

PROJEKT

Stavebné úpravy a udržiavacie práce

hospodárskej budovy

Stavba:	Stavebné úpravy a udržiavacie práce hospodárskej budovy
Miesto stavby:	Oščadnica, parc. č. C-KN 5686/2
Investor:	Obec Oščadnica, Nám. M. Bernáta 745, 023 01 Oščadnica
Stupeň:	Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie
Projektant:	Radoslav Kohut, Osvedčenie: S2013/00883/16/EIC CCO/EZ-E2-A
Dátum:	22.5.2020

ZOZNAM PRÍLOH

Názov: Stavebné úpravy a udržiavacie práce hospodárskej budovy

Textová časť: technická správa

Výkresová časť: schématické zakreslenie prístrojov a vedenia

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba:	Stavebné úpravy a udržiavacie práce hospodárskej budovy
Miesto stavby:	Oščadnica, parc. č. C-KN 5686/2
Investor:	Obec Oščadnica, Nám. M. Bernáta 745, 023 01 Oščadnica
Stupeň:	Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie
Projektant:	Radoslav Kohut, Osvedčenie: S2013/00883/16/EIC CCO/EZ-E2-A
Dátum:	22.5.2020

Základné údaje	
Napätová sústava:	3+PEN, 400/230 V AC, TN-S, 50 Hz
Zdroj elektrickej energie:	Verejná distribučná sieť SSE-D, a.s.
Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom (podľa STN 33 2000-4-41) je zabezpečená:	Základná ochrana – izoláciou, krytom, umiestnením mimo dosah Ochrana pri poruche – ochranným uzemnením, ochranným pospájaním, samočinným odpojením napájania
Bod rozdelenia PEN vodiča:	Elektromerový rozvádzač (ER)
Vonkajšie vplyvy:	Podľa priloženého Protokolu o určení vonkajších vplyvov
Stupeň dodávky el. energie:	3 – bez zaistenia zvláštnymi opatreniami (STN 34 1610)
Uvažovaný inštalovaný príkon Pi:	16 kW
Koeficient náročnosti β:	0,8
Maximálny súčasný príkon Pp:	12,8 kW
Stupeň elektrizácie objektu:	„C“ – el. energia sa používa aj na vykurovanie
Výpočtový prúd:	22,0 A
Inštalované istenie v hlavnej poistkovej skrini SPP2:	3 x PN00 In = 40 A
Inštalované istenie v elektromerovom rozvádzači ER:	Hlavný istič In = 25 A

Predmet projektu

Predmetom projektu je spracovanie projektovej dokumentácie pre potreby rekonštrukcie predmetného objektu.

Projekt rieši podružný rozvádzač (PR1) a elektroinštaláciu v objekte.
Projekt nerieši prípojku el. energie (je existujúca) a LPS (bleskozvod – je existujúci).

Projektové podklady: projektová dokumentácia stavebnej časti, obhliadka miesta

Opis technického riešenia

Objekt je z časti murovaný a z časti je obvodový plášť zhotovený z drevených profilov, vyplnený izolačnou vatou. Pozostáva zo samostatných sociálnych zariadení, spoločenského priestoru a priestoru na predvádzanie remesiel.

Sociálne zariadenie pre imobilných a ženy má vchod z vonkajšej strany objektu. Vykurovanie je tu použité elektrické podlahové – priamovýhrevné s termostatom. Elektrické zásuvky nie sú uvažované. Vedenia sú uložené v drážke v murive obvodovej steny. Prívody ku svietidlám sú vedené v priestore stropu, ktorý je tvorený dreveným obkladom. Všetky vedenia sú uložené v ochrannnej rúrke.

Sociálne zariadenie pre mužov má vchod z vonkajšej strany objektu. Vykurovanie je tu použité elektrické podlahové – priamovýhrevné s termostatom. Elektrické zásuvky nie sú uvažované. Vedenia sú uložené v drážke v murive obvodovej steny. Prívody ku svietidlám sú vedené v priestore stropu, ktorý je tvorený dreveným obkladom. Všetky vedenia sú uložené v ochrannnej rúrke.

