

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Podle vyhlášky č. 499/2006 sb., o dokumentaci staveb

OBSAH :

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A.3 Seznam vstupních podkladů

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

A.1.1. Údaje o stavbě:

Název stavby: ATLETICKÝ STADION OSTROV „Renovace
povrchu atletického oválu a přilehlých sektorů“

Místo stavby: p.p.č. 481/1, k.ú. Ostrov nad Ohří ([715883](#))

A.1.2. Údaje o žadateli / stavebníkovi:

Stavebník - žadatel: Město Ostrov
Jáchymovská 1,
363 01 Ostrov

Statutární zástupce: Mgr. Lukáš Lerch (starosta obce)

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace:

Hlavní projektant: Ing. Patrik Žďánský,
V Horách 830, 460 15 Liberec XV-Starý Harcov
Číslo autorizace 0500804 ČKAIT

Vypracoval: Bc. Jan Černý
FOR-LIFE Czech, s.r.o.
Kateřinská 791,
463 03 Stráž nad Nisou
IČO: 28716086

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na stavební objekty

A.3 Seznam vstupních podkladů:

- Kopie katastrální mapy
- fotodokumentace
- Geodetické zaměření stavby a pozemku
- Původní projekt atletického stadionu zpracovaného společností BPO spol. s.r.o.
- Zaměření skutečného stavu společností GS-geodetické služby s.r.o.
- ČSN, vyhlášky a zákony v úplném a platném znění

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA:

OBSAH :

- B** **Souhrnná technická zpráva**
- B.1** **Popis území stavby**
- B.2** **Celkový popis stavby**
 - B.2.1** **Základní charakteristika stavby a jejího užívání**
 - B.2.2** **Celkové urbanistické a architektonické řešení**
 - B.2.3** **Celkové provozní řešení a technologie výroby**
 - B.2.4** **Bezbariérové užívání stavby**
 - B.2.5** **Bezpečnost při užívání stavby**
 - B.2.6** **Základní charakteristika objektů**
 - B.2.7** **Základní charakteristika technických a technologických zařízení**
 - B.2.8** **Zásady požárně bezpečnostního řešení**
 - B.2.9** **Úspora energie a tepelná ochrana**
 - B.2.10** **Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**
 - B.2.11** **Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**
- B.3** **Připojení na technickou infrastrukturu**
- 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 stavby**
- B.9** **Celkové vodohospodářské řešení**

B.1 Popis území stavby

B.1.a Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území,

soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Řešené území se nachází v katastrálním území Ostrov nad Ohří (715883) na parc. č. 481/1. V současné době se na pozemku nachází atletický ovál délky 333,33 m, který je situován podél 1.ZŠ. Ovál má 6 běžeckých drah šířky 1,22 m, aby se zde mohly pořádat oficiální závody min. krajského formátu s umělým vodonepropustným povrchem v červené barvě. Součástí oválu je i sprinterská rovinka délky 135,0 m. Atletický ovál disponuje sektorem hodů oštěpem u kterého je zvolen kratší rozběh i dopadiště, jehož délka je cca 70,0 m. Pro dorostenecké závody a případné závody dospělých krajského formátu jsou tyto parametry dostatečné.

Uvnitř oblouku na východní straně atletického oválu je plocha s umělým povrchem. Její součástí je sektor skoku o tyči a skoku vysokého a dále i multifunkční sportovní hřiště, které využije část této plochy. Na tento oblouk navazují plochy z betonové zámkové dlažby. Jedna tato plocha slouží k přesunu zakrytí doskočiště skoku o tyči a skoku vysokého. Na druhé ploše se nachází doskočiště skoku vysokého. Běžecký ovál a sprinterská rovinka jsou v podélném směru vodorovné, v příčném směru ve sklonu 1,0 % směrem k odvodňovacímu žlábků na vnitřní straně oválu. Dálkařský sektor je v podélném směru vodorovný, v příčném směru ve sklonu 0,8 % směrem k odvodňovacímu žlábků. Sektory skoku o tyči, skoku vysokého a hodů oštěpem jsou vyspádovány sklonem 0,8 % směrem k běžecké dráze.

