

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**B.1 Popis území stavby:****Charakteristika stavebního pozemku:**

Stavba se nachází ve městě Chrudim. Stavební pozemek tvoří převážně travnatá plocha a částečně stávající komunikace. Seznam pozemků dotčených stavbou je vypsán v průvodní zprávě. Dle druhu pozemku se jedná o ostatní plochu.

b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíly a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci:

Dokumentace je v souladu s územním plánem.

ÚP Chrudim byl vydán ZM dne 11. 11. 2013, usnesením č. Z/78/2013 a nabyl účinnosti 28. 11. 2013

Změna č.1 územního plánu Chrudim - vydaná územně plánovací dokumentace změna č.1 ÚP Chrudim. Změnu č. 1 ÚP Chrudim vydalo ZM Chrudim dne 19.9.2016, usnesením Z/58/2016, nabytí účinnosti 12. 10. 2016.

c) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod:

Údaje nebyly pro tuto stavbu zjišťovány. V místě stavby se nevyskytují zdroje nerostů ani podzemních vod.

d) výčet a závěry provedených průzkumů a měření – geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálových nalezišť (zemníků), stavebně historický průzkum apod.:

Údaje nebyly pro tuto stavbu zjišťovány.

e) ochrana území podle jiných právních předpisů:

Z charakteru uvažované stavby nevyplynou žádné zvláštní požadavky na návrh ochranných a bezpečnostních pásem. Ochranná pásma inženýrských sítí se řídí příslušnými ČSN – EN.

f) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Stavba se nenachází ani v jejím blízkosti není záplavové ani poddolované území.

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby ani pozemky, odtokové poměry v území se nezmění.

Z charakteru uvažované stavby nevyplynou žádné zvláštní požadavky na řešení ochrany přírody, krajiny, vodních zdrojů a léčebných pramenů.

Charakter stavby vytváří podmínky, které neovlivní stávající životní prostředí.

Stavba se nedotkne kulturních památek ani jiných významnějších výtvarů lidské činnosti. Vlastní výstavba má na životní prostředí nepříznivý vliv, ať již jde o provádění zemních prací, omezení dopravy, zvýšení hluku a prašnosti. Povinností investora a dodavatele stavby bude během stavby tyto všechny problémy vhodným způsobem minimalizovat.

V rámci stavebních prací bude zajištěna dodavatelem ochrana proti úniku ropných látek a hydraulických poživ do vody. Předpokládá se, že výroba bet. směsí a živičných směsí bude prováděna v centrálních výrobnách. Sklárky kameniva a kusového materiálu je nutno omezit na nejnutnější míru. Skládka přebytečné nevhodné zeminy a skládka materiálu obsahující živičné hmoty budou mimo prostor staveniště. Vybourané stavební hmoty s obsahem živice musí být uloženy v souladu s platnými předpisy skládkového kontaminovaného odpadu.

h) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyžaduje asanace.

Bude provedeno odstranění stávající trafostanice a sloupu VN.

Kácení bude provedeno dle situace.

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

Stavbou nebudou dotčeny pozemky se záborem zemědělského půdního fondu nebo určené k plnění funkce lesa.

j) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbarierového přístupu k navrhované stavbě:

Napojení na dopravní infrastrukturu je zajištěno přímo na komunikaci ulice Na Kopci..

Napojení na technickou infrastrukturu vyžaduje veřejné osvětlení, přeložka sdělovacího vedení a přeložky vedení VN a NN.

Vzhledem k charakteru stavby není třeba řešit bezbariérovost (terénní úpravy a přeložky inž. Sítí).

k) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

V době přípravy projektu byla stavba koordinována s plánovanou rekonstrukcí komunikací ulice Na Kopci a budoucí výstavbou lokality Na Kopci dle regulačního plánu.

l) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí:

Číslo	Parcelní číslo	Vlastnické právo	Výměra dle KN	Druh pozemku
1.	2599/2	Město Chrudim	6358m ²	ostatní plocha
2.	2871	Město Chrudim	2893m ²	ostatní plocha

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo:

2599/2, 2871, 2610

Seznam pozemků dotčených stavbou:

2599/2, 2871

Seznam sousedních pozemků:

2614/4, st. 2712, 2614/5, 2614/1, st. 6251, 2614/3, st. 4015, 2595, 2599/10, 2610

n) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření:

Stavba nevyvolá požadavky na monitoringy a sledování přetvoření.

o) možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu.

