B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby: **SOKOLOV – KOSTEL SV. ANTONÍNA PADUÁNSKÉHO**

PŘEDPOLÍ KOSTELA

Místo stavby: **parc. č. : st. 3341** Sokolov, kostel sv. Antonína ,
katastrální území Sokolov (752223) - kostel
parc. č.: st. 3340 komunikace se zpevněnými plochami pro odvodnění
katastrální území Sokolov (752223)

Kostel sv. Jakuba je zapsaný v ústředním seznamu nemovitých kulturních památek pod číslem rejstříku **16654/4-1358** - areál farního kostela sv.Jakuba

Investor: Město Sokolov, Rokycanova 1929,35601 Sokolov

B1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

***a)* Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.**

Kostel svatého Antonína Paduánského je bývalý římskokatolický chrám v Sokolově. Nachází se jihozápadně od centra města a je součástí areálu tamního bývalého kapucínského kláštera.

Raně barokní areál kláštera z konce 17. století představuje neorientovaný kostel, k němuž přiléhá klášter s jednoduchým průčelím bez architektonického členění. Před kostelem stojí tři pozdně barokní plastiky světců na zvýšeném předprostoru, přístupném širokým předloženým schodištěm. Celý areál bývalého kláštera je obehnán ohradní zdí.

Projekt řeší stavební úpravy stávajícího předprostoru kostela s vnějším schodištěm a rampou pro imobilní, se stabilizací dlažby pro znovuosazení tří kamenných soch světců, včetně odvodnění.

Kostel slouží jako koncertní síň ke konání kulturních akcí. Po provedení prací se využití nezmění.

Venkovní prostor se schodištěm a rampou zajišťuje hlavní přístup do objektu kostela.

b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,

Jedná se o celkové stavební úpravy stávajícího předprostoru kostela, který je trvalou historickou stavbou.
Předprostor kostela bude zachován ve svém původním rozsahu a niveletě s nutnou opravou prvků a konstrukcí. Všechny navržené práce jsou nutné pro obnovu části této významné části kulturní památky.
Ke změně v užívání nedojde.
Pro plánované práce nebylo vydáno územní rozhodnutí.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,

Stavební úpravy se týkají stávajícího předprostoru objektu kostela sv. Antonína Paduánského, změna stavby není předmětem PD.
Navržené úpravy jsou v souladu s územně plánovací dokumentací.
Oproti současnému stavu nedochází ke změně využití dotčených pozemků.
Projektová dokumentace byla zpracována dle platných ČSN , vyhlášky č.431/2012 Sb., kterou se mění vyhl.č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území ve znění vyhlášky č. 269/2009 Sb., vyhlášky č. 22/2010 Sb. a vyhlášky č. 20/2011 Sb., dle zákona č.183/2006Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), který byl novelizován zákonem č.350/2012 Sb. ve znění zákonů č. 68/2007 Sb., č. 191/2008 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 345/2009 Sb., č. 379/2009 Sb., č. 424/2010 Sb., č. 420/2011 Sb., č. 142/2012 Sb., č. 167/2012 Sb. a č. 350/2012 Sb. Dokumentace je v souladu s vyhl. č.63/2013 Sb. kterou se mění vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření. Projektová dokumentace byla zpracována v rozsahu dle vyhl.č. 62/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Nejsou žádná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území. Předprostor je součást nemovité kulturní památky.

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

Tato dokumentace bude předložena orgánům státní správy. Případné připomínky a požadavky budou zapracovány.
Při návrhu byly uplatněny obecné technické požadavky na výstavbu dle vyhlášky č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, která stanoví základní požadavky na stavebně technické řešení staveb, které náleží do působnosti obecných stavebních úřadů a orgánů obcí.

Vyhláška stanoví základní požadavky na stavebně technické řešení staveb. Staveniště bude zařízeno tak, aby stavba mohla být řádně a bezpečně provedena. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí hlukem, prachem a staveništní dopravou včetně ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.
Požadavky na zajištění bezpečnosti práce na staveništi budou vycházet ze 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) včetně změn 362/2007 Sb. a 189/2008 Sb.

Zadavatel stavby (investor) je povinen zajistit koordinátora BOZP při realizaci stavby a zavázat všechny zhotovitele ke spolupráci s koordinátorem BOZP.

Při pohybu osob a dopravních prostředků po staveništi bude postupováno dle plánu BOZP, který bude zpracován koordinátorem BOZP ve spolupráci s GD.

Při provádění a užívání stavby není ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,
Před provádění projektové dokumentace byla provedena technická prohlídka konstrukcí.
Jako podklad pro projektovou dokumentaci byl použit polohopisný a výškopisný plán Ing. J. Kapoun, 2005.
Digitalizace zaměření Atelier Soukup s.r.o. Plzeň, 2012
Projekt na odvodnění kostela, Atelier Soukup s.r.o. Plzeň, 2012
Stavebně technický průzkum, Atelier Soukup s.r.o. Plzeň, Ing. Švehla, 2012
Ostatní průzkumy zpracoval Atelier Soukup Opl Švehla s.r.o. – doměření přímo na místě včetně fotodokumentace stávajícího stavu.
Zadání investora

Veškeré práce, spojené s jakýmkoliv nakládáním se všemi prvky pod úrovní terénu - dlažba, stupně prahy atd., musí být prováděny za přítomnosti archeologa v rámci zákonem stanoveného záchranného archeologického výzkumu. Jeho výsledky budou vodítkem pro případnou korekci návrhu.

