

SORTPROJEKT

KAMENICKÁ 1107/175, DĚČÍN II, 405 01, TEL./FAX: 412 541 104

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce : **Oprava výběhu pro lišky části p. p. č. 426/1
v areálu ZOO Děčín, k.ú. Podmokly, obec Děčín**

Objednatel : ZOOLOGICKÁ ZAHRADA DĚČÍN
PASTÝŘSKÁ STĚNA
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
ŽIŽKOVA 1286/15
405 02 DĚČÍN IV

Arch.č. : 26/21

Vypracoval: Šárka MANCOVÁ
SORTPROJEKT
Kamenická 1107/175
405 02 Děčín II
ČKAIT: 0400720

Datum : září 2021

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 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

Jedná se o svažitý pozemek – p.p.č.426/1 (pouze část), k.ú. Podmokly, obec Děčín – nacházející se v areálu ZOO Děčín.

Jedná se o poměrně velké převýšení, které nás limituje k možnosti realizovat oplocení, dle požadavku investora.

Pozemek je oplocen drátěným pletivem na dřevěné sloupky do bet. základové patky.

V současné době se na předmětné části pozemku nachází výběh pro nutrie.

Nově zde bude expozice polárních lišek, která vyžaduje pevnější oplocení.

Nové oplocení bude opět z drátěného pletiva, sloupky ocelové na podezdívce z bet. tvárnic KM BETA a betonovým základem do nezamrzne hloubky (proti podhrabání). Nově bude kromě typové branky z čelní (severovýchodní) strany, osazena další branka z boku (východní), ale tu je nutno vyrobit na míru.

b) údaje v souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Nejedná se o novou stavbu – jedná se pouze o výměnu oplocení.

Akce je v souladu s platným územním plánem Děčín.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecným požadavků na využívání území

Akce nevyžaduje výjimky, které by byly projektantovi v době vzniku technické dokumentace známy.

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

V projektové dokumentaci nejsou zohledněny podmínky a stanoviska všech dotčených orgánů státní správy a správců sítí.

Tento požadavek si investor neobjednal.

K dnešnímu dni nejsou projektantovi známa stanoviska DOSS.

Pouze byla provedeno zjištění inženýrských sítí.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, stavebně historický průzkum, spod.

Akce nevyžaduje- irelevantní.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů (památková péče)

Pozemek se nenachází v památkově chráněném území.

Stavba se nachází v CHKO Labské pískovce.

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

Pozemky se nenachází v záplavovém nebo poddolovaném území.

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

Veškeré stavební práce budou probíhat s největší obezřetností a opatrností tak, aby nebyl narušen stávající stav přiléhajících nemovitostí.

Po dobu výstavby dojde v bezprostředním okolí objektu k přechodnému zhoršení životního prostředí vlivem stavební činnosti (hluk, prach).

Během užívání nebude mít stavba zásadní negativní vliv na okolní prostředí a objekty.

Stavba neovlivní odtokové poměry takovým způsobem, aby došlo k ohrožení okolních pozemků a staveb.

i) požadavky na sanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nemá žádné požadavky na sanace a kácení dřevin v místě výběhu. Pouze je nutné provést částečné vyklesání náletových křovin.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělských půdních fondů nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

V souvislosti s řešenou stavbou nevzniká požadavek na trvalé zábory zemědělského půdního fondu.

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

Z hlediska dopravní infrastruktury bude stavba napojena na místní vnitroareálovou komunikaci - p.p.č. 724/1, která je ve vlastnictví Statutárního města Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 02 Děčín IV

Sítě se nacházejí ve výše zmíněné komunikaci parc.č.724/1, k.ú. Podmokly, obec Děčín.

Vzhledem k tomu, že stavební práce budou prováděny uvnitř areálu investora, nedojde k znečištění či jinému poškození vozovky ani ostatních silničních součástí a příslušenství.

V průběhu stavby nedojde k ohrožení bezpečnosti silničního provozu v dotčeném úseku –bude provedena částečná uzavírka opravovaného úseku.

Harmonogram prací a navážku materiálu stavební firma naplánuje tak, aby časově navazovali a materiál byl ihned zpracováván. Stavební materiál bude skladován na pozemku investora.

Kontejner na stavební suť bude umístěn na pozemku stavebníka. Kontejner bude průběžně odvážen na řízenou skládku.

