

INVESTOR: Město Kutná Hora Havlíčkovo náměstí 552/1,284 01 Kutná Hora IČO: 00236195				PROJEKTANT: SPORTOVNÍ PROJEKTY SPOL.S R.O. SOKOLOVSKÁ 87/95 PRAHA 8 IČO: 27 06 06 59	
PROJEKTANT ČÁSTI	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP		
MICHAELA MUSILOVÁ	MICHAELA MUSILOVÁ <i>Musilová</i>	ING.ARCH. V.DROBNÝ	ING.ARCH. V.DROBNÝ <i>V.Drobný</i>		
AKCE REVITALIZACE VÍCEÚČELOVÉHO HŘIŠTĚ HLOUŠKA, Kutná Hora – 1.etapa				DOKUMENTACE	DPS
				MĚŘÍTKO	–
				DATUM	02/2024
OBSAH PŘÍLOHY SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY
					B
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU					

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) *charakteristika stavebního pozemku*

Jedná se o veřejně přístupný pozemek, kde se nachází neudržovaný sportovní areál. V původním areálu se nacházel běžecký ovál 300 m se sprinterskou rovinkou, sektory, jedním víceúčelovým a jedním antukovým hřištěm.

V současné době jsou veškeré plochy, vyjma asfaltového hřiště, souvisle zatravněny a původní ovál je patrný pouze díky výškovému tvarování terénu.

b) *výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů*

Hydrogeologické posouzení podmínek pro vsakování dešťových vod z povrchu hřiště-závěrem posudku je konstatování, že podmínky na posuzovaném pozemku umožňují zbudování dlouhodobě funkčního podpovrchového vsakovacího objektu.

V lokalitě výstavby záměru byl proveden rozbor vzorku půdy, který zpracovala zkušební laboratoř Labtech s.r.o., Polní 340/23, 639 00 Brno, protokol o zkoušce č. 1856/23; typ vzorku směsný průměrný. Rozborem zeminy byly v sušině zjištěny následující hodnoty vybraných prvků [mg/kg]:

As 338; Cd 3,85; Cu 291; Pb 648; Zn 1430

Vyhodnocení zdravotního rizika bylo provedeno dle studie MUDr. Evy Rychlíkové, Ph.D, Zdravotní Ústav se sídlem v Ústí nad Labem, Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem, z 2023.

Koeficient nebezpečnosti pro hodnotu As **338** mg/kg:

Pracovník:

HQ z náhodného požití 1,79

HQ z přijetí kůží 0,0338

Koeficient nebezpečnosti pro hodnotu Pb **648** mg/kg:

Pracovník:

HQ z náhodného požití 3,08

HQ z přijetí kůží 0,0013

Pravděpodobnost rizika existuje při překročení hodnoty HQ 1,0.

Hodnocení výsledků zkoušek odpadu č. 1856/23 - vytěžené zeminy nesplňují podmínky uvedené v § 6 odst. 3 vyhlášky č. 273/21 Sb. a nejsou tedy použitelné k zasypávání. Dle vyjádření posuzovatele je možné uvedené zeminy trvale umístit v násypu chráněném bentonitovými rohožemi s překrytím kvalitní orníci.

Podmínky pro realizaci bouracích prací a objektu SO-07 – Umělý kopec viz. B.2.10 Hygienické požadavky stavby.

c) *stávající ochranná a bezpečnostní pásma*

Stavba se nachází v ochranném pásmu městské památkové rezervace

Část stavby se nachází v ochranném pásmu železnice.

d) *poloha vzhledem k záplavovému/poddolovanému území*

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území

e) *vliv stavby na okolní stavby a pozemky*

Revitalizace nebude mít vliv na okolní stavby. Stavba je v souladu s územním plánem.

f) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

V prostoru navrhované stavby budou odstraněny stávající konstrukce:

- škvárový atletický ovál se sprinterskou rovinkou a sektorem pro skok do dálky
- asfaltové víceúčelové hřiště
- antukové víceúčelové hřiště
- ocelové sloupky sítí hřišť
- betonové schodiště a část betonového chodníku
- betonový vrhačský kruh

V rámci stavby dojde ke kácení 20 dřevin.

Rozsah bouracích prací je patrný z výkresu bourání.

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

Nejsou požadovány žádné zábory ZPF.

h) územně technické podmínky (napojení na dopravní a technickou infrastrukturu)

Nejsou požadavky na nové přípojky.