ÚPRAVY PODLAH A VŠECH KONSTRUKCÍ BUDOU VYCHÁZET Z PODMÍNEK ZÁVAZNÝCH STANOVISEK VÝKONNÝCH ORGÁNŮ STÁTNÍ PAMÁTKOVÉ PÉČE

***g)* ochrana území podle jiných právních předpisů**

Řešený prostor je součástí nemovité kulturní památky, kulturní památka rejst. č. ÚSKP **31697/4-546 – kapucínský klášter**.

***h)* poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**
Objekt, který je předmětem PD se nenachází v záplavových územích řeky. Pozemky s plánovanými stavbami se nenacházejí v záplavovém ani poddolovaném území.

***i)* vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,**
Stavba nemá vliv na okolní stavby ani na odtokové poměry území.
Nemění se, zůstávají stávající.

***j)* požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**
Požadavky a na asanace a kácení dřevin nejsou součástí této projektové dokumentace.

***k)* požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,**
Požadavky nejsou součástí této projektové dokumentace.

***l)* územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,**

Dopravní infrastruktury se projekt netýká. Napojení i vstupy zůstávají stávající.

Objekt je přístupný pro osoby se sníženou schopností pohybu dle vyhlášky 398 o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb.
Projektová dokumentace řeší bezbariérovou úpravu stávající rampy pro imobilní.

***m)* věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,**

Stavební práce nemají časové vazby ani související investice na jiné realizované stavby.

Před zahájením stavby je nutno zřídit zařízení staveniště (bude realizováno na pozemku investora) a v předstihu určit přípojné místo pro podružný stavební rozvaděč.
Sociální zázemí stavby, dočasné skládky vč. skladu nářadí budou součástí stavebního dvora – na pozemku investora. Na stavbě bude veden stavební deník a vykonáván pravidelný stavební dozor. Všichni pracovníci na stavbě budou proškoleni dle platných bezpečnostních předpisů. Stavební dvůr je omezený a GD zabezpečí funkčnost dvora pro potřeby stavebních prací: umístění kontejneru, míchačky, písku, pojiva, skládky materiálů apod.

***n)* seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,**

<u>Objekt kostela :</u>

<u>Pozemek předprostoru</u>

Parcelní číslo:	3341
Obec:	Sokolov [560286]
Katastrální území:	Sokolov [752223]
Číslo LV:	1
Výměra [m²]:	873
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří

Součástí je stavba

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního:	stavba občanského vybavení
Stavba stojí na pozemku:	p. č. 3341

Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

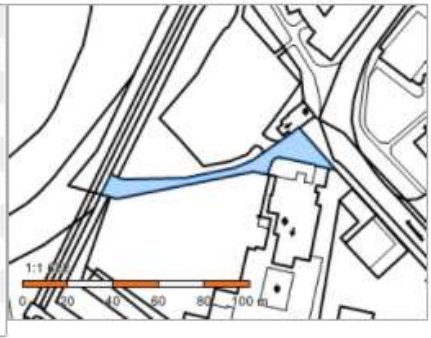
Vlastnické právo	Podíl
Město Sokolov, Rokycanova 1929, 35601 Sokolov	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
nemovitá kulturní památka

Pozemek komunikace

Parcelní číslo:	3340
Obec:	Sokolov [560286]
Katastrální území:	Sokolov [752223]
Číslo LV:	1
Výměra [m²]:	629
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Sokolov, Rokycanova 1929, 35601 Sokolov	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

***o)* seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.**

Sousední parcely kat. č.:

Sokolov; p. č. 3340

Vlastnické právo	Podíl
Město Sokolov, Rokycanova 1929, 35601 Sokolov	

Sokolov; p. č. 3342

Vlastnické právo	Podíl
Město Sokolov, Rokycanova 1929, 35601 Sokolov	

Sokolov; p. č. 3343/1

Vlastnické právo	Podíl
Město Sokolov, Rokycanova 1929, 35601 Sokolov	

B2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

***a)* nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Tato projektová dokumentace řeší stavební úpravy stávajícího předprostoru kostela sv. Antonína, který je trvalou historickou stavbou, kulturní památka rejst. č. ÚSKP **31697/4-546** – a součástí areálu kapucínského kláštera.
Všechny navržené práce jsou nutné pro obnovu této významné kulturní památky.
Veškeré stavební úpravy směřují k celkové rehabilitaci objektu při zachování jeho autentické podstaty bez poškození kulturních, estetických, historických a památkových hodnot.

Raně barokní areál kláštera z konce 17. století představuje neorientovaný kostel, k němuž přiléhá klášter s jednoduchým průčelím bez architektonického členění. Před kostelem stojí tři pozdně barokní plastiky světců na předloženém vyrovnávacím schodišti, které vymezuje zvýšený předprostor. Sochy původně stály pod schodištěm za zatravněném předprostoru se stromy.

V předchozí etapě stavebních úprav v r.2002 byly sochy přemístěny nad schodiště do předprostoru, z důvodu úpravy zpevněných ploch komunikace pod schodištěm. Bohužel při osazování nebyly sochy postaveny na původně navržené místo, ale mimo nové základové konstrukce. To zapříčinilo, že tíhou soch došlo k deformaci kamenné dlažby včetně podloží, k následnému zatékání do konstrukce předpolí, poruše soudržnosti, dlažby, ale i vlastního schodiště. Sochy se vychýlily ze své svislé polohy a hrozilo jejich poškození. Při stavebních pracích bylo schodiště doplněno novou rampou pro imobilní v místě původní opěrné zídky. Konstrukce stávající rampy je v nároží poškozená, i zábradlí je poškozené, takže v současné době není možné rampu používat – rampa je v havarijním stavu.

Celý předprostor vykazuje poruchy především deformační a mechanické. Sochy byly v předstihu restaurátorem vyzdviženy a odborně odvezeny. Deformace vykazuje i dlažba v ploše pod schodištěm .

