
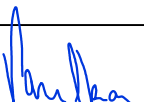


Generální projektant	ING. ARCH. GORAZD BALEJÍK ARCHITEKTONICKÁ A PROJEKČNÍ KANCELÁŘ 788 03 NOVÝ MALÍN 583	Stavebník	Olomoucký kraj Jeremenkova 1191/40a 779 00 Olomouc
Projektant části	 PVLK PROJECT s.r.o. Dr. E. Beneše 1831/12, 787 01 Šumperk telefon 777 848 204, e-mail: <a href="mailto:pavelka@pvlk.cz">pavelka@pvlk.cz</a>	Hlavní projektant Zodp. projektant Vyraboval	Miroslav Pavelka Miroslav Pavelka Miroslav Pavelka 
Místo stavby	KRENIŠOVSKÁ 224 VIKÝŘOVICE	Stupeň Zakázka číslo Datum	DPS 719 0502 03/2020
Název stavby Objekt Část	VINCENTINUM ŠTERNBERK p.o. - Rekonstrukce budovy ve Vikýřovicích 2. ETAPA - Půdní nástavba Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodů		
Název výkresu Technická zpráva		Měřítko: - - -	Číslo výkresu 101

**Akce :** VINCENTINUM ŠTERNBERK p.o. - Rekonstrukce budovy ve  
Vikýřovicích - 2. ETAPA - Půdní nástavba  
**SO/PS :** Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodů  
**Zakázka číslo :** 719 0502  
**Investor :** Olomoucký kraj, Jeremenkova 1191/40a, 779 00 Olomouc

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projekt je zpracován dle podkladů a požadavků dodaných investorem a dle platných norem ČSN.

## Technická zpráva obsahuje:

1. Rozsah projektu
2. Hlavní technická data
3. Popis zařízení a montáže
4. Bezpečnost a ochranu zdraví při práci
5. Závěrečná ustanovení

## 1. Rozsah projektu:

Projekt řeší: kabelový přívod k objektu, měření elektrické energie, světelné a zásuvkové rozvody, napojení a ovládání technologie, jímací vedení a uzemnění, hlavní pospojení, ochranu proti pulsnímu přepětí, ochranu před úrazem elektrickým proudem a určení vnějších vlivů.

Tato dokumentace je vypracována v rozsahu pro provedení stavby, avšak nenahrazuje výrobní dokumentaci.

Prohlášení: Jsou-li v ZD nebo jejich přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

## 2. Hlavní technická data :

### Energetická bilance (3NP):

Elektrická varná deska	Pi = cca 6 kW
Elektrická varná deska, mikrovlnná trouba, pečící trouba	Pi = cca 12 kW
Myčka	Pi = cca 2 kW
Elektronika a výpočetní technika	Pi = cca 2 kW
Osvětlení	Pi = cca 1 kW
Celkem	<u>Σ Pi = cca 23 kW</u>
Soudobý příkon objektu běžné spotřeby	<u>Pp = cca 7 kW</u>

### Energetická bilance tepelného čerpadla a bivalentního zdroje – elektrokotle (1.NP):

Tepelné čerpadlo č.1	Pi = cca 14 kW
Tepelné čerpadlo č.2	Pi = cca 14 kW
Bivalentní zdroj tepelného čerpadla - elektrokotel	Pi = cca 28 kW
Celkem	<u>Σ Pi = cca 56 kW</u>
Soudobý příkon tepelných čerpadel a elektrokotle	<u>Pp = cca 42 kW</u>

Objekt je zařazen do třetího stupně dodávky elektrické energie.

## Rozvodná soustava: TN-C-S, 400/230V, 50Hz

### Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí:

(označeno též jako Ochrana před nebezpečím úrazu elektrickým proudem při normálním provozu nebo Základní ochrana) je provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 těmito způsoby ochran:

▮ Ochrana izolací živých částí

▮ Ochrana kryty

### Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí:

(to jest ochrana v případě poruchy) je provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 těmito způsoby ochran:

▮ Ochrana samočinným odpojením od zdroje

▮ Doplňková ochrana proudovým chráničem

▮ Doplňková ochrana doplňujícím ochranným pospojováním

### Dělení prostorů z hlediska úrazu elektrickým proudem:

Vnější vlivy a stupeň ochrany se v současné době určují podle ČSN 33 2000-1 ed. 2, čl. 132.5 + čl. 32, ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, čl. 410.3.N10 + příloha NA/Zm1 a ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, čl. 512.2 + přílohy A-ZA-NA-NB. Určení klasifikace prostorů pro jednotlivé místnosti nebo části objektu /nebo v okolí objektu/ je uvedeno v Protokolu o určení vnějších vlivů.