Napojení na dopravní infrastrukturu je stávající.

Dešťové vody budou vsakovány na na pozemku stavby.

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

Bez požadavků.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Venkovní sportoviště budou využívána místní veřejností a školami v docházkové vzdálenosti.

Atletický ovál	1213 m ²
In-line dráha + pumptrack	1048 m ²
Víceúčelové hřiště	264 m ²
Dětské hřiště	320 m ²
Workout	68 m ²
Panna aréna	50 m ²
Chodníky	573 m ²

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus

Jedná se o revitalizaci stávajícího sportovního areálu. Stávající areál je urbanisticky začleněn do městského intravilánu, revitalizací bude pouze obnovena jeho původní funkce sportoviště.

Součástí areálu jsou nové pěší komunikace, z nichž jedna kopíruje stávající živelně vytvořený průchod územím spojující ulice Družební a Nádražní.

b) architektonické řešení

Jedná se o přeměnu dožilého sportovního areálu v moderní sportovně-rekreační areál pro širokou kutnohorskou veřejnost.

Součástí areálu je především atletická dráha jejíž dvě dráhy 300m spolu se čtyř-dráhovou rovinkou 100m představují nejen odkaz na původní využití areálu, ale především ideální tréninkovou plochu pro zapálené běžecké amatéry a prostor pro potřeby školní výuky tělesné výchovy.

In-line dráha o celkové délce cca 370m je navržena jednak pro potřeby výuky jízdy na in-line bruslích, ale i pro první zkušenosti dětí s jízdou na kole.

Víceúčelové hřiště, panna aréna pro „micro“ fotbal pro dva a sestava pro workout jsou sportovně-rekreační plochy „denní potřeby“ pro místní obyvatele. Dětské hřiště poté zábava a odpočinek pro různé věkové kategorie po sportovních výkonech.

Veškeré plochy a prvky jsou navrženy tak, aby fungovaly jako přehledný celek, bez nebezpečných křížení a potencionálně nebezpečných míst. Materiál jednotlivých částí je volen především na základě užité hodnoty, funkčnosti a dlouhodobé odolnosti, neboť se jedná o venkovní veřejně přístupný prostor.

B.2.3 Celkové provozní řešení

Jedná se o veřejně přístupný sportovní a rekreačně odpočinkový prostor.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Navržená stavba splňuje požadavky pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. v platném znění.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

V návrhu stavby budou dodrženy veškeré technické předpisy a normy určující parametry konstrukcí a zařízení tak, aby vyhovovala požadavkům na provozní bezpečnost. Navržené řešení splňuje obecné požadavky, příslušné normy a vyhlášky.

B.2.6 Základní technický popis stavby

a) stavební a materiálové řešení

Stavba je rozdělena na jednotlivé stavební objekty.

- SO-01 - HTU a bourací práce
- SO-02 - Atletický ovál
- SO-03 - In-line okruh
- SO-04 - Pumptrack
- SO-05 - Víceúčelové hřiště
- SO-06 - Vsakovací objekt
- SO-07 - Umělý kopec
- SO-08 - Dětské hřiště pro menší děti
- SO-09 - Dětské hřiště - houpačky
- SO-10 - Dětské hřiště pro větší děti
- SO-11 - Panna aréna
- SO-12 - Workoutové hřiště
- SO-13 - Sadové úpravy

Povrchy:

Atletický ovál – sportovní povrch SP

In-line ovál – jemný asfaltový beton

Víceúčelové hřiště – sportovní povrch EPDM – vodopropustný

Workoutové hřiště – sportovní povrch EPDM – nepropustný (podkladem je ŽB deska)

Dětské hřiště – sportovní povrch EPDM – vodopropustný, případně gumová zatravnovací tlumící rohož

Nově zpevněné plochy jsou navrženy z betonové dlažby.

b) konstrukční řešení

Všechny vrstvy upravovaných ploch budou hutněny na předepsané hodnoty. Použité vybavení a prvky budou zakládány dle technických listů jednotlivých výrobců.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) *technické řešení*

V návrhu jsou použity pouze typové výrobky instalované dle technických listů výrobců.

b) *výčet technických a technologických zařízení*

Součástí projektu nejsou žádná technická a technologická zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Součástí stavebních úprav nejsou žádné objekty, kde by bylo potřeba posuzovat nosnost a stabilitu stavební konstrukce z hlediska požární bezpečnosti.

