55	LAM.PARKETY	OMIETKA	OMIETKA
110	KANCELÁRIA	14,38	LAM.PARKETY	OMIETKA	OMIETKA
111	CHODBA	19,59	KER.DLAŽBA	OMIETKA	OMIETKA
112	KLUBOVŇA	22,53	P3 - KER.DLAŽBA 2	bau2	bau2
113	KANCELÁRIA	12,67	P2 - KER.DLAŽBA 1	bau2	bau2
114	SCHODISKO	3,52	BETÓN. MAZANINA	OMIETKA	OMIETKA
115	SÁLA - HLADISKO	204,12	LAM.PARKETY	OMIETKA	kazetový podhl'ad
116	SÁLA - JAVISKO	75,25	DR.PALUBOVKA	OMIETKA	OMIETKA
117	SCHODISKO	6,37	BETÓN. MAZANINA	OMIETKA	OMIETKA
118	SKLAD	29,27	BETÓN. MAZANINA	OMIETKA	OMIETKA
119	SKLAD KULÍS	22,31	BETÓN. MAZANINA	OMIETKA	OMIETKA

POZNÁMKA:
MIESTNOSŤ č. 101 (KUCHYNKA) JE SÚČASŤOU KOMUNITNÉHO CENTRA, NEVYŽADUJE SI ALE ŽIADNE STAVEBNÉ ÚPRAVY

LEGENDA MURÍV:

Jestvujúce murivo bez rozlíšenia,
z exteriéru zateplené kontaktným zateplovacím systémom
hr. 100 mm na báze polystyrénu

Murivo z presných tvárnic YTONG hr. hr. 100 mm, 150 mm
murované na tenkovrstvovú lepiacu maltu

POZOR: prestupy cez stavebné konštrukcie, niky je dodávateľ stavebných prác povinný prekontrolovať aj s
výkresmi profesií počas HSV prác. Prípadný rozpor konzultovať so spracovateľom statiky a stavebnej časti.
V miestach prechodov potrubí UK, ZTI, EL cez podlahy a stropy budú osadené oceľové chráničky, priestor
medzi potrubím a chráničkou je nutné vyplniť elastickou tesniacou hmotou, ktorá zodpovedá typu rúry.
Stropné chráničky musia byť ukončené 5mm nad podlahou
STN 73 0532-Akustika-Hodnotenie zvukovoizol.vlastností budov a stav.konštrukcií- Požiadavky

ing. arch. Ivan Supuka, Internátna 47, 974 04 Banská Bystrica, tel 048 / 413 22 37, mobil 0903 80 70 91

PROJEKČNÝ ATELIER

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT :	ING.ARCH.IVAN SUPUKA	DÁTUM	JANUÁR 2020
MIESTO : LADZANY	OKRES : KRUPINA	STUPEŇ	PROJEKT PRE SP
INVESTOR : OBEC LADZANY		FORMÁT	4 x A4
KOMUNITNÉ CENTRUM V OBCI LADZANY		PROFESIA	ARCHITEKTÚRA
OBJEKT : SO-01 KOMUNITNÉ CENTRUM		ARCH.ČÍSLO	2020 - 01
PÔDORYS PRÍZEMIA (1.NP)-NOVÝ STAV		MIERKA	PRÍLOHA
		1:100	A-02

KOMUNITNÉ CENTRUM V OBCILADZANY - STOLÁRSKE VÝROBKY

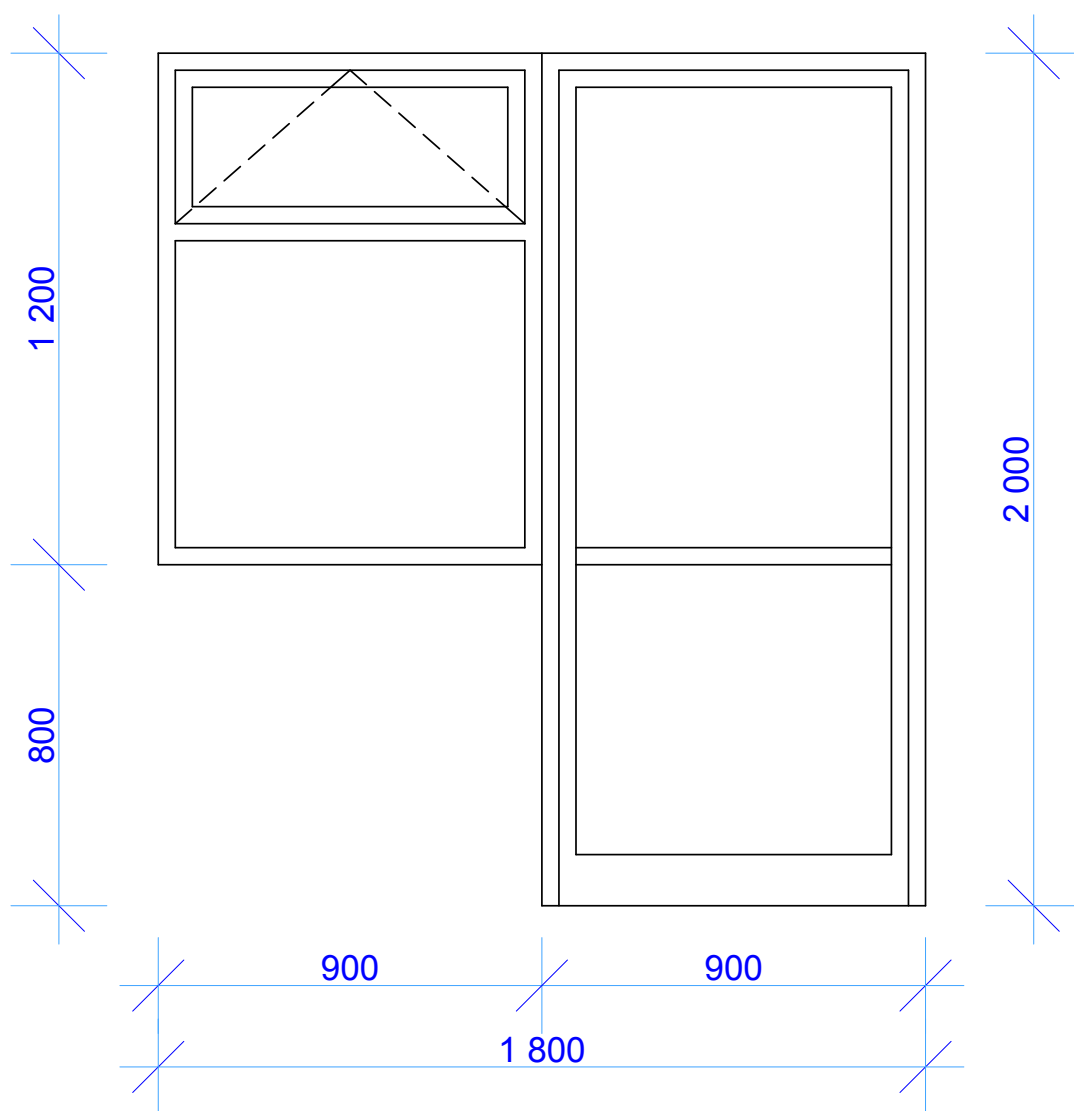
OZNAČENIE POLOŽKY

S-1

POPIS A ZOBRAZENIE

Drevené interiérová zasklená stena (dvere+okno) 1800 x 2000/1200 mm

- okno s pevným zasklením (spodná časť) a vetracími sklopným krídlom (vrchná časť)
- dvere zasklené, otváracie ľavé
- zasklené izolačným dvojsklom
- povrchová úprava biela
- vrátane vnútorného dreveného parapetu na obidvoch stranách



ROZMERY	1800 x 1200 mm		
STN, KATALÓG, PUBLIKÁCIA	ATYP, resp. typové prvky podľa výberu investora		
PODLAŽIA	PRÍZEMIE	POSCHODIE	CELKOM
POČET KUSOV	1 ks	-	1 ks
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	čelá skriniek imitácia buku; korpusy a pracovná doska biela		
POZNÁMKA	pri použití typových prvkov je možná ich iná povrchová úprava		

Stavba:
Komunitné centrum
v obci Ladzany

Investor:
Obec Ladzany

P R O J E K T S T A V B Y

PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

ZDRAVOTECHNIKA

Technická správa	
Pôdorys suterénu (1.PP) – vodovod, kanalizácia	ZT-01
Pôdorys prízemí (1.NP) – vodovod, kanalizácia	ZT-02

Dátum: 01/2020
Vypracoval: Ing. Ján Fellner

TECHNICKÁ SPRÁVA

ZDRAVOTECHNIKA

Stavba: Komunitné centrum v obci Ladzany
Investor: Obec Ladzany

Podklady: stavebné výkresy – pôdorysy, počet ľudí v KD sa nemení – zostáva exist. stav

Úvod: Projektová dokumentácia rieši rozvody vody a odkanalizovanie komunitného centra, ktoré je umiestnené v rámci objektu kultúrneho domu v Ladzanoch.

Návrh riešenia:
VODOVOD

Vnútorový vodovod je riešený s napojením na potrubie prípojky. V objekte sa osadí hlavný uzáver vody – na prítoku ku spotrebisku vody – pod hydrantovou skriňou.

Pitnou vodou z vodovodu budú zásobované jednotlivé výtokové armatúry zariadení predmetov v objekte, taktiež bude slúžiť pre protipožiarne zabezpečenie, v zmysle požiadaviek špecialistu PO.

Vnútorové rozvody studenej vody sú navrhované z rúrok plastových – napr. polypropylén typ 3 Hostalen (PN 20), s ochranou potrubia proti orosovaniu, ku jednotlivým miestam spotreby v rámci dispozície objektu, resp. oceľových pozinkovaných, ako napr. voľné potrubie ku hydrantom. Potrubie uložené v zemi – hadica HDPE. Potrubie teplej vody bude z rúrok rovnakého materiálu - polypropylén typ 3 Hostalen (PN 20), zaizolované izol. rúrkami hr. 20 mm, proti tepelným stratám.

Napojenie na výtokové armatúry zariadení predmetov je navrhované - cez rohové ventily pre stojánkové batérie umývadiel, drezy, ako aj nádržkové splachovače WC. Na potrubí, kde nie je možnosť uzatvorenia rohovým ventilom budú navrhované uzatváracie ventily tak, aby bolo možné odstaviť jednotlivé časti rozvodu vody pri poruche a pod. - prístup cez dvierka v stene - plastové, v keramickom obklade - obkladačka na magnet. Pre všetky funkčné armatúry uložené v stene je nutné osadiť prístupové dvierka.

Príprava teplej vody je riešená lokálne (el. akumuláčným ohrievačom), v zmysle požiadaviek GP, resp. investora. V kuchynke na prízemí, m.č.101 je navrhovaný nový ohrievač vody, v zmysle požiadavky prevádzkovateľa - s objemom 200 l. Pre umývadlá bude podľa požiadavky privedená len studená voda.

Hadicové zariadenia: pre hasenie budú osadené v zmysle požiadavky PD protipožiarne ochrana – na prízemí v rámci tejto stavby - hadicový naviják v skrini, tvarovostála hadica DN 25, dĺžka 30 m. Výška osadenia výtokového ventilu je max. 1300 mm nad podlahou. Za bodom pripojenia na vodovod - odbočky pre hydranty, je nutné osadiť kontrolovateľnú spätnú klapku.

Uloženie a montáž vodovodu, ako aj zariadení napojených na vodovod sa musí zrealizovať podľa technických požiadaviek výrobcu potrubia a jednotlivých zariadení, aby bola zabezpečená požadovaná životnosť vodovodného potrubia 50 rokov. V priestoroch, kde je uložené vodovodné potrubie, musí byť v zime zabezpečené temperovanie s teplotou nad +5 °C.

KANALIZÁCIA

Kanalizácia v rámci objektu je delená. Splaškové odpadové vody sú odkanalizované samostatne, so zaústením do potrubia exist. prípojky splaškovej kanalizácie - do exist. žumpy.

Splašková kanalizácia - Splaškové potrubie odkanalizuje jednotlivé zariadenie predmety, rozmiestnené podľa danej dispozície objektu. Potrubie je navrhované z kanaliz. rúr PPR. Pripojovacie potrubie bude uložené v sklone min. 3 % od zariadení predmetov. Nad podlahou prízemí, resp. suterénu budú osadené čistiace tvarovky. Pre všetky funkčné armatúry uložené v stene je nutné osadiť prístupové dvierka. Odpadové potrubia budú umiestnené v inštalačných šachtách, resp. drážkach v murive voľne, nezamurované. Odvetranie kanalizácie (v ďalšej etape, nateraz je navrhnuté potrubie po úroveň stropu 1NP - osadené v podhládě) je riešené cez ventilačnú hlavicu nad strechu objektu, vo vzdialenosti min. 3 m, resp. 1 m nad otváracím oknom. Zvody kanalizácie v min. sklone 2% sú trasované v základoch prízemí objektu, resp. pod stropom suterénu. V kotolni musí byť zachovaná min. podchodná výška 1800 mm. Kanalizácia sa zaústi do exist. potrubia splaškovej kanalizácie, ktorá je vyústená do žumpy. Napojenie nového potrubia na pôvodné je nutné prispôbiť exist. stavu priamo na stavbe. Pri demontáži starého potrubia kanalizácie je nutné postupovať tak, aby sa zostávajúce kanalizačné potrubie nezapchalo úlomkami a nečistotami z odstraňovaného potrubia.

Uloženie a montáž kanalizačného potrubia, ako aj zariadení napojených na kanalizáciu sa musí zrealizovať podľa technických požiadaviek výrobcu potrubia a jednotlivých zariadení.

Dažďové vody zo strechy budú odvedené samostatne - odkvapovým potrubím po fasáde objektu na terén (zahrnuté v rámci stavby) - zostáva exist. stav.

