

A. Průvodní zpráva
B. Souhrnná technická zpráva

Název akce : Stavební úpravy fotbalového hřiště v Novém Městě na Moravě
změna dokončené stavby
Investor : Město Nové Město na Moravě
Datum : 03/2021
Stupeň : DPS
Vypracoval : ☒ Ing. Martin Jun



28.04.2021

*Tento projekt je duševním vlastnictvím autora, má povahu duševního tajemství
a nesmí být bez souhlasu autora použit, kopírován či předán třetí osobě.*

Obsah

A. Průvodní zpráva

- A.1 Identifikační údaje
 - A.1.1 Údaje o stavbě
 - A.1.2 Údaje o stavebníkovi
 - A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace
- A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení
- A.3 Seznam vstupních podkladů

B. Souhrnná technická zpráva

- B.1 Popis území stavby
 - a) charakteristika území a stavebního pozemku
 - b) údaje o souladu s UR
 - c) údaje o souladu s územním plánem
 - d) informace o povolení výjimky z OPU
 - e) informace o zohlednění podmínek DO
 - f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický, hydrogeologický, stavebně historický a apod.)
 - g) ochrana území podle jiných předpisů
 - h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.
 - i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území
 - j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
 - k) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)
 - l) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)
 - m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice
 - n) seznam pozemků dle KN, na kterých se provádí stavba
 - o) seznam pozemků dle KN, na kterých vznikne ochranné a bezpečnostní pásmo
- B.2 Celkový popis stavby
 - B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek
 - a) nová stavba nebo změna dokončené
 - b) účel užívání stavby
 - c) trvalá nebo dočasná stavba
 - e) informace o zohlednění podmínek DO
 - f) ochrana území podle jiných předpisů
 - g) parametry stavby
 - h) bilanční parametry stavby
 - i) předpoklady výstavby
 - j) orientační náklady stavby
 - B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení
 - a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení
 - b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení
 - B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby
 - B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
 - B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
 - B.2.6 Základní charakteristika objektů
 - a) stavební řešení
 - b) konstrukční a materiálové řešení
 - c) mechanická odolnost a stabilita
 - B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení
- B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi
- B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí
- B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
 - a) napojovací místa technické infrastruktury
 - b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky
- B.4 Dopravní řešení
 - a) popis dopravního řešení
 - b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
 - c) doprava v klidu
 - d) pěší a cyklistické stezky
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
 - a) terénní úpravy
 - b) vegetační prvky
 - c) biotechnická opatření
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
 - a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda
 - b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině
 - c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000
 - d) zohlednění podmínek stanoviska vlivu záměru na ŽP
 - e) naplnění závěrů o integrované prevenci
 - f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů
- B.7 Ochrana obyvatelstva
- B.8 Zásady organizace výstavby
 - a) spotřeby médií a hmot
 - b) odvodnění staveniště
 - c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
 - d) vliv provádění stavby na okolní staveniště
 - e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin
 - f) maximální zábory staveniště (dočasné / trvalé)
 - g) bezbariérové obchozí trasy
 - h) množství a druhy odpadů a emisí
 - j) bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemin
 - k) zásady BOZP na staveništi
 - l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
 - m) zásady DIO
 - n) speciální podmínky
 - o) postup výstavby
- B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Přílohy:

Č.1 – parcelní protokol

Č.2 - informace o splnění požadavků DOSS

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby	:	Stavební úpravy fotbalového hřiště v Novém Městě na Moravě
Místo stavby	:	Nové Město na Moravě
Parcelní čísla pozemků	:	viz. parcelní protokol
Stavební úřad	:	Nové Město na Moravě
Krajský úřad	:	Jihlava
Účel hlavní stavby	:	stavba občanské vybavenosti
Charakter hlavní stavby	:	změna dokončené stavby

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník	:	Město Nové Město na Moravě
Sídlo	:	Vratislavovo nám. 103, Nové Město na Moravě
IČO	:	00294900
Zastoupený	:	Stanislavem Markem, místostarostou (ve věcech smluvních) Ing. Lubomírem Kubíkem, (ve věcech technických)

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant	:	SANTIS a.s.
Sídlo	:	Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou
IČO	:	25546791
		registrace na Živnostenském úřadě ve Žďáře nad Sázavou pod č.j. Živ/0/679/98/Ma
zastoupený	:	Ing. Zdeňkem Tulisem, pověřený člen představenstva

Tab. A.1.3.b – seznam projektantů skupina 2

funkce	jméno	autorizace	kontakt
vedoucí architekt	Ing.arch.Martin Zezula	ČKA č.04313	
vedoucí inženýr	Ing. Zdeněk Tulis	ČKAIT č.1002518	
HIP	Ing. Martin Jun		
ASŘ (stavební část)	---		

SKŘ (statická část)	Ing. Martin Peňáz	ČKAIT č. 1400545	
	Ing. Jiří Pražan		
	Ing. Jan Juda		
PBŘ	---		
TPS (technika prostředí staveb)	---		
Inženýrské objekty			
- HTÚ, KTÚ	Ing. Martin Jun, Petr Šmída		
- dopravní řešení	Ing. Martin Jun, Petr Šmída		
BOZP	Jitka Krupičková		
Soupis prací	Ing. Eliška Slavíková		
technologie	---		
supervize	Ing.Zdeněk Tulis		

Stupeň PD – dokumentace pro provedení stavby (DPS)

A.2 členění stavby

STAVEBNÍ OBJEKTY	
---	---
INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	
IO-01	PŘÍPRAVA ÚZEMÍ + HTÚ
IO-02	TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY
	IO-02.1. konečné terénní úpravy (KTÚ)
	IO-02.2. sadové úpravy
IO-03	DOPRAVNÍ PLOCHY
	IO-03.1. vnější dopravní plochy
	IO-03.1.1 úprava místní komunikace
	IO-03.2. vnitřní dopravní plochy
	IO-03.2.1 účelová komunikace
	IO-03.2.2 chodníky
	IO-03.2.3 manipulační plochy
IO-04	VENKOVNÍ ÚPRAVY
	IO-04.1. oplocení
	IO-04.2. střídačky + tribuny
TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ (PROVOZNÍ SOUBORY)	
1.VÝROBNÍ TECHNOLOGIE	
---	---
2.NEVÝROBNÍ TECHNOLOGIE	
---	---

A.3 Seznam vstupních podkladů

Podklady objednatele:

Podklady dotčených orgánů:

- ☒ podklady z platného územního plánu - staženo z webového portálu města ze dne 5.11.2013

Podklady provozovatelů inženýrských sítí:

- ☒ viz protokol o existenci inženýrských sítí

Podklady odsouhlasené objednatelem:

- ☒ studie z 09/2019 zpracovaná fy SANTIS a.s. a odsouhlasená investorem
- ☒ záznamy z jednání z kontrolních dnů
- ☒ emailová korespondence s objednatelem

Mapový podklad:

- ☒ mapový podklad poskytnutý objednatelem dne 02.09.2019
- ☒ mapový podklad poskytnutý objednatelem dne 16.12.2019
- ☒ mapový podklad poskytnutý objednatelem dne 17.12.2019
- ☒ zaměření inženýrských sítí poskytnutých vlastníky nebo provozovateli

Koordinační situace byla zpracována na základě výše uvedených mapových podkladů s vložení aktuální digitální mapy KN.

Pozn.:

1. před zahájením prací je investor, popř. dodavatel stavby povinen ověřit platnost stanovisek správců o existenci sítí
2. poloha sítí převzatých z ručních zákresů je orientační a je nutné sítě vytýčit na základě sond

Průzkumy:

- ☐ radonový průzkum – vzhledem k charakteru stavby neproveden
- ☐ inženýrsko geologický průzkum – vzhledem k charakteru stavby neproveden
- ☐ hydrogeologický průzkum – vzhledem k charakteru stavby neproveden
- ☐ dendrologický průzkum – vzhledem k charakteru stavby neproveden
- ☐ pedologický průzkum – vzhledem k charakteru stavby neproveden
- ☐ dopravní průzkum – vzhledem k charakteru stavby neproveden
- ☐ stavebně technický průzkum – vzhledem k charakteru stavby neproveden
- ☐ stavebně historický průzkum – vzhledem k charakteru stavby neproveden
- ☐ biologický průzkum – vzhledem k charakteru stavby neproveden

Protokoly :

- ☒ 1-protokol o inženýrských sítích
- ☒ 2-protokol o dopravě

Analýzy, posudky:

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území stavebního pozemku

- charakteristika území

Stavební pozemek je situován v širším centru obce v současně zastavěném (intravilán) území. Územním plánem je zařazen do stabilizovaného území.

Dle ÚPI je navrhovaná stavba v souladu s územním plánem – PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ - SPORT A TĚLOVÝCHOVA (OS).

- dosavadní využití území:

Území, do kterého je umísťována navrhovaná stavba je v současné době součástí areálu. Z hlediska lokalizace záměru se jedná o vhodný pozemek, který je součástí areálu fotbalového hřiště.

- charakteristika stavebního pozemku

- velikost pozemku

Stavební pozemek svou velikostí umožňuje realizaci plánované výstavby. Pozemek po realizaci stavby bude mít k dispozici zpevněnou a zatravněnou plochu v souladu s podmínkami výstavby pro dané území.

- tvar pozemku

Stavební pozemek je převážně rovinný přibližně obdélníkového tvaru umožňující plánovanou výstavbu.

- napojitelnost na dopravní a technickou infrastrukturu

Stavební pozemek je dopravně připojený na veřejnou silniční síť a je plně napojený na stávající technickou infrastrukturu.

- okolní zástavba

V okolí navrhované stavby je v současné době zástavba tvořena obytnými stavbami a objekty občanského vybavení (nově budovaná sportovní hala a škola). V rámci zpracování projektu bylo prokázáno, že realizací stavby nedojde k nepřijatelnému obtěžování okolí (hlukem, prachem, škodlivinami apod.) a narušení plynulosti provozu na komunikacích.

- vzájemné odstupy staveb

- odstupy staveb jsou dostatečné z hlediska urbanistického a hygienického apod. dle §8 OTP. Odstupy z hlediska zastínění resp. oslunění okolních budov a pozemků jsou splňují předpisy.

- odstupové vzdálenosti plynoucí z požární ochrany nezasahují mimo stavební pozemek na pozemky ve vlastnictví jiných subjektů (viz PBR).

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím

Pro navržený záměr nebylo vydáno samostatné územní rozhodnutí – jedná se o společné územní řízení a stavební povolení.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

- údaje o územním plánu

Město má schválený územní plán (ÚP), platná verze z července 2017. Výřez z územního plánu je zobrazen na situaci širších vztahů (část dokumentace C.1).

