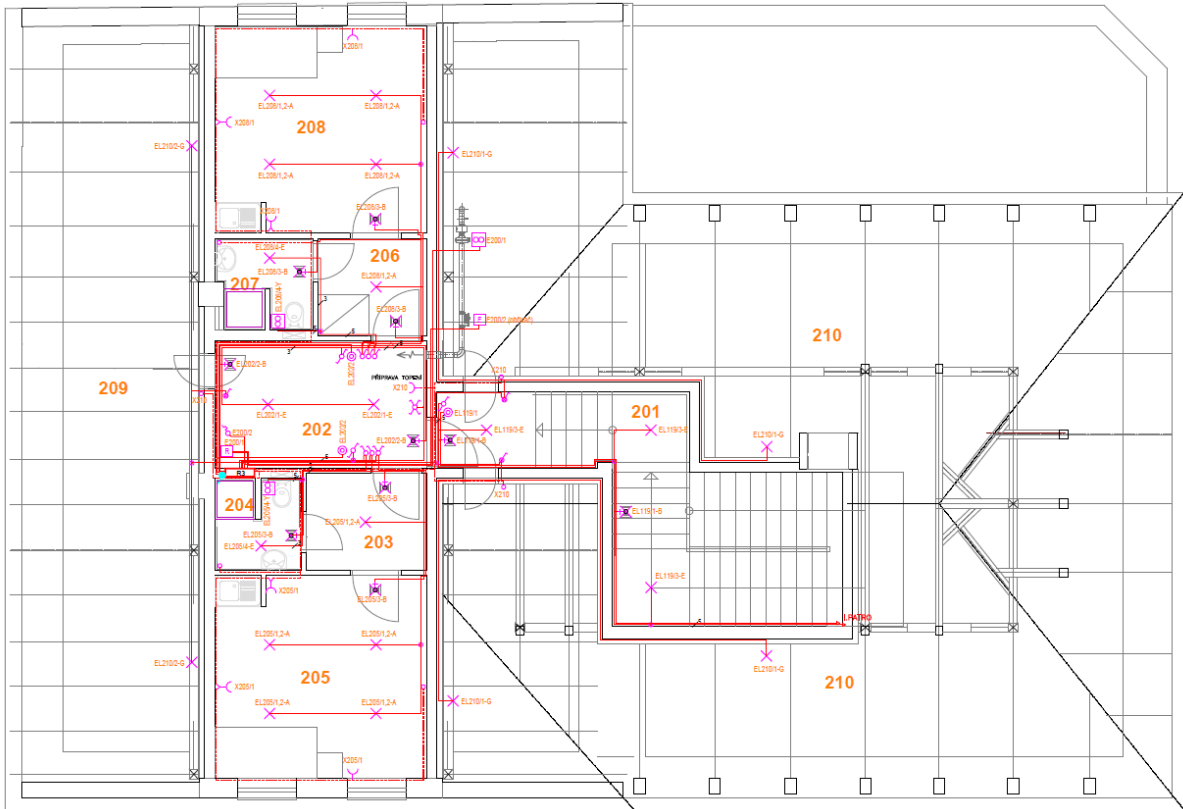


ÚPRAVA OBJEKTU NA VÝSLUNÍ PRO POTŘEBU:
SPECIALIZOVANÉ SLUŽBY DOZP PRO DĚTI A MLADÉ
DOSPĚLÉ S NÁROČNÝM CHOVÁNÍM



D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

D.1.4.4 - ELEKTROINSTALACE (SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA VČETNĚ OCHRANY PŘED BLESKEM)

Vypracoval: Zdeněk Neřůka, DiS
Polní 1340
562 06 Ústí nad Orlicí



1 SLOŽENÍ KOMISE

Předseda: Michal Vaňous – technik – Domov pod hradem Žampach

Členové: Ing. Tomáš Friš – hlavní inženýr projektu

Vypracoval: Zdeněk Neřuka, DiS – projektant části D.1.4.4 Elektroinstalace

2 OBECNÉ ÚDAJE

2.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby:	Úprava objektu Na Výsluní pro potřebu: Speciální služby DOZP pro děti a mladé dospělé s náročným chováním
Místo stavby:	areál Domova pod hradem Žampach, č.p. 2 564 01 Žampach
Zpracovatel:	Ing. Tomáš Friš, Česká Třebová

3 PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ PROTOKOLU

ČSN 33 2000-5-51 ed.3	Elektrotechnické předpisy: Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 51: Všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-4-41 ed .2/Z1	Elektrická zařízení 4-41 Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem el. proudem

4 POPIS OBJEKTU

Stávající objekt areálu Domova pod hradem Žampach č.p. 2 bude stavebně upraven ve spojení s vnitřními dispozičními změnami a půdní vestavbou.