### Návrh elektrického zařízení:

Návrh elektrického zařízení je proveden v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 5 : Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 51 : Všeobecné předpisy.

### Ochrana zařízení před přepětím na straně NN:

- Na straně NN je nasazena koordinovaná soustava přepětiových ochran pro ochranu zařízení před přepětím a pulsními proudy. V hlavním rozváděči objektu označeném **RH** je osazen kombinovaný svodič přepětí třídy B+C. V novém rozváděči 3NP označeném **R3** bude osazen rovněž svodič přepětí třídy B+C
- Zásuvky určené pro napájení počítačové sítě a zásuvky pro napájení spotřební elektroniky jsou osazen svodiči přepětí třídy D.

## 3. Popis zařízení a montáže:

### Elektroměrový rozváděč a měření elektrické energie:

Pro objekt je navržen typový elektroměrový rozváděč označený **RE1** (typ ER221), umístěný vedle pojistkové přípojkové skříně (viz předchozí stupeň dokumentace z data 01/2017). S ohledem na nová tepelná čerpadla s elektrokotlem (bivalentní zdroj TČ) a s ohledem na změnu obchodních ČEZ Distribuce a.s. budou provedena tato technická úprava.

- Elektroměrový rozváděč **RE1** (stávající navržený) bude typ ER212/NVP7P (místo původně navrženého ER221). Elektroměrový rozváděč **RE1** je z termosetu, v provedení do výklenku, krytí IP44/IP20C. Rozměry rozváděče jsou 470 x 640 x 250 mm (Š x V x H), uzavírání dveří je trnovým klíčem. Rozváděč **RE1** bude osazen tak, aby spodní okraj rozváděče byl minimálně 600 mm nad okolním terénem. Měření elektrické energie bude přímé, trojfázové, dvousazbové, hlavní jistič před elektroměrem bude 50A/3/B. Elektroměrový rozváděč **RE1** bude určen pro napájení běžných elektrických spotřebičů celého objektu, včetně elektrického akumulárního zásobníku TUV.
- Elektroměrový rozváděč **RE2** (nově navržený) bude rovněž typ NR212/NVD7D/160A a bude osazen v obvodovém zdivu ve stejné výšce jako rozváděč **RE1**. Měření elektrické energie bude přímé, trojfázové, dvousazbové, hlavní jistič před elektroměrem bude 125A/3/B. Elektroměrový rozváděč **RE2** bude určen pro napájení tepelných čerpadel a elektrokotle.
- Napájení elektroměrového rozváděče **RE1** bude provedeno z pojistkové skříně **R1** samostatným kabelem typu CYKY-J 4x16.
- Napájení elektroměrového rozváděče **RE2** bude provedeno z pojistkové skříně **R1** samostatným kabelem typu CYKY-J 4x70.
- Skříň **R1** (pojistková skříň v majetku ČEZ Distribuce a.s.) nahradí stávající přípojkovou skříň. Skříň **R1** bude typ SR501 (místo původně uvažované skříně SS200). Tuto technickou úpravu (osazení nové skříně **R1**) zajistí společnost ČEZ Distribuce a.s. Přesné typové označení upřesní ČEZ Distribuce a.s.

### RH1 - Hlavní rozváděč objektu pro běžnou spotřebu:

Rozváděč **RH1** (viz předchozí stupeň dokumentace z data 01/2017) je oceloplechový pro zapuštěnou montáž - do zdiva. Rozváděč **RH1** je umístěn v prostoru místnosti 102 – Schodišťová hala. Rozváděč **RH1** bude z rozváděče **RE1** napájen kabelem CYKY-J 4x16. Společně s napájecím kabelem bude do rozváděče **RH1** zaveden kabel signálu HDO typu CYKY-J 5x1,5. Z rozváděče **RH1** bude kromě napájení okruhů 1NP připojen rozváděč 2NP označený **RS2** a rozváděč 3NP označený **RS3**. Rozváděč **RH1** bude uzemněn vodičem H07V-K 25 Z/ŽL připojeným na svorkovnici hlavního pospojení.