- požadavky platného územního plánu na zastavitelnost a využití území

Dle platného územního plánu se lokalita s navrhovanou stavbou nachází v zastavěném území s funkčním využitím označeným OS – PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ - SPORT A TĚLOVÝCHOVA.

- podmínky ÚP pro výstavbu v území

Podmínky ÚP byly staženy z webového portálu města:

☒ hlavní využití

Stavby a zařízení pro sport, tělovýchovu a rekreaci obyvatel.

☐ **přípustné využití**

- stavby a zařízení pro sport a tělovýchovu
- hřiště, sportoviště, rekreační louky
- sportovně rekreační areály, koupaliště, kynologické areály, cvičiště
- související občanské vybavení
- stavby souvisejících ubytovacích zařízení
- integrovaný byt správce
- související veřejná prostranství
- sídelní zeleň
- související dopravní a technická infrastruktura
- podzemní stavby veřejné technické infrastruktury
- stezky pro pěší a cyklisty
- vodní plochy a toky

☐ **podmíněně přípustné využití**

- fotovoltaické elektrárny, pokud jsou doplňujícím zařízením staveb hlavního využití a jsou jejich součástí nebo jsou umístěny v zastavěné ploše staveb hlavního využití

☒ **koeficient zeleně stanoven ve výši min 15%**

☐ **jiné podmínky:**

- údaje o regulačním plánu

Regulační plán není zpracován.

- soulad s ÚPD:

Záměr je **v souladu** s územním plánem.

d) informace o povolených výjimkách z OTP

Stavba je navržena v souladu s požadavky vyhl.501/2006Sb. (požadavky na území).

Stavba je navržena v souladu s požadavky vyhl.268/2009Sb. ve znění 20/2012Sb. (OTP).

Stavba je navržena v souladu s požadavky vyhl.398/09Sb. (BUS)

Stavba respektuje požadavky předpisů chránící veřejný zájem a vlastnická práva sousedů dotčených stavbou (stínění, hluk, prach, zápach, světlo, různé imise) pod míru stanovenou předpisy (zastínění, hluk, prach, zápach, světelné emise, imise škodlivin do ovzduší, vod apod.).

Výjimky z OTP nebyly požadovány

e) informace o splnění požadavků dotčených orgánů

Informace o splnění požadavků DOSS – viz. příloha č.2

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- ☐ radonový průzkum – vzhledem k charakteru stavby neproveden
- ☐ inženýrsko geologický průzkum – vzhledem k charakteru stavby neproveden
- ☐ hydrogeologický průzkum – vzhledem k charakteru stavby neproveden
- ☐ dendrologický průzkum – vzhledem k charakteru stavby neproveden
- ☒ pedologický průzkum – vrstva ornice stanovena 10 cm
- ☒ dopravní průzkum – intenzita dopravy na veřejné silniční síti převzata z výsledků celostátního sčítání dopravy z r. 2016 a je charakterizována jako střední, na místní komunikaci je odvozena do 250vozidel/den.
- ☐ ekologický audit

g) ochrana území podle jiných předpisů

- ochranná pásma a zóny (památková zóna, CHKO, biokoridory, CHOPAV apod.)

Řešené území se nenachází v chráněném území podle jiných předpisů a nenachází se chráněné zóny.

Pro navrhovaný záměr nebyly stanoveny podmínky.

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

- povodně : lokalita se nenachází v záplavové oblasti
- sesuvy půdy : lokalita se nachází v rovinatém terénu, v přilehlém okolí nejsou registrována sesuvná území - ohrožení sesuvy půdy je vyloučené
- poddolování : lokalita nepatří do území s důlní činností, projevy poddolování projevující se na zemském povrchu nepředpokládají
- seismicitu : dle ČSN 730036 náleží lokalita do oblasti v níž nelze očekávat makroseismické účinky

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

- vliv na okolní stavby a pozemky

Navrhovaný záměr je v souladu s

- ☒ předpisy pro výstavbu
- ☒ požadavky územně plánovací dokumentace
- ☒ podmínkami dotčených orgánů státní správy

a v rámci procesu návrhu stavby a jejího projednání byly zohledněny veškeré známé skutečnosti a zvážen vliv na okolní stavby a pozemky.

- ochrana okolí stavby

viz kap.B.6

- vliv na odtokové poměry v území

- odtokové poměry povrchových vod

Navrhovaná stavba je umístěná uvnitř zástavby a lze předpokládat minimální ovlivnění odtokových poměrů v území

- odtokové poměry podzemních vod

Odtokové poměry PV nebudou stavbou výrazně ovlivněny, v období s větším úhrnem srážek může spodní voda ovlivňovat konstrukce spodní stavby.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

- asanace: nejsou navrženy
- demolice: stávající plné oplocení areálu bude v rámci řešeného území demontováno a likvidováno
- kácení dřevin (§8 z.114/92Sb.): v řešeném území není nutné kácet vzrostlé dřeviny.

k) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

- ochrana ZPF(zák.334/92Sb. v platném znění)

U navrhovaného záměru nedojde k záboru ZPF.

- ochrana LPF(zák.289/95Sb. v platném znění)

U navrhovaného záměru nedojde k záboru LPF.

l) územně technické podmínky

- způsob napojení na technickou infrastrukturu

- ☐ zásobování pitnou vodou – stávající, beze změny
- ☐ zásobování užitkovou vodou – stávající, beze změny
- ☐ zneškodnění splaškových vod – stávající, beze změny
- ☐ odvádění srážkových vod – stávající, beze změny
- ☐ napojení na elektrickou energii – stávající, beze změny

- způsob napojení na dopravní infrastrukturu

Navrhovaná stavba bude dopravně napojena na veřejnou silniční síť nově navrženým sjezdem z místní komunikace

Podrobněji viz. bod B.4.

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

- věcné a časové vazby stavby

- etapizace výstavby

Výstavba proběhne ve čtyřech etapách

- 1) Nový vstup, terénní úpravy a oplocení v rozsahu kolem nově budované sportovní haly
- 2) Zpevněné plochy, terénní úpravy, 2 ks střídaček pro hráče, 1 ks tribuny pro diváky
- 3) Terénní úpravy a oplocení v rozsahu za školní budovou po nově navržené bráně ze strany od hřbitova
- 4) 1 ks tribuny pro diváky

- časovost

- předpokládané zahájení výstavby et. 1: 8/2020
- předpokládaná lhůta výstavby et.1: 2 měsíce

- předpokládané zahájení výstavby et. 2: 7/2021
- předpokládaná lhůta výstavby et.2: 3 měsíce

- předpokládané zahájení výstavby et. 3: 2/2022
- předpokládaná lhůta výstavby et.3: 2 měsíce

- předpokládané zahájení výstavby et. 4: rok 2023

Pozn.: stavebník je povinen zajistit stavební dozor autorizovanou osobou.

- podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nevyžaduje podmíněné investice.

n) seznam pozemků podle KN, na kterých se stavba provádí

viz příloha č.1 – parcelní protokol

m) seznam pozemků podle KN, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

viz příloha č.1 – parcelní protokol

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Předmětem projektového řešení jsou stavební úpravy stávajícího fotbalového hřiště.

b) účel užívání stavby

- účel užití

Stávající řešená stavba má charakter občanské vybavenosti - sport.

Účel užití se navrhovanými úpravami nemění.

- typologie stavby

- oplocení

Neprůhledné, výšky 1,7m se záchytnou sítí do výšky 4,0m

- tribuny

Montovaná ocelová konstrukce dodávaná jako typový výrobek. Kapacita jednoho modulu 78osob. Celkem jsou navrženy 2 moduly.

- střídačky

Montovaná ocelová konstrukce dodávaná jako typový výrobek. Kapacita jednoho modulu 15osob. Celkem jsou navrženy 2 moduly.

- předpokládaná provozní doba

- typ provozu v průběhu roku: rozdílný –stávající beze změny

- provozní doba – pracovní den: v odpoledních hodinách dle aktuálního rozpisu – stávající beze změny

- provozní doba-volné dny, svátky: sportovní utkání, dle aktuálního rozpisu – stávající beze změny

- režim užívání stavby v průběhu dne

- z hlediska hygienického – viz kap. B.2.10

- z hlediska dopravního – viz kap. B.4

c) trvalá nebo dočasná stavba

☒ trvalá

d) informace o povolených výjimkách z OTP

viz B.1.d)

e) informace o splnění požadavků dotčených orgánů

Informace o splnění požadavků DOSS – viz. část E.

f) ochrana území podle jiných předpisů

viz B.1.g)

g) navrhované parametry stavby, funkční jednotky

Tab.B.2.1.a – parametry stavby

parametr	výměra	Pozn.
1. plochy řešeného území		
- řešené území celkem	viz koordinační situace	
- zastavěné plochy	viz koordinační situace	
- dopravní plochy (zpevněné)	viz koordinační situace	
- plochy ozelenění	viz koordinační situace	
2. zastavěná plocha (dle §2,7 stav.zákona)		
---	---	
3. obestavěný prostor (dle §2,7 stav.zákona)		
---	---	

h) základní bilance stavby

h1) potřeby a spotřeby médií

- stávající, beze změny

h 2) hospodaření s dešťovou a odpadní vodou

- stávající, beze změny

h 3) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí

viz kapitola B.6.a)

h 4) třída energetické náročnosti budov

- stavba bez úpravy vnitřního prostředí – neposuzuje se

i) základní předpoklady výstavby

- časové předpoklady výstavby

- předpokládané zahájení výstavby et. 1: 8/2020

- předpokládaná lhůta výstavby et.1: 2 měsíce

- předpokládané zahájení výstavby et. 2: 7/2021

- předpokládaná lhůta výstavby et.2: 3 měsíce

- předpokládané zahájení výstavby et. 3: 2/2022

- předpokládaná lhůta výstavby et.3: 2 měsíce

- předpokládané zahájení výstavby et. 4: rok 2023

- etapizace výstavby:

☐ provedení stavby se předpokládá v jedné etapě

☒ provedení stavby se předpokládá v 2 etapách

Et.1 – část zemních prací a oplocení (rozsah dle koordinační situace).

Et.2 – dopravní plochy, první blok tribuny a střídačky.

Et.3 – zbylá část zemních prací a oplocení.

Et.4 – druhý blok tribun.

