

**Investor:** Synthesia, a.s.  
**Objednatel:** Synthesia, a.s.  
**Kódové značení:** 7520 SO01 5 07 1 01.A0  
**Zakázkové číslo:** 0414-7520-1-61-002-001-0  
**Počet stran:** **11**

## Rekonstrukce velínu a ASŘTP x MaR centrovek Bowas, E11

### SO 01 VELÍN

#### PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

#### PRO POVOLENÍ STAVBY S NÁLEŽITOSTMI PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

### Technická zpráva

#### D.1.4.7 Zařízení silnoproudé elektrotechniky, vč. bleskosvodů

Vypracoval: M. Dedek .....

Kontroloval: J. Šmerda .....

Schválil: Bc. L. Musil .....

Brno, prosinec 2024

## Obsah

|  |    |
|--|----|
| 1. Úvod .....  | 3  |
| 2. Projektové podklady .....                             | 3  |
| 3. Rozsah projektovaného zařízení .....                  | 3  |
| 3.1. Projekt řeší: .....                                 | 3  |
| 3.2. Projekt neřeší: .....                               | 3  |
| 4. Základní technické údaje elektroinstalace .....       | 3  |
| 4.1 napěťové soustavy .....                              | 3  |
| 4.2 Způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem ..... | 3  |
| 4.3 Určení vnějších vlivů .....                          | 4  |
| 4.4 Výsledky výpočtů .....                               | 4  |
| 5. Energetická bilance a spotřeba .....                  | 4  |
| 6. Měření spotřeby elektrické energie .....              | 4  |
| 7. Předpokládaná roční spotřeba elektrické energie ..... | 4  |
| 8. Technické řešení .....                                | 4  |
| 9. Řešení osvětlovací soustavy včetně ovládání .....     | 5  |
| 9.1. Umělé osvětlení .....                               | 5  |
| 10. Popis použitých materiálů .....                      | 6  |
| 11. Požární bezpečnost .....                             | 7  |
| 12. Revize elektrického zařízení .....                   | 7  |
| 13. Odpady .....   | 7  |
| 14. Bezpečnost práce .....                               | 7  |
| 15. Informace pro dodavatele .....                       | 8  |
| 16. Použité předpisy a normy .....                       | 8  |
| 17. Seznam dokumentace .....                             | 11 |
| 18. Závěr .....  | 11 |

## 2. PROJEKTOVÉ PODKLADY

- ### 3. ROZSAH PROJEKTOVANÉHO ZAŘÍZENÍ

- Silnoproudé elektroinstalace a osvětlení v objektu

- Slaboproudé elektroinstalace
- Měření a regulace
- Systém ochrany před bleskem

## **4.1 napět'ové soustavy**

## **4.2 Způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem**

čl. 411.1: - **základní ochrana** (ochrana před přímým dotykem neboli před dotykem živých částí) je  
je zajištěna:- základní izolací

- přepážkami
- kryty
- **ochrana při poruše** (ochrana před dotykem neživých částí) je zajištěna:
  - ochranným pospojováním a automatickým odpojením v případě poruchy
- doplňková ochrana:** ve střídavé síti musí být doplňková ochrana proudovými chrániči u:
  - zásuvek, jejichž jmen. proud nepřekračuje 32A a které jsou užívány laicky a jsou pro všeobecné použití
  - mobilních zařízení určených pro venkovní použití, jejichž jmen. proud nepřesahuje 32A.

- dle čl. 415.2.1 je provedeno v případech, kdy neživé části upevněných zařízení jsou současně přístupné dotyku a cizí vodivé části
- dle čl. 415.2.2 odpor mezi neživými částmi současně přístupnými dotyku a cizími

částmi musí splňovat podmínku:

$$R \leq \frac{50V}{I_a} \quad \text{ve stříd. sítích}$$

$$R \leq \frac{120V}{I_a} \quad \text{ve stejnosměr. ných sítích}$$

kde  $I_a$  je vypínací proud ochranných prvků [A].