Spoločenská miestnosť má vchod z vonkajšej strany objektu. Vykurovanie je tu použité elektrické, priamovýhrevné konvertory. Elektrické zásuvky sú v prevedení s detskou poistkou. Podružný rozvádzač je zapustený a nachádza sa v murovanej priečke. Vedenia sú uložené v drážke v murive obvodovej steny alebo vedené v ochrannnej trubke v priestore pod dreveným obkladom obvodových stien. Prívody ku svietidlám sú vedené v priestore stropu, ktorý je tvorený dreveným obkladom. Všetky vedenia sú uložené v ochrannnej rúrke.

Rozvádzač podružný je pripojený na vstupné vedenie a uzemňovaciu svorku. Ovládanie HDO je použité pre obvody vykurovania a el. ohrevu vody.

Priestor na predvádzanie remesiel má vchod z vonkajšej strany objektu a aj zo strany spoločenskej miestnosti. Vykurovanie je tu použité elektrické, priamovýhrevné konvertory. Elektrické zásuvky sú v prevedení s detskou poistkou. Nachádza sa tu aj zásuvka na 230/400V 3F/16A. Vedenia sú uložené v drážke v murive obvodovej steny alebo vedené v ochrannnej trubke v priestore pod dreveným obkladom obvodových stien. Prívody ku svietidlám sú vedené v priestore stropu, ktorý je tvorený dreveným obkladom. Všetky vedenia sú uložené v ochrannnej rúrke.

Vonkajšie osvetlenie objektu pozostáva zo 4 stropných svietidiel (pri soc. zariadeniach s vstupe do spol. miestnosti), ktoré sa dajú trvalo rozsvietiť a majú zároveň aj automatické rozsvietenie prostredníctvom vlastného zabudovaného senzora pohybu a z 2 stropných svietidiel. Svietidlá sa ovládajú iba z vnútorných priestorov objektu.

Zhrnutie

Všetky elektromontážne práce musia byť vykonané podľa platných STN a súvisiacich predpisov. Elektromontážne práce môžu vykonávať iba pracovníci s predpísanou kvalifikáciou podľa vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 Z.z., **práce budú prevádzané za stavu bez napätia**. Je potrebné dodržiavať všetky predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti práce.