Postup výstavby se bude řídit harmonogramem, který bude vypracován zhotovitelem stavby ve spolupráci s technickým dozorem a odsouhlasen stavebníkem. Před zahájením prací bude předložen stavebnímu úřadu jako podklad pro plán kontrolních prohlídek. Dle plánu kontrolních prohlídek budou jednotlivé fáze výstavby ohlašovány stavebnímu úřadu.

j) orientační náklady stavby

Náklad stavby bude stanoven ve výběrovém řízení.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

- územní regulace

Dům navržený k rekonstrukci je umístěn z hlediska regulace v území, na které se vztahují tyto regulativní předpisy:

1. územní plán (09/1999) se všemi schválenými změnami
2. nařízení vlády č. 66/1971 Sb. o památkové rezervaci v Praze

Z výše uvedených předpisů plynou tyto limity pro řešené území:

- území je zahrnuto v stabilizovaném území památkové rezervace (viz B.1)
- prohlašuje historické jádro hlavního města Prahy za památkovou rezervaci a vymezuje její území
- při vnějších úpravách nechráněných objektů se musí dbát architektonických vztahů ke kulturním památkám a jejich souborům, navazovat na jejich objemovou a prostorovou skladbu i prostředí a dotvářet jejich celky přiměřenými prostředky současné architektonické tvorby
- řešení a provádění veškerých úprav terénních i staveb dopravních, vodohospodářských, energetických, telekomunikačních, podzemních, jakož i inženýrských sítí v rezervaci nesmí narušovat její prostředí a ohrožovat jednotlivé kulturní památky
- zpracování, posuzování a schvalování všech územních plánů, soutěžních úkolů i přípravné a projektové dokumentace staveb na území rezervace musí být prováděno se zřetelem ke kulturní hodnotě prostředí

Na základě těchto limitů byla zpracována architektonická studie, která byla zkonzultována a odsouhlasena s investorem a budoucími uživateli. Projektové řešení ve stupni stavebního povolení vychází z výše uvedené studie.

- *kompozice prostorového řešení*

Během návrhu byl kladen důraz na zachování celkového obrazu území, měřítko zástavby a celkové zachování charakteru této lokace.

Převažující hmota bude tvořena nově navrženými tribunami pro diváky, které však budou z pohledových hledisek kryty nově budovanou sportovní halou.

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

- *kompozice tvarového řešení*

Stávající architektonický výraz areálu bude v maximální míře zachován, tzn. že z přilehlých ulic ani v dálkových výhledech nedochází k výrazné změně.

Součástí návrhu je řešení nového typu oplocení, které je v současné době v některých místech v havarijním stavu a část byla demontována při výstavbě sportovní haly. Samotné tribuny jsou navrženy tak aby půdorysně odpovídali rozměrům sportovní haly a z leteckého pohledu tedy tvořily pomyslně jeden celek. Výškově jsou tribuny řešeny s ohledem na potřeby fotbalového hřiště (výškové návaznosti na terén a rozhledy na hrací plochu) a s ohledem na výškovou návaznost na sportovní halu (maximální výška tribuny nepřesáhne výšku sportovní haly).

Převažující hmota bude tvořena nově navrženými tribunami pro diváky, které však budou z pohledových hledisek kryty nově budovanou sportovní halou.

- *materiálové a barevné řešení*

- autor návrhu vycházel ze snahy, aby materiálové a barevné řešení respektovalo okolí, genius loci dané oblasti a navazovalo na stávající vzhled a materiálové řešení.

- oplocení je navrženo ocelové neprůhledné z ocelových prolamovaných plechů (tahokov) na ocelové sloupky a s horní ochranou sítí. Výška plné části plotu plotů bude 1,8m, ochranná síť bude doplněna do 4,0m. Součástí plotu jsou branky pro vstup pěších (2ks mechanické uzamykatelné), otvíravé manuální brány (3ks mechanická uzamykatelná).

- střídačky a tribuny jsou navrženy jako jednopodlažní modulové stavby se stupňovitou podlahou a budou sloužit pro potřeby sportovních utkání na fotbalovém hřišti. Konstrukčně jsou objekty navrženy jako modulární typový výrobek s nosnou konstrukcí z uzavřených ocelových profilů s povrchovou úpravou žárovým pozinkováním. Založení je navrženo na základových patkách.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

- *celkové provozní řešení*

Stávající areál má charakter občanské vybavenosti (fotbalové hřiště), na základě zadání nebude tento účel

užívání realizací záměru měněn, bude částečně vyměněno oplocení areálu a budou doplněny tribuny pro diváky a střídačky pro sportovce. Stavba nebude mít charakter provozovny (výrobní).

- *popis výrobní technologie*

Výrobní technologie nejsou navrženy.

- *popis nevýrobní technologie*

Nevýrobní technologie nejsou navrženy.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

- Vyhl.398/2009Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb (BUS) (předpis)

Stávající areál má charakter stavby občanské vybavení s částí určených pro užívání veřejnosti. Stavba není kulturní památkou. Vzhledem k charakteru užití stavby se požadavky BUS na venkovní prostory navrhované změny stavby uplatňují.

- *řešení obecně technických požadavků*

1. stavby pozemních komunikací a veřejná prostranství

Areál nemá navrženy vlastní parkovací stání a využívá stávající veřejné parkoviště. Trasa pro osoby se zdravotním postižením je navržena z veřejných ploch po nově navržených chodnících. Komunikace budou zahrnovat tyto prvky:

☒ **vodící linie, pásy**

Vodící linie bude tvořena především přirozenou součástí prostředí jako je rozhraní chodník – trávník (v.60mm obrubník) nebo stěna domu, okraj komunikace. Umělé vodící linie budou tvořeny podélnými drážkami š.300mm (int.), resp.400mm (ext.), které jsou hmatné pouze při použití kyvadlové kluzné techniky. Signální pás označující místo odbočení z vodící linie k orientačně důležitému místu (přechod pro chodce, železniční přejezd, nástup do vozidel veřejné dopravy apod.) má šířku 800-1000mm s délkou min.1500mm a povrch s nezaměnitelnou strukturou a odlišující se od okolí. Vodící pás přechodu má š.550mm ze 2x3 nebo 2x2 pásků pro přechody delší než 8000mm a navazuje na signální pásy na chodníku.

☒ **výškové členění, sklony**

Trasy určené pro pohyb chodců splňují požadavky na výškové rozdíly do 20mm. Podélný sklon bude max. 8,33%, příčný 2,0%.

☒ **průchozí prostor**

- v průchozím prostoru komunikací nebudou osazeny lavičky, venkovní osvětlení apod.

☐ **přechody pro chodce**

- v rámci PD nejsou navrženy přechody pro chodce

☐ **parkovací stání**

- v rámci PD jsou parkovací stání řešena – stávající

☐ **odpadové hospodářství**

- v rámci PD není řešeno umístění kontejnerů na odpadky - stávající

2. přístupy do staveb

3. vnitřní prostory budov

4. prostory vertikální komunikace

5. požadavky na bytové domy

6. požadavky na stavby pro výkon práce

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

a) při provozu

V průběhu užívání budou dodržovány příslušné právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví (zejména zákon č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce a na něj navazující právní předpisy) a související platné technické normy. Za rozpracování a zajištění funkčnosti systému zajištění BOZP při provozu předmětného objektu odpovídá jeho majitel, respektive provozovatel. Ten je povinen zajistit tyto úkoly prostřednictvím odborně způsobilých osob.

Před uvedením do provozu zajistí dodavatel díla ve spolupráci s objednavatelem provedení všech předepsaných zkoušek a revizí technických a technologických zařízení, tak aby byla při jejich provozu zajištěna bezpečnost obsluhy při práci nebo manipulaci se zařízením a samozřejmě i všech dalších osob. Před uvedením provozu do užívání bude rovněž zpracována provozovatelem objektu předepsaná dokumentace BOZP včetně PO a vnitřní provozní a technologické předpisy a příslušné pokyny budou formou bezpečnostních značek (tabulek a symbolů) a textů zveřejněny.

Zaměstnanci budou řádně vyškoleni v oblasti BOZP svými nadřízenými nebo odborně způsobilou osobou a na základě vyhledání a vyhodnocení rizik ohrožení zdraví při práci budou zaměstnavatelem s těmito riziky řádně seznámeni a vybaveni potřebnými osobními ochrannými prostředky a pomůckami.

Návrh stavby předpokládá dodržení bezpečnostních předpisů a z nich vyplývajících požadavků souvisejících s pracovním prostředím tak jak je stanoví příslušná nařízení vlády.

Návrh stavby rovněž respektuje základní požadavky na bezpečnost práce a technických zařízení stanovených vyhl. ČÚBP č.48/1982Sb., pracoviště budou splňovat požadavky NV 101/2005 a všech příloh s respektováním též zák.133/85Sb.o požární ochraně v platném znění, zák. 224/2015Sb. prevenci závažných havárií v platném znění a NV 378/2001Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a užívání strojů a popř. 362/2005Sb., kterým se stanoví požadavky na bezpečnost na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo hloubky.

Provozovatel bude také v souladu s platnými právními předpisy povinen zajistit neprodleně kvalifikovaná měření fyzikálních a biologických parametrů pracovišť a na jejich podkladě zpracovat návrh kategorizace prací a ten předložit k vyjádření orgánům státní zdravotní služby.

Zaměstnavatel rovněž zajistí prostřednictvím vedoucích zaměstnanců soustavnou a prokazatelnou kontrolu dodržování předpisů BOZP a používání poskytnutých OOP.

b) při výstavbě

Dodavatel stavebního díla (stavby) bude povinen při realizaci díla dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k zajištění BOZP na staveništi (především NV 591/2006Sb. v platném znění a NV 362/2005Sb.) a k provozu vyhrazených technických zařízení a příslušné související a závazné technické normy. Ve vztahu ke svým zaměstnancům, ale i ke všem ostatním osobám, které se budou s jeho souhlasem pohybovat na staveništi a v budovaném díle a nebudou zaměstnanci dalších dodavatelů prací nebo zhotoviteli je dodavatel stavby zajistit především veškeré požadavky na zajištění BOZP vyplývající z ustanovení Zákoníku práce a dalších předpisů na tento zákon navazujících. S dalšími dodavateli prací a zhotoviteli bude dodavatel stavby povinen smluvně dohodnout konkrétní podmínky odpovědnosti za zajištění BOZP včetně stanovení odpovědných a kontaktních osob. V případě vzniku mimořádné události, například vážného pracovního úrazu samostatně pracujících

zaměstnanců dalších dodavatelů nebo zhotovitelů je povinen dodavatel stavby zajistit poskytnutí první pomoci a následné odborné lékařské pomoci postiženým a dále zajistit všechny důležité stopy a skutečnosti související se vznikem takové události do jejich ohlášení a vyšetření v nezměněném stavu nebo je řádně a prokazatelně zdokumentovat.

Dodavatel stavby vypracuje a na veřejně přístupném místě zpřístupní provozní řád stavby obsahující základní požadavky BOZP a důležitá krizová a kontaktní telefonní čísla a jména odpovědných vedoucích zaměstnanců. Dodavatel stavby a další dodavatelé a zhotovitelé stavebních prací provozující na stavbě technická zařízení zajistí v souladu s požadavky příslušných předpisů a norem jejich pravidelnou kontrolu ve stanovených termínech příslušné předepsané zkoušky a revize a povedou o nich průkaznou dokumentaci.

