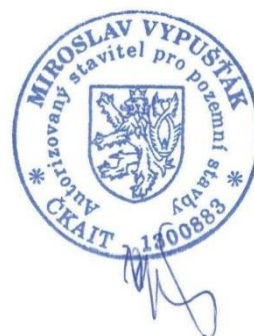


B. Souhrnná technická zpráva

OBSAH:

- B.1** Popis území stavby
- B.2** Celkový popis stavby
- B.3** Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4** Dopravní řešení
- B.5** Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6** Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7** Ochrana obyvatelstva
- B.8** Zásady organizace výstavby



ODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	DEALS MANAGEMENT a.s. Pitterova 2855/11, 130 00 Praha 3 IČ : 03493385 DIČ: CZ683564133 	
MIROSLAV VYPUŠTÁK	MIROSLAV VYPUŠTÁK	MIROSLAV VYPUŠTÁK		
MÍSTO : HOLICE KRAJ: PARDUBICKÝ			FORMÁT	A4
INVESTOR : MĚSTO HOLICE			DATUM	07/2017
Stavba: REKONSTRUKCE ATLETICKÝCH PRVKŮ SPORTOVNÍHO STADIONU HOLICE			ÚČEL	DPS
			ČÍSLO ZAK.	
			ČÍSLO PARÉ	
Obsah:			Měřítko:	Číslo výkresu: B
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Stavba je umístěna na parcele č. 1724/4 a č.1724/5 v severní části obce Holice. Dotčená plocha je poměrně rovinatého charakteru a v současné době je využívána jako atletický stadion. Disponuje škvárovým povrchem.

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

V srpnu 2015 byl odbornou firmou Global-Geo, s.r.o. proveden podrobný **inženýrsko-geologický průzkum (IGP)**.

Geologické poměry: Posuzované území přísluší z regionálně – geologického hlediska k jihovýchodnímu okraji České křídlové pánve, k litofaciální oblasti labské, s monoklinálně uloženými zpevněnými politickými sedimenty tvořícími monotónní souvrství.

Hydrogeologické poměry: Podle mapy hydrogeologického členění ČR náleží lokalita do rajónu základní vrstvy č.4360 Labská křída. Rajón zahrnuje centrální část křídlové pánve. V plochém povrchu rajónu dominuje březenské souvrství v nepropustné jílovité labské facii. Rajón je vymezen 4. kolektorem v přípovrchové zóně slínovců, jílovců a prachovců v podloží kvarterních sedimentů a je dotován buď přímou infiltrací srážek, nebo přítokem v místech absence slínového izolátoru. Toto zvodnění je 15–50 m mocné a vyznačuje se volnou až mírně napjatou hladinou podzemní vody, průlinovo–puklinovou propustností a nízkou transmisivitou a řádu 10^{-4}m/s^{-1} . Z pohledu požadavků na základní objektů a vsak srážkových vod není křídlová zvodeň významná.

Hladinu podzemní vody v křídlových slínovcích se v žádném z prováděných vrtů narazit nepodařilo. V okolí k jejímu nazažení došlo v hloubkách 8–17m pod terénem.

Zájmové území spadá do povodí Ředického potoka s číslem hydrologického pořadí 1-03-01-0240-0-00.

Výsledky vrtných prací: Náplň i rozsah prací pro posouzení základových poměrů zahrnuje realizaci 5 ks jádrově hloubených vrtů (S-1 až S-5) do hloubky 1,0 – 6,0m. Umístění vrtů je patrné z průzkumu IGP který je součástí projektové dokumentace.

Průzkumné vrty, v celkové metráži 13,5m zhotovila dne 10.08.2015 firma GEO krtek s.r.o., Pardubice, technologií jádrového vrtání. Vrty byly vyhloubeny mobilní vrtnou soupravou UGB 50M na podvozku PV3S pomocí jádrového vrtáku průměr 220mm až 175mm bez technologického provozního pažení. Průměry vrtného náradí a intervaly vrtání jsou součástí geologické dokumentace jednotlivých vrtů v příloze.

Okamžitě po odvrtání a vyhloubení byl výnos popsán geologem, provedena jeho fotodokumentace a ovzorkování. Výnos jádra u všech sond činil 100%.

Po ukončení technických prací na lokalitě byl vrtný výnos skartován a sondy likvidovány zpětným záhozem.

Závěr: Předkládaná zpráva shrnuje výsledky provedeného inženýrskogeologického průzkumu pro revitalizaci městského stadionu v Holicích.