Stavební úpravy jsou navrhovány jen ve venkovním prostoru mimo uzavřené prostory, proto zde není potřeba posuzovat šíření ohně a kouře ve stavbě a způsob omezení šíření požáru na sousední stavbu. Prostory a přilehlé plochy nejsou krytým shromažďovacím prostorem ve smyslu ČSN 73 0831 a nemusí se tedy zřizovat nouzové osvětlení pro evakuaci osob.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Zařízení sportoviště je pouze venkovním prostorem, proto nevyžaduje tepelně technické hodnocení.

B.2.10 Hygienické požadavky stavby

Podmínky pro realizaci bouracích prací a objektu SO-07 – Umělý kopec

1. *Provádění prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci*

- Veškeré zemní práce musí být realizovány v souladu s nařízením vlády 591/2006 Sb. K tomu je zhotovitel povinen zpracovat plán práce a činnosti k eliminaci ohrožení života nebo poškození zdraví a prokazatelně seznámit s ním všechny pracovníky. Zadavatel pro realizaci výše uvedeného plánu práce a činnosti určí koordinátora realizace opatření.
- Realizační opatření včetně zemních prací musí být realizovány v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., Nařízením vlády č. 361/2007 Sb. a Nařízením vlády č. 495/2001 Sb.
- měření ovzduší – 1x při zahájení prací, 1x v průběhu prací skryvky zeminy a navršení kopce, 1x po dokončení prací

K tomu je zhotovitel povinen:

- a) *Provést vymezení místa provádění realizačních opatření před vlastní realizací prací, a to následujícím způsobem:*
 - montáž oplocení realizace terénních úprav v délce cca 428 běžných metrů
 - instalace výstražného označení – zákaz vstupu
- b) *Před zahájením vlastních prací provést Poučení (seznámení) pracovníků.*
V rámci toho poučení provést u pracovníků kontrolu platné zdravotní prohlídky. Zároveň provést seznámení s účinky arsenu, způsoby, jak s ním zacházet, s ochrannými opatřeními při práci, zásady první pomoci a upřesnění pracovního postupu prací.
- c) *Pro práci v prostoru prací vybavit pracovníky ochrannými pomůckami a seznámit je s jejich použitím.*
Při provádění prací budou pracovníci povinni trvale používat následující ochranné pomůcky:
 - strojníci stavebních strojů
Pro ochranu očí, obličeje a hlavy používat ochranné brýle, které jsou zabezpečeny proti prostupu prachu a dále pokrývku hlavy.
Pro ochranu kůže používat pracovní oděv a vhodnou pracovní obuv.

Pro ochranu rukou používat ochranné rukavice.
Pro ochranu dýchacích cest používat respirátory

•manuální pracovníci

Pro ochranu očí, obličeje a hlavy používat ochranné brýle, které jsou zabezpečeny proti prostupu prachu a dále pokrývku hlavy.

Pro ochranu kůže používat jednorázový ochranný oděv 3M a vhodnou pracovní obuv.

Pro ochranu rukou používat ochranné rukavice.

Pro ochranu dýchacích cest používat respirátory

d) *Vytvoření místa pro provádění bezpečnostních přestávek při práci.*

Místo pro provádění bezpečnostních přestávek při práci vytvořit pomocí mobilní buňky nebo podobného zařízení mimo prostor sanačních prací.

Místo bude vybaveno dostatečným množstvím balené pitné vody (minimálně 4 litry/osoba/den) v závislosti na klimatických podmínkách.

Bezpečnostní přestávky se budou provádět v minimálním trvání 15 minut po každé odpracované hodině.

Maximální přípustná pracovní doba za týden bude 32 hod. s následnou 48hodinovou přestávkou.

Místa pro provádění bezpečnostních pracovních přestávek bude vybaveno též mobilním WC.

e) *Dodržování pravidel pro provoz techniky v místě prací*

Na technice, která bude vyčleněna pro sanační práce, musí být prováděna dekontaminační opatření. Při každém opuštění prostoru prací musí být provedena následující dekontaminační opatření:

- Dekontaminace veškeré používané techniky pomocí tlakové vody
- Separace kalů vzniklých očištěnou technikou a uložení do krytých kontejnerů určených pro nebezpečný odpad
- odvoz nebezpečného odpadu
- likvidace nebezpečného odpadu pomocí solidifikační stanice SAZ 15

2. Podmínky pro ochranu životního prostředí při provádění prací

Realizace zemních prací proběhne, aniž by byly negativním způsobem ovlivněny jednotlivé složky životního prostředí.