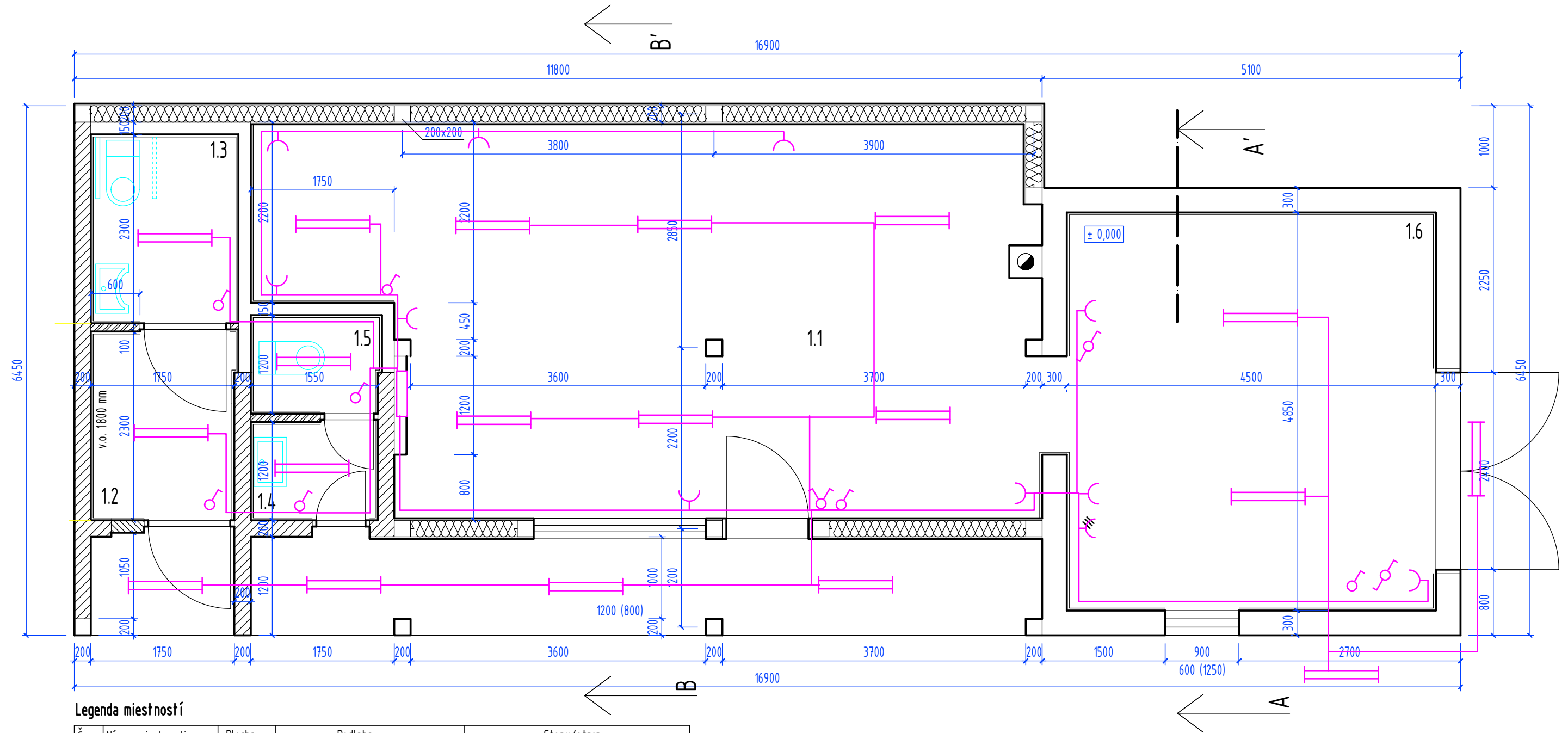
Elektromontážne práce musia byť ukončené revíziou – Správou o prvej odbornej prehliadke a odbornej skúške elektrického zariadenia, v súlade s normou STN 33 2000-6:2018 / O1:2018, STN 33 1500:1990 / Z2:2015.

V Oščadnici dňa 22.5.2020

.....

Radoslav Kohut

Pôdorys I. nadzemného podlažia - navrhovaný stav

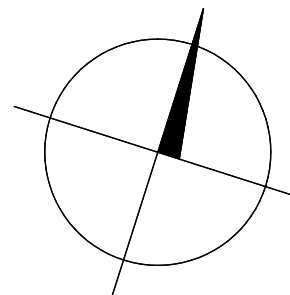


Legenda miestností

Č.m.	Názov miestnosti	Plocha	Podlaha	Steny/strop
1.1	Spoločenská miestnosť	41,19	Keramická dlažba	Drevený obklad - tatranský profil
1.2	Predsieň WC - ženy	4,07	Keramická dlažba	Keramický obklad v. 1800 mm
1.3	WC - ženy/imob.	4,14	Keramická dlažba	Keramický obklad v. 1800 mm
1.4	Predsieň WC - muži	1,86	Keramická dlažba	Keramický obklad v. 1800 mm
1.5	WC - muži	1,89	Keramická dlažba	Keramický obklad v. 1800 mm
1.6	Sklad	21,83	Keramická dlažba	Drevený obklad - tatranský profil

Legenda materiálov

- Obvodové murivo zo škarobetónových tvaroviek, hr. 300 mm
- Obvodové a vnútorné murivo z plných pálených tehál, hr. 200 mm
- Vnútorné murivo z plynosilikátových tvárnic, hr. 150 mm
- Vnútorné murivo z plynosilikátových tvárnic, hr. 100 mm
- Komínové teleso



Zodpovedný projektant: Radoslav Kohút	
Vypracoval: Radoslav Kohút	
Investor: Obec Oščadnica	
Názov stavby:	
Stavebné úpravy a udržiavacie práce hospodárskej budovy	
Miesto stavby: Oščadnica KN 5686/2	
Stupeň: PD pre ohlásenie stav. úprav	Pôdorys I. NP - navrhovaný stav
Dátum: Máj 2020	
Profesia: Elektro	
Mierka: 1:50	
Obsah výkresu:	
Č.v.: 01	