Inženýrské sítě budou připojeny na stávající vedení.

B.2 Celkový popis stavby:**B.2.1 Celková koncepce řešení stavby****a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí; údaje o dotčené komunikaci:**

Jedná se o přípravu pro projekt komunikace a chodníků. Jedná se o novostavbu.

b) účel užívání stavby:

Jedná se o přípravu území pro výstavbu komunikace a chodníků, které budou sloužit pro pěší a osobní dopravu.

c) trvalá nebo dočasná stavba:

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků a stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbarierové užívání stavby nebi souladu s odchylným řešením z platných předpisů a norem:

Žádná povolení na výjimky nebyla pro stavbu vydána.

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

Požadavky dotčených orgánů jsou splněny. Požadavky dotčených orgánů jsou přílohou v dokladové části dokumentace.

f) celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby – návrhová rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzity dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území apod.

Jedná se o terénní úpravy a vyvolané přeložky inženýrských sítí. Šířkové uspořádání je patrné z výkresové části.

g) ochrana stavby podle jiných právních předpisů:

Ochranu stavby není třeba podle jiných právních předpisů řešit.

h) základní bilance stavby – potřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.:

Stavba nebude potřebovat žádná média ani hmoty.

Stavba nebude při svém provozu produkovat žádné odpady, emise bude produkovat pouze automobilová doprava pro dopravní obsluhu území. Jedná se o liniovou stavbu, energetická náročnost budovy nebyla zjišťována.

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy:

Předpokládaná délka výstavby je cca 15 týdnů, členění na etapy není provedeno, stavba bude realizována najednou.

j) základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatimní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby:

Předčasné užívání stavby ani zkušební provoz nebude proveden.

B.2.2 Celkové architektonické a urbanistické řešení:**a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:**

Není předmětem této dokumentace. Řeší samostatná dokumentace návrhu komunikace a chodníků.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:

Není předmětem této dokumentace. Řeší samostatná dokumentace návrhu komunikace a chodníků.

B.2.3 Celkové technické řešení:

a) popis celkové koncepce technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech včetně údajů o statických výpočtech prokazujících, že stavby je navržena tak, aby návrhové zatížení na ni působící nemělo za následek poškození stavby nebo její části nebo nepřipustné přetvoření:

SO 101 Komunikace – terénní úpravy

Z důvodu návrhu nové komunikace a chodníku (zpracovává samostatný projekt) bude nutné odebrání části svahu viz. Situace. V situaci jsou zakresleny hrany navrhované komunikace a chodníků od kterých se odvíjí vzdálenost a objem terénních úprav. Svahy budou vytvořeny ve sklonu 2,5:1. Budou ohumusovány v tl. 150 mm a osety travním semenem.

SO 402 Přeložka sdělovacího vedení

V souvislosti se stavbou "Rekonstrukce komunikace ulice Na Kopci – I.etapa, Chrudim" bude provedeno odebírání svahu. Z tohoto důvodu bude provedena přeložka kabelového vedení společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Přeložka telekomunikačních vedení bude koordinována s přeložkou silového vedení NN a VN.

STÁVAJÍCÍ STAV

V řešeném území se nacházejí zemní metalické kabely 2 x PPFLE 3XN 0,4 vedoucí ze skříně URT4/113_Stromovka ROZH118 a ukončeny v rezervách REZ.1 a REZ.2 na soukromých pozemcích.

PLÁNOVANÝ STAV

Přeložka bude provedena ve dvou etapách.