Vnější obvod atletického oválu je lemován betonovými obrubníky 50/200/500 mm zapuštěných na plnou výšku. Vnitřní mantinel běžecké dráhy oválu je tvořen hliníkovým profilem, který je v potřebných místech u sektorů vyjímatelný.

Pro skok daleký slouží 2 doskočiště a 2 rozběhové dráhy s různým umístěním odrazových prken. Po 3 stranách obvodu doskočiště jsou provedeny lapače písku. Ty jsou po vnějším obvodu ohraničeny betonovými obrubníky 50/200/500 mm zapuštěných na plnou výšku. Po vnitřním obvodu ze strany pískoviště jsou obrubníky s pryžovou hranou. Doskočiště je vyplněno jemným pískem vhodným pro atletické soutěže.

Pro skok o tyči je zabudována do betonového lože skříňka na „zapíchnutí“ tyče při skoku.

Pro vrh koulí a hod diskem a kladivem slouží samostatné sektory s betonovými odhodovými kruhy. Po obvodě kruhů jsou zpevněné plochy s umělým povrchem. Dopadiště koulařského sektoru je z utažené prosívky. Pro hod diskem a kladivem je osazena ochranná klec.

V prostoru mezi atletickým oválem a tribunou a šatnami je vybudován chodník z betonové zámkové dlažby.

Dotčené pozemek je ve vlastnictví města – **Město Ostrov, Jáchymovská 1, 363 01 Ostrov**

B.1.b údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

Dle územního plánu města Ostrov se jedná o plochy občanského vybavení (OS) tělovýchovná a sportovní zařízení

Občanské vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení – OS

- (1) Hlavní využití: plochy se stavbami a zařízeními občanského vybavení, na nichž převládá vysoká či nízká zeleň, sportovní stavby a zařízení
- (2) Přípustné využití: služební byty.
- (3) Podmíněně přípustné: nestanoví se.
- (4) Nepřípustné využití: obytné domy a rodinné domy, ČS PHM, výroba všeho druhu.

Pozemky stavby p.p.č.481/1

Plocha pozemku stavby: 15219 m² = 100 %

Zastavěná plocha se realizací záměru výměny finálního povrchu nemění, zůstává stávající.

B.1.c Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Výjimky a požadavky nejsou.

B.1.d Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Nejsou

B.1.e Výčet a záměry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Bylo provedeno výškové a polohopisné zaměření stávajícího stavu dotčené plochy a prohlídka území. Další průzkumy nebyly prováděny.

B.1.f Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v žádném chráněném území. Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa

B.1.g Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stavba se nenachází v záplavovém, poddolovaném území.

B.1.h Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Odtokové poměry v území se nemění. Stavba nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

B.1.i Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Záměr nevyžaduje kácení dřevin.

B.1.j Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Nejsou.

B.1.k Územně technické podmínky – zejména napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Stávající plocha je přístupná z veřejné. Přístup se nemění.

B.1.l. věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou

B.1.m Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

k.ú. Ostrov nad Ohří (715883)

Pořadí	Parcela č.	Vlastník	Druh pozemku
Dotčené pozemky			
1.	481/1	Město Ostrov, Jáchymovská 1, 363 01 Ostrov	Ostatní plocha

B.1.n Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Nová ochranná ani bezpečnostní pásma nevznikají.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.1.a Nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o změnu dokončené stavby

B.2.1.b Účel užívání stavby

Pozemky určené ke stavbě jsou v současnosti vedeny v katastru nemovitostí jako ostatní plocha. PD řeší renovaci povrchu atletického oválu a přilehlých sektorů z umělého povrchu.

B.2.1.c Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

B.2.1.d Informace o vydaných rozhodnutích o povolení a výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

V projektu jsou dodrženy veškeré obecně technické požadavky na výstavbu, které jsou deklarovány vyhláškou č. 268/2009 Sb. Způsob vstupu na herní plochu hřiště – volně z terénu - je bezbariérový.