Geologické a hydrogeologické poměry zájmového území jsou podobně popsány v IGP které je součástí projektové dokumentace.

Průzkumem bylo ověřeno $\pm 1\text{m}$ mocné souvrství kvartérních deluviálních a deluvioeluviálních hlinito-jílovitých sedimentů, překrytým humózní vrstvou o mocnosti do 0,10m.

Strop podložních slínovců se nachází v hloubce 0,90–3,50m pod povrchem stávajícího terénu. Při rozhraní s kvarterními sedimenty je silně až zcela zvětralý, pevné konzistence $S_l > 1,00$, klasifikovaný tř.F8 CV/R6/C1. Navazující poloha slínovců až do hloubky 6m (pozn. ukončení vrtu) pod stávající povrch terénu je silně, resp. mírně zvětralá, řazená mezi velmi měkké horniny tř. R5–R4 s velmi nízkou až nízkou pevností v prostém tlaku.

Podzemní voda nebyla naražena žádnou z průzkumných sond. S přihlédnutím k výše uvedeným poznatkům je možné základové poměry na lokalitě hodnotit jako jednoduché.

Radonový průzkum resp. měření výskytu nebezpečného plynu radonu nebude prováděn. Dle vyhlášky SÚJB č. 307/2002 Sb. o radiační ochraně a požadavcích na zamezování ozáření z radonu a dalších přírodních radionuklidů není nutné provádět opatření v případě, že nebude v objektu trvalý pobyt osob. Navíc se najedná o uzavřené prostory.

Stavebně technický průzkum byl proveden formou prohlídky se zaznamenáním současného stavu.

Stavebně historický průzkum nebyl vzhledem k plošnému charakteru stavby proveden. Nicméně, stavebník je na základě zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, kdy je celé území ČR chápáno jako území s archeologickými nálezy, povinen oznámit svůj záměr Archeologickému ústavu AV ČR. A to v dostatečném předstihu před započatím zemních prací a také umožnit Archeologickému ústavu (či jiné oprávněné organizaci), provedení záchranného archeologického výzkumu.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba přímo nezasahuje do stávajících ochranných a bezpečnostních pásem.

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

Stavba se nenachází v záplavové oblasti. V zájmovém území není v databázi ČGS – Geofondu registrováno sesuvné území. Území není (dle stejného zdroje) poddolováno ani se zde nevyskytují stará důlní díla

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

Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Vliv stavby na okolní pozemky a stavby se vzhledem k dané lokalizaci nezmění. Stavba bude vykazovat směrem k okolí stejné hodnoty.

Ochrana okolí

Mimo vlastní stavební činnost nemá stavba vliv na okolí. Úkolem dodavatele bude bránit znečišťování vozovek, snižování prašnosti kropením. Stavební činnost musí být omezena dle hygienického předpisu na dobu mezi 7 – 18 hodinou.

Vliv stavby na odtokové poměry v území

Realizací stavby nebudou negativně ovlivněny odtokové poměry v území.

Hydrotechnický výpočet dešťových odpadních vod

$$Q = F \cdot \psi \cdot i$$

kde F je odvodňovaná plocha v hektarech

kde ψ je součinitel odtoku – vodonepropustném podloží ($\psi = 0,9$)

kde i je intenzita návrhové 15 min. srážky v l/s.ha

(uvvažujeme 138 l/s.ha)

Množství povrchové vody:

$$Q1 = 0,3064 \times 0,9 \times 138 = 38,05 \text{ l/s (dráha)}$$

$$Q2 = 0,1738 \times 0,7 \times 138 = 16,78 \text{ l/s (sektory – propustné)}$$

$$Q3 = 0,0388 \times 0,9 \times 138 = 4,81 \text{ l/s (sektory – nepropustné)}$$

$$\text{Celkové množství dešťových odpadních vod } Q = 59,64 \text{ l/s.}$$

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby budou probíhat bourací práce spočívající v odstranění stávajících ploch atletického oválu a technických sektorů. Dále budou vybourány stávající obrubníky atletické dráhy a odstraněn stávající terénní val na vnějším obvodu jižní zatáčky atletického oválu.

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

Neřeší se. Stavba svým charakterem tyto nároky nevyvolává.

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

Dopravní napojení

Rekonstrukcí se situace nemění. Přístup do areálu je možný po zpevněné ploše z ulice Dukelská.

