

Rozšíření městského kamerového dohledového
systému – Domažlice, III. etapa
KAMEROVÝ BOD KB5

Dokumentace pro vydání společného územního
rozhodnutí a stavebního povolení
12/2016

B Souhrnná technická zpráva

Obsah

B Souhrnná technická zpráva	3
B.1 Popis území stavby	3
B.2 Celkový popis stavby	4
B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	4
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	4
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	5
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	5
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	5
B.2.6 Základní charakteristika objektů	5
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	6
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení	6
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi	6
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	6
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	7
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	7
B.4 Dopravní řešení	8
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	8
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	8
B.7 Ochrana obyvatelstva	10
B.8 Zásady organizace výstavby	10

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Stávající pozemek pro umístění nového kamerového stožáru je Ostatní plocha, v současné době využívána jako travnatý pás podél komunikace Benešova. Stavbou nebude stávající využití změněno.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Vzhledem k charakteru stavby (nový stožár kamerového systému s přípojkami nn a SEK) nebyly žádné průzkumy provedeny.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V místě plánované stavby jsou ochranná pásma stávajících správců následujících inženýrských sítí:

- Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (CETIN) - Olšanská 2681/6, 130 00 Praha 3
- ČEZ Distribuce, IČ 24729035, ČEZ Distribuce, a. s., Guldenerova 2577/19, 326 00 Plzeň

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Lokalita se dle Územního plánu města Domažlice nenachází v záplavovém území. Stavba se nenachází v poddolovaném území.

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

Vliv na okolní stavby

Plánovaná stavba nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky, jedná se o instalaci nového stožáru s kamerou MKDS umístěnou na veřejném prostranství.

Hluk

Bez dopadu.

Oslunění a osvětlení

Bez dopadu.

Odtokové poměry v území

Beze změny stávající.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou kladeny požadavky na asanace.

Žádné demolice nejsou uvažovány.

Kácení dřevin není v místě stavby uvažováno.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

V lokalitě stavby, jež je předmětem projektu, nedojde k záboru ZPF. Dotčené pozemky dle katastru nemovitostí jsou evidovány jako ostatní plocha/ostatní komunikace – tj. nemají stanoven BPEJ.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Pro nový kamerový bod MKDS č. KB5 budou zhotoveny Přípojka elektrické energie NN (ČEZ Distribuce, a. s., Guldenerova 2577/19, 326 00 Plzeň), která je již připravena na přípojnícovém pilíři a dále dojde k připojení na MAN MěÚ Domažlice, která je přivedena do stávající rozvodnice vedle kamerového stožáru.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba proběhne v jediné etapě, která bude členěna na následující fáze:

- Provádění přípojek inženýrských sítí,
- výstavba kamerového stožáru,
- osazení technologií, zapojení, proměření a oživení (včetně revizí),
- předání stavby investorovi.

Odhadovaný termín výstavby

- Zahájení stavby 05/2017
- dokončení cca. po 2 týdnech.

Celkové trvání stavby je odhadováno na 2 týdny.

Související investice:

Přípojka elektrické energie NN (ČEZ Distribuce, a. s., Guldenerova 2577/19, 326 00 Plzeň) a
připojení na síť elektronických komunikací (SEK) (optický kabel MAN MěÚ Domažlice).

B.2 Celkový popis stavby**B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Předmětem dokumentace je řešení nového kamerového bodu KB5, křižovatka ulic Benešova-Erbenova-Mánesova. Jde o místo, které je zatíženo zvýšenou dopravou ve městě. V ulici Erbenova 150 metrů od křižovatky se nachází střední ekonomická škola a vyšší odborná škola. Křižovatkou pak prochází převážná většina studentů. V ulici Benešova cca 100 metrů od kamerového bodu se nachází budova mateřské školy. Ulice Mánesova ústí do největší panelové zástavby ve městě – sídliště „Kozinovo pole“.

Kamerový bod KB5 bude umístěn na novém stožáru v křižovatce ulic Benešova x Erbenova x Mánesova v katastrálním území Domažlice [630853], parcelní číslo 2330 a datová konektivita bude připojena z parc. č. 2351/1 (Vlastnické právo Město Domažlice, náměstí Míru 1, Město, 34401 Domažlice).