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

Stavba nemá žádné věcné a časové vazby na okolní stavby a pozemky. S realizací stavby nejsou spojeny žádné podmiňující, vyvolané a související investice.

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

pozemek	: p.p.č.426/1
druh pozemku	: ostatní plocha
Výměra	: 50708
Vlastník	: Statutární město Děčín Mírové náměstí 1175/5, 405 02 Děčín IV

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní právo

- žádné NOVÉ bezpečnostní pásmo nevzniká

B.2 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

V současné době se na předmětné části pozemku p.p.č.426/1 (pouze část) nachází výběh nutrie.

Nově zde bude expozice polárních lišek, která vyžaduje pevnější oplocení. Předmětem této projektové dokumentace je nové oplocení.

b) Účel užívání stavby

Expozice polárních lišek v areálu ZOO Děčín, v důsledném bezpečnostním oplocení, včetně zajištění nemožnosti podhrabání oplocení, přeskočení oplocení, v podobě osazeného ochranného plotového „límce“ a instalaci elektrických ohradníků.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu (oplocení).

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

Stavba nevyžaduje bezbariérové řešení.

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

K dnešnímu dni nejsou projektantovi známa stanoviska DOSS. Pouze byla provedeno zjištění inženýrských sítí.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není památkově chráněna – nejedná se o stavbu zapisovanou do KN. Stavba se nachází v CHKO Labské pískovce.

Stavba se nenachází v záplavovém nebo poddolovaném území.

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost, apod.

Irelevantní.

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.

Vodovodní přípojka

Ve vzdálenosti cca 2,00 m od severovýchodního oplocení (1 – 1'), se nachází vývod pitné vody, který není osazen dostatečně hluboko v zámrazné hloubce a používá se pouze v letních měsících. Na zimu se voda z řadu a přípojek vypouští. Je to prevence, proti popraskání trubek. Červená plastová trouba, která je vysazena cca 700 mm nad úroveň terénu, bude seříznuta cca 150 mm nad terénem a opatřena poklopem.

Přípojka elektro

Na betonové zdi medvědince, kde je ukončeno naše nové oplocení, je i stávající rozvaděč, z kterého je nyní odebírán elektrický proud, pro ohradník.

Splaškové kanalizace

Irelevantní.

Dešťová kanalizace

Srážková voda z pozemku bude zasakována přímo ve výběhu lišek. Spodní zemní voda a voda erozní bude odvedena perforovanou drenážní trubicí průměru 150 mm umístěnou u paty základu v čelní straně oplocení. Pozemek je svažité a veškerá dešťová voda, která se nevsákne, stéká k oplocení na této straně.

Přepad je do stávajícího kanalizačního řadu, který byl v této expozici vybudován pro potřeby vystavovaných zvířat.

Odpad

Komunální odpad je vyvážen na základě smlouvy.

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

Realizace stavby není členěna na etapy.

j) orientační náklady stavby

Předpokládaná cena 1 100 000,00Kč (bez DPH)

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavba se nachází v areálu ZOO Děčín v k.ú. Podmokly (část zvaná Pastýřská stěna).

Kompozice prostorového řešení respektuje stávající okolní zástavbu, kterou tvoří výběhy pro další druhy zvířat (ZOO Děčín).

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

Nové oplocení bude z drátěného poplastovaného pletiva, sloupky ocelové na podezdívce z bet. tvárnic KM BETA a betonovým základem do nezamrzne hloubky (proti podhrabání).

Nově budou, kromě branky, osazena jednokřídlová vrata ve východní části oplocení.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

V současné době se na předmětné části pozemku nachází výběh pro lišky nutrie.

Nově zde bude expozice polárních lišek, která vyžaduje pevnější oplocení.

Předmětem této TD je nové oplocení - opět z drátěného pletiva, sloupky ocelové na podezdívce z bet. tvárnic KM BETA a betonovým základem do nezamrzne hloubky (proti podhrabání). Nově budou, kromě branky, osazena jednokřídlová vrata.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Stavba není navržena jako bezbariérová.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a bude provedena v souladu s Vyhl.č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby a nejsou na ni kladeny žádná mimořádná opatření z hlediska bezpečnosti provozu při užívání.