#### **4.3 Určení vnějších vlivů**

Druh prostředí je stanoven dle „Protokolu o určení vnějších vlivů č. 11/2024“ vypracovaný odbornou komisí Kovoprojekta Brno, a.s.

#### **4.4 Výsledky výpočtů**

Kabelová vedení jsou navržena dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a kontrolována z hlediska úbytku napětí a zkratových proudů výpočtním programem.

### **5. ENERGETICKÁ BILANCE A SPOTŘEBA**

|                              | Pi [kW] | $\beta$ | Pp [kW] |
|------------------------------|---------|---------|---------|
| Osvětlení, nouzové osvětlení | 0,60    | 0,6     | 0,72    |
| Zásuvky 12x                  | 12,00   | 0,4     | 4,80    |
| VZT jednotka 1.1             | 1,10    | 0,6     | 0,66    |
| Venkovní klima 2.1           | 1,80    | 0,6     | 1,08    |
| Ostatní                      | 2,00    | 0,6     | 1,20    |

**CELKEM**

**8,50 kW**

### **6. MĚŘENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE**

Fakturační měření není předmětem řešení této PD.

### **7. PŘEDPOKLÁDANÁ ROČNÍ SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE**

Počet provozních hodin za rok: 5840

Předpokládaná roční spotřeba el. energie

$$E = P_p \times 5840$$

$$E = 8,5 \times 5840$$

$$E = 49,60 \text{ MWh}$$

### **8. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

V rámci stavebních úprav bude doplněna silnoproudá elektroinstalace následujícím způsobem:

- Osvětlení a nouzové osvětlení

Všechna svítidla v objektu velín budou nová typu TREVOS PSV ROMA LED 3410/840 OP (vestavná). Svítidla budou zapojena na jeden světelný okruh. Dále bude na dveřmi osazeno nouzové svítidlo s piktogramem a 2 nouzová svítidla vestavná 1W, T=60min. Ovládání svítidel bude prováděno pomocí vypínače u dveří.

- Zásuvky  
V místnosti velínu bude instalován parapetní kanál např. PK 120x55 pro silnoproud i slaboproud. V části silnoproudu budou osazeny zásuvky, které budou zapojeny do 4 okruhů.
- VZT jednotka, venkovní klima  
Pro napájení VZT jednotky 1.1 a venkovní klimy 2.1 vedou kabely CYKY-J 3x2,5. Pro ovládání a regulaci je použit nástěnný ovládač. K uvedeným zařízením vedou kabely SYKFY 2x2x0,5 od nástěnného ovládače.
- Rozváděč RV1  
V místnosti velínu bude instalován rozváděč RV1, který bude napájet všechny spotřebiče ve velínu. Rozváděč RV1 bude osazen hlavním jističem LTN-25-B3. Napájení rozváděče bude vedeno z rozvodny kabelem CYKY-J 4x6 po stávajících kabelových trasách. V rozvodně bude rozváděč RS1 (POLE 2) dozbrojen jističem LTN-32B-3 na DIN liště.
- Vypínání rozvoden – Total stop  
Systém odpojení objektu od napájení je stávající. Na venkovní straně objektu E11 jsou umístěny čtyři stávající vypínače, každý pro jinou rozvodnu. Podrobnější popis ovládání je v provozním řádu investora.
- Uzemnění  
Veškerá kovová konstrukce velínu bude napojena na stávající uzemnění. Uzemňovací body budou určeny při realizaci na místě po dohodě dodavatele s investorem.