B.2.1.e Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Nejsou.

B.2.1.f Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v žádném chráněném území. Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa.

B.2.1.g Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.,

Zastavěná plocha atletického oválu a jeho sektorů – 4410,59 m²

B.2.1.h Základní bilance stavby- potřeby a spotřeby médií, hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

c

B.2.1.i Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Stavba nebude členěna na etapy.

Předpokládané zahájení stavby: červen 2025

Předpokládané ukončení stavby: září 2025

B.2.1.j Orientační náklady stavby

Cca mil. bez DPH.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

B.2.2.a Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

PD řeší renovaci povrchu atletického oválu a přilehlých sektorů z umělého povrchu.

B.2.2.b Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Atletický ovál a jeho přilehlé sektory

Jedná se o renovaci umělého povrchu atletického oválu a přilehlých sektorů. Nejprve se provede lokální přebroušení a oprava stávajícího povrchu. Poté se provede důkladné očištění stávajícího povrchu, na který se následně nanese nová finální vodonepropustná vrstva tvořena litou směsí polyuretanového barviva a pojiva s provedením vsypu červeného EPDM granulátu o zrnitosti 1/3,5 mm. Umělý povrch musí splňovat požadavky normy EN 14877 a být doložen certifikátem IAAF.

B.2.3 Celkové provozní řešení a technologie výroby

Jedná se o renovaci (retopping) umělého povrchu. Technologie výroby vyplývá z technologických požadavků na pokládku finálních povrchů (dle jednotlivých dodavatelů).

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Areál je přístupný i osobám s omezenou možností pohybu. Přístupové komunikace ke sportovištím odpovídají vyhlášce MMR č. 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpis

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při provádění stavebních prací nesmí dojít ke ztížení ani omezení podmínek pro bezkonfliktní zásah jednotek PO v případě požáru.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

B.2.6.a Stavební řešení

Bourání, demontáže

PD neobsahuje

Zemní práce

PD neobsahuje

Svislé konstrukce

PD neobsahuje

Vodorovné konstrukce

Nová požadovaná skladba pod:

Atletickým oválem:

- | | | | |
|--|-----------------|----------------|------------|
| - nová finální vodonepropustná vrstva tvořena litou směsí polyuretanového barviva a pojiva s provedením vsypu EPDM granulátu | | | 1-3,5 mm |
| - Stávající umělý povrch nepropustný, certifikovaný | | | 13 mm |
| - Stávající asfaltový koberec drenážní | PA 8 | ČSN EN 13108-7 | 40 mm |
| - Stávající asfaltový koberec drenážní | PA 16 | ČSN EN 13108-7 | 50 mm |
| - Stávající mechanicky zpevněné kamenivo | PA 16 | ČSN EN 13242 | 150 mm |
| - Stávající štěrkodrt' | ŠD _A | ČSN EN 13242 | 100-160 mm |

Schodiště

PD neobsahuje

Střecha

PD neobsahuje.

Povrchy stěn

PD neobsahuje.

Podlahy

Povrch atletického oválu – vodonepropustná vrstva tvořena litou směsí polyuretanového barviva a pojiva s provedením vsypu červeného EPDM granulátu o zrnitosti 1/3,5 mm. Umělý povrch musí splňovat požadavky normy EN 14877 a být doložen certifikátem IAAF.

Podhledy

PD neobsahuje

Okna, dveře

PD neobsahuje.

B.2.6.b Konstrukční a materiálové řešení

Konstrukční řešení:

Nejprve se provede lokální přebroušení a oprava stávajícího povrchu. Poté se provede důkladné očištění stávajícího povrchu, na který se následně nanese nová finální vodonepropustná vrstva tvořena litou směsí polyuretanového barviva a pojiva s provedením vsypu červeného EPDM granulátu o zrnitosti 1/3,5 mm. Umělý povrch musí splňovat požadavky normy EN 14877 a být doložen certifikátem IAAF.