- Při zemních pracích a manipulaci s kontaminovaným materiálem bude v případě nepříznivého počasí snižována prašnost postřiky (kropením). Zemní práce budou zabezpečeny proti emisi prachu (např. použití mlžné clony, zakrývání, skrápění).
- V průběhu prací bude zajištěn monitoring znečištění ovzduší (měření prašnosti).
- Stavební práce budou omezeny na denní období.
- Bude maximálně využito místních materiálů k provedení rekultivace, které se projeví mj. i snížením dopravní zátěže.
- Výjezdy z areálu na veřejné komunikace a vyjíždějící vozidla budou udržována v čistotě.
- Po provedení prací bude následovat biologická rekultivace. Biologická rekultivace předpokládá minimalizaci kácení stávající zeleně a řeší odtokové poměry s ohledem na omezení eroze.
- Veškerá technika použitá na práci bude v dokonalém technickém stavu, zejména z hlediska možných úkapů ropných látek.
- V případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena na lokalitě určené k těmto účelům.
- Odstranění případných odpadů bude smluvně zajištěno u subjektů oprávněných k této činnosti.
- Dřeviny na okraji pozemků, které nebudou káceny, budou chráněny před mechanickým poškozením.
- Bude zajištěna údržba pozemků po rekultivaci, předpokládá se následná péče o vytvořené dílo spočívající zejména o údržbu lesotechnické rekultivace po dobu cca 9-10 let.
- Údržba pozemků bude zaměřena i na prevenci šíření ruderalních a invazních druhů rostlin.
-

3. Další nezbytná opatření

Občasný dohled v pracovní a mimo pracovní době

Občasný dohled zaměřit na funkčnost oplocení, dodržování opatření omezující vstup do prostoru prací a zamezení vynášení nebezpečného odpadu (viz. Hodnocení zdravotního rizika obsahu arsenu v důlních haldách Kařk při sanačních prací“ vypracovaného MUDr. Evou Rychlíkovou Ph.D.).

Tento dohled provádět jak pracovníky zhotovitele, tak pracovníky objednatele (např. Městskou policií). Je třeba rozdělit staveniště na kontaminovanou zónu (tam kde se bude manipulovat s kontaminovanou zemínou) a dekontaminovanou zónu. Mezi těmito zónami musí být umístěn dekontaminační objekt, kde jsou uzavíratelné nádoby na odložení ochranných pomůcek pracovníků a na hranici těchto zón musí být umístěn kontejner se sprchami. Voda z těchto sprch musí odcházet do plastové jímky, která musí být umístěna v kontaminované zóně buď v zemi nebo postavena na povrchu – kompletně zakrytá. – stačí cca 4m³ jímka. Je třeba k těmto sprchám zajistit vodu např. cisterna a čerpadlo.

4. Cílené opatření pro realizaci výkopových prací:

- předpokládaná doba provádění zemních prací bude cca 14 dní
- Bude odvezeno 1368 m³ zeminy s travním drnem a zůstane 639 m³ v navezeném umělém kopci
- zařízení staveniště viz. C3
- převážná část výkopových prací bude realizována strojově, tudíž bude zabráněno dlouhodobé expozici pracovníků
- zamezení znečištění komunikace a příjezdové cesty kontaminovanou zemínou – před výjezdem ze stavby budou vozidla očištěna
- v případě potřeby bude docházet ke skrápění půdy (minimalizace šíření prachových částic)
- zajištění staveniště – zamezení pohybu osob zejména dětem
- začátek provádění zemních prací bude oznámen KHS a stavebnímu úřadu za účelem provedení kontrolní prohlídky
- Skrytá ornice s travním drnem bude okamžitě odvážena na určenou skládku, nebude využíváno mezideponie zeminy
- Po realizaci záměru bude definitivně pokryt povrchu inertní zemínou a následně zatravnění, tudíž není třeba řešit opatření pro obyvatele v rámci dlouhodobé expozice.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Charakter stavby a jejího okolí nevyžaduje zvláštní ochranu proti účinkům vnějšího prostředí.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Nejsou požadavky na nové přípojky.

