

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

**Název zakázky:** Návrh datové sítě v Nemocnici Břeclav

**Nemocnice Břeclav**

**Objekt:** A

**Zhotovitel dokumentace:** Servít Daniel

**Stupeň dokumentace:** DPS

**Brno**  
**06/2025**

---

---

## OBSAH

<b>Obsah.....</b>	<b>2</b>
<b>1 Průvodní zpráva .....</b>	<b>3</b>
1.1 Seznam dokumentace .....	3
1.2 Použité podklady .....	3
<b>2 Předpisy a normy .....</b>	<b>4</b>
2.1 Normy obecné, pro bezpečnost práce a ochranu .....	4
2.2 Normy silnoproudé elektrotechniky .....	4
2.3 Normy požární bezpečnosti a bezpečnosti obecně .....	5
<b>3 Dokumentace.....</b>	<b>6</b>
3.1 Ochrana před úrazem el. proudem .....	6
3.2 Demontáže .....	7
3.3 Kabelové trasy.....	7
<b>4 Popis rozvodů.....</b>	<b>8</b>
<b>5 STK Strukturovaná kabeláž.....</b>	<b>9</b>
5.1 Návaznosti, připravenost .....	9
5.2 Napájení .....	9
<b>6 Ochranná opatření .....</b>	<b>10</b>
6.1 Ochrana proti přetížení a zkratu.....	10
6.2 Ochrana před nebezpečným dotykem .....	10
<b>7 Elektroinstalace všeobecně .....</b>	<b>11</b>
7.1 Bezpečnost práce.....	11
7.2 Kvalifikace montážních pracovníků a pracovníků údržby .....	11
<b>8 Závěr .....</b>	<b>12</b>

## 1 PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Dokumentace je zpracována jako dokumentace pro provedení stavby. Projektová dokumentace řeší slaboproudé vnitřní rozvody v objektu A – Budova Nemocnice Břeclav, U Nemocnice 3066/1, Břeclav 690 02.

Veškeré dodané zařízení bude nové a pocházet od jednoho dodavatele, plně zodpovědného za vzájemnou kompatibilitu jednotlivých součástí. Specifikované systémy budou dodány, instalovány, testovány, zprovozněny a předány uživateli v plně provozuschopném stavu. Systémy musí splnit všechny vlastnosti uvedené v projektové dokumentaci, tyto jsou uvedeny jako minimálně přípustné.

Dokumentace je vypracována dle zadání a požadavků formulovaných v průběhu projekčních prací zadavatelem.

### 1.1 Seznam dokumentace

01	Technická zpráva
02	Elektroinstalace 1.PP
03	Elektroinstalace 1.NP
04	Elektroinstalace 2.NP
05	Elektroinstalace 3.NP
06	Elektroinstalace 4.NP
07	Elektroinstalace 5.NP
08	Blokové schéma STK

### 1.2 Použité podklady

Stavební dispozice.

Elektrotechnické normy a předpisy ČSN 73 7505, ČSN 34 7402, ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, ČSN 33 2000-5-54 ed. 3, ČSN EN 50341-1 a další související normy, aktualizace, edice a náhrady těchto norem.

## 2 PŘEDPISY A NORMY

Dodavatel se musí podřídít normám a předpisům platným v ČR v době realizace prací, a zejména normám a požadavkům platných při odběru elektrické energie a vydaných rozvodným závodem, a dále požadavkům Telekomunikačního úřadu a Požárního sboru.

Dodavatel se spojí s jednotlivými technickými úseky a podřídí se jejich normám a požadavkům.

*Zejména musí být dodrženy následující normy:*

Zmíněné normy nejsou kompletní základnou, pro jednotlivé výrobky, montážní postupy a činnosti spojené se zhotovením daného objektu. Normy jsou zde nahlíženy dle specifik této profese. Uvedené normy jsou vždy brány včetně všech změn a oprav vydaným k danému datu. V případě, že u některých norem dochází k souběhu platnosti, doporučuje se postupovat dle normy novější.