Materiálové řešení:

nová finální vodonepropustná vrstva tvořena litou směsí polyuretanového barviva a pojiva s provedením vsypu červeného EPDM granulátu o zrnitosti 1/3,5 mm. Umělý povrch musí splňovat požadavky normy EN 14877 a být doložen certifikátem IAAF.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

B.2.7.a Technické řešení

PD neřeší.

B.2.7.b Výčet technických a technologických zařízení

PD neřeší.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

PD neřeší.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

PD neřeší.

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

Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.,

Stavební práce budou prováděny v souladu s NV č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.2.11.a Ochrana před pronikáním radonu z podloží

PD neřeší.

B.2.11.b Ochrana před bludnými proudy

PD neřeší.

B.2.11.c Ochrana před technickou seizmicitou

Namáhání technickou seizmicitou se v okolí stavby nepředpokládá. Konkrétní ochrana není řešena.

B.2.11.d Ochrana před hlukem

PD neřeší.

B.2.11.e Protipovodňová opatření

PD neřeší.

B.2.11.f Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.,

PD neřeší. Nevyskytuje se.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.3.a Napojovací místa technické infrastruktury

nejsou

B.3.b Připojovací rozměry, výkopové kapacity a délky

PD neřeší

B.4 Dopravní řešení

B.4.a Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání

stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

V projektu jsou dodrženy veškeré obecně technické požadavky na výstavbu, které jsou deklarovány vyhláškou č. 268/2009 Sb. Vstup na herní plochu, navazující plochy a prostory jsou řešeny jako bezbariérové (nemění se) a splňují požadavky vyhl. č. 398/2009 Sb.

B.4.b Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Zůstává stávající - nemění se.

B.4.c Doprava v klidu

PD neřeší.

B.4.d Pěší a cyklistické stezky

Zůstává stávající - nemění se.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.5.a Terénní úpravy

PD neobsahuje.

B.5.b Použité vegetační prvky

Nejsou.

B.5.c Biotechnická opatření

Nejsou.

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

B.6.a Vliv na životní prostředí

Stavba nemá vliv na životní prostředí.

B.6.b Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

Stavba nemá vliv na přírodu a krajinu. Při realizaci nedojde ke kácení dřevin.

B.6.c Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nespadá do chráněného území Natura 2000.

B.6.d Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí.

B.6.e V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění záměrů o nejlepších možných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Stavba nespadá do integrované prevence.

B.6.f Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nenavrhují se. PD neřeší.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva. – Objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat místní systém ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace stavby

B.8.a Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Skladovaný materiál bude neprodleně po návozu uložen v místě stavby, popř. ve vymezeném prostoru staveniště na pozemku č. 481/1, který je v majetku investora. Tyto prostory musí být před výstavbou prokazatelně odsouhlaseny s investorem.

Dodavatel stavby si smluvně zajistí požadovaný odběr energií a dohodne detailní způsob staveništního odběru se stavebníkem, případně i s příslušným správcem sítě.

B.8.b Odvodnění staveniště

Není předmětem dokumentace.

B.8.c Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude obsluhováno z veřejné komunikace (bez názvu).

B.8.d Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území se nemění. Součástí zařízení staveniště nebude žádná stavba pevně spojená základem se zemí. Pro pracovníky dodavatelské firmy bude ve vymezeném prostoru staveniště umístěno přenosné WC. Vymezené staveniště se nachází na pozemku, který je ve vlastnictví stavebníka.

B.8.e Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Jednotlivé stavební úpravy budou probíhat dle předem s investorem dohodnutých termínů, aby došlo k minimálnímu omezení provozu. Vymezení staveniště a zároveň prostoru se zákazem vstupu nepovolaných osob bude provedeno po celém obvodu zájmového území pomocí výstražné pásky.