Dodavatel stavby je povinen zajistit, aby při používání technických zařízení a technologií, jakož i materiálů a výrobků byly důsledně respektovány, jak obecně závazné předpisy, tak také všechny pracovní a technologické postupy, návody a technické podmínky stanovené jejich výrobcí a je také povinen si je od dodavatelů těchto zařízení, materiálů a výrobků vyžádat.

Při realizaci stavebního díla a provádění jednotlivých prací se bude dodavatel stavby a další dodavatelé a zhotovitelé stavebních prací a všichni jejich zaměstnanci povinni řídit platnými obecně závaznými právními normami, platnými technickými normami, bezpečnostními předpisy a pravidly a to především:

- Vyhl. 48/1982 Sb., která stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění pozdějších novelizací
- Nařízení vl. 11/2002 Sb., které stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Nařízení vl. 361/2007 Sb., které stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vl. 378/2001 Sb., které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nař. vl. 201/2010 Sb., které stanoví způsob evidence, hlášení a zasilání záznamu o úrazu
- Nař. vl. 495/2001 Sb., které stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nař. vl. 168/2002 Sb., které stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů při provozování dopravy dopravními prostředky
- Nař. vl. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nař. vl. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu s výšky nebo do hloubky
- Zákon 309/2006 Sb. v platném znění, kterým se upravují další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích... (zákon o zajištění dalších podmínek BOZP)
- Nař. vl. 591/2006 Sb. v platném znění o bližších minimálních požadavcích na zdraví při práci na staveništích
- staveniště nutno ohradit do výšky 1,8m
- každé pracoviště musí být dostatečně osvětleno denním nebo umělým osvětlením, velikost musí vyhovovat požadavkům příslušných technických norem
- organizace skladů a skládek má odpovídat předpokládaným postupům práce tak, aby jejich kapacita, rozmístění a vybavení umožňovaly plynulé doplňování a odběr bez zbytečné manipulace
- plochy skládek musí být odvodněny, urovnány, upraveny a zpevněny
- nutno dodržet předpisy pro zákaz práce jednotlivého pracovníka při zemních pracích
- stavbyvedoucí se musí postarat nejpozději den před zahájením výkopových prací o vyznačení podpovrchových zařízení a vedení
- při práci ve výškách je nutno dodržovat platné předpisy
- lešení bude opatřeno síťovinou proti šíření prachu
- lešení bude podchozí, bude zajištěna bezpečnost osob proti pádu předmětů z lešení
- případné znečištění vozovek bude neprodleně odstraněno
- při realizaci se předpokládá pojezd nákladních automobilů (12t), autodomývačů, rypadel, apod.

Jednotlivé práce budou prováděny podle zpracovaných typizovaných firemních pracovních a technologických postupů a pro zvlášť nebezpečné práce jako jsou práce bourací nebo výkopové prováděné ručně bude před jejich zahájením zpracován speciální pracovní postup připravárem dodavatele stavby.

Dodavatel stavby a další dodavatelé a zhotovitelé stavebních prací zajistí při výstavbě požární ochranu a dodržování požadavků vyplývajících z právních předpisů a platných technických norem a to především:

- Zákon 133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění
- Vyhl. 246/2001 Sb. o požární prevenci
- Vyhl. MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

Za zajištění PO odpovídá vedoucí stavební organizace prostřednictvím požárního technika. Každý zaměstnanec musí znát a dodržovat předpisy PO. Požární posouzení se provádí dle ČSN 73 0802(04).

Staveniště je nutno vybavit potřebným množstvím hasicích přístrojů, odpovídajícím skladovému materiálu.

Dle zákona 309/2006Sb. §14, budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, ve fázi přípravy a ve fázi realizace.

Jméno koordinátora dle přílohy č.4 NV 591/2006Sb., bod 6 – bude vybrán na základě výběrového řízení.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

1. STAVEBNÍ OBJEKTY

2. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

IO-01 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ + HTU

- příprava území

☒ sejmutí ornice / drnu

objem: 140m³

uložení: ☒ mezideponii pro využití v rámci KTÚ - cca 100%

☒ vykácení drobných náletových dřevin určených k odstranění

☒ ochrana porostů v blízkosti stavebních prací

☒ odstranění drobných stavebních prvků – oplocení, lavičky

- HTÚ

odhad celkové bilance zemních prací	<input checked="" type="checkbox"/> pozitivní	<input type="checkbox"/> vyrovnaná	<input type="checkbox"/> negativní	0m ³
odhad zeminy k odvozu a likvidaci ¹⁾	Viz výkr. část			
odhad zemin dovezené do násypů ²⁾	Viz výkr. část			
odhad zemin na mezideponii	Viz výkr. část			
mezideponie	<input checked="" type="checkbox"/> v místě staveniště	<input type="checkbox"/> mimo staveniště		

odkazy:

¹⁾ předání oprávněné osobě v souladu se zák. 185/2001Sb. v platném znění

²⁾ zemin y vhodné a velmi vhodné

IO-02 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY

IO-02.1 konečné terénní úpravy (KTÚ)

Konečné terénní úpravy navazují na HTÚ provedené dle IO-01 a výkopy provedené v rámci stavebních objektů.

KTÚ zahrnují:

☒ finální svahování

☒ provedení konečných tvarů figur dle výkresové části

Obsypy a zásypy inženýrských sítí jsou součástí dodávky jednotlivých inženýrských sítí (viz jednotlivá IO).

Obsypy a zásypy v rámci dopravních ploch viz IO-03.

IO-02.2. sadové úpravy

Sadové úpravy zahrnují:

☒ finální úpravu ploch a rozprostření ornice

☒ založení trávníku

- ☒ zahradnické zpevnění svahů

Při terénních úpravách a při všech činnostech s půdou dodržet normu ČSN 83 9011 Sadovnictví a krajinářství - práce s půdou.

IO-03 DOPRAVNÍ PLOCHY

Dopravní plochy řešené v rámci navrhované stavby zahrnují:

- ☒ úpravu vnějších dopravních ploch
- ☒ návrh vnitřních dopravních ploch

Dopravní plochy zahrnují rozptylové plochy, pojezdové plochy a plochy pro dopravu v klidu.

Podrobněji viz kapitola B.4.

IO-04 VENKOVNÍ ÚPRAVY

Venkovní úpravy zahrnují:

- ☒ oplocení (IO-04.1.)

Oplocení stavby (areálu) je řešeno po hranici stavebního pozemku z ocelových sloupků a neprůhledné ocelové výplně s horní záchytnou sítí

- ☒ střídačky + tribuny (IO-04.2.)

Tribuny pro diváky a střídačky hráčů jsou navrženy montované žárově zinkované konstrukce, dodávané jako výrobky.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) popis technologií (technického řešení)

a1) popis výrobní technologie

Výrobní technologie nejsou v rámci řešeného záměru navrženy.

a2) popis nevýrobní technologie

Nevýrobní technologie nejsou v rámci řešeného záměru navrženy.

b) požadavky na dispoziční řešení

Bez požadavku.

c) požadavky na zatížení konstrukcí

Bez požadavku.

d) speciální požadavky

- ☒ chemické zatížení kapalinami: bez požadavku
- ☒ chemické zatížení aerosoly (VOC): bez požadavku
- ☒ zatížení TZL: bez požadavku

e) požadavky na technologické rozvody a média

Bez požadavku.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba je navržena v souladu s předpisy požární ochrany tak, aby bylo maximálně omezeno riziko vzniku a šíření požáru a zabránilo se ztrátám na životech a zdraví osob.

- zákon 133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění
- vyhl. 246/2001 Sb. o požární prevenci v platném znění
- vyhl. 23/2008 Sb. v platném znění vyhl. 268/2011 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb

Navržené zpevněné plochy a úprava oplocení jsou navrženy v souladu s ČSN 73 0802 bod 12.2 (požární bezpečnost staveb -přístupové komunikace).

- přístupové komunikace:

- požadavky:

1. dojezdová vzdálenost protipožárních vozidel od vchodu do stavby: $0\text{m} < 10\text{m}$ - splněno

2. šířka jízdního pruhu: $3,0\text{m} \geq 3,0\text{m}$ (jednopruhová komunikace) – splněno

Pozn.: neprůjezdná jednopruhová přístupová komunikace delší než 50m, pokud je komunikací jedinou, musí být na svém zakončení navržena se smyčkovým objezdem nebo plochou umožňující otáčení vozidla. Délka a velikost smyčkového objezdu nebo plochy umožňující otáčení se do celkové délky jednopruhové přístupové komunikace nezapočítává. Plocha umožňující otáčení vozidla může mít tvar písmene T na konci jednopruhové komunikace s rameny minimálně dlouhými 10 m na každou stranu v šířce jednoho pruhu komunikace od osy jednopruhové přístupové komunikace nebo může být provedena rozšířením pruhu na konci komunikace na šířku minimálně 20 m v minimální délce 20 m.

- vjezdy a průjezdy pro příjezd požární techniky:

- požadavky:

1. rozměr b/h: $6,0\text{m}/\infty > 3,5/4,1\text{m}$ - splněno

Pozn.: platí pro vjezdy na pozemky obestavěné, ohrazené nebo jiným způsobem znepřístupněné.

- nástupní plochy

- požadavky:

-nezřizují se

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Navržený záměr řeší stavební úpravy fotbalového hřiště bez prostor s vnitřním upravovaným prostředím – na záměr se nevztahuje zákon 406/2000 Sb. v platném znění.

B.2.10 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.)

Navržený záměr je řešen tak, aby respektoval požadavky hygienických předpisů:

- zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění
- NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví ochrana zdraví při práci ve znění NV68/2010Sb. a 93/2012Sb.(dále hyg.předpis)
- vyhl.6/2003Sb. hyg.limity pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb (neuplatňuje se)
- NV 217/2016 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (dále hyg.předpis na hluk) v platném znění
- vyhl. 268/2009Sb. ve znění 20/2012Sb. (dále OTP)

1.Účel užití viz kap. A.4b.

2.Obsazenost

- celkový počet osob

- tribuny - předpoklad : 156 diváků

- střídačky : 30 hráčů

3. Základní prostorové uspořádání

Prostorové řešení vychází z návaznosti na přilehlé zpevněné plochy a okolní zástavbu.

7. Řešení parametrů stavby:

a) větrání

-venkovní neuzavřený prostor bez požadavků na větrání

b) chlazení

-venkovní neuzavřený prostor bez požadavků na větrání

c) vytápění

- venkovní neuzavřený prostor bez požadavků na větrání

d) zásobování vodou

- napojení stávajícího areálu se nemění

8. Odpady:

- **odpadní vody dle zák.254/01Sb.v platném znění (vodní zákon):**

a) odpadní vody

- zneškodnění odpadních vod

☐ odtokem OV do veřejné kanalizace – beze změny

- charakter OV (viz ČSN 756101)

☐ splaškové OV (znečištění dle ČSN 756101)

- bilance OV

☐ navrhovaným záměrem se bilance OV nemění

b) srážkové vody

- zneškodnění srážkových vod

☐ odtokem do veřejné kanalizace

☒ zasakem v místě stavebního pozemku

- charakter srážkových vod

☒ srážkové vody neznečištěné

- **ostatní odpady (pevné odpady apod.)**

viz kapitola B.6.a)

9. Hluk

- pojmy (dle z.258/00Sb., §30,3)

Hlukem se rozumí zvuk, který může být škodlivý pro zdraví a jehož imisní hygienický limit stanoví prováděcí právní předpis.

