

Pečiatka:

Sada č.:

A/ SPRIEVODNÁ SPRÁVA

NÁZOV STAVBY	: NOVOSTAVBA MATERSKEJ ŠKÔLKY V OBCI VIŠŇOVÉ
MIESTO STAVBY	: p.č. 740, k.ú. Višňové
INVESTOR	: OBEC VISNOVE, Višňové 556, 013 23 Višňové ICO: 00648078, DIC: 2020638961
ZODP. PROJEKTANT	: Ing.arch.Jaroslav Ondrašina
VYPRACOVAL	: Ing.arch.Jaroslav Ondrašina
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE	: Projekt stavby pre stavebné povolenie
Dátum exp.: 05/2016	Zák. č.: 11715

A/SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1.IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE :

Názov stavby : NOVOSTAVBA MATERSKEJ ŠKÔLKY V OBCI VIŠŇOVÉ
Charakter stavby : Novostavba
Klasifikácia stavby : 1263- školy, univerzity a budovy na vzdelávanie
Investor : OBEC VISNOVE
Miesto stavby : Višňové
Okres : Žilina
Kraj : Žilinský
Hl. projektant : Ing.arch.Jaroslav Ondrašina

riešiteľský kolektív :

- architektonickostavebné riešenie: Ing.arch.Jaroslav Ondrašina

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE :

Stručný popis stavby z hľadiska účelov funkcie, požiadavky pre urbanistické, architektonické a výtvarné riešenie.

Predmetom projektovej dokumentácia je novostavba materskej školy.

ÚDAJE O PREVÁDZKE

Návrh materskej školy spočíva v dvojpodlažnej stavbe. Objekt je zastrešený plochou strechou so sklonom 2%.

Na prvom podzemnom podlaží, ktoré časť bude osadená v teréne, sa budú nachádzať 2 triedy, zázemie pre pedagogický zbor, kuchyňa s jedálňou. Na prvom nadzemnom podlaží sa budú nachádzať 3 triedy.

V každej triede sa uvažuje s maximálnym počtom detí 20 až 22. Každá trieda bude mať vlastnú umývadlo a šatňu. Priestor triedy bude vizuálne rozdelený a bude slúžiť na hernú i odpočinkovú činnosť.

3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- Kópia z katastrálnej mapy M – 1 : 1 000
- Konzultácie s investorom

4. ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY

Stavba je v tomto stupni projektovej dokumentácie členená na nasledovné stavebné objekty:

- SO 101 NOVOSTAVBA MATERSKEJ SKOLKY
- SO 102 SPEVNENE PLOCHY
- SO 103 NN PRIPOJKA - NOVY ODBER
- SO 104 VODOVODNA PRIPOJKA - NOVY ODBER
- SO 105 KANALIZACNA PRIPOJKA SPLASKOVA - NOVE PRIPOJENIE
- SO 106 KANALIZACNA PRIPOJKA DAZDOVA - DOPOJENIA NA JEST.
- SO 107 PLYNOVA PRIPOJKA - NOVY ODBER

SO 108 DETSKE IHRISKO
SO 109 PRESTRESENIE EXTERIEROVEHO CHODNIKA
SO 110 SADOVE UPRAVY
SO 111 HRUBE TERENNE UPRAVY

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU

Na navrhovanú a projektovanú výstavbu nenadväzuje žiadna vyvolaná investícia a nevyžaduje vecné ani časové väzby.

6. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Prevádzka a užívanie projektovanej stavby bude zabezpečovať majiteľ samostatného objektu.

7. TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA VÝSTAVBY

termín zahájenia 08/ 2016
termín ukončenia 08/ 2017
termín výstavby 12 mesiacov

8. ÚDAJE O POSTUPNOM ODOVZDÁVANÍ STAVBY

Stavba predstavuje jeden komplexný celok a bude odovzdávaná do užívania naraz.

9. PREDPOKLADANÝ NÁKLAD STAVBY

Predpokladaný náklad stavby = cca 1 500 000 eur.