ZARIADOVACIE PREDMETY

Zariadenie predmety a armatúry sú navrhované v bežnom štandarde kvality, podľa celkovej koncepcie návrhu architekta, v súlade s požiadavkami investora. Priestorové umiestnenie predmetov je podľa podkladov stavby, osadenie jednotlivých predmetov je potrebné realizovať podľa technických požiadaviek výrobcov jednotlivých zariadení predmetov. Ku osadeným armatúram je nutné zabezpečiť prístup na údržbu, resp. opravu, napr. dvierkami v stene. Pred započatím realizácie je nutné odsúhlasiť všetky navrhované zariadenie predmety, armatúry - ventily, odtoky, zápachové uzávierky a pod. s investorom.

Podrobné riešenie zdravotníckej je obsahom stupňa PD pre realizáciu.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:

Práce môžu vykonávať len oprávnené a riadne poučené osoby. Počas celej výstavby je nutné dodržiavať platné bezpečnostné predpisy a nariadenia, stanovené pre práce v stavebníctve, v zmysle vyhlášky č.147/2013 a ďalších platných predpisov. V neposlednom rade je nutné dodržiavať aj požiadavky príslušných STN, počas prevádzky potom najmä podmienky stanovené prevádzkovým poriadkom prevádzkovateľa a bezpečnostné predpisy.

Vypracoval: Ing. Ján Fellner

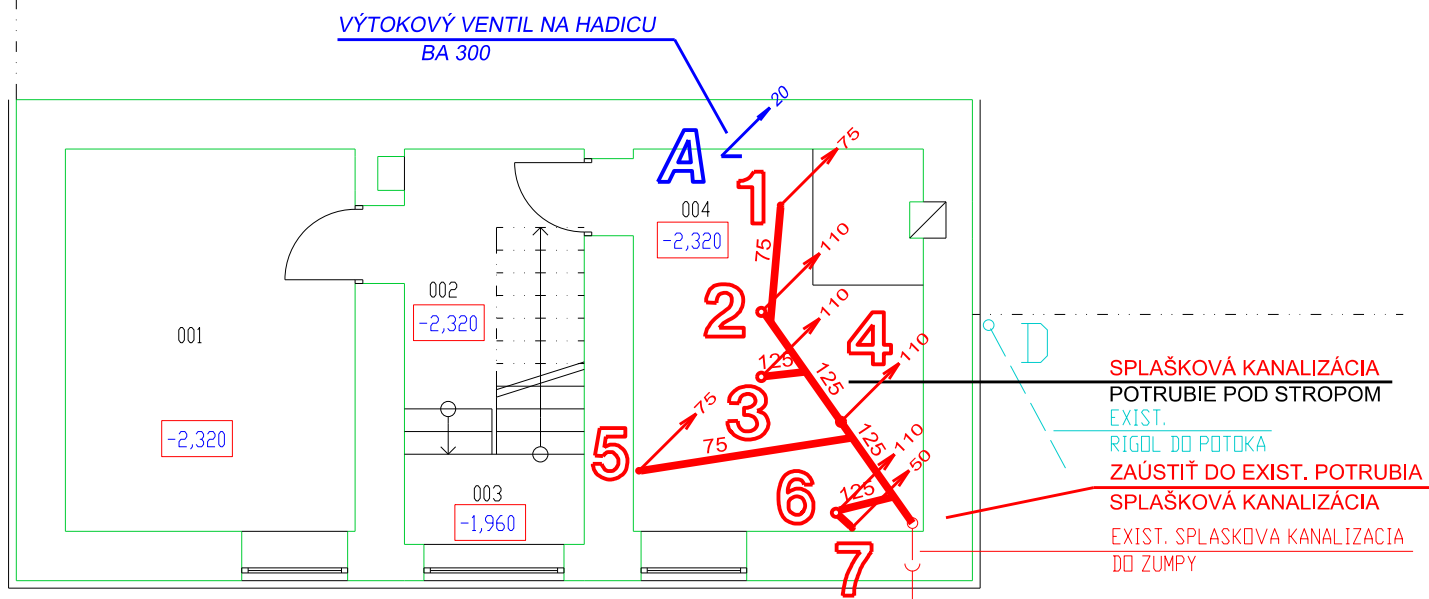
Stavba:
Komunitné centrum
v obci Ladzany

Investor:
Obec Ladzany

VÝKAZ VÝMER

ZDRAVOTECHNIKA

Dátum: 01/2020
Vypracoval: Ing. Ján Fellner



ing. arch. Ivan Supuka, Internátna 47, 974 04 Banská Bystrica, tel 048 / 413 22 37, mobil 0903 80 70 91

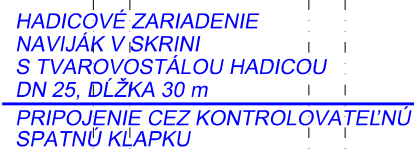
PROJEKČNÝ ATELIER

SUPUKA

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT :	ING. JÁN FELLNER
MIESTO : LADZANY	OKRES : KRUPINA
INVESTOR : OBEC LADZANY	
KOMUNITNÉ CENTRUM V OBCI LADZANY	
OBJEKT : SO-01 KOMUNITNÉ CENTRUM	
PÔDORYS SUTERÉNU (1.PP) - VODOVOD, KANALIZÁCIA	

DÁTUM	JANUÁR 2020
STUPEŇ	PRE STAV. POVOLENIE
FORMÁT	1 x A4
PROFESIA	ZDRAVOTECHNIKA
ARCH.ČÍSLO	
MIERKA	PRÍLOHA
1:100	ZT-01

POKRAČUJE POTRUBIE PRÍPOJKY VODY
Z VODOMERNEJ ŠACHTY



ZÁSOBNÍKOVÝ OHRIEVAČ VODY NAPOJIŤ NA EXIST. VODOVOD

101

kuch.linka

H1

A

B

©

Č.M.	ÚČEL MIESTNOSTI
101	KUCHYNKA
102	SCHODISKO
103	PREDSIEN WC MUŽI
104	WC MUŽI
105	PREDSIEN WC ŽENY
106	WC ŽENY + PRAČKA
107	VSTUPNÁ HALA
108	SKLAD
109	KANCELÁRIA
110	KANCELÁRIA
111	CHODBA
112	KLUBOVNÁ
113	KANCELÁRIA
114	SCHODISKO
115	SÁLA - HĽADISKO
116	SÁLA - JAVISKO
117	SCHODISKO
118	SKLAD
119	SKI AD KILÍŠ

[illegible]

**ZAÚSTIŤ DO EXIST.
ODPAD. POTRUBIA**

101

kuch.linka

1

50

il 0903 8

106

1

— pračka

ing. arch. Ivan Supuka, Internátna 47, 974 04 Banská Bystrica, tel 048 / 413 22 37, mobil 0903 80 70 91

PROJEKČNÝ ATELIÉR

SHUKA

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT :

ING. JÁN FELLNER

MIESTO : LADZANY

OKRES : KRUPINA

INVESTOR : OBEC LADZANY

KOMUNITNÉ CENTRUM
V OBCI LADZANY

OBJEKT : SO-01 KOMUNITNÉ CENTRUM

PÔDORYS PRÍZEMIA (1.NP) - VODOVOD, KANALIZÁCIA

DÁTUM	JANUÁR 2020
--------------	--------------------

STUPEŇ	PRE STAV. POVOLENIE
---------------	----------------------------

FORMÁT	2 x A4
---------------	---------------

PROFESIA	ZDRAVOTECHNIKA
-----------------	-----------------------

ARCH.ČÍSLO

MIERKA

1.100

PRÍLOHA

ZT-02



Kotrle Antonín
autorizovaný stavebný inžinier
projektovanie elektrických zariadení

Tatranská č.109
974 11 Banská Bystrica 11
mobil: +421 905 245 679
e-mail: kotrle@kotrle.eu, www.kotrle.eu

ELEKTROINŠTALÁCIA

- E-01 Technická správa
- E-02 Protokol o určení vonkajších vplyvov
- E-03 Legenda
- E-04 Pôdorys prízemia (1.NP)
- E-05 Rozvádzač HR - hlavný - doplnenie
- E-06 Výkaz výmer

DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Vypracoval: Antonín Kotrle	Zodp. projektant: Antonín Kotrle	Dátum: 01.2020
	Hl. inž. proj.: Ing. arch. Ivan Supuka	Stupeň: D.S.P.
Miesto stavby: Ladzany	Okres: Krupina	Zmena:
Stavebník: Obec Ladzany		Zák. číslo: 2392
Stavba: KOMUNITNÉ CENTRUM V OBCI LADZANY		Sada číslo:
Objekt: SO-01 KOMUNITNÉ CENTRUM		Číslo prílohy: E



Kotrle Antonín
autorizovaný stavebný inžinier
projektovanie elektrických zariadení

Tatranská č.109
974 11 Banská Bystrica 11
mobil: +421 905 245 679
e-mail: kotrle@kotrle.eu, www.kotrle.eu

ELEKTROINŠTALÁCIA

E-01 Technická správa

DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Vypracoval: Antonín Kotrle	Zodp. projektant: Antonín Kotrle	Dátum: 01.2020
	Hl. inž. proj.: Ing. arch. Ivan Supuka	Stupeň: D.S.P.
Miesto stavby: Ladzany	Okres: Krupina	Zmena:
Stavebník: Obec Ladzany		Zák. číslo: 2392
Stavba: KOMUNITNÉ CENTRUM V OBCI LADZANY		Sada číslo:
Objekt: SO-01 KOMUNITNÉ CENTRUM		Číslo prílohy: E-01

1.) Rozsah projektu

Tento projekt rieši čiastočnú rekonštrukciu jestvujúceho objektu kultúrneho domu, v ktorom bude zriadené komunitné centrum v obci Ladzany s klubovňou, kuchynkou, kanceláriou a sociálnym príslušenstvom, v stupni pre stavebné povolenie.

Tento projekt nerieši prípojku NN, elektromerový rozvádzač, elektroinštaláciu ostatných miestností kultúrneho domu a bleskozvod, ktoré ostávajú jestvujúce bez zmeny.

Podľa vyhl.č. 508/2009 Zb., v znení vyhl.č.234/2014, sa jedná o elektrické zariadenie skupiny **B**.

2.) Projektové podklady

Projekt bol spracovaný na základe stavebných podkladov, požiadaviek investora a príslušných STN.

3.) Základné technické údaje

Rozvodná sieť : TN-C-S, 3+N+PE, AC 50Hz, 230/400V
Bod rozdelenia PEN na PE+N v rozvádzači HR

Ochrana pred priamym dotykom : izolovaním živých častí, zábranami, alebo krytmi
(základná ochrana) doplnková - prúdovým chráničom

Ochrana pred nepriamym dotykom : samočinným odpojením napájania v sieti TN
(ochrana pri poruche)

Výkonová bilancia - SO-01 Komunitné centrum :

HR	Inštalovaný príkon (kW)	Súčasnosť	Súčasný príkon (kW)
Osvetlenie	0,81	0,8	0,65
Zásuvky 1-f.	6,00	0,4	2,40
El. sporáky	7,50	0,6	4,50
El. bojler	2,20	1	2,20
Celkom	16,51		7,55

Celkom inštalovaný príkon HR-nový : $P_i = 16,51 \text{ kW}$

Celkom súčasný príkon HR-nový : $P_s = 7,55 \text{ kW}$
($I_{výp.} = 11,5 \text{ A}$)

Uvažovaná sadzba : jestvujúci stav, sú riešené iba rozvody za účtovným meraním odberu el. energie
Nedochádza k navýšeniu jestvujúceho odberu.

Zatriedenie odberu el.energie : III. stupeň dôležitosti

Skratové pomery /HR/ : $I_k = x,xx \text{ kA}$
 $I_p = x,xx \text{ kA}$
Uvedené skratové pomery sú v PD rešpektované.

Vonkajšie vplyvy : II. - štandardné vonkajšie vplyvy - druh priestoru II.
(STN 33 2000-5-51) V. - štandardné vonkajšie vplyvy - druh priestoru V.
VI. - štandardné vonkajšie vplyvy - druh priestoru VI.

Požiadavky na krytie : pr. II. - min. IP2x
(STN 33 2000-5-51) pr. V. - min. IP42
pr. VI. - min. IP54
viď. protokol o určení vonkajších vplyvov č. 1/2392/2020
v prílohe č. E-02

Vypínanie el. zariadenia : V prípade požiaru, alebo havárie, je elektrické zariadenie vypínané ako celok hlavným vypínačom v rozvádzači HR,

prípadne hlavným ističom v elektromerovom rozvádzači REP,
prípadne poistkami v napájacej skrini SSD.
Jedná sa o jestvujúci stav bez zmeny.

Požiadavky na kvalifikáciu obsluhy : Obsluhou el. zariadenia, riešeného týmto projektom môžu byť poverení pracovníci poučení v zmysle §20 vyhl. č.508/2009 Zb. Údržbou a opravami navrhovaného elektrického zariadenia môžu byť poverení pracovníci s kvalifikáciou min. elektrotechnik v zmysle §21 vyhl. č.508/2009 Zb.

Užívanie el. inštalácie laikmi : Na základe STN 33 1310, čl. 2.3 previesť poučenie o správnom a bezpečnom užívaní elektrickej inštalácie laikmi. Poučenie prevedie montážna organizácia odberného zariadenia (tj. dodávateľ stavby).

4.) Technické riešenie

4.01 - Všeobecne

Elektroinštalácia je navrhnutá vodičmi N2XH (CXKE-R) pod omietkou. V sprchách a umývárňach previesť doplnkové ochranné pospojovanie vodičom CY4mm² zeleno-žltým.