### 2.1 Normy obecné, pro bezpečnost práce a ochranu

ČSN 33 0010 ed.2	Elektrotechnické předpisy – Rozdělení a pojmy
ČSN EN 50110-1 ed. 3	Obsluha a práce na elektrických zařízeních
ČSN 33 1500	Elektrotechnické předpisy, revize elektrických zařízení
ČSN 33 2000-4-41 ed.3	Elektrotechnické předpisy – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-42 ed.2	Elektrotechnické předpisy – Ochrana před účinky tepla
ČSN 33 2000-4-43 ed.2	Elektrotechnické předpisy – Ochrana proti nadproudům
ČSN 33 2000-4-444	Elektrotechnické předpisy – Ochrana před napětovým a elektromagnetickým rušením
ČSN 33 2000-4-46 ed. 3 (332000)	Elektrické instalace nízkého napětí – Odpojování a spínání
ČSN 33 2040	Elektrotechnické předpisy – Ochrana před účinky elektromagnetického pole 50 Hz v pásmu vlivu zařízení elektrizační soustavy
ČSN 33 2000-4-45 (332000)	Elektrotechnické předpisy – Ochrana před podpětím
ČSN EN 60445 ed. 4 (33 0160)	Základní a bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikaci – Identifikace svorek předmětů, konců vodičů a vodičů
ČSN 33 1310 ed.2	Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace
ČSN EN 50110-1 ed. 3	Obsluha a práce na elektrických zařízeních
ČSN IEC/TS 60479-1 (33 2010)	Účinky proudu na člověka a domácí zvířectvo – Část 1: Obecná hlediska
ČSN IEC/TS 60479-2 (33 2010)	Účinky proudu na člověka a domácí zvířectvo – Část 2: Zvláštní hlediska
ČSN CLC/TR 60079-32-1	Návod na ochranu před účinky statické elektřiny
ČSN 33 2130 ed. 4	Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 33 2160	Elektrotechnické předpisy, předpisy pro ochranu sdělovacích vedení a zařízení před nebezpečnými vlivy trojfázových vedení VN, VVN a ZVN
ČSN P 73 7505	Kolektory a ostatní sdružené trasy vedení inženýrských sítí
ČSN 33 0165 ed. 2	Značení vodičů barvami anebo číslicemi – Prováděcí ustanovení

### 2.2 Normy silnoproudé elektrotechniky

ČSN 33 2000 (soubor)	Elektrické instalace
ČSN 33 2000-1 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí – Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice

ČSN 33 2000-4-443 ed. 3	Elektrické instalace nízkého napětí – Ochrana před atmosférickým nebo spínacím přepětím
ČSN 33 2000-5-51 ED. 3+Z1+Z2	Elektrické instalace nízkého napětí – Všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-5-52 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí – Elektrická vedení
ČSN 33 2000-5-54 ED.3 (332000)	Elektrické instalace nízkého napětí – Dovolené proudy v elektrických rozvodech
ČSN 33 2000-5-534 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí – Přepětěová ochranná zařízení
ČSN 33 2000-5-537 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí – Přístroje pro odpojování a spínání
ČSN 33 2000-5-54 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí – Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000-5-559 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí – Svítidla a světelná instalace
ČSN 33 2000-5-56 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí – Zařízení pro bezpečnostní účely
ČSN 33 2000-6 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí – Revize
ČSN 33 2000-7-701 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí – Prostory s vanou nebo sprchou
ČSN 33 2007-704 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí – Elektrická zařízení na staveništích a demolicích
ČSN EN 60038	Jmenovitá napětí CENELEC
ČSN 33 2180 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání vedení technického vybavení
ČSN EN IEC 62368-1 ED.2+A11	Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie – Část 1: Bezpečnostní požadavky
ČSN EN 50565-1	Elektrické kabely – Pokyny pro používání kabelů se jmenovitým napětím nepřekračujícím 450/750 V (U0/U) - Část 1: Obecné pokyny
ČSN EN 50565-2	Elektrické kabely – Pokyny pro používání kabelů se jmenovitým napětím nepřekračujícím 450/750 V (U0/U) - Část 2: Specifický návod pro typy kabelů související s EN 50525
ČSN EN 50341-1 ed. 2	Elektrická venkovní vedení s napětím nad AC 1 kV – Část 1: Obecné požadavky – Společné specifikace