Zastavaná plocha stavby: 847,28 m²

Úžitková plocha 1.P.P.: 698,25 m²

Úžitková plocha 1.N.P.: 477,59 m²

Objem stavby: 2683,08 m³

B/ SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

NÁZOV STAVBY	: NOVOSTAVBA MATERSKEJ ŠKÔLKY V OBCI VIŠŇOVÉ
MIESTO STAVBY	: p.č. 740, k.ú. Višňové
INVESTOR	: OBEC VISNOVE, Višňové 556, 013 23 Višňové ICO: 00648078, DIC: 2020638961
ZODP. PROJEKTANT	: Ing.arch.Jaroslav Ondrašina
VYPRACOVAL	: Ing.arch.Jaroslav Ondrašina
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE	: Projekt stavby pre stavebné povolenie
Dátum exp.: 05/2016	Zák. č.: 11715

OBSAH

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY
 - 1.1. Zhodnotenie staveniska
2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY
 - 2.1 Zdôvodnenie urbanistického, dispozično-prevádzkového a stavebno—technického riešenia
 - 2.2 Údaje o technickom a výrobnom zariadení a technológií hlavnej výroby
 - 2.3 Riešenie dopravy
 - 2.4 Úprava plôch a priestranstiev
 - 2.5 Starostlivosť o životné prostredie
 - 2.6 Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení
 - 2.7 Protipožiarne zabezpečenie stavby
 - 2.8 Zariadenia civilnej obrany
3. ZEMNÉ PRÁCE
4. PODZEMNÁ VODA
5. KANALIZÁCIA
6. ZÁSOBOVANIE VODOU
7. TEPLO, PALIVÁ
 - 7.1 Ústredné vykurovanie
8. ROZVO ELEKTRICKEJ ENERGIE
9. SLABOPRÚD
10. BLESKOZVOD

1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

1.1.ZHODNOTENIE STAVENISKA

Riešené územie sa nachádza v intraviláne obce Višňové. V súčasnosti sa na pozemku investora sa nenachádzajú žiadne kultúrne a spoločensky cenné lokality a objekty, ako aj chránené prírodné plochy a územia.

1.1.1. ZDÔVODNENIE STAVBY

Riešené územie je súčasťou plôch určených pre objekty určené pre školstvo a vzdelávanie, ktoré boli súčasťou nadväzujúcich územnoplánovacích dokumentov.

1.1.2. VÝCHODISKOVÉ POŽIADAVKY A PODKLADY

Návrh projektovej dokumentácie vychádza z požiadaviek investora stanovených v lokálnom programe a z požiadaviek vznášaných investorom pri konzultáciach počas spracovania projektu.

Projektant mal k dispozícii pri spracovaní projektu nasledovné podklady :

- polohopisné zameranie
- kópiu z katastrálnej mapy

1.1.3. PRELOŽKY IS, ASANÁCIE A INÉ PODMIEŇUJÚCE PREDPOKLADY

Na navrhovanú a projektovanú výstavbu nenadväzuje žiadna vyvolaná investícia a nevyžaduje vecné ani časové väzby.

2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

2.1 Zdôvodnenie urbanistického, dizpozično-prevádzkového, architektonického a stavebno-technického riešenia

2.1.1 URBANISTICKÉ RIEŠENIE

Riešené územie je súčasťou plôch určených pre objekty určené pre školstvo a vzdelávanie, ktoré boli súčasťou nadväzujúcich územnoplánovacích dokumentov.

2.1.2. DISPOZIČNO-PREVÁDZKOVÉ RIEŠENIE

Na prvom podzemnom podlaží, ktoré časť bude osadená v teréne, sa budú nachádzať 2 triedy, zázemie pre pedagogický zbor, kuchyňa s jedálňou. Na prvom nadzemnom podlaží sa budú nachádzať 3 triedy.

2.1.3. ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

V architektúre nového objektu sa citeľne prejavuje jeho funkčný charakter, čo v kompozícií s okolitou zástavbou nie je rušivé. Jednotné materiálové a farebné prevedenie, kvalita navrhnutých detailov, fasád neartikulujúcich s okolitou zástavbou však riešený objekt dostávajú pohľadovo do dominantnej polohy. Úpravou priestranstiev v bezprostrednom okolí objektov sa celková kvalita navrhovanej architektúry len znásobí.