Veškeré použité materiály, technologie a zařízení musí splňovat příslušné normy a právní předpisy a musí být použity dle platných technických postupů.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Navržená stavba bude využívána jako výběh a expozice pro lišky.

b) konstrukční a materiálové řešení

Stávající stav

Jedná se o drátěné pletivo v.190 cm s přesahem cca 50 cm (drátěný límec) proti přeledení chovanými druhy zvířat. Sloupky jsou dřevěné do betonových patek. Branka ocelová jednokřídllová s drátěnou výplní, na dřevěné sloupky.

Oplocení je napojeno na el. ohradník.

V rohu výběhu je stávající bazének, který ale již je v dožilém stavu. Z něj je odtok do kanalizační šachty a následně do řadu areálové stoky.

Oplocení je dožilé, nevyhovující, prověšené a zohýbané. Z důvodu velmi silného lesního porostu, jsou stávající dřevěné sloupky v místech uhnílé a neplní svoji funkci.

Vybetonované jezírko je bohužel bez jakéhokoliv opatření proti sesuvu (erozi) stávající zeminy, či skalního masivu.

Nový stav :

Bourací práce

Nejprve bude odpojen el. ohradník, aby nedošlo k úrazu na stavbě..

Následně dojde k odstranění stávajícího drátěného pletiva, včetně horního přesahu (límece). Dřevěné sloupky budou demontovány, včetně základových patek.

Stávající jezírko bude zasypáno zeminou a částí i kamenů, které se naválily na přední stranu oplocení a navýšily terén cca o 500 mm.

Přepad do dešťové kanalizace bude zaslepen.

Výkopy

Výkopy základových rýh pro nový základ a podezdívku bude proveden z části strojně (čelní strana). Ostatní (boční a horní strana oplocení) budou prováděny ručně z důvodu nepřístupnosti terénu.

Vykopaná zemina bude dočasně uložena na pozemku investora (deponie) a následně použita k zásypům – viz. výkresová část. Případné přebytky zeminy budou odvezeny na řízenou skládku.

Základová spára bude před betonáží převzata geotechnikem nebo technickým dozorem stavby. Při nevhodných základových poměrech nutno přehodnotit dimenze základů dle skutečných poměrů.

Při výskytu spodní vody v základové spáře je nutný podrobný geologický průzkum přehodnocení základových konstrukcí a kvalitnější hydroizolace spodní stavby.

Základové konstrukce

Objekt je založen na základových pasech z betonu třídy C16/20. Základové pasy pod obvodovými stěnami budou provedeny do nezámrzné hloubky, tj. min 900 mm pod úroveň upraveného terénu a zároveň musí být provedeny do rostlého terénu.

Druhý stupeň – podezdívka - bude proveden z betonových tvarovek KM BETA, jednostranně štípaných, v přírodní barvě, modulové řady š.20 cm.

Tvarovky budou vyplněny betonem třídy C16/20. Výztuž 2x R12 do každé druhé ložné spáry + 1x R12 (svislé) po á 500 mm.

Podezdívka bude ukončena vybetonovanou okapnicí z betonu třídy C16/20, š. 25 cm, a to ve spádu směrem ven od výběhu budoucích lišek. Typové tvarovky pro ukončení podezdívky z tvarovek projektant nedoporučuje, z důvodu nutného mechanického vylamování v místech, kde se budou osazovat poplastované sloupky a vzpěry.

Spodní strana oplocení (po celé délce) bude odvodněn univerzální drenážní trubkou z PVC – U DN 150 (trubka na štěrkopískové lože + obsypána práným kamenivem frakce 16/32 mm), sklon potrubí min. 2%.

Zpětné zásypy kolem základů budou provedeny z vytěžené zeminy, respektive z kameniva frakce 32/63 mm (viz. výkresová část). Vhodnost zeminy určí technický dozor stavby. Zásypy budou prováděny po vrstvách tloušťky max. 200 mm.

Svislé konstrukce

Ocelové sloupky poplastované v zelené barvě, budou kotveny do betonové podezdívky, některé až do betonové základového pasu. Sloupky oplocení budou v profilu 48 mm, sloupky u vrátek a vrat budou profilu 60 mm.

Na každém sloupu bude navařen atypický pozin. profil z L 30/30/3 mm, tvořící nosnou konstrukci pro přesah (límeč) oplocení, směrem do výběhu (proti úniku šelem). Tyto prvky budou žárově zinkovány, aby byla zajištěna delší životnost.

