

# TECHNICKÁ ZPRÁVA ELEKTROINSTALACE

Investor:	Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná		
Stavba:	Inhalátorium		
Místo stavby:	Park B.Němcové, Karviná Fryštát		
Zhotovitel:	Amun Pro s.r.o., Třanovice 1, 739 53 Třanovice		
Vypracoval:	Zdeněk Mikšaník	Kontroloval:	ing.Michal Klimša
Datum:	10. července 2023	OP:	11.50/22 D.1.4.4.101

## Obsah

<b>1</b>	<b>Údaje o stavbě .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Předpisy a normy .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Obsah projektu .....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Požadavky na ostatní profese .....</b>	<b>4</b>
5.1	Dodavatel stavební části: .....	4
<b>6</b>	<b>ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....</b>	<b>5</b>
6.1	Základní údaje .....	5
6.2	Provozovatel .....	5
6.3	Rozvody elektroinstalace .....	6
6.4	Rozvody venkovní elektroinstalace .....	6
6.5	Napojení objektu.....	6
6.6	Rozvaděče – budoucí stav.....	6
<b>7</b>	<b>OSVĚTLENÍ .....</b>	<b>7</b>
7.1	Hlavní osvětlení.....	7
7.2	Minimální intenzita umělého osvětlení .....	7
<b>8</b>	<b>ZÁSUVKOVÉ INSTALACE.....</b>	<b>7</b>
<b>9</b>	<b>Instalační zóny .....</b>	<b>7</b>
9.1	Elektrická zařízení v koupelnách a jiných umývacích prostorech .....	7
9.2	Zóny umístění vedení elektrických rozvodů .....	8
<b>10</b>	<b>UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ .....</b>	<b>9</b>
10.1	Vnější zemnicí síť.....	9
10.2	Vnitřní zemnicí síť .....	9
10.3	Ochrana před venkovními elektromagnetickými vlivy .....	9
10.4	Pulzní přepětí .....	10
<b>11</b>	<b>ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA .....</b>	<b>10</b>
<b>12</b>	<b>ŘEŠENÍ OCHRAN PROTI ZKRATU, PŘETÍŽENÍ A PŘEPĚTÍ.....</b>	<b>10</b>
<b>13</b>	<b>VNĚJŠÍ VLIVY NA EL.ZAŘÍZENÍ DLE ČSN 33 2000-4-41 ED.3 Z2.....</b>	<b>11</b>
<b>14</b>	<b>Ochrana před účinky blesku a atmosférického přepětí.....</b>	<b>11</b>
<b>15</b>	<b>Bezpečnost a ochrana zdraví při práci .....</b>	<b>11</b>
15.1	Předpisy a normy .....	12
15.2	BOZP při výstavbě .....	12

## 1 ÚDAJE O STAVBĚ

**Název stavby:** Inhalátorium  
**Místo stavby:** Park B.Němcové, Karviná Fryštát  
k.ú. Karviná-město [663824],  
p.č. 3983/1, 3981/1, 3985, 3983/3, 3983/2, 3982, 3981/20  
**Investor:** Statutární město Karviná  
Fryštátská 72/1, Fryštát  
733 01 Karviná

## 2 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Předmětem této zprávy je elektroinstalace Inhalatoria v nově vznikajícím Community Hubu. Jedná se o inhalatoria a s tím spojené stavební úpravy a realizace navazujících zpevněných ploch. Projektová dokumentace je vypracována v rozsahu potřebném pro provedení díla.

Při zpracování projektové dokumentace byly využity nejnovější poznatky a vlastní zkušenosti v oblasti projekce elektrických instalací, technologických celků a systémů ochrany před bleskem a atmosférickým přepětím. Bylo postupováno dle platné normy ČSN EN 33 2000-1 ed.2. Montážní organizace musí při provádění všech prací dodržet vyhlášku zák. 250/2021 Sb., nařízení vlády č. 190/2022 Sb. a nařízení vlády č.194/2022 Sb. s řádným oprávněním k montážím a revizím daného druhu vyhrazeného elektrického zařízení vydaného organizací státního odborného dozoru.