B.4 Dopravní řešení

Napojení na dopravní infrastrukturu je stávající. Jelikož se jedná o rekonstrukci stávajícího atletického oválu, který bude využíván školami a veřejností, není třeba navrhovat nové parkovací stání.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V ploše zasažené stavbou bude provedeno nové založení trávníku a výsadba stromů v rozsahu 46 kusů.

Více viz samostatná část dokumentace - SO-13- Sadové úpravy.

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

V rámci výstavby budou použity jen certifikované materiály a výrobky splňující EN ČSN v daných oborech.

Funkční náplň stavby svým charakterem nepředstavuje z hlediska odpadů, zplodin a hluku významného narušitele životního prostředí. Po dobu stavební činnosti budou negativní vlivy redukovány na minimum přípravou a časovou koordinací výstavby.

V prostoru stavby se nacházejí zeminy a škvára s nadlimitním obsahem nebezpečných látek.

Před započítím stavebních prací bude v řešené ploše provedeno stržení travního drnu v mocnosti 5cm. Jelikož zemina obsahuje nebezpečné látky bude tento drn se zeminou v rozsahu cca 375m³ odvezen na skládku k tomu určenou. Rovněž skrytá ornice cca 216m³ bude odvezena na skládku k tomu určenou.

Následně budou provedeny výkopové práce do úrovně navržené pláně stavby. Výkopek bude obsahovat zeminu a škváru z bývalého atletického oválu.

Likvidace odkopku zemin a škváry je navržena v místě stavby vytvořením umělého kopce, jehož vnitřní objem bude od okolního prostředí oddělen bentonitovými rohožemi. Povrch kopce bude následně ohumusován dovezenou ornici bez nebezpečných látek v mocnosti 20cm a zatravněn. Rozsah takto uložených zemin a škváry s nadlimitním obsahem nebezpečných látek je cca 639m³. Zbylá část zeminy a škváry v rozsahu cca 25m³ odvezena na skládku k tomu určenou.

B.7 Ochrana obyvatelstva

V oblasti se nenachází žádné objekty civilní ochrany obyvatelstva. Navržený objekt nemá vliv ani není součástí systému civilní ochrany obyvatel.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) *potřeby a spotřeby rozhodujících médií*

Staveništní přípojka elektřiny bude provizorní. Připojení bude provedeno přes staveništní rozvaděč s elektroměrem. Předběžně se počítá s hlavním jističem staveništního rozvaděče 100kVA, ale definitivně si příkon staveniště určí až generální dodavatel stavby podle jím použité mechanizace. Staveniště nebude napojeno na veřejnou kanalizaci, budou použity mobilní buňky WC.

b) *odvodnění staveniště*

Během prvních fází výstavby bude využito odvodnění ve stávajícím režimu. Mezitím bude realizován drenážní systém, tak aby mohl být zprovozněn finální systém likvidace dešťových vod.

c) *napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

Jako dopravní napojení staveniště zůstane stávající vjezd na pozemek.

d) *vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky*

Případné dočasné ovlivnění okolních pozemků při provádění terénních úprav bude dopředu domluveno s majiteli pozemku.

e) *ochrana okolí staveniště*

V souvislosti s výstavbou nejsou v okolí žádné požadavky na související asanace, demolice.

f) *maximální zábory pro staveniště*

Jsou omezeny plochou stavebního pozemku v bezprostředním okolí stavby.

g) *maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě*

- Všechny odpady budou likvidovány organizacemi, které mají oprávnění k nakládání s odpady.
- Odpady vznikající v etapě výstavby jsou sumarizovány v následující tabulce.

Tab.: Přehled odpadů vznikajících v etapě výstavby

tabulka vznikajících odpadů					
č.	katalogové číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Výpočet/odhad produkovaného množství	Kod nakládání s odpadem
1	17 02 01	Dřevo	O	44,6 t	R1
2	17 05 03	zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	2736 t	D5
3	15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,1 t	R5
4	15 01 02	Plastové obaly	O	0,05 t	R5
5	15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,8 t	R1
6	20 03 01	Směsný komunální odpad	O	0,4 t	R1

- Specifikace množství a jednotlivých druhů odpadů v průběhu výstavby bude provedena v rámci výstavby.

Vliv na životní prostředí - odpady

- Zařízení odpadového hospodářství nemá negativní vliv na životní prostředí. Nevznikají zde plynné škodliviny, ani zde nejsou zařízení se zvýšeným hlukem.