Pro ochranu okolí stavby z hlediska hlukových poměrů je potřeba postupovat podle nařízení vlády ze dne 21.4.2004, kterým se mění nařízení vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nebezpečnými účinky vlivu hluku a vibrací, uveřejněné ve sbírce zákonů ČR č.88/2004 Sb. a zejména § 11 – Hluk v chráněném venkovním prostoru, v chráněných vnitřních prostorech staveb a v chráněných venkovních prostorech staveb a § 12 – Nejvyšší možné hodnoty hluku ve venkovním prostoru. Vzhledem k tomu, že se jedná o realizaci jednoduché stavby a při stavbě budou použity běžné drobné stavební elektrické stroje, které splňují výše uvedené akustické požadavky (např. míchačka, vrtačka, kompresor, atd.) a pracovní doba bude v rozmezí dle výše uvedeného předpisu, budou požadavky na nejvyšší možnou hladinu akustického tlaku dle příslušného předpisu dodrženy. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno skrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytou plachtou, nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny. Při veškerých pracích je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména vyhl. č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit příslušnými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

B.8.f Maximální dočasné a trvalé zábory staveniště

Vymezení staveniště a zároveň prostoru se zákazem vstupu nepovolaných osob bude provedeno po celém obvodu dotčené plochy pomocí výstražné pásky.

Trvalé zábory staveniště se nezřizují. Dočasné zábory staveniště budou zřízeny na dobu nezbytně nutnou.

B.8.g Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Obchozí bezbariérové trasy nebudou zřizovány.

B.8.h Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

S odpady ze stavební činnosti bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech Odpady, vč.odpadů ze stavební činnosti budou v co největší míře opětovně využity, event. budou využity v recyklačním zařízení dle zákona č.541/2020 Sb., o odpadech.

Odpady vzniklé v průběhu stavby budou vytríděny podle druhů a kategorií odpadů dle platných vyhlášek a předpisů. Likvidace odpadů bude prováděna výhradně prostřednictvím oprávněných fyzických nebo právnických osob a výhradně na zařízeních k tomu určených a technicky způsobilých, případně budou předány jiné odborné firmě k odstranění. Během stavby nedojde ke vzniku nebezpečných odpadů. Odpady, vzniklé při realizaci stavby, budou zařazeny podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o katalogu odpadů. Množství odpadu v průběhu realizace stavby není zatím v projektových dokladech stavby přesně specifikováno. Po dobu výstavby bude původcem odpadu zhotovitel stavby. Ten je povinen zajistit jejich třídění a následně odstranění. Proto bude při provádění stavebních prací nutné důsledně sledovat kvalitu vznikajících odpadů a nakládat s nimi dle jejich skutečných vlastností. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Při kolaudaci budou doloženy případné doklady o vzniklých odpadech a jejich odstranění. U vytěžené zeminy, se nepředpokládá její znečištění, Veškeré odpady budou shromažďovány odděleně podle druhů (např. papír, plasty). Při stavbě se nepředpokládá vznik nebezpečných odpadů. V následující tabulce je uveden přehled odpadů, které budou pravděpodobně vznikat při stavbě.

Hlavní dodavatel stavby bude zodpovědný za správné nakládání s těmito odpady, včetně jejich následného využití nebo odstranění.

Kód odpadu	Název a druh odpadu	Kategorie odpadu	Nakládání	množství
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	recyklace	0,1t
15 01 02	Plastové obaly	O	recyklace	0,07t
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	skládka	0,02t
20 03 03	Uliční smetky	O	Skládka	0,02t

B.8.i Bilance zemních prací, požadavky na přísun a deponie zemin

PD neobsahuje zemní práce.

B.8.j Ochrana životního prostředí při výstavbě

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní prostor ovlivňován nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad mez stanovenou v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (hladina hluku ze stavební činnosti nesmí přesáhnout ve venkovním prostoru hodnotu 65 dB v době od 7 do 21 hodin a v době od 21 do 7 hodin hodnotu 45 dB). V rámci staveniště musí dodavatel průběžně zabezpečovat přiměřenou čistotu pracoviště a okolí. Při realizaci stavby nesmí dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod znečišťujícími látkami, zvláště ne ropnými. Bude zajištěno čištění veřejných komunikací v případě jejich znečištění. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi. Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto do původního stavu.