Celkový stav předprostoru se schodištěm a rampou je tedy již nevyhovující, je ve stavu nutně vyžadující celkovou opravu z důvodu poškození a nefunkčnosti. Vybrané konstrukce a prvky jsou v havarijním stavu.

Při stavebních úpravách je nutné zachování všech historických konstrukcí a detailů.

Všechny navržené úpravy by měly přispět k potlačení nebo úplné eliminaci architektonických a technických závad konstrukcí.

Všechny práce budou probíhat co nejšetrněji ke všem stávajícím konstrukcím a povrchům, v co nejmenším rozsahu a s omezením prašnosti.

***b)* účel užívání stavby,**

Projekt řeší stavební úpravy stávajícího předprostoru se schodištěm a rampou pro imobilní se stabilizací dlažby pro znovuosazení tří kamenných soch.
Kostel slouží jako koncertní síň ke konání kulturních akcí.
Venkovní prostor se schodištěm a rampou zajišťuje hlavní přístup do objektu kostela.

Po provedení prací se využití nezmění.

***c)* trvalá nebo dočasná stavba,**

Tato projektová dokumentace řeší vnější stavební úpravy stávajícího předprostoru historické stavby – kostela sv. Antonína Paduánského .

***d)* informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,**

Nejsou známy žádné výjimky a úlevová řešení ani související nebo podmiňující investice.

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

Projektová dokumentace bude předložena orgánům státní správy, které vydají závazná stanoviska. Jejich případné požadavky a připomínky budou zapracovány do projektové dokumentace. Během stavby je nutné tyto připomínky a požadavky plně respektovat.
Před dokončením byla projektová dokumentace konzultována se zástupci památkové péče.

***f)* ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Objekt kostela sv. Antonína Paduánského je zapsaný v ústředním seznamu nemovitých kulturních památek č. ÚSKP 31697/4-546 - kapucínský klášter.

Pozemky :
st. č. 3341
katastrální území: Sokolov
rozsah ochrany: nemovitá kulturní památka

poz. č. 3340
katastrální území: Sokolov
rozsah ochrany: nejsou evidovány žádné způsoby ochrany

g) **navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,**

Rozměry předprostoru s rampou a schodištěm: 154m^2

Zastavěná plocha ani obestavěný prostor kostela se plánovanými pracemi nezmění.

h) **základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,**
Vzhledem k charakteru stavby se toto hledisko neposuzuje. Plochy a výměry dlažby se zpevněnými plochami se nemění.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,
Požadavky investora a termín dokončení výstavby bude předmětem smlouvy mezi investorem a budoucím dodavatelem stavby.
Stavba bude ukončena jako celek včetně předání platných certifikovaných listů, atestů, provedených revizí apod. od GD investorovi.
Stavba bude předána vč. likvidace zařízení staveniště.
Dodavatel předloží investorovi zpracovaný podrobný harmonogram prací.

***j)* orientační náklady stavby.**
Předpokládané celkové náklady stavby budou upřesněny na základě výběrového řízení na zhotovitele.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

***a)* urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Tato projektová dokumentace řeší stavební úpravy stávajícího předprostoru se schodištěm a rampou kostela sv. Antonína Paduánského, který je součástí nemovité kulturní památky ve smyslu zákona č.20/1987 Sb. o památkové péči.

Z důvodu svažitosti terénu Starého náměstí a zvýšeného nástupu do kostela jsou vstupy přístupné přes venkovní vyrovnávající nástupní schodiště na téměř celou šířku průčelí. Stupně jsou tvořeny z jednotlivých profilovaných kamenných bloků. Podesta a rampa je vydlážděná kamennou velkoformátovou dlažbou ze žulových ploten.

Hodnota kulturní památky spočívá v dochovaném hmotovém řešení s dochovanými historickými kamennými sochami.
Projekt řeší celkovou obnovu předprostoru kostela především z důvodu obnovy soudržnosti s novou stabilní základovou konstrukcí, kotvením stupňů a soch, s obnovou rampy pro imobilní doplněnou novým litinovým zábradlím. Dále řeší i doplnění původního dřevěného misijního kříže a úpravu s vyspádováním kamenné dlažby s novou skladbou pod schodištěm s odvodněním.
Stávající kamenné žulové prvky budou očíslovány a po provedení zpevnění a doplnění základové nosné konstrukce bude prostor opětovně sesazen do původního tvaru a půdorysu, s opravou povrchu a výměnou poškozených prvků za prvky shodných parametrů.
Pro odvodnění horní plochy – podesty bude při provádění opravy konstrukce a základů pod podestou vložena nová vodorovná ležatá kanalizace s napojením tras ke stávajícím svodům střechy předsíní se štěrbinovými vpustěmi za každou sochou a zaústěním do areálové kanalizace. Pod schody bude v místě výkopu pracovní plochy pro nové základy vložena drenáž a dešťová kanalizace pro zaústění svodu v nároží a shodně zaústěna do areálové kanalizace kláštera.
Sochy budou po znovuosazení dlažby restaurátorem osazeny na původní místa – na nové základové konstrukce.

***b)* architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**

Jelikož se jedná o kulturní památku, budou všechny konstrukce, prvky a jejich povrchy obnoveny do původní podoby. Veškeré navržené stavební úpravy směřují k celkové ochraně objektu pro prodloužení a zachování jeho architektonické hodnoty a autentičnosti a nepřinesou poškození kulturních, estetických, historických, památkových, ani dokumentačních hodnot objektu.

Všechny navržené úpravy by měly přispět k potlačení nebo úplné eliminaci architektonických a technických závad a budou splňovat požadavky orgánů státní zprávy.