Kamerový bod bude integrován do Městského kamerového dohledového systému Domažlice, který je ve správě MěP Domažlice. Kamerový bod bude monitorovat prostory veřejné komunikace v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb. (o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů).

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

Instalací nového kamerového bodu KB5 nebude narušena celková kompozice prostorového řešení.

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

Architektonické řešení není dotčenou, technologickou stavbou řešeno.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Není předmětem řešení při výstavbě nového kamerového stožáru s kamerou KB5.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není předmětem řešení při výstavbě nového kamerového stožáru s kamerou KB5.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost při užívání kamerového bodu je stanovena provozním řádem MKDS (správce MěP Domažlice). Vlastník systému (MěÚ Domažlice) bude dodržovat zákonem stanovené periody při zajišťování revizí jednotlivých zařízení. Jedná se hlavně o elektroinstalaci, ale i pravidelné kontroly dalších zařízení a konstrukcí, nevyžadujících revizní zprávu.

Dále bude prováděna pravidelná údržba zvláště s důrazem na zajištění statické stability nosných konstrukcí, zachování fyzikálních vlastností (např. zamezení zatékání do rozvodnic pravidelnou údržbou, ochrana před mechanickým poškozením a jejich periodická obnova, kontrola a ochrana konstrukcí a izolací apod.).

Při veškerých udržovacích pracích bude dodržováno ustanovení příslušných ČSN a platných bezpečnostních předpisů, zejména:

- 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 BOZP),
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. v platném znění, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v platném znění, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích.

B.2.6 Základní charakteristika objektů**a) stavební řešení**

V rámci stavby nového stožáru pro kamerový bod KB5 bude instalován vetknutý, kamerový stožár, délky 6 m nad úroveň terénu a 1 m zapuštěný do terénu (s betonovým základem). Přípojka nn bude řešena novým, elektroměrovým pilířem vedle stávajícího přípojnícového pilíře. Odtud bude veden zemní napájecí kabel až do místa nového kamerového stožáru. Připojení na MAN MěÚ Domažlice bude provedeno zemním kabelem vedeným přímo do sousední rozvodnice poblíž nového stožáru.

b) konstrukční a materiálové řešení

Veškeré technologie kamerového bodu budou instalovány v rozvodnici instalované přímo na stožáru, dolní hranou minimálně 3,5 m od terénu. Krytí rozvodnice, vlastní autodome kamery a ostatních komponent MKDS bude odpovídat danému prostředí.

c) mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost použitých komponent, kamerového stožáru, rozvodnic bude dána z výroby – jedná se o typové materiály a komponenty. Všechny použité materiály budou odpovídat danému prostředí.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**a) technické řešení**

Veškeré technologie kamerového bodu budou instalovány v rozvodnici instalované přímo na stožáru, dolní hranou minimálně 3,5 m od terénu. Krytí rozvodnice, vlastní autodome kamery a ostatních komponent MKDS bude odpovídat danému prostředí.

b) výčet technických a technologických zařízení

V rámci kamerového bodu KB5 budou instalovány v rozvodnici MKDS umístěné na novém kamerovém stožáru a přímo na stožáru následující komponenty:

- Tělo autodome kamery s výložníkem na stožár s integrovanou autodome kamerou
- V rozvodnici záložní napájecí zdroj s akumulátorem,
- jištění a vypínač se servisní zásuvkou,
- napájecí zdroj pro mediakonvertor,
- mediakonvertor fETH, metalika/optika.
- V elektroměrové rozvodnici poté přepěťová ochrana, elektroměr a proudový chránič s odjištěním.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Vzhledem ke stavbě (venkovního kamerového stožáru) není požárně bezpečnostní řešení předmětem projektové dokumentace. Pro danou stavbu se nezpracovává.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**a) kritéria tepelně technického hodnocení**

Nezpracovává se.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Alternativní zdroje energií nejsou uvažovány.

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.).