## 2.3 Normy požární bezpečnosti a bezpečnosti obecně

**ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 73 0831, ČSN 73 0833, ČSN 73 0835, ČSN 73 0842, ČSN 73 0843, ČSN 73 0845, ČSN 73 0848 a dalších norem řady ČSN 73 08xx)**

ČSN 34 2710	Elektrická požární signalizace - Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis a údržba
ČSN EN 54 (soubor)	Elektrická požární signalizace
ČSN 73 0875	Požární bezpečnost staveb - Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení
ČSN 73 0835	Požární bezpečnost staveb - Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
ČSN 73 0810	Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
ČSN 73 0818	Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektů osobami
ČSN 73 0804	Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
ČSN 73 0845	Požární bezpečnost staveb – Sklady
ČSN 73 0833 (730833)	Požární bezpečnost staveb - Budovy pro bydlení a ubytování
ČSN 73 0848	Požární bezpečnost staveb - Kabelové rozvody
ČSN EN 50131-1 ed. 2 (soubor)	Poplachové systémy
ČSN EN 50131-2-10 (334591)	Poplachové systémy – Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - Část 2-10: Detektory narušení - Detektory stavu otevření (magnetické kontakty)
ČSN CLC/TS 50131-2-9	Poplachové systémy – Aktivní detektory s infračervenými paprsky
ČSN EN 50131-2-2 ed.2	Poplachové systémy – Pasivní infračervené detektory
ČSN EN 1366-2 (730857)	Zkoušení požární odolnosti provozních instalací – Část 2: Požární klapky
ČSN 73 0865	Požární bezpečnost staveb. Hodnocení odkapávání hmot z podhledů stropů a střech
Vyhláška č. 23/2008 Sb.	Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb

### 3 DOKUMENTACE

Jednotlivé přílohy projektové dokumentace, textové i výkresové části jsou koncepčně propojeny a vzájemně se doplňují. K jakékoli činnosti spojené s touto projektovou dokumentací je nezbytně nutné využít kompletní soubor příloh (pro ocenění dodávek a prací nelze využít pouze výkaz výměr).

Projektová dokumentace ve svém návrhu využívá jednotlivé funkční celky slaboproudých rozvodů a technologií se stávajících dodávek a prací. Činnosti prováděné dle této projektové dokumentace a veškeré úkony s ní spojené (včetně ocenění dodávek a prací dle této projektové dokumentace) je nezbytně nutné provádět tak, aby vždycky vznikl funkční celek, nikoliv pouze nefunkční část.

Nejsou-li ve výkresové části, případně v technické zprávě výslovně vyjmenovány stavební díly slaboproudých rozvodů a technologií, které dodá investor, uživatel, případně, že budou použity stávající, je nutné na stavbu dodat kompletní sestavy slaboproudých rozvodů a technologií tak, aby vznikl funkční celek.

V rámci kompletace systému poskytne dodavatel následující dokumentaci:

- Návod k obsluze a údržbě systému
- Kompletní seznam instalovaných zařízení, jejich naprogramované parametry, texty a popisy
- Dokumentaci aktuální topologie systému
- Seznam všech předem odsouhlasených odchylek, výjimek, variant nebo záměn oproti PD
- Provozní řád
- Místní bezpečnostní předpis
- Certifikační protokoly, měření jednotlivých přípojných míst

#### 3.1 Ochrana před úrazem el. proudem

Slaboproudé rozvody a zařízení oddělené od rozvodů NN.

- Ochrana před nebezpečným dotykem živých i neživých částí je dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 provedena malým napětím SELV nebo PELV.

