**B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

Zpracování rekonstrukce elektroinstalace vzhledem k novým slaboproudým rozvodům. Pro jednodušší ukládání vedení budou souběžně s elektroinstalací provedeny podhledy v objektu, ve 4.n.p. v kancelářích doplněné zateplením a izolací

### Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a dále nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace.

Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou. V případě, že stavba bude prováděna dodavatelsky, musí zadavatel stavby (tj. stavebník nebo jím zmocněná osoba – např. zvolený hlavní dodavatel stavby) zajistit činnost koordinátora BOZP, který ještě před samotným zahájením stavby zajistí vypracování příslušného plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. V daném případě je nutno postupovat zejména dle ustanovení § 14 až § 18 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Vzhledem k rozsahu stavby se nepředpokládá nutnost koordinátora BOZP.

### ochrana životního prostředí při výstavbě.

**vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady**

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí. Během stavebních prací nedojde k negativnímu ovlivnění jakosti a zdravotní nezávadnosti povrchových a podzemních vod.

**Ochrana ovzduší:** Při realizaci stavby je nutné dodržet zákon 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Vznikající prašnost bude vhodnými technickými a organizačními prostředky minimalizována.

**Žádný odpad podle zákona o odpadech nebude použit jako palivo.**

**Ochrana proti hluku**: Jedná se o stavbu, která není zdrojem hluku.

**Odpady**, které vzniknou při akci, budou uloženy, zabezpečeny a přepravovány tak, aby neznečisťovaly stavbu ani její okolí. Nakládání s odpady bude v souladu splatnými zákony zejména č.185/2001 Sb., vyhláškami č.381/2001 Sb. a 383/2001 Sb. a podle směrnice o hospodaření s odpady dodavatele stavby. Vyjádření místně příslušného orgánu státní správy je součástí dokladové části.

Při realizaci stavby dodavatelským způsobem, bude rozlišeno, zda jde o odpad investora či dodavatele a dle tohoto bude vedena evidence odpadů.

Odpady musí být tříděny dle druhů již v místě vzniku a musí být zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením a únikem do životního prostředí. Stavbu smí provádět firma s oprávněním s nakládáním s odpady. Recyklovatelné odpady budou odevzdány do sběren a ekologicky závadné odpady budou ekologicky zlikvidovány odbornými organizacemi.

**Kód kategorizace odpadu** podle zákona je uveden na katalogových listech výrobců zařízení.

**Způsob likvidace:** Odpad z použitých materiálů se odstraňuje předáním oprávněné osobě dle zákona.

**Seznam vzniklých odpadů při realizaci:** podle katalogu odpadů v prováděcí vyhl. č. 381/2001Sb.k zákonu č. 185/2001 Sb.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód odpadu** | **Název druhu odpadu (popis odpadu)** | **Kategorie odpadu** |
| 17 01 01 | **Beton** | O |
| 17 01 02 | **Cihly** | O |
| 17 01 03 | **Tašky a keramické výrobky** | O |
| 17 01 07 | **Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků** neuvedené pod 17 01 06 | O |
| 17 02 01 | **Dřevo** | O |
| 17 03 01 \* | **Asfaltové směsi obsahující dehet** | N |
| 17 03 02 | **Asfaltové směsi** neuvedené 17 03 01 | O |
| 17 04 01 | **Měď, bronz, mosaz** | O |
| 17 04 02 | **Hliník** | O |
| 17 04 05 | **Železo a ocel** | O |
| 17 04 07 | **Směsné kovy** | O |
| 17 04 11 | **Kabely** neuvedené pod 17 04 10 (neobsahující nebezpečné látky) | O |
| 17 05 04 | **Zemina a kamení** neuvedené pod 17 05 03 (neznečištěné nebezpečnými látkami) | O |
| 17 09 04 | **Směsné stavební a demoliční odpady (**neobsahující nebezpečné látky) | O |
| 20 01 36 | **Vyřazené elektrické a elektronické zařízení** | O |

Vysvětlivky**:** O-ostatní odpady, N-nebezpečné odpady

# **B.1 Popis území stavby**

### a) charakteristika území a stavebního pozemku

Území stavby se nachází v intravilánu města Chrudim. Objekt se nachází v zastavěném území, pozemek parc. č. st. 307/2, druh pozemku zastavěná plocha a nádvoří.

1. údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem - není součástí této PD.

### údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Nedochází ke změně stavby a jejímu využití, je v souladu s územním plánem města Chrudim.

### informace o vydaných rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území

Charakter stavby nevyžaduje udělení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

### informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Pro rekonstrukci elektroinstalace nebyla vydána závazná stanoviska.

### výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V rámci zpracovávání dokumentace nebyly průzkumy a rozbory provedeny.

### ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází na území památkové rezervace, památkové zóny, zvláště chráněného území.

### poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

### vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba je stávající a její budoucí provoz nemá vzhledem ke svému charakteru negativní vliv na životní prostředí nebo na zdraví osob.

Realizací záměru nedojde k ovlivnění okolních pozemků a staveb na nich.

### požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Charakter stavby nevyžaduje provedení souvisejících asanací, demolicí nebo kácení dřevin.

### požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Charakter a umístění stavby nevyžaduje dočasné ani trvalé zábory zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

### územně technické podmínky

Oblast je velmi dobře obsloužena infrastrukturou. Připojení objektu stávající.

### věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Podhledy v jednotlivých prostorách budou prováděny v koordinaci s novými trasami elektroinstalace a slaboproudých rozvodů.

### seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

st. 307/2 zastavěná plocha a nádvoří

### seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné pásmo

Realizace stavebního záměru nevyžaduje zřízení nového ochranného nebo bezpečnostního pásma.