Vzhľadom k podmienke STN 33 2000-5-54, čl. 543.4 je el. inštalácia navrhnutá v sústave TN-S so samostatným neutrálnym vodičom (N) a ochranným vodičom (PE). Bod rozdelenia sústavy TN-C na TN-S uzemniť (v rozvádzači HR). **Vodiče PE a N sa za bodom rozdelenia sústavy TN-C na TN-S nesmú už v žiadnom prípade spojiť.**

Pokiaľ budú použité horľavé materiály (drevo ihličnaté+drevotrieska - stupeň horľavosti C2 /D, E podľa STN EN 13501-1/ - stredne horľavé, obyčajný sadrokartón - stupeň horľavosti B /A2, B podľa STN EN 13501-1/ - neľahko horľavé), všetky navrhnuté inštalačné materiály ukladané do týchto materiálov musia spĺňať podmienku odolnosti proti šíreniu plameňa (káble CYKY, CXKE-R, N2XH, trubky UNIVOLT FXP ohyb., krabice UNIVOLT HWD, KOPOS Kolín, inštalačné prvky ABB, Siemens toto spĺňajú). Pokiaľ by došlo ku zmene použitého inštalačného materiálu je nutné dodržať podmienku odolnosti proti šíreniu plameňa, prípadne el. predmety podložiť nehorľavou podložkou hr. 5mm (napr. CEMVIN). Krabice ukladané do horľavých podkladov stupňa C3 /F podľa STN EN 13501-1/ opatriť sadrovým lôžkom hr. 5mm, prípadne použiť krabicu KU 68LD - KOPOS Kolín, ktorá môže byť montovaná do horľavých podkladov stupňa C3 /F podľa STN EN 13501-1/ bez ďalších úprav.

Pri prevádzaní elektroinštalácie v kúpeľniach, sprchách a umývacích priestoroch je potrebné dodržať ustanovenia STN 33 2000-7-701.

V objekte je navrhnutá zvýšená ochrana pred nebezpečným dotykom neživých častí prúdovým chráničom - jedná sa o maximálne zvýšenie bezpečnosti osôb a zároveň aj o ochranu pred požiarom. Potrebné obvody sú chránené prúdovými chrániči, prípadne chrániči kombinovanými s ističom - rozdielový prúd 0,03A.

Ochrana pred prepätím nie je riešená, ostáva jestvujúci stav.

4.02 - Hlavné vedenie

Hlavné rozvody ostávajú jestvujúce bez zmeny.

4.03 - Hlavné spájanie

Hlavné spájanie ostáva jestvujúce bez zmeny.

4.04 - Elektroinštalácia - iba riešené priestory komunitného centra

Svetelná inštalácia -

Svetelná inštalácia je navrhnutá vodičmi N2XH-J 3x1,5mm² s istením 10A. Osvetlenie je navrhnuté LED svetidlami. V celej budove nie sú určené jednotlivé typy svetidiel - konkrétne typy budú upresnené v projekte interiérov v súlade so zariadením na základe výberu investora a architekta - dodržať technické parametre uvedené v legende v.č. E-03 (tu sú uvedené aj vzorové typy s ktorými bol robený výpočet). Vo výkresoch jednotlivých pôdorysov sú zaznačené orientačné príkony týchto svetidiel, jedná sa o príkony LED svetidiel, tieto je možné nahradiť kompaktnými žiarivkami, apod. Odporúčam používanie LED zdrojov.

V rámci výpočtu osvetlenia bolo uvažované s LED svetidlami f. OSMONT, príp. pri líniových svetidlách s f. Vyrtych - nie je potrebné toto dodržať.

Intenzita osvetlenia je navrhnutá v súlade s STN EN 12464-1. Výpočet osvetlenia bol prevedený

tokovou metódou s využitím počítačového programu (program DIALux). Pri výpočtu osvetlenia bolo uvažované s nasledujúcimi parametrami :

- | | |
|----------------------------------|--|
| činiteľ znečistenia svietidiel | - čisté prostredie, čistenie svietidiel po 6 mes. |
| činiteľ znečistenia plôch | - je uvažovaný v programe, obnova povrchov po 36 mes. |
| činiteľ funkčnej spoľahl. zdroja | - Zfz=1 |
| zrovnávacía rovina | - 0,00m; 0,85m |

Osvetlenie je ovládané miestne vypínačmi (sú použité vypínače napr. f. ABB, LEGRAND, apod., domové, prípadne v prevedení do vlhka zapustené), ktoré budú inštalované do výšky cca 105cm. Prívody k svietidlám tr. II sú prevedené vodičmi N2XH-O 2x1,5mm².

V niektorých sociálnych miestnostiach (WC) bude inštalovaný ventilátor V1 (230V, cca 50W), napojený zo svetelného obvodu, ovládaný so svetlom v príslušnej miestnosti, s časovým oneskorením po vypnutí (časový dobeh bude súčasťou dodávky ventilátora). Ventilátory V1 napájajú káblami N2XH-J 5x1,5mm².

Núdzové osvetlenie únikových ciest -

Núdzové osvetlenie je navrhované v únikových komunikačných priestoroch núdzovými svietidlami so zabudovanými zdrojmi. Núdzové svietidlá sú napojované na najbližší svetelný obvod káblom N2XH-J 3x1,5mm². Núdzové osvetlenie bude prevedené v súlade s STN EN 1838 /36 0075/.

Zásuvková inštalácia -

Zásuvková inštalácia 230V je navrhnutá vodičmi N2XH-J 3x2,5mm² s istením 16A. Zásuvky budú inštalované do výšky cca 30cm nad podlahou, prípadne 115cm (technické priestory, apod.). Pri umývadlách inštalovať zásuvky do výšky :

- min. 120cm pri umiestnení zásuvky tesne pri umývacom priestore
 - pri nižšom umiestnení zásuvky ako 120cm musí byť táto min. 20cm od umývacieho priestoru
- Bližšie vid'. STN 33 2000-7-701 ed.2 - 10/2007 : čl. N 701.512.5.

Cez zásuvkové obvody 1-f. bude prevedené napojenie práčky, mikrovlnky, drobných spotrebičov.

Vývody v kuchyni upraviť podľa konečného projektu interiérov kuchyne!

El. sporák -

El. sporák v kuchynke m.č. 101 (400V, cca 7,50kW) napojiť káblom N2XH-J 5x2,5mm² s istením 16A cez sporákovú prípojku. Sporákovú prípojku umiestniť nad kuchynskú linku vedľa vypínačov, príp. zásuviek (je použitý rovnaký rozmer).

El. bojler -

El. bojler EH1 v kuchynke m.č. 101 (230V, 2,20kW) napojiť káblom N2XH-J 3x2,5mm² s istením 16A cez sporákovú prípojku. Sporákovú prípojku umiestniť nad kuchynskú linku vedľa vypínačov, príp. zásuviek (je použitý rovnaký rozmer). Nabíjanie bojlera je navrhované spínacími hodinami v rozvádzači HR na nočný odber, príp. doviest' impulzný vodič.

Potrebné obvody v objekte sú chránené prúdovými chráničmi s rozdielovým prúdom 0,03A. Jedná sa o vývody umiestnené v kúpeľniach, prípadne v priestore, kde hrozí väčšie nebezpečenstvo úrazu el. prúdom a o zásuvky v zmysle STN 33 2000-4-41 ed.2.

Jedná sa o tieto obvody :

- všetky zásuvkové obvody 1-f., všetky svetelné obvody

4.05 - Vypínanie el. energie pri požiari - „Central stop“, „Total stop“

Pretože nie je riešená celková rekonštrukcia elektroinštalácie, ale iba niekoľko miestností komunitného centra, tak toto nie je riešené.

Ostáva jestvujúci stav bez zmeny.

4.06 - Elektromerový rozvádzač RE

Nie je riešený, ostáva jestvujúci stav bez zmeny.

4.07 - Rozvádzač HR - hlavný - doplnenie

Jedná sa o jestvujúci rozvádzač, do ktorého budú iba doplnené nové vývody pre riešené miestnosti komunitného centra. Nepotrebné vývodové prvky pre riešené priestory budú zdemontované.

Jestvujúci rozvádzač bude osadený vývodovými prvkami napr. f. O EZ. Rozvádzač HR je umiestnený na prízemí v m.č. 111 - chodba, jedná sa o jestvujúci stav. Krytie rozvádzača IP40/IP20.

Bližšie vid'. výkres č. E-05.

4.08 - Hlavná uzemňovacia prípojnica EP

Nie je riešená, ostáva jestvujúci stav bez zmeny.

4.09 - Meranie spotreby el.energie

Nie je riešené, ostáva jestvujúci stav bez zmeny.

4.10 - Prípojka NN distribučná

Nie je riešená, ostáva jestvujúci stav bez zmeny.

4.11 - Bleskozvod - LPS

Nie je riešený, ostáva jestvujúci stav bez zmeny.

4.12 - Použitie prístrojov do materiálov stupňa horľavosti C2 (drevo ihličnaté)

Svietidla	- použiť iba svietidlá s označením „F“ (montáž na horľavý podklad)
Vypínače ABB 3558-Axx340	- tieto je možné použiť až do stupňa C2
Vypínače ABB 3558-Axx345	- tieto je možné použiť až do stupňa C2
Kryty ABB TANGO 3558A-Axx	- tieto je možné použiť až do stupňa C2 (iba šedé a béžové)
Kryty ABB TIME 3558E-Axx H	- tieto je možné použiť až do stupňa C2 (iba titan a šampaň)
Vypínače ABB TIME, ELEMENT	- tieto je potrebné podložiť doskou CEMVIN hr.5mm (mimo H)
Vypínače ABB PRAKTIK 3553	- tieto je možné použiť až do stupňa C2 (iba béžové)
Vypínače ABB VARIANT 3558	- tieto je potrebné podložiť doskou CEMVIN hr.5mm
Vypínač ABB GARANT 3558	- tieto je možné použiť až do stupňa C2
Zásuvka ABB TIME 5519E-x H	- tieto je možné použiť až do stupňa C2 (iba titan a šampaň)
2-zásuvka ABB TIME 5513E-x H	- tieto je možné použiť až do stupňa C2 (iba titan a šampaň)
Zásuvka ABB TIME, ELEMENT	- tieto je potrebné podložiť doskou CEMVIN hr.5mm (mimo H)
Zásuvka ABB PRAKTIK 5518	- tieto je možné použiť až do stupňa C2 (iba béžové)
Zásuvka ABB VARIANT 5518	- tieto je potrebné podložiť doskou CEMVIN hr.5mm
Zásuvka ABB GARANT 5518	- tieto je možné použiť až do stupňa C2
Zásuvka IZS 1653	- túto je potrebné podložiť doskou CEMVIN hr. 5mm
Krabica KU68 KOPOS	- tieto je možné použiť až do stupňa C2 (pri C3 použiť sadrové lôžko)
Krabica KU68LD KOPOS	- tieto je možné použiť až do stupňa C3
Krabica SEZ 6457-12	- tieto je možné použiť až do stupňa C2, max. In=20A
Krabica KO125 KOPOS	- tieto je možné použiť až do stupňa C2 (pri C3 použiť sadrové lôžko)
Káble CYKY, vodiče CY	- tieto je možné použiť až do stupňa C3
Trubky FXP UNIVOLT	- tieto je možné použiť až do stupňa C3
Ostatné el. prístroje	- musia byť z materiálu odolného proti šíreniu plameňa, prípadne oddelené vzduchovou medzerou 30mm, prípadne ich podložiť doskou CEMVIN hr. 5mm, alebo zapustené prístroje inštalovať do sadrového lôžka hr. 5mm.
Ostatné el. spotrebiče	- musia byť z materiálu odolného proti šíreniu plameňa, prípadne oddelené vzduchovou medzerou 50mm, prípadne ich podložiť doskou CEMVIN hr. 10mm

Trieda reakcie na požiar (Stupne horľavosti)

Stupeň horľavosti podľa STN 73 0862, STN 73 0861		Klasifikácia podľa STN EN 13501-1 pre stavebné výrobky	Rozdelenie podľa vyhlášky MVSR č.288/2000 Z.z.
A	nehorľavé	A1	horľavé
B	neľahko horľavé	A2, B	
C1	ťažko horľavé	C	
C2	stredne horľavé	D, E	
C3	ľahko horľavé	F	

4.13 - Dodržanie projektu

Pri montáži navrhnutého elektrického zariadenia nie je potrebné dodržať navrhnuté materiály a prístroje. Je možné previesť náhradu všetkých navrhovaných zariadení zrovnateľnými výrobkami iných výrobcov. Materiály navrhované v tejto PD slúžia ako presný popis požadovaných parametrov.

5./ Ochrana zdravia a bezpečnosť pri práci

Pri montážnych prácach dodržiavať platné bezpečnostné predpisy. Pri prevádzkovaní navrhovaného el. zariadenia dodržiavať ustanovenia STN 343100-08.

6./ Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečstiev a ohrození v P.D. podľa § 4, odst. 1, zákona č. 124/2006 Z.z.