Vibrace

Stavbou nedojde ke zhoršení vlivu vibrací na okolní konstrukce (při výstavbě krátkodobě při hutnění povrchů).

Hluk

Z hlediska hlukového zatížení dané lokality lze předpokládat, že nejméně příznivým stavem bude časově krátkodobá výstavba – zejména krátkodobá fáze spojená výkopovými pracemi a hutněním povrchů.

Pro realizaci stavebních prací budou jako stavební přístroje používány běžně pomůcky - jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou běžnými technologiemi.

Negativní vliv hluku bude pouze dočasný – hluk ze staveniště však bude vznikat pouze během výstavby, která je časově omezena. Je povinností stavby dodržovat hlukové limity pro denní i noční dobu.

Prašnost

Během stavby se mohou uvolňovat emise poletavého prachu, tyto budou eliminovány technologickým postupem výkopových prací (vlhčení apod.).

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Stávající beze změny.

b) ochrana před bludnými proudy

Bludné proudy se dané oblasti nevyskytují.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Není řešeno – stavba se nenachází v oblasti se zvýšenou seizmicitou.

d) ochrana před hlukem

Při stavbě nového kamerového stožáru a vlastní technologie MKDS budou splněny hygienické limity pro chráněný venkovní prostor staveb, které jsou vymezené v nařízení vlády č. 272/2011 Sb. "O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací".

V posuzovaném prostoru převažují vlivy hluku silnice a místních komunikací, a proto pro chráněný venkovní prostor ostatních staveb lze uvažovat hlukový limit $La_{eq} = 60$ dB (A) pro den a $La_{eq} = 50$ dB (A) pro noc. Pro chráněný ostatní venkovní prostor lze uvažovat hlukový limit $La_{eq} = 60$ dB (A) pro den i noc.

e) protipovodňová opatření

Navrhovaná stavba leží mimo zátopové území, protipovodňová opatření nejsou navržena.

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).

Sesuvy půdy – Není speciálně řešeno – stavba se nenachází v místech, kde by se daly předpokládat sesuvy půdy.

Poddolování – Není řešeno – stavba se nenachází v poddolované oblasti.

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

Přípojka elektrické energie NN (ČEZ Distribuce, a. s., Guldenerova 2577/19, 326 00 Plzeň) bude řešena výstavbou nového, elektroměrového pilíře vedle stávající přípojnice č. 164. V elm. rozvodnici bude instalováno odjištění, přepěťová ochrana, elektroměr a proudový chránič. Z rozvodnice bude veden zemní kabel CYKY-J 3x4 společně se zemnicím drátem CY 10 zž cca. 25 m do rozvodnice na stožáru.

Připojení na síť elektronických komunikací (SEK) (optický kabel MAN MěÚ Domažlice) bude provedeno v rozvodnici CamelNET umístěné cca. 3 m od nového stožáru kamerového bodu KB5.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Přípojka elektrické energie NN (ČEZ Distribuce, a. s., Guldenerova 2577/19, 326 00 Plzeň) bude řešena odjištěním 1 fáze, 230 V, charakteristika B. Předpokládaná roční spotřeba el. energie je 434 kWh.

Připojení na síť elektronických komunikací (SEK) (optický kabel MAN MěÚ Domažlice) bude provedeno v rozvodnici CamelNET umístěné cca. 3 m od nového stožáru kamerového bodu KB5. Datová konektivita bude min. 100 Mbps (fETH).

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Dopravní řešení je beze změny, výstavba kamerového bodu KB5 nevyvolá žádné změny dopravního řešení.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Beze změny, stávající.

c) doprava v klidu

Beze změny, stávající.

d) pěší a cyklistické stezky

Beze změny, stávající.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Beze změny, stávající. Po provedených výkopových pracích budou povrchy uvedeny do původního stavu.

b) použité vegetační prvky

Beze změny, stávající. Po provedených výkopových pracích budou povrchy uvedeny do původního stavu.

c) biotechnická opatření

Beze změny, stávající. Po provedených výkopových pracích budou povrchy uvedeny do původního stavu.

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

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

Výstavba kamerového bodu nebude mít významný vliv na životní prostředí.