Pro zpracování komplexního projektu zpracovatel musel v některých případech uvést název konkrétního výrobku, aby specifikoval co možná nejjednodušším způsobem popis technických parametrů a způsobu řešení. K tomuto účelu užívá popis standard a obchodní název nebo formulaci např. a obchodní název. I v jiných případech, kde je uveden konkrétní název je třeba chápat tuto skutečnost jako popis standardu a technického řešení. Lze nahradit kvalitativně shodným řešením v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Projektová dokumentace byla konzultována s generálním projektantem a do projektu byly zahrnuty technické požadavky zástupce provozovatele (investora).

## 3 PŘEDPISY A NORMY

174/1968 Sb.	Zákon o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
194/2022Sb.	Nařízení vlády o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
190/2022 Sb.	Nařízení vlády o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
250/2021 Sb.	Zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
309/2006 Sb.	Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a související předpisy

ČSN 33 2000-1 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
ČSN 33 2000-4-41 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-5-54 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Obecné předpisy
ČSN 33 2000-6 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize
ČSN 33 2000-7-718 +Z1+Z2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-718: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Prostory občanské výstavby a pracoviště
ČSN 33 1500	Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
ČSN 33 2130 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 33 2000-7-714 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-714: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Venkovní světelné instalace
ČSN 33 3320 ed. 2	Elektrotechnické předpisy - Elektrické přípojky
ČSN 33 2000-4-46 ed. 3	Elektrické instalace nízkého napětí - Bezpečnost - Odpojování a spínání
ČSN 33 4590:1986	Zařízení elektrické zabezpečovací signalizace
ČSN EN 50130-4:1997	Poplachové systémy
174/1968 Sb.	Zákon o státním odborném dozoru nad bezpečností práce

a normy související

## 4 OBSAH PROJEKTU

Projektová dokumentace řeší návrh elektroinstalace, vnitřní a venkovní osvětlení a ochrany před bleskem a atmosférickým přepětím a to v tomto rozsahu:

D.1.4.4 - Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky

## 5 POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

### 5.1 Dodavatel stavební části:

zajistí:

- koordinace řemesel při instalaci
- zemní práce a koordinaci při instalaci zemničů a podzemních vedení nn
- stavební průrazy:
  - prostupy nosného stropu a stěn
- zapravení drážek a prostupů po elektromontážních pracích
- odvoz suti po bouracích pracích
- ostrahu objektu
- ev. dodávku protipožárních ucpávek

- zhodnocení požární bezpečnosti budov

## 6 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

### 6.1 Základní údaje

Soustava distribuční sítě 3 PEN stř. 50Hz, 400/230V, TN-C

Soustava v objektu 3 PE+N stř. 50Hz, 400/230V, TN-S

Ochrana proti úrazu elektrickým proudem bude provedena automatickým odpojením od zdroje v síti TN-S s doplňujícím pospojováním a proudovými chrániči. K rozdělení ochranného vodiče dojde v elektroměrových rozvaděčích v měřené části. Společná uzemňovací soustava bude dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 soustředěna v hlavní ochranné přípojnici HOP. Tato je umístěna pod přípojkovou skříní PS. Na tuto přípojnici budou kromě uzemňovacího přívodu, a ochranných vodičů připojeny i vodiče hlavního pospojování a hlavní ochranné přípojnice jednotlivých ubytovacích objektů.

Projekt byl zpracován dle platných ČSN zejména ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 21 30 ed.2 a navazujících.