Vodorovné konstrukce

Oplocení bude z pletiva Zn + poplastované, zelené, s napínacím drátem, výška 1500 mm, resp. 1800 mm.

Horní límeč bude z téhož pletiva, ale bez napínacího drátu. Doporučuji koupit pletivo výšky 1250 mm, z něhož bude následně nastříhán potřebný pruh š. 500 mm. Napínací drát bude u tohoto přesahu dodatečně instalován – dle potřeby.

Další atypickou konstrukcí se stejného materiálu jsou „trojúhelníky“ nad jednotlivými plotovými poli ve svahu – viz. výkresová část.

Vrata a vrátka

Vrátka směrem ke komunikaci (řez 1 – 1') jsou navržena typová, pouze ochranný drátěný límeč bude zbudován na vyvlíkáci pružinu, tak ,aby byla zajištěna dostatečná podchodnost u jednotlivých dveřních otvorů.

Druhá brána je navržena atypická (řez 2 – 2') v úplném východním ruhu oplocení.

Ostatní práce :

Po realizaci celé stavby budou provedeny terénní úpravy v podobě začištění terénu v šířce cca 2,00 m na každou stranu od oplocení .

Zpevněné plochy – nově vzniklá přístupová a příjezdová komunikace - jsou navrženy ,jako mlatové.

Jezírko bude zasypáno a znefunkčněno.

c) mechanická odolnost a stabilita

Technická dokumentace celého díla je navržena tak, aby neodporovala, jakýmkoliv anomáliím.

Pokud bude oplocení vystaveno dle TD, za dodržování technologických postupů a materiálů navržených projektantem, nedojde k jeho destabilitě.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Veškeré stávající inženýrské sítě zůstávají zachovány a nebudou stavbou dotčeny.

b) výčet technických a technologických zařízení

Vodovodní přípojka

Ve vzdálenosti cca 2,00 m od severovýchodního oplocení (1 – 1'), se nachází vývod pitné vody, který není osazen dostatečně hluboko v zámrazné hloubce a používá se pouze v letních měsících. Na zimu se voda z řadu a přípojek vypouští. Je to prevence, proti popraskání trubek. Červená plastová trouba, která je vysazena cca 700 mm nad úroveň terénu, bude seříznuta cca 150 mm nad terénem a opatřena poklopem.

Přípojka elektro

Na betonové zdi medvědince, kde je ukončeno naše nové oplocení, je i stávající rozvaděč, z kterého je nyní odebírán elektrický proud, pro ohradník.

Splaškové kanalizace

Irelevantní.

Dešťová kanalizace

Srážková voda z pozemku bude zasakována přímo ve výběhu lišek. Spodní zemní voda a voda erozní bude odvedena perforovanou drenážní trubkou průměru 150 mm umístěnou u paty základu v čelní straně oplocení. Pozemek je svažité a veškerá dešťová vody, která se nevsákne, stéká k oplocení na této straně.

Přepad je do stávajícího kanalizačního řadu, který byl v této expozici vybudován pro potřeby vystavovaných zvířat.

Odpad

Komunální odpad je vyvážen na základě smlouvy.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Irelevantní – stavba nevyžaduje.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Irelevantní – stavba nevyžaduje.

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.

Irelevantní – stavba nevyžaduje.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Irelevantní – stavba nevyžaduje.

b) ochrana před bludnými proudy

Irelevantní – stavba nevyžaduje.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Irelevantní – stavba nevyžaduje.

d) ochrana před hlukem

Irelevantní – stavba nevyžaduje.

e) protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v záplavovém území. Protipovodňová opatření nejsou řešena.

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

Irelevantní.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Přípojka vody

-irelevantní- (neřešíme novou přípojku vody)

Přípojka elektro

-irelevantní- (neřešíme novou elektro přípojku)

b) připojovací rozměry, výkopová kapacita a délky

- viz. bod B.3

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Z hlediska dopravní infrastruktury bude stavba napojena na místní vnitroareálovou komunikaci - p.p.č. 724/1, která je ve vlastnictví Statutárního města Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 02 Děčín IV

Vzhledem k tomu, že stavební práce budou prováděny uvnitř areálu investora, nedojde k znečištění či jinému poškození vozovky ani ostatních silničních součástí a příslušenství.

V průběhu stavby nedojde k ohrožení bezpečnosti silničního provozu v dotčeném úseku.