Ovzduší, hluk, odpady, půda

Budou realizována opatření proti šíření prachu do okolí. Doba působení těchto zdrojů bude omezená.

Hluk

Z hlediska hlukového zatížení dané lokality lze předpokládat, že nejméně příznivým stavem bude realizace výkopů pro vedení přípojek.

Odpady

Při realizaci kamerového bodu bude řešeno nakládání s odpady původcem odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v aktuálním znění. Po dobu stavby bude původcem odpadu ve smyslu zákona dodavatel stavby, po uvedení stavby do provozu bude za původce odpadu považován provozovatel.

Původce odpadu je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška č. 381/2001 Sb.) a odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom zajistit odstranění odpadů. Zákon přitom zdůrazňuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů (recyklace, kompostování apod.) před jejich odstraněním (uložení na skládku, spálení). Dále je původce odpadu povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Během

výstavby i po uvedení do provozu je povinen vést evidenci o množství odpadu a způsobu nakládání s ním. Způsob vedení evidence je stanoven vyhláškou MŽP č. 351/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Pro nakládání s nebezpečnými odpady je nutný souhlas příslušného úřadu (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, §16, odst. 3), který musí být vydán před zahájením stavebních prací. Náležitosti žádosti o tento souhlas stanovuje rovněž vyhláška č. 351/2008 Sb. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě.

Odpady z výstavby

Odpady vzniklé během stavby budou likvidovány v jejím průběhu a jejich vznik skončí před předáním stavby do provozu. V rámci stavebních činností budou vznikat v relativně malých množstvích odpady vázané na provoz zařízení stavenišť, z nichž většinu bude nutno zařadit do kategorie nebezpečné odpady (N). Současně budou během stavby vznikat v relativně větších množstvích odpady vázané na vlastní stavební činnost, které bude možno zařadit do kategorie ostatní odpady (O).

Nakládání s odpady, jejich množství a způsob využití nebo zneškodnění se budou řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a ustanoveními vyhlášek MŽP ČR č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládkách a jejich využívání na povrchu terénu. Za odpadové hospodářství v průběhu výstavby bude odpovědný dodavatel stavby, který bude plnit veškeré povinnosti jako původce odpadů.

Stavební zařízení musí být v dobrém technickém stavu, nesmí z nich unikat pohonné hmoty, maziva a hydraulické kapaliny. Za stav použitých mechanismů, jejich provoz a dodržování předpisů na ochranu životního prostředí odpovídá zhotovitel.

Přesnou specifikaci konkrétních druhů a množství jednotlivých druhů odpadů z vlastního procesu výstavby lze upřesnit až, když budou známy dodavatelé a budou specifikovány i konkrétní použité materiály. Součástí smlouvy mezi investorem a hlavním dodavatelem stavby bude i podmínka, že hlavní dodavatel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu výstavby (včetně odpadů vznikajících činnostmi subdodavatelů na stavbě), včetně jejich následného využití nebo odstranění a investor vytvoří na staveništi potřebné podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů.

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

Vliv stavby kamerového bodu KB5 na přírodu a krajinu nebude znamenat významnou změnu. V daném území se nenachází památné stromy ani chráněné rostliny. Záměr nezasáhne do přírodě blízkých stanovišť. Nedojde k vlivu na prvky lokálního, regionálního ani nadregionálního USES a na VKP.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Plánovaná stavba nebude mít vliv na evropsky významné lokality uvedené ve sdělení MŽP č. 81/2008 Sb. v národním seznamu evropsky významných lokalit.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stanovisko EIA není vzhledem k charakteru stavby vyžadováno.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

V dané lokalitě nejsou navrhovaná ochranná ani bezpečnostní pásma, omezení nebo podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva
Beze změny stávající.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Spotřeby medií budou vzhledem ke stavbě kamerového bodu zanedbatelné, zajištěny budou mobilními agregáty a mobilním nářadím.

b) odvodnění staveniště

Staveniště bude v provedení mobilní, vzhledem k jeho velikosti bude odvodněno do stávajících kanalizačních vpustí v komunikaci a vsakem stávající zeminy.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Není uvažováno.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Jedná se o malou stavbu s minimálními vlivy na okolní stavby a okolní pozemky. Při stavbě nového kamerového stožáru a vlastní technologie MKDS budou splněny hygienické limity pro chráněný venkovní prostor staveb, které jsou vymezené v nařízení vlády č. 272/2011 Sb. "O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací".