<b>Rozvodná síť</b>	3NPE, 230/400V, 50 Hz, AC, TN-C-S,
<b>Základní ochrana</b>	Samočinným odpojením od zdroje ČSN 332000-4-41 ed.3 nadproudovými jistíci prvky
<b>Zvýšená ochrana</b>	ochranným pospojováním dle ČSN 332000-4-41,ed.3 proudovými chrániči dle ČSN 332000-4-41,ed.3
<b>Celkový instalovaný výkon objektu – výpočet</b>	objekt (čin. soud. 0,5) 64kW
<b>Intenzity osvětlení voleny dle ČSN 360450</b>	Výpočet umělého osvětlení
<b>Vnější vlivy dle ČSN 332000-3</b>	Viz Protokol PVV
<b>Měření spotřeby el. energie</b>	nepřímé - sazba dle ČEZ – Distribuce a výběru investora
<b>Hlavní jistič před elektroměrem</b>	125 A/3 char.B
<b>EAN</b>	859182400512347131
<b>Druh a způsob uzemnění</b>	společná uzemňovací soustava
<b>Ochrana proti přepětí</b>	přepětovou ochranou v rozvaděčích RP a RE
<b>Rozdělení rozvodné sítě TN-C na TN-S</b>	rozvaděč ozn. RE

### 6.2 Provozovatel

Provozovatel je povinen před zahájením montáže seznámit montážní organizaci s bezpečnostními předpisy stavby. Při vytyčování tras musí být přítomen bezpečnostní technik, který upozorní na případnou možnost úrazu. Provozovatel určí místa připojení jednotlivých obvodů k el. sítím a dle

potřeby po dohodě zajistí beznapěťový stav. Při provádění montážních prací je zapotřebí dodržet vyhlášku ČÚBP č.192/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů, která upravuje bezpečnost práce.

### 6.3 Rozvody elektroinstalace

---

Rozvody elektroinstalace jsou navrženy kabely 1-CXKHv dutinách stavebních konstrukcí a v elektroinstalačních lištách. Kabely v zemi a pouze uložené pod omítkou budou v provedení CYKY. . Příslušenství (svítidla, zásuvky, vypínače, rozvaděče) bude s ohledem na charakter a způsob využití s krytím min. IP44. V případě ukládání elektroinstalace do izolačních přiček (sádrokarton), v provedení ověřeném pro tuto montáž. Rozsah rozvodů a rozmístění jednotlivých vývodů a přístrojů, stejně jako způsob jejich ovládání je patrný z výkresové části projektu.

### 6.4 Rozvody venkovní elektroinstalace

---

Rozvody venkovní elektroinstalace jsou navrženy kabely CYKY uloženými v zemi v ochranné elektroinstalační trubce. Kabely budou vedeny v zemi s dostatečnou mechanickou ochranou proti poškození kabelu. Hloubka uložení kabelu v zemi (H) bude min. 70 cm.

### 6.5 Napojení objektu

---

Předpokládané napojení bude provedeno kabelem CYKY Tento kabel bude ukončen v přípojkové skříni a z této bude napojen elektroměrový rozvaděč RE. Z rozvaděče RE budou vyvedeny kabely CYKY-J 5\*16 pro rozvaděče RP. Současně budou z RE vyvedeny do každé technické místnosti kabel 2\*CYKY-O 2\*1,5 mm<sup>2</sup> pro spínání blokových spotřebičů signálem z HDO.

### 6.6 Rozvaděče – budoucí stav

---

#### **RP3– Rozvaděč objektu I**

- přívod z RE
- Oceloplechový nástěnný rozvaděč, IP44/20C
- Jistící a ovládací prvky pro jednotlivé prostory

Rozvaděče musí být dodány s kompletní dokumentací, kusovou zkouškou, opatřeny štítkem rozvaděče a výstražnými tabulkami dle příslušných ČSN. Rozvaděče musí splňovat požadavky ČSN EN 61439-1 ed2, ČSN EN 61439-3, ČSN EN 61439-5 ed.2 a souvisejících norem a předpisů.

## 7 OSVĚTLENÍ

### 7.1 Hlavní osvětlení

V objektu I-Inhalatorium se předpokládá pouze denní provoz, umělé osvětlení vnitřních prostor tedy nebylo realizováno.

