


vypracoval:	Drahomír Holoubek	odp. projektant:	Drahomír Holoubek	HIP :	ING. JIŘÍ OBOZNENKO
podpis:		podpis:		podpis:	
kraj:	KARLOVARSKÝ	obec:	JÁCHYMOV	stupeň:	DPZ/PDPS
datum:	10/2024	zakázka č.:	240222 04 / 25	formát:	-
investor:	MĚSTO JÁCHYMOV, NÁMĚSTÍ REPUBLIKY 1, 362 51 JÁCHYMOV			měřitko:	-
objednatel:	MĚSTO JÁCHYMOV, NÁMĚSTÍ REPUBLIKY 1, 362 51 JÁCHYMOV			příloha č.:	D4.1.1
název projektu :				autorizace:	
JÁCHYMOV PARKOVIŠTĚ V ULICI MATHESIOVA					
SO(PS):	SO 701 VEŘEJNÉ WC			pare č.:	
část:	D4.1.2.6 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - ELEKTRONICKÁ.KOMUNIKACE				
příloha:	D4.1.2.6.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA				



OH PROJEKT s.r.o.
Školní 358/7, 360 17 Karlovy Vary - Stará Role,
info@ohprojekt.cz

OBJEDNATEL	Stavba: Jáchymov, parkoviště v ulici Mathesiova Objekt: SO701 – Veřejné WC Část: D4.1.2 Technika prostředí staveb D4.1.2.6 TPS - Elektronická komunikace	ZHOTOVITEL: DRAHOMÍR HOLOUBEK ZÁVODU MÍRU 584/7 36017 KARLOVY VARY
Zak.čís.objednatel:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	Zak.čís. zhotovitele: 04 / 25

Seznam příloh – elektronická komunikace:

D.4.1.2.6.1 - Technická zpráva

D.4.1.2.6.2 - Půdorys 1.NP

D.4.1.2.6.3 - Schéma rozvodu

D.4.1.2.6.4 - Výkaz výměr

OBSAH

1. Úvod:
2. Ochrana před přepětím:
3. Základní technické údaje:
4. Vnější vlivy:
5. Podklady pro vypracování projektu:
6. Zapojení vstupního přístupového systému - mincovní automat.
7. Napájení automatických splachovačů sanitárního systému: 3x umyvadlo, 1x pisoár.
8. Instalace a zapojení nouzové signalizace (NS) pro osoby se ZTP.
9. Bezpečnost práce a technických zařízení:
10. Revize elektrických zařízení:
11. Kvalifikace pracovníků:

1. Úvod:-

Projektová dokumentace ve stupni pro provádění stavby / stavební povolení řeší slaboproudu elektroinstalaci (elektronická komunikace) budovaného objektu veřejného WC, při stavbě parkoviště v ulici Mathesiova , v Jáchymově. Napojení na veřejnou síť SEK není požadováno.

PD řeší následující rozvody slaboproudu:

- 1) Zapojení vstupního přístupového systému - mincovní automat.
 - 2) Napájení automatických splachovačů sanitárního systému: 3x umyvadlo, 1x pisoár.
 - 3) Instalace a zapojení nouzové signalizace (NS) pro osoby se ZTP.
- El. instalace bude provedena dle platných ČSN především dle ČSN 332000-7-701-ed.2, ČSN 332000-4-41-ed.3 , ČSN 332000-5-54-ed.3, ČSN 332130-ed.3-změna Z1, ČSN 332000-5-51-ed.3/2010+Z1/2014 +Z2 a ČSN 332000-4-41-ed.3, atd.

2. Ochrana před přepětím:

Ochrana před přepětím je navržena u silových obvodů na částech AC. Osazení svodičů ve slaboproudých zařízení je součástí dodávky slaboproudých zařízení. Ochrana před bleskem bude provedena budovaným hromosvodem.