2.1.4. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE

Zemné práce

Zemné práce budú prevádzané strojne. Dočistenie základovej škáry sa prevedie ručne. Časť zeminý bude použitá na terénne úpravy okolo objektu a prebytočná zemina bude odvezená na skládku.

Základy

Objekt je založený na základových pásoch a pätkách. Pred realizáciou prác je nutné prizvať geológa, ktorý určí základovú zeminu. Pri realizácii je nutné sa riadiť projektom pre realizáciu časti architektúra a statika, je nutné prizvať k realizácii zodpovedných projektantov.

Zvislé konštrukcie

Obvodové a nosné murivo je z tehál „HELUZ“

Vodorovné konštrukcie

Stropná konštrukcia bude zo železobetónovej monolitckej stropnej dosky hr. 200 mm.

Schodištia

Schodište sa v objekte nachádza železobetónové.

Zastrešenie

Zastrešenie je pomocou plochej strechy so sklonom 2%.

Krytina

Je navrhnutá z povlakovej fólie na báze PVC.

Izolácia proti zemnej vlhkosti

Fatrafol 803

Izolácie tepelné

Podlahy	: polystyrén hr. 150 mm a 100mm na podlazi
Strop	: EPS hr. 350 mm
Sokol	: STYRODUR hr. 150 mm
Tepelné mosty	: STYRODUR hr. 150 mm
Fasáda	: izolant hr. 200 mm /nutná koordinácia s PD požiarnej ochrany

Izolácia proti kročajovému hluku

Extrudovaný polystyrén s uzavretou bunecnou štruktúrou – podlahový polystyrén PP100 hr. 150 mm.

Strešné izolácie

Paropriepustná fólia Dekfol N Al 170 špeciál

Klmpiarske konštrukcie

Oplechovania sú z lakoplastového plechu hr. 0,6 mm.
Dažďové zvody a žľaby sú z plastového odkvapového systému „MARLEY“.

Výplne otvorov

Okná, vonkajšie dvere sú plastové, alt.hliníkové.

Stolárske konštrukcie

Vnútorne dvere laminátové do obložkových laminátových zárubní

Vonkajšia omietka

Silikátová BAUMIT
Sokel – mozaiková omietka BAUMIT.

Obklady :

V soc. zariadeniach belninový do výšky stropu.

Podlahy

Podlahy sú keramické s protišmykovou úpravou, laminátové parkety.

Nátery

Drevo – lazúrovací lak „Bori“
Oc. konštr. - 1 x základným náterom + 2 x vrchný syntetický
Krov – Bochemit QB

2.1 Údaje o technickom a výrobnom zariadení a technológií hlavnej výroby

Prevádzka objektu neobsahuje žiadne technológie.
Navrhované riešenie prevádzky vychádza s požiadaviek a potrieb investora.

2.2 Riešenie dopravy

Predmetná lokalita sa nachádza v centre obce Višňové, okres Žilina, kraj Žilinský. Predmetná novostavba materskej škôlky je napojená na sieť existujúcich miestnych komunikácií v danej lokalite a následne na cestu III/2086. Novo navrhované komunikácie a spevnené plochy a odstavné a parkovacie státa, chodníky sa nachádzajú na parcele reg. KN-C č. 740 v k.ú. obce.

Rieši sa samostatná časť projektovej dokumentácie spracovaná spoločnosťou DAQE Slovakia s.r.o., Univerzitná 25, 010 08 Žilina.

2.3 Úprava povrchu a priestranstiev

Po ukončení stavebnej činnosti bude objekt aj jeho okolie vyčistené, prevedená úprava terénu a časti povrchovo nezakryté betónovým krytom alt. zámkovou dlažbou budú zatrávnené.

2.4 Starostlivosť o životné prostredie

Realizáciou zámeru nedôjde k narušeniu životného prostredia a jej užívanie nebude mať negatívny vplyv na bezprostredné okolie.

Stavebné práce spojené s realizáciou stavby nesmú obmedziť plynulosť a bezpečnosť cestnej premávky na ceste. Výstavba bude realizovaná z pozemku investora. Stavebník zabezpečí, aby počas realizácie stavby nedochádzalo k znečisteniu vozovky stavebnou činnosťou.