### 7.2 Minimální intenzita umělého osvětlení

Intenzita umělého osvětlení	lx
Kancelářské prostory	500
Denní místnosti (odpočívárny, klubovny)	300
Kuchyně	500
Sociální zařízení (koupelny, WC, šatny)	200
Chodby a komunikační prostory	100
Nouzové osvětlení	1
Praní a chemické čištění	300
Protipanické osvětlení	0,5

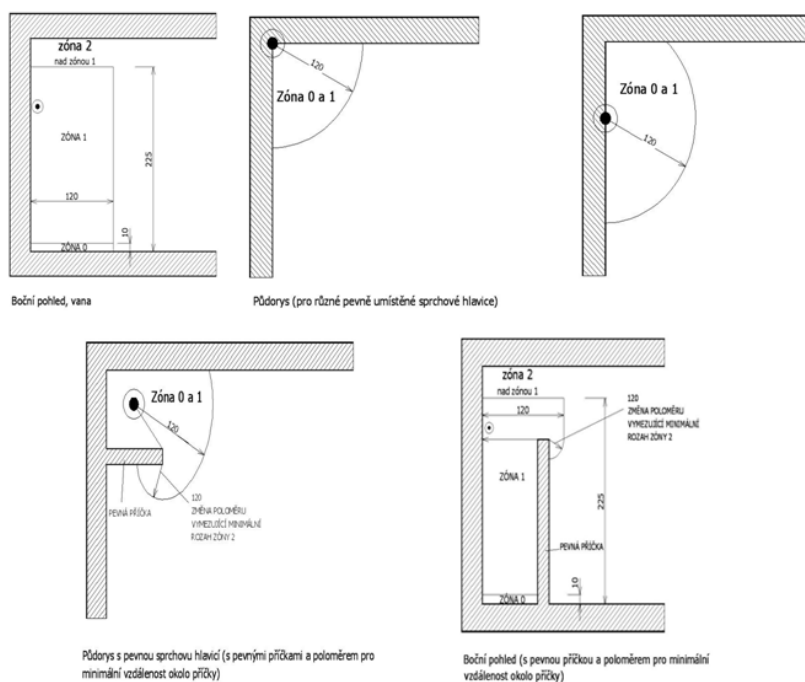
## 8 ZÁSUVKOVÉ INSTALACE

Jednofázové zásuvky pro všeobecné spotřebiče budou umístěny ve výšce 1200mm nad konečnou podlahou nebo dle rozmístění definovaných spotřebičů. V případě společného umístění více zásuvek vedle sebe nebo se zásuvkami pro napájení přístrojů informačních technologií a s datovými zásuvkami RJ45 budou umístěny na vícenásobné rámečky. Min. krytí bude IP44.

## 9 INSTALAČNÍ ZÓNY

### 9.1 Elektrická zařízení v koupelnách a jiných umývacích prostorech

Elektrická zařízení v koupelnách a jiných umývacích prostorech musí být instalovány v zónách dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Prostory s vanou nebo sprchou.



## 9.2 Zóny umístění vedení elektrických rozvodů

Kabelové rozvody se umísťují v instalačních zónách nebo v podlaze v souladu s příslušnými ČSN.

Zóny umístění vedení elektrických rozvodů dle ČSN 33 2130 ed. 3

### Vodorovné instalační zóny o šířce 300 mm:

Zóna vodorovná-horní (ZV-h) je od 150 mm do 450 mm pod dokončeným stropem;

Zóna vodorovná-dolní (ZV-d) je od 150 mm do 450 mm nad dokončenou podlahou;

Zóna vodorovná-střední (ZV-s) je od 900 mm do 1 200 mm nad dokončenou podlahou;

### Svislé instalační zóny o šířce 200 mm:

Zóna svislá-dveřní (ZS-d) je od 100 mm do 300 mm vedle dveřního otvoru (hrubé stavby);

Zóna svislá-okenní (ZS-o) je od 100 mm do 300 mm vedle okenního otvoru (hrubé stavby);

Zóna svislá-rohová (ZS-r) je od 100 mm do 300 mm vedle rohu místnosti (hrubé stavby).

Svislé instalační zóny vedou od horního povrchu podlahy ke spodnímu povrchu stropu.