V 1. etapě budou metalické kabely 2 x PPFLE 3XN 0,4 vedoucí do rezerv odpojeny ve stávající skříni URT4/113_Stromovka.

V 2. etapě po provedení terénních úprav (odebírání svahu) budou nové metalické kabely 2 x TCEPKPFLE 3XN0,4 uloženy do nové trasy (provést koordinaci s přeložkou silového vedení NN a VN). Kabely budou ukončeny v bodě "A" ve stávající skříni URT4/113_Stromovka v místě odpojených kabelů a v bodech "B" a "C"

budou kabely ukončeny koncovkami SKH na soukromých pozemcích v místech původních rezerv.

Nová trasa bude vedena z bodu "A" zeleným prostranstvím k překopu stávající komunikace včetně budoucího chodníku (telekomunikační vedení uloženo do chráničky PVC110/94 - krytí 0,9m). Za překopem bude trasa ukončena v zeleném prostranství v bodě "B" - nebude vznikat nová trasa.

Od odbočky do bodu "B" bude nová trasa vedena zeleným prostranstvím k překopu stávající a budoucí komunikace včetně budoucího chodníku (telekomunikační vedení uloženo do chráničky PVC110/94 - krytí 0,9m). Za překopem bude trasa ukončena v zeleném prostranství v bodě "C" - nebude vznikat nová trasa.

K montáži metalických kabelů budou použity koncovky SKH. Po ukončené montáži bude na metalických kabelech provedeno stejnosměrné měření.

Nová trasa bude geodeticky zaměřená včetně chrániček.

Před zahájením zemních prací bude provedeno vytyčení veškerých podzemních inženýrských sítí. V případě křížení s jinými podzemními inženýrskými sítěmi budou provedeny ručně kopané sondy.

Vyjádření o existenci ostatních inž. sítí si samostatně zajišťuje projektant stavební části akce a je součástí stavební PD.

Zemní práce budou prováděny takovým způsobem, aby byla zkrácena na minimum doba, po kterou bude výkop otevřen. Výkopek bude použit k opětovnému zásypu výkopu, ornice a podloží bude odděleno. Veškeré výkopy hloubky 1m a vyšší budou paženy.

V místech, kde trasa výkopu příp. kříží trasy chodců budou přes otevřený výkop umístěny přechodové lávky. Trasa výkopu bude ohraničena po celou dobu výstavby červenobílou výstražnou páskou a v době snížené viditelnosti bude výkop označen výstražným světlem.

Kabely budou ukládány vedle sebe do kabelového lože z jemného písku s krytím podle ČSN pro podzemní sdělovací vedení. Po celé trase pokládky bude položena výstražná folie (nová) s nápisem CETIN. V případě souběhu nebo křížení s jinými inženýrskými sítěmi bude kabel uložen do bet. žlabů TK1.

Nejmenší dovolené krytí kabelů: komunikace – 0,9m (DOK – 1,2m), volný terén v obci - 0,6m (DOK – 1,0m), chodník - 0,4m (DOK – 0,5m). Typy použitých kynet jsou vyznačeny v polohopisném plánu.

Pokládka kabelů bude provedena v souladu s normou ČSN 73 6005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení a ČSN 73 3050 - Zemní práce.

Realizace musí být v dostatečném předstihu projednána s příslušnými pracovníky společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. jako majitele a provozovatele zemního a nadzemního vedení.

V případě nutnosti přerušení provozu na telekomunikačním vedení (přerušení kabelů) je nutné o toto požádat příslušné pracovníky společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. v předstihu min. 30 dní před požadovaným termínem.

SO 403 Přeložky VN a NN

Stávající přípojka VN 35kV pro TS_CR_0872 Chrudim - STROMOVKA NA KOPCI bude demontována a nahrazena kabelovým vedením 35kV z důvodu terénních úprav. Stávající odbočný sloup D10,5/6 č.5 bude nahrazen novým sloupem JB12/15. Na tento sloup bude osazen svislý úsekový odpojovač typu FLC 38kV od kterého povede kabelové vedení 35-AXEKVCE 1x3x120mm² k nově budované trafostanici. Nové kabelové vedení 35kV bude vedeno zhruba v trase stávajícího vrchního vedení VN dle situace. Na sloup budou namontovány pojistkové spodky se svodiči přepětí. V TS budou namontovány svodiče přepětí. Dále bude přeložen kabel NN AYKY 3x240+120mm² mezi TS a SR402 č.R458. Kabel NN bude z části uložen do stejné trasy kabelu VN a nově bude napájen z nové trafostanice.