2.4.1 OCHRANA OVZDUŠIA

Z hľadiska ochrany ovzdušia nebude mať objekt nadmerný vplyv, nakoľko na vykurovanie sú navrhnuté dva plynové nástenné kondenzačné kotle.

2.4.2 OCHRANA VÔD

Realizáciou stavby nedôjde k ohrozeniu ani k zhoršeniu kvality povrchových vôd predmetnej lokality stavby. Povrchové vody zo spevnených plôch sú odvedené do odvodňovacích žľabov. Odvodňovacie žľaby sú napojené do dažďovej kanalizácie. Kanalizácia je napojená do odlučovača ropných látok. Vyčistené dažďové vody sú privedené do kanalizačnej šachty a napojené na existujúcu kanalizáciu v areáli školy. Splašková kanalizácia odvádza splaškovú odpadovú vodu od zariadení predmetov v sociálnej časti budovy do kanalizačného potrubia do existujúcej kanalizačnej rúry. Existujúca kanalizácia sa nachádza v prístupovej spevnenej ceste. Rieši samostatná časť projektovej dokumentácie spracovaná Ing. Jurajom Barčiakom, PRIMA PROJEKT – SK s.r.o., Tajovského 2, 010 01 Žilina.

2.4.3 ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

V rámci spoločnosti nie sú používané žiadne zariadenia na zhodnocovanie, úpravu a zneškodňovanie odpadov. Zhodnocovanie, resp. zneškodňovanie odpadov bude zabezpečované dodávateľskými podnikmi.

Stavba má nevýrobný charakter. Realizáciou zámeru výstavby nedôjde k narušeniu životného prostredia.

Realizáciou návrhu v zmysle dokumentácie si nevyžiada stanovenie ochranných hygienických pásiem.

Odkanalizovanie je do kanalizačného potrubia do existujúcej kanalizačnej rúry. Existujúca kanalizácia sa nachádza v prístupovej spevnenej ceste. Na vykurovanie sú

navrhnuté dva plynové nástenné kondenzačné kotle. V tesnej blízkosti budovy sa nenachádzajú vzrastlé stromy, z toho dôvodu nie je potrebné požiadať o výrub. Stavba nezatiení okolité stavby.

Odpady, ktoré budú vznikať v priebehu stavby, budú prechodne zhromažďované v odpovedajúcich shromažďovacích prostriedkoch (kontajneroch) alebo na určených miestach (zabezpečených plochách), oddelene podľa kategórií a druhov. Shromažďovacie miesta budú riadne označené názvami, číselnými kódmi druhu odpadov a kategórií podľa Katalogu odpadov v zmysle Vyhl.č.284/01 Z.z. Zhromaždené odpady budú priebežne, po dosiahnutí technicky a ekonomicky optimálneho množstva, odvážené mimo areál k ďalšiemu využitiu respektive k odstráneniu.

Zodpovednosť za nakladanie so stavebnými odpadmi v priebehu výstavby má zhotoviteľ stavebných prác, vlastná manipulácia s odpadmi vznikajúcimi pri výstavbe bude zaistená technicky tak, aby boli minimalizované prípadné negatívne dopady na životné prostredie (zamedzenie prašenia, technické zabezpečenie vozidiel prepravujúcich odpady atd.). Odpady budú odovzdané k zneškodneniu iba osobe s príslušným oprávnením v zmysle vyhl. č. 283/2001 Z.z., o odpadoch. Priebežne bude vedená zákonná evidencia. Vzhľadom k tomu, že množstvo stavebných odpadov je obtiažné s dostatečnou presnosťou predikovať, budú pre určenie množstva odpadov z výstavby využité vážne lístky zo zariadenia prev. využívajú resp. odstraňovanie odpadov, ktoré budú predložené v rámci kolaudačného konania.

Odpady vznikajúce stavebnou činnosťou počas uskutočňovania stavby zaradené podľa Katalogu odpadov budú zneškodnené v súlade so Zák.č.223/01 Z.z. o odpadoch.