Zařízení slaboproudých rozvodů napájených z rozvodů NN

- Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí je dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 provedena izolací, případně doplňkovou ochranou proudovým chráničem (řeší projektová dokumentace rozvodů NN).
- Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 provedena samočinným odpojením od zdroje (v návaznosti na typ sítě rozvodů NN, řeší projektová dokumentace rozvodů NN).

Působení vnějších vlivů.

- V závislosti na členění prostoru z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem a z hlediska působení vnějších vlivů (33 2000-5-51) není u slaboproudých rozvodů nutná úprava krytí (doplňkovými moduly či typovými prvky) nebo zapojení (dalších ochranných obvodů či zařízení) ani není nutné použít speciálních zařízení či technologií.

## 3.2 Demontáže

Slaboproudé zařízení, rozvody a kabeláže ve stávajícím objektu, které již nebudou po rekonstrukci užívány, budou demontovány nebo zachovány dle požadavku investora. V případě demontáže, provede odborná firma po vyznačení všech částí rozvodu, které budou zachovány a po prokazatelném seznámení všech firem a jejich zaměstnanců, pracujících v objektu, o nutnosti zachování vyznačených rozvodů.

Demontované prvky a části slaboproudých rozvodů, které nebudou dále využity, budou ekologicky (za dodržení veškerých obecně platných legislativních předpisů) zlikvidovány.

Demontáže musí probíhat postupně a vždy jen v části, která bude předem dohodnuta a schválena investorem. Z důvodu zachování alespoň částečné funkčnosti, nelze demontovat vše najednou.

## 3.3 Kabelové trasy

Podružné trasy strukturované kabeláže jsou vedeny převážně pomocí svislých stoupaček, které přivádějí kabeláž do jednotlivých podlaží. Kabeláž ve stoupačkách je vedena v drátěných žlabech o rozměru 100×50 mm. V jednotlivých patrech jsou žlaby použity pouze tam, kde jsou umístěny datové rozvaděče – zde jsou datové kabely vedeny v drátěných žlabech nebo vkladacích lištách. Ve všech ostatních podlažích jsou datové zásuvky nebo vývody pro kamerový systém napojeny přímo z těchto svislých tras bez dalšího vedení žlabem. Trasy jsou navrženy tak, aby nezasahovaly do únikových cest.

Veškerá datová hnízda, tj. místa se třemi a více datovými zásuvkami, budou umístěna v parapetním kanále o rozměrech 99×50 mm. Přesná výška instalace parapetního kanálu bude určena při realizaci stavby s ohledem na stavební a dispoziční podmínky.

V případech technicky nevyhnutelných souběhů či křížení se silnoproudými kabely jsou dodrženy minimální bezpečnostní vzdálenosti dle ČSN 34 2300, ČSN 33 2000-5-52 a ČSN EN 50174-2.

## 4 POPIS ROZVODŮ

V místnostech A.1.43, A.1.142, A.2.43 a A.3.132 jsou aktuálně umístěny původní datové rozvaděče, které zůstanou v provozu pouze do doby, než budou nainstalovány nové datové rozvaděče. Po dokončení instalace nových datových rozvaděčů bude provedeno přepojení všech vývodů z původních rozvaděčů do nově nainstalovaných rozvaděčů. Tento proces zajistí postupné nahrazení starého systému bez přerušení provozu.

Nové datové rozvaděče budou instalovány v místnostech A2.43, A1.142 a A3.132, kde se již nacházejí stávající datové rozvaděče, což umožní zachovat stávající technologické uspořádání a minimalizovat nutnost stavebních úprav. V místnosti A4.48 bude nově instalován datový rozvaděč jako součást rozšíření datové infrastruktury. V prostoru místnosti A2.43 budou osazeny dva datové rozvaděče – jeden z nich bude určen výhradně pro osazení aktivních datových prvků. Tyto rozvaděče, označené jako DR2.43.1 a DR2.43.2, budou mechanicky spojeny do jednoho celku bez dělicí stěny, což umožní přímé propojení patch kabely mezi oběma skříněmi.

