1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY - 3 -

a) Charakteristika území a stavebního pozemku - 3 -

b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, cíli a úkoly územního plánování - 3 -

c) Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod - 4 -

d) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.) - 4 -

e) Ochrana území podle jiných právních předpisů - 5 -

f) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. - 6 -

g) Vliv stavby na okolí stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území - 6 -

h) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin - 6 -

i) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé) - 6 -

j) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu) - 7 -

k) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice - 7 -

l) Seznam pozemků podle katastru nemovitosti, na kterých se stavba umisťuje a provádí - 7 -

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné pásmo nebo bezpečnostní pásmo - 7 -

n) Požadavky na monitoringy a sledování přetvoření - 7 -

o) Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu - 7 -

2. CELKOVÝ POPIS STAVBY - 7 -

2.1. Celkový koncept řešení stavby - 8 -

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby - 8 -

b) Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek - 8 -

c) Trvalá nebo dočasná stavba - 8 -

Jedná se o trvalou stavbu. - 8 -

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem - 8 -

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů. - 8 -

f) Celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby - 8 -

g) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby medií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod. - 9 -

h) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizace staveb, členění na etapy - 10 -

i) Základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu - 11 -

j) Orientační náklady stavby - 11 -

2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení - 11 -

*a)* *Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení* - 11 -

*b)* *Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení* - 11 -

2.3. Celkové technické řešení - 11 -

2.4. Bezbariérové užívání stavby - 12 -

2.5. Bezpečnost při užívání stavby - 13 -

2.6. Základní charakteristika objektů - 13 -

2.7. Technická a technologická zařízení - 23 -

*a)* *Technické řešení* - 23 -

*b)* *Výčet technických a technologických zařízení* - 23 -

2.8. Požárně bezpečnostní řešení - 23 -

*a)* *Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů* - 23 -

*b)* *Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva* - 23 -

*c)* *Předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby* - 23 -

*d)* *Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany* - 23 -

2.9. Úspora energie a tepelná ochrana - 23 -

2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí - 24 -

2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí - 24 -

3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU - 24 -

a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky - 24 -

b) Připojovací rozměry, výkonné kapacity a délky - 24 -

4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ - 25 -

a) Popis dopravního řešení - 25 -

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu - 25 -

c) Doprava v klidu - 25 -

d) Pěší a cyklistické stezky - 25 -

5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV - 25 -

a) Terénní úpravy - 25 -

b) Použité vegetační prvky - 25 -

c) Biotechnická, protierozní opatření - 25 -

6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA - 26 -

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, půda - 26 -

b) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině - 28 -

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 - 28 -

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení EIA - 29 -

e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů - 29 -

7. OCHRANA OBYVATELSTVA - 29 -

8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY - 29 -

a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu - 29 -

9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ - 30 -

# POPIS ÚZEMÍ STAVBY

# Charakteristika území a stavebního pozemku

Řešené území se nachází na sídlišti Jitřenka v Chomutově. Projektová dokumentace řeší novostavbu čtyř kontejnerových stanovišť v ulicích:

Stanoviště 1: ul. Gerstnerova

Stanoviště 2: ul. Zengerova

Stanoviště 3: ul. Hornická

Stanoviště 4: ul. Akademika Heyrovského



# Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, cíli a úkoly územního plánování

Stavba je v souladu s ÚP Chomutov.

# Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod

Zájmové území náleží do regionu podkrušnohorské pánve a přilehlé vulkanické hornatiny, geologická jednotka Mostecká pánev.

# Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Nebyly provedeny žádné průzkumy.

# Ochrana území podle jiných právních předpisů

Dotčené území se nenachází v žádném vyhlášeném ochranném pásmu kulturních památek a chráněných území. Místo stavby se nenachází v záplavovém území. Z hlediska zákona č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny není území posuzované stavby předmětem plošné ochrany.

V dané lokalitě se nacházejí stávající podzemní inženýrské sítě, které mají svá ochranná pásma. Tato ochranná pásma jsou respektována.

V místě stavby se nacházejí tyto stávající inženýrské sítě:

* podzemní vedení NN a VN ve správě ČEZ
* Podzemní sdělovací vedení ve správě Cetin
* Podzemní kanalizace jednotná ve správě SČVK
* Podzemní vodovod ve správě SČVK
* Podzemní plynovod ve správě INNOGY
* Podzemní horkovod ve správě ACTHERM
* Podzemní vodovod ve správě ČEZ Teplárenská

Trasy sítí nebyly správci jednoznačně určeny a jsou ve výkresové dokumentaci zakresleny pouze orientačně, před zahájením stavebních prací **musejí být sítě vytýčeny správcem**.

# Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Netýká se stavby. Stavba nemá vliv na okolí.

# Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stávající živičné plochy budou odfrézovány. Na zelených plochách bude sejmuta ornice a odstraněny podkladní vrstvy. Požadavky na asanace a kácení dřevin nejsou potřeba.

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

Stavbou nebudou dotčeny pozemky zemědělského půdního fondu.

Stavbou nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

# Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Beze změny.

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

Bez časových vazeb a návazností.

# Seznam pozemků podle katastru nemovitosti, na kterých se stavba umisťuje a provádí

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Číslo parcely** | **Katastrální území** | **Vlastnické právo** |
| **Stanoviště 1** | 1222/1 | Chomutov II | STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV |
|  | 1227 | Chomutov II | STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV |
| **Stanoviště 2** | 1228/11 | Chomutov II | STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV |
|  | 1228/2 | Chomutov II | STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV |
| **Stanoviště 3** | 114 | Chomutov II | STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV |
|  | 110/7 | Chomutov II | STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV |
|  | 1240/1 | Chomutov II | STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV |
|  | 1240/50 | Chomutov II | STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV |
| **Stanoviště 4** | 1250/21 | Chomutov II | STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV |

# Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné pásmo nebo bezpečnostní pásmo

Po provedení stavby nevznikne žádné ochranné ani bezpečnostní pásmo.

# Požadavky na monitoringy a sledování přetvoření

Není řešeno.

# Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Technická infrastruktura není uvažována. Vývoz kontejnerů bude umožněn přes snížené / zapuštěné obruby z přilehlých místních komunikací.

# CELKOVÝ POPIS STAVBY

# Celkový koncept řešení stavby

# Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu.

# Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se o kapacitní kontejnerová stanoviště pro směsný a separovaný odpad.

# Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

# Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem

Nebylo řešeno.

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

Veškeré požadavky dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace, případně budou dodrženy během realizace stavby. Veškerá stanoviska jsou součástí dokladové části této projektové dokumentace.

# Celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby

Každé stanoviště bude zpevněno z betonové dlažby barvy přírodní 100 x 200 x 60mm. Betonová dlažba bude osazena do betonových chodníkových obrub. Odvodnění stanovišť bude řešeno do stávajících uličních vpustí, případně do přilehlé zeleně. Kolem stanovišť objednatel zamýšlí výstavbu ohrádek z kovových plotových dílců. Tyto ohrádky mají za úkol zamezit cestování kontejnerů v případě silných větrů apod.

Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna dle jiných právních předpisů.

# Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby medií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

*Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody*

Neřeší se.

*Celková spotřeba vody (z toho voda pro technologii)*

Neřeší se.

*Odborný odhad množství splaškových a dešťových vod*

Nezmění se.

*Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení veřejné komunikační sítě*

Nejsou.

*Požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě*

Nejsou.

*Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí*

Vzhledem k charakteru stavby, bude produkce odpadů minimální. Odpady vzniklé při servisní činnosti popřípadě opravách budou řešeny v rámci smluvního stavu s dodavatelem prací coby původcem odpadů.

# Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizace staveb, členění na etapy

Předpokládané zahájení stavby: 2Q / 2021

Předpokládaná lhůta výstavby: 1 měsíc

Stavba bude realizována v etapách dle stanovišť.

# Základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu

Celá stavba bude dokončena předána jako celek, předčasné užívání je možné v rámci jednotlivých etap a to z důvodu zajištění obslužnosti území.

# Orientační náklady stavby

Cena zpevněných ploch je cca 560.000,-- Kč s DPH.

Cena kovových ohrádek je cca 4 x 250.000,-- Kč s DPH.

# Celkové urbanistické a architektonické řešení

# *Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení*

Netýká se stavby.

# *Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení*

Dlažba betonová přírodní 200 x 100 x 60

Betonové obruby chodníkové 80 x 250 x 1000

Ohrádky kovové v barvě zinkovaného plechu. Případně jiné dle rozhodnutí objednatele.

# Celkové technické řešení

1. **Popis celkové koncepce technického řešení**

Detailní popis technického řešení jednotlivých stanovišť je uveden níže.

1. **Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody**

Nevznikají nároky.