Harmonogram prací a navážku materiálu stavební firma naplánuje tak, aby časově navazovali a materiál byl ihned zpracováván. Stavební materiál bude skladován na pozemku investora.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Z hlediska dopravní infrastruktury bude stavba napojena na místní vnitroareálovou komunikaci - p.p.č. 724/1, která je ve vlastnictví Statutárního města Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 02 Děčín IV

c) doprava v klidu

Parkování v klidu je zajištěno stávajícím parkováním pro návštěvníky areálu ZOO Děčín.

d) pěší a cyklistické stezky

Pěší a cyklistické stezky nejsou řešeny.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Část vytěžená zemina bude použita na zpětné zásypy. Přebývající zemina bude odvezena na řízenou skládku.

Stávající dřeviny (vzrostlé stromy) na pozemku investora zůstanou zachovány.

b) použité vegetační prvky

Po skončení stavebních prací budou veškeré nezpevněné plochy zatravněny.

c) biotechnická opatření

Nejsou řešena žádná biotechnická opatření.

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

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

Provoz stavby nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Během realizace stavby může dojít k přechodnému zvýšení hluku a prašnosti. S odpady vzniklými během realizace stavby bude nakládáno dle zákona č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Doklady o likvidaci odpadů budou stavebníkem předloženy ke kontrole stavebnímu úřadu při ukončení stavby.

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

Na dotčeném pozemku se nenacházejí zákonem chráněné dřeviny, rostliny a živočichové. Pozemek se nachází v okrajové části obce a realizací stavby nedojde k narušení ekologických funkcí a vazeb v krajině.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nebude mít negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Stavební záměr nepodléhá procesu posuzování vlivu na životní prostředí.

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

Irelevantní.

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

Žádná NOVÁ ochranná pásma nevznikají.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Prováděním stavebních prací nesmí být poškozeni ve svých právech uživatelé nebo vlastníci sousedních nemovitostí.

O stavbě bude veden stavební deník.

Stavba bude viditelně označena názvem stavebníka, dodavatele a termínem dokončení stavby.

Vše, co bude dotčeno stavbou, se musí uvést do původního stavu – zodpovědnost přebírá stavební firma.

Stávající síť nesmí být vlivem stavby poškozeny.

Odchytky od této dokumentace jsou přípustné po předchozím souhlasu stavebního úřadu a zápisem ve stavebním deníku.

Změny proti projektu budou odsouhlaseny projektantem a investorem.

Při provádění stavebních prací musí být dodrženy všechny platné stavební předpisy, normy a zajištěno dodržení předpisů o ochraně zdraví osob na staveništi a zajištěna bezpečnost při práci.

Na stavbu nejsou kladeny žádné nároky z hlediska civilní ochrany.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií hmot, jejich zajištění

Po dobu výstavby bude stavba zásobována elektrickou a vodou z vlastních zdrojů na pozemku investora.

b) odvodnění staveniště

Celá stavba bude prováděna v suchu. Pokud se objeví spodní zemní voda, je nutné provést drenáž po obvodu staveniště. TZV okop se svedením vody do retenčních umělých nádrží a eventuelně zajistit jejich odčerpání při naplnění vodou.

Jedná se o princip tzv. spojených nádob. Tyto okopy a odvodnění musí být vždy výškově níže, než je základová spára objektu.

Při betonáži musí být v naprostém suchém prostředí.

Tuto situaci je nutné řešit operativně, až dle skutečností zjištěných při provádění.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Z hlediska dopravní infrastruktury bude stavba napojena na místní vnitroareálovou komunikaci - p.p.č. 724/1, která je ve vlastnictví Statutárního města Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 02 Děčín IV
Sítě se nacházejí ve výše zmíněné komunikaci.

Vzhledem k tomu, že stavební práce budou prováděny uvnitř areálu investora, nedojde k znečištění či jinému poškození vozovky ani ostatních silničních součástí a příslušenství.

V průběhu stavby nedojde k ohrožení bezpečnosti silničního provozu v dotčeném úseku.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Budou zajištěna taková účinná opatření, aby v průběhu stavebních prací ani později nedocházelo k znečištění či jinému poškození vozovky ani ostatních silničních součástí a příslušenství.

V průběhu stavby nesmí dojít k ohrožení bezpečnosti silničního provozu v dotčeném úseku.