Práce musí probíhat v souladu s požadavky zástupců památkové péče - u vybraných prací restaurátorským přístupem.

Plánované práce mají za úkol vylepšit stavebně technické vlastnosti konstrukcí a bezpečnost návštěvníků.
Z tohoto důvodu bude provedeno rozebrání schodiště a kamenné dlažby s rampou s demontáží zábradlí, včetně podkladních vrstev a obnažení stávající základové konstrukce až na soudržné vrstvy se sondami pro provedení nových základových konstrukcí a kotvení prvků a odvodnění.

Všechny práce budou probíhat co nejšetrněji, bez poškození, s ohledem na historické konstrukce a jejich povrchy.
Demontování konstrukcí bude prováděno opatrně bez poškození kamenných desek a stupňů a po již provedených průzkumech za dohledu zástupců NPÚ.

Před zahájením prací budou správci sítí vytýčeny všechny trasy podzemních rozvodů.

Plánované práce mají za úkol vylepšit stavebně technické vlastnosti konstrukcí.

***c)* mechanická odolnost a stabilita.**
Dle stavebně technické prohlídky byly zjištěny statické poruchy především nestabilitou kamenných plotem a soch se zjištěním nestabilního podloží. Pod sochami nebyly v minulosti provedeny základy, sochy byly uloženy pouze na kamenných deskách.
Další poškození vykazuje předpolí klášterního kostela v nároží u rampy pro imobilní a to včetně zábradlí. Nároží je mechanicky poškozeno, stejně tak i zábradlí. Nestabilitu podloží kamenné dlažby vykazuje i plocha pod schodištěm navazující na okolní asfaltovou plochu místní komunikace.
Z tohoto důvodu je nutné provedení nových základových konstrukcí a stabilních podkladních vrstev pro požadovanou zátěž jednotlivých prostor a prvků.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

***a)* technické řešení,**

Nový návrh stavebních úprav obsahuje rozebrání konstrukcí a prvků pro jejich znovupoužití. Jednotlivé bloky stupňů budou očíslovány a postupně rozebrány, včetně rozebrání kamenné dlažby pod schodištěm i na podestě předprostoru schodiště.
Všechny práce budou probíhat co nejšetrněji, bez poškození, s ohledem na historické konstrukce a jejich povrchy.
Před zahájením prací budou správcem sítí vytýčeny všechny trasy rozvodů.

Pro zajištění stability bude provedena oprava konstrukce zvýšené plochy – předpoklad kamenné rovnaniny, která bude očištěna až na pevnou soudržnou část a opravena přezděním s doplněním nových tras kanalizací. Pod schodišťovými stupni – kamennými bloky je předpoklad obnažení poškozených betonových základů. Z důvodu nestability a uvolnění spár bloků stupňů je nutné provedení nové betonové konstrukce s doplněním základové betonové konstrukce pod třemi sochami světců. Kamenné bloky stupňů a kamenná žulová dlažba bude opětovně osazena na nové podkladní skladby s vyspádováním pro odvodnění. Osazeno bude nové litinové zábradlí.

b) výčet technických a technologických zařízení

Nově nejsou plánována žádná technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Kapacity původního kostela zůstanou beze změn. Nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob z kostela. Stávající počet osob se v kostele nemění.
Nejsou snižovány požární odolnosti žádných konstrukcí, nejsou změny odolnosti konstrukcí okolo únikových cest. Rozsah požárně otevřených ploch není zvětšován.

Stávající komunikace vyhovují ČSN a vedou až do těsné blízkosti objektu a vyhovují i pro příjezd techniky PO blíže než požadovaných 20 m od vstupu do objektu kudy je předpoklad vedení protipožárního zásahu.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby se toto hledisko neposuzuje.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Stavba nebude mít negativní vliv na okolí. Jen v době stavebních prací je možná dočasná zvýšená prašnost a hluk z důvodu stavebních prací.

Při stavebních pracích budou provedena opatření, která budou v souladu s prováděním stavby tak, aby nevznikala nežádoucí prašnost a hluk a byly dodrženy bezpečnostní předpisy.

- při znečištění komunikací dopravou průběžně a okamžitě zajišťovat čištění a úklid, při prašnosti zajistit kropení
- nádoby k ukládání komunálního odpadu nesmí být používány pro odpady ze stavby
- při skladování a manipulaci s materiálem v prostorách okolí objektu musí být trvale zajištěno, aby se do kanalizace nedostaly zbytky stavebních hmot (splavený písek, sutě, malty, beton, atd.) - při ucpání odtoků zajistí stavba na své náklady vyčištění
- po skončení prací budou plochy a komunikace uvolněné pro stavbu předány zpět v původním stavu zástupci investora
- při vzniku škody na majetku investora nebo sousedních staveb či prostranství vinou dodavatele stavby - viník škodu uhradí nebo odstraní na své náklady
- dodavatel stavebních prací si plně zodpovídá na předaných a užívaných prostorách za zajištění a dodržování bezpečnosti práce a požární ochrany dle platných zákonů, vyhlášek a předpisů

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Vzhledem k charakteru stavby se toto hledisko neposuzuje.

Stavba leží na území, které se nenachází v záplavové oblasti.

V době zpracování dokumentace pro stavební řízení nebyly známy žádné další možné zdroje škodlivých vlivů na předloženou stavbu.
Objekt kostela bude nově vybaven ochranou proti blesku.