Veškeré propojení, mezi serverovny a datovými rozvaděči, bude provedeno v souladu s platnými normami a vyhláškami, aby byla zajištěna jeho provozuschopnost, spolehlivost a bezpečnost. Instalace optického vedení bude zároveň realizována dle technických podmínek a požadavků stanovených výrobcem použitých komponentů a zařízení.

Všechny nové datové rozvaděče budou o velikosti 42U s rozměry min. 2000x800x800mm.



## 5 STK STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ

Pro rozvod počítačové sítě slouží instalace strukturované kabeláže. Pro tyto rozvody bude využito datového kabelu 4x2x0,5 Cat.6A UTP/FTP. Kabeláž bude použita pro připojení i dalších slaboproudých systémů. V objektu bude instalováno několik datových rozvaděčů ve stojanovém provedení. Při realizaci je nutno dodržet maximální délku segmentu 90m.

Veškerá kabeláž SK končící na straně datového rozvaděče bude ukončena na patch panelech. Datové zásuvky budou instalovány v provedení povrchové/pod omítku/do parapetního kanálu. Předpokládá se instalace datových zásuvek dvouportových 2xRJ45 modulárně typových Cat.6A UTP/FTP. Zásuvky budou instalovány pro napojení PC, telefonů, tiskáren, TV, apod.

Datové kabely jsou zataženy do datových rozvaděčů a vyvázány na patch panelech, tzn. instalování kabeláže je součástí kabeláže SK.

Rozvody strukturované kabeláže musí mít na svých koncích dostatečnou rezervu, tzn. jak na straně zásuvek, tak v datovém rozvaděči. Hlavní kabelové rozvody povedou převážně v instalačních lištách na omítce. Použité materiály a technologie budou v souladu s platnými ČSN.

### 5.1 Návaznosti, připravenost

Dodavatel STK zajistí:

- Montáž všech prvků dle specifikace
- Drobné stavební úpravy jako např. vrtání příček, zdí a stropů, dále drážkování apod.

### 5.2 Napájení

Napájení datových rozvaděčů SK bude provedeno ze stávajících silových rozvaděčů. Případné změny v silových rozvodech, sloužících k napájení nových datových rozvaděčů, zajistí investor.

## 6 OCHRANNÁ OPATŘENÍ

### 6.1 Ochrana proti přetížení a zkratu

Ochrana proti přetížení a zkratu je řešena volbou vhodných jisticích prvků a ostatních el. zařízení s dostatečnou zkratovou odolností. Zkratová odolnost je vždy uvedena na patřičném schématu rozvaděče.

### 6.2 Ochrana před nebezpečným dotykem

Ochrana je provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 vzduchovými jističi, pojistkovými odpínači a pojistkami.

Ochrana před úrazem el. proudem je provedena některým z níže uvedených opatření dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 nebo jejich vhodnou kombinací.

Normální:

- automatickým odpojením od zdroje v požadované době odpojení
- dvojitou nebo zesílenou izolací
- elektrickým oddělením pro napájení jednoho spotřebiče
- malým napětím (SELV a PELV)

Doplněná (dle ČSN 22 2000-4-41 ed.3 a ČSN 33 2000-7-701 ed.2):

- pospojováním (ochranným a ve vyznačených místnostech doplňkovým).
- u zásuvek (do 20A), které jsou užívány laicky a jsou určeny pro všeobecné použití, je ochrana provedena samočinným odpojením od zdroje s použitím proudového chrániče se jmenovitým vybavovacím rozdílovým proudem nepřesahujícím 30 mA - kromě zásuvek zvláštního určení, kde není žádoucí vypnutí (např. PC většího rozsahu, lednice, atd.).

## **7 ELEKTROINSTALACE VŠEOBECNĚ**

Elektroinstalace v posuzovaném objektu bude provedena v souladu s platnými předpisy pro prostředí stanovené dle ČSN 33 2000-1 ed.2 a ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Před uvedením stavby do užívání bude provedena revize elektrozařízení.