Harmonogram prací a navážku materiálu stavební firma naplánuje tak, aby časově navazovali a materiál byl ihned zpracováván. Stavební materiál bude skladován na pozemku investora.

Zneškodnění odpadů bude zajištěno na základě smluvního ujednání dle požadavků stavebního úřadu, tj. budou předloženy smlouvy před zahájením stavebních prací. Doklady o likvidaci budou předloženy při kolaudaci.

Během realizace stavby může dojít k přechodnému zvýšení hluku a prašnosti. Nákladní automobily musí být před vjezdem na veřejné komunikace řádně očištěny.

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

Stavba nemá žádné požadavky na sanace a kácení dřevin.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Zábor pro staveniště nebude. Stavební práce budou prováděny na pozemku ve vlastnictví stavebníka.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Stavba nevyžaduje.

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

V rámci realizace bude odpad likvidován v souladu s platnými předpisy, tj. bude tříděn, odděleně skladován, vyvážen a likvidován standardním způsobem na základě smlouvy s oprávněnou organizací, předpokládá se převážná likvidace odpadu skládkováním. Běžný komunální odpad bude ukládán do k tomu určené plastové nádoby na odpad, která bude pravidelně vyvážena sběrným automobilem na řízenou skládku komunálního odpadu. Doklady o likvidaci

odpadů budou stavebníkem předloženy ke kontrole stavebnímu úřadu při ukončení stavby.

Předpokládané vzniklé odpady a jejich zařazení do kategorií dle vyhlášky 381/2001 Sb., katalog odpadů:

15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 03	Dřevěné obaly
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem
17 20 01	Dřevo
17 02 03	Plasty
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 04 05	Železo a ocel
17 04 07	Směsné kovy
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
20 03 01	Směsný komunální odpad

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

Zemní práce prováděny odborně, dle statických a geologických pravidel.

Část vytěžené zemina bude použita na zpětné zásypy. Přebývající zemina bude odvezena na řízenou skládku.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Veškeré stavební práce musí být prováděny tak, aby se omezila hlučnost a prašnost. Odpady ze stavby budou likvidovány v souladu s platnými předpisy.

Po dobu výstavby dojde v bezprostředním okolí objektu k přechodnému zhoršení životního prostředí vlivem stavební činnosti (hluk, prach).

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Pracovní činnosti mohou vykonávat pouze kvalifikovaní a oprávnění pracovníci, jejichž kvalifikace odpovídá daným činnostem. Všichni pracovníci musí při práci používat ochranné pomůcky BOZP a musí být seznámeni s předpisy bezpečnosti práce a dodržovat je.

Předpokládá se, že budou na staveništi působit zaměstnanci jednoho zhotovitele stavby, proto není nutná potřeba koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

V průběhu realizace stavby je nutno dodržovat platné předpisy a normy týkající se bezpečnosti práce, zákon č. 262/2006 Sb.-Zákoník práce, zákon č. 183/2006 Sb.- Stavební zákon, zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky a ostatní platné předpisy.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Irelevantní.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Budou zajištěna taková účinná opatření, aby v průběhu stavebních prací ani později nedocházelo k znečištění či jinému poškození vozovky ani ostatních silničních součástí a příslušenství.

V průběhu stavby nesmí dojít k ohrožení bezpečnosti silničního provozu v dotčeném úseku.

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

Zvláštní nebo neobvyklé konstrukce se v objektu nevyskytují. Technologické postupy při provádění jednotlivých konstrukcí budou dodržovány dle pokynů výrobců stavebních materiálů a statických pravidel s přihlédnutím na povětrnostní vlivy a roční dobu provádění stavebních prací.

Základová spára bude před betonáží převzata technickým dozorem stavby. Výkopové práce nutno provádět bezprostředně před betonáží základů – nesmí dojít k poškození základové spáry.

Po odhalení základové spáry je nutné převzít spáru geologem, který potvrdí nebo vyvrátí uvažovanou zeminu v základové spáře.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Harmonogram prací a navážku materiálu stavební firma naplánuje tak, aby časově navazovali a materiál byl ihned zpracováván. Stavební materiál bude skladován na pozemcích stavebníka.

Stavba nevyžaduje členění na etapy.

Předpokládané zahájení výstavby je listopad 2021

Předpokládaná délka výstavby je60 měsíců.

Realizace stavby není členěna na etapy, bude provedena jako jednorázová akce.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

VIZ. výše - bod B.2.1. h