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží
Není předmětem této dokumentace.

b) ochrana před bludnými proudy
Nepředpokládají se

c) ochrana před technickou seizmicitou
Vzhledem k charakteru stavby se toto hledisko neposuzuje.

d) ochrana před hlukem
Po dobu výstavby dojde ke zvýšení výfukových emisí z motorů stavebních strojů, je nutné používat mechanizmy splňující předpisy pro hlučnost a zákonem stanovené emise. Po dokončení stavby v rámci provozu nedojde ke zvýšení hluku v dotčené lokalitě.

e) protipovodňová opatření
Nebylo řešeno.

***f)* ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.**
Není předmětem této dokumentace.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
Dopravní infrastruktury se projekt netýká.

Napojení objektu na elektrickou energii je provedeno stávajícím vedením z veřejné sítě. Bude provedeno napojení dešťové kanalizace na areálové rozvody investora.

B.4 Dopravní řešení
Dopravní řešení se v dané lokalitě nemění. Příjezd ke stavbě je po stávající zpevněné komunikaci.

Před zahájením stavby zhotovitel musí dohodnout podmínky pro vjezd dopravní obsluhy, parkování vozidel.

***a)* popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,**
Nemění se - zůstává stávající.
Po dobu stavby bude v okolí zvýšený pohyb vozidel stavby. Vozidla stavby jsou povinna dodržovat pravidla silničního provozu.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.
Nemění se - zůstává stávající
Dopravní struktura zůstane beze změn včetně napojení.

c) doprava v klidu,
Nemění se - zůstává stávající

d) pěší a cyklistické stezky.
Není předmětem této dokumentace.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Projektová dokumentace řeší pouze stavební úpravy objektu.

***a)* terénní úpravy,**

Terén a výškové úrovně terénu budou zachovány stávající.

***b)* použité vegetační prvky,**

Řešení vegetace není předmětem plánovaných prací.

c) biotechnická opatření

Vzhledem k charakteru stavby se toto hledisko neposuzuje.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

***a)* vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

Projektová dokumentace respektuje nařízení vlády 32/2016 Sb., kterým se mění nařízení č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Prováděné stavební práce nemají svým charakterem negativní vliv na životní prostředí. Dodavatel stavebních prací si plně odpovídá za prostory předané a užívané včetně zajištění a dodržování bezpečnosti práce, životního prostředí a požární ochrany dle platných zákonů, vyhlášek a předpisů.

Při stavebních úpravách budou provedeny opatření, která budou v souladu s prováděním stavby tak, aby nevznikala nežádoucí prašnost a hluk a byly dodrženy bezpečnostní předpisy. Při provádění je nutno respektovat vyjádření a podmínky stanovené orgány státní správy a podmínky investora uvedené ve smlouvě o dílo.

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Během prováděných stavebních prací nedojde k negativnímu dopadu na životní prostředí. Stavba bude od sousedních parcel oddělena oplocením.

Je nutno minimalizovat hluk strojních mechanizmů, zajistit prostor proti nadměrnému prachu a činit taková opatření, aby nedošlo k úniku pevných, kapalných a plynných látek poškozujících životní prostředí.

Stavební objekt bude prováděn v souladu s PD z hlediska BOZP musí být v souladu s nařízením č.136/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

***b)* vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,**

Netýká se těchto úprav.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

***d)* způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

***e)* v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,**
Není předmětem této dokumentace.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.
Žádné nebyly stanoveny.

B.7 Ochrana obyvatelstva
Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Řešený objekt, podle základních požadavků uvedených v metodické příručce MV Sebeochrana obyvatelstva, není vhodný pro zřízení trvalého či improvizovaného úkrytu.
V objektu nejsou umístěny žádné nebezpečné látky a nehrozí tak nebezpečí vzniku závažné havárie. Objekt se nenachází v zóně havarijního plánování jiného subjektu.

B.8 Zásady organizace výstavby
Před zahájením prací bude vyznačen rozsah stavby a průběhy stávajících inženýrských sítí a jejich poloha ověřena správci sítí.
Zahájení výkopových prací bude v předstihu nejméně 14 dnů oznámeno odboru památkové péče zajišťujícímu archeologický dozor.

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,
Napojení na el. energii – staveništní rozvaděč s vlastním měřením bude připojen na stávající rozvaděč a stávající rozvod el. energie v objektu. Místo napojení bude určeno po dohodě s uživatelem. Investor bude přesnou spotřebu elektrické energie fakturovat měsíčně zhotoviteli. Voda bude dovážena v barelech.

b) odvodnění staveniště,

Po dobu stavby budou dočasně demontované svody nahrazeny PVC flexibilním potrubím.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Dopravní obsluha je možná po stávající komunikaci a zpevněnou komunikaci. V místě využívání dopravy materiálu je nutné ochránit přilehlé plochy před poškozením. Využívání dvora je nutné stanovit v souladu s požadavky uživatele resp. investora.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,
Stavba nebude mít negativní vliv na okolí. Jen v době stavebních prací je možná dočasná zvýšená prašnost a hluk z důvodu stavebních prací.

Při stavebních pracích budou provedeny opatření, která budou v souladu s prováděním stavby tak, aby nevznikala nežádoucí prašnost a hluk a byly dodrženy bezpečnostní předpisy.
- při znečištění komunikací dopravou průběžně a okamžitě zajišťovat čištění a úklid, při prašnosti zajistit kropení
- nádoby k ukládání komunálního odpadu nesmí být používány pro odpady ze stavby
- při vzniku škody na majetku investora nebo sousedních staveb či prostranství vinou dodavatele stavby - viník škodu uhradí nebo odstraní na své náklady
- dodavatel stavebních prací si plně zodpovídá na předaných a užívaných prostorách za zajištění a dodržování bezpečnosti práce a požární ochrany dle platných zákonů, vyhlášek a předpisů.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
Není předmětem této dokumentace.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,
Dočasný zábor bude proveden po celém obvodě předprostoru se schodištěm.