1. Stanovenie rozsahu zariadenia - jedná sa o jestvujúci murovaný objekt kultúrneho domu v ktorom budú zriadené priestory komunitného centra. Jedná sa o priestory prístupné laikom. Elektrické zariadenie je chránené krytím, alebo iným opatrením (zábrana) a neumožňuje bez prekonalania zabezpečovacích opatrení prístup k živým častiam.
2. Identifikovanie ohrozenia - pri prevádzke môže dôjsť k nebezpečným situáciám a aj k ohrození života iba za poruchových stavov, alebo pri úmysle. Môže dôjsť k poruche /skratu/ z rôznych príčin /mechanické, elektrické apod./.
3. Odhadovanie rizika – uvedené poruchové stavy spojené s nebezpečenstvom a ohrozením života môžu vzniknúť kedykoľvek, ale ich pravdepodobnosť je nízka. Pri vzniku vyššie uvedeného ohrozenia môže dôjsť k ekonomickým škodám na majetku /priama škoda na el. zariadení, škoda spôsobená výpadkom el. prúdu/, ale aj k zraneniu osôb. Uvedeným nebezpečenstvám nie je možné ale úplne zabrániť. Je prevedená ochrana pred dotykom živých častí aj neživých častí v zmysle platných noriem radu STN 33 2000. Pri opravách, čistení, vyhladávaní porúch a udržiavaní môže dôjsť k obmedzeniu vyššie uvedených ochranných opatrení, ktoré sú dané STN. Pri týchto stavoch je potrebné postupovať v súlade s bezpečnostnými predpismi a internými smernicami prevádzkovateľa – uvedené činnosti môžu prevádzať iba kvalifikované osoby s elektrotechnickou kvalifikáciou, riadne školené a vedomé si možného nebezpečenstva. Pri prerušení bezpečnostných ochrán previesť riadne zaistenie pracoviska v zmysle platných predpisov a STN. Aj pri dodržaní všetkých bezpečnostných predpisov nie je ale zaistené, že nedôjde k ohrozeniu - bezpečnostné zariadenia je možné vedome vyradiť, príp. môže dôjsť k chybe obsluhy apod.
4. Hodnotenie rizika - riziká pri prevádzke nie je možné úplne eliminovať, ale pri dodržaní platných STN, predpisov a vyhlášok je možné dosiahnuť bezpečný stav. K ohrozeniu môže dôjsť pri prevádzkovej poruche, chybe obsluhy, príp. laickom zásahu. Aj pri splnení všetkých bezpečnostných opatreniach ostáva zostatkové nebezpečenstvo ohrozenia majetku aj života. Riešený projekt je spracovaný na základe platných STN, platných predpisov a vyhlášok - jedná sa o maximálne možné bezpečnostné opatrenia za súčasnej úrovne znalostí. Uvedené opatrenia je nutné dodržať aj pri montáži a údržbe.
5. Zariadenie je bezpečné, súpis použitých platných noriem STN, PNE, zákonov, vyhlášok vid' časť č.8 tejto technickej správy.

7./ Revízia el. zariadení

Pred uvedením navrhovaného el. zariadenia pod napätie vykonať východiskovú revíziu. Pravidelné revízie vykonávať v lehotách podľa STN 33 2000-6.

8./ Použité normy

- STN EN 60073 „Základné a bezpečnostné zásady pre rozhranie človek - stroj, označovanie a identifikácia. Zásady kódovania indikátorov a ovládačov“ (330170) - 06/2004
- STN EN 60529 „Stupne ochrany krytom (krytie - IP kód)“ (33 0330) - 11/1993
- STN 33 1310 „Bezpeč. predpisy pre el. zariadenia určené na používanie osobami bez el.kvalifikácie“-04/1989
- STN EN 61140 „Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom, spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia“ (33 2010) - 06/2018
- STN 33 2030 „Ochrana pred nebezpečnými účinkami statickej elektriny“ - 08/1984
- STN 33 2130 „Elektrotechnické predpisy - vnútorné elektrické rozvody“ - 05/1983
- STN 33 2180 „Pripájanie elektrických prístrojov a spotrebičov“ - 04/1979
- STN 33 3320 „Elektrické prípojky“ - 03/2002
- STN EN 62305-1 „Ochrana pri zásahu blesku. Časť 1: Všeobecné princípy“ - 04/2012
- STN EN 62305-2 „Ochrana pri zásahu blesku. Časť 2: Manažérstvo rizika“ - 05/2013
- STN EN 62305-3 „Ochrana pri zásahu blesku. Časť 3: Fyzické poškodenie objektov a ohrozenie života“-06/2012
- STN 34 1610 „Elektrický silnoprúdový rozvod v priemyselných prevádzkach“ - 02/1963
- STN EN 12193 „Svetlo a osvetlenie. Osvetlenie športovísk“ (36 0071) - 06/2019
- STN EN 12464-1 „Osvetlenie pracovísk. Časť 1: Vnútorné pracoviská“ (36 0074) - 03/2012
- STN EN 12464-2 „Osvetlenie pracovísk. Časť 2: Vonkajšie pracoviská“ (36 0074) - 10/2015

STN EN 1838	„Svetlo a osvetlenie. Núdzové osvetlenie“ (36 0075) - 01/2014
STN 38 0810	„Použitie ochrán pred prepätím v silnoprúdových zariadeniach“ - 09/1986
STN 38 1754	„Dimenzovanie elektrického zariadenia podľa účinku skratových prúdov“ - 07/1974
STN 33 2000-1	„El. inštalácie nízkeho napätia, Základné princípy, charakteristiky, definície“ - 04/2009
STN 33 2000-4-41	„Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom“ - 03/2019
STN 33 2000-4-42	„Ochrana pred účinkami tepla“ - 04/2012
STN 33 2000-4-43	„Ochrana pred nadprúdom“ - 12/2010
STN 33 2000-4-443	„Ochrana pred prepätiami atmosf. pôvodu a spínacími prepätiami“ - 03/2017
STN 33 2000-4-473	„Opatrenia na ochranu proti nadprúdom“ - 02/1995
STN 33 2000-4-482	„Ochrana proti požiaru pri osobitných rizikách alebo nebezpečenstve“ - 08/2001
STN 33 2000-5-51	„Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá“ - 05/2010
STN 33 2000-5-52	„Výber a stavba elektrických zariadení, elektrické rozvody“ - 04/2012
STN 33 2000-5-54	„Uzemňovacie sústavy, ochranné vodiče a vodiče na ochranné pospájanie“ - 08/2012
STN 33 2000-6	„Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 6: Revízia“ - 07/2018
STN 33 2000-7-701	„Priestory s vaňou alebo sprchou“ - 10/2007

ako aj s nimi súvisiace STN a zmeny uvedených STN

Bezpečnostné predpisy :

STN 34 3100	„Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických inštaláciách“ - 08/2001
STN 34 3101	„Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických vedeniach“ - 02/1987
STN 34 3103	„Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu na el. prístrojoch a rozvádzačoch“ - 02/1967
STN 34 3104	„Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu v elektrických prevádzkach“ - 02/1967
STN 34 3108	„Bezpečnostné predpisy o zaobchádzaní s elektrickým zariadením laikmi“ - 05/1968
PNE 33 2101	„Bezpečnostné pravidlá pre obsluhu a prácu na rozvodných elektrických inštaláciách prenosovej a distribučnej sústavy“
STN EN 50110-1	„Prevádzka elektrických inštalácií (33 2100) - 04/2014

Zákon č. 124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Zákon č. 125/2006 o inšpekcii práce

Zákon č. 251/2012 o energetike

Nariadenie vlády č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia

Nariadenie vlády č. 387/2006 o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci

Nariadenie vlády č. 391/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko

Nariadenie vlády č. 392/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov

Nariadenie vlády č. 393/2006 o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí

Nariadenie vlády č. 395/2006 o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

Nariadenie vlády č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

Vyhl. MPSVaR č. 508/2009 na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení

Vyhl. MPSVaR č. 234/2014 ktorou sa mení a dopĺňa vyhl. č. 508/2009 Z.Z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení

Vyhl. MPSVaR č. 147/2013 o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach

9./ Oprávnenie spracovateľa projektu

Spracovateľ projektu je oprávnený vykonávať odborné činnosti vo výstavbe podľa zákona SNR č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov na základe autorizačného osvedčenia. Spracovateľ projektu bol dňa 20.9.2006 zapísaný do zoznamu autorizovaných stavebných inžinierov ako autorizovaný stavebný inžinier v kategórii :

- reg. č. **4790*TSP*A2** Komplexné architektonické a inžinierske služby a súvisiace technické poradenstvo /2.3 - líniové vedenia energetické/
- reg. č. **4790*TSP*I4** Inžinier pre technické, technologické a energetické vybavenie stavieb /5.3 Elektrotechnické zariadenia/

Banská Bystrica, 01.2020

Vypracoval : Kotrle Antonín



Kotrle Antonín
autorizovaný stavebný inžinier
projektovanie elektrických zariadení

Tatranská č.109
974 11 Banská Bystrica 11
mobil: +421 905 245 679
e-mail: kotrle@kotrle.eu, www.kotrle.eu

ELEKTROINŠTALÁCIA

E-02 Protokol o určení vonkajších vplyvov

DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Vypracoval: Antonín Kotrle	Zodp. projektant: Antonín Kotrle	Dátum: 01.2020
	Hl. inž. proj.: Ing. arch. Ivan Supuka	Stupeň: D.S.P.
Miesto stavby: Ladzany	Okres: Krupina	Zmena:
Stavebník: Obec Ladzany		Zák. číslo: 2392
Stavba: KOMUNITNÉ CENTRUM V OBCI LADZANY		Sada číslo:
Objekt: SO-01 KOMUNITNÉ CENTRUM		Číslo prílohy: E-02

PROTOKOL

O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV č. 1/2392/2020

Vypracoval :

KOTRLE ANTONÍN, Projektovanie elektrických zariadení, Tatranská č.109, Banská Bystrica

V Banskej Bystrici

dňa 24.01.2020

Zloženie komisie:

Predseda : Kotrle Antonín - projektant elektro
Členovia : ing.arch. Supuka Ivan - hlavný projektant stavby
Ing. Klobušický Ivan - projektant kúrenia
Kotrle Peter - projektant elektro

Názov objektu : Komunitné centrum v obci Ladzany
SO-01 Komunitné centrum

Podklady použité pre
vypracovanie protokolu : 1.) stavebné výkresy objektu, podklady technológie profesií
2.) STN 33 2000-5-51 /2010/
3.) publikácia „Vnější vlivy a předpisy související s vnějšími vlivy“-ing. Melen

Príloha č.1 : Štandardné vonkajšie vplyvy vo vnútorných priestoroch a vo vonkajších priestoroch

Príloha č.2 : Stručný zoznam vonkajších vplyvov

Popis technologického zariadenia : Jedná sa o jestvujúci objekt kultúrneho domu v ktorom bude zriadené komunitné centrum v obci Ladzany s klubovňou, kuchynkou, kanceláriou a sociálnym príslušenstvom.

Rozhodnutie : podľa STN 33 2000-5-51 sa jedná o vonkajšie vplyvy -

Štandardné vonkajšie vplyvy :

Druh priestoru	Miestnosť číslo
I.	--
II.	101, 103-106, 112, 113
III.	--
IV.	--
V.	okolo objektu pod strechou
VI.	mimo objektu

Ostatné vonkajšie vplyvy pridružené k štandardným vonkajším vplyvom :

Vonkajší vplyv	Miestnosť číslo	Min. krytie
--		
--		
--		

Sprchy, kúpeľne - nie sú

Umývacie priestory - m.č. 101, 103, 105
STN 33 2000-7-701 /2007/

Príloha č. 1 : Štandardné vonkajšie vplyvy vo vnútorných priestoroch a vo vonkajších priestoroch

Vplyv	Vnútorné priestory				Vonkajšie priestory	
	Druh priestoru				Druh priestoru	
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.
AA	5	5	5	5	7	8
AB	5	5	5	5	7	8
AC	1	1	1	1	1	1
AD	1	1	2	2	2	3
AE	1	1	1	1	3	4
AF	1	1	1	1	1	2
AG	1	1	1	1	1	1
AH	1	1	1	1	1	1
AK	1	1	1	1	1	1
AL	1	1	1	1	1	1
AM	1	1	1	1	1	1
AN	1	1	1	1	3	3
AP	1	1	1	1	1	1
AQ	1	1	1	1	3	3
AR	1	1	1	1	-	-
AS	-	-	-	-	1	2
AT	-	-	-	-	1	2
AU	-	-	-	-	1	1
BA	1	1	1	1	1	1
BB	1	1	2	2	2	2
BC	2	2	2	2	2	2
BD	1	1	1	1	1	1
BE	1	1	1	1	1	1
CA	1	1	1	1	1	1
CB	1	1	1	1	1	1
Min. krytie	IP2x	IP2x	IP21	IP21	IP42	IP54

Druh priestoru I. - vnútorné priestory - úplne klimatizované
Druh priestoru II. - vnútorné priestory - s trvalou reguláciou teploty
Druh priestoru III. - vnútorné priestory - s regulovanou teplotou
Druh priestoru IV. - vnútorné priestory - bez regulácie teploty
Druh priestoru V. - priestory pod prístreškom
Druh priestoru VI. - vonkajšie priestory

Minimálne krytie pre priestory v zmysle STN 33 2000-7-701 ed.2 /2007/ :

Priestor v zm. STN 33 2000-7-701 ed.2		Miestnosť číslo	Min. krytie
zóna 1	nad vaňou, sprchou	nie je	IPx4
zóna 2	60 cm od vane, sprchy	nie je	IPx4
umývací priestor	nad a pod umývadlom	101, 103, 105	IPx1 sviet. do 1,8m

Zdôvodnenie : komisia rozhodla v súlade so STN 33 2000-5-51, STN 33 2000-7-701.
Pri vplyvoch ADx sa jedná o vplyvy z dôvodu dažďa. Tento protokol rieši iba miestnosti komunitného centra, ostatné ostáva jestvujúce bez zmeny.
Tento protokol nerieši vonkajšie rozvody NN.

Dátum spísania protokolu: 24.01.2020

podpis predsedu.....