V posuzovaném prostoru převažují vlivy hluku silnice a místních komunikací, a proto pro chráněný venkovní prostor ostatních staveb lze uvažovat hlukový limit $La_{eq} = 60$ dB (A) pro den a $La_{eq} = 50$ dB (A) pro noc. Pro chráněný ostatní venkovní prostor lze uvažovat hlukový limit $La_{eq} = 60$ dB (A) pro den i noc.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

S asanací, demolicí ani kácením dřevin není, vzhledem k charakteru stavby, uvažováno. Výkopy budou po dobu stavby ohraničeny a označeny, včetně použití vhodných zábran. Při vlastním provádění výkopových prací bude postupováno dle „PRAVIDLA PRO POVOLOVÁNÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ“ města Domažlice.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Dočasné zábory

Celá výstavba bude řešena na pozemcích katastrální území Domažlice (630853), parcelní číslo 2330 a 2351/1, vlastník Město Domažlice, náměstí Míru 1, Město, 34401 Domažlice.

Trvalé zábory

Realizací stavby nedojde ke změně využití pozemků. Rozsah trvalého záboru je vyznačen v koordinační situaci.

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

Přebytečný materiál ze stavby bude odvážen do předávacích míst, na stavbě nebudou zřizovány žádné deponie.

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

Provedené zemní práce budou v rozsahu nové kabelové přípojky nn a SEK, v celkové délce 30 m zemního výkopu (Š 0,3 x H 0,7 m) s pískovým ložem o výšce 0,2 m. Přebytková zemina bude přímo odvážena (cca. 2,8 m³) a pro pískové lože bude přivezeno na stavbu cca. 2 m³ písku. Nový kamerový stožár bude uložen do základu betonu cca. 1 m³.

ochrana životního prostředí při výstavbě

Daná stavba nebude mít s ohledem na její charakter zásadní vliv na životní prostředí v okolí stavby. Řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů:

Ovzduší

Po realizaci záměru nedojde k nárůstu znečišťujících látek v ovzduší, ani automobilovou dopravou v okolí záměru. Proto po uvedení záměru do provozu nebude docházet k překračování povolených imisních limitů znečišťujících látek. Není předpoklad, že stavba bude významným zdrojem zápachu. Klima nebude stavbou ovlivněno.

Voda

Po dobu stavby budou pracovníci využívat WC mimo stavbu, případně mobilní WC, které bude v požadovaném intervalu vyváženo.

S ohledem na návrh stavby nejsou předpokládány žádné významné změny hydrologických a hydrogeologických charakteristik během prováděné výstavby ani následným provozem.

Půda

Z hlediska drobného záboru půdy (pod elektroměrovým pilířem a stožárem pro kameru) lze vliv označit jako negativní.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Nerostné zdroje se v dotčeném území nenachází. Změny hydrogeologických charakteristik se nepředpokládají.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Stavba je v souběhu komunikace Benešova a po dobu nakládky/vykládky bude dočasně omezen průjezd v pravém jízdním pruhu ve směru do centra.

Vlastní výkopové práce budou prováděny ručně, tedy nedojde k žádnému omezení v souběžné komunikaci. Výkopy budou zřetelně označeny a zabezpečeny proti možnému pádu. Případné ohrazení nebo oplocení zasahující do veřejných komunikací musí být v noci a za snížené viditelnosti osvětleno červeným světlem v čele překážky a dále podél komunikace ve vzdálenosti max. 50 m od sebe. Případné dočasné zábory mimo hranice staveniště (nepředpokládá se) budou projednány s příslušnými orgány.

Je nutno zajistit, aby při výjezdu na veřejnou komunikaci nedocházelo k jejímu znečišťování. Komunikace a příjezd po stávajících vozovkách a bezpečnost práce provozu silničních vozidel upravuje vyhláška ČÚBP.