1. **Celková spotřeba vody**

Není řešeno

1. **Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem**

Vzhledem k charakteru stavby bude produkce odpadů minimální. Odpady vzniklé při servisní činnosti popřípadě opravách budou řešeny v rámci smluvního stavu s dodavatelem prací coby původcem odpadů.

Původce odpadů bude dle povinností uvedených v zákoně č. 185/2001 Sb. odpady zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů (vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb.), vzniklé odpady které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě, nelze-li odpady využít, zajistí jejich odstranění, kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností, shromažďovat utříděné podle druhů a kategorií, zabezpečí je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí a na vyžádání předloží dokumentaci a bude poskytovat úplné informace související s odpadovým hospodářstvím. Odvoz a odstraňování odpadů bude smluvně zajištěno odbornou firmou.

1. **Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.**

Není řešeno.

# Bezbariérové užívání stavby

Napojení stanovišť na okolní přístupové cesty je přes snížené, či úplně zapuštěné obruby (0 – 20mm). Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 398/2006 Sb.

# Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost při užívání bude zajištěna dodržováním všech legislativních předpisů a pravidel. Bezpečnost provozu bude zajišťovat investor a určený správce.

# Základní charakteristika objektů

1. **Popis současného stavu**

Stanoviště 1 (ul. Gerstnerova)

Prostor o velikosti 6,9 x 7,5m se nachází na zelené ploše vedle stávající trafostanice. Přímo sousedí přes sníženou stávající silniční betonovou obrubu s místní komunikací v ulici Zengerova. Z této komunikace bude zajištěn svoz kontejnerů.

Stanoviště 2 (ul. Zengerova)

Prostor o velikosti 13,7 x 1,5m se nachází mezi obytným blokem a bývalou restaurací „Bizon“. Prostor přímo sousedí se stávající betonovou účelovou komunikací, která bude sloužit jako přístupová cesta pro svoz odpadu. Místním šetřením byla zjištěna existence neznámého podzemního vstupu (šachty). V rozpočtu je počítáno s opravou této šachty a novým poklopem.

Stanoviště 3 (ul. Hornická)

Zde bude stávající stanoviště upraveno a rozšířeno. Stávající stanoviště kontejnerů je tvořeno jakýmsi výklenkem, který je přímo napojen na vozovku v ulici Hornická. Povrch stanoviště je živičný a je lemován silniční betonovou obrubou s výškou nášlapu cca 15cm. V těsné blízkosti je místo pro přecházení, stávající kontejnery brání v rozhledu. Rozměr nového stanoviště je cca 7,25 x 8,50m.

Stanoviště 4 (ul. Akademika Heyrovského)

Podobně, jako u stanoviště 3, i zde se vyskytuje stávající kontejnerové stanoviště, které je nevhodně umístěné v prostoru šikmého stání. Kapacita stávajícího stanoviště je nevyhovující a je nutné ji navýšit. Nové stanoviště o velikosti 4,5 x 7,5m bude osazeno z části do stávajícího chodníku a z větší části do přilehlé zeleně, tak aby byl zaručen bezpečný průchod pěších a zajištěn průjezd zimní údržby. V rámci přesunu stanoviště je nutné přeložit stožár veřejného osvětlení. Na stožáru VO je instalován veřejný poplachový systém. V prostoru stanoviště se vyskytují podzemní inženýrské sítě, které je nutné dodatečně ochránit. Jedná se o nízké napětí, rozvody VO a sdělovací kabel CETIN.

# Popis navrženého řešení

Stanoviště 1 (ul. Gerstnerova) a Stanoviště 2 (ul. Zengerova)

V ploše 6,9 x 7,5m Gerstnerova a 13,6 x 1,6m Zengerova, bude odstraněna ornice tl. 15cm a podkladní zemina do hloubky pláně – 440mm.

Budou osazeny chodníkové obruby 80 x 250 x 1000m. Budou položeny dvě vrstvy ze štěrkodrti tl. 100mm + 250mm frakce 0 - 32. Vrstvy budou vyrovnány a zhutněny. Bude položena ložná vyrovnávací vrstva tl. 30mm ze štěrku frakce 4 – 8. V celkové ploše bude položena betonová dlažba v odstínu přírodní. Dlažba bude zapískována. U stanoviště 1 bude v prostoru mezi novou zpevněnou plochou a stávajícím chodníkem odstraněna ornice v t l. 15cm, bude položena nová folie proti prorůstání plevele a navrch bude položen kačírek. Podél komunikace bude položena reliéfní betonová dlažba v odstínu červená a to z důvodu snížené obruby. Na závěr bude prostor 0,5m kolem nových obrub ohumusován, oset a zalit.