Pěší doprava

Pěší přístup zůstává zachován z ulice Dukelská.

Cyklistická doprava

Přístup cyklistů je po stávajících komunikacích.

Doprava MHD

Nejbližší stávající zastávka je zastávka „Husova“.

Připojení objektu na technickou infrastrukturu

Rekonstrukcí se situace nemění. Objekt zůstává napojen pouze na vnitroareálové inženýrské sítě (voda, kanalizace, elektro).

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

Nevyskytují se. Stavba svým charakterem tyto nároky nevyvolává.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účel funkce, kapacita a hlavní technické parametry.

Účel užívání stavby:

Účel objektu je dán charakterem stavby a ten se nemění.

Základní kapacity funkčních jednotek:

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| • Plocha atletické dráhy: | 3064,5 m ² |
| • Plocha technických sektorů: | 2306,6 m ² |
| • Počet stožárů umělého osvětlení | 4 ks |

Stávající výškové umístění objektu se nemění: $\pm 0,000 = 253,351$ m.n.m.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stávající objekt se nachází na p. č. 1724/4 a č. 1724/5 v k.ú. Holice v Čechách, pozemky jsou v katastru nemovitostí označeny jako ostatní plocha. Nejsou zatíženy územní regulací.

Dle platného územního plánu jsou dotčené pozemky označeny jako OS – plochy tělovýchovy a sportu. Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

Kompozice prostorové řešení

V případě atletického oválu se jedná se o rekonstrukci stávajícího objektu, který se částečně posunuje od stávající tribuny, tak aby byly zachovány minimální odstupy od sektoru pro skok daleká. Navržené tréninkové sektory jsou umístěny ke světovým stranám stejně jako dotčená atletická dráha.

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

Rekonstrukcí atletické dráhy bude mírně změněn tvar objektu – změna spočívá především v jiném uspořádání sektorů pro technické disciplíny. Dále dojde ke změně barevného a materiálového řešení – původní černý škvárový povrch nahradí moderní umělý polyuretanový povrch červené barvy.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stávající provozní řešení objektu zůstává nezměněno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Sportoviště je navrženo jako bezbariérové.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Projektovaná stavba splňuje základní požadavek č. 4 – Bezpečnost a přístupnost při užívání, který je definován směrnicí rady 89/106EHS o stavebních výrobcích a také oběma českými nařízeními vlády č. 163/2002Sb. a č. 190/2002 Sb.

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupáním.

Provozovatel objektu je povinen v souladu s požadavky Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. udržovat veškerá pracoviště (prostory) po dobu provozu potřebnými technickými a organizačními opatřeními ve stavu, který neohrožuje bezpečnost a zdraví osob. Bude udržovat objekt v dobrém technickém stavu tak, aby nevznikalo nebezpečí ohrožující uživatele, jeho zaměstnance či návštěvníky, jakož i jiná nebezpečí, např. požárního nebo hygienického charakteru.

Objekt musí být během provozu udržován tak, aby:

- nedocházelo k nadměrnému opotřebení vlivem působení škodlivých vlivů prostředí, např. klimatickými podmínkami, jenž působí na vnější konstrukce – vykonávat pravidelnou obnovu venkovních nátěrů, jakož i očistu nánosů na střešním plášti;
- komunikace pro pěší (vnitřní či vnější) nebo na jiná zařízení technického vybavení nesmí být poškozena, provozovatel je musí pravidelně, alespoň 1x ročně kontrolovat, je povinen udržovat podlahy, (schodiště, ochranná zábradlí) v bezpečném stavu;
- technická zařízení v objektu je nutno min. 1x ročně odborně kontrolovat, provádět revizní prohlídky – nejpozději 1x za 5 let;
- platí totiž, že provozní budovy musí být udržovány ve stavu, který neohrožuje bezpečnost osob – viz ustanovení § 10 vyhl. č. 48/1982 Sb.