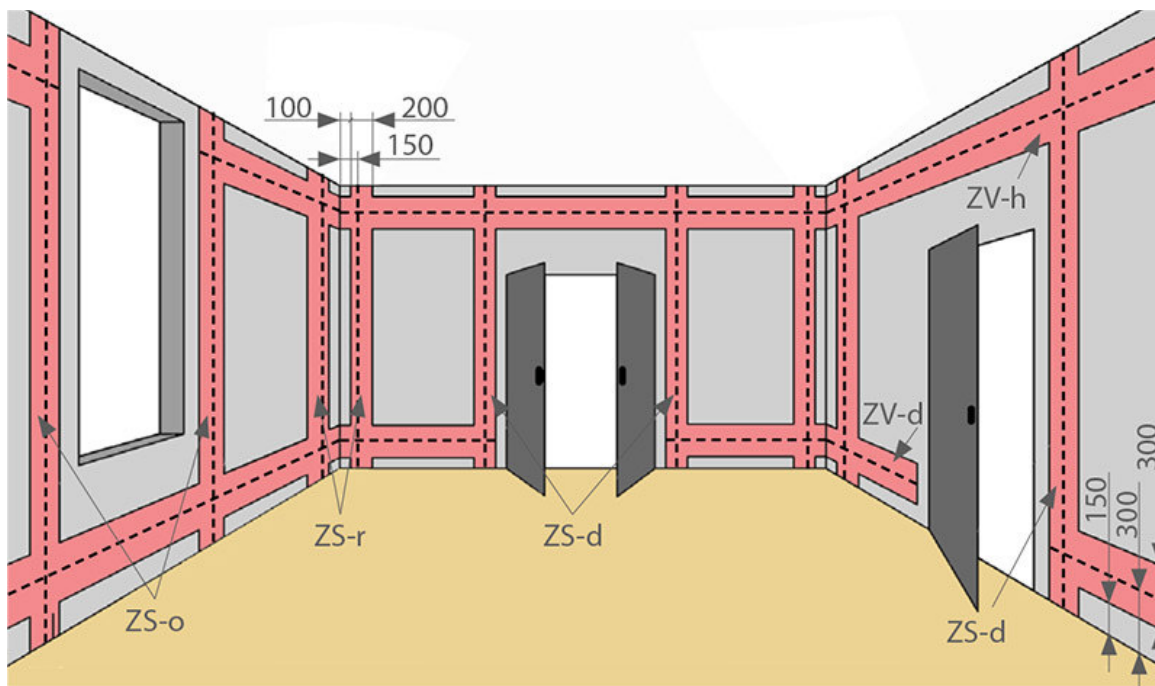
Střední vodorovná instalační zóna (ZV-s) se užívá v místnostech s pracovní plochou u zdi (např. v kuchyni), nebo v upravitelných bytech a bytech zvláštního určení pro osoby s pohybovým postižením, kde musí být zásuvky a spínače umístěny ve výšce 600 mm až 1200 mm nad podlahou a zároveň musí být minimálně vzdáleny 500 mm od pevné překážky (rohu místnosti).

Pro okna a dvoukřídlé dveře jsou svislé instalační zóny po obou stranách, u jednokřídlových dveří je svislá instalační zóna pouze na straně zámku.

V místnostech se zešíkmenými stěnami (např. v půdních vestavbách) se zóny probíhající shora dolů, souběžně s rohy, považují ve smyslu této normy za svislé.

Pro podlahy a stropy se instalační zóny neurčují.





## 10 UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

### 10.1 Vnější zemnicí síť

Vnější zemnicí síť je tvořena obvodovým zemničem typu B připojeným na hlavní ochranné přípojnice objektů (HOP). Hodnoty odporu uzemnění musí odpovídat platným normám ČSN, zejména pak ČSN EN 33 2000 -5-54 ed.3.