TS_CR_0872 Chrudim - Stromovka Na Kopci bude nahrazena novou kompaktní (nepochozí) trafostanicí UK2536A . V TS bude umístěno pouze trafo a rozvaděč NN. TS bude mít nové číslo. Název zůstane stejný. Hlavní jistič s nastavitelnou spouští. Rozvaděč NN bude osazen minimálně šesti vývody. Do rozvaděče NN bude namontován monitor MEG40. Trafo bude nové 35kV typu ELIN 160kVA. Dojde k přepojení stávajících vývodů ze stávající trafostanice do nové trafostanice pomocí spojek a nových kabelů 2x 1-AYKY-J 4x70mm² a 1-AYKY-J 3x240+120mm².

Ochranné pásmo venkovního vedení 35kV je 7m od krajního vodiče pro vedení postavená od 1.1.1995, dříve postavená vedení mají ochranné pásmo 10m od krajního vodiče.

Ochranné pásmo kabelového vedení 35kV i 1kV je 1m na každou stranu.

Kiosková trafostanice má ochranné pásmo 2m.

b) celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody

Stavba nevyvolá nároky na energie.

c) celková spotřeba vody

Stavba nevytváří nároky na spotřebu vody.

d) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem

Stavba nebude produkovat žádné odpady.

e) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektrického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě:

Stavba nevytváří tyto požadavky.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby:**ZÁSADY ŘEŠENÍ PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU:**

Není předmětem této dokumentace. Řeší samostatná dokumentace návrhu komunikace a chodníků.

ZÁSADY ŘEŠENÍ PRO OSOBY SE ZRAKOVÝM POSTIŽENÍM:

Není předmětem této dokumentace. Řeší samostatná dokumentace návrhu komunikace a chodníků.

ZÁSADY ŘEŠENÍ PRO OSOBY SE SLUCHOVÝM POSTIŽENÍM:

Akustické prvky není technicky odůvodněné navrhovat.

POUŽITÍ STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PRO BEZBARIÉROVÁ ŘEŠENÍ:

Všechny navržené hmatové úpravy budou provedeny z reliéfní betonové zámkové dlažby vyhovující NV č. 163/2002 Sb. a TN TZUS 12.03.04 a kontrastní vůči ostatním použitým materiálům. Povrch pochozích ploch bude rovný, pevný a upravený proti uklouznutí. Umělá vodící linie musí splňovat TN TZUS 12.03.06.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby:

Při všech stavebních pracích musí být dodrženy předpisy o bezpečnosti práce, zejména dle zákona č.262/2006 sb., č.309/2006 Sb. a nařízení vlády č.591 a 592/2006 Sb.

Zvláště se připomínají bezpečnostní předpisy týkající se práce pod vedením ČEZ a v blízkosti kabelů a sítí. Pokládka kabelů bude provedena v souladu s normou ČSN 73 6005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení a ČSN 73 3050 - Zemní práce. Při provádění veškerých prací je nutné dodržovat Zákon o elektronických komunikacích č.127/2005 Sb. Při výstavbě je třeba respektovat vyjádření dotčených organizací – viz stavební část projektové dokumentace, podmínky stavebního povolení a řídit se příslušnými technickými předpisy a normami, které mají vztah k tomuto typu výstavby.

B.2.6 Základní charakteristika objektů:**a) popis současného stavu:**

Stávající území je bez chodníků. Z důvodu umístění inž. sítí v odebíraném svahu bude nutné jejich přeložení..

b) popis navrženého řešení:**1. Komunikace**

Není předmětem této dokumentace. Řeší samostatná dokumentace návrhu komunikace a chodníků.