## **9.ŘEŠENÍ OSVĚTLOVACÍ SOUSTAVY VČETNĚ OVLÁDÁNÍ**

Základem dobré osvětlovací praxe je splnit kromě požadované osvětlenosti další kvalitativní a kvantitativní požadavky. Požadavky na osvětlení jsou určeny uspokojením tří základních lidských potřeb:

- zrakové pohody
- zrakového výkonu
- bezpečnosti

Správnost rozmístění svítidel je podložena platným světelně-technickým výpočtem umělého osvětlení, který je součástí této PD. Požadované hodnoty udržované osvětlenosti ( $E_m$ ) a hodnoty oslnění (UGR) jsou stanoveny dle ČSN EN 12464-1 a požadavku investora.

### **9.1.Umělé osvětlení**

Požadované hodnoty udržované osvětlenosti ( $E_m$ ) a hodnoty oslnění (UGR) jsou stanoveny dle ČSN EN 12464-1. Pro osvětlení v provozu budou navržena LED svítidla.

Svítlidla budou připevněna na nosné systémy svítidel a kabelů těsně pod stropem, aby nepřekážela při otevírání vrat. Umístění svítidel je možné upravit na základě koordinací s technologií a ostatními profesemi za účasti zástupce investora. Svítidla budou umístěna tak, aby byl možný přístup pro jejich údržbu z lešení nebo ze žebříku.

### **Pravidelné prohlídky a zkoušky:**

Denně musí být vizuálně kontrolovány indikátory napájení

Jednou za měsíc:

a) Rozsvítit v nouzovém provozu každé svítidlo a každou značku východu s vnitřním osvětlením z jejich baterie tím, že se simuluje výpadek normálního osvětlení po dobu dostatečnou ke zjištění, zda každý zdroj svítí.

b) U všech svítidel musí být zkontrolováno, zda tam jsou, zda jsou čistá a zda řádně fungují.

c) Na závěr zkoušky by mělo být znovu zapnuto napájení normálního osvětlení a měly by být znovu zkontrolovány veškeré indikační signálky, zda ukazují, že normální napájení bylo znovu obnoveno.

Jednou za rok:

d) Každé svítidlo musí být zkoušené dle bodů a), b), c), ale po celou jmenovitou dobu provozu, a to v souladu s informací výrobce.

e) napájení normálního osvětlení se musí znovu obnovit a indikační signálky nebo přístroje se musí zkontrolovat, zda ukazují, že normální napájení bylo znovu obnoveno. Musí se zkontrolovat, zda nabíjecí zařízení řádně funguje.

f) datum provedení zkoušky a její výsledky musí být zaznamenány v deníku systému.

Dle normy ČSN EN 50 172 je nutné, aby odpovědná osoba vedla provozní deník. Tento provozní deník zřídí dodavatel silnoproudu a předá jej při předání stavby investorovi. Tento deník musí být běžně přístupný ke kontrole kterékoliv oprávněné osobě a musí v něm být zaznamenány alespoň tyto údaje:

- a) datum uvedení systému do provozu včetně všech dokladů týkajících se jeho změn a úprav
- b) datum každé pravidelné prohlídky a zkoušky (testu)
- c) datum a stručný popis každé provedené údržby (servisního úkonu), prohlídky a zkoušky (testu)
- d) data a stručné popisy každé závady a její nápravy
- e) datum a stručný popis každé úpravy instalace nouzového osvětlení
- f) pokud je použit jakýkoliv automatický zkušební přístroj, musí být popsány jeho hlavní charakteristiky a způsob jeho činnosti

### **10. POPIS POUŽITÝCH MATERIÁLŮ**

Vodiče a spojovací součásti musí splňovat požadavky souboru norem ČSN EN 50164. Jejich montáž musí být prováděna v souladu s pokyny uváděnými výrobcem, aby byla jejich funkce spolehlivá, stálá a bezpečná pro osoby a okolní zařízení.

