



B. Souhrnná technická zpráva

VYPRACOVAL: Ing. Jiří Krasnovský		<div> spol. s r.o. Kotojedská 2588, 767 01 Kroměříž</div>	
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Petr Kostka			
INVESTOR: SMO, Ostrava-Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava - Hrabůvka		<div> OSTRAVA-JIH</div>	
MÍSTO STAVBY: Parc.č. 434/19 k.ú. Hrabůvka			
NÁZEV AKCE: Multifunkční hřiště s atletickým oválem a doskočištěm při ZŠ Krestova 36A, Ostrava - Hrabůvka		DATUM: 08/2024	
		STUPEŇ PD: DPS	
ČÁST PD: Souhrnná technická zpráva		OZNAČENÍ: B	ČÍSLO PARÉ:

Obsah

B.1 Popis území stavby	3
B.2 Celkový popis stavby	5
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	11
B.4 Dopravní řešení	11
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	12
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	12
B.7 Ochrana obyvatelstva	13
B.8 Zásady organizace výstavby	13

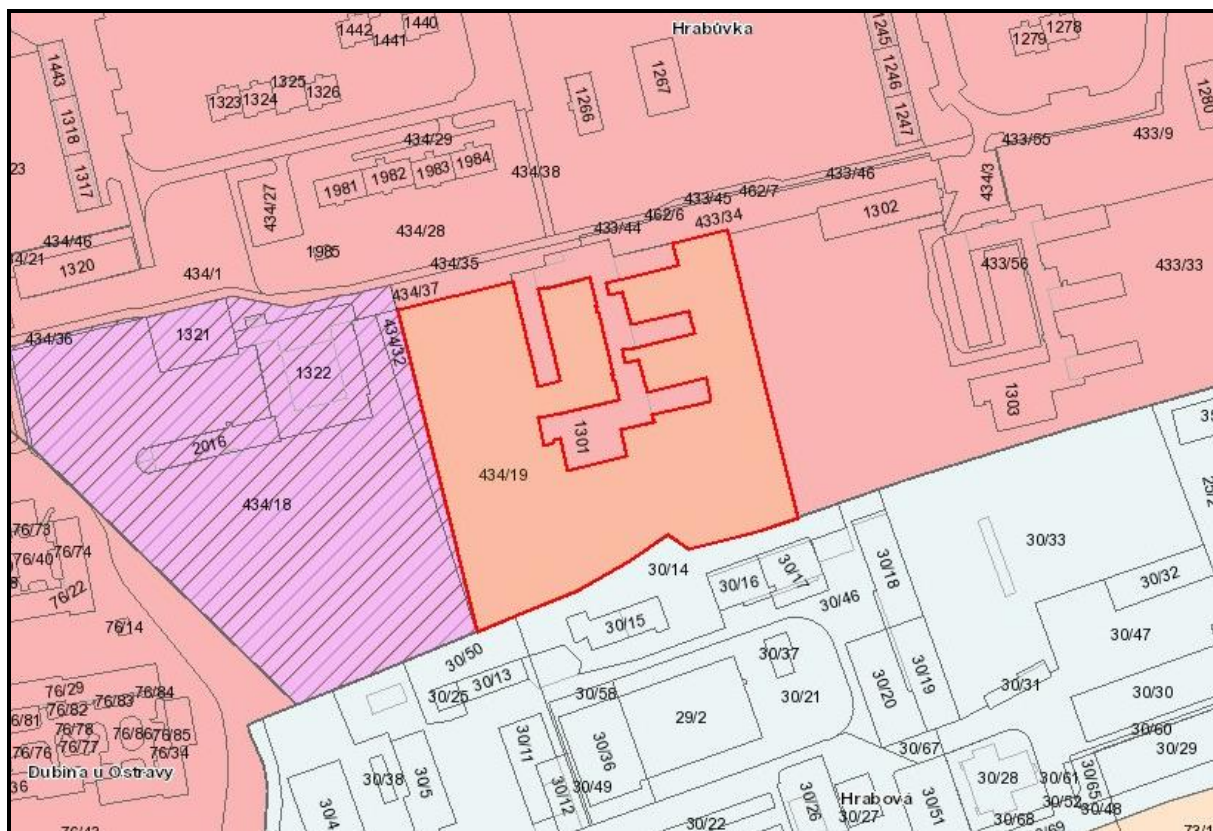
B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Jedná se o pozemek v zastavěném území v oploceném areálu základní a mateřské školy Krestova 36A v městské části Ostrava Hrabůvka, k.ú. Hrabůvka, p.č. 434/19. Příjezd na pozemek přes ulici Krestova. Pozemek je rovinatý, v jižní části se snížením o cca 0,2m.

b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Navržená stavba je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací města Ostravy, jedná se o plochy pro bydlení – bydlení v bytových domech. Sportovní plochy jsou v přípustném využití – zůstává stávající.



c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Na využívání území nebyly vydány žádné rozhodnutí, výjimky nebo požadavky.