Vibracemi se rozumí vibrace přenášené pevnými tělesy na lidské tělo, které mohou být škodlivé pro zdraví a jejichž hygienický limit stanoví prováděcí právní předpis.

Chráněným venkovním prostorem se rozumí nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, lázeňské léčebně rehabilitační péči a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť.

Chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m před částí jejich obvodového pláště, významný z hlediska pronikání hluku zvenčí do chráněného vnitřního prostoru bytových domů, rodinných domů, staveb pro předškolní a školní výchovu a vzdělávání, staveb pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb.

Chráněným vnitřním prostorem staveb se rozumí pobytové místnosti ve stavbách zařízení pro výchovu a vzdělávání, pro zdravotní a sociální účely a ve funkčně obdobných stavbách a obytné místnosti ve všech stavbách.

- zdroje hluku:

V souladu s předpokládaným využitím musí prostory splňovat akustické parametry z hlediska zatížení venkovního prostoru.

- zdroje hluku ovlivňující okolí:

- *liniové (mobilní, dopravní) zdroje:* mobilní zdroje hluku související s provozováním tvoří provoz na ul.Sportovní. Navýšení stávajícího provozu realizací výstavby se nepředpokládá (viz. též kap.B4).

- *stacionární (technické) zdroje:*

- nevyskytují se

- zdroje hluku uvnitř objektu:

- nevyskytují se

Ostatní zdroje hluku jsou zanedbatelné.

- požadavky:

- ochrana proti hluku v chráněném venkovním prostoru

Nejbližší chráněný prostor obytné zástavby představují rodinné domy v ul. Sportovní.

- ovlivnění akustiky venkovního prostoru při výstavbě

Z období výstavby (cca 2měsíce) lze vyhodnotit jako hlukově nejvýznamnější krátkou přípravnou fází (1 měsíc), kdy budou nasazeny stavební mechanizmy na nezbytné zemní práce, úpravu terénu a hloubení základů. Vlastní výstavba bude realizována montážním způsobem. Vzhledem k charakteru stavby není předpokládána významná četnost stavební dopravy a lze předpokládat splnění limitů hluku v denní době. Předpoklad $L_{Aeq,8h}$ cca 55dB.

- ovlivnění akustiky venkovního prostoru provozem záměru

Ovlivnění akustiky venkovního prostoru nebude provozem záměru při minimálním navýšení dopravy ovlivněn.

Při započtení vnějších stávajících zdrojů lze očekávat v referenčních bodech:

- obytná výstavba $L_{Aeq,8h} = 55-62\text{dB}$ v denní době (6-22h),

- vyhodnocení ochrany proti hluku:

1) požadavky hluk v chráněném vnitřním prostoru budou splněny za předpokladu dodržení parametrů navržených zdrojů a akustických opatření dle tohoto projektu.

2) požadavky přípustných limitů hluku pro venkovní chráněný prostor budou dodrženy za předpokladu dodržení parametrů navržených zdrojů a opatření dle tohoto projektu.

V souladu s předpokládaným využitím nebude objekt výrazně ovlivňovat hlukovou zátěž chráněného venkovního prostoru obytné a školní zástavby. Hluková zátěž v referenčních bodech se předpokládá ve srovnání s limitními hodnotami: **podlimitní**.

Pozn.: pro maximální snížení hluku jsou v projektu řešeny úpravy tak, aby zdroje hluku byly co nejvíce poníženy (hluk.filtr, akustické vlastnosti obalového pláště apod.) a v rámci provozu umístění a směřování zdrojů mimo obytnou zónu, uzavření výplní otvorů při práci s hlučnými zařízeními apod.).

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby nejsou kladeny požadavky na ochranu proti pronikání radonu z podloží.

b) ochrana před bludnými proudy

Zdroj interference generující bludné proudy nebyl v okolí stavby zjištěn.

c) ochrana před technickou seizmicitou

bez vlivu

d) ochrana před hlukem

bez vlivu

e) protipovodňová opatření

Navržená stavba se nenachází v zátopovém území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Napojovací místa pro jednotlivé inženýrské sítě s požadovanou kapacitou pro napojení jsou stanovena

☒ správcem areálu včetně podmínek pro připojení. Napojovací místa jsou zobrazena v celkové situaci.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Tab. B.3.a - připojení na technickou infrastrukturu

	médium	distribuční soustava	rozměry/délky	výkonové kapacity		
				okamžitá	denní	roční
<input type="checkbox"/>	Pitná voda	---	---	---	---	---
<input type="checkbox"/>	Užitková voda	---	---	---	---	---
<input type="checkbox"/>	Dešťové vody	---	---	---	---	---
<input type="checkbox"/>	Odpadní vody	---	---	---	---	---
<input type="checkbox"/>	El. energie	---	---	---	---	---
<input type="checkbox"/>	Plynovod	---	---	---	---	---
<input type="checkbox"/>	CZT	---	---	---	---	---

c) požadavky na úpravu technické infrastruktury

- nejsou navrženy přeložky stávajících veřejných sítí v oblasti

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Stavba bude dopravně přístupná z veřejné silniční sítě.

- popis stávající veřejné silniční sítě

Stávající veřejná silniční síť, na kterou bude stavba napojena, je tvořena místními komunikacemi ve správě obce. Silniční síť v místě napojení nemá dopravní omezení.

- popis úprav stávající veřejné silniční sítě

☐ silniční síť bez úpravy

- posouzení kapacity veřejné silniční sítě

1. intenzita dopravy současný stav

Intenzita dopravy na hlavní silnici je hodnocena jako vysoká s intenzitou 5.000-10.000 vozidel/den, na místní komunikaci lze odhadnout do 250 vozidel/den.

Intenzita dopravy v roce 2016 (stanoviště 6-3451) :

TV 1.061 voz/24hod

O 8.183 voz/24hod

M 84 voz/24hod

SV 9.328 voz/24hod

2. doprava vyvolaná provozem záměru

Stávající intenzity dopravy vzhledem k účelu navrhované stavby nebudou ovlivněny. Z dopravního hlediska lze předpokládat, že v době užívání stavby dojde provozem vozidel v území k mírnému nárůstu dopravy vzhledem k dosavadnímu stavu, kdy předpokládáné množství vozidel po realizaci záměru se již v území se vyskytuje. V cílovém stavu se předpokládá následující navýšení intenzity dopravy:

Tab. B.4.a – navýšení dopravy vyvolané provozem po realizaci záměru

vozidlo	vjezd		výjezd	
	Navýšení	Celkem	Navýšení	celkem
Nad 7,5 t	0	--	0	--
Do 7,5 t	0	1	0	--
Osobní a malá vozidla	0	250	0	250

Kapacity komunikací využívaných pro napojení navrhované stavby budou po její realizaci vyhovující.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Navrhovaná stavba bude dopravně napojena na stávající dopravní infrastrukturu

☒ sjezdem z místní komunikace - ulice Sportovní

c) doprava v klidu

V rámci navrhovaných úprav fotbalového hřiště nejsou nevrženy plochy pro dopravu v klidu. Pro parkování návštěvníků, sportovců i obsluhy jsou v současné době využívány parkoviště v okolí (především veřejné

parkoviště u hřbitova), tento stav se nemění.

c1) doprava v klidu pro osobní vozidla

Doprava v klidu není součástí řešení tohoto záměru. Stávající parkování na veřejných plochách se nemění. Realizaci záměru nedojde k navýšení návštěvníků.

c2) doprava v klidu pro nákladní vozidla:

Provoz nákladní dopravy v době bude probíhat v rámci nově navržené manipulační plochy. Parkování nákladních vozidel se nepředpokládá, pouze stání v době vykládky. Ranžírování vozidel bude probíhat pouze na pozemku provozovatele.

d) pěší a cyklistické stezky

pěší stezky – stávající beze změny

cyklistické stezky – v daném území se nevyskytují a nejsou navrženy.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

viz. bod B.2.6 - IO-02 terénní a sadové úpravy

b) použité vegetační prvky

viz. bod B.2.6 – IO-02 terénní a sadové úpravy

c) biotechnická opatření

Nenavrhují se.

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

a) vliv stavby na životní prostředí

- výčet povolení z hlediska vlivu záměru na životní prostředí

Tab.B.6.a – výčet řízení z hlediska ŽP

Kategorie dle zák. 100/2001Sb. v platném znění	Typ záměru, limit	Kapacita řešeného záměru	Vyhodnocení limitu
Kategorie I (záměr podléhající posouzení)			
	---	--	NEPODLÉHÁ POSOUZENÍ
Kategorie II (záměr vyžadující zjišťovací řízení)			
	---	--	NEPODLÉHÁ POSOUZENÍ
Integrované povolení zák.76/2002 Sb. platné znění			
	---	--	NEPODLÉHÁ POSOUZENÍ

- vliv na ovzduší

Ochrana ovzduší se bude řídit příslušnými předpisy:

- Zákon 201/2012Sb.o ochraně ovzduší (od.1.9.2012) (dále předpis)
- Prováděcí předpisy (mj. vyhl.415/2012Sb., vyhl.330/2012Sb. vše v platném znění)

Ochranou ovzduší se rozumí předcházení znečišťování ovzduší a snižováním úrovně znečištění tak, aby byla omezena rizika pro lidské zdraví a snížena zátěž pro životní prostředí. Realizaci navrhované stavby nesmí dojít k překročení emisních limitů znečišťujícími látkami.

Lokalita je vzhledem ke své poloze charakterizována po imisní stránce jako málo zatížená registrovanými stacionárními zdroji znečištění ovzduší, dopravními vlivy a rozptýlenými vlivy charakteristickými pro blízkost sídelních aglomerací.

Zdroje emisí

- období výstavby zařízení

Liniovým i plošným zdrojem znečišťování ovzduší v průběhu stavby záměru v předmětném území bude hlavně zvýšení prašnosti a dále exhalace z vozidel podílejících se nějakým způsobem na realizaci záměru (provoz stavebních strojů, nákladních vozidel a dalších mechanismů). Úroveň znečištění v etapě výstavby je pouze dočasného a omezeného charakteru a z hlediska vlivu na životní prostředí ji lze považovat na nevýznamnou.