Bude převažovat materiál z výkopů (bude uložen na skládku).

2. Odvodnění

Zůstane zachováno.

Není předmětem této dokumentace. Řeší samostatná dokumentace návrhu komunikace a chodníků.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení:

Stavba neobsahuje žádná technická ani technologická zařízení.

Stavbu trafostanice zpracovává samostatný projekt.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení:

1) seznam použitých podkladů

Normativní posouzení je provedeno dle norem ČSN 73 0802 (2009), 73 0810 (2009)+Z1 (2012), 73 0818 (1997) a 73 0873 (2003), případně norem souvisejících.

2) rozdělení stavby do požárních úseků

Objekty stavby nejsou děleny do PÚ.

3) stanovení požárního rizika

Požární riziko stavby se nestanoví – objekty nezahrnují žádné nahodilé požární zatížení

4) zhodnocení stavebních konstrukcí

Požární stropy – nevyskytují se.

Požární uzávěry otvorů – nevyskytují se.

Obvodové stěny zajišťující stabilitu objektu – nevyskytují se.

Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které zajišťují stabilitu objektu – nevyskytují se.

Nosné konstrukce vně objektu, které zajišťují stabilitu objektu – nevyskytují se.

Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které nezajišťují stabilitu objektu – nevyskytují se.

Nenosné konstrukce uvnitř požárního úseku – nevyskytují se.

Konstrukce schodišť uvnitř požárního úseku, které nejsou součástí CHÚC – nevyskytuje se.

5) zhodnocení stavebních hmot

Zvláštní požadavky na stupeň hořlavosti stavebních hmot ani povrchových úprav nejsou stanoveny.

6) evakuace osob

Požadavky na únikové cesty se nestanoví.

7) odstupové vzdálenosti

Odstupové vzdálenosti se nestanovují.

8) potřeba požární vody

Potřeba požární vody se nestanoví.

9) zásahové cesty, příjezdové komunikace

Požadavky na zásahové cesty ani únikové komunikace se nestanoví.

10) hasicí přístroje

Objekt stavby nebude vybaven PHP.

11) závěr

Zvláštní požadavky nejsou stanoveny. Požárně bezpečnostní technická zařízení nejsou vyžadována a projektována.

Řešení požární bezpečnosti je navrženo podle kodexu požárních norem ČSN 73 0802, technických a právních předpisů souvisejících včetně všech dodatků a případných změn platných v době zpracování projektové dokumentace. Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno při respektování vyhl. MV ČR č.246/2001 Sb., § 41 a vyhl. 23/2008. Výše zmíněné vyhlášky splňuje návrh dostatečnou šířkou navržených komunikací.

V průběhu stavby nesmí dojít ke ztížení ani omezení podmínek pro bezkonfliktní zásah jednotek PO a IZS v případě požáru. Stavební práce budou probíhat s částečným omezením okolní veřejné dopravy za provozu řízeným provizorním dopravním značením a pracovníky stavby. Rovněž nesmí být stavbou ztížena nebo omezena evakuace osob z přilehlých stávajících objektů a nesmí být omezen přístup techniky JPO ke všem stávajícím zdrojům požární vody.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby není nutné navrhovat, jedná se o liniovou stavbu.

B.2.10 Hygienické požadavky stavby

Vzhledem k charakteru stavby není nutné navrhovat, jedná se o liniovou stavbu.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí:

Vzhledem k charakteru stavby není nutné navrhovat, jedná se o liniovou stavbu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu:**a) napojovací místa technické infrastruktury:**

Napojení na stávající vedení veřejného osvětlení, sdělovací vedení a vedení NN a VN je patrné ze situace.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity:

Není předmětem této dokumentace.