## **11. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST**

V prostupech kabelových vedení požárně dělicími konstrukcemi budou použity certifikované protipožární ucpávky. Požadovaná odolnost požárních ucpávek musí odpovídat požární odolnosti stavební konstrukce. Požární ucpávky musí být opatřeny štítkem. Štítky musí být umístěny na viditelném místě a musí obsahovat následující informace o:

- a) požární odolnosti
- b) druhu nebo typu ucpávky
- c) datu provedení
- d) firmě, adrese a jménu zhotovitele
- e) označení výrobce systému

## **12. REVIZE ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ**

Při vlastní realizaci a po jejím dokončení musí být prováděna kontrolní měření. Výsledky měření budou zaprotokolovány a vydány ve formě výchozí revizní zprávy podle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6. Další periodické revize bude provádět provozovatel ve stanovených lhůtách a po každé opravě vyvolané poruchou, či poškozením elektrického zařízení.

## **13. ODPADY**

Při montáži silnoproudých rozvodů vzniknou odpady:

- zbytky kabelového jádra
- odřezky izolace
- odřezky PVC (pásky, folie)
- žlaby, rošty, žebříky, upevňovací materiál

Výše uvedené odpady se v průběhu montáže budou shromažďovat na určeném místě.

Jejich další využití popřípadě likvidace bude provedená podle platné legislativy ČR a ITS ŠKODA AUTO a.s..

## **14. BEZPEČNOST PRÁCE**

Základním předpisem pro zajištění bezpečnosti práce je ČSN EN 50 110-1 ed.3 - Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 1: Obecné požadavky.

Elektroinstalace musí být provedena v souladu s předpisy a normami platnými pro zařízení obsažená v projektu. El. zařízení musí být obsluhována a provozována podle příslušných pracovních a provozních předpisů ČSN a pokynů výrobců těchto zařízení, aby byla zajištěna bezpečnost při práci a ochrana zdraví a věcí.

Bezpečnost práce na elektrických zařízeních je zajištěna vhodnou volbou krytí a izolace, které vyhovují daným provozním podmínkám, dále pak ochranou před úrazem el. proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3. Pracovníci na elektrických zařízeních musí mít kvalifikaci podle druhu prováděné práce a musí být pravidelně přezkušováni. Druh prací, kvalifikace a přezkušování je stanoveno zákonem č. 250/2021 Sb

Elektrická zařízení, popřípadě elektrické předměty, musí být před uvedením do provozu vybaveny bezpečnostními tabulkami a nápisy předepsanými pro tato zařízení příslušnými zařizovacími, nebo předmětovými normami. Tabulky a nápisy musí být provedeny dle ČSN ISO 3864.

Ochranné a pracovní pomůcky musí být udržovány provozuschopné a mimo použití vždy řádně uloženy na přístupných místech. Ochranné a pracovní pomůcky nejsou součástí dodávky el. zařízení. Nářadí a pracovní pomůcky musí být řádně evidovány a podrobeny pravidelným revizím dle platných norem a legislativy.

## **15. INFORMACE PRO DODAVATELE**

Dodavatel má povinnost se informovat o platných normách, místních ustanoveních a zvyklostech pro zadané výrobní zařízení.

Nesmí být použity žádné látky škodlivé pro životní prostředí a pro zdraví (např. FC-uhlovodíky, asbest atd.).

Dodavatel musí označit všechny kryty a víka prostorů, která kryjí elektrické zařízení výstražným bleskem.

El. zařízení stroje musí být opatřeno štítkem s popisem odkud je zařízení napojeno v dostatečné velikosti

Na všech vyměnitelných součástkách musí být uvedeno označení výrobce a další údaje, které umožní jejich nahrazení.

Rozváděče nebo svorkové skřínky musí mít trvalé označení. Na obou koncích vodiče nebo kabelu musí být trvalé označení identické s výkresovou dokumentací. Ovládací prvky, jako tlačítka, voliče, přepínače apod., musí být jednoznačně a trvanlivě označeny funkcí nebo jejím symbolem, a to buď na prvku samotném nebo vedle něho.

Všechny elektrické prvky smějí být použity jen v původním stavu bez sebemenších změn. Nepřípustné je např. vrtání otvorů, odstranění jakékoli části,...