- období provozu zařízení

Provoz budovy bude z energetiky, technologie a dopravy produkovat ze škodlivin významných z hlediska zákona o ovzduší tyto imise: NO_x, PM_{10,2,5}, a CO škodící lidskému zdraví a CO₂ škodící především životnímu prostředí.

- stacionární zdroje:

- emise ze spalování paliv:

Objekt bez vytápění – nevznikají emise ze spalování.

- emise z technologie:

V rámci řešeného záměru nejsou navržena žádná technologická zařízení.

- liniové zdroje (emise z dopravy):

V souvislosti s realizací záměru dojde k zanedbatelnému navýšení intenzity dopravy (viz kap. B.4). Imisní příspěvek k průměrným ročním imisím rozhodujících znečišťujících látek – prachových částic PM, NO_x, CO a uhlovodíků (benzénu, benzo(a)pyrén) - je zanedbatelný a není nutné jej hodnotit.

- plošné zdroje:

Plošný zdroj znečištění ovzduší není v záměru zastoupen.

Znečištění ovzduší

Znečištění ovzduší realizací záměru je minimální a z hlediska emisních limitů podlimitní.

Posuzovaný záměr nezpůsobí nárůst imisních koncentrací oxidů dusíku, tuhých frakcí PM_{10,2,5}, NO₂ (NO_x), CO, benzen a benzo(a)pyrenu, TZL a VOC.

Světelné znečištění ovzduší

Venkovní osvětlení není navrženo

- vliv hluku

viz. kap. B.2.10

- vliv na vodu

Ochrana vody se bude řídit příslušnými předpisy:

- Zák. 254/2001Sb. o vodách (vodní zákon) v platném znění (dále předpis)
- Zák. 274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích

- vlivy na stávající zdroje vody

Nově navržená stavba nebude mít v případě bezhavarijního provozu negativní vliv na stávající zdroje vody v lokalitě ani v jejím širším okolí.

Při realizaci stavebních prací do hloubky cca 1,5m pod rostlý terén nelze předpokládat při zachování bezpečného provozu stavebních mechanismů významný negativní vliv na stávající zdroje vody.

- vlivy na hydrologické poměry (povrchové vody)

V rámci stavby lze předpokládat nepodstatnou změnu hydrologických parametrů v důsledku stavby. Bilance odtokových parametrů je popsáno v kap. B.2.6. a odvádění dešťových vod je řešeno v kapitole B.2.6.

V etapě výstavby je však nutno sledovat možné negativní vlivy stavebních mechanismů a jejich činnosti (úkapy, provozní havárie, aj.) na kvalitu povrchových vod a jejich možné ovlivnění.

-vlivy na hydrogeologické poměry (podzemní vody)

Stavba bude založena přibližně 0,5m pod stávajícím rostlým terénem. V rámci založení stavby může dojít ke kontaktu s hladinou podzemní vody. Celkově lze hodnotit vliv na hydrogeologické poměry v důsledku stavby – realizací základů jako málo významný. Nakládání s nebezpečnými látkami se nepředpokládá.

-opatření k minimalizaci negativních účinků

- udržovat komunikace a zpevněné plochy v čistém stavu.
- udržovat provozní a manipulační zařízení v náležitém technickém stavu.
- provádět preventivní opatření z hlediska minimalizace vzniku havarijních opatření (čištění vozovek, údržba dopravního značení).

- odpady

Nakládání s odpady se bude řídit příslušnými předpisy:

- zákon 185/2001 Sb. v platném znění o nakládání s odpady
- prováděcí předpisy (mj. vyhl.376/2001Sb., vyhl.93/2016Sb., vyhl. 383/2001Sb.,vyhl.384/2001Sb., vyhl.352/2005Sb., vyhl.341/2008Sb., vše v platném znění)
- ostatní předpisy o nakládání s odpady nespádající po zákon 185/2001Sb. v platném znění
- odpadní vody – viz kap. B2.10

- druhy odpadů dle působnosti jednotlivých předpisů o odpadech

odpady dle zák.185/2001Sb. v platném znění (pevné odpady):

Odpady vznikající v tomto provozu jsou odpady pevné dle zák.185/2001Sb. v platném znění a odpady emitované do ovzduší dle zák.201/12Sb. v platném znění.

- odpady vzniklé provozem (užíváním stavby):

Při stanovení druhu odpadů a jejich likvidace se vychází ze stávajícího provozu areálu, kde jsou známy vznikající odpady v provozu.

Tab. 17a odpadové materiály vzniklé nově při provozu stavby

Kat.č.	Název odpadu	Kategorie odpadu	Předpokládané množství t, m ³ / rok	likvidace
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	2t	1
15 01 02	Plastové obaly	O	2t	1
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	2t	1

- nakládání s odpady

Provozovatel (původce odpadu) bude zajišťovat likvidaci všech výše uvedených odpadů těmito způsoby:

(1) – předání oprávněné osobě

Původce odpadu zajistí předání odpadů oprávněné osobě - odborné firmě s oprávněním, která provede likvidaci odpovídajícími schválenými postupy v souladu s platnou odpadovou legislativou. Odvoz směsného komunálního odpadu bude prováděn na základě smlouvy s firmou zajišťující svoz komunálního odpadu v rámci svozu města za dodržení zák. 185/2001 Sb. v platném znění. Před předáním oprávněným osobám bude odpad skladován dle jednotlivých druhů v uzavřených nádobách v místě odpadového hospodářství.

- odpady vzniklé při výstavbě:

Odpady, které vzniknou při výstavbě jsou stanoveny na základě odhadu dle obdobných staveb a dodavatel je povinen předpokládané množství aktualizovat v rámci nabídky a během stavby evidovat.

Tab. 18 druhy odpadů vzniklých při výstavbě (kategorizace dle vyhl.93/2016Sb. v platném znění)

Kód druhu odpadu	Kategorizace odpadu	Název druhu odpadu	Předpokládané množství (t, m ³)	Předpokládaný způsob nakládání s odpadem
15		ODPADNÍ OBALY		

15 01		Obaly(včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)		
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly	0,5 m ³	1
15 01 02	O	Plastové obaly	0,6 m ³	1
15 01 03	O	Dřevěné obaly	0,3 m ³	1
15 01 04	O	Kovové obaly	0,01 t	1
17		STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY		
17 01		Beton, cihly, tašky a keramika		
17 01 01	O	Beton	0,3 m ³	1
17 03		Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu		
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301	1,5 m ³	1
17 04		Kovy (včetně jejich slitin)		
17 04 05	O	Železo, ocel	1t	1
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10		
17 05		Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontam. míst), kamení a vytěžená hlšina		
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod 17 05 03	700 m ³	1
20		KOMUNÁLNÍ ODPADY		
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	0,2 t	1

- nakládání s odpady

Dodavatel stavby (původce odpadu) bude zajišťovat likvidaci všech výše uvedených odpadů těmito způsoby:

(1) – předání oprávněné osobě

Původce odpadu zajistí předání odpadů pověřené osobě - odborné firmě s oprávněním, která provede likvidaci odpovídajícími schválenými postupy v souladu s platnou odpadovou legislativou. Před předáním oprávněným osobám bude odpad skladován dle jednotlivých druhů v místě staveniště, nebezpečné odpady budou skladovány v uzavřených kontejnerech.

(2) – využití v místě stavby – nepředpokládá se

Zápisem do stavebního deníku bude zaznamenán způsob likvidace včetně dokladů s tím spojených.

odpadní vody dle zák.254/01Sb.v platném znění (vodní zákon):

- viz.kap. B.2.6

odpady drahých kovů dle zák.539/92Sb. v platném znění (puncovní zákon):

- nevyskytují se

odpady radioaktivní dle zák.18/97Sb. v platném znění (atomový zákon):

- nevyskytují se

odpady mrtvých těl zvířat mimo porážku (zák.166/99Sb., NEP 1069/2009):

- nevyskytují se

exkrementů využívané v zemědělství a lesnictví dle zák.156/98Sb.(zák.o hnojivech)

- nevyskytují se

odpady emitující do ovzduší dle zák.201/12Sb. v platném znění (ochrana ovzduší):

- viz. B.6.a) vliv na ovzduší

odpady plast.trhavin, výbušnin, munice dle zák.61/88Sb.v platném znění

- nevyskytují se

odpady vytěžených sedimentů z vodních nádrží a koryt nekontaminované

- nevyskytují se

zeminy ze stavební činnosti

Bilance zemních prací se předpokládá následující – výkop **460m³**, násyp **10m³** a obsyp **0m³** tzn. nutný odvoz zeminy v předpokládaném rozsahu cca **450m³ ±10%**. Do násypových figur na stavebním pozemku bude použita zemina z využitelného výkopku, který musí splňovat požadavky §2, odst.(3) - nekontaminovaná zemina a jiný přírodní materiál vytěžený během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen (prokáže dodavatel stavby odběrem vzorků a posouzení jejich kontaminace odbornou firmou).

Odvážený výkopek bude dle postupu výstavby etapovitě předáván osobě oprávněné k nakládání s odpady v souladu se zák.185/01Sb. v platném znění.

všeobecné povinnosti původců odpadů:

- každý je povinen předcházet vzniku odpadů, omezovat jeho množství a nebezpečné vlastnosti. Využití nebo odstranění realizovat v souladu s předpisy.
- výrobky vyrábět s ohledem na minimalizaci nevyužitelných odpadů zejména nebezpečných. V průvodní dokumentaci výrobku se musí uvádět informace o využití nebo odstranění nespotřebovaných částí výrobků.
- v případě existence technických a ekonomických předpokladů je každý povinen zajistit přednostní využívání odpadů před odstraněním.
- každý je povinen nakládat s odpady dle zákona v zařízeních k tomu určených. Odpad může být předán pouze osobě, která předloží oprávnění.
- mísení odpadů je zakázáno, výjimky uděluje příslušný KÚ. Smíšené odpady musí být roztrženy

třídění a shromažďování odpadů

- třídění odpadů podle druhů a kategorií je nutné přímo v místě konkrétního vzniku odpadů (pracoviště, oddělení).- odpady se musí ukládat do odpovídajících a označených nádob – povinnost definovaného označení nádob platí pro shromažďování nebezpečných odpadů, pro ostatní odpady lze označení nádob pouze doporučit. - jednotlivé sběrné prostředky na konkrétní druhy odpadu však musí být vždy od sebe navzájem odlišitelné, a to buď tvarem barvou nebo popisem (§ 5 vyhlášky č. 383/2001 Sb.). Toto platí jak pro odpady kategorie ostatní tak nebezpečné. Nádoby musí být pevně uzavíratelné a nepropustné pro jednotlivé druhy a kategorie odpadů.

- třídění odpadů by mělo být prováděno s ohledem na další následné nakládání (konečný způsob odstranění odpadů).