### 10.2 Vnitřní zemnicí síť

V prostoru bude provedeno uzemnění všech kovových částí technologických zařízení (např. VZT potrubí...) včetně nosných a úložných kabelových konstrukcí z/žl ochranným vodičem CYA Ø6mm<sup>2</sup> a připojeno na ochrannou přípojnicí v rozváděči. Nové silnoproudé i datové rozváděče budou připojeny z/žl měděným vodičem Ø16mm<sup>2</sup> na hlavní ochrannou přípojnicí budovy (společné uzemnění budovy). Hodnoty odporu uzemnění musí odpovídat platným normám ČSN, zejména pak ČSN EN 33 2000 -5-54 ed.3.

### 10.3 Ochrana před venkovními elektromagnetickými vlivy

Jedná se o osazení přepětových ochran do rozváděčů RE, RP1, RP2 a RP3. Přepětové ochrany budou dodávkou příslušného rozváděče v jednotlivých částech a souborech, budou součástí jejich návrhu. Koncept ochrany proti přepětí musí odpovídat systému rozvodů, umístění rozváděčů a druhu

napájených spotřebičů.

Kategorie I – přepětí do 0,5kV (pro slaboproudé spotřebiče)

Kategorie II – přepětí do 2,5kV (pro spotřebiče)

Kategorie III – přepětí do 4kV (pro pevnou instalaci)

Kategorie IV – přepětí do 6kV (pro venkovní přívod)

Tyto hodnoty platí pro elektrické předměty: do 1000V AC, do 30kHz do 1500V DC

## 10.4 Pulzní přepětí

Pulzní přepětí vzniká přirozenou cestou – přímým úderem blesku a přepětím vzniklým šířením rázové vlny podél vedení až do vzdálenosti několika kilometrů. Dalším kanálem vzniku přepětí je elektromagnetická indukce na všech vedeních až do vzdálenosti několika kilometrů.

Je nutné si uvědomit, že vliv indukce se projevuje i na vedeních uvnitř budov, pouze je nepatrně zeslaben. Četná přepětí vznikají průmyslovou činností. Jedná se o přechodové jevy při zapínání vypínání velkých, zejména induktivních zátěží – transformátory, velké motory, indukční ohřevy, při zkratech v rozvodné síti apod. Různá elektrická a elektronická zařízení mají různou odolnost proti přepětí. Jakmile však jde o zařízení obsahující mikroelektroniku, pohybuje se mez odolnosti pouze na úrovni desítek nebo jednotek voltů. Proto je nezbytné takové systémy chránit.

## 11 ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA

Připojovaná elektrická zařízení se předpokládají kompatibilní. V případě zařízení s elektronickými napájecími zdroji je předpokládáno, že tato zařízení splňují požadavky - ČSN 33 3433 /EN 50081-2/ Elektromagnetická kompatibilita - Průmyslové prostředí-1/96 a bude k nim dodán protokol o shodě.

## 12 ŘEŠENÍ OCHRAN PROTI ZKRATU, PŘETÍŽENÍ A PŘEPĚTÍ

Vývody z rozvaděčů budou proti zkratu a přetížení chráněny jističi a doplňkovou ochranou tvořenou proudovými chrániči. Projekt předpokládá použití kombinovaných přístrojů v rotvaděčích.

OCHRANA ŽIVÝCH ČÁSTÍ: ČSN 33 2000-4-41 ed.3

- základní izolace živých částí
- přepážky nebo kryty

ZVÝŠENÁ OCHRANA ŽIVÝCH ČÁSTÍ: ČSN 33 2000-4-41 ed.3

- doplňková ochrana: proudové chrániče

OCHRANA NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: ČSN 33 2000-4-41 ed.3

- ochranné opatření: automatickým odpojením od zdroje
- ochranné opatření: Dvojitá nebo zesílená izolace

**ZVÝŠENÁ OCHRANA NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: ČSN 33 2000-4-41 ed.3**

- doplňující pospojování

**13 VNĚJŠÍ VLIVY NA EL.ZAŘÍZENÍ DLE ČSN 33 2000-4-41 ED.3 Z2**

Hodnocení vnějších vlivů je provedeno protokolem PVV.