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

Projektová dokumentace respektuje písemné vyjádření a technické podmínky všech dotčených orgánů a správců sítí.

Podmínky doloženy a zohledněny v části „Dokladová část“ k projektové dokumentaci a případné podmínky jsou zapracovány do projektové dokumentace.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- Inženýrsko-geologický průzkum – proveden fy. K-GEO s.r.o.
- Výškopisné a polohopisné zaměření stavby – provedeno p. Nahodilem.
- Radonový průzkum – vzhledem k charakteru stavby nebyl proveden.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně, zvláště chráněném území, lokalitě soustavy Natura 2000.

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

Hodnocená oblast není součástí záplavových území Q5, Q20, Q100 a nespadá do aktivní zóny záplavového území. V zájmovém území není dle registru sesuvů ČGS – Geofondu ČR registrována žádná svahová deformace. Dané území nepatří dle ČGS ČR do poddolovaného území. Zájmová oblast se nachází v chráněném ložiskovém území: Česká část hornoslezské pánve (surovina: zemní plyn, černé uhlí).

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

Navrhovaná stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky. Realizací stavby bude ovlivněn pouze pozemek určený pro výstavbu – parcelní č. 434/19. Srážkové vody budou drenážními pery svedeny do retenční nádrže a následně zasakovány na pozemku stavebníka.

Zájmové území není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV), ochranného pásma vodních zdrojů, území chráněných pro akumulaci povrchových vod a ani oblastí s vazbou na vodu pro ochranu stanovišť a druhů.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nebude vyžadovat žádné asanace.

Před prováděním stavby je nutné provést částečné odstranění stávajících škvárových povrchů, které jsou nyní pokryty humózní zeminou s trávou. Dojde ke kompletnímu vytrhání betonových obrub stávajícího hřiště a běžeckého oválu.

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

V rámci výstavby nedojde k dočasným ani trvalým záborům zemědělského půdního fondu a ani pozemků k plnění funkce lesa.

k) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu)

Stavba bude napojena na stávající dopravní infrastrukturu, která náleží investorovi. Stavba bude bezbariérově přístupná.

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

Stavba má podmiňující investice a časové vazby. Přes prostor hřiště s umělou trávou je v současnosti taženo teplovodní vedení v ochranném kolektoru – Veolia Energie ČR. Předpokládá se, že před provedením stavby sportoviště dojde k rekonstrukci teplovodního vedení a výměnou v současné trase. Práce budou provedeny v rámci plánu akcí provozovatele vedení.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Parcelní číslo:	434/19
Obec:	Ostrava [554821]
Katastrální území:	Hrabůvka [714585]
Číslo LV:	1364
Výměra [m ²]:	17693
Druh pozemku:	ostatní plocha

Vlastnické právo

Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

Svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce

Městský obvod Ostrava-Jih, Horní 791/3, Hrabůvka, 70030 Ostrava

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Na dotčených pozemcích vznikne podle katastru nemovitostí ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončení stavby

Jedná se o novou stavbu.

b) Účel užívání stavby

Jedná se o stavbu občanského vybavení – tělovýchova, sport, pro zajištění výuky tělesné výchovy na základní škole.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se trvalou stavbu.

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

Na využívání území nebyly vydány žádné rozhodnutí, výjimky nebo požadavky.

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

Viz B.1 d)

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně, zvláště chráněném území, lokalitě soustavy Natura 2000, záplavovém území, poddolovaném území.

g) Navrhované parametry stavby

Výšková úroveň $\pm 0,000$ je stanovena 241,810 m n.m.

Zastavěná plocha travnatého hřiště s oblouky – SO01 – 2102 m²

Zastavěná plocha multifunkčního hřiště – SO02 – 576 m²

Zastavěná plocha běžecké dráhy s oválem – SO03 – 562 m²

Zastavěná plocha skoku do dálky – SO04 – 21 m²

Zastavěná plocha workoutového hřiště – SO05 – 63 m²

Vsakovací jímka – SO06 o rozměru 2,4*4,8*1,56 m

- Travnaté hřiště, ovál, skok – drenážní potrubí DN100 – 585 m
- Multifunkční hřiště – drenážní potrubí DN100 – 135 m
- Workoutové hřiště – drenážní potrubí DN100 – 18 m

- Travnaté hřiště, ovál, skok – potrubí KG DN200 – 3,3 m
