

D02.01
TECHNICKÁ ZPRÁVA

OTEVŘENÝ PAVILON REHABILITACE
NEMOCNICE PÍSEK, a.s.

SO 02 ALTÁN
ELEKTROINSTALACE

Místo stavby:	Kat.úz. Písek, p.č. 1277/2, st. 6515, 1538/41
Stavebník:	Nemocnice Písek, a.s., Karla Čapka 589, Písek 397 01
Stupeň projektové dokumentace:	Projekt pro provedení stavby
Generální projektant:	Atelier Gaia – Lucie Langová, M.Sc., Polská 4, Znojmo 669 02
Vypracoval:	Ing. Vlastimil Jiřík
Datum:	říjen 2022

Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Otevřený pavilon rehabilitace Nemocnice Písek, a.s.

b) místo stavby

Město Písek, Kat.úz. Písek, p.č. 1277/2, st. 6515, 1538/41

c) předmět projektové dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je zpracování otevřeného pavilonu Nemocnice Písek, a.s. v prostoru bývalého zahradnictví.

1.2 Údaje o stavebníkovi

Jméno: Nemocnice Písek, a.s., IČ: 26095190

Adresa: Karla Čapka 589, Písek 397 01

1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Generální projektant:

Lucie Langová, M.Sc., Polská 2344/4, Znojmo PSČ 66902, IČ 72400862

ČKA 03 961, autorizovaný krajinářský architekt

Zpracovatel tohoto projektu:

Ing. Vlastimil Jiřík, Znojmo, IČ. 101 11 603,

ČKAIT 1000071, Technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení

Tel.: 603 886 940, vlastimil.jirik@seznam.cz

1. PŘEDMĚT PROJEKTU

- Předmětem projektu je návrh elektrorozvodů pro projekt stavby otevřeného pavilonu rehabilitace. Projekt řeší elektrorozvody v objektu WC, v altánu a v celém venkovním prostoru – závlahy a jezírko. V dohodnutém rozsahu jsou řešeny slaboproudé rozvody, jedná se o kamerový systém CCTV, přístupový systém, datové rozvody.
- Tato část projektu se týká stavby altánu.

2. PROJEKTOVÉ PODKLADY

- požadavky generálního projektanta
- požadavky investora
- stavební dokumentace
- normy ČSN EN

3. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

- proudová soustava: 3NPE, AC 50 Hz, 400/230 V, TN-C-S
- ochrana před úrazem elektrickým proudem, ČSN 33 2000.4.41 ed.3:

základní – ochrana před dotykem živých částí
izolací, přepážkami, kryty

ochrana při poruše – ochrana před dotykem neživých částí
přídavnou izolací
automatickým odpojením od zdroje

- celkový instalovaný příkon WC je 2050 W
- vnější vlivy, podle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 :

V prostoru objektu altánu jsou všechny **vnější vlivy považovány za normální** a podle čl. NA 512.2.5 se nemusí vypracovat protokol.

- zajištění dodávky el. energie: III. stupeň

4. PROVOZNÍ PODMÍNKY

- elektrické zařízení je navrženo takovým způsobem, aby osoby bez elektrotechnické kvalifikace při obsluze el. zařízení nemohly přijít do styku s částmi, které mají nebezpečné napětí proti zemi.
- pracovat na elektrickém zařízení může z hlediska elektrotechnické kvalifikace pracovník alespoň znalý, mající zkoušky podle Nařízení vlády č.194/2022 Sb.
- navrhované elektrické zařízení se dá vypínat v rozvodnici r2.

5. POPIS ŘEŠENÍ ROZVODŮ

- Elektrorozvody jsou popsány na přiložených výkresech
- do prostoru altánu se budou instalovat LED svítidla. Jejich ovládání je připraveno v rozváděči r2 umístěném v plastovém sloupku v nedaleké zeleni. V tomto rozváděči jsou instalovány dvě domovní zásuvky pro příležitostnou potřebu.
- Ocelová konstrukce altánu je na třech místech připojena na uzemňovací soustavu, toto provedení je součástí objektu SO 08.
- V rozváděči r2 bude ukončena jedna z odolnější mikrotubička, jako rezerva pro možné využití napojení na datové rozvody.

6) ZÁVĚR

- před uvedením instalace do trvalého provozu musí dodavatel provést výchozí revizi celé elektroinstalace. Další periodické revize provádět ve lhůtách stanovených v ČSN 33 1500.
- všechny elektromontážní práce se musí provádět podle platných předpisů a norem ČSN EN.
- v případě, že se vyskytnou během prací nepředvídané okolnosti, je nutné o tom uvědomit projektanta, aby mohla být sjednána náprava.
- na uvedené práce elektro byl zpracován soupis základního elektromateriálu, výkresy rozváděčů obsahují soupis základních navržených přístrojů.

7) ZÁKLADNÍ POUŽITÉ NORMY ČSN :

ČSN 33 1310 ed.2	ČSN 33 2000-5-52 ed.2	ČSN 33 2130 ed.3
ČSN 33 2000-5-54 ed.3	ČSN 33 2000-4-43 ed.2	ČSN EN 12464-1
ČSN 33 2000-5-51 ed.3	ČSN 33 2000-4-41 ed.3	

Zpracoval: Ing. Vlastimil Jiřík

Ve Znojmě, říjen 2022