Pracovní prostředí, vnější vlivy, bylo stanoveno na základě ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Jedná se o přiřazení vnějších vlivů prostředí prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem.

Navržená elektroinstalace musí respektovat stanovené prostředí druhem ochrany a stupněm krytí IP.

**14 OCHRANA PŘED ÚČINKY BLESKU A ATMOSFÉRICKÉHO PŘEPĚTÍ**

Ochrana před účinky blesku a atmosférického přepětí je řešena v souladu s ČSN EN 62 305-2 ed.2.

Objekt bude opatřen mřížovou jímací soustavou s pomocnými jímači. Zemní soustava bude tvořena zemniči uloženými v základových pásech a zemi. Jednotlivé části zemní soustavy budou vzájemně spojeny tak aby se dosáhlo co nejvyšší účinnosti LPS. Dle zpracované analýzy rizik v ČSN 62 305-2 ed.2 bude projektovaná stavba zařazena do třídy LPS II.

Současně bude v rozvaděči RE instalován svodič přepětí kategorie I - II.

**Objekt I**

Třída LPS: II

Typ jímací soustavy: mřížová s pomocnými jímači

Zemní soustava: B

Materiál jímací soustavy: drát AlMgSi Ø8mm<sup>2</sup>

Materiál zemní soustavy: pásek FeZn 30\*40mm, drát Fezn Ø10mm<sup>2</sup>

Materiál svodů: vodič HVI

**15 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

Projekt stavby je řešen tak, aby byly dodrženy podmínky zajišťující bezpečnost práce i provozu jak během stavby, tak i po dokončení.

Během výstavby musí být zajištěna bezpečnost a hygiena práce co nejdůslednějším dodržováním právních a ostatních předpisů v této oblasti.

Způsob zajištění bezpečnosti při práci pro výstavbu i budoucí provoz musí být stanoven v dokumentacích staveb. Technická dokumentace pro výrobu, přestavbu, montáž, provoz, údržbu a

opravy strojů a technických zařízení, jakož i technické dokumentace technologií musí obsahovat požadavky na zajištění bezpečnosti práce včetně zásad kontrol, zkoušek a revizí.

## 15.1 Předpisy a normy

---

Při montáži a provozu zařízení musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění BOZP, které se týkají projektovaného stavebního objektu.

- Zákon 262/2006 Sb. Zákoník práce, novela č.585/2006 Sb. - ve znění pozdějších předpisů
- Zákon 250/2021 Sb. o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
- Nařízení vlády 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci - ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády 201/2010 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob evidence a hlášení pracovních úrazů
- Nařízení vlády 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
- Nařízení vlády 148/2006 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády 101/2005 Sb. O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády 194/2022 Sb. o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
- Zákon 183/2006 Sb. O územním plánování a stavebním řádu
- Vyhláška MMR 268/2009 Sb. O obecných technických požadavcích na výstavbu - ve znění pozdějších předpisů.
- ČSN EN 50110-1 ed.2 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních.

Výčet předpisů BOZP pro projektované zařízení není taxativní – jedná se o hlavní předpisy BOZP dotčeného oboru činnosti. Jejich seznam doplní o další související předpisy, vyhlášky a nařízení BOZP pro konkrétní činnosti dodavatel a provozovatel zařízení.

- Předpisy k zajištění BOZP dodavatele
- Předpisy k zajištění BOZP provozovatele

## 15.2 BOZP při výstavbě

---

Při výstavbě musí být dodržen technologický postup montáže zpracovaný dodavatelskou organizací, jedná se zejména o:

- používání vhodných montážních prostředků
- používání ochranných pracovních prostředků a vybavení
- montážní pracoviště musí být provedeno v souladu s projektovou dokumentací, vyklizeno a připraveno k montáži
- v montážním prostoru není přípustné provádět jiné činnosti bez souhlasu vedoucího montáže

Za BOZP odpovídají vedoucí pracovníci na všech stupních řízení (Zákoník práce).