# **B.2 Celkový popis stavby**

## Základní charakteristika stavby a jejího užívání

### nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o rekonstrukci stávající elektroinstalace z důvodu zvýšené potřeby slaboproudých sítí v objektu.

### účel užívání stavby

Stavba slouží jako objekt veřejné správy.

### trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou

### informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby

O výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebylo žádáno, nejsou vyžadovány.

### informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Nejsou požadavky dotčených orgánů týkající se stavby.

### ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není památkově chráněna.

### navrhované parametry stavby

Realizací stavebního záměru bude provedena rekonstrukce elektroinstalace dle norem ČSN platných k datu zpracování projektové dokumentace, provedeny nové slaboproudé rozvody.

### základní bilance stavby - Stávající, nedojde ke změně.

### základní předpoklady výstavby (časové údaje, členění na etapy)

Stavba bude provedena postupně po jednotlivých podlažích.

### orientační náklady stavby

Předpokládané náklady dle ÚRS 8,6 mil. Kč bez DPH

# **B. 3) Požárně bezpečnostní řešení**

- v současnosti je stávající a dle investora prozatím nebude docházet k jeho změně.

Na chodbách budou, vzhledem k veřejnému prostoru instalovány protipožární podhledy, any instalace mohla být provedena běžnými kabely odolnými pouze proti šíření plamenu dle ČSN EN 60332-1-2.

Z hlediska PO nejsou na stavbu kladeny žádné speciální požadavky.

Použité hmoty pro kabelová vedení jsou schváleného typu a odpovídají současným požadavkům.

Použité objekty pro kabelová vedení nemají vliv na požární bezpečnost ostatních stavebních objektů.

Požární bezpečnost je zajištěna za těchto podmínek: Veškeré výrobky musí být v souladu se zákonem č.22/97/SB. ve znění pozdějších předpisů(např. NV č.178/97 Sb. a NV č.81/99 Sb. - §5 – certifikace výrobků, §6 – posouzení systému jakosti, §7 – ověření shody výrobků, §8 – posouzení shody, atd.

Bude provedena výchozí revize el.zařízení.

zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, -

**-** stávající , PD neřeší

předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby,

Zhotovitel v oblasti PO je povinen:

* Zajistit zákaz kouření, svařování, manipulaci s otevřeným ohněm a požárně nebezpečnými látkami, zejména v prostorách se zvýšeným požárním nebezpečím, § 4, Zákona o požární ochraně číslo 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
* Zajistit volný přístup k hasicím přístrojům, požárním hydrantům a požárním zařízením.
* Řádně označit své prostory, objekty, pracoviště, ve vztahu k požární ochraně v souladu s NV 11/2002 Sb.
* Nahlásit zástupci objednatele druhy, množství, počet skladovaných hořlavých látek a materiálů, tyto ukládat a skladovat dle ČSN 65 0201.
* Bez odkladu nahlásit zástupci objednatele každý vznik požáru v prostorách nebo objektech, ve kterých provádí zhotovení díla a dále postupovat podle § 5 Zákona č. 133 /1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
* Nahradit všechny škody a náklady objednatele, spojené s případným zaviněným požárem nebo použitím věcných prostředků požární ochrany a použitím požární techniky nebo požárně bezpečnostního zařízení.
* Dodržovat technické podmínky a návody vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.
* Při svařování postupovat v souladu s vyhláškou Ministerstva vnitra ČR č. 87/2000 Sb.
* Zajistit volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, únikové cesty a volný přístup k nouzovým východům, rozvodným zařízením elektrické energie, uzávěrům vody, plynu, topení a produktovodům, k věcným prostředkům požární ochrany a k ručnímu ovládání požárně bezpečnostních zařízení v prostorách vztahujících se k předanému pracovišti.

Objednatel seznámí zhotovitele s rozmístěním a použitím věcných prostředků požární ochrany. Rozmístění, druhy a počty prostředků požární ochrany budou součástí zápisu o předání pracoviště.

Zhotovitel bere na vědomí svoji odpovědnost za průběžné plnění povinností v oblasti požární ochrany po celou dobu provádění smluvních prací – ve smyslu Zákona o požární ochraně č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, technických norem, vztahujících se k požární ochraně i obecně platných právních předpisů (např. Zák. č. 183/2006). Zaměstnanci zhotovitele i osoby zdržující se s jeho vědomím na pracovištích objednatele, jsou při zdolávání požáru, živelných pohrom a jiných mimořádných událostí povinni poskytnout přiměřenou osobní pomoc a potřebnou věcnou pomoc.

zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany.

Stavba se nachází v blízkosti komunikací a tím je zajištěna přístupnost požární techniky pro zásah.

# **B.4 Zásady organizace výstavby**

Přesné podmínky budou dohodnuty s vybranou firmou a investorem.

Napojeni staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště se rozkládá na veřejně přístupném parkovišti v rámci dvora městského úřadu, přístupném z ulice Pardubická. Veškeré napojení sítí je stávající.

Vzhledem k tomu, že veškerý venkovní prostor (dvůr) v zázemí úřadu je přístupný veřejnosti, je nutné dodržovat nastavená pravidla.

V rámci projektové přípravy investor vyčlenil pro stavbu venkovní prostor (parkovací místa), cca 17x4m podél objektu. Prostor bude ohraničen a označen tak, aby nedošlo k ohrožení veřejnosti.

Pro uložení materiálu je vyhrazen uzamykatelný prostor stávající dvojgaráže, s možností připojení na vodu.

V 1.n.p. jsou WC přístupné veřejnosti, je možné jejich využití stavbou. Není nutné zřizovat mobilní záchody.

Postup výstavby bude řešen v časovém harmonogramu vypracovaném dle požadavku investora.