Kolem stanoviště bude zřízena ohrádka z ocelových plotových dílců. Sloupky budou demontovatelné a přišroubované do základové betonové patky.

U Stanoviště 2 bude opravena stávající propadlá šachta, která bude opatřena novým poklopem.

Stanoviště 3 (ul. Hornická)

Stávající stanoviště bude protaženo směrem k zadnímu chodníčku. Odstraní se asfaltové souvrství v předpokládané tl. 100mm v ploše 26,1m2. Předpokládají se pod asfaltem stávající nestmelené podkladní vrstvy, které není nutno bourat. Odstraní se stávající silniční betonové obruby v délce 10,7m. Odstraní se ornice v tl. 15cm v ploše 37,6m2. Pod ornicí se rovněž v ploše 37,6m2 odstraní podkladní zemina do hloubky – 440mm.

Osadí se nové zapuštěné silniční obruby 150 x 150 x 1000 v délce 6,4m. Tyto obruby rozdělí živičný a dlážděný povrch. Osadí se nové silniční obruby 150 x 250 x 1000 v délce 6,2 a 3,9m. Vytvořený prostor se vyplní dvěma vrstvami štěrku stejně jako u stanoviště 1 a 2. Na podkladní štěrky bude položena vyrovnávací vrstva štěrku frakce 4 – 8 v tl. 30mm v ploše původní zeleně a v tl. 40mm v ploše původní živice. Na ložnou vrstvu bude vyskládána betonová dlažba stejně jako u stanoviště 1 a 2. Dlažba bude zapískována a spára mezi zapuštěnou obrubou a vozovkou bude zalita asfaltovou zálivkou v délce 6,4m. Podél komunikace bude položena reliéfní betonová dlažba v odstínu červená a to z důvodu snížené obruby.

Kolem stanoviště bude stejným způsobem osazena ohrádka. Vzdálenost ohrádky od krajního kolmého stání bude min. 0,25m!

Stanoviště 4 (ul. Akademika Heyrovského)

V ploše chodníku bude odstraněna živice 6,7m2 v předpokládané tl. 50mm + 40mm odstraněna podkladní štěrková vrstva. Předpokládá se, že podkladní vrstvy budou únosné, takže není nutné kopat do hloubky – 440mm. Budou odstraněny chodníkové betonové obruby v délce 14,3m. V ploše zeleně bude odstraněna ornice v tl. 15cm a podkladní vrstvy do hloubky – 440mm. Stávající inženýrské sítě budou ručně odkopány a uloženy do dělených chrániček HDPE s přesahem min. 0,5m do volného prostoru. Bude demontován stávající stožár VO. Po dodatečném ochránění všech sítí budou položeny chodníkové obruby a štěrkové vrstvy stejně jako u předchozích stanovišť. V ploše původní živice bude položena pouze ložná vrstva tl. 30mm a dlažba tl. 60mm.

Stožár veřejného osvětlení bude opatrně demontován, očištěn od stávajícího betonu a znovu osazen do nové PVC trubky, obetonován, naspojkován v souladu se správcem VO – TSMCH Daniel Hurník.

Kolem přístřešku je rovněž navržena ohrádka.

# Technická a technologická zařízení

# *Technické řešení*

# *Výčet technických a technologických zařízení*

Není řešeno.

# Požárně bezpečnostní řešení

# *Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů*

Vzhledem k charakteru stavby není potřeba zohledňovat odstupové vzdálenosti ani PNP.

# *Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva*

Stavba nemá vliv na stávající zdroje požární vody a jiného hasiva.

# *Předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby*

Stavba vzhledem k svému charakteru není vybavena požárně bezpečnostním zařízením.

# *Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany*

Beze změny.

# Úspora energie a tepelná ochrana

Není řešeno

# Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

*Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpady apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)*

Při výběru vhodných stanovišť byl kladen důraz na vzdálenost kontejnerů od obytných domů a to zejména z důvodu možného zápachu.

# Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

1. **Ochrana před pronikání radonu**

Není řešeno.

1. **Ochrana před bludnými proudy**

V místě stavby se nenacházejí bludné proudy.

1. **Ochrana před technickou seizmicitou**

Stavba se nenachází v oblasti se seizmicitou

1. **Ochrana před hlukem**

Není řešeno.

1. **Protipovodňová opatření**

Není řešeno.