Pri prevádzke vzniknuté odpady budú separované a ukladané do určených nádob.

Všetky vzniknuté odpady budú separované, likvidované a uskladňované podľa VZN obce.

<i>Kód odpadu</i>	<i>Názov odpadu</i>	<i>Kategória</i>	<i>množstvo</i>
17 02 03	plasty a obaly	O	780kg
17 05 06	výkopová zemina	O	630 m ³
17 02 02	skla	O	300 kg
17 02 01	drevo	O	500 kg
17 05 06	Zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál a iné	O	500 kg

Pri prevádzke stavby vzniknuté odpady budú separované a zhromažďované.

2.6 Starostlivosť o bezpečnosť práce

Je nevyhnutné, aby jednotliví pracovníci dodržiavali technologickú disciplínu a všetky bezpečnostné opatrenia vyplývajúce z jednotlivých druhov strojového vybavenia.

Musia byť oboznámení s prevádzkovým zariadením a jeho funkciou.

Na viditeľných miestach budú umiestnené pracovné predpisy a nariadenia bezpečnosti pri práci a technických zariadení (BPTZ). Opatrenia BPTZ musia byť pravidelne kontrolované vedúcim dielne. Pracovníci musia používať predpísané ochranné pomôcky. Na miestach kde môže dôjsť k náhodnému dotyku, alebo inak nebezpečných miestach, musia byť vyvesené výstražné tabule.

Upozorňujem na požiadavku dodržiavania všetkých predpisov upravujúcich osobitne ochranu zdravia a bezpečnosť práce všeobecne na stavenisku, zariadeniach a pre poskytovanie osobných ochranných prostriedkov.

Ide najmä o tieto právne predpisy:

- Vyhláška č. 374/1990 zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Účinnosť od 1.10.1990
- Nariadenie vlády SR č. 510/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisku
- Zákon č. 330 /1996 z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zák. č. 158 /2001 Z.z.
- Smernica Rady z 24.6. 1992 č. 92 /57 / EHS o splnení min. bezpečnostných a zdravotných požiadaviek na dočasných alebo mobilných staveniskách
- Nariadenie č. 161 /2002 vlády SR , ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie vlády SR č. 391/1999 Z.z. , ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na strojové zariadenie v znení nariadenia vlády SR č. 475 /2000 Z.z. Účinnosť od 1.4.2002
- Nariadenie 504/2002 Z.z. vlády SR o podmienkach poskytovania osobných ochranných prostriedkov
- Zákon č. 330/ 96 Z.z., a vyhl. č. 74/96 o vyhradených technických zariadeniach

2.7 Protipožiarne zabezpečenie stavby

Prostredie v celom objekte je potrebné realizovať v súlade s STN, ochranu elektroinštalácii riešiť nulovaním a ochranným prepojením. Ochrana proti účinkom atmosferickej elektriny bude riešená bleskozvodom. Všetky drevené prvky je potrebné opatriť protipožiarnym náterom. Požiarna úniková cesta vedie cez schodisko a vstup, do okolia objektu. Dĺžka únikových ciest nie je väčšia ako 25 m.

Rieši samostatná časť projektovej dokumentácie spracovaná Ing. Martinom Olešňanom.

2.8 Zariadenie civilnej ochrany

Z hľadiska civilnej obrany objekt nemá význam, nakoľko svojou polohou a plánovaným využitím ide o objekt jednoznačného zamerania ako objekt určený na bývanie, ktorý nemá suterénne priestory, takže tieto priestory nie je možné použiť.

3. ZEMNÉ PRÁCE

Zemné práce budú prevádzané strojmi. Dočistenie základnej škáry sa povedie ručne. Základovú škáru prevezme geológ. Časť zeminy bude použitá na terénne úpravy okolo objektu a prebytočná zemina bude odvezená na skládku TKO. Pred zahájením zemných prác je potrebné vykonať vytýčenie všetkých podzemných vedení v príslušnom území za účasti správcov týchto vedení, pri realizácii zabezpečiť ich ochranu.

V blízkosti funkčných podzemných vedení je potrebné zemné práce vykonávať ručne. Dodržiavať všetky predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

4. PODZEMNÁ VODA

Izolácia je navrhnutá iba proti zemnej vlhkosti Fatrafol 803.