Jako shromažďovací prostředky nebezpečných odpadů mohou sloužit zejména speciální nádoby, kontejnery, obaly, jímky a nádrže, které splňují technické požadavky kladené na shromažďovací prostředky nebezpečných odpadů touto vyhláškou a které splňují požadavky stanovené zákonem a zvláštními právními předpisy na ochranu životního prostředí a zdraví lidí.³⁾

- shromažďovací prostředky odpadů musí splňovat tyto základní technické požadavky:

- a) odlišení shromažďovacích prostředků odpadů (tvarově, barevně nebo popisem) od prostředků nepoužívaných pro nakládání s odpady, nebo používaných pro jiné druhy odpadů,
- b) zajištění ochrany odpadů před povětrnostními vlivy, pokud jsou shromažďovací prostředky určeny pro použití mimo chráněné prostory a nejsou-li určeny pouze pro odpady inertní,
- c) odolnost proti chemickým vlivům odpadů, pro které jsou určeny,
- d) v případě, že shromažďovací prostředky slouží i jako přepravní obaly, musí splňovat požadavky zvláštních právních předpisů upravujících přepravu nebezpečných věcí a zboží,²⁾
- e) shromažďovací prostředky pro komunální odpad musí odpovídat příslušným technickým normám,⁴⁾
- f) svým provedením samy o sobě nebo v kombinaci s technickým provedením a vybavením místa, v němž jsou umístěny, zabezpečují ochranu okolí před druhotnou prašností, zejména u pevných odpadů vzniklých při spalování nebezpečných odpadů ve spalovnách odpadů a odpadů s obsahem azbestu,
- g) zabezpečují, že odpad do nich umístěný je chráněn před nežádoucím znehodnocením, zneužitím, odcizením, smícháním s jinými druhy odpadů nebo únikem ohrožujícím zdraví lidí nebo životní prostředí,
- h) umožní svým provedením bezpečnost při obsluze a čištění a dezinfekci po svém vyprázdnění.

- Při volbě shromažďovacího místa nebo umístění shromažďovacího prostředku musí být zohledněny otázky bezpečnosti při jeho obsluze, požární bezpečnosti, jeho dostupnosti a možnosti obsluhy mechanizačními a dopravními prostředky.

- V blízkosti shromažďovacího prostředku nebezpečného odpadu nebo shromažďovacího místa nebezpečného odpadu nebo na nich musí být umístěn identifikační list shromažďovaného odpadu. Obsah identifikačního listu je uveden v příloze č. 3.

- Na shromažďovacím prostředku nebezpečného odpadu musí být uvedeno katalogové číslo a název shromažďovaného nebezpečného odpadu a jméno a příjmení osoby odpovědné za obsluhu a údržbu shromažďovacího prostředku.

- Shromažďovací prostředek může být vyprázdněn pouze do přepravního obalu určeného pro nakládání se shromažďovaným druhem odpadu nebo může sám být přepravním obalem nebo může být umístěn nebo vyprázdněn do skladu jako skladovací prostředek nebo umístěn či vyprázdněn do zařízení ke sběru nebo výkupu odpadů nebo do zařízení k využívání nebo odstraňování

odpadů. Po vyprázdnění musí umožňovat čištění a desinfekci.

- Na shromažďování nebezpečných odpadů, které mají nebezpečné vlastnosti uvedené v příloze č. 2 zákona, popřípadě stejné nebezpečné vlastnosti jako mají chemické látky nebo přípravky, na které se vztahuje zvláštní právní předpis, se také vztahují obdobné technické požadavky jako na shromažďování těchto chemických látek a přípravků podle zvláštních právních předpisů.

zabezpečení odpadů, povinnosti původce

- nebezpečné odpady často musí být zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem.

- nebezpečné odpady musí být v rámci areálu vždy shromažďovány takovým způsobem, aby nebyly volně přístupné návštěvníkům areálu.

- nádoby pro nebezpečné odpady musí být zabezpečeny před povětrnostními vlivy (nejlépe je mít uzamykatelný sklad nebo kontejnery zajistit např. víkem, zastřešením) a jsou umístěny i na nepevných plochách (rozlíném terénu).

- nutnost dodržovat z vyhlášky č. 306/2012 Sb., kterou se upravují podmínky předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a hygienické požadavky na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče, plynoucí povinnost pro nebezpečný odpad ze zdravotnických zařízení, že maximální doba mezi shromážděním odpadu a konečným odstraněním odpadu je v zimním období 72 hodin a v letním období 48 hodin. V případě delších intervalů odvozu ke konečnému odstranění musí být odpad skladován při nízkých teplotách ve skladu k tomuto účelu schváleném. Teplota pro skladování nesmí překročit rozmezí 3 – 8 °C.

předávání, přeprava, evidence odpadů

předávání:

- Odpady lze předávat pouze osobě oprávněné k převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb. – ten, kdo přebírá odpady od původce do svého vlastnictví, musí mít souhlas příslušného KÚ.

- Zkontrolovat platnost rozhodnutí vydané pro oprávněnou osobu.

- Zkontrolovat rozhodnutí, provozní řád vydaný pro oprávněnou osobu z důvodu povolených druhů odpadů.

- Zkontrolovat si platnost všech vydaných rozhodnutí. Velmi často jsou rozhodnutí již neplatná (platnost skončila), např. se to týká souhlasu pro nakládání s nebezpečnými odpady, souhlasu pro upuštění od třídění odpadů.

přeprava:

Přeprava odpadů ve vazbě na změnu § 24 zákona č. 34/2008 Sb. (platí od 12. 2. 2008) se týká nově i ostatních odpadů.

Označení motorových vozidel přepravujících odpad písmenem „A“ je povinnost podle vyhlášky č. 374/2008 Sb. (platí od 1. 11. 2008).

Povinnost se nevztahuje na vozidla M1 a N1. Pro nebezpečné odpady také stále platí § 40 zákona č. 185/2001 Sb. – evidence při přepravě nebezpečných odpadů.

evidence:

Evidenci odpadů musí původce archivovat po dobu pěti let (hlášení o produkci a nakládání s odpady, vedení průběžné evidence odpadů, dodací listy, evidenční listy přepravy nebezpečných odpadů, fakturace apod.).

Tato povinnost platí pro ostatní i nebezpečné odpady.

Vyplňování ELPNO – je povinností původce správně a úplně vyplnit a předat doklad k přepravě.

- opatření k minimalizaci negativních účinků

Minimalizovat případnou prašnost v rámci etapy výstavby zkrápěním areálu.

Průběžně kontrolovat technický stav vozidel, zejména z hlediska plyných emisí.

Při odvozu a dovozu sypkých materiálů, které mohou být zdrojem prachu, zajistit ložný prostor zaplachtováním nebo jinými technickými prostředky.

- vliv na půdu a horninové prostředí

Záměr nepředpokládá v případě regulovaného a bezhavarijního provozu žádný významný negativní vliv na půdu a horninové prostředí. Vznik havarijních situací se nepředpokládá.

- **ochrana ZPF(zák.334/92Sb. v platném znění):** viz B.1.f)

- vlivy na další parametry životního prostředí

Záměr neznámá významné ovlivnění dalších parametrů životního prostředí, zájmů památkové péče. Rovněž neznámá žádný významný dopad na kulturní hodnoty nemateriální povahy v regionu.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu

- vlivy na faunu, floru a ekosystému

Vlastní výstavba nebude mít výrazný vliv na místní ekosystémy:

Po ukončení stavebních prací bude na určené plochy zpětně navezena ornice z mezideponie, bude provedeno její rozproštění, osev travním semenem.

Vlivy na faunu

Na základě obhlídky budoucího staveniště zájmové území nepředstavuje výrazně hodnotnou zoologickou lokalitu. Z hlediska vlivů na populace živočichů lze konstatovat, že nebude výrazně ovlivněna.

Vlivy na floru

Záměr nezpůsobí ohrožení reprezentativních nebo unikátních populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin; v zájmovém území ani v jeho nejbližším okolí nebyly vyskytnuty takových druhů (ani jednotlivě) potvrzeny.

Vlivy na porosty dřevin

Poloha a charakter záměru nevyžaduje začlenění do krajiny formou sadových úprav.

- ochrana LPF (zák. 289/95 Sb. v platném znění): viz B.1.f)

- vliv na dřeviny rostoucí mimo les: stavba nevyvolá požadavek na vykácení dřevin o obvodu kmene ≥ 80 cm ve výšce 130 cm nad zemí

- ochrana památných stromů: v okolí stavby se nevyskytuje památný strom

- vlivy na ekosystémy

Poněvadž nedochází ke změně charakteru lokality ve vazbě na skrývky rostlinného pokryvu, nedojde k nepříznivým přímým vlivům na ekosystémy prostoru staveniště a nejbližšího okolí staveniště. Podle povahy zájmů obecné ochrany přírody lze míru velikosti a významnosti vlivů odhadovat následovně:

vlivy na prvky ÚSES

Záměr vlastní výstavby se nedotýká žádného stávajícího ani navrhovaného skladebného prvku ÚSES ani žádného kosterního prvku ekologické stability krajiny zájmového území.

vlivy na významné krajinné prvky

Žádný z významných krajinných prvků "ze zákona" (§ 3 písm., b/ zák. č. 114/1992 Sb.) není realizací posuzovaného záměru dotčen, záměr negeneruje přímý zásah s negativním výstupem z hlediska ochrany VKP.

vlivy na další ekosystémy

Kromě výše popsaných dopadů nejsou předpokládány, záměr nezpůsobí vznik dálkového přenosu imisí nebo možnosti přímé kontaminace vodních toků. Nejsou tedy s ohledem na polohu záměru očekávány žádné vlivy, které by mohly zprostředkovaně zasáhnout vymezená území prvků ÚSES a VKP v širším okolí.

vlivy na zvláště chráněná území

S ohledem na rozsah záměru, územní vazby na již existující využití území a polohu v rámci zastavěného území nelze předpokládat žádný dopad z hlediska předmětu ochrany.

vlivy na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti

S ohledem na charakter záměru, jeho rozsah, polohu a územní vymezení nemůže dojít k ovlivnění předmětu ochrany nejbližších evropsky významných lokalit, ovlivnění není předpokládáno ani nepřímo ani v souvislosti s jinými záměry.

další aspekty

nezjištěny

- vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu

Vzhledem k charakteru záměru nedojde k patrné změně krajinného rázu místa ve vztahu k ovlivnění krajinné scény, harmonického měřítka a prostorových krajinných vazeb a vztahů krajinné scény zejména v místním měřítku. Vliv na krajinu a ovlivnění krajinného rázu je nevýznamný.

