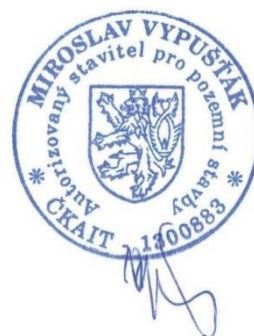


## B. Souhrnná technická zpráva

### 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	<b>DEALS MANAGEMENT a.s.</b> 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:  <b>REKONSTRUKCE ATLETICKÝCH PRVKŮ SPORTOVNÍHO STADIONU HOLICE</b>			ÚČEL	DPS
			ČÍSLO ZAK.	
			ČÍSLO PARÉ	
Obsah:			Měřítko:	Číslo výkresu: <b>B</b>
<b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>				

## 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  $10^{-4} \text{m/s}^{-1}$ . 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.

Ihned 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 ± 1m 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  $S_{lc} > 1,00$ , 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 nejedná o uzavřené prostory.

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

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

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

(uvažujeme 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)  
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 <sup>2</sup> |
| • Plocha technických sektorů:     | 2306,6 m <sup>2</sup> |
| • Počet stožárů umělého osvětlení | 4 ks                  |

Stávající výškové umístění objektu se nemění: +/-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 vloupání.

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 opotřebením vlivem působení škodlivých vlivů prostředí, např. klimatickými podmínkami, jenž působí na vnější konstrukce – vykonávat pravidelnou obnovu venkovních nátěrů, jakož i očistu nánosů na střešním pláštích;
- 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 3 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 seizmicitou**

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 část projektu IO 27.* 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	<b>25,0 kW</b>
Současný maximální odběr:	30,0 kW
Hodnota jističe před elektroměrem	B/3/60A
Stávající hodnota jističe	B/3/60A

##### **Délky vnitroareálových připojení**

- Délka svodné dešťové kanalizace = 201,65 m
- 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.

Vsakováním nedojde ke zhoršení odtokových a vsakovacích poměrů v předmětném území!

**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 rovině. Toto dopravní řešení bude sloužit jak pro realizaci stavby, tak i pro případ možného hasičského zásahu.

Připojení na technickou infrastrukturu – drenážní systém hřiště bude sveden do dvou nově navrhovaných retenčních nádrží s přepadem do vsakovacích galerií umístěných uvnitř sportovního areálu. *Toto řeší jiná část projektu IO 27.*

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**

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 úpravě – tato bude deponována na stavbě. Zbývajících množství bude uloženo na skládku.

Vytěžená zemina celkem:	3.631 m <sup>3</sup>
Bude ponecháno na stavbě:	631 m <sup>3</sup>
Bude přemístěno na skládku:	3.000 m <sup>3</sup>

#### **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 Holic 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 vytříděna 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 (nádobý 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 seznámeni 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