### RS2 – Rozváděč 2NP pro běžnou spotřebu:

Rozváděč **RS2** (viz předchozí stupeň dokumentace z data 01/2017) je oceloplechový pro zapuštěnou montáž - do zdiva. Rozváděč **RS2** je umístěn v prostoru místnosti 202 – Schodišťová hala. Rozváděč **RS2** bude z rozváděče **RH1** napájen kabelem CYKY-J 4x10. Společně s napájecím kabelem bude do rozváděče **RS2** zaveden kabel signálu HDO (rezerva) typu CYKY-J 5x1,5. Z rozváděče **RS2** budou napájeny okruhy 2NP. Rozváděč **RS2** bude uzemněn vodičem H07V-K 25 Z/ŽL připojeným na svorkovnici hlavního pospojení.

### RS3 – Rozváděč 3NP pro běžnou spotřebu:

Rozváděč **RS3** je oceloplechový pro zapuštěnou montáž - do zdiva. Rozváděč **RS3** je umístěn v prostoru místnosti 303 – Chodba domácnosti. Napájení rozváděče **RS3** bude provedeno z rozváděče **RH1** kabelem CYKY-J 4x10. Společně s napájecím kabelem bude do rozváděče **RS3** zaveden kabel signálu HDO (rezerva) typu CYKY-J 5x1,5. Z rozváděče **RS3** budou napájeny okruhy 3NP. Rozváděč **RS3** bude uzemněn vodičem H07V-K 25 Z/ŽL připojeným na svorkovnici hlavního pospojení.

### RTČ – Rozváděč tepelného čerpadla:

V místnosti 113 – Technická místnost bude osazen rozváděč tepelného čerpadla označený **RTČ**. Rozváděč tepelného čerpadla je součástí dodávky TČ. Z rozváděče **RTČ** je napojena veškerá technologie tepelných čerpadel a elektrokotle. Napájení rozváděče **RTČ** je provedeno z elektroměrového rozváděče **RE2** kabelem CYKY-J 4x50. Společně s napájecím kabelem je do rozváděče **RTČ** zaveden kabel signálu HDO typu CYKY-J 5x1,5. Rozváděč **RTČ** bude uzemněn vodičem H07V-K 25 Z/ŽL připojeným na svorkovnici hlavního pospojení.

### RSTA – Rozváděč společné televizní antény:

Rozváděč **RSTA** bude umístěn (změna pozice oproti předchozí projektové dokumentaci) v 3.NP v místnosti 303 – Chodba domácnosti. Rozváděč **RSTA** bude stejného rozměru jako rozváděč **RS3** a bude osazen ve zdivu vedle rozváděče **RS3**. Napájení rozváděče **RSTA** bude kabelem CYKY-J 3x2,5 z rozváděče **RH1**.

### Zařízení TOTAL STOP:

Objekt bude vybaven tlačítkem **TOTAL STOP** dle požadavku PZB. Tlačítko **TOTAL STOP** bude umístěno za hlavním vchodem – naproti schodiště. Tlačítko **TOTAL STOP** bude v provedení pod sklíčkem, pro zapuštěnou montáž do zdiva. Tlačítko **TOTAL STOP** bude vybaveno dvěma zapínacími kontakty, které sepnou při rozbití sklíčka. Jeden z kontaktů vypíná hlavní jistič (jistič je vybaven vypínací cívkou) rozváděče **RH1** (běžná spotřeba a ohřev TUV). Druhý kontakt vypíná hlavní jistič (jistič je vybaven vypínací cívkou) rozváděče **RTČ** (tepelná čerpadla a elektrokotel). Propojení mezi tlačítkem **TOTAL STOP** a rozváděčem **RH1** a propojení mezi tlačítkem **TOTAL STOP** a rozváděčem **RTČ** je provedeno požárně odolnými kabely funkčními při požáru, které budou uloženy pod omítkou. V rámci instalace systému **TOTAL STOP** bude provedeno doplnění přístrojové výzbroje do rozváděče **RTČ** (jistič 125A/3/B s vypínací cívkou a pomocný jistič 2A/1/B, který bude zařazen za hlavní vypínač rozváděče **RTČ**).