5. KANALIZÁCIA

Splašková kanalizácia odvádza splaškovú odpadovú vodu od zariadení predmetov v sociálnej časti budovy do kanalizačného potrubia do existujúcej kanalizačnej rúry. Existujúca kanalizácia sa nachádza v prístupovej spevnenej ceste.

Rieši samostatná časť projektovej dokumentácie spracovaná Ing. Jurajom Barčiakom, PRIMA PROJEKT – SK s.r.o., Tajovského 2, 010 01 Žilina.

6. ZÁSOBOVANIE VODOU

Objekt bude zásobovaný vodou z verejného vodovodu.

Rieši samostatná časť projektovej dokumentácie spracovaná Ing. Jurajom Barčiakom, PRIMA PROJEKT – SK s.r.o., Tajovského 2, 010 01 Žilina.

7. TEPLA A PALIVÁ

7.1 ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

Tepelná pohoda je zabezpečená v objekte pomocou podlahového kúrenia

Zdroj tepla – dva plynové nástenné kondenzačné kotle.

Tepelná bilancia objektu

- vykurovanie = 36 549 W

- ročná spotreba tepla na vykurovanie = 203,0 Mwh/rok

Projektová dokumentácia rieši vykurovanie v samostatnej časti spracovanej Ing. Jozefom Bugáňom, PhD.

8. ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE

Projektová dokumentácia rieši NN prípojku v samostatnej časti.

9. SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY

Nie sú riešené, nakoľko nebola požiadavka zo strany investora.

10. BLESKOZVOD

ZBERNÁ SÚSTAVA

Je navrhovaná sústava, ktorá bude tvorená vodičom FeZn o priemere 8 mm vedeným po atike strechy. Vedenie bude prichytené k atike pomocou podpier popr. sa uchytiť iným vhodným spôsobom. Spojovanie vedenia na streche sa bude prevádzať svorkami SS. Pokiaľ sa nad úroveň strechy vyvedú akékoľvek ďalšie kovové predmety (napr. antény, odvetrania atď.) pripoja sa k zbernej sústave alebo budú dostatočne chránené pomocnými zberačmi.

ZVODY

Sú navrhovaných prednostne skryté zvody tvorené vodičom FeZn D8 mm vedeným v ochrannej trubke o priemere 29 mm pod omietkou. Zvody sa ukončia skúšobnými svorkami SZ. Skúšobné svorky budú osadené v inštalačných krabiciach KO125 pod omietkou vo výške 0,6 m od terénu.

Jednotlivé zvody sa očísľujú štítkami tak, aby hodnoty na nich namerané sa mohli zaznamenať a porovnávať.

UZEMNENIE

Je navrhovaný základový zemnič tvorený zemniacim pásom FeZn 30x4 vedeným 5 cm od dna výkopu obvodových základov. Pri prestupe zemniča zo základu musí byť zemnič chránený voči korózii min. 10 cm v betóne a 20 cm mimo betón. Prechodový odpor uzemnenie musí byť menší ako 10 ohmov, ten sa premeria a pokiaľ bude nevyhovujúci prevedie sa prizemnenie na požadovanú hodnotu ďalšími zemničmi.

Hlavné pospájanie budovy :

Rozdelenie zberníc PE-N sa prevedie v rozvádzači RE. Ekvipotencionálna prípojnica bude osadená na vonk. obvodovej stene objektu, vo výške 0,6 m od terénu. Na túto prípojnicu sa ďalej pripojí - ochranný vodič PE z podružného rozvádzača, hlavná ochranná svorka, potrubie vodovodu a popr. kovové časti konštrukcie budovy. Uzemnenie sa ďalej prevedie zemn. vodičom FeZn D8mm pripojeným k uzemňovacej sústave bleskozvodu.

V priestoroch sprchy a kotolne sa prevedie miestne pospojovanie vodičom CY4žz farby s pripojením na zbernicu PE príslušného rozvádzača.

V Čadci, 05/2016

vypracoval : Ing. arch. Jaroslav Ondrašina