B.8.k Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při realizaci stavby je nutné dodržet všechny příslušné normy a předpisy a při stavební činnosti musí být respektovány zásady bezpečnosti práce podle příslušných zákonů, vyhlášek, nařízení a ČSN.

Jedná se zejména o:

- zákon č. 283/2021 Sb. - Stavební zákon, v platném znění
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- nařízení vlády č. 101/ 2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění (vyhl. č. 207/1991 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb., vyhl. č. 192/2005 Sb., vyhl. č. 250/2021 Sb.)

- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění (zákon č. 250/2021 Sb., zákon č. 284/2021 Sb.)
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 21/2003 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- ČSN 26 9030 : Manipulační jednotky - Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování

Při realizaci stavby musí být dodrženy všechny technologické předpisy, předepsané pracovní postupy a veškeré předpisy o bezpečnosti práce. Staveniště bude řádně oploceno, označeno a zabezpečeno proti pohybu nepovolaných osob. Veškeré vstupy na staveniště, montážní otvory a přístupové cesty, které k nim vedou, musí být označeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám. Oplocení staveniště musí mít uzamykatelné vstupy a výstupy. Po celou dobu stavby musí být účinným způsobem udržován bezpečný stav pracovních ploch a přístupových komunikací na staveniště (pracoviště).

Pracovníci:

Každý zhotovitel zodpovídá za to, že realizaci vlastních prací budou provádět pracovníci (včetně pracovníků případných svých ostatních zhotovitelů), kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými bezpečnostními předpisy a s místními podmínkami zajišťování BOZP a PO na staveništi. Pokud pracovníci budou provádět práce, k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace podle platných obecně platných předpisů nebo technických norem v oblasti BOZP a PO odpovídá každý zhotovitel, že tito pracovníci vlastní osvědčení/platné průkazy odborné způsobilosti, které mají na dosah.

Bezpečnost ručního nářadí:

Každý zhotovitel odpovídá, že veškeré nářadí používané na staveništi splňují bezpečnostní kritéria podle příslušných technických norem a má předepsané revizní zkoušky. Pracovníci, kteří jsou určeni k práci s ručním nářadím, musí být prokazatelně seznámeni s obsluhou tohoto nářadí. Veškeré neodborné zásahy do konstrukce a elektrické instalace ručního nářadí jsou zakázány. Vlastní nářadí a pomůcky lze používat pouze se souhlasem stavbyvedoucího (odpovědného zástupce hlavního zhotovitele) a za předpokladu, že vlastní nářadí a pomůcky splňují veškeré bezpečnostní požadavky.

Činnosti spojené s potencionálními nebezpečími možného ohrožení bezpečnosti a zdraví pracovníků – se zvýšeným rizikem:

Na stavbě se vyskytují zejména tyto činnosti spojené s potencionálními nebezpečími ohrožení zdraví -

se zvýšeným rizikem:

- práce ve výškách
- manipulace s materiálem

Práce ve výškách:

Za práci ve výšce nad volnou hloubkou se považuje pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky, do hloubky, propadnutím nebo sesutím.

Zajištění proti pádu se požaduje od výšky 1,5 m.

Zajištění proti pádu se provádí výhradně kolektivním zajištěním. Kolektivní zajištění je zabezpečeno především ochranou nebo záchytnou konstrukcí, jako např. zábradlí, ochranná ohrazení, lešení, poklopy, záchytné ohrazení atd.

Manipulace s materiálem

Při manipulaci s materiálem je při stavebních pracích třeba postupovat tak, aby nemohlo dojít k pádu materiálu na pracovníky, nebo konstrukci a zařízení, která je důležitá pro provádění prací.

B.8.l Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výstavba se nedotkne žádných staveb, u nichž by bylo potřeba během výstavby realizovat úpravy pro jejich bezbariérové využívání.