3. Základní technické údaje:

rozvodná soustava: 3+PEN stř.50Hz,400/230V/TN-C-S

normální (základní) ochrana před úrazem el.proudem: automat.odpojením od zdroje dle ČSN33200-4-41-ed.3.

doplněná (zvýšená) ochrana před úrazem el.proudem: automat odpojením od zdroje a:

- 1) doplňujícím pospojováním,
- 2) proud.chráničem 30 mA – typ A / popř. typ B
- 3) ochrana bezpečným malým napětím SELV

OBJEDNATEL	Stavba: Jáchymov, parkoviště v ulici Mathesiova Objekt: SO701 – Veřejné WC Část: D4.1.2 Technika prostředí staveb D4.1.2.6 TPS - Elektronická komunikace TECHNICKÁ ZPRÁVA	ZHOTOVITEL: DRAHOMÍR HOLOUBEK ZÁVODU MÍRU 584/7 36017 KARLOVY VARY
Zak.čís.objednatele:		Zak.čís. zhotovitele: 04 / 25

4. Vnější vlivy:

ČSN 332000-5-51-ed.3/2010+Z1/2014+Z2,; „Protokol o určení vnějších vlivů“.
viz příloha technické zprávy silnoproudu.

5.Podklady pro vypracování projektu:

Stavební výkresy. Požadavky objednatele ze dne 16.1.2025. Návrh VZT , Projektová dokumentace - Část ZTI ,od ing.M.Pelikánová ze dne 10/2024 č.z.: 240222.

6. Zapojení vstupního přístupového systému - mincovní automat.

Na vnější zdi před vstupními dveřmi do místností s WC (kabin) budou osazeny dva mincovní automaty. Jeden bude pro vstup WC-M a WC-Ž a druhý bude sloužit pro vstup do WC-ZTP. Napájení automatů bude provedeno z napájecích zdrojů v technické místnosti, připojené z rozvaděče R1. K automatům budou připojeny příslušné dvevní kontakty a dvevní zámky. Rozvod bude proveden vodiči J-Y(ST)Y 2x2x0,8.

7. Napájení automatických splachovačů sanitárního systému: 3x umyvadlo, 1x pisoár.

Pro napájení automatických splachovačů u umyvadel a pisoáru bude v rozvaděči R1 sazen zdroj napájení a jištění každého splachovače pomocí trubičkových pojistek. Toto je součástí výroby rozvaděče R1. Přívody z rozvaděče R1 budou provedeny kabely JYTY 2x1.

8. Instalace a zapojení nouzové signalizace (NS) pro osoby se ZTP.

Pro zajištění nouzové signalizace v místnosti osob se ZTP bude instalováno zařízení: ABB Sada Reflex 3280B-C10001B , která odpovídá požadavkům zadání. Napájení bude provedeno ze samostatného vývodu z rozvaděče R1 v tech.místnosti. Rozvod bude proveden vodiči J-Y(ST)Y 2x2x0,8.

9. Bezpečnost práce a technických zařízení:

Pro zřízení a provoz prozatímního zařízení platí ČSN 341090-ed.2-Předpisy pro prozatímní el.zařízení; ČSN 332000-7-704-ed.2. – El.zařízení na staveništích a demolicích. Při práci nenechávat bez dozoru přístupné živé části el.zařízení pod napětím.

Používat předepsané ochranné a pracovní pomůcky. V případě staveb. prací v blízkosti el. vedení dbát zvýšené opatrnosti , popř. vedení vypnout. Dále je nutné dodržovat příslušná ustanovení bezpečnostních předpisů a norem, ČSN EN50110-ed.3-Obsluha a práce na el.zařízeních. Zákon č.309/2006 Sb.-Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Nařízení č.362/2005 Sb.- nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky, nebo do hloubky. Nařízení č.591/2006 Sb.- nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Bezpečnost při provádění prací na staveništích dle MP2.6.1-a2014-ČKAIT.

10. Revize elektrických zařízení:

Před uvedením elektrických zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize elektrických zařízení dle ČSN331500 a ČSN332000-6-ed.2. Další pravidelné revize zajišťuje provozovatel dle ČSN331500 a souvisejících norem.

11. Kvalifikace pracovníků:

Osoby pověřené montáží, obsluhou a údržbou elektrických zařízení, musí mít odpovídající kvalifikaci dle vyhlášky č. 50/78 Sb.z., nebo nově: NV 194/2022 Sb. dle zákon 250/2021.

Vypracoval: D.Holoubek, / Karlovy Vary, březen 2025