

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

V současné době je řešené území využito jako travnaté hřiště. Jedná se o ostatní plochy, které jsou využívány jako chodník a hřiště. Území je převážně nezastavěné. Stavba je v souladu s charakterem území.

b) ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Navržená stavba je v souladu s územním plánem - změna č.2a, která byla schválena zastupitelstvem města Ostravy a vydána dne 19. 9. 2018. Tento územní plán města v dotčeném území stanovuje hlavní využití ploch k účelu bydlení v bytových domech. Jako přípustné využití vymezuje základní občanské vybavení zahrnující mimo jiné i sportovní zařízení a plochy vč. provozního zázemí, dopravní a technickou infrastrukturu, veřejné prostory, plochy zeleně a vodní plochy.

c) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Nejsou.

d) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

podmínky z následujících vyjádření jsou zapracovány níže a dále v projektové dokumentaci v části „B“:

- Magistrát města Ostravy - koordinované stanovisko KS 699/2021 – odbor ochrany životního prostředí – při kácení dřevin nebude porušeno ust. §5a odst. 1 zák. č. 114/1992 Sb. vsakovací zařízení bude provedeno v souladu s ČSN 75 9010
- Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě – č.j.: KHSMS 52842/2020/OV/HOK – k trvalému užívání SO 302 budou předloženy doklady o vhodnosti použitých materiálů pro styk s pitnou vodou a vyhovující výsledky rozboru vzorku pitné vody v kráceném rozsahu
- Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje, č.j.: HSOS-9644-2/2020 – bez podmínek
- Policie České republiky – dopravní inspektorát – není dotčeným orgánem
- Stanovisko odboru dopravy a komunálních služeb ÚMOB Ostrava – Jih – č.j.: JIH/092574/20/ODK/Don a stanovisko č. ODK/88015/20/569 – práce budou provedeny dle TP146; uložení sítí bude dle ČSN 73 6005; hrany výkopů budou zajištěny proti sesutí a označeny dle předpisů; stroje a zařízení, které mohou způsobit poškození okolních komunikací a chodníků je zakázáno používat; na místních komunikacích a v jejich blízkosti nebude skladován stavební materiál, výkopek ani odpad; kryty komunikací po ukončení prací budou opraveny dle TKP a ČSN min. 50cm od hrany výkopu; pro zpětný zásyp v komunikacích bude použit přírodní drcený kámen fr. 0/32mm hutněný po vrstvách tl. 20cm; konstrukční vrstvy vozovek budou dle ČSN 73 6133, ČSN EN 13285, ČSN EN 73 6126; u výkopů hl. vyšší než 2m bude doložen doklad o zkoušce zhutnění pláně; případná oprava vozovek bude ve skladbě: ACO11 tl. 40mm, ACP16+ tl. 70mm, ŠD_A tl.150mm, ŠD_B tl. 150mm; kryt chodníků bude uveden do původního stavu; před položením asf. vrstev proběhne kontrola správce MK; styčné spáry budou zality asf. modifikovanou zálivkou; pracemi nedojde k narušení či zhoršení odtokových poměrů komunikací; v okolí stavby bude udržován pořádek, bude zajišťováno pravidelné čištění zpevněných ploch od nečistot způsobených stavební činností a staveništní dopravou; v max. možné míře bude zajištěna průchodnost chodců a průjezdnost vozidel; vyvolané stavební práce činností investora na majetku města budou realizovány na jeho náklady v rámci jeho stavby; prováděcí organizace zajistí vypracování pasportu dotčeného území stavební činností a staveništní dopravou ve formě protokolu, kde budou vyznačeny a popsány jednotlivé poruchy s odkazy na fotodokumentaci. Místní komunikace či budovy, které nebudou v protokolu uvedeny, se mají za to, že jsou v bezvadném stavu. Pasport bude před zahájením prací předán správci MK a to v jedné tištěné sadě a 1x na CD; Po ukončení stavby budou plochy ve správě ÚMOB JIH protokolárně předány zástupci MK vč.závěrečné zprávy kvality prokazující provedení prací dle platných norem a předpisů; záruční doba na povrchy bude min. 60 měsíců; dřeviny určené k zachování budou v maximální míře respektovány a zajištěny proti poškození; v okolí kořenového systému dřevin, kmenů a v dosahu korun stromů nesmí být skladován stavební materiál a nesmí dojít ke zhutnění zeminy pojezdem stavebních mechanismů a vozidel; veškeré stavební práce v blízkosti kořenového systému vzrostlých dřevin budou prováděny v souladu s ČSN 83 9061; upravené plochy budou předány správci veřejné zeleně; dotčené plochy zeleně je nutné před výsevem vyčistit od zbytků stavebních hmot; plochy zeleně zhutněné pojezdem mechanizace je nutné zkyprřit, odstranit kameny, srovnat s okolním přiléhajícím terénem a osít travní směsí; zábory veřejného prostranství budou ohlášeny na odboru dopravy a komunálních služeb; dočasné dopravní značení bude

předloženo odboru dopravy a kom. služeb min. 30 dní před zahájením prací po předchozím schválení policie a následně provedeno příkazu o dopravním značení; veškeré odchylky od obecných podmínek musí být schváleny správcem MK

e) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

- Bylo provedeno geodetické zaměření a pochůzka lokality
- Pro ověření možnosti zasakování bylo vypracováno hydrogeologické posouzení, kterým bylo prokázáno, že zasakování je v dané lokalitě možné
- Pro návrh komunikací byly prověřeny skladby podloží z archivních vrtů – u nových komunikací je navržena plošná sanace podloží
- Obecný geologický profil v okolí lokality (dle archivního vrtu SO-3, Geofond)