B.8.m Zásady pro dopravní a inženýrská opatření

Zásobování stavby bude probíhat po stávajících příjezdových veřejných komunikacích

B.8.n Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Jednotlivé stavební práce budou provádět pracovníci příslušné kvalifikace a musí být pod odborným dozorem. Při všech pracovních technologiích dodržovat všechny provozní a technologické podmínky vydané organizacemi řídit se jimi. Zhotovitel stavby zpracuje technologické postupy provádění, které mimo vlastní technologie prací budou obsahovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i hygienická opatření.

B.8.o Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládané zahájení stavby:	06/2025
Předpokládané dokončení stavby:	09/2025

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Nemění se, zůstává stávající.

C.SITUAČNÍ VÝKRESY

Podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

OBSAH :

- | | |
|-----|------------------------|
| C.1 | Situace širších vztahů |
| C.2 | Katastrální situace |
| C.3 | Koordinační situace |

D.DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

OBSAH :

D.1.1.1	Půdorys atletického oválu
D.1.1.32	Řez A-A'
D.1.1.4	

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

Podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

1. Pozemní (stavební) objekt

1.1. Architektonické a stavebně technické řešení

1.1.1. Technická zpráva

Atletický ovál a jeho přilehlé sektory

Jedná se o renovaci umělého povrchu atletického oválu a přilehlých sektorů. Nejprve se provede lokální přebroušení a oprava stávajícího povrchu. Poté se provede důkladné očištění stávajícího povrchu, na který se následně nanese nová finální vodonepropustná vrstva tvořena litou směsí polyuretanového barviva a pojiva s provedením vsypu červeného EPDM granulátu o zrnitosti 1/3,5 mm. Umělý povrch musí splňovat požadavky normy EN 14877 a být doložen certifikátem IAAF.

1.2. Stavebně konstrukční část

1.2.1 Technická zpráva

a) Příprava staveniště

Skladovaný materiál bude neprodleně po náběhu uložen v místě stavby, popř. ve vymezeném prostoru staveniště na pozemku č. 481/1, který je v majetku investora. Tyto prostory musí být před výstavbou prokazatelně odsouhlaseny s investorem.

b) Zemní práce

PD neřeší.

c) Svislé konstrukce

PD neřeší.

d) Vodorovné konstrukce

Nová požadovaná skladba pod:

Atletickým oválem:

- | | | | |
|--|-----------------|----------------|------------|
| - nová finální vodonepropustná vrstva tvořena litou směsí polyuretanového barviva a pojiva s provedením vsypu EPDM granulátu | | | 1-3,5 mm |
| - Stávající umělý povrch nepropustný, certifikovaný | | | 13 mm |
| - Stávající asfaltový koberec drenážní | PA 8 | ČSN EN 13108-7 | 40 mm |
| - Stávající asfaltový koberec drenážní | PA 16 | ČSN EN 13108-7 | 50 mm |
| - Stávající mechanicky zpevněné kamenivo | PA 16 | ČSN EN 13242 | 150 mm |
| - Stávající štěrkodrt' | ŠD _A | ČSN EN 13242 | 100-160 mm |

e) Schodiště

PD neřeší.

f) Střecha

PD neřeší.

g) Povrchy stěn

PD neřeší.

h) Podlahy

- i) Povrch atletického oválu – vodonepropustná vrstva tvořena litou směsí polyuretanového barviva a pojiva s provedením vsypu červeného EPDM granulátu o zrnitosti 1/3,5 mm. Umělý povrch

musí splňovat požadavky normy EN 14877 a být doložen certifikátem IAAF.

j) Podhledy

PD neřeší.

k) Okna, dveře

PD neřeší.

l) Povrchové úpravy

PD neřeší.

m) Izolace podlahové

PD neřeší.

n) Izolace střešní

PD neřeší.

o) Izolace tepelné

PD neřeší.

p) Vytápění

PD neřeší.

q) Klempířské výrobky

PD neřeší.

1.1. Požárně bezpečnostní řešení

PD neřeší

2. Inženýrské objekty

2.1 . Technická zpráva

a) Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

Vodovodní přípojka

PD neřeší.

Kanalizační přípojka

PD neřeší.

Přípojka elektro

PD neřeší.