- ochrana přírody, ekosystémů, krajiny

- těžbiště zemních prací (skrývek) realizovat nejdříve ke konci vegetačního období

- zásahy do porostů dřevin řešit nejdříve ke konci vegetačního období běžného roku

- řešení ochrany přírody a krajiny, vodních zdrojů a léčebných pramenů

Záměr není součástí žádného zvláště chráněného území přírody, ve smyslu kategorií, dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb. Nedojde k ovlivnění vodních zdrojů. Nedojde k ovlivnění léčebných pramenů

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

S ohledem na charakter záměru, jeho rozsah, polohu a územní vymezení nemůže dojít k ovlivnění předmětu ochrany nejbližších evropsky významných lokalit nebo ptačí oblasti, ovlivnění není předpokládáno ani nepřímo ani v souvislosti s jinými záměry.

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

Záměr nepodléhá posouzení z hlediska vlivů na životní prostředí podle zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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

V rámci projektové dokumentace se nenavrhují.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba je navržena v souladu s §10 OTP, tzn. že neohrožuje život a zdraví osob a zvířat, bezpečnost, zdravé životní podmínky uživatelů stavby ani uživatelů okolních staveb.

- zdravotní rizika

Nejvýznamnějšími faktory z hlediska možného ovlivnění zdravotních rizik v rámci provozu stavby jsou aspekty hlukové a imisní, které jsou však vzhledem k velikosti zdrojů zanedbatelné.

Sociální a ekonomické důsledky záměru na obyvatelstvo nejsou předpokládány.

- vliv znečištěného ovzduší

Ve stavbě nebude instalován *vyjmenovaný zdroj* znečištění dle zák.201/2012Sb. Posuzovaný záměr nezpůsobí nárůst imisních koncentrací oxidů dusíku, tuhých frakcí PM_{10,2,5}, oxidu uhelnatého, benzenu a benzo(a)pyrenu tak, aby příspěvek k průměrným ročním i krátkodobým imisním koncentracím s imisním pozadím překročil platné imisní limity. Podle věstníku MŽP6/2009 nepatří území do zón se zhoršenou kvalitou ovzduší. Z tohoto důvodu není potřebné navrhovat opatření pro snížení vlivu investičního záměru na imisní situaci v okolí ani z hlediska ochrany životního prostředí ani z hlediska ochrany veřejného zdraví.

- vliv hlukové zátěže

viz. kap. B.2.10

- vliv produkce odpadů

Vzhledem k charakteru stavby nelze predikovat při dodržování provozního a havarijního řádu a dalších legislativních norem významný negativní vliv produkce odpadů na životní prostředí.

- vliv na sociální vztahy, psychickou pohodu apod.

Významný vliv na sociální vztahy v území ani psychickou pohodu obyvatel v bezprostředním okolí nebude záměr generovat v případě dodržení projektovaných parametrů stavby.

Narušení faktoru pohody u obyvatel lze spojit především s etapou výstavby a napojení inženýrských sítí. V této etapě lze předpokládat zvýšený hluk z činnosti zemních mechanismů a zvýšenou četnost pohybu nákladních automobilů a jiných dopravních prostředků.

Nepřímé vlivy na obyvatelstvo zprostředkované přes jednotlivé složky životního prostředí (voda, půda, ovzduší) se na lokalitě rovněž nepředpokládají. Ovlivnění obyvatel sousedních staveb ostatními faktory zastíněním (stavba směrem k S nemá sousední nemovitosti), zápachem (stavba není zdrojem zápachu), prachem, světelným znečištěním (veškeré venkovní osvětlení bude směřováno kolmo na zemský povrch) apod. bude v rámci platných limitů.

- civilní ochrana obyvatelstva

- *opatření vyplývající z požadavků CO na využití staveb k ochraně obyvatelstva*

Stavba neumožňuje vybudování improvizovaného úkrytu. V případě radiační a chemické havárie bude využíváno ochranných vlastností staveb.

- *řešení zásad prevence závažných havárií*

Investor nemanipuluje se závadnými látkami a není požadavek na zpracování havarijního plánu v souladu s vyhl. MŽP č. 450/2005 Sb.

- *havarijní plánování*

☒ U navrženého objektu se nestanovuje zóna havarijního plánování.

☒ Stavba neleží v zóně havarijního plánování žádné jiné stavby a ani se v důsledku jeho výstavby nebude zóna havarijního plánování stanovovat.

☒ Stavba není ohrožena zvláštní povodní pod vodním dílem.

☒ Stavba není zahrnuta do systému staveb využívaných k plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

Stavba bude probíhat dodavatelsky Stavbu může provádět zhotovitel v souladu s §160,1a 2) stav.zákona.

Stavba musí probíhat ze strany účastníků výstavby podle platných předpisů oprávněnými osobami:

- stavebník (investor) je povinen postupovat podle §152SZ , mj. je povinen zajistit technický dozor stavebníka (TDS) a autorský dozor projektanta (AD).

- stavbyvedoucí musí být autorizovanou osobou v oboru, do kterého stavba spadá, a je povinen postupovat dle §153,1a 2)SZ

- technický dozor stavebníka (TDS) je povinen postupovat v souladu s §152,3 a 4)SZ

- stavební deník je povinen vést dodavatel a určit stavbyvedoucího, který vede záznamy o stavbě v rozsahu platných předpisů. Po dokončení stavby originál předá stavebníkovi, který jej min.10let archivuje

- prováděné změny oproti DSP je možné pouze za odsouhlasení AD

- TDS odpovídá za soulad realizovaných konstrukcí s projektem, popř. odsouhlasenými změnami

- změny musí být zaznamenány do dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS), kterou zpracovává dodavatel autorizovanou osobou v rozsahu §121 a §125 SZ a prováděcích předpisů

- staveniště musí odpovídat požadavkům §24e OPÚ

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

Stavba je charakterizovaná jedním staveništěm, kde bude objednatel zajištěn zdroj vody (napojení na vnitroareálový rozvod v budově školy. Elektrickou energii si zajistí zhotovitel u rozvodných závodů jako staveništní přípojku. Napojení na splaškovou kanalizace nebude zhotoviteli umožněno.

Přepokládané spotřeby médií:

- voda – bez napojení, zásobník na vodu o objemu 1000l

- el.energie - cca 40MWh/rok, jistič 80A

- kanalizace – bez napojení, mobilní chemické WC se zařízením na mytí rukou

Staveniště bude vymezeno dle koordinační situace nebo situace ZOV a bude oploceno. Prostor bude oplocen a uzamčen uzamykatelnou bránou. Skládkové plochy na materiál a parkovací plochy budou rovněž řešeny pouze v rámci staveniště.

b) odvodnění staveniště

Povrch pláně musí být řádně odvodněn příčným střechovitým spádováním (min. spád 1,0%). V místě úžlabí budou provedeny podélné rýhy s drenáží a výplní kamenivem s obalením textilií. Rýhy budou vyspádovány směrem k provozním sběrným čerpacím jímkám. Staveniště bude zabezpečeno proti odtoku znečištěné dešťové vody na vozovky a do veřejné dešťové kanalizace. Odvodnění se předpokládá zasakem.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

- napojení na dopravní infrastrukturu:

Staveniště je napojeno dopravně z veřejné silniční sítě. Přístup na staveniště je vymezen pro všechny typy vozidel

☒ nové vybudovaným sjezdem pro účely stavby

Přístupy na staveniště musí být upřesněny při předání staveniště.

- napojení na technickou infrastrukturu

Z technické infrastruktury bude staveniště napojeno na el. energii. Nápojný bod pro el. energii bude určen správcem sítě (správcem areálu) na základě požadavku dodavatele stavby. Napojení na vodovodní řad se nepředpokládá, na staveniště bude umístěn zásobník o objemu 1000l. Napojení na splaškovou a dešťovou kanalizaci není možné (mobilní chemické WC).

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

viz. kapitola B.6

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

Na stavbě se musí dodržovat ustanovení bezpečnosti práce a požární bezpečnosti tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost okolí. Je nutné zajistit oplocení staveniště, proti vstupu nepovolaných osob. Řádné čištění komunikace atd.

Stavba si vyžádá demolici stávajícího oplocení.

Stavba nevyžaduje kácení vzrostlých stromů a porostů.

f) maximální zábory staveniště (dočasné / trvalé)

Bez požadavku.

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

viz. kapitola B.2.6.a₁)

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

viz IO-01 Příprava území a HTÚ.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při jakékoli dopravě v rámci stavby zajistí dodavatel, aby nedocházelo ke znečištění ani poškození veřejné komunikace ani dalších pozemků sousedících se stavbou. Staveniště bude ohraničeno oplocením tak, aby se zamezilo vstupu nepovolané „třetí“ osoby. Při stavbě musí být bezpodmínečně dodrženy bezpečnostní předpisy ve stavebnictví. Za dodržení těchto předpisů zodpovídá dodavatel.

podrobněji viz. kapitola B.6.a₂)

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

viz. kapitola B.2.5.b)

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Bez požadavku.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Koncepce DIO bude řešena v rámci VD a technologie provádění zvolené dodavatelem před zahájením stavby

se správcem a vlastníkem komunikace.

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

Staveniště se nachází v blízkosti zástavby bytových a rodinných domů a základní školy a bude nutné respektovat:

- přípustné hlukové limity v rámci stanovené pracovní doby (předpoklad 6,00-18,00); nebude přípustné pracovat o svátcích, sobotách a nedělích, mimo určenou pracovní dobu
- ve školním roce bude nutné omezit práce (především dopravu) v době příchodu/odchodu žáků do ZŠ (7,00-7,30 a 12,00-13,00) a neprovádět výstavbu na začátku školního roku (září), kdy se děti „zavádějí“ do školy (zkrácené vyučovací dny apod.).

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Povinnost ohlásit stavbu zařízení staveniště je povinností dodavatelské společnosti v rámci přípravy zakázky. Před započítím samotné výstavby bude provedeno ohrazení staveniště. Po vytyčení staveniště budou provedeny hrubé terénní úpravy a základové konstrukce. Poté bude následovat montáž konstrukce spolu s prováděním zpevněných ploch. Nakonec bude provedeno oplocení a konečné terénní úpravy s ozeleněním.

Povinnosti před zahájením stavby:

- ohlásit stavbu příslušnému stavebnímu úřadu
- ohlásit stavbu příslušnému OIP

Před zahájením prací bude předložen stavebnímu úřadu harmonogram jako podklad pro plán kontrolních prohlídek. Dle plánu kontrolních prohlídek budou jednotlivé fáze výstavby ohlašovány stavebnímu úřadu. Stavba bude uvedena do užívání stavebníkem na základě úspěšného řádného kolaudačního řízení. Pro provedení a převzetí dokončených částí stavby je směrodatný obchodní zákoník včetně příslušných ČSN.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

- odtokové poměry: viz B.1 i)
- likvidace srážkových vod neznečištěných: viz B.2.6 a)
- likvidace srážkových vod znečištěných: - nevyskytují se
- likvidace splaškových vod: - nevyskytují se
- likvidace průmyslových vod: - nevyskytují se
- likvidace infekčních vod: - nevyskytují se
- likvidace zemědělských vod: - nevyskytují se