Vrt	Báze polohy (m)	Geologický popis	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Vhodnost pro vsak ČSN 75 9010
2	0,70	Navážka šterku, střednězrnného, hlinitého, suchá, velmi ulehlá	G4 GM/Y	V.2
	1,10	Šterk pískovcový, rezavě hnědý, drobnozrnný, vlhký, ulehlý, promísěný hrubozrnným pískem s křemeny	G2 GP	V.1
	2,00	Šterk pískovcový, hnědý, drobnozrnný až střednězrnný, promísěný hrubozrnným křemenitým pískem, vlhký	G2 GP	V.1
	2,50	Šterk pískovcový, šedý, drobnozrnný, promísěný hrubozrnným křemenitým pískem, vlhký, ulehlý	G2 GP	V.1
	4,30	Šterk pískovcový, střednězrnný, promísěný hrubozrnným pískem křemenitým, zvodnělý, ulehlý	G2 GP	V.1
	4,60	Jíl silně písčité, žlutorezavý, tuhý, zavlhlý	F4 CS	V.3
	5,50	Slín, šedomodrý, suchý, pevný, silně vápnitý (miocén)	F8 CH	V.3

- Hladina podzemní vody je v cca 2,3 m p.t.

f) OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Předmětné území se nachází mimo dobývací prostory stanovené pro černé uhlí. Stavba je umístěna v území s možným výstupem důlních plynů a v chráněném ložiskovém území. Není však nutné řešit žádná opatření.

g) POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Stavba se nachází v poddolovaném území. Stavba se nenachází v záplavovém území.

h) VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Provozem nových objektů nedojde ke zvýšení emisí ze silničního provozu a prašnosti. Hlavním účelem stavby je hřiště pro požární sport. Odtokové poměry se mění doplněním vsakovacího objektu, kdy budou povrchové vody utráceny do propustného podloží. Dešťové vody budou svedeny volně na terén a do nového vsakovacího objektu.

i) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Při provádění stavby bude nutné kácení několika podlimitních stromů a jednoho stromu vyžadujícího povolení ke kácení. Budou provedeny demontážní a bourací práce zahrnující odstranění stávajících konstrukčních vrstev demolovaných zpevněných ploch.

j) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Pro stavbu se nepředpokládá trvalý ani dočasný zábor zemědělského půdního fondu nebo lesních pozemků.

k) ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Navržené účelové komunikace řeší dopravní obslužnost hřiště. Komunikace budou dopravně napojeny na stávající místní obslužnou komunikaci III tř. ul. U Hrůbků. V průběhu realizace stavby nevznikne na této místní obslužné komunikaci dopravní omezení. Podmínky jsou specifikovány v čl. B.8. Odtok dešťových vod bude zajištěn volně na terén a do nového vsakovacího objektu. Stavba není přístupná bezbariérově a není řešena jako bezbariérová vzhledem ke svému účelu hřiště pro požární sport, který nemohou osoby definované Vyhl. č. 398/2009 Sb. provozovat.

Stavba je dopravně napojena na stávající místní komunikaci ul. U Hrubků. Objekt zázemí a areálové osvětlení jsou napojeny na rozvod el. NN a přípojku el. NN, kterou samostatně zajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a.s.

I) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Nejsou.

m) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMÍSŤUJE A PROVÁDÍ

k.ú. Zábřeh nad Odrou:

parc. č.	výměra (m ²)	způsob využití	druh pozemku	vlastnické právo
287/28	1782	zeleň	ostatní plocha	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
287/29	8249	zeleň	ostatní plocha	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
287/30	2268	sportoviště a rekreační plocha	ostatní plocha	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
287/31	881	zeleň	ostatní plocha	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
1005/10	5678	ostatní komunikace	ostatní plocha	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
1448	28	ostatní komunikace	ostatní plocha	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

n) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

k.ú. Zábřeh nad Odrou:

parc. č.	výměra (m ²)	způsob využití	druh pozemku	vlastnické právo
287/28	1782	zeleň	ostatní plocha	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
287/29	8249	zeleň	ostatní plocha	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
287/30	2268	sportoviště a rekreační plocha	ostatní plocha	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
287/31	881	zeleň	ostatní plocha	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
1005/10	5678	ostatní komunikace	ostatní plocha	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
1448	28	ostatní komunikace	ostatní plocha	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

a) NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Jedná se o novou stavbu i změnu dokončené stavby. V současné době je území využíváno jako sportovní hřiště. Nově bude stavba sloužit také jako sportovní hřiště k požárnímu sportu s tím, že bude nově vybudován objekt zázemí, hřiště s umělým povrchem, atletické dráhy, odstavná šterková plocha a plochy pro pěší. Stávající oplocení bude zachováno a doplněno o nový úsek s bránou. Z hlediska třídy zpevněných ploch se jedná o účelové komunikace. Jedná se o dlážděné chodníky, hřiště s umělým povrchem a odstavnou plochu z drceného kamene. Stavebně historický průzkum stavba nevyžaduje. Stávající plochy z litého asfaltu, betonu a plochy ze šterku budou odstraněny. Součástí stavby je také odvodnění navržených objektů skládající se z drenážního potrubí a zemního vsakovacího objektu. Dále jsou součástí stavby přípojky el. NN, vody, splaškové kanalizace, zabezpečení EZS a nové osvětlení ploch zahrnující nové kabelové trasy a 6ks ocelových osvětlovacích stožárů s LED svítidly.

b) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Účelem stavby je hřiště pro požární sport.

c) TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jedná se o stavbu trvalou.

d) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Záměru se netýká.

e) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Viz čl. B1.d).

f) OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Záměru se netýká. Nejedná se o kulturní památku.

g) NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY

- Zastavěná plocha – SO 101 HŘIŠTĚ (atletické dráhy, víceúčelové hřiště, plochy ze zámkové dlažby, mlatový povrch) = 1437m^2 ; SO 701 OBJEKT ZÁZEMÍ = $111,4\text{m}^2$
- Obestavěný prostor SO 701 OBJEKT ZÁZEMÍ = 476m^3
- Užitná plocha SO 701 OBJEKT ZÁZEMÍ = 54m^2
- Počet funkčních jednotek SO 701 OBJEKT ZÁZEMÍ = 1
- Oplocení dl. 81,1m
- Max. počet uživatelů areálu = 30 osob – pouze při soutěžích, zpravidla 2x ročně
- Prům. – typický počet uživatelů areálu = 10 osob
- Kapacita zemního vsakovacího objektu – $14,98\text{m}^3$
- Počet nových osvětlovacích stožárů v=7m vč. LED svítidel – 7ks
- Délky nových el. kabelových tras – 193m
- Technologie a zařízení – je navržena elektronická časomíra na atletických drahách jako součást objektu SO 401 areálové osvětlení
- Nová ochranná pásma – ochranné pásmo okolo vsakovacího objektu v šíři 2,5m; ochranné pásmo okolo kanalizačního a drenážního potrubí v šíři 1,5-2,5m oboustranně; ochranné pásmo vedení veřejného osvětlení a vedení el. NN v šíři 1m oboustranně
- Chráněná území – nejsou

h) ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Stavba umožní provozování požárního sportu mládeže jako volnočasové aktivity a občasně pořádání závodů. Komunikace jsou navrženy jako účelové komunikace.

- Potřeby a spotřeby médií a hmot – pro stavbu bude potřeba zajistit celkový instalovaný příkon pro provoz objektu zázemí a osvětlení 21,4kW; navržený soudobý příkon činí 12,8kW, hřiště a odvodnění nevyžadují média či hmoty
- Hospodaření s dešťovou vodou – odtok dešťové vody do nového vsakovacího objektu činí 12,42 l/s; odtoky jsou stanoveny pro návrhový déšť o intenzitě 170 l/s/ha při periodicitě 0,2.
- Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí – stavba bude produkovat splaškové vody v množství $300\text{m}^3/\text{rok}$; odpady vzniklé při realizaci stavby jsou popsány níže v čl. B2.3.d.

i) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

Stavba bude provedena v jediné etapě. Zahájení stavby se předpokládá v 04/2022 a ukončení v 10/2022. Dokončená stavba bude předána do užívání stavebníkovi v 11/2022.

j) ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

11 000 tis. Kč

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) URBANISMUS – ÚZEMNÍ REGULACE, KOMPOZICE PROSTOROVÉHO ŘEŠENÍ

Na dotčené území je schválený územní plán, který vymezuje využití ploch k účelu bydlení v bytových domech. Jako přípustné využití vymezuje základní občanské vybavení zahrnující mimo jiné i sportovní zařízení a plochy vč. provozního zázemí, dopravní a technickou infrastrukturu, veřejné prostory, plochy zeleně a vodní plochy. Stavba je prostorově řešena tak, že respektuje polohy stávajících stromů a ochranná pásma podzemní infrastruktury. Zpevněné plochy jsou navrženy ve standardní podobě odpovídající obdobným stavbám dle katalogu TP170. V současné době slouží stávající plochy v uzavřeném areálu jako hřiště. Areál není osvětlen.

Nově je na hřišti navržen objekt zázemí se skladem, kuchyňkou a hygienickým zařízením, zpevněné plochy (hřiště a dráhy s umělým povrchem, odstavná šterková plocha, dlážděné chodníky). Nově bude areál osvětlen LED svítidly a zabezpečen EZS systémem. Odvodnění bude řešeno drenážemi napojenými do zemního vsakovacího objektu. Atletické dráhy jsou umístěny podél oplocení. Objekt zázemí a odstavná plocha jsou umístěny u stávající brány. Víceúčelové hřiště je uprostřed hřiště.

b) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ – KOMPOZICE TVAROVÉHO ŘEŠENÍ, MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ

Stávající povrch hřiště je celý zatravněný. Nové zpevněné plochy jsou navrženy šedé betonové dlážděné, z umělého plastového povrchu červené barvy a šterkové. Kromě šterkové plochy jsou všechny lemované betonovými obrubami. Areál je od veřejných komunikací oddělen stávajícím oplocením z drátěných panelů a sloupků zelené barvy. Osvětlení tvoří ocelové pozinkované stožáry s výložníky výšky 8m a LED svítidla. Podzemní vsakovací objekt je tvořen drceným kamenivem obaleným v geotextilii. Objekt zázemí je řešen jako zděná jednopodlažní budova bez podsklepení. Má pultovou střechu mírného sklonu a krytou terasu. Objekt je navržen jako kompaktní hranolová hmota. Barva fasády bude zvolena neutrální bílá s červenými pastelovými akcenty. Dřevěné prvky krovu a terasy budou provedeny z mořeného dřeva v barvě třešně.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Areál hřiště pro požární sport je uzavřený stávajícím a novým oplocením. Přístup je zajištěn ruční branou a brankou. Účelem areálu je nácvik požárního sportu pro mládež jako volnočasové aktivity. Obsahuje dvě atletické dráhy, na kterých bude elektronicky měřena výkonnost sportovců na trati 60m. Dále obsahuje travnatou dráhu pro požární útok. Tuto dráhu bude obsluhovat navržený podzemní hydrant, na který se napojí kád' s čerpadlem pro hadice k zásahu. Pro čerpadlo s kádí je určena navržená šterková plocha. Pro sportovní aktivity členů organizace je určeno víceúčelové hřiště s umělým povrchem. Poslední plocha z drceného kameniva (mlatu) je určena k občasnému odstavení požární techniky nebo 8 ks osobních vozidel. Součástí areálu je objekt zázemí. Tento bude sloužit k uskladnění vybavení hřiště, bude v kuchyňce poskytovat jednoduché občerstvení – balené potraviny, pitná voda, ohřev polotovarů. Jeho součástí je hygienické zázemí. Objekt zázemí bude vybaven elektronickým zabezpečovacím systémem (EZS), který bude napojen na dispečink městské policie. Objekt zázemí není určen k trvalému pobytu osob a nebude užíván v zimním období. Uživatelé areálu budou pouze členové sportovní požární organizace. Areál bude obsluhovat pověřený správce sportovní požární organizace. Max. počet uživatelů areálu je 30 osob při soutěžích, které se konají zpravidla 2x ročně. Typický – průměrný počet uživatelů je 10 osob. Na základě výše uvedeného provozního řešení není k areálu navrženo parkoviště a k odstavení vozidel slouží navržená zpevněná plocha umožňující odstavení až 8 ks osobních vozidel.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Sportovní areál – zařízení vč. zázemí je určeno výhradně k nácviku požárního sportu mládeže. Areál neobsahuje lavičky ani tribuny pro diváky a není tedy určen pro vstup osobám vyjmenovaným ve Vyhl. č. 398/2009 Sb. (osoby se zdravotním postižením, senioři, osoby s dočasným pohybovým omezením, osoby malého či nadměrného vzrůstu). Areál není řešen jako bezbariérový.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Uvnitř areálu bude definován provozní řád instalovaný viditelně na objektu zázemí. Všichni členové organizace budou s tímto provozním řádem seznámeni proti svému podpisu. Bude zajištěna bezpečnost instalovaného elektrického zařízení provedením výchozí revize el. zařízení, která ověří bezpečnost proti dotyku živých částí a také zajištění odpojením od zdroje při přepětí. Odvodnění, vodovod a kanalizace jsou stavbami bez rizika.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

B2.6.A) STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

SO 101 HŘIŠTĚ – obsahuje dvě běžecké dráhy délky 100m a šíře 1,22m z tartanu lemované betonovým obrubami, víceúčelové hřiště o rozměru 40x 20m z EPDM lemované betonovými obrubami, dlážděné chodníky ze zámkové dlažby lemované betonovými obrubami a odstavnou plochu z drceného kameniva – mlatu o výměře 406m². Je doplněno nové drátěné oplocení v délce 81,1m.

SO 301 ODVODNĚNÍ – povrchové vody ze zpevněných ploch a střechy objektu jsou svedeny do zemních drenážních rýh ukončených podzemním vsakovacím objektem

SO 302 PŘÍPOJKA A ROZVOD VODY – pro potřeby areálu je navržena přípojka vody ze stávajícího řadu vedoucího u hřiště, která zásobuje nový podzemní hydrant a hygienické zařízení a kuchyňku objektu zázemí

SO 303 PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE – splaškové vody z objektu zázemí jsou odvedeny novou přípojkou napojenou na jednotný uliční řad v ul. U Hrůbků.

SO 401 AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ – pro osvětlení hřiště je navrženo 7 stožárů jm.v.8m s výložníky dl.2,5 a LED svítidly. Součástí je podzemní kabelové vedení pro napájení osvětlení a dále také rozvod kabeláže pro časomíru podél atletických drah.

SO 402 ROZVOD EL. NN A EZS – pro napojení objektu zázemí a nového osvětlení je ze stožárové HDS a elektroměrového pilíře s měřením v oplocení, navržen podzemní kabelový rozvod ukončený rozváděčem RH na fasádě objektu zázemí. Součástí objektu je el. zabezp. systém (EVS) instalovaný v objektu zázemí. Signál bude přenášén bezdrátově na dispečink městské policie.

SO 701 OBJEKT ZÁZEMÍ – je řešen jako zděná jednopodlažní budova bez podsklepení založená na betonových základech. Má pultovou střechu mírného sklonu a krytou terasu. Krov je dřevěný. Obsahuje sklad, chodbu, kuchyňku a toalety.

B2.6.B) KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

SO 101 HŘIŠTĚ – atletické dráhy tvoří tartan, asfaltové podloží a šterkové vrstvy; víceúčelové hřiště je z EPDM, podloží z SBR granulátu a šterkové vrstvy; chodníky pro pěši jsou ze zámkové betonové dlažby a šterkových podkladních vrstev; všechny zpevněné plochy jsou založeny na sanované pláni z drceného kameniva, jsou odvodněny drenáží ve šterkovém loži a jsou lemovány betonovými obrubníky 10/25cm v betonovém loži; odstavná plocha z drceného kameniva (mlatu) není obrubami lemována a její plán je do vsaku odvodněna drenáží. Součástí je také sanace stávající dešťové kanalizace pod hřištěm.