Skladovací plochy budou minimalizovány. Uvedený přehled opatření bezpečnosti a ochrany zdraví při práci slouží k doplnění projektové dokumentace a předcházení problémům na stavbě. Nenahrazuje však bezpečnostní předpisy platné pro dodavatelskou firmu k problematice BOZ.

Rozšíření MKDS – Domažlice, III. etapa – KB5

V zásadě bude prostor staveniště tvořen vlastní plochou výkopů na uvedené stavební parcele – neuvažuje se se zábořem dalšího veřejného prostranství pro stavbu. Pro potřeby přípravy staveniště není nutno přijímat zvláštní opatření.

S ohledem na charakter okolí stavby bude nutno dodržovat tyto zásady k eliminaci škodlivých vlivů na okolní životní prostředí:

- 1) Stavba bude probíhat pouze v denní dobu do 22.00 hod.
- 2) Na stavbě budou přijata opatření ke snížení prašnosti.
- 3) Použité stroje a zařízení stavby budou v bezvadném technickém stavu.

Organizací výstavby bude zajištěno, že jejím vlivem nedojde k poškození životního prostředí.

Bezpečnost práce bude zajištěna dodržáním platných ČSN a vyhlášky č. 591/2006 Sb., dodržáním ustanovení projektu a dodržáním ustanovení dalších předpisů týkajících se bezpečnosti práce při provádění stavebních prací. Odpovědná osoba, tj. osoba odpovídající za výstavbu nebo její příslušnou část, je povinna zajistit bezpečnost práce a požární ochranu na staveništi (ve výstavbě) potřebnými opatřeními v souladu s právními předpisy a normami (viz dále), zabezpečit v souladu s příslušnými předpisy a normami školení, popř. ověřování znalostí a lékařské prohlídky spolupracovníků, tj. vlastních zaměstnanců. Na staveništi, kde je více dodavatelů, je povinností zaměstnavatelů zajistit koordinované postupy prací, včetně plnění úkolů BOZP a PO. Součástí těchto povinností je zajištění výše uvedených školení BOZP a PO.

Stavebník je povinen zajistit BOZP účinnými opatřeními, i když toto není projektováno.

Dodavatel stavebních prací je povinen zejména:

- vést evidence pracovníků od jejich nástupu až po odchod z pracoviště, vybavit je příslušnými osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP)
- odevzdání a převzetí staveniště zápisem
- povinnost přerušit stavební práce v případě zjištění závažných nedostatků z hlediska BOZP

Pracovníci musí být řádně proškoleni a ověřováni jejich znalosti z předpisů k zajištění bezpečnosti práce (včetně technologií ap.).

Investor zajistí koordinátora BOZP budou-li naplněny zákonné parametry (určí po dohodě s dodavatelem).

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Úpravy nejsou vyžadovány.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Pro realizaci bude nezbytné částečné dopravní opatření, předpokládá se:

- Částečná uzavírka jednoho jízdního pruhu komunikace Benešova, přilehlého stavbě, po dobu instalace kamerového stožáru, betonování základu, nakládku a vykládku stavebního materiálu, manipulaci se zeminou a ostatními materiály. Značení bude provedeno dle TP 66 dle schématu B/5.1.
- Délka omezení: Maximálně 15 bm. Projektant předpokládá krátkodobé omezení v trvání 2 pracovních dnů. Bude upřesněno zhotovitelem po výběru.
- Objízdná trasa: Není navrhována, provoz bude veden střídavě v jednom pruhu obousměrně, bez SVS. Jízdní pruh o minimální šířce 2,75 m.

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

Žádné speciální podmínky nejsou stanoveny.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba proběhne v jediné etapě, která bude členěna na následující fáze:

- Provádění přípojek inženýrských sítí,
- výstavba kamerového stožáru,
- osazení technologií, zapojení, proměření a oživení (včetně revizí),
- předání stavby investorovi.

Odhadovaný termín výstavby

- Zahájení stavby 05/2017
- dokončení cca. po 2 týdnech.

Celkové trvání stavby je odhadováno na 2 týdny.