B.2.6 Základní technický popis staveb

Stavba je dělena na 4 stavební objekty:

D.1.1 – Architektonicko-stavební řešení (IO 05)
D.1.2 – Stavebně konstrukční řešení (SO 14)
D.1.4 – Silnoproud-umělé osvětlení (IO 20)

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba svým charakterem nevytváří tyto nároky.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požární bezpečnost sportoviště není třeba prokazovat. Jedná se o venkovní otevřenou plochu sportoviště, které neslouží ke skladování věcí. Nosné konstrukce jsou z nehořlavých materiálů.

a) Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Dělení na požární úseky se v tomto případě neprovádí.

b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Požární riziko se nestanovuje.

c) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Neřeší se.

d) Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Jedná se o zcela otevřené venkovní plochy sportoviště, unik je možný přímo do volného okolního terénu. V prostoru sportoviště není řešeno hlediště, u kterého by bylo třeba únikové cesty posuzovat.

e) Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Není třeba posuzovat.

f) Zajištění potřebného množství požární vody, popř. jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Požární voda

Potřeba požární vody se pro otevřenou plochu objektu hřiště nestanoví. Vnější ani vnitřní odběrná místa se nepožadují dle čl. 4.4.a5) a 4.4.b7) ČSN 730873.

Vnější odběrná místa: Je požadován jeden podzemní hydrant na potrubí DN 80mm ve vzdálenosti do 200m. Požadavek je splněn jedním stávajícím podzemním hydrantem na veřejném vodovodu min. DN 80mm v přilehlé příjezdové komunikaci situované východně od pozemku stavby, který se nachází ve vzdálenosti 135m. druhý podzemní hydrant se nachází před objektem požární zbrojnice ve vzdálenosti cca 175m. Požadovaná vzdálenost je dodržena. U kolaudace nutno doložit funkčnost alespoň jednoho z nich.

Přenosné hasící přístroje

Nejsou požadovány, projekt řeší vnější otevřené prostory.

g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Ke sportovnímu areálu i k objektu zázemí je vyhovující příjezd po stávajících vozovkách obce. Zásah k ploše hřiště je možný z příjezdové komunikace. Areál není po obvodu oplocen, takže přístupnost je bezproblémová. Nástupní plochy ani zásahové cesty není třeba zřizovat

h) Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Technologická ani technická zařízení se na stavbě nevyskytují.

i) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Není třeba posuzovat.

j) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Stavba nevytváří nároky v tomto bodě.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Sportoviště svým charakterem nevytvářejí požadavky na úsporu energií a ochranu tepla. Jedná se o venkovní sportovní plochy, které nevyžadují napojení na energetické zdroje a nepotřebují být tepelně izolovány. Navržené umělé osvětlení je navrženo a bude užíváno standardní způsobem, který nezavdává nároky na hospodaření energiemi.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Umístění a uspořádání staveb, uspořádání provozů a sociálních zařízení, prostorové poměry, stavební provedení, jsou navrženy v souladu s požadavky zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a NV č. 361/2007 Sb. (podmínky ochrany zdraví při práci).

Při provádění stavebních prací a v místech stavebních mechanismů je přístupná ekvivalentní hladina hluku do 60 dB (A) dle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb.

Stavební práce budou prováděny v době mezi 7:00 – 21:00 hod, tj. mimo dobu nočního klidu. V době realizace stavebních úprav může být ovlivněno okolí stavby. Dodavatel stavby bude poskytovat garance na minimalizování negativních vlivů stavby na životní prostředí a na celkovou délku stavby se zohledněním požadavků na používání moderních a progresivních postupů výstavby (s využitím méně hlučných a životnímu prostředí šetrných technologií).

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Radonový průzkum resp. měření výskytu nebezpečného plynu radonu nebude prováděn. Dle vyhlášky SÚJB č. 307/2002 Sb. o radiační ochraně a požadavcích na zamezování ozáření z radonu a dalších přírodních radionuklidů není nutné provádět opatření v případě, že nebude v objektu trvalý pobyt osob.

b) ochrana před bludnými proudy

Stavba nevyžaduje ochranu před bludnými proudy.

c) ochrana před technickou seismicitou

Pozemek pro stavbu se nenachází dle ČSN EN 1998-1/Z2 (73 0036) v oblasti seismicity.

d) ochrana před hlukem

Při výstavbě bude zdrojem hluku provoz strojů a stavebních mechanismů provádějících stavbu a hluk ze související dopravy. Při provádění stavebních prací a v místech stavebních mechanismů je přístupná ekvivalentní hladina hluku do 60 dB (A) dle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. Stavební práce budou prováděny v době mezi 7:00 – 19:00 hod, tj. mimo dobu nočního klidu.

e) protipovodňová opatření

Protipovodňová opatření nejsou vyžadována.