### **7.1 Bezpečnost práce**

Veškeré práce týkající se elektroinstalace musí být při montáži prováděny za dodržení všech bezpečnostních předpisů a norem ČSN dotčeného oboru činnosti, zejména ČSN EN 50110-1 ed.3, ČSN EN 50110-2 ed.3 a souboru norem ČSN 33 2000. Pracovníci musí být s předpisy k zajištění bezpečnosti práce seznámeni prokazatelně, alespoň v rozsahu prováděné práce nebo svěřené činnosti. Dále musí být pracovníci seznámeni s riziky z činnosti vyplývajících. Na zařízení není dovoleno za provozu provádět žádné práce ani manipulace bez vypnutí a zajištění vypnutého stavu. Na el. zařízeních musí být pravidelně prováděny revize.

Při provádění musí být dodržována příslušná ustanovení následujících norem:

- ČSN EN 50110-1 ed.3 - Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- ČSN EN 50110-2 ed.3 - Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 2: Národní dodatky
- Vyhláška č.192/2005 Sb.
- Vyhláška č. 273/2023 Sb.

### **7.2 Kvalifikace montážních pracovníků a pracovníků údržby**

Osoby pověřené obsluhou a údržbou elektrického zařízení musí mít odpovídající kvalifikaci dle vyhlášky č. 194/2022 Sb.

Tyto osoby musí prokázat znalost místních provozních a bezpečnostních předpisů, protipožárních opatření, první pomoci při úrazech elektrinou a znalost postupu a způsobu hlášení závad na svěřeném zařízení. Osoby užívající elektrická zařízení musí být seznámeni s jeho obsluhou například formou návodu, nebo jiným doložitelným způsobem uvedeným v ČSN 33 1500 - Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace

## 8 ZÁVĚR

Projektová dokumentace je vypracována dle požadavků zadavatele z hlediska maximální hospodárnosti a platných předpisů a norem, jejich změn a dodatků. Dodavatel musí investorovi předložit certifikáty všech použitých typů kabelů a všech použitých přístrojů a zařízení.

V případě, že v době mezi předáním tohoto projektového řešení a započatím realizačních prací dojde ke změně norem a předpisů ČSN s přihlédnutím na nutný rozsah projektové dokumentace je rovněž nutné, aby investor zajistil revizi tohoto projektového řešení samostatnou objednávkou.

Všechny montážní práce je nutno provést dle platných Elektrotechnických předpisů ČSN a při veškeré montáži musí být použito materiálu dle ČSN.

Rozumí se, že v době realizace nemusí být projektová dokumentace nutně kompletní v každém detailu a Zhotovitel bude nucen učinit projektové odhady ohledně prací. Jestliže v průběhu výběrového řízení a výstavby se ukážou tyto odhady nesprávnými nebo budou potřebovat pozměnit, půjde to na plnou odpovědnost Zhotovitele, a ne Projektanta ani Objednatele.

Zhotovitel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit nabídku a je plnou Zhotovitelovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné.

Je povinností Zhotovitele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků Objednatele.

V případě, že Zhotovitel chce specifikovat jakékoliv položky obsažené v cenové nabídce, je nutné je k této cenové nabídce přiložit. Ty cenové nabídky, které budou postrádat dodatečné specifikace, budou pokládány za plně porozuměné požadavkům Objednatele, bez jakýchkoliv dodatků.

V případech, kdy v projektové dokumentaci není uveden druh materiálu či výrobku nebo není uveden výrobce, anebo kdy Zhotovitel navrhuje jiný rovnocenný výrobek, musí Zhotovitel předložit své návrhy s technickým popisem a s cenou ke schválení projektantovi.

Závazek Zhotovitele je vybudovat dílo kompletní ve všech řemeslech, i kdyby projektová dokumentace pro provedení stavby cokoliv opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla. Projektant na základě pověření Objednatelem bude mít svrchovanou pravomoc při řešení všech záležitostí a případných neshod týkajících se kvality materiálu.

**Zpracoval:** Daniel Servít

**Datum:** 06/2025