O dočasný zábor pozemků bude s dodatečným předstihem požádáno vlastníka.

Zařízení staveniště a stavební práce budou probíhat na pozemku ve vlastnictví stavebníka. V případě potřeby budou kontaktováni vlastníci pozemků. Dále se bude postupovat na základě dohody s vlastníky.

***g)* požadavky na bezbariérové obchozí trasy,**
Není předmětem této dokumentace.

***h)* maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,**

Prováděné stavební úpravy nemají svým charakterem negativní vliv na životní prostředí. Dodavatel stavebních prací si plně odpovídá za prostory předané a užívané včetně zajištění a dodržování bezpečnosti práce, životního prostředí a požární ochrany dle platných zákonů, vyhlášek a předpisů.

<u>Odpady vzniklé při stavebních pracích a provozu objektu, kategorizace odpadů, způsob nakládání:</u>

Ve smyslu vyhlášky MŽP č. 374/2008 Sb. o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů ve znění pozdějších předpisů.

Odpady při stavbě a provozu objektu, kategorizace odpadů (dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb., vyhlášky č. 168/2007 Sb. a vyhlášky č. 374/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů), způsob nakládání: Ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, odd. II – povinnosti původců odpadů bude od zahájení výstavby tj. v průběhu realizace stavby a v době provozu objektu, vedena evidence odpadů dle přílohy č. 1 Vládního nařízení. Při odvozu odpadů budou odpady umístěny tak, aby bylo respektováno nařízení vlády ČR vyhláškou č. 383/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady budou vyvezeny na řízenou skládku, respektive předány organizaci zabývající se převozem a likvidací odpadů. Při větším množství určitého materiálu bude provedeno třídění a nabídka Sběrným surovinám, Kovošrotu, odprodej zbytkového materiálu, palivového dřeva atd.

Vzhledem k charakteru stavby nebude negativně ovlivněno životní prostředí. Během výstavby a provozu objektu bude vznikat odpad dle následujícího výkazu.

<u>A/ Výstavba objektu:</u>

Během výstavby se předpokládá vznik těchto odpadů: odpad z modernizací a rekonstrukcí objektů (příklad původu - přestavba měst a obcí); opad kategorie 0 (ostatní odpady); převažující demolovaný materiál - vytěžená zemina.

<u>Katalog odpadů</u>
Dle přílohy č. 1 vyhlášky MŽP 381/2001 Sb., ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb., vyhlášky č. 168/2007 Sb. a vyhlášky č. 374/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

17 Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)
17 01 Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01 Beton
17 01 02 Cihly
17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02 Dřevo, sklo a plasty
17 02 01 Dřevo
17 04 Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 05 Železo a ocel
17 05 Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina
17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 06 Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05

Způsob zneškodnění odpadů:

Veškerý odpad je tříděn podle zařazení v „Katalogu odpadů“ dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb., vyhlášky č. 168/2007 Sb. a vyhlášky č. 374/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zařazených do kategorie nebezpečných odpadů (*), bude likvidovat oprávněná osoba mající oprávnění k nakládání s nebezpečným odpadem na základě smlouvy.

Ostatní odpady zařazené do kategorie ostatní budou likvidovány odvozem na skládku, nebo formou odvozu provozovatelem svozu odpadu za úplatu, popřípadě bude využit jako druhotná surovina s uložením na skládku provozovatele sběru a výkupu odpadů.

Před zneškodněním odpadů požádá dodavatel stavby v dostatečném předstihu úřad o sdělení informací o sídle zařízení vhodných k zneškodnění nebo zpracování jimi vyprodukovaného odpadu.

***h)* bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

Při provádění zemních prací bude prováděno ukládání na mezideponii, pro znovupoužití pro zasypání výkopů.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Negativní vlivy na životní prostředí v těsném okolí stavby nastanou vlivem provádění stavebních prací. Vhodným harmonogramem prací a postupnými opatřeními budou sníženy na minimum.

Při zásobování staveniště stavebním materiálem a manipulací s technikou mimo obvod zařízení staveniště, je nutné zohlednit stávající objekty podél komunikace a provoz na ní. Uložení odpadů vzniklých při stavebních pracích zajistí dodavatel stavby smluvně s příslušnými organizacemi oprávněnými k ukládání a likvidování odpadů. Doklady o zneškodnění odpadů budou předloženy při kolaudaci objektu.

Navržené úpravy nebudou mít negativní vliv na okolní pozemky a okolí stavby.

Při stavebních úpravách budou provedeny opatření, která budou v souladu s prováděním stavby tak, aby nevznikala nežádoucí prašnost a hluk a byly dodrženy bezpečnostní předpisy. Při provádění je nutno respektovat vyjádření a podmínky stanovené orgány státní správy a podmínky investora uvedené ve smlouvě o dílo.

Staveniště bude zařízeno tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem a staveništní dopravou vč. ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích,

zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Znečišťování ovzduší stavebním prachem bude eliminováno odpadovým trubním svodem a kropením.

Stavebník je povinen udržovat v čistotě příjezdovou komunikaci a dbát na její pravidelný úklid, čištění a eventuální kropení. Komunikace pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace budou normově odpovídat vyhlášce č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, v platném znění.

Požadavky na zajištění bezpečnosti práce na staveništi budou vycházet ze zákona č. 309/2006 Sb. (Zajištění dalších podmínek BOZP) v platném znění, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (Minimální požadavky na BOZP na staveništích), nařízení vlády č. 378/2001 Sb. (Požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení), nařízení vlády č. 362/2005 Sb. (Požadavky BOZP při práci s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky), nařízení vlády č. 148/2006 Sb. (Ochrana zdraví před účinky hluku a vibrací) a dalších souvisejících předpisů v platném znění. Únikové otvory z objektu pro evakuaci osob budou zajištěny do volného prostranství okolo objektu.

Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2016 sb. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je v dokladové části PD.

Při provádění a užívání stavby není ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

Povinnosti zadavatele

zadavatel stavby je povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi jeho realizace.

zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost.

zadavatel stavby je povinen nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli doručit na Oblastní inspektorát práce Oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví přílohy č. 4 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován Plán BOZP

Všeobecné povinnosti zhotovitelů

Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil

Poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména:

včas předávat koordinátorovi informace a podklady potřebné pro zhotovení Plánu BOZP a jeho změny (zejména použité technologie, rizika, časový postup stavebních prací, nástup nových zhotovitelů);

zúčastňovat se zpracování Plánu BOZP, tento Plán BOZP dodržovat;

včas informovat koordinátora o podstatných změnách (harmonogram výstavby, použité technologie);

brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu BOZP;

seznámit všechny své podřízené pracovníky s plánem BOZP, vyžadovat jeho dodržování;

zúčastňovat se kontrolních dnů.

Dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k dodržování

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č. 101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo obecným

požadavkům na výstavbu podle Vyhlášky č. 137/1998 Sb. a dalším požadavků na staveniště stanoveným v příloze č. 1 nařízením vlády č. 591/2006 Sb.
Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. V platném znění upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.
Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen „stroje“), nářadí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v příloze č. 2 nařízení vlády č 591/2006 Sb.
Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí:
práce spojené s rozpojováním a přemisťováním zeminy, včetně jejího zhutňování nebo jiného zpevňování, nebo spojené s jinými úpravami souvisejícími s těmito pracemi, které jsou prováděny při zakládání staveb nebo terénních úpravách za podmínek stanovených zákonem č. 183/2006 Sb. a které zahrnují vytýčení tras technické infrastruktury (dále jen „zemní práce“);
práce spojené s prováděním a demontáží bednění a jeho podpěrných konstrukcí, výrobou, přepravou a ukládáním ocelové výztuže a betonové směsi, včetně jejího zhutňování (dále jen „betonářské práce“);
práce spojené se zděním a úpravami konstrukcí ze zdicího materiálu, jakými jsou cihly, tvárnice, bloky, tvarovky nebo kámen, včetně osazování prefabrikátů ve zděných konstrukcích, omítání stěn a stropů, spárování zdiva, zhotovování podlah, mazanin nebo dlažeb, úpravy povrchu stěn například sekáním nebo dlabáním (dále jen „zednické práce“);
práce spojené s montáží a spojováním, jakož i demontáží a rozebíráním ocelových, dřevěných, betonových, železobetonových, popřípadě jiných prvků různého tvaru a funkce, například tyčových, plošných nebo prostorových, do stavebních objektů nebo technologických konstrukcí o požadovaném tvaru a provedení (dále jen „montážní práce“);
práce spojené s rozrušením, rozpojením, popřípadě demontáží konstrukce stavby nebo její části, které jsou prováděny při odstraňování, popřípadě změně stavby za podmínek stanovených zákonem č. 183/2006 Sb. (dále jen „bourací práce“);
svařování a nahřívání živic v tavných nádobách podle vyhlášky č. 87/2000 Sb.
práce při údržbě stavby a jejího technického vybavení a zařízení, jakými jsou například malířské a natěračské práce, mytí a čištění oken, fasád nebo okapů, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav (dále jen „udržovací práce“);
práce spojené se skladováním a manipulací s materiálem, popřípadě výrobky.
Jestliže po omezenou dobu, zejména v závislosti na postupu stavebních a montážních prací nebo při udržovacích pracích, není možno zajistit, aby práce byly prováděny na pracovištích, které splňují požadavky nařízení vlády č. 101/2005 Sb. a jestliže při jejich provádění nebo během přístupu na pracoviště hrozí nebezpečí pádu fyzických osob nebo předmětů z výšky nebo do hloubky, zajistí zhotovitel bezpečné provádění těchto prací, jakož i bezpečný přístup na pracoviště v souladu s požadavky nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

Zařazení Plánu BOZP do projektové dokumentace předepisuje příloha č. 1 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.

Uvedený přehled opatření bezpečnosti a ochrany zdraví při práci slouží k předcházení problémům na stavbě. Nenahrazuje však bezpečnostní předpisy platné pro dodavatelskou firmu k problematice BOZ a požární ochrany.
Zajištění základních bezpečnostních ustanovení pro zřizování a provoz prozatímních elektrických zařízení:

V průběhu užívání stavby bude provozovatel vykonávat kontroly a revize všech technických zařízení v souladu s platnými předpisy – jde zejména o elektrická zařízení
V průběhu užívání stavby bude kontrolován stav svítidel a prováděno jejich čištění
Nutno pravidelně čistit okapy a dešťové chodníkové vpusti

Při dodávce prací, výrobků a technologií bude dodržen §22 vyhl. ĆUBP č. 48/82 Sb.
Budou dodrženy následující Nařízení vlády:
č. 17 kterým se stanoví požadavky na el. zařízení nízkého napětí.
Č.18 kterým se stanoví požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility

Při provozu, údržbě a opravách technických zařízení musí být splněna příslušní ustanovení vyhl. č. 48/1982 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
Opravy technických zařízení budou zásadně prováděny způsobilými organizacemi a osobami.
Výrazným nástrojem péče o bezpečnost práce a technických zařízení bude provozní řád, jehož návrh bude vypracován konečným uživatelem.
Bezpečnostní opatření při přípravě staveniště a v průběhu výstavby:
dodavatel stavby provede v rámci přípravy stavby příslušná opatření dle §4 vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., dodavatel splní své základní povinnosti dle §3 vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., během výstavby bude dodržována vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. v celém rozsahu je potřeba zdůraznit ověření podzemních inženýrských sítí před zahájením výstavby, zejména el. silových kabelů.
Při zajišťování zásobování staveniště elektrickou energií budou dodržovány předpisy pro prozatímní elektrická zařízení v souladu s ČSN 34 1090, část II a část III – Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení.