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

Dle databáze ČGS-Geofondu území není v současnosti poddolováno ani se zde nevyskytují stará důlní díla. Nejedná se o území s výstupem důlních plynů.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Odvodňovací systém atletické dráhy a technických sektorů bude sveden do dvou nově navrhovaných retenčních nádrží s následným přepadem do vsakovacích galerií umístěných uvnitř sportovního areálu. *Toto řeší jiná projektová dokumentace.* Potrubí pro napouštění vodního příkopu bude napojeno na stávající vnitroareálový hydrant umístěný v prostoru startovních pozic sprinterské rovinky atletického oválu. Nové umělé osvětlení bude realizováno z hlediska připojení jako „vnitroareálové“ kabelové napojení na objekt stávajících šaten, kde je osazen připojovací rozvaděč s dostatečným příkonem a jištěním.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Výkonové kapacity vnitroareálových napojení:

Instalovaný příkon objektu:

- Umělé osvětlení	25,0 kW
Celkem	25,0 kW
Současný maximální odběr:	30,0 kW
Hodnota jističe před elektroměrem	B/3/60A
Stávající hodnota jističe	B/3/60A

Délky vnitroareálových připojení

- Délka areálových rozvodů elektro = 400,0 m

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Rekonstrukcí se nemění.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu – dopravní a pěší připojení objektu se nemění – zůstává stávající.

c) doprava v klidu

Parkovací stání (dle ČSN 73 6110, kap. 14)

Rekonstrukcí se nemění. Nezvyšuje se počet uživatelů areálu.

d) Pěší a cyklistické stezky

Stavba nevytváří v tomto bodu nároky.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Po dokončení stavebních prací budou provedeny finální terénní úpravy po obvodu dotčených objektů a v trase realizovaných přípojek. Dotčené plochy budou nově zatravněny. Nové parkoviště bude mít kryt z vegetačních betonových prefabrikátů, čímž bude dosažena propustnost do podkladních vrstev a odvod srážkových vod z této plochy.

b) použité vegetační prvky

Nevyskytují se.

c) biotechnická opatření

Stavba nevytváří nároky v tomto bodě.

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

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

Během výstavby dojde ke krátkodobému zvýšení hladiny hluku a prašnosti, po dokončení výstavby však tyto faktory zaniknou.

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

Územní systémy ekologické stability

Stavba je situována mimo prvky územních systémů ekologické stability.

Chráněná území

Stavba se nenachází ve zvláště chráněném území ve smyslu zák. ČNR č. 114/92 o ochraně přírody a krajiny.

Významné krajinné prvky

Zájmové území nezahrnuje registrovaný významný krajinný prvek ani prvek vymezený dle zák.č.114/1992 Sb.v platném znění.

Ochranná pásma zdrojů vody

V lokalitě stavby a v jejím okolí se takovýto zdroj nevyskytuje.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Realizace stavby nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000. Nespadá do chráněných území.

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

Stavba v tomto bodě nevytváří nároky, protože nepatří do záměrů na území dle informačního systému EIA.

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

Stavba se nenachází žádných ochranných pásmech.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Plnění základních požadavků

Stavba není určena k plnění funkce ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Voda a el. energie budou na stavbě odebírány provizorními přípojkami ze stávajících zdrojů uvnitř areálu.

b) odvodnění staveniště

Navržený drenážní systém bude realizován na počátku stavby a jako úprava pláň bude ihned plnit svou funkci. Na ostatních plochách nevzniká potřeba odvodnění, protože nebudou dotčeny.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Připojení na dopravní infrastrukturu – Projektová dokumentace neuvažuje s novým příjezdem do areálu, v plné míře bude využita stávající příjezdová komunikace. Tato bude pouze doplněna a prodloužena, čímž bude zajištěna plynulá návaznost na zpevněné plochy pro pěší před objektem stávajícího zázemí areálu a dále až k oběma hřištím a běžecké rovince. Toto dopravní řešení bude sloužit jak pro realizaci stavby, tak i pro případ možného hasičského zásahu.

Připojení na technickou infrastrukturu – vnitřní liniový odvodňovací žlab oválu bude sveden pomocí 8 speciálních systémových vpustí do podpovrchového odvodňovacího systému. Toto řeší jiná projektová dokumentace.