SO 301 ODVODNĚNÍ – tvoří jej podzemní šterkové rýhy obalené geotextilií, ve kterých je na pískovém loži uložena PVC drenáž. Jednotlivé drenážní větve jsou zaústěny do podzemního vsakovacího objektu z drceného kameniva různých frakcí obaleného geotextilií s drenážním potrubím ve spodní části

SO 302 PŘÍPOJKA A ROZVOD VODY – objekt tvoří potrubí PE100RC o dimenzi D110/10mm pro nový podzemní hydrant a pro objekt zázemí. Potrubí je uloženo v zemní rýze v loži a šterkopískovém obsypu. Součástí je betonová vodoměrná šachta s plastovým poklopem uložená v chodníku. Přípojka vody je napojena na řad navrtávacím pásem s uzavíracím šoupětem.

SO 303 PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE – je navrženo plastové PVC KG potrubí DN150 napojené jádrovou navrtávkou na stávající jednotnou kanalizaci v areálu hřiště.

SO 401 AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ – tvoří jej zemní kabelové trasy z kabelů CYKY-J 4x 10mm². Součástí je 6ks ocelových 3 stuňových pozinkovaných stožárů jm.výšky 8m s výložníky 2,5m a LED svítidly. Spínání systému je zajištěno soumrakovým čidlem umístěným v rozváděči RH na fasádě objektu zázemí.

SO 402 ROZVOD EL. NN A EVS – zemní přípojka ze stožárové HDS k objektu zázemí je tvořena kabelem CYKY-J 4x 10mm². Pod HDS je plastový pilíř na betonovém základě, který obsahuje jištění a elektroměr. Součástí je elektronický zabezpečovací systém (EVS) osazený v objektu zázemí. Tvoří jej akumulátorové komponenty bez kabelového rozvodu. Čidla jsou napojena do řídicí jednotky, která posílá bezdrátový GSM signál na dispečink městské policie. Součástí systému je bateriový záložní zdroj, venkovní siréna a 2x WiFi kamery integrované v detektorech.

SO 701 OBJEKT ZÁZEMÍ – základy jsou z pásů a patek z betonu C16/20 na podsypu z drceného kameniva, základy jsou odvodněny drenážemi, základová deska je z betonu C30/37 vyztužená 1x KARI sítí 100/100/6mm. Izolace proti zemní vlhkosti tvoří modifikovaný asfaltový pás se skelnou vložkou natavený na asfaltovou penetraci. Obvodové zdivo je z broušených děrovaných cihel tl. 25cm na PUR pěnu. Příčky tl. 11,2 a 17,5cm jsou také z broušených děrovaných cihel na pěnu. Překlady nad otvory jsou keramobetonové systémové. Pozední věnce jsou z vyztuženého betonu C30/37 + ocel B500B. Krov je ze dřeva pevnostní tř. C40. Tvoří jej pozednice z hranolů, krokve a výztuhy z fošen. Záklop a podbití střechy je z OSB desek na pero a drážku. Krytina je z EPDM svařených pásů. Klempířské prvky jsou z poplastovaného plechu. Okenní a dveřní venkovní výplně jsou z plastových výrobků zasklených dvojsklem. Tepelná izolace pozedního věnce, překladů a okolo otvorů je tvořena extrudovaným polystyrenem. Strop tvoří zavěšený impregnovaný sádkartonový podhled na pozinkovaném rastru. Tepelná izolace nad podhledem je z minerálních rohoží. Vnitřní dveře jsou voštinové foliované osazené v ocelových natíraných zárubních. Sklad je vybaven venkovními rolovacími ručními vraty z hliníkových lamel skládanými pod strop. Podlahy jsou v celém rozsahu z keramické mrazuvzdorné dlažby nalepené na cementovém potěru. Vnitřní i venkovní omítky jsou vápenocementové. Finální nátěr soklu tvoří probarvená omítka. Vnitřní omítky jsou natřeny akrylátovou malbou. V hygienickém zázemí je na zdech do výše 1,5m použita epoxidová stěrka. Ležatá kanalizace je z PVC KG potrubí a tvarovek uložených v pískovém loži. Vnitřní kanalizace je HT potrubí a tvarovek v drážkách ve zdivu. Kanalizace je odvětrána přísávacím ventilem osazeným nad podhledem. Rozvody vody jsou z PPR potrubí, které je opatřeno v celém rozsahu topnými kabely a izolačními skružemi. Potrubí je osazeno v podlaze a drážkách ve zdivu. Zařizovací předměty jsou standardní keramické. WC mísy jsou závěsné s podomítkovými komplety. V kuchyňce je provedena příprava pro dřez (vytažené potrubí z podlahy se zaslepením). Příležitostné vytápění bude v kuchyňce zajišťovat přímotopný spotřebič. Příprava teplé vody je zajištěna průtokovými el. ohříváči a v kuchyňce el. ohříváčem zásobníkovým. Elektroinstalace je vyvedena z rozváděče RH na fasádě budovy, který je napojen venkovním rozvodem do elektroměrového pilíře v oplocení. Všechny zásuvkové rozvody jsou vybaveny proudovým chráničem s rozdílovým proudem 30 mA. Všechny rozvody pro zásuvky jsou uloženy pod omítkou. Instalace hromosvodu chránícího objekt před účinky blesku je řešena hřebenovým vedením z pozinkovaného drátu AlMgSi d=8 mm. Provedení hromosvodu je dle ČSN EN 62305 za použití standardního materiálu s ochranou proti korozi pozinkováním nebo AlMgSi. Na hromosvodné vedení budou napojeny velké kovové předměty (oplechování, okapové žlaby a svody atd.).