Príloha č.2 - Stručný zoznam vonkajších vplyvov :

A	AA	Teplota okolia (°C)	AG	Nárazy, otrasy	AN	Slné žiarenie
Prostredie	AA1	-60 +5	AG1	mierne	AN1	slabé
	AA2	-40 +5	AG2	stredné	AN2	stredné
	AA3	-25 +5	AG3	silné	AN3	vysoké
	AA4	-5 +40				
	AA5	+5 +40	AH	Vibrácie	AP	Seizmicita
	AA6	+5 +60	AH1	mierne	AP1	zanedbateľná
	AA7	-25 +55	AH2	stredné	AP2	slabá
	AA8	-50 +40	AH3	silné	AP3	stredná
					AP4	silná
	AB	Teplota a vlhkosť	AK	Rastlinstvo a plesne		
			AK1	bez nebezpečenstva	AQ	Búrková činnosť
	AC	Nadmorská výška	AK2	nebezpečné	AQ1	zanedbateľná
	AC1	<= 2 000 m			AQ2	nepriame ohrozenie
	AC2	> 2 000 m	AL	Živočíchy	AQ3	priame ohrozenie
			AL1	bez nebezpečenstva		
	AD	Výskyt vody	AL2	nebezpečné	AR	Pohyb vzduchu
	AD1	zanedbateľný			AR1	slabý
	AD2	kvapky	AM	Žiarenie	AR2	stredný
	AD3	rozprašovanie	AM1	zanedbateľné	AR3	silný
	AD4	striekanie	AM2	rozptylové prúdy		
	AD5	prúd	AM3	elektromagnetizmus	AS	Vietor
	AD6	vlny	AM4	ionizácia	AS1	slabý
	AD7	zaplavenie	AM5	elektrostatika	AS2	stredný
	AD8	ponorenie	AM6	indukcia	AS3	silný
			AM1	harmonické		
	AE	Cudzie pevné telesá	AM2	signálne napätia	AT	Snehová pokrývka
	AE1	zanedbateľné	AM3	zmeny amplitúdy nap.	AT1	zanedbateľná
	AE2	malé	AM4	nesymetria napätia	AT2	mierna
	AE3	veľmi malé	AM5	zmeny sieť. frekvencie	AT3	významná
	AE4	malá prašnosť	AM6	indukované napätia		
	AE5	mierna prašnosť	AM7	DC v AC sieťach	AU	Námraza
	AE6	silná prašnosť	AM8	vyžarované mag.polia	AU1	Bez námrazy
			AM9	elektrické polia	AU2	ľahká námraza
	AF	Korózia	AM21	indukované nap.,prúdy	AU3	ťažká námraza
	AF1	zanedbateľná	AM22	prech.javy v ns oblasti	AU4	kritická námraza
	AF2	atmosférická	AM23	prech.javy v ms oblasti		
	AF3	občasná, náhodná	AM24	oscilačné prech. javy	AM31	elektrostatické výboje
	AF4	trvalá	AM25	vyžarované vf javy	AM41	ionizácia
Využitie	B	BA Spôsobilosť osôb	BC	Dotyk osôb so zemou	BE	Látky v objekte
	BA1	bežná /laici/	BC1	žiadny	BE1	bez nebezpečenstva
	BA2	deti	BC2	zriedkavý	BE2	nebezpečenstvo požiaru
	BA3	postihnutí	BC3	častý	BE2N1	horľavých látok
	BA4	poučené osoby	BC4	trvalý	BE2N2	horľavých prachov
	BA5	znalé osoby			BE2N3	horľavých kvapalín
			BD	Podmienky úniku	BE3	nebezpečenstvo výbuchu
	BB	Odpor tela	BD1	málo osôb/ľahký únik	BE3N1	horľavých prachov
	BB1	veľký	BD2	málo osôb/obťažný únik	BE3N2	horľavých plynov a pár
	BB2	normálny	BD3	veľa osôb/ľahký únik	BE3N3	výbušnín
	BB3	malý	BD4	veľa osôb/obťažný únik	BE4	nebezpeč. kontaminácie
stavba	C	CA Stavebné materiály	CB	Konštrukcia stavby		
	CA1	nehorľavé	CB1	zanedbateľné nebezp.	CB3	pohyb/posuv konštrukcie
	CA2	horľavé	CB2	šírenie ohňa	CB4	pružná alebo nestabilná

-  3 ZÁSUVKA V ZÁSUVKOVOM OBVODE č.3
 2/15W SVIETIDLO "D" VO SVETELNOM OBVODE č.2 S LED MODULOM 15W
 ①  ② OZNAČENIE SVIETIDIEL SPÍNANÝCH JEDNOTLIVÝMI VYPÍNAČMI
 SVIETIDLO NÁSTENNÉ

☐ EL. PREDMET TRIEDY II.

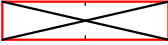
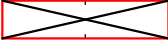
"F" SVIETIDLO VHODNÉ PRE MONTÁŽ NA HORLAVÉ PODKLADY

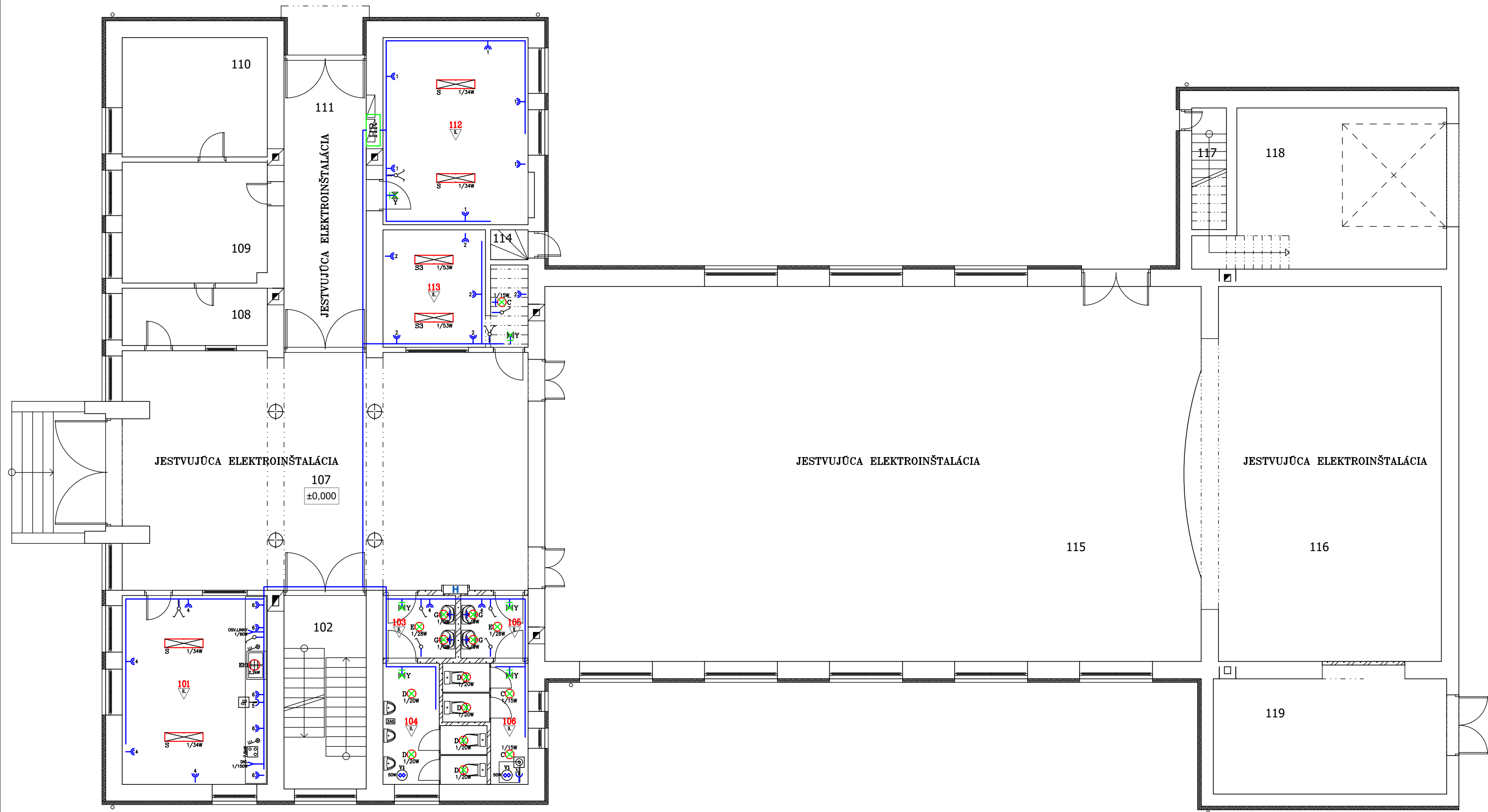
POZNÁMKA

ELEKTROINŠTALÁCIA JE NAVRHNUTÁ VODIČMI N2XH, CXKE-R POD OMIETKOU, PRÍPADNE V STROPOCH V TRUBKÁCH FXP UNIVOLT. V UMYVÁRŇACH A V SPRCHÁCH PREVIESŤ DOPLNKOVÉ OCHRANNÉ POSPOJOVANIE VODIČOM Cu 4mm² ZELENO-ŽLTÝM.

DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Projektoval	Antonín Kotrle	Zodp. projekt.	Antonín Kotrle	 Kotrle Antonín autorizovaný stavebný inžinier projektovanie el. zariadení www.kotrle.eu	
Kreslil	Antonín Kotrle	Hl. inž. proj.	Ing. arch. Ivan Supuka		
Miesto: Ladzany		Okres: Krupina			
Stavebník: Obec Ladzany					
KOMUNITNÉ CENTRUM V OBCI LADZANY				Tatranská č.109, Banská Bystrica 974 11, Slovensko	
				Dátum	01.2020
				Zmena	
				Stupeň	D.S.P.
SO-01 KOMUNITNÉ CENTRUM				Zák. číslo	2392
				Formát 2A4	Sada:
ELEKTROINŠTALÁCIA				Mierka --	
				Číslo výkresu	
LEGENDA				E-03	

	C	SVIETIDLO LED NEŠPECIFIKOVANÉ, cca 15W, min. 1360lm, IP20 (napr. SVIETIDLO LED OSMONT, AURA 2, 15W, 1430lm, 4000K, IP43 – 59504) – SKLO
	D	SVIETIDLO LED NEŠPECIFIKOVANÉ, cca 20W, min. 1760lm, IP20 (napr. SVIETIDLO LED OSMONT, AURA 3, 20W, 1840lm, 4000K, IP43 – 59513) – SKLO
	E	SVIETIDLO LED NEŠPECIFIKOVANÉ, cca 28W, min. 2550lm, IP20 (napr. SVIETIDLO LED OSMONT, AURA 5, 28W, 2680lm, 4000K, IP43 – 59534) – SKLO
	G	SVIETIDLO LED NEŠPECIFIKOVANÉ, cca 9W, min. 720lm, IP21  (napr. SVIETIDLO LED OSMONT, FLORA 2, 9W, 850lm, 4000K, IP43 – 59725) – SKLO  (napr. SVIETIDLO LED OSMONT, SYLVIA 1A, 11W, 950lm, 4000K, IP44 – 59720) – SKLO 
	S	SVIETIDLO LED NEŠPECIFIKOVANÉ LINEÁRNE, 34W, 3930lm, IP20 (napr. SVIETIDLO LED VYRTYCH, GRIFON-LED-OP-5300-4K, 34W, 3930lm)
	S3	SVIETIDLO LED NEŠPECIFIKOVANÉ LINEÁRNE, 53W, 5690lm, IP20 (napr. SVIETIDLO LED VYRTYCH, GRIFON-LED-OP-7650-4K, 53W, 5690lm)
	Y	SVIETIDLO LED NEŠPECIFIKOVANÉ NÚDZOVÉ, 2W, 30lm, NM, IP20, 1hod (napr. SVIETIDLO LED OMS, EMERGENCY 2933)
OSV.LINKY 		VÝVOD PRE OSVETLENIE KUCH. LINKY, 230V, cca 40W, LED, IP20 (napr. SVIETIDLO LED OSMONT, SYLVIA1, 21W, 1680lm)
DIG. 		VÝVOD PRE DIGESTOR, 230V, cca 150W
	1	VYPÍNAČ 1-PÓL.DOM., 250V, 10A, IP20, ZAPUST.
	5	SÉRIOVÝ PREPÍNAČ DOM., 250V, 10A, IP20, ZAPUST.
		SPORÁKOVÁ PRIPOJKA S TLEJ. 400V, 16A, IP20, ZAPUST.
		JEDNOZÁSUVKA DOM., 250V, 16A, IP20, ZAPUST.
		DVOJZÁSUVKA DOM., 250V, 16A, IP20, ZAPUST.
V1 		EL. VENTILÁTOR V1, 230V, cca 50W, S ČASOVÝM DOBEHOM
		EL. SPORÁK, 400V, cca 7,5kW
		EL. MIKROVLNKA, 230V
		EL. PRÁČKA, 230V
	HR	EL. ROZVÁDZAČ HR – HLAVNÝ
	ZAS	ZDROJ PRE NAPOJENIE AUT. PISOÁROV/UMÝVADIEL
EH1 		EL. BOJLER EH1, 230V, 2,0kW
		HLAVNÁ KÁBLOVÁ TRASA