### Osvětlení 3NP:

- Hlavní osvětlení 3NP je provedeno interiérovými a exteriérovými svítidly. Spínání osvětlení je provedeno domovními spínači umístěnými u vchodu do místností. Spínače osvětlení jsou běžně umístovány ve výšce 1050 – 1150 mm nad dokončenou podlahou (měřeno od středu spínače).
- Nouzové osvětlení 3NP je provedeno svítidly vybavenými vlastními zdroji elektrické energie – akumulátory. Nouzová svítidla jsou umístěna především na únikových cestách. Nouzová svítidla jsou osazena jako samostatná.
- Intenzity osvětlení pro jednotlivé místnosti / prostory / jsou uvedeny na výkresové dokumentaci. Výpočet osvětlení byl proveden dle ČSN EN 12464-1 – Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů, Část 1 : Vnitřní pracovní prostory.

### Domovní zásuvky 230V 3NP:

V místnostech jsou domovní zásuvky běžně umístovány ve výšce 200 - 300 mm nad dokončenou podlahou (měřeno od středu zásuvky), popřípadě do zóny ZV-s (900 - 1200 mm nad dokončenou podlahou). Zásuvky na venkovních terasách jsou v provedení polozapuštěném s víčkem, v krytí IP55.

Upozornění : Přesné rozmístění domovních spínačů a zásuvek v prostoru kuchyňského koutu bude určeno dodavatelem kuchyňské linky.

- Umísťování přístrojů v umývacím prostoru. Umývací prostor je ohraničen :
  - a) svislou plochou (svislými plochami) procházející obrysy umyvadla, umývacího dřezu a zahrnuje prostor pod umyvadlem, umývacím dřezem
  - b) podlahou a stropemZásuvky a spínače mohou být umístěny pouze vně umývacího prostoru. Jsou-li alespoň ve výši 1,2 m nad podlahou, mohou být umístěny těsně u hranice umývacího prostoru. Jsou-li umístěny níže, musí být vzdáleny svým nejbližším okrajem 200 mm od hranice umývacího prostoru. Přitom musí být dbáno i požadavků, které vyplývají z vnějších vlivů v prostoru, v němž je umývací prostor umístěn.
- Elektrické zařízení v umývacím prostoru se provádí za těchto podmínek :
  - a) Krytí elektrických přístrojů a svítidel a provedení instalace musí odpovídat vnějším vlivům a zónám místa, ve kterém je umývací prostor instalován.
  - b) V umývacím prostoru má být svítidlo umístěno tak, aby jeho spodní okraj byl alespoň 1,8 m nad podlahou. Světelný zdroj svítidla musí být kryt ochranným sklem. Všechny vnější části svítidla, které jsou níže než 2,5 m nad podlahou, musí být z trvanlivého izolantu. Je-li svítidlo umístěno níže, než 1,8 m nad podlahou, musí být chráněno před mechanickým poškozením (například ochranným košem, nárazuvzdorným krytem apod.) a musí být v provedení IP X1. Spodní okraj svítidla však nesmí být v žádném případě níže než 0,4 m nad horním okrajem umyvadla nebo dřezu.
  - c) Další spotřebiče lze v umývacím prostoru instalovat za předpokladu, že jsou pro použití v umývacím prostoru výrobcem určeny a jejich vlastnosti, které použití v umývacím prostoru umožňují, jsou typově ověřeny.

#### **Elektrická varná deska 3NP:**

Elektrická varná deska je osazena v kuchyňské lince. Napojení varné desky je provedeno přes trojpólový domovní spínač řazení č. 3S pohyblivým přívodem – šňůrou H05VV-F 5Gx2,5 uloženou částečně ve zdivu v ohebné trubce z PVC a částečně volně.

#### **Elektrická pečicí trouba 3NP:**

Elektrická pečicí trouba je osazena v kuchyňské lince. Napojení trouby je provedeno pohyblivým přívodem s vidlicí (součást dodávky pečicí trouby) z domovní zásuvky 230 V.