1. **Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)**

Ostatní účinky v dané lokalitě nejsou.

# PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

# Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Je uvažována přeložka stožáru VO a přívodního kabelu. Dále jsou uvažována dodatečné ochrany podzemních sítí: ČEZ NN, CETIN a TSMCH rozvody VO. Stávající sítě budou uloženy do dělených chrániček HDPE s přesahem do volného prostoru, pokud to lze min. 0,5m. Celkem se jedná o 30m chrániček, které jsou součástí rozpočtu.

# Připojovací rozměry, výkonné kapacity a délky

Není řešeno.

# DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

# Popis dopravního řešení

Beze změny.

# Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Beze změny.

# Doprava v klidu

Neřeší se.

# Pěší a cyklistické stezky

Neřeší se.

# ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

# Terénní úpravy

Vzhledem k tomu, že se jedná o rovinný terén, není třeba terénních úprav. Jsou uvažovány pouze 0,5m pruhy kolem nových obrub, které budou ohumusovány a osety travním semenem.

# Použité vegetační prvky

Viz bod a)

# Biotechnická, protierozní opatření

Není řešeno.

# POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

# Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, půda

Stavba nebude mít negativní vliv na jednotlivé složky životního prostředí.

**Kvalita ovzduší a prašnost:**

Při realizaci stavby lze předpokládat na staveništi a v jeho bezprostřední blízkosti zvýšené emise výfukových plynů a prachu. Prašnost během realizace stavebních prací nutno minimalizovat technologickými opatřeními – především údržbou manipulačních ploch a technologickou kázní.

*Při stavebních pracích je nutno zajistit následující opatření ke snížení prašnosti:*

* K bourání bude použito takových postupů a prostředků, které zajistí minimální produkci prachu do ovzduší
* Po dobu veškerých demoličních, výkopových a ostatních prací je potřeba používat vozidla stavební mechanizmy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje.
* Nesmí být spalovány jakékoliv odpady včetně bioodpadu.
* Při veškeré stavební činnosti a při manipulaci se sypkými materiály je nutné eliminovat produkci prachu do ovzduší. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Materiály, u nichž je vysoké riziko prášení, musí být uloženy ve vhodných uzavíratelných obalech nebo musí být skladovány nejlépe v krytých prostorech. Důležité je jejich co nejrychlejší zpracování. Nepotřebné zbytky se musí co nejdříve odvést ze staveniště.
* Vozidla vyjíždějící ze stavby musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací
* Případné znečištění vozovky musí být bez průtahů odstraněno a vozovka uvedena do původního stavu
* Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty
* Odkrytou stavební plochu je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápět. V suchém období se kropí jak prostor zemních prací, tak staveništní komunikace a to i několikrát denně. Pravidelným skrápěním, údržbou komunikací a manipulačních ploch se sekundární prašnosti maximálně zamezí.

Vlastní opatření budou záviset na povětrnostních podmínkách a v rámci výstavby budou k tomu přijímána patřičná opatření.

Provoz zařízení staveniště bude pouze dočasný do doby dokončení vlastní stavby.

*Prašnost během provozu:*

Nepředpokládá se zvýšení prašnosti.

**Hluk:**

Provozem nebudou překračovány limitní hodnoty ekvivalentní hladiny hluku pro danou lokalitu v denní době. Zvýšené hlukové zatížení se očekává v průběhu stavby. Po realizaci příslušných organizačních opatření se však nepředpokládá překročení limitních hodnot hluku ze stavební činnosti.

**Voda:**

Navrhovaná stavba bude budována s vědomím nutnosti ochrany podzemních a povrchových vod, čemuž odpovídá stavební řešení. Vzhledem k charakteru stavby a následného provozu se nepředpokládají změny charakteristiky vodního režimu daného území. Látky nebezpečné vodám budou při stavbě používány v nejnutnějším omezeném rozsahu a bude zaručeno, že i při případné drobné havárii nedojde k jejich úniku do kanalizace a vodoteče. Při provozu nebude docházet ke znečištění povrchových ani podzemních vod.