Požadavky na GD při provádění stavby:
pohyb pracovníků dodavatele stavebních prací bude omezen jen na předaném staveništi - stavební suť a odpad bude vhodně ukládán a pravidelně odvážen a při veškerém provozu v prostorách zařízení staveniště bude dodavatelem zajištěno maximální snížení prašnosti a hlučnosti podle platných hygienických předpisů a norem s případným okamžitým zajištěním úklidu znečištěných dopravních prostor, (při porušení těchto podmínek má právo stavební dozor vydat příkaz na zastavení prací)

- při znečištění komunikací dopravou průběžně a okamžitě zajišťovat čištění a úklid, při prašnosti zajistit kropení
- nádoby k ukládání komunálního odpadu nesmí být používány pro odpady ze stavby
- při skladování a manipulaci s materiálem v prostorách okolí objektu musí být trvale

zajištěno, aby se do kanalizace nedostaly zbytky stavebních hmot (splavený písek, sutě, malty, beton, atd.) - při ucpání odtoků zajistí stavba na své náklady vyčištění

- po skončení prací budou plochy a komunikace uvolněné pro stavbu předány zpět

v původním stavu zástupci investora

- při vzniku škody na majetku investora vinou dodavatele stavby - viník škodu uhradí nebo odstraní na své náklady

- dodavatel stavebních prací si plně zodpovídá na předaných a užívaných prostorách za zajištění a dodržování bezpečnosti práce a požární ochrany dle platných zákonů,

vyhlášek a předpisů.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Výkopy musí být zajištěny proti vstupu nepovolaných osob.
-Výkopy liniových zařízení musí být zakryty nebo u okraje zajištěny proti pádu do výkopu zábradlím dle bodů 2 a 4 přílohy k nařízení vlády č. 362/2005 Sb., přičemž prostor mezi horní tyčí a zarážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob. Ve vzdálenosti 1,5 m od hrany výkopu je, kromě veřejně přístupných komunikací pro pěší, možné použít jako zábranu jednotyčové zábradlí 1,1 m vysoké, nebo nápadnou překážku 0,6 m vysokou, uloženou do výše min. 0,9 m. Zábradlí nebo zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Přechody nebo přejezdy musí kapacitně odpovídat danému provozu, být dostatečně únosné a bezpečné. Přechody musí mít šířku minimálně 1,5 m a musí být na obou stranách opatřeny zábradlím (viz výše), včetně zarážky.

Výkopy musí být ochráněny tak, aby nemohlo dojít k zatěžování jejich okrajů min. 0,5 m od hrany výkopu. Plocha zařízení staveniště bude oplocena a toto oplocení bude opatřeno uzamykatelným vstupem.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,

Dopravní obsluha je možná po stávající komunikaci. V průběhu stavby budou řešena omezení na přilehlých komunikacích jen po nezbytně nutnou dobu. Plán DIO není součástí PD, ovšem pro průběh stavby je nutný.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),

Postup prací je nutné koordinovat s klimatickými podmínkami neboť se jedná o venkovní práce.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Požadavky investora a termín dokončení výstavby bude předmětem smlouvy mezi investorem a budoucím dodavatelem stavby.
Stavba bude ukončena jako celek včetně předání platných certifikovaných listů, atestů, provedených revizí apod. od GD investorovi.
Stavba bude předána vč. likvidace zařízení staveniště.
Termíny zahájení a ukončení prací budou upřesněny smluvně s dodavatelem stavby. Dodavatel předloží investorovi zpracovaný podrobný harmonogram prací.
Plán kontrolních prohlídek stavby

Kontrolní dny budou svolávány technických dozorem investora v cca 14-ti denních intervalech, případně budou s předstihem upřesněny dle postupu prováděných prací. Investor je povinen cca 14 dní před plánovanou výše uvedenou fází výstavby informovat Stavební úřad a řádně vést Stavební deník.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Výkaz výměr materiálů a náklady uvedené v projektu je možno doplnit dle zpracovatele realizační nabídky stavby vč. profesí o položky materiálu a montáže opomenuté v PD, nebo nutné pro úspěšnou a kvalitní realizaci stavby.
- V případě návrhu jiné technologie je nutné uvádět rozdíl oproti řešení v projektu. Všechny takové položky je nutno doložit kalkulací v příloze.
- Za cenovou nabídku je odpovědný zpracovatel nabídky, měrné jednotky uvedené v podkladech pro cenovou nabídku mají informativní charakter.
- Zpracovatel nabídky má možnost ověřit jejich správnost v projektové dokumentaci a případné rozdíly zahrnout do své nabídky na dodávku.
- Nabídka bude považována investorem za závaznou ve všech svých částech.
- Generální dodavatel zpracuje na samostatné montážní celky výrobní dokumentaci, která bude odsouhlasena architektem, pracovníky památkové péče a investorem.
- Veškeré rozměry musí být ověřeny přeměřením přímo na místě!
- Vytýčení sítí zajistí dodavatel stavby před výkopovými pracemi u příslušného správce ve spolupráci s investorem

Plzni 08/2020 Vypracoval: Ing. A. Švehla
M. Pelešková