#### **Myčka nádobí kuchyňské linky 3NP:**

Myčka nádobí je osazena v kuchyňské lince. Napojení myčky je provedeno pohyblivým přívodem s vidlicí (součást dodávky myčky) z domovní zásuvky 230 V.

#### **Lednička kuchyňské linky 3NP:**

Lednička je osazena v kuchyňské lince. Napojení ledničky je provedeno pohyblivým přívodem s vidlicí (součást dodávky ledničky) z domovní zásuvky 230 V.

#### **Odsavač kuchyňských par 3NP:**

Odsavač kuchyňských par je napojen ze světelného okruhu kuchyňské linky přes domovní zásuvku 230V

#### **Větrání prostor sociálního zázemí 3NP:**

Spínání ventilátoru je řešeno automatickými pohybovými spínači umístěnými ve větráných prostorách. Doběh ventilátoru a automatický cyklický provoz je řízen časovými relé umístěnými v rozváděči **RS3**.

#### **Napájení rozdělovačů podlahového vytápění 3NP:**

Rozdělovače podlahového vytápění označené **R1** a **R2** budou napájeny přes samostatně jištěné domovní zásuvky 230V (okruh 312 a 313). Zároveň bude do rozdělovačů R1 a R2 přiveden uzemňovací vodič Cu 4mm<sup>2</sup>.

#### **Souběhy a křížení sdělovacích rozvodů 3NP:**

Souběhy vedení sdělovacích rozvodů s vedením NN: Souběh: do 5 m – 3 cm, nad 5 m - 10 cm. Křížení: 1 cm

#### **Jímací vedení a uzemnění:**

##### Jímací soustava:

Na střeše budou na stavitelných stojanech s betonovými podstavci instalovány jímací tyče jednoduché hliníkové, D=16/10 mm, L=1000 mm, s podpůrnou izolační trubicí (materiál GFK) L=3200 mm, D=50mm, celková délka sestavy 4200 mm, délka izolační části 1535 mm. Vodiče HVI budou na rovné střeše uloženy na podpěrách s betonovou zátěží a podložkou. Svislá část svodu bude ukotvena na stěně na nerezových držácích s plastovou podložkou a ukončena na svorce zkušební.



Ze zkušební svorky pak svod jímacího vedení pokračuje do země prostřednictvím nerezové zaváděcí tyče na tři hloubkové zemniče.

Jímací vedení a svody jsou řešeny izolovaným vodičem HVI power s vysokonapětovou izolací a polovodivým vnějším pláštěm. Vodič je dimenzován na bleskový proud až 200kA. Maximální délka vodiče HVI power (na 1 svod) ve třídě LPS III je 22,5 m. Při instalaci vodiče HVI power a příslušenství je bezpodmínečně nutné dodržet pokyny dle Montážní příručky výrobce.

Stavitelné stojany a uzemňovací PA svorky v oblasti koncovky vodiče HVI budou uzemněny vodiči CYA 6 (H07V-K 6 zžl) na uzemňovací vedení (vodič AlMgSi 8 T/4 na betonových podpěrách). Na uzemňovací vedení bude připojena rovněž uzemňovací svorka anténního stožáru. Uzemňovací vedení bude svedeno po obvodovém plášti samostatným vodičem AlMgSi s izolací PVC a bude uzemněno přes svorku zkušební stejným způsobem, jako uzemnění jednotlivých svodů jímací soustavy.

Svody budou opatřeny výstražnými tabulkami - ZA BOUŘKY NEPŘÍSTUJUJ! NEDOTÝKEJ SE! Pokud je to proveditelné budou hloubkové zemniče připojeny na stávající uzemňovací vedení v zemi.

Uzemnění každého svodu bude provedeno samostatně pomocí zemniče typu A – složeného ze tří hloubkových zemničů FeZn o průměru 25 mm a délce 1500 mm. Zemniče budou napojeny drátem FeZn Ø10 na stávající uzemnění v zemi. Sestava tří hloubkových zemničů bude připojena drátem FeZn Ø10 na zaváděcí nerezovou tyč.

Požadovaná hodnota uzemnění každého zemniče má být maximálně 10 ohmů (ČSN 33 2000-5-54 ed.3).

Uzemnění musí odpovídat ČSN 33 2000-5-54 ed. 2 a ČSN EN 62305-3.