LEGENDA MIESTNOSTÍ

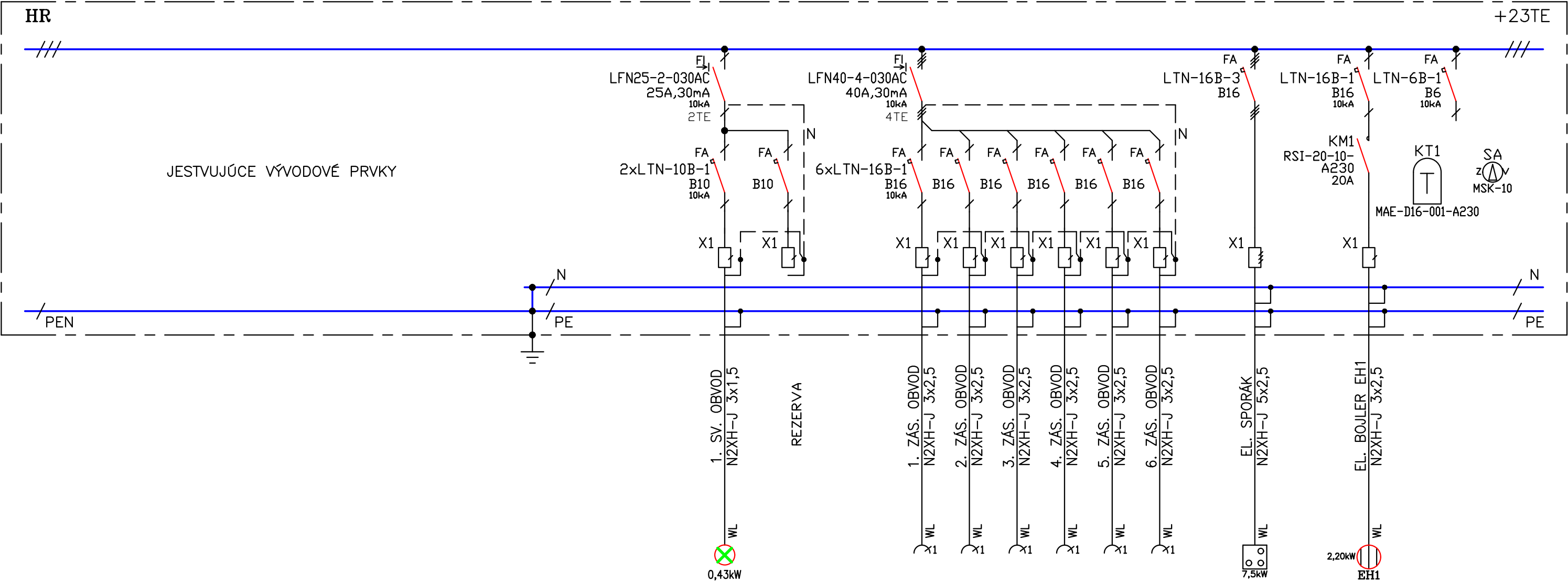
Č.M.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA	VONK. VPLYVY	OSVETLENOSŤ	STN EN12464-1
101	KUCHYNKA	22,74	II.	200lx	5.2.1
102	SCHODISKO	13,20	JESTV.	JESTV.	
103	PREDSIEŇ WC MUŽI	3,63	II.	200lx	5.2.4
104	WC MUŽI	8,11	II.	200lx	5.2.4
105	PREDSIEŇ WC ŽENY	3,63	II.	200lx	5.2.4
106	WC ŽENY + PRÁČKA	6,20	II.	200lx	5.2.4
107	VSTUPNÁ HALA	79,35	JESTV.	JESTV.	
108	SKLAD	6,90	JESTV.	JESTV.	
109	KANCELÁRIA	14,55	JESTV.	JESTV.	
110	KANCELÁRIA	14,38	JESTV.	JESTV.	
111	CHODBA	19,59	JESTV.	JESTV.	
112	KLUBOVŇA	22,53	II.	200lx	5.36.19
113	KANCELÁRIA	12,67	II.	500lx	5.26.2
114	SCHODISKO	3,52	JESTV.	JESTV.	
115	SÁLA – HLADISKO	204,12	JESTV.	JESTV.	
116	SÁLA – JAVISKO	75,25	JESTV.	JESTV.	
117	SCHODISKO	6,37	JESTV.	JESTV.	
118	SKLAD	29,27	JESTV.	JESTV.	
119	SKLAD KULÍS	22,31	JESTV.	JESTV.	

- SVETELNÉ OBVODY
- N2XH–J 3x1,5mm2
- ZÁSUVKOVÉ OBVODY 1–f.
- N2XH–J 3x2,5mm2
- EL. BOJLER EH1
- N2XH–J 3x2,5mm2
- EL. SPORÁK
- N2XH–J 5x2,5mm2

- ROZVODNÁ SIEŤ
- : TN–C–S, 3+N+PE, AC 50Hz, 230/400V
- ROZDELENIE PEN NA N+PE V ROZVÁDZAČI HR
- ZÁKLADNÁ OCHRANA
- : IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASŤÍ, KRYTMI
- DOPLNKOVÁ – PRÚDOVÝM CHRÁNIČOM
- OCHRANA PRI PORUCHE
- : SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA V SIETI TN
- VONKAJŠIE VPLYVY
- : II. – ŠTANDARDNÉ VONKAJŠIE VPLYVY–DRUH PRIESTORU II.
- STN 33 2000–5–51
- V. – ŠTANDARDNÉ VONKAJŠIE VPLYVY–DRUH PRIESTORU V.
- VI. – ŠTANDARDNÉ VONKAJŠIE VPLYVY–DRUH PRIESTORU VI.
- STN–1 – STN 33 2000–7–701 /ed.2/

DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Projektoval	Antonín Kotrle	Zodp. projekt.	Antonín Kotrle	 Kotrle Antonín autorizovaný stavebný inžinier projektovanie el. zariadení www.kotrle.eu Tatranská č.109, Banská Bystrica 974 11, Slovensko	
Kreslil	Antonín Kotrle	Hl. inž. proj.	Ing. arch. Ivan Supuka		
Miesto: Ladzany		Okres: Krupina			
Stavebník: Obec Ladzany					
Stavba: KOMUNITNÉ CENTRUM V OBCI LADZANY				Dátum	01.2020
				Zmena	
				Stupeň	D.S.P.
				Zák. číslo	2392
Objekt: SO-01 KOMUNITNÉ CENTRUM				Formát 3A4	Sada:
				Mierka 1:100	
Profesia: ELEKTROINŠTALÁCIA				Číslo výkresu	
				E-04	
Obsah výkresu: PÔDORYS PRÍZEMIA (1.NP)					



ŠPECIFIKÁCIA ZARIADENIA

TYP : ROZVÁDZAČ JESTVUJÚCI

ROZMERY : JESTVUJÚCE

KRYTIE : IP40/IP20

PRÍVOD : JESTV.

VÝVODY : ZHORA

POČET : 1 ks

NOVÉ ODBERY

Pi = 16,51 kW

Pp = 7,55 kW

In = xx A

PRÍSTROJOVÉ VYBAVENIE – napr. f. OEZ LETOHRAD

LFN – PRÚDOVÝ CHRÁNIČ

ROZVODNÁ SIET' : TN-C-S, 3+N+PE, AC 50Hz, 230/400V

ZÁKLADNÁ OCHRANA : IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASTÍ, KRYTMI
DOPLNKOVÁ – PRÚDOVÝM CHRÁNIČOM

OCHRANA PRI PORUCHE : SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA V SIETI TN

VONKAJŠIE VPLYVY : II. – ŠTANDARDNÉ VONKAJŠIE VPLYVY–DRUH PRIESTORU II.
STN 33 2000-5-51

DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Projektoval	Antonín Kotrle	Zodp. projekt.	Antonín Kotrle			
Kreslil	Antonín Kotrle	Hl. inž. proj.	Ing. arch. Ivan Supuka			
Miesto: Ladzany		Okres: Krupina				
Stavebník: Obec Ladzany						
KOMUNITNÉ CENTRUM V OBCI LADZANY				Dátum		01.2020
				Zmena		
				Stupeň		D.S.P.
				Zák. číslo		2392
				Formát		1A4
Objekt: SO-01 KOMUNITNÉ CENTRUM				Mierka		Sada:
Profesia: ELEKTROINŠTALÁCIA				--		
Obsah výkresu: ROZVÁDZAČ HR - HLAVNÝ - DOPLNENIE				Číslo výkresu E-05		

Antonín Kotrle je majiteľom autorských práv na túto projektovú dokumentáciu. Kopírovanie, použitie PD, alebo jej častí, na iný účel a stupeň na aký bola spracovaná, je možné len s jeho súhlasom.

PRÍLOHA č. 5

VÝKAZ VÝMER

Prvá časť zákazky: Komunitné centrum v obci Ladzany

- stavebné práce

- VV stavba

- VV elektroinštalácia

- VV zdravotníka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Komunitné centrum Ladzany

Objekt: Komunitné centrum Ladzany

Objednávateľ: Obecný úrad Ladzany

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing.Stanislav Marko

Miesto: Ladzany

Dátum: 25. 1. 2020

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom
1	2	3	4	5

HSV Práce a dodávky HSV

3	Zvislé a kompletne konštrukcie			
6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie			
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie			
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie - elektro			
99	Presun hmôt HSV			

PSV Práce a dodávky PSV

713	Izolácie tepelné			
763	Konštrukcie - drevostavby			
766	Konštrukcie stolárske			
771	Podlahy z dlaždíc			
776	Podlahy povlakové			
781	Dokončovacie práce a obklady			
721	Zdravotechnika			
784	Dokončovacie práce - maľby			
21-M	Elektromontáže			
95-M	Revízie elektro			
HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby			
Vybavenie	Vybavenie			

Celkom

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Komunitné centrum Ladzany

Objekt: Komunitné centrum Ladzany-stavebné úpravy

Objednávateľ: OU Ladzany

Zhotoviteľ:

Miesto: Ladzany

Spracoval: Ing.Stanislav Marko

Dátum: 25. 1. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
HSV		Práce a dodávky HSV				0,000
3		Zvislé a kompletne konštrukcie				0,000
0	317165121	Prekladový trámec YTONG šírky 150 mm, výšky 124 mm, dĺžky 1150 mm	ks	5,000		
0	317165221	Nosný preklad YTONG šírky 300 mm, výšky 249 mm, dĺžky 1300 mm	ks	1,000		
0	342272102	Priečky z tvárnic YTONG hr. 100 mm P2-500 hladkých, na MVC a maltu YTONG (100x249x599)	m2	15,535		
		"socialka"(3,49+1,38)*3,19		15,535		
0	342272104	Priečky z tvárnic YTONG hr. 150 mm P2-500 hladkých, na MVC a maltu YTONG (150x249x599)	m2	32,410		
		"socialka"(4,18*2+1,8)*3,19		32,410		
0	342901111	Osadzovanie drevených stien plných bez dverí	m2	5,535		
		2*1,35*2,05		5,535		
0	553010000 1a	drevená alt.plastová zástena do wc 1,35*2,05 biela	ks	2,000		
0	342901112	Osadzovanie drevených stien plných s dverami	m2	6,970		
		2*1,7*2,05		6,970		
0	553010000 1b	drevená alt.plastová zástena s dverami 600x1970	ks	2,000		
0	342948112	Ukotvenie priečok k murovaným konštrukciám	m	15,950		
		5*3,19		15,950		
6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000
0	611461116	Príprava vnútorného podkladu stropov BAUMIT, Univerzálny základ (Baumit UniPrimer)	m2	35,200		
		"strop 112,113"22,53+12,67		35,200		
0	611461136	Vnútorná omietka stropov BAUMIT, vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, Baumit MVR Uni (Baumit MVR Uni) hr. 8 mm	m2	35,200		
0	612465116	Príprava vnútorného podkladu stien BAUMIT, Univerzálny základ (Baumit UniPrimer)	m2	218,577		
		"112,113"(4,18+5,39)*3,91+(3,38+2,95)*3,91-0,8*3		71,933		
		"103"(2,09+1,8)*2*3,91-0,8*2*2		27,220		
		"104"((3,49+1,59)*2+1,35*2)*3,91-0,8*2		48,683		
		"105"(1,94+1,8)*2*3,91-0,8*2*2		26,047		
		"106"((3,49+1,08)*2+2*1,35)*3,91-0,8*2		44,694		
		Súčet		218,577		
0	612465135	Vnútorná omietka stien BAUMIT, vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, Baumit Jadrová omietka (Baumit GrobPutz 4) hr. 10 mm	m2	146,259		
		218,577-72,318		146,259		
0	612481119	Potiahnutie vnútorných stien, sklotextílnou mriežkou	m2	253,777		
		"strop 112,113"22,53+12,67		35,200		
		"112,113"(4,18+5,39)*3,91+(3,38+2,95)*3,91-0,8*3		71,933		
		"103"(2,09+1,8)*2*3,91-0,8*2*2		27,220		
		"104"((3,49+1,59)*2+1,35*2)*3,91-0,8*2		48,683		
		"105"(1,94+1,8)*2*3,91-0,8*2*2		26,047		
		"106"((3,49+1,08)*2+2*1,35)*3,91-0,8*2		44,694		
		Súčet		253,777		
0	632440061 1	Zhotovenie penetračného náteru pred nanesením samonivelizačných poterov (jednonásobný)	m2	35,200		
		"112,113"22,53+12,67		35,200		
0	585815101 5	príprava podkladu pre poter	l	17,600		
		Spotreba: 0.15 kg/m2				
		35,2*0,5		17,600		
0	632477001	Liaty samonivelačný poter kontaktný, pevne spojený s podkladovou betónovou konštrukciou hr.10 mm	m2	35,200		
		35,2		35,200		
0	632477111	Samonivelačný poter, na báze anhydritu hr.50mm	m2	21,390		
		"103,104,105,106"3,63+8,11+3,63+6,02		21,390		
		Súčet		21,390		
0	642942111	Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru do 2,5 m2	ks	6,000		
0	553319040 0	Zárubňa oceľová CgU 80x197x6cm L,P	ks	6,000		
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000
0	962031132	Búranie priečok z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	50,818		