B2.6.C) MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

SO 101 HRÍŠTĚ – návrh zpevněných ploch odpovídá předpisu TP170, použité betonové prvky jsou pro navržené zatížení certifikovány výrobcem

SO 301 ODVODNĚNÍ KOMUNIKACE – neposuzuje se, poklopy šachet jsou pro navržené zatížení certifikovány výrobcem

SO 302 PŘÍPOJKA A ROZVOD VODY - neposuzuje se

SO 303 PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE - neposuzuje se

SO 401 AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ - navržené stožáry vč. výložníků budou vyhovovat požadavkům na mechanickou odolnost a stabilitu – bude doloženo osvědčení o stálosti vlastností, prohlášení o shodě, certifikáty, budou doloženy statické výpočty výrobce typových prvků vč. požadavků na kotvení – stožárová pouzdra

SO 402 ROZVOD EL. NN A EZS – neposuzuje se

SO 701 OBJEKT ZÁZEMÍ – pro návrh objektu je doloženo statické posouzení v části D1.2.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Záměru se netýká. Technologická a technická zařízení nejsou navržena.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Stavba je navržena v souladu s požadavky zákona č. 183/2006 Sb., podle vyhlášky č. 246/2001 s ohledem na ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., a požadavky čl. 5.1.1 a 5.1.2 ČSN 73 0802 a ČSN 73 0804. Navržené prostorové uspořádání zpevněných ploch splňuje parametry pro průjezd techniky HZS a požární zásah dle ČSN 73 6110 kdy šířka mezi obrubami je >3,5m. Šířka dopravního prostoru komunikace v přímé i v obloucích je >3,5m a výška >4,2m. Šířka jízdního pásu je min. 2,5m. Navržené stavba zpevněných ploch je bez požárního rizika. Pro objekt zázemí – SO 701 je zpracováno samostatné zhodnocení v části D1.3. Po dobu provádění stavebních prací je nutno staveniště a přilehlé komunikace

udržovat v takovém stavu, aby byly průchodné únikové cesty z okolních objektů dotčených stavbou a aby byly průchodné zásahové cesty požárními jednotkami k dotčeným objektům pro případný protipožární zásah.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Záměru se netýká. Objekt zázemí není určen k trvalému pobytu osob a nebude provozován v zimním období.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Zásady řešení parametrů stavby pro SO 701 OBJEKT ZÁZEMÍ:

- Větrání – je přirozené okny a nucené podtlakové zajištěné ventilátorem
- Vytápění – je řešeno jako občasné pomocí přímotopu
- Osvětlení – je přirozené zajištěné oknem v kuchyňce a umělé v ostatních místnostech
- Zásobování vodou – je zajištěno přípojkou a rozvodem vody
- Odpady – odvod splašků je zajištěn novou kanalizační přípojkou – SO 303

Zásady řešení vlivu stavby na okolí:

- Vibrace - stavbou nedojde ke zvýšení vibrací
- Hluk a prašnost – nedojde ke zvýšení prašnosti a hluku jelikož způsob užívání areálu se nemění. Je řešeno hřiště.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Stavba je navržena v souladu s technickými normami tak, aby odolávala nepříznivým účinkům prostředí dle svého účelu využití. Je navržena tak, aby nedocházelo k jejímu porušení nebo problémům při užívání vlivem zatížení, nízkých teplot nebo přivalových dešťů. Součástí návrhu SO 701 je statické posouzení viz část D1.2.

a) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

Záměru se netýká. Stavba není určena k trvalému pobytu osob.

b) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Záměru se netýká.

c) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU

Záměru se netýká.

d) OCHRANA PŘED HLUKEM

viz. čl. B2.10.

e) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Záměru se netýká.

f) OCHRANA PŘED OSTATNÍMI ÚČINKY – VLIVEM PODDOLOVÁNÍ, VÝSKYTEM METANU

Záměru se netýká. Není potřeba zajišťovat žádná opatření.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Napojení na el. energii je zajištěno z nově zřízené přípojky el. NN, kterou zajistí osazením nové HDS samostatně společnost ČEZ Distribuce, a.s. Připojení k vodovodu je řešeno ze stávajícího řádu u hřiště. Splašková kanalizace je napojena na stávající jednotnou stoku pod hřištěm.

b) PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

- Celková délka venkovních kabelových tras veřejného osvětlení a rozvodu el. NN - CYKY-J
 $4 \times 10 \text{ mm}^2 = 195 \text{ m}$
- počet stožárů osvětlení = 7
- celkový soudobý příkon = 12,16 kW
- přípojka vody DN80 PE dl. 1,75m
- přípojka splaškové kanalizace DN150 dl. 61,3m

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ VČ.BEZBARIÉR.OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Navržené zpevněné plochy navazují na stávající vozovku ul. U Hrůbků. Stavba není navržena jako bezbariérová dle požadavků vyhl.č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb viz. čl. B.2.4. Areál je napojen na stávající účelovou komunikaci vedoucí k rodinným domům pomocí stávající zpevněné plochy u dvoukřídlé ruční brány.

b) NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Komunikace budou dopravně napojeny na místní komunikaci ul. U Hrůbků.

c) DOPRAVA V KLIDU

Areál umožňuje občasné odstavení až 8ks osobních vozidel např. při soutěžích konaných zpravidla 2x ročně. Viz výkres C4.

d) PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Součástí hřiště jsou pěší dlážděné a šterkové plochy tvořící nástupní plochu pro atletické dráhy a požární útok a dále terasa před objektem zázemí.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) TERÉNNÍ ÚPRAVY

Po realizaci stavebních prací budou provedeny konečné terénní úpravy – rozprostření ornice a terénní vyrovnávky

b) POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Bude použita hřištní travní směs – viz. podrobný popis v části D1.1.1.a.

c) BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

Záměru se netýká.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA

Dokončená stavba nebude produkovat emise a hluk nad stávající mez. Splaškové vody jsou napojeny na jednotnou kanalizaci ukončenou ČOV. V průběhu provádění stavebních prací bude dbáno na udržení čistoty místních komunikací a zabránění nadměrné prašnosti a hluku. Stavební práce budou probíhat v pracovních dnech od 7:00 do 18:00h. Ve dnech pracovního klidu pak od 8:00 do 16:00.

b) VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU - OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ, APOD.

Stávající dřeviny budou v průběhu stavebních prací chráněny dle čl. B1.h). V lokalitě se nenachází památné stromy ani chráněné druhy.

c) VLIV STAVBY NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Záměru se netýká.

d) ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM

Záměru se netýká.

e) V PŘÍPADĚ ZÁMĚRU SPADAJÍCÍCH DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TEKCHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ, BYLO-LI VYDÁNO

Záměru se netýká.

f) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba hřiště nevyžaduje zřízení ochranného pásma. Pro budované potrubí a vsakovací objekt je navrženo ochranné pásmo v šíři 2,5m na každou stranu od líce zařízení. Pro kabelová vedení veřejného osvětlení a rozvody NN je navrženo ochranné pásmo v šíři 1m na každou stranu od líce zařízení. Pro budované vodovodní potrubí je navrženo ochranné pásmo v šíři 1,5m na každou stranu od líce zařízení.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Záměru se netýká.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Stavba nevyžaduje napojení na vodovod ani zdroj el. energie. Budou využity přenosné el. centrály, případně i voda v mobilních nádobách. Pro stavbu hřiště bude potřeba zajistit 976m² plastového povrchu, 55m² zámkové dlažby, 750 t drceného kameniva a 305m betonových obrub. Pro objekt zázemí bude potřeba 22m³ betonu a 35m³ cihelného zdiva.

b) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Staveniště bude odvodněno soustavou drenážního potrubí do nového vsaku a volně do terénu.

c) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Staveniště bude dopravně napojeno na stávající ul. u Hrubků. Napojení na technickou infrastrukturu není potřeba.

d) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Po dobu stavby dojde na staveništi a v jeho okolí ke zvýšení hluchnosti, prašnosti a dalších negativních vlivů spojených s výstavbou. Tyto vlivy budou omezeny na nezbytnou mez dle místní vyhlášky.

e) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Okolí staveniště bude chráněno stávajícím oplocením. Při znečišťování komunikace bude vybudována ostřiková zóna pro stavební mechanismy. Při provádění stavby bude dbáno na zajištění ochrany stávajících dřevin v blízkosti pohybu mechanismů. Dřeviny v blízkosti stavební činnosti budou chráněny dočasným dřevěným bedněním či jiným vhodným zajištěním tak, aby nedošlo zejména k poškození kmene nebo kořenového systému. Při provádění stavby bude nutné kácení několika podlimitních stromů a jednoho stromu vyžadujícího povolení ke kácení.

f) MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Pro realizaci bude potřeba pouze dočasného záboru pozemků dotčených stavbou. Se zábory sousedních pozemků se neuvažuje. Budoucí staveniště je vymezeno půdorysem navržené stavby.

g) POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Záměru se netýká.

h) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Při stavebních pracích budou produkovány emise ze stavební mechanizace. Vzniknou stavební odpady níže uvedené. Tyto hmoty se zlikvidují odvozem na řízenou skládku v souladu se zákonem o odpadech. Předpokládá se výskyt těchto odpadů dle vyhl.č.93/2016 o katalogu odpadů:

kód druhu odpadu	název druhu odpadu	kategorie odpadu	množství (t)
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	O	0,05
15 01 06	Směsné obaly	O	0,05
17 02 01	Dřevo	O	3,0
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	21
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	8
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	O	1219
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	0,2

Pozn.: O = ostatní odpad, N = nebezpečný odpad

Stavba je navržena s přebytkovou bilancí zemních prací. Jedná se zejména o odvoz nevhodného podloží. Přísun zeminy z deponie nebude realizován. Nezávadná zemina a sejmutá ornice bude deponována na staveništi a po dokončení stavebních prací bude použita na konečné terénní úpravy. S veškerými odpady ze stavební činnosti musí dodavatel stavby nakládat v souladu s ust. zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Vytěžený materiál - odpad je zařazen podle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č.93/2016 o katalogu odpadů. Při stavebních pracích nebudou produkovány emise. Vybouraný materiál z betonových ploch bude odvezen na řízenou skládku odpadu. Směsné stavební a demoliční odpady a přebytkový výkopek budou shromažďovány do přistavených kontejnerů a odvezeny na řízenou skládku odpadů. S případnými

nebezpečnými odpady může prováděcí firma nakládat pouze na základě souhlasu věcně a místně příslušného orgánu státní správy. Odpady musí být shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií v souladu s ustanoveními zákona o odpadech. Původce odpadů (dodavatel stavby) je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo odstranění

i) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Stavba je navržena s přebytkovou bilancí zemních prací. Jedná se zejména o odvoz nevhodného podloží. Přísun zeminy z deponie nebude realizován. Nezávadná zemina a sejmutá ornice bude deponována na staveništi a po dokončení stavebních prací bude použita na konečné terénní úpravy.

j) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

V blízkosti stavby se nachází dřeviny, které je nutné při stavební činnosti chránit, aby nedošlo k poškození kmene nebo kořenového balu např. dřevěným ohrazením. Stavba neovlivní vodní toky ani vodní zdroje, jelikož dešťová voda bude odváděna do vsaku. Při stavebních pracích s ohledem na možné úniky ropných látek z mechanismů a strojů je nutné:

- zajistit absorpční materiál pro likvidaci případné ropné havárie;
- u stavebních strojů a mechanismů používat ekologických (v přírodním prostředí rozložitelných) olejů a maziv;
- opravy strojů a mechanismů provádět v dílnách (ne na staveništi);
- při přerušení stavebních prací (noc, dny pracovního klidu) budou stroje, mechanismy nebo dopravní prostředky ze staveniště přemístěny na určenou odstavnou plochu, kde dodavatel zajistí potřebná opatření proti únikům ropných látek.

k) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Výstavba bude prováděna v souladu se zákoníkem práce č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 309/2006 Sb. o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, vyhl. č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, 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. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí. Pracovníci budou prokazatelně seznámeni s bezpečnostními předpisy a vybaveni ochrannými pomůckami. Práce se stroji a zařízeními mohou provádět pouze oprávnění pracovníci. Na stavbě bude veden bezpečnostní a stavební deník. Pro realizaci stavby musí být vypracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Stavba bude provedena dodavatelsky na základě výběrového řízení. Povaha stavby vyžaduje ustanovení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Stavba bude prováděna více než jedním dodavatelem. Generální dodavatel stavby i jednotliví subdodavatelé jsou povinni před zahájením prací předložit koordinátorovi seznam rizik a bezpečnostních opatření ke schválení. Rovněž jsou povinni vzájemně se informovat o rizicích a s riziky seznámit všechny své pracovníky. Staveniště musí být ohrazeno a zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob pomocí dočasného oplocení a výstražných tabulek. Vjezd a výjezd ze staveniště bude zřetelně označen. Dočasná organizace provozu na místních komunikacích dotčených stavbou bude řešena samostatným projektem a organizace dopravy vč. stanovení dočasného dopravního značení.

Ochranná pásma stanovená zákonem musí být respektována. Staveniště se nachází v ochranném pásmu kanalizace a vodovodu. Pro toto vedení je stanoveno ochranné pásmo o šíři 1,5m od líce potrubí pro profil do 500mm včetně a hloubku do 2,5m. Pro profil nad 500mm je ochranné pásmo 2,5m. Při hloubce vyšší než 2,5m a profilu nad 200mm se ochranné pásmo rozšiřuje o další metr. Ochranná pásma jsou zřejmá z výkresu C3.

Přístup na jakoukoli nedostatečně únosnou plochu je povolen pouze tehdy, pokud je vhodným technickým zařízením nebo jinými prostředky zajištěno bezpečné provedení práce a pohyb po této ploše. Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví osob na staveništi či v jeho okolí. Mimo prostor staveniště je zakázána manipulace s jeřábem. Každá osoba bude při pohybu na staveništi vybavena ochrannou přilbou a reflexním pracovním oděvem nebo vestou. Při manipulaci s ostrými předměty (ocelová výztuž) je pracovník povinen použít ochranné rukavice. Při svařování, míchání žíravých hmot či broušení pak ochranné brýle.

l) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Není nutné řešit.

m) ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Není nutné řešit.

n) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Není nutné řešit.

o) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

- zahájení: 04/2022
- etapizace a uvádění do provozu: realizace stavby proběhne jedné etapě
- dokončení stavby: 10/2022

Předpokládá se provedení stavby v jediné etapě, která zahrnuje kácení, sejmutí ornice, odstranění podkladních vrstev stávajících a návazných ploch vč. obrub. Poté se provede osazení podzemních vedení, tj. související SO 301 ODVODNĚNÍ, SO 302 PŘÍPOJKA A ROZVOD VODY, SO 303 PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE, SO 401 AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ, SO 402 ROZVOD EL. NN A EZS. Po dokončení podzemních vedení bude provedena budova objektu zázemí a poté se provede osazení nových obrub zpevněných ploch, podkladních vrstev vč. finálního krytu z umělého povrchu a dlažby. V závěru bude provedena úprava území spočívající ve zpětném rozprostření ornice a osetí travním osivem. Před zahájením prací budou podniky a obyvatelé sídlící v této lokalitě informováni investorem a realizační firmou o postupu výstavby a s tímto souvisejícími omezeními.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Dešťové vody z navržených objektů stékají volně do zeleně a drenážemi do navrženého vsaku. Plán zpevněných ploch je odvodněna podélným trativodem zaústěným do vsaku. Odvodnění krytu je navrženo drenážemi a volně na terén. Podrobné řešení viz. část D1.1.2.

V Ostravě dne, 11. 1. 2022

Vypracoval: Ing. Bc. Roman Fildán