**Odpady:**

Likvidace odpadů - po dobu výstavby:

K vytváření odpadů, které jsou potencionálním nebezpečím z pohledu ochrany životního prostředí, dochází během výstavby objektů. Ve všech případech se jedná o separované shromažďování produkovaných odpadů a následný odvoz podle smluvních vztahů s jednotlivými specializovanými organizacemi.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód druhu odpadu | Název druhu odpadu | Kategorie odpadu |
| 03 01 04 | Hobliny, odřezky, dřevěná deska, dřevotř. | N |
| 03 01 05 | Piliny, hobliny, dřevo,neuvedené pod 03 01 04 | O |
| 13 05 02 | Kaly z odlučovačů oleje | N |
| 13 05 06 | Olej z odlučovače oleje | N |
| 13 05 08 | Směsi odpadů z lapáků písku a odlučovačů oleje | N |
| 15 01 01 | Papírové a lepenkové obaly | O |
| 15 01 02 | Plastové obaly | O |
| 15 01 03 | Dřevěné obaly | O |
| 15 01 04 | Kovové obaly | O |
| 15 01 10 | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné | N |
| 15 02 02 | Absorpční činidla, filtr.mat., čistící tkaniny znečištěné nebezpečnými látkami | N |
| 17 01 01 | Beton | O |
| 17 01 02 | Cihly | O |
| 17 01 03 | Tašky a keramické výrobky | O |
| 17 01 06 | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keram.výrobků obsahující nebezpečné látky | N |
| 17 01 07 | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keram.výrobků neobsažené pod číslem 17 01 06 | O |
| 17 02 01 | Dřevo | O |
| 17 02 02 | Sklo | O |
| 17 02 03 | Plasty | O |
| 17 02 04 | Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky, nebo nebezpečnými látkami znečištěné | N |
| 17 03 01 | Asfaltové směsi obsahující dehet | N |
| 17 03 02 | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 | O |
| 17 04 04 | Zinek | O |
| 17 04 05 | Železo a ocel | O |
| 17 04 07 | Směsné kovy | O |
| 17 04 09 | Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami | N |
| 17 04 11 | Kabely neuvedené pod 17 04 10 | O |
| 17 05 03 | Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky | N |
| 17 05 04 | Zemina a kamení neuvedené pod číslem17 05 03 | O |
| 17 06 04 | Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03 | O |
|  |  |  |
| 17 09 04 | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | O |
| 20 01 11 | Textilní materiály | O |
| 20 02 01 | Biologicky rozložitelný odpad | O |
| 20 03 01 | Směsný komunální odpad | O |
| 20 03 04 | Kal ze septiků, žump a chemických toalet | O |

Nakládání s odpady bude zajištěno dodavatelem stavby jako původcem odpadu. Výše uvedené druhy odpadů budou shromažďovány odděleně v odpovídajících sběrných nádobách.

**Půda:**

Budou provedeny odkopávky kolem obrub.

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

Z hlediska zákona č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny není území posuzované stavby předmětem plošné ochrany. Žádné památné stromy se v řešeném území nenacházejí. Realizací stavby nedojde ke zrušení ekologických funkcí a vazeb v krajině.

# Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nezasahuje do soustavy chráněných území evropského významu.

# Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení EIA

Zjišťovací řízení EIA nebylo provedeno. Stavba si jej nevyžaduje.

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

Nevznikají nová ochranná a bezpečnostní pásma.

# OCHRANA OBYVATELSTVA

*Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva*

Návrhem stavby nevznikají požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

# ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

# Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení staveniště bude z ulic přilehlých, tedy Gerstnerova, Zengerova, Hornická a A. Heyrovského.

* + 1. **maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Předpokládá se pouze zábor o ploše stanovišť.

* + 1. **požadavky na bezbariérové obchozí trasy,**

V rámci výstavby bude omezen, nikoliv znemožněn provoz pěších.

* + 1. **bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.**

Vzhledem k charakteru stavby a celkovým kubaturám není předpokládáno deponování.

Odstranění asfaltového krytu tl. 50 – 100mm cca 45m2

Odstranění betonových obrub cca 26m

Odstranění podkladních vrstev tl. 40 – 350mm cca 156m2

# CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Navrhovaná stavba bude budována s vědomím nutnosti ochrany podzemních a povrchových vod, čemuž odpovídá stavební řešení. Vzhledem k charakteru stavby a následného provozu se nepředpokládají změny charakteristiky vodního režimu daného území. Látky nebezpečné vodám budou při stavbě používány v nejnutnějším omezeném rozsahu a bude zaručeno, že i při případné drobné havárii nedojde k jejich úniku do kanalizace a vodoteče. Při provozu nebude docházet ke znečištění povrchových ani podzemních vod. Odvodnění je řešeno přirozenou cestou do stávajících uličních vpustí, případně do přilehlých zelených ploch.