Prostor pro třídění a skladování odpadu

- V rámci plochy určené pro zařízení staveniště a skladování budou generálním dodavatelem stavby vyčleněny a zabezpečeny plochy pro třídění a skladování odpadů stavby.
- Za dodržování předpisů pro nakládání s odpady, včetně vyhovujícího způsobu likvidace, které vzniknou v průběhu výstavby, odpovídá generální dodavatel stavby.

h) bilance zemních prací

Počítá se s odvozem zeminy 1368 m³.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při realizaci stavby nebude docházet ke vzniku negativních vlivů, které by trvale ohrožovaly životní prostředí. Krátkodobě se vliv prací na životní prostředí projeví pouze hlukem a prašností.

V případě úniku ropných látek ze stavebních strojů a mechanismů je nutné odstranit tyto použitím příslušných neutralizátorů-vapex, v případě většího rozsahu havárii řešit situaci ve spolupráci se Záchranným hasičským sborem.

Po dobu realizace i při samotném provozu objektu není nutné stanovovat dočasná ochranná hygienická pásma.

Likvidace odpadů řeší zabezpečení ochrany životního prostředí správným nakládáním se vzniklými odpady, technickými prostředky ve smyslu platných předpisů a technických norem. Pokud užíváním stavby nebudou produkovány žádné nebezpečné odpady, nebude potřebné vypracovat manipulačně-provozní řád ani plán opatření pro případ havárie úniků látek škodících vodě a půdě ve smyslu Vyhl. č. 23/1977 Sb., resp. novelizovaných předpisů o odpadech (zákon č. 185/2001 Sb.).

Původce odpadu odveze odpad, který vznikne po dobu výstavby na povolenou skládku.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Na staveništi je nutno dodržovat zásady a předpisy pro provádění určených prací, které vyloučí možnost vzniku požáru a tím škod na zdraví osob a zařízení stavby. Zhotovitel vypracuje a předloží požární řád stavby. Při realizaci prací je nezbytné dodržování požárních předpisů, zejména při svařování a manipulaci s hořlavými látkami.

Při provádění stavebních a montážních prací je nutné dodržet předepsané technologické postupy ve smyslu technologických pravidel zhotovitele stavby. Určené osoby zhotovitele jsou povinny zajistit plnění všech zásad a předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při provádění prací vč. používání příslušných ochranných pracovních pomůcek. Nezbytně nutné je z hlediska ochrany zdraví zabránit možnému přístupu nepovolaných osob do prostoru staveniště (oplocení). Pracoviště i staveniště bude řádně osvětleno.

Za vybavení pracoviště ochrannými pomůckami odpovídá v plné výši dodavatelská organizace, stejně tak ve věci poučení a proškolení pracovníků.

Pokud budou na stavbě zaměstnáváni zahraniční dělníci, musí být výstražné nápisy dvojjazyčné doplněné vhodnými symboly.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti mezi účastníky výstavby musí být z hlediska bezpečnosti práce dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o předání staveniště, pokud nejsou zakotveny ve smlouvě o dílo.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Během stavby nebude narušen systém bezbariérového užívání okolních staveb a pozemků.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Během stavby musí být zajištěn přístup k přilehlým stavbám a pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

Staveniště bude předáno zhotoviteli 7 dní před zahájením stavby. Před započatím výstavby objektu zhotovitel stavby zajistí řádné oplocení staveniště. Stavební práce musí probíhat v souladu s příslušnými ČSN, bezpečnostními a jinými souvisejícími předpisy. Veškeré zpevněné plochy a chodníky narušené příp. výstavbou objektu budou uvedeny do původního stavu.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Nejsou stanoveny.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

základní předpoklady výstavby:

předpokládané zahájení výstavby – 06/2024

předpokládané dokončení výstavby – 6 měsíců od zahájení

výstavba může být členěna na etapy dle stavebních objektů

orientační náklady stavby:

Předběžná cena stavby – 29,150 mil. s DPH

S0-01 - HTU a bourací práce

SO-02 - Atletický ovál

SO-03 - In-line okruh

SO-04 - Pumptrack

SO-05 - Víceúčelové hřiště

SO-06 - Vsakovací objekt

SO-07 - Umělý kopec

SO-08 - Dětské hřiště pro menší děti

SO-09 - Dětské hřiště - houpačky

SO-10 - Dětské hřiště pro větší děti

SO-11 - Panna aréna

SO-12 - Workoutové hřiště
SO-13 - Sadové úpravy