Povinností dodavatele je předložit seznam použitých elektro prvků k písemnému schválení investorovi.

Dodavatel má povinnost instalovat veškerá zařízení dle jejich montážního návodu.

Před uvedením do provozu je nutné provést funkční zkoušky.

Dodavatel před předáním díla seznámí a zaškolí obsluhu a pořídí o tom písemný doklad.

## **16. POUŽITÉ PŘEDPISY A NORMY**

Dokumentace je provedena podle platných zákonů a vyhlášek a podle předpisů ČSN vydaných v době zpracování PD, dle kterých musí být provedeny montážní práce a prováděn provoz projektovaného zařízení.

Zejména pak:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>ČSN 33 0010 ed.2</b> | Elektrická zařízení - Rozdělení a pojmy                          |
| <b>ČSN EN 60038</b>     | Jmenovitá napětí CENELEC   |
| <b>ČSN 33 0165 ed.2</b> | Značení vodičů barvami a nebo číslicemi - Prováděcí ustanovení   |
| <b>ČSN 33 0166 ed.2</b> | Označování žil kabelů a ohebných šňůr                            |
| <b>ČSN 33 2130 ed.3</b> | Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>ČSN 33 2180</b>            | Elektrotechnické předpisy ČSN. Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů  |
| <b>ČSN 33 0360 ed.2</b>       | Místa připojení ochranných vodičů na elektrických předmětech  |
| <b>ČSN 33 1310 ed.2</b>       | Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace   |
| <b>ČSN 33 1500</b>            | Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení   |
| <b>ČSN 33 2000-1 ed.2</b>     | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice  |
| <b>ČSN 33 2000-4-41 ed.3</b>  | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem  |
| <b>ČSN 33 2000-4-42 ed.2</b>  | Elektrické instalace nízkého napětí. Část 4-42: Bezpečnost - Ochrana před účinky tepla  |
| <b>ČSN 33 2000-4-43 ed.2</b>  | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost - Ochrana před nadproudy  |
| <b>ČSN 33 2000-4-443 ed.3</b> | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-44: Bezpečnost - Ochrana před rušivým napětím a elektromagnetickým rušením - Kapitola 443: Ochrana proti atmosférickým nebo spínacím přepětím  |
| <b>ČSN 33 2000-4-46 ed.3</b>  | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-46: Bezpečnost - Odpojování a spínání  |
| <b>ČSN 33 2000-5-51 ed.3</b>  | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy  |
| <b>ČSN 33 2000-5-52 ed.2</b>  | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení - Elektrická vedení   |
| <b>ČSN 33 2000-5-534 ed.2</b> | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-53: Výběr a stavba elektrických zařízení - Odpojování, spínání a řízení - Oddíl 534: Přepěťová ochranná zařízení                               |
| <b>ČSN 33 2000-5-537 ed.2</b> | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-53: Výběr a stavba elektrických zařízení - Přístroje pro ochranu, odpojování, spínání, řízení a monitorování – Oddíl 537: Odpojování a spínání |
| <b>ČSN 33 2000-5-54 ed.3</b>  | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění a ochranné vodiče  |
| <b>ČSN 33 2000-5-559 ed.2</b> | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-559: Výběr a stavba elektrických zařízení - Svítidla a světelná instalace  |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>ČSN 33 2000-5-56 ed.3</b>   | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-56: Výběr a stavba elektrických zařízení - Zařízení pro bezpečnostní účely |
| <b>ČSN 33 2000-6 ed.2</b>      | Elektrické instalace nízkého napětí – Část 6: Revize  |
| <b>ČSN 34 1610</b>             | Elektrotechnické předpisy ČSN. Elektrický silnoproudý rozvod v průmyslových provozovnách                                |
| <b>ČSN EN 60529</b>            | Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)  |
