

	<p>www.atelier-novotna.cz e-mail: projekty@atelier-novotna.cz Tel.: 603 308 647, 466 941 797</p>	<p>Atelier Novotná s.r.o. projekty pozemních staveb architektura, energetika budov Jezbořice 113 530 02 Pardubice</p>
--	---	--

D1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Identifikační údaje stavby

Název stavby : Stavební úpravy rodinného domu,
Sportovní 777
Katastrální území : Přelouč
Parcelní pozemková čísla : st.p.č.651, p.p.č.311/9

Identifikační údaje stavebníka

Název investora : Jan Volejník
Sídlo investora : Sportovní 777,
535 01 Přelouč

Identifikační údaje projektanta

Zpracovatel dokumentace : Atelier Novotná s.r.o., IČO: 28785550
Zodpovědný projektant : Ing. Renata Novotná, mob. 603 308 647
Číslo autorizace : ČKAIT 0601416, autorizov.inženýr pro pozemní stavby
Sídlo : Jezbořice 113, 530 02 Pardubice

	<p>www.atelier-novotna.cz e-mail: projekty@atelier-novotna.cz Tel.: 603 308 647, 466 941 797</p>	<p>Atelier Novotná s.r.o. projekty pozemních staveb architektura, energetika budov Jezbořice 113 530 02 Pardubice</p>
--	---	--

Vnitřní elektroinstalace

Součástí dokumentace nejsou:

- *konkrétní typy osvětlovacích těles /navrženo pouze rozmístění, provedení/*

Podklady pro vypracování projektové dokumentace:

- požadavky investora
- obecně závazné právní předpisy a české technické normy

Soustava 3PEN 230/400V, 3NPE 230/400V 50Hz, TNC-S

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:

Základní – izolací, kryty v souladu s ČSN 332000-4-41.

Při poruše – automatickým odpojením od zdroje v souladu s ČSN 332000-4-41

- automatickým odpojením od zdroje za pomoci proudového chrániče s max.rozdílovým proudem 30mA

- instalací hlavního pospojování v souladu s ČSN 332000-4-41 a ČSN 332000-5-54

Vnější vlivy dle ČSN 332000-5-51:

AD3 – prostory vně objektu nechráněné před deštěm

AB8 – prostory vně objektu chráněné před deštěm

Ostatní vyskytující se vnější vlivy jsou charakterizovány dle ČSN 332000-5-51 jako normální.

Popis technického řešení:

Napojení objektu k distribuční soustavě NN:

	<p>www.atelier-novotna.cz e-mail: projekty@atelier-novotna.cz Tel.: 603 308 647, 466 941 797</p>	<p>Atelier Novotná s.r.o. projekty pozemních staveb architektura, energetika budov Jezbořice 113 530 02 Pardubice</p>
--	---	--

Napojení objektu je stávající instalace vychází z podružného rozvaděče R1.

.Rozvody NN:

Kabelové trasy jsou realizovány kabely CYKY instalovanými ve zdivu a v mezistropním prostoru. Při realizaci je nutno respektovat instalační zóny dle ČSN 332130 a ČSN 332000-5-52.

Spínače jsou instalovány ve výšce 120-125cm, zásuvkové vývody ,zásuvkové rozvody 30-40cm. Pouze v technických prostorách / technická místnost/ jsou zásuvky instalovány v úrovni vypínačů. V prostorech kuchyně vývody upřesněny dle dispozice kuch. linky. Pro prvky instalované vně objektu je nutné dodržet minimální krytí IP 44.

Osvětlovací soustavy:

K osvětlení prostor bude užito osvětlovacích těles na základě výběru investora ve spolupráci se zpracovatelem návrhu interiéru /tato dokumentace řeší pouze prostorové umístění svítidel a jejich provedení/. Při výběru svítidel musí být brány v úvahu výkonové hodnoty a charakteristiky, tak aby bylo dosaženo dostatečné osvětlení prostor.

Osvětlovací soustavy jsou navrženy jako lokální, ovládané místními spínači.

Upozornění: Pokud bude užito vestavných osvětlovacích těles zasahujících do tepelně izolovaného mezistropního prostoru, musí být tato tělesa v odpovídajícím provedení /min.IP44/ a zajištěn dobrý odvod tepla.

Technologické rozvody:

- Z rozvaděče R1 napojeno podlahové el. topení. S montážní firmou nutno dojednat případné další požadavky.

Rozvody MN

STA

Rozvaděč STA je stávající. Z tohoto rozvaděče jsou připraveny trasy pomocí trubek FXP20 se zaváděcím drátem.

DT

Rozvody domácího telefonu nejsou řešeny

	<p>www.atelier-novotna.cz e-mail: projekty@atelier-novotna.cz Tel.: 603 308 647, 466 941 797</p>	<p>Atelier Novotná s.r.o. projekty pozemních staveb architektura, energetika budov Jezbořice 113 530 02 Pardubice</p>
--	---	--

Systém pospojování a ochrana proti přepětí :

Hlavní pospojování. V rozvaděči R1 je instalována hlavní ochranná přípojnice. Na tuto přípojnici jsou vodičem CY6mm² připojeny místo rozdělení soustavy TNC-S, uzemňovací přívod základového zemniče a případné velké vodivé konstrukční celky.

Doplňující pospojování. V místnosti se sprchou a v místnosti vířivky koupelně je provedeno doplňující pospojování mezi vnějšími vodivými částmi a neživými částmi el.zařízení dle ČSN 332000-7-701 a ČSN 332000-7-702. Průřezy vodičů pospojování dle způsobu uložení.

4h.Vnější soustava ochrany před úderem blesku:

Je stávající beze změn

5.Závěr:

Po ukončení elektroinstalačních prací musí být zařízení podrobeno výchozí revizi a zakresleny případné změny vyvolané v průběhu realizace. Rovněž musí být dodavatelem elektroinstalačních prací provedeno seznámení uživatele s obsluhou.

V Jezbořicích v lednu 2016

*ing.Renata Novotná
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
tel. 603 308 647*



www.atelier-novotna.cz
e-mail: projekty@atelier-novotna.cz

Tel.: 603 308 647, 466 941 797

Atelier Novotná s.r.o.
*projekty pozemních staveb
architektura, energetika budov
Jezbořice 113
530 02 Pardubice*