B.4 Dopravní řešení:**a) Popis dopravního řešení:**

Není předmětem této dokumentace. Řeší samostatná dokumentace návrhu komunikace a chodníků.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Není předmětem této dokumentace. Řeší samostatná dokumentace návrhu komunikace a chodníků.

c) doprava v klidu:

Není předmětem této PD.

d) pěší a cyklistické stezky:

Není předmětem této dokumentace. Řeší samostatná dokumentace návrhu komunikace a chodníků.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav:**a) terénní úpravy**

Bude provedeno ohumusování tl. 150mm ornici a osetí travním semenem v rozsahu dle situace stavby..

b) použité vegetační prvky

Nejsou předmětem této PD.

c) biotechnická, protierozní opatření

Není třeba řešit.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana:**a) Vliv na životní prostředí:**

Charakter stavby vytváří podmínky, které neovlivní stávající životní prostředí.

Stavba se nedotkne kulturních památek ani jiných významnějších výtvarů lidské činnosti. Vlastní výstavba má na životní prostředí nepříznivý vliv, ať již jde o provádění zemních prací, omezení dopravy, zvýšení hluku a prašnosti. Povinností investora a dodavatele stavby bude během stavby tyto všechny problémy vhodným

způsobem minimalizovat. V rámci stavebních prací bude zajištěna dodavatelem ochrana proti úniku ropných látek a hydraulických pojiv do vody. Předpokládá se, že výroba bet. směsí a živičných směsí bude prováděna v centrálních výrobnách. Skládky kameniva a kusového materiálu je nutno omezit na nejnutnější míru. Skládka přebytečné nevhodné zeminy a skládka materiálu obsahující živičné hmoty budou mimo prostor staveniště. Vybourané stavební hmoty s obsahem živice musí být uloženy v souladu s platnými předpisy skládkového kontaminovaného odpadu.

b) Vliv na přírodu a krajinu

Z charakteru uvažované stavby nevyplynou žádné zvláštní požadavky na řešení ochrany přírody, krajiny.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí:

Stanovisko posouzení vlivu záměru na životní prostředí není podkladem pro tento rozsah stavebních prací.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení

Není třeba řešit.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Z charakteru uvažované stavby nevyplynou žádné zvláštní požadavky na návrh ochranných a bezpečnostních pásem. Ochranná pásma inženýrských sítí se řídí příslušnými ČSN - EN.

B.7 Ochrana obyvatelstva:

Stavba je navržena k plnění funkce ochrany obyvatelstva zejména při zásahu PČR a IZS.

B.8 Zásady organizace výstavby:

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot:

Vzhledem k charakteru stavby není nutné řešit.

b) Odvodnění staveniště:

Vzhledem k charakteru stavby není nutné řešit.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Stavba je napojena na komunikaci ul. Na Kopci.

d) Vliv provádění stavby na okolní pozemky a stavby.

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

e) Ochrana okolí staveniště:

Staveniště bude předáno investorem dodavateli stavby. Zhotovitel zajistí vytýčení veškerých podzemních vedení. Staveniště musí být opatřeno výstražnými tabulkami zakazující vstup cizím osobám na staveniště. Staveniště při předání musí být čisté, bez nároku třetích osob.

Zhotovitel provede všechna potřebná opatření, aby zabránil vzniku nezaručených škod na komunikacích, půdě, majetku a dalším a během provádění stavebních prací bude neprodleně projednávat jakoukoliv stížnost vlastníků nebo nájemců.

Jde-li část prací v blízkosti stávajících veřejných zařízení, kříží je nebo podchází, zhotovitel stavebních prací je podepře a v jejich okolí nebo sousedství bude konat práce předepsaným způsobem, aby tak zabránil škodám, únikům nebo ohrožení a zajistil jejich nepřetržitou funkci.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory staveniště:

Jsou zřetelné z výkresové části.

g) Požadavky na bezbarierové obchozí trasy

Požadavky na bezbarierové obchozí trasy nejsou.