Všechny zemní spoje budou chráněny gumoasfaltovou směsí popřípadě petrolátovou páskou 30x10mm (ANTICOR Plast 701-40).

Před zahájením výkopových prací je nutné zaměřit a označit veškeré inženýrské sítě nacházející se v trase výkopu pro kabely.

#### 4. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Projekt je zpracován a musí být realizován dle norem platných v době montáže a to zejména:

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| ČSN 33 2130 ed.2      | - Elektrotechnické předpisy - vnitřní elektrické rozvody   |
| ČSN 33 2000-4-41 ed.2 | - Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4 : Bezpečnost. Kapitola 41 : Ochrana před úrazem elektrickým proudem               |
| ČSN 33 2000-5-51 ed.3 | - Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5 : Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 51 : Všeobecné předpisy          |
| ČSN 33 2000-5-52 ed.2 | - Elektrické instalace nízkého napětí. Část 5-52 : Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení.                               |
| ČSN 33 2000-5-54 ed.3 | - Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5 : Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 54 : Uzemnění a ochranné vodiče. |
| ČSN EN 12464-1        | - Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů, Část 1 : Vnitřní pracovní prostory   |
| ČSN EN 62305          | - Ochrana před bleskem   |

a dalších souvisejících norem.

Elektrické zařízení musí být provozováno v souladu s nařízením vlády č.378/2001, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí a vyhlášky číslo 192/2005 Sb. Požadavky na zajištění bezpeč. práce a technického zařízení.

Zařízení musí být udržováno provozuschopné a musí odpovídat platným předpisům a normám ČSN. Na zařízení se musí provádět pravidelná údržba ve formě čištění a dotahování spojů, obnova nátěrů, výměna vadných součástí a pod... Na zařízení musí být prováděna pravidelná revize dle ČSN 33 15 00.

Při montáži elektrického zařízení musí být zajištěna bezpečnost práce stanovená:

- Zákoníkem práce zajištění BOZP
- Vyhl. č. 192/ 2005 Sb. - Požadavky na zajištění bezpeč. práce a technického zařízení
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

Dále musí být dodržovány podmínky požární ochrany – viz:

- úplné znění zákona č.133/1985 Sb., o požární ochraně, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č.425/1990 Sb., zákonem č.40/1994 Sb., zákonem č. 203/1994 Sb., zákonem č. 163 /1998 Sb., zákonem č. 71/2000 Sb, zákonem č. 237 /2000 Sb a vyhlášky č. 23 ze dne 29.1.2008.

Vyhl. č.246/2001 Sb.

Beznapěťový stav pracoviště zajistí provozovatel. Dále je třeba dodržovat ustanovení „Bezpečnostních předpisů pro obsluhu a práci na el. zařízeních „ zejména ČSN EN 50110-1 ed. 3.

Vyhl. č.28/2008 Sb.

Stavba musí být realizována v souladu s technickými podmínkami požární ochrany pro navrhování, provádění a užívání stavby dle zákona č.133.

Elektrické zařízení musí odpovídat platným předpisům a normám. Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize dle ČSN 33 15 00 a 33 2000-6. Výchozí revize jímacího vedení a uzemnění bude provedena dle soborů norem ČSN EN 62305.

## 5. Závěrečná ustanovení:

- Veškeré změny oproti projektu musí být odsouhlaseny s investorem nebo projektantem akce. Technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace a doplňuje výkresovou a rozpočtovou část projektu.
- Na užití dokumentace a projektu se vztahují ustanovení autorského zákona.
- Při provádění a provozu stavby musí být respektovány všechny platné předpisy, vyhlášky a normy. Použité materiály musí splňovat podmínky stavebního zákona a prováděcích vyhlášek. Předpisy a normy nevyplyvající ze zákona musí být respektovány, pokud tato dokumentace nestanoví výslovně jinak.
- Tato dokumentace nenahrazuje výrobní dokumentaci.
- V dodavatelské dokumentaci budou zpracovány technologické a pracovní postupy. Budou dodrženy technologické předpisy výrobců užitých stavebních materiálů.
- Při provádění stavby budou respektovány předpisy ČUBP a ČBÚ, zejména bezpečnost, ochrana zdraví a technická zařízení při stavebních pracích.



V Šumperku dne : 01.03.2020

Vypracoval : Miroslav Pavelka