"pričky socialka 103,104,105,106"(4,18*2+1,08+5,44)*3,18

47,318

"otvory 113,114" 1,8*1,5+0,3*2+0,1*2

3,500

Súčet

50,818

0	965042141	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	2,115		
		"KD 103,104,105,106"(4,12+7,0+4,1+5,93)*0,1		2,115		
0	965081712	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,02000t	m2	21,150		
		"KD 103,104,105,106"4,12+7,0+4,1+5,93		21,150		
0	968072455	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	6,000		
0	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	20,972		
0	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	20,972		
0	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	410,320		
		"doprava do 20km"20,516*20		410,320		
0	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	20,972		
0	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	20,972		
0	979089712	Prenájom kontajneru 5 m3	ks	2,000		
	99	Presun hmôt HSV				0,000
0	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 6 m	t	15,995		
	PSV	Práce a dodávky PSV				0,000
	713	Izolácie tepelné				0,000
0	713120010	Zakrývanie tepelnej izolácie podláh fóliou	m2	43,890		
0	283757700	krycia PE fólia 0,12 mm, šírka 2 m, balenie 100 m2, kurenársko - inštalacné práce, podlah.vykurovanie-izolácie	m2	24,323		
0	8			21,15 * 1,15		
		Špeciálna polyetylénová fólia hrúbky 0,12 mm.		24,323		
0	713122111	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	21,150		
		"KD 103,104,105,106"(4,12+7,0+4,1+5,93)		21,150		
0	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,100		
	763	Konštrukcie - drevostavby				0,000
0	763133310	SDK podhlad KNAUF D113 zavesená nosná kca ocel profil dosky GKBI hr. 12,5	m2	21,570		
		"103,104,105,106"3,63+8,11+3,63+6,2		21,570		
0	998763301	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v objektoch výšky do 7 m	t	0,305		
	766	Konštrukcie stolárske				0,000
0	766621076	Montáž okna plastového so zasklením 1,8x1,2	ks	1,000		
0	0	Plastové okno jednokridlové 1,8x1,2	ks	1,000		
0	766661112	Montáž dverového kridla kompletiz.otváracieho do oceľovej alebo fošňovej zárubne, jednokridlové	ks	6,000		
0	611601710	Dvere vnútorné hladké plné jednokridlové 80x197 cm prefa	ks	6,000		
0	998766101	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	t	0,139		
	771	Podlahy z dlaždíc				0,000
0	771415004	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu veľ. 300 x 80 mm	m	29,400		
		"112,113"(4,18+5,39)*2+(3,38+2,95)*2-0,8*3		29,400		
0	283765341	ISOVER EPS Roof 100S penový polystyrén hrúbka 50 mm	m2	43,890		
0	597865082	KD sokel, rozmer 298x80x8 mm, farba podľa investora	ks	162,133		
0	0			48,64/0,3		
				162,133		
0	771575109	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu veľ. 300 x 300 mm	m2	35,200		
		"112,113"22,53+12,67		35,200		
0	597865038	ker.dlažba do 9mm podľa výberu investora	m2	35,900		
0	0			35,20 * 1,02		
				35,900		
0	771575129	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu v obmedzenom priestore veľ. 300 x 300 mm	m2	21,390		
		"103,104,105,106"3,63+8,11+3,63+6,02		21,390		
0	597865032	ker.dlažba hr.7mm podľa výberu investora	m2	21,818		
0	0			21,39 * 1,02		
				21,818		
0	998771101	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	t	3,125		
	776	Podlahy povlakové				
0	776511810	Odstránenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených bez podložky, -0,00100t	m2	22,530		
		"pvc 112"22,53		22,530		
	781	Dokončovacie práce a obklady				0,000
0	781415039	Montáž obkladov vnútor. stien kladených do tmelu pravouhlých, v obmedz. priestore, škár. hmot. Ceresit CE 33 veľ. 200x100mm	m2	72,318		
		"103"(2,09+1,8)*2*2,05-0,8*2*2		12,749		
		"104"((3,49+1,59)*2+1,35*2)*2,05-0,8*2		24,763		
		"105"(1,94+1,8)*2*2,05-0,8*2*2		12,134		
		"106"((3,49+1,08)*2+2*1,35)*2,05-0,8*2		22,672		
		Súčet		72,318		
0	597665000	Obkladačky keramické glazované viacfarebné hladké	m2	73,764		
		72,318 * 1,02		73,764		
0	998781101	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	t	1,820		

784		Dokončovacie práce - maľby			0,000
0	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3, 80 m	m2	251,039	
		57,94+171,709+21,39		251,039	
0	784410500	Prebrúsenie a oprášenie jemnozrnných povrchov výšky do 3, 80 m	m2	251,039	
		251,039		251,039	
0	1	Zakrývanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	102,134	
		"dvere+okna"5*0,8*2*2+2*1,7*2		22,800	
		"podlaha"57,944+21,39		79,334	
		Súčet		102,134	
0	784430012	Maľby akrylátové základné dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrnný podklad na schodisku výšky do 3, 80 m	m2	251,039	
		251,039		251,039	
		Celkom			0,000

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 2392
Stavba: Komunitné centrum v obci Ladzany, SO-01 Komunitné centrum

JKSO:
Miesto: Ladzany

KS:
Dátum: 26. 1. 2020

Objednávateľ:
Obec Ladzany

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
Vyplň údaj

IČO: Vyplň údaj
IČ DPH: Vyplň údaj

Projektant:
Kotrlé Antonín

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH 0,00

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
znižená	20,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v EUR 0,00

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:	2392		
Stavba:	Komunitné centrum v obci Ladzany, SO-01 Komunitné centrum		
Miesto:	Ladzany	Dátum:	26. 1. 2020
Objednávateľ:	Obec Ladzany	Projektant:	Kotrlé Antonín
Zhotoviteľ:		Spracovateľ:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		0,00	0,00
E	Elektroinštalácia	0,00	0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Komunitné centrum v obci Ladzany, SO-01 Komunitné centrum

Objekt:

E - Elektroinštalácia

JKSO:

Miesto: Ladzany

KS:

Dátum: 26. 1. 2020

Objednávateľ:

Obec Ladzany

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

Kotrlé Antonín

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	0,00	20,00%	0,00

Cena s DPH

v EUR

0,00

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Komunitné centrum v obci Ladzany, SO-01 Komunitné centrum

Objekt:

E - Elektroinštalácia

Miesto: Ladzany

Dátum: 26. 1. 2020

Objednávateľ: Obec Ladzany

Projektant: Kotrle Antonín

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	0,00
---------------------------	-------------

HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
---------------------------	------

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,00
---	------

M - Práce a dodávky M	0,00
-----------------------	------

21-M - Elektromontáže	0,00
-----------------------	------

95-M - Revízie	0,00
----------------	------

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	0,00
----------------------------------	------

ROZPOČET

Stavba:

Komunitné centrum v obci Ladzany, SO-01 Komunitné centrum

Objekt:

E - Elektroinštalácia

Miesto: Ladzany

Dátum: 26. 1. 2020

Objednávateľ: Obec Ladzany

Projektant: Kotrle Antonín

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

0,000

D HSV Práce a dodávky HSV 0,000

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 0,000

67	K	973031616	Vysekание kapsy pre klátičky a krabice, veľkosti do 100x100x50 mm, -0,00100t	ks	360,000		0,000
68	K	974031121	Vysekание rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 30 mm, - 0,00200 t	m	230,000		0,000

D M Práce a dodávky M 0,000

D 21-M Elektromontáže 0,000

1	K	210010301	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	23,000		0,000
2	M	345410002400	Krabica univerzálna z PVC pod omietku KU 68-1901, Dxh 73x42 mm, KOPOS	ks	23,000		0,000
3	K	210010321	Krabica (1903, KR 68) odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová, príp. WAGO sv. pod vypínač	ks	13,000		0,000
4	M	345410002600	Krabica univerzálna z PVC s viečkom a svorkovnicou pod omietku KU 68-1903, Dxh 73x42 mm, KOPOS, príp. WAGO sv. pod vypínač	ks	13,000		0,000
64	K	210011306	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do ostro pálených tehál, alebo stredne tvrdého kameňa	ks	60,000		0,000
65	M	311310002800	Hmoždinka klasická, sivá, M 8x40 mm, typ T8-PA, TRACON Electric	ks	60,000		0,000
17	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	6,000		0,000
19	K	210110041	Spínače polozapustené a zapustené vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	5,000		0,000
20	M	345320002901	Vypínač 1-pól. domový, 250V, 10A, IP20, r.1, komplet (ABB, LEGRAND, apod.)	ks	5,000		0,000
21	K	210110043	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep. - radenie 5	ks	2,000		0,000
22	M	345320002905	Sériový prep. domový, 250V, 10A, IP20, r.5, komplet (ABB, LEGRAND, apod.)	ks	2,000		0,000
23	K	210110082a	Sporáková prípojka pre zapustenú/povrchovú montáž vrátane tlejivky	ks	1,000		0,000
24	M	345320003610	Prístroj spínača 3, 3S, typ 2000/3 US, šporáková prípojka so signálkou 1011-0-0816 CZ, ABB, 400V, 16A, IP20	ks	1,000		0,000
40	K	210110401	Modulárne vypínače 1P do 63 A na DIN lištu	ks	1,000		0,000
41	M	OEZ:35678	Kolískový spínač MSK-10, Ith 16 A, Ue AC 250 V, DC 12 V, 1x zapínací kontakt	ks	1,000		0,000
25	K	210111011	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	6,000		0,000
26	M	345510005810	Jednozásuvka domová zapustená, 230V, 16A, IP20, clonky, nešpecifikovaná (ABB, LEGRAND, apod.)	ks	1,000		0,000
27	M	345510005820	Dvozásuvka domová zapustená, 230V, 16A, IP20, clonky, nešpecifikovaná (ABB, LEGRAND, apod.)	ks	5,000		0,000
28	K	210111012	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	9,000		0,000
29	M	345510005820	Dvozásuvka domová zapustená, 230V, 16A, IP20, clonky, nešpecifikovaná (ABB, LEGRAND, apod.)	ks	9,000		0,000
34	K	210120401	Istič vzduchový jednopólový do 63 A	ks	10,000		0,000
35	M	OEZ:41636	Istič LTN-6B-1, In 6 A, Ue AC 230/400 V/DC 72 V, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	ks	1,000		0,000
36	M	OEZ:41638	Istič LTN-10B-1, In 10 A, Ue AC 230/400 V/DC 72 V, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	ks	2,000		0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
37	M	OEZ:41640	Istič LTN-16B-1, In 16 A, Ue AC 230/400 V/DC 72 V, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	ks	7,000		0,000
30	K	210120410	Prúdové chrániče dvoj pólové 16 - 100 A	ks	1,000		0,000
31	M	OEZ:42409	Prúdový chránič LFN-25-2-030AC, In 25 A, Ue AC 230 V, Idn 30 mA, 2-pól, Inc 10 kA, typ AC	ks	1,000		0,000
32	K	210120411	Prúdové chrániče štvorpólové 25 - 80 A	ks	1,000		0,000
33	M	OEZ:42419	Prúdový chránič LFN-40-4-030AC, In 40 A, Ue AC 230/400 V, Idn 30 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ AC	ks	1,000		0,000
42	K	210130101	Stýkač dvoj pólový na DIN lištu do 25 A	ks	1,000		0,000
43	M	OEZ:36609	Inštallačný stýkač RSI-20-10-A230, Ith 20 A, Ue AC 230 V, 1x zapínací kontakt	ks	1,000		0,000
44	K	210150011	Časové relé jednofunkčné, kontakty 1P	ks	1,000		0,000
45	M	OEZ:43068	Digitálne spínacie hodiny MAE-D16-001-A230, In 16 A, Ue AC 230 V, 1x prepínací kontakt, týždenný program, šírka 2 moduly, počet kanálov 1, jazyk EN, záloha chodu	ks	1,000		0,000
66	K	210190007	Montáž el. spotrebiča	ks	3,000		0,000
46	K	210192571	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis.štitku pre vodič do 2,5 mm2	ks	12,000		0,000
47	M	345610006500	Svorka radová 6035-00	ks	12,000		0,000
48	K	210201080	Zapojenie svietidla IP20, stropného - nástenného LED	ks	15,000		0,000
49	M	348120002920	LED svietidlo nešpecifikované "C", 15W, 1380lm, IP20 (napr. Osmont - Aura 2)	ks	3,000		0,000
50	M	348120002930	LED svietidlo nešpecifikované "D", cca 20W, min. 1760lm, IP20 (napr. Osmont - Aura 3)	ks	6,000		0,000
51	M	348120002940	LED svietidlo nešpecifikované "E", cca 28W, min. 2550lm, IP20 (napr. Osmont - Aura 5)	ks	2,000		0,000
53	M	348120004019	LED svietidlo nešpecifikované "S", 34W, 3930lm, IP20 (napr. VYRTYCH GRIFON-LED-OP)	ks	2,000		0,000
54	M	348120004024	LED svietidlo nešpecifikované "S3", 53W, 5690lm, IP20 (napr. VYRTYCH GRIFON-LED-OP)	ks	2,000		0,000
55	K	210201081	Zapojenie svietidla IP44, stropného - nástenného LED	ks	4,000		0,000
56	M	348120002960	LED svietidlo nešpecifikované "G", cca 9W, min. 720lm, IP21, tr. II (napr. Osmont - Flora 2)	ks	4,000		0,000
57	K	210201510	Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, núdzového, LED - núdzový režim	ks	6,000		0,000
58	M	348150000510	Svietidlo núdzové nástenné so svetelným zdrojom LED "Y", 2W, 44lm, 1 hod., IP20, len núdzový režim (napr. OMS Emergency 2933)	ks	6,000		0,000
78	K	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	10,000		0,000
79	M	354410054800	Drôt bleskozvodový FeZn D 10 mm	kg	10,000		0,000
59	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	10,000		0,000
60	M	354410006200	Svorka uzemňovacia Bernard ZSA 16	ks	10,000		0,000
61	M	354410066900	Páska CU, bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5 m	ks	5,000		0,000
62	K	210220300	Ochranné pospájanie v pracovniach, kúpeľniach, voľne uložené, alebo v omietke Cu 4-16mm2	m	30,000		0,000
63	M	341110012200	Kábel medený H07V-U 4 mm2	m	30,000		0,000
5	K	210881069	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 2x1,5	m	20,000		0,000
6	M	341610013700	Kábel medený bezhalogénový N2XH-O 2x1,5 mm2	m	20,000		0,000
7	K	210881075	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	102,000		0,000
8	M	341610014300	Kábel medený bezhalogénový N2XH-J 3x1,5 mm2	m	90,000		0,000
9	M	341610014300a	Kábel medený bezhalogénový N2XH-O 3x1,5 mm2	m	12,000		0,000
10	K	210881076	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x2,5	m	180,000		0,000
11	M	341610014400	Kábel medený bezhalogénový N2XH-J 3x2,5 mm2	m	180,000		0,000
12	K	210881100	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x1,5	m	18,000		0,000
13	M	341610016800	Kábel medený bezhalogénový N2XH-J 5x1,5 mm2	m	18,000		0,000
D 95-M Revízie							0,000
72	K	950101003	Rozvodne zariadenia rozvádzača rámového, panelového, skriňového, pultového nad 10 do 30 prístrojov	pole	1,000		0,000
73	K	950104001	El. spotr.kontrola stavu svetel.spotrebiča pevne pripoj.žiarovk, žiarivk.alebo výboj.v priestore bezpe	ks	25,000		0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
74	K	950106005	Meranie pri revíziách jednofáz. alebo trojfáz. okruhu rozvádzača alebo rozvodnice nad 5 do 10 vývodov	mer.	6,000		0,000
75	K	950106009	Meranie pri revíziách impedancia slučky vypínača na rozv. zariadení spotrebičov alebo prístrojoch	mer.	6,000		0,000
76	K	950106010	Meranie pri revíziách zemného prechodového odporu uzemnenia ochranného alebo pracovného	mer.	1,000		0,000