V současné době je objekt využíván k ubytování obyvatel Domova pod hradem. Stavební úpravy budou provedeny za účelem zřízení oddělení Specializované služby DOZP pro děti a mladé dospělé s náročným chováním.

Pro zaměstnance zajišťující nepřetržitou službu bude zřízena šatna se sanitárním zařízením a samostatná kancelář vedoucího.

I.) Prostory s pohybem osob se sníženou orientací a přičetností

Prostory určené pro pohyb klientů domova, především se jedná o ubytovací pokoje, spojovací chodby a kuchyně s obývací částí. Součástí pokojů jsou i sociální zařízení s WC a umývacím prostorem případně doplněný sprchovým koutem. Sociální zařízení jsou vybaveny ventilátory. V prostorech mimo pokoje se nepředpokládá pohyb klientů bez dohledu dohlížejících zaměstnanců.

V uvedených prostorech se vyskytují prvky stavební elektroinstalace (svítidla a zásuvkové vývody) a rozváděče elektro (chodba 101, 113 a 202)

Veškeré zařízení splňují minimální požadované krytí IP20 a jsou umístěny v dostatečné výšce (ochrana polohou). V uvedených prostorech se za běžných podmínek nepředpokládá výskyt vlhkosti či jiných nebezpečných vlivů.

Stanovené vlivy prostředí: AA5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-1-1, AM-3-1, AM-8-1, AM-9-1, AM-23-1, AM-24-1, AM-25-1, AM-31-1, AM-41-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, **BA3**, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1.

Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jde o *prostory nebezpečné*.

II.) Prostory personálu (bez běžného přístupu osob se sníženou orientací a přičetností)

Prostory určené zaměstnancům a personálu zařízení domova, kde se nepředpokládá volný pohyb klientů domova. Především se jedná o šatnu zaměstnanců, sociální zařízení zaměstnanců včetně sprchového koutu, kancelář a úklidovou místnost. Sociální zařízení jsou vybaveny ventilátory.

V uvedených prostorech se vyskytují prvky stavební elektroinstalace (svítidla a zásuvkové vývody). Veškeré zařízení splňují minimální požadované krytí IP20. V uvedených prostorech se za běžných podmínek nepředpokládá výskyt vlhkosti či jiných nebezpečných vlivů.

Stanovené vlivy prostředí: AA5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-1-1, AM-3-1, AM-8-1, AM-9-1, AM-23-1, AM-24-1, AM-25-1, AM-31-1, AM-41-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1.

Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jde o *prostory bezpečné*.

III.) Venkovní prostory – prostor terasy

Působení vlivů venkovních prostorů je vystaveno osvětlení terasy. U zařízení instalovaných ve venkovním prostředí se předpokládá výskyt vlhkosti a teplota odpovídající venkovnímu nechráněnému prostředí bez výskytu agresivních látek a korozivních látek a jiných nebezpečných vlivů.

Vlivy prostředí: ***AB8**, AC1, **AD3***, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-1-1, AM-2-1, AM-3-1, AM-8-1, AM-9-1, AM-22-1, AM-23-1, AM-24-1, AM-25-1, AM-31-1, AM-41-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jde o *prostor nebezpečný*.

Poznámka č.1:

Umývací prostory jsou řešeny samostatně dle ČSN 33 2130 ed3. - Vnitřní elektrické rozvody a prostory se sprchou jsou řešeny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2/ Z1 – Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – prostory s vanou nebo sprchou

Poznámka č.2:


Venkovní prostory s označením třídy vlivu AD3 a AB8 mohou být posouzeny na základě ČSN 33 2000-4-41, ed.2/ Z1 jako prostory nebezpečné, jestliže se tyto vlivy v daném prostoru vyskytují pouze občas (déšť, mlha, vítr, atd) a je zajištěno, že se s elektrickým zařízením bude manipulovat pouze v době, kdy působí pouze maximálně vlivy pro prostory označené jako normální nebo nebezpečné.

Poznámka č.2:

Přehled jednotlivých vnějších vlivů je uveden v příloze č.1 - Tabulka - Přehled vnějších vlivů

22.3.2016

Datum sepsání protokolu:

.....
Podpisy předsedy a členů komise