| <b>ČSN EN 61140 ed.3</b>       | Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení                                    |
| <b>ČSN EN 62305-1 ed.2</b>     | Ochrana před bleskem - Část 1: Obecné principy  |
| <b>ČSN EN 62305-2 ed.2</b>     | Ochrana před bleskem - Část 2: Řízení rizika  |
| <b>ČSN EN 62305-3 ed.2</b>     | Ochrana před bleskem - Část 3: Hmotné škody na stavbách a ohrožení života   |
| <b>ČSN EN 62305-4 ed.2</b>     | Ochrana před bleskem - Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách  |
| <b>ČSN EN 62561-1 ed.2</b>     | Součásti systému ochrany před bleskem (LPSC) – Část 1: Požadavky na spojovací součásti                                  |
| <b>ČSN EN IEC 62561-2 ed.2</b> | Součásti systémů ochrany před bleskem (LPSC) – Část 2: Požadavky na vodiče a zemniče                                    |
| <b>ČSN EN 62561-3 ed.2</b>     | Součásti systému ochrany před bleskem (LPSC) – Část 3: Požadavky na oddělovací jiskřiště                                |
| <b>ČSN EN 62561-4 ed.2</b>     | Součásti systému ochrany před bleskem (LPSC) – Část 4: Požadavky na podpěry vodičů                                      |
| <b>ČSN EN 62561-5 ed.2</b>     | Součásti systému ochrany před bleskem (LPSC) – Část 5: Požadavky na revizní skříňe a provedení zemničů                  |
| <b>ČSN EN IEC 62561-6 ed.2</b> | Součásti systémů ochrany před bleskem (LPSC) – Část 6: Požadavky na čítače úderu blesku (LSC)                           |
| <b>ČSN EN IEC 62561-7 ed.2</b> | Součásti systémů ochrany před bleskem (LPSC) – Část 7: Požadavky na směsi zlepšující uzemnění                           |
| <b>ČSN EN 12464-1</b>          | Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovišť – Část 1: Vnitřní pracoviště   |
| <b>ČSN EN 12665</b>            | Světlo a osvětlení - Základní termíny a kritéria pro stanovení požadavků na osvětlení                                   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>ČSN EN 1838</b>                    | Světlo a osvětlení – Nouzové osvětlení   |
| <b>ČSN EN 50172</b>                   | Systémy nouzového únikového osvětlení  |
| <b>ČSN EN 50110-1 ed.3</b>            | Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 1: Obecné požadavky  |
| <b>ČSN 73 0810</b>                    | Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení  |
| <b>ČSN 73 0848</b>                    | Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody   |
| <b>Zákon č. 183/2006 Sb.</b>          | o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon v platném znění)  |
| <b>Zákon č. 406/2000 Sb.</b>          | o hospodaření energií (v platném znění)  |
| <b>Zákon č. 250/2021 Sb.</b>          | o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů (v platném znění) |
| <b>Vyhláška č. 268/2009 Sb.</b>       | o technických požadavcích na stavby (v platném znění)  |
| <b>Vyhláška č. 499/2006 Sb.</b>       | o dokumentaci staveb (v platném znění)   |
| <b>Vyhláška č. 23/2008 Sb.</b>        | o technických podmínkách požární ochrany staveb (v platném znění)  |
| <b>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.</b> | Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci  |

## **17. SEZNAM DOKUMENTACE**

Seznam technické dokumentace a výkresů je samostatnou částí projektu viz. :

„ SEZNAM DOKUMENTACE “.

## **18. ZÁVĚR**

Po ukončení montáže předá montážní organizace investorovi patřičné revizní zprávy elektro, dokumentaci skutečného provedení stavby, zápis o předání díla, prohlášení o jakosti a kompletnosti montáže, certifikáty, protokoly o nastavení zařízení, průvodně technickou dokumentaci a „ prohlášení o shodě “. Montážní firma musí dodržet požadavky platných norem a návody k montáži zařízení.

Tato dokumentace slouží pro povolení stavby s náležitostmi pro provádění stavby.