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

Tabulka odpadů:

<i>Kód druhu odpadu</i>	<i>Název druhu odpadu</i>	<i>Kód Odstraňování odpadů</i>
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	D1 Skládkování popř. recyklace
17 01 01	Beton	D1 Skládkování popř. recyklace
17 03 02	Asfaltové směsi neobsahující dehet	D1- Skládkování popř. recyklace
17 05 04	Zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky	D1 skládkování

17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady bez obsahu nebezpečných látek	D1 skládkování
----------	--	-------------------

Množství odpadů vznikajících při stavbě bude zjištěno na základě soupisu prací.

i) **Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:**

Vzhledem k charakteru, umístění a výškovému řešení stavby bude převládat zemina z výkopů.

Ta bude odvezena na řízenou skládku případně částečně použita na násypy.

j) **Ochrana životního prostředí při výstavbě:**

Stavba se nedotkne kulturních památek ani jiných významnějších výtvarů lidské činnosti. Vlastní výstavba má na životní prostředí nepříznivý vliv, ať již jde o provádění zemních prací, omezení dopravy, zvýšení hluku a prašnosti. Po dokončení stavby se nepříznivé vlivy opět stabilizují. Povinností investora a zhotovitele stavby bude během stavby tyto všechny problémy vhodným způsobem minimalizovat. Zhotovitel musí bezpodmínečně dodržovat veškeré platné zákony a předpisy o ochraně životního prostředí s důrazem na ochranu povrchových a podpovrchových vod. V rámci stavebních prací bude zajištěna zhotovitelem ochrana proti úniku ropných látek a cementu do vody. V prostoru stavby nebudou zřizovány dočasné sklady pohonných hmot. Na staveništi se nebudou provádět opravy mechanizace. Dopravní prostředky a mechanizmy nasazené na stavbu musí být v takovém technickém stavu, že bude vyloučen únik paliva, náplní technických kapalin a maziv.

k) **Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:**

Zhotovitel bude při výstavbě dodržovat ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění, 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).

Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi upravuje NV č. 591/2006 Sb.

Oznámení o zahájení prací musí mít náležitosti NV č. 591/2006 Sb. Investor zajistí koordinátora bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním předpisem (NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště) a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního předpisu (vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu) a dalším požadavkům na staveniště.

Zhotovitel zajistí, aby :

- při provozu a používání strojů a technických zařízení, náradí a dopravních prostředků na staveništi byly

kromě požadavků zvláštních předpisů (tj. nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí) dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č. 2 k NV č. 591/2006 Sb.

- byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 NV č. 591/2006 Sb., jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí.

Zhotovitel je povinen osoby pracující na stavbě prokazatelně proškolit z BOZP. Na stavbě musí být zajištěna v nutném rozsahu první pomoc. Při provádění stavebních prací je nutné dodržet bezpečnostní předpisy ve výstavbě, které určuje vyhláška ČÚBP.

l) Úpravy pro bezbarierové užívání výstavbou dotčených staveb:

Vzhledem k charakteru stavby není nutné řešit.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření:

Vzhledem k charakteru stavby není nutné řešit.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby:

Vzhledem k charakteru stavby není nutné řešit.

o) zařízení staveniště s vyznačením vjezdu

V prostoru stavby se na zařízení staveniště nenachází vhodné plochy. Zařízení staveniště je plně v kompetenci zhotovitele.

p) Postup výstavby:

- vytyčení stavby
- zemní práce
- přeložky inž. sítí
- osazení sloupů v.o.
- úklid staveniště

B.8.2. Výkresy:

Vzhledem k rozsahu stavby se od výkresové části upouští.

B.8.3. Harmonogram výstavby:

Stručný postup výstavby je navržen v bodě p). Harmonogram výstavby bude v kompetenci zhotovitele.

B.8.4. Schéma stavebních postupů:

Vzhledem k rozsahu stavby se od schéma stavebních postupů upouští.

B.8.5. Bilance zemních hmot:

Vzhledem k charakteru, umístění a výškovému řešení stavby bude převládat zemina z výkopů.

Ta bude odvezena na řízenou skládku.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Odtokové poměry z území se nezmění.

Hlinsko, červen 2018

Vypracoval: 