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 0,000

69	K	HZS000111	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	15,000		0,000
70	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	15,000		0,000
71	K	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	10,000		0,000

REKAPITULÁCIA – Zdravotechnika

721 - KANALIZÁCIA			
998 72-1203	PRESUN HMOT, VÝŠKA DO 24 m	%	1,1
722 - VODOVOD			
998 72-2203	PRESUN HMOT, VÝŠKA DO 24 m	%	0,7
725 - ZARIAĎOVACIE PREDMETY			
998 72-5203	PRESUN HMOT, VÝŠKA DO 24 m	%	0,3
ZDRAVOTECHNICKÉ INŠTALÁCIE - Spolu			

ZEMNÉ A OSTATNÉ PRÁCE - ZDRAVOTECHNIKA

ZDRAVOTECHNIKA - ZRN celkom (bez DPH)

č. pol.	popis položky	m.j.	množstvo	cena za jednotku	cena spolu
721 17-1110	POTRUBIE ODPADOVÉ HRDLOVÉ PPR, 125	m	10		0
721 17-1109	POTRUBIE ODPADOVÉ HRDLOVÉ PPR, 110	m	8		0
721 17-3204	POTRUBIE PRIPOJOVACIE PPR 40X1,8	m	2		0
721 17-3205	POTRUBIE PRIPOJOVACIE PPR 50X1,8	m	6		0
721 17-3206	POTRUBIE PRIPOJOVACIE PPR 63X1,8	m	0		0
721 17-3207	POTRUBIE PRIPOJOVACIE PPR 75	m	6		0
721 19-4105	VYVEDENIE ODPAD. VÝPUSTIEK 50	ks	5		0
721 19-4104	VYVEDENIE ODPAD. VÝPUSTIEK 40	ks	4		0
721 19-4109	VYVEDENIE ODPAD. VÝPUSTIEK 110	ks	4		0
PC	VENTILAČNÁ HLAVICA HL 810	ks	0		0
721 29-0111	SKÚŠKA TESNOSTI KANALIZÁCIE	m	32		0
721 - KANALIZÁCIA					0

č. pol.	popis položky	m.j.	množstvo	cena za jednotku	cena spolu
722 17-2211	POTRUBIE POLYPROPYLEN. PPR 3, D20 (PN 20)	m	21		0
722 17-2212	POTRUBIE POLYPROPYLEN. PPR 3, D25 (PN 20)	m	2		0
722 17-2213	POTRUBIE POLYPROPYLEN. PPR 3, D32 (PN 20)	m	1		0
722 18-2112	IZOL.RÚRKA MIRELON - DN 20	m	21		0
722 18-2113	IZOL.RÚRKA MIRELON - DN 25	m	2		0
722 18-2114	IZOL.RÚRKA MIRELON - DN 32	m	1		0
722 13-0213	POTRUBIE Z RÚROK OCEĽ. POZINK., DN 25	m	1,5		0
PC	IZOL. RÚRKA	m	1,5		0
722 19-0401	VYVEDENIE VÝPUSTIEK DN 15	ks	18		0
722 22-0111	NÁSTENKA PRE VENTIL G 1/2	ks	18		0
PC	VENTIL GULOVÝ GV 25	ks	1		0
PC	SPATNÁ KLAPKA, KONTROLOVATEĽNÁ, Honeywell, DN 25	ks	1		0
PC	NAVIJÁK v skríni 750x750x195, tvarovo stála hadica DN 25/30m (Firecontrol)	súb	1		0
722 25-4106	MONTÁŽ HYDRANTOVEJ SKRINE NÁSTENNEJ S VÝZBROJOU	súb	1		0
PC	VENTIL NA HADICU, SO ZABEZPEČ. BA 300 G 3/4"	ks	1		0
722 29-0226	TLAKOVÉ SKÚŠKY POTRUBIA, DO DN 50	m	24		0
722 29-0234	PREPLÁCHNUTIE A DEZINFEKCIA POTRUBIA	m	24		0
722 - VODOVOD					0

č. pol.	popis položky	m.j.	množstvo	cena za jednotku	cena spolu
725 11-9305	ZÁCHODOVÉ MISY KOMBINOVANÉ - MONTÁŽ	súb.	4		0
725 11-9309	PRÍPLATOK ZA SILIKÓN. TMEL	ks	4		0
725 21-9201	UMÝVADLÁ DITURVITOVÉ - MONTÁŽ	súb.	4		0
725 11-9309	PRÍPLATOK ZA SILIKÓN. TMEL	ks	4		0
725 12-9202	PISOÁRE - MONTÁŽ	ks	3		0
725 13-9102	PRÍPLATOK ZA SILIKÓN. TMEL	ks	3		0
PC	WC KOMBI, LYRA (JIKA), BIELA	súb.	4		0
PC	ZÁCHODOVÁ MISA KOMBI - typ ULYSSE (WC IMOBILNÍ)	súb.	0		0
PC	SEDÁTKO UNISSET, BIELE	ks	4		0
PC	UMÝVADLO LYRA (JIKA), 600x490mm, BIELA	ks	4		0
PC	UMÝVADLO typ MATURA - Ideal standard (WC IMOBILNÍ)	súb.	0		0
PC	DRŽADLO SKLOPNÉ (WC IMOBILNÍ)	ks	0		0
PC	DRŽADLO ROVNÉ 400 mm + VEŠIAK NA ODEV (WC IMOBILNÍ)	súb.	0		0
PC	PISOÁR GOLEM, (JIKA), BIELA	ks	3		0
PC	TLAKOVÝ SPLACH. VENTIL - PRESTO	ks	3		0
PC	ROHOVÉ VENTILY G1/2	ks	18		0
PC	BATÉRIE NÁSTENNÉ - MONTÁŽ	ks	1		0
PC	BATÉRIA NÁSTENNÁ PÁKOVÁ, CERA PLUS, CHRÓM, IDEAL STANDARD	ks	1		0
725 82-9301	BATÉRIE STOJÁNKOVÉ - MONTÁŽ	ks	4		0
PC	BATÉRIA UMÝVADLOVÁ - TALIS S (32020000), HANSGRÖHE, CHRÓM	ks	4		0
PC	ZÁPACHOVÉ UZÁVIERKY UMÝVADLOVÉ	ks	4		0
PC	ZÁPACHOVÉ UZÁVIERKY DREZOVÉ	ks	1		0
PC	DVIERKA 300x300, OCEĽ. LAKOVANÉ	ks	3		0
725 - ZARIAĎOVACIE PREDMETY					0

ZEMNÉ A OSTATNÉ PRÁCE - ZDRAVOTECHNIKA

č. pol.	popis položky	m.j.	množstvo	
132 21-1111	HĽBENIE RÝH V HOR.3, ručným náradím, do 0,6 m	m3	20,36	0
161 10-1101	ZVISLÉ PREMIESTNENIE HORNINY 1-4, do 2,5 m	m3	20,36	0
162 70-1105	VODOROVNÉ PREMIESTNENIE DO 10000 m	m3	5,36	0
171 20-1201	ULOŽENIE SYPANINY NA SKLÁDKY	m3	5,36	0
174 10-1101	ZÁSYP SYPANINOU SO ZHUTNENÍM	m3	10,4	0
175 10-1101	OBSYP POTRUBIA SO ZHUTNENÍM	m3	3,77	0
PC	KAMENIVO DROBNÉ 0-4 mm	m3	3,77	0
1 - ZEMNÉ PRÁCE				0
451 57-2111	LOŽKO POD POTRUBIE, Z KAMENIVA 0-4 mm	m3	1,59	0
45 - PODKLAD. KONŠTRUKCIE				0
871 21-1118	MONTÁŽ VODOVOD. POTRUBIA HDPE 32	m	22	0
PC	POTRUBIE VODOVODNÉ HDPE 32x3 mm	m	22	0
87 - POTRUBIE HDPE				0
359 90-1111	VYČISTENIE STOK. POTRUBIA	m	5	0
892 24-1111	TLAKOVÉ SKÚŠKY VODOVODU	m	22	0
892 37-2111	ZABEZPEČENIE KONCOV SKÚŠ. POTRUBIA	ks	2	0
892 37-3111	PREPLACH A DEZINFEKCIA VOD. POTRUBIA	m	22	0
803 22-3000	VÝSTRAŽNÁ FÓLIA	m	22	0
965 04-3431	BÚRANIE PODKLADOV PRE DLAŽBY, DO 150mm	m3	1,32	0
130 90-1121	BÚRANIE KONŠTR. Z BETÓNOVÉHO MURIVA	m3	1,8	0
PC	OBNOVA SKLADBY A POVRCHU PODLAHY	m2	8,8	0
631 31-2141	DOPLNENIE EXIST. MAZANÍN PROSTÝM BETÓNOM	m3	1,32	0
PC	VŔTANIE OTVOROV DO 65 mm	ks	6	0
PC	VŔTANIE OTVOROV DO 100 mm	ks	2	0
979 08-2111	VNÚTROSTAV. DOPRAVA SUTINY A VYBÚRANÝCH HMOT, do 10m	t	0	0
979 08-1111	ODVOZ SUTE NA SKLÁDKU, DO 1 km	t	0	0
979 08-9012	POPLATOK ZA SKLADOVANIE	t	0	0
89 - OSTATNÉ PRÁCE				0
SPOLU				
998 27-6101	PRESUN HMOT	t	0,000	0
SPOLU (bez DPH)				0

PRÍLOHA č. 6

POLOŽKOVITÝ ROZPOČET

Druhá časť zákazky:

Vybavenie komunitného centra v obci Ladzany - tovary

POLOŽKOVITÝ ROZPOČET

Objednávateľ: Obec Ladzany

Dodávateľ:

Druhá časť zákazky: Vybavenie komunitného centra v obci Ladzany - tovary

Č.	Popis položky	Počet ks celkom	Cena jednotková vrátane DPH	Cena celkom vrátane DPH
1	3	5	6	7
	Miestnosť: 103 WC muži			0,00
0	Sušič rúk G21 Ranger (chromový)	1,000		0,00
0	Zrkadlo v ráme 40x50	2,000		0,00
	Miestnosť: 104 WC muži			0,00
0	Zásobník na WC papier SLZN37 (chromový)	2,000		0,00
	Miestnosť: 105 WC ženy			0,00
0	Sušič rúk G21 Ranger (chromový)	1,000		0,00
0	Zrkadlo v ráme 40x50	2,000		0,00
	Miestnosť: 106 WC ženy			0,00
0	Automatická práčka so sušičkou Electrolux PerfectCare 700 EW7W447W biela	1,000		0,00
0	Zásobník na WC papier SLZN37 (chromový)	2,000		0,00
	Miestnosť: 107 Chodba			0,00
0	Nobo Classic korková nástenka 1200x900mm	2,000		0,00
0	Nástenná stredná priehľadná kovová lekárnica 1510B pre 30 ľudí v kanceláriach, so zámkom	1,000		0,00
0	Hasiaci prístroj práškový 6kg	1,000		0,00
	Miestnosť: 112 Klubovňa			0,00
0	Stôl skladací SANA (1200x80cm)	5,000		0,00
0	Detský stolík UTTER (biely, plastový, 58x42x43cm)	1,000		0,00
0	Stolička čalúnená CHICAGO (Čierna) stohovateľná	20,000		0,00
0	Detská stolička UTTER (biela, spevnený plast, 28x28x27cm)	4,000		0,00
0	Kancelárska skrinka so zámkom TEMPO ASISTENT NEW 002 (dub Sonoma 57x34x175 cm)	2,000		0,00
0	Regál policový TEMPO ASISTENT NEW 001 (dub Sonoma 57x34x175 cm)	2,000		0,00
0	Policová skrinka so zámkom TEMPO ASISTENT NEW 034 (dub Sonoma 57,2x33,6x105,9 cm)	1,000		0,00
0	Skriňa vešiaková, dub sonoma, TEMPO ASISTENT NEW 005, 57x55x175 cm	1,000		0,00
0	Hasiaci prístroj práškový 6kg	1,000		0,00
	Miestnosť: 113 Kancelária			0,00
0	Kancelársky stôl LINNMON / ALEX (biely, 150x75 cm)	1,000		0,00
0	Kancelárska stolička LINCOLN (čierna, s kolieskami, s opierkami)	2,000		0,00
0	Konferenčný stolík MAGIC (dub sonoma, 90x55x45 cm)	1,000		0,00
0	Kreslo BOB (čierna/biele/šedé/béžové, 66x77x65cm)	2,000		0,00
0	Kancelárska skriňa (dub sonoma / biela, 110,9x33,5x181,2 cm)	1,000		0,00
0	Kancelársky regál JOHAN NEW 04 (biela, 72,5x33,8x186 cm)	1,000		0,00
0	Kancelárska skrinka JOHAN NEW 13 (dub sonoma / biela, 72,5x33,8x115,8 cm)	1,000		0,00
0	Multifunkčné zariadenie kopírka/skener/tlačiareň	1,000		0,00
0	Notebook Lenovo, O.S. Windows 10, uhlopriečka 15,6 p.	1,000		0,00
	Celkom			0,00