Stávající objekt zázemí je již napojen na technickou infrastrukturu – el. distribuční síť, vodovod – veřejnou; kanalizace – veřejnou. V rámci realizace nového umělého osvětlení bude realizováno pouze vnitroareálové kabelové napojení na objekt stávajících šaten, kde je osazen přípojovací rozvaděč s dostatečným příkonem a nedávno navýšeným jističením 80A. přípojovací kapacita vyhoví i pro uvažované napojení technologie retenční nádrže.

d) vliv provádění stavby na okolní pozemky

Během výstavby dojde ke krátkodobému zvýšení hladiny hluku a prašnosti (bude používána běžná stavební mechanizace), po dokončení výstavby však tyto krátkodobé rušivé faktory zaniknou. V případě znečištění vozovky bude tato okamžitě očištěna.

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

Stavba svým charakterem nevytváří požadavky na ochranu okolí staveniště, nebo na požadavky na související asanace, ani na kácení dřevin. V rámci přípravných prací bude provedena pouze demontáž stávajícího osvětlení původního travnatého hřiště.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Stavba nevyvolá nároky na trvalý zábor.

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

17 04 05 Železo a ocel

2 t

Odpady z výstavby budou přemístěny na skládku odpadu

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

V rámci výstavby bude na staveništi vytěžena zemina, část bude ponechána na finální terénní úpravy – tato bude deponována na stavbě. Zbývajících množství bude uloženo na skládku.

Vytěžená zemina celkem: 3.631 m³

Bude ponecháno na stavbě: 631 m³

Bude přemístěno na skládku: 3.000 m³

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Během výstavby dojde ke krátkodobému zvýšení hladiny hluku a prašnosti, po dokončení výstavby však tyto faktory zaniknou. Dodavatel stavby zajistí, aby nedocházelo k úniku ropných látek do podloží během výstavby.

O odpadech, které vzniknou při výstavbě, bude vedena průběžná evidence. Dodavatelé stavebních prací při produkci a nakládání s odpady jako stavební firma zasílají jedno roční hlášení za všechny stavby realizované na území obce městskému úřadu Holice a to souhrnně za uplynulý kalendářní rok do 15. února následujícího roku.

Odpady vzniklé při stavebních a bouracích pracích budou tříděny na jednotlivé druhy během provádění stavebních prací. Kopie dokladů o předání odpadů k využití či odstranění budou v průběhu provádění stavby zakládány do stavební dokumentace a archivovány po dobu pěti let. Doklady budou průběžně předkládány na kontrolních dnech provádění stavby.

V souladu s povinnostmi stanovenými v § 11 zákona č. 185/2001 Sb, o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, má každý zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním, tzn. že zajištění recyklace a využití stavebního odpadu má přednost před jeho uložením na skládku.

Z odpadu podobného komunálnímu odpadu bude vytríděna využitelná část (např. sklo, PET lahve). Odpady budou předávány oprávněné osobě na základě smlouvy.

Při nakládání s odpady vznikajícími podnikatelskou činností nesmí být zneužíván systém tříděného sběru místní části Holice, určený pro obyvatelstvo (nádoby na tříděný sběr, odpadkové koše).

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

Při provádění stavby musí zhotovitel dodržovat všechny platné předpisy a zákonné technické normy. Zvláště potom právní předpis k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví, kterým je zákon č. 309/2006 Sb. Podrobné podmínky stanoví vybraný zhotovitel spolu s koordinátorem bezpečnosti práce (bude-li na staveništi současně pracovat více než 1 zhotovitel) s ohledem na současný provoz investora. Pracovníci budou náležitě proškoleni pro

provádění konkrétních prací a seznámení s bezpečnostními riziky před nástupem na konkrétní pracoviště.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Navržený objekt atletického oválu je řešen jako bezbariérový. Přístup k němu je řešen pomocí stávajících přístupových ploch.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Stavba nevyvolá nároky na zvláštní opatření.

m) stanovení podmínek pro provádění stavby

Stavba bude realizována v souladu s vydaným pravomocným stavebním povolením a na základě zpracované projektové dokumentace. Projektant bude vykonávat autorský dozor, který bude doplňovat technický dozor investora. Zhotovitel je povinen řídit se příslušnými technickými normami, platnou legislativou (zejména zákonem č. 183/2006 Sb., Vyhl. č. 268/2009 Sb., Vyhl. 398/2009 Sb. a dalších – v platném znění) a bezpečnostními předpisy souvisejícími s prováděním prací (zejména zákon č. 309/2006 Sb.).

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaný termín výstavby: cca 09/2017 – 06/2018

Podrobný harmonogram postupu výstavby zpracuje a dle svých potřeb si upraví vybraný zhotovitel stavby.

V Praze, červenec 2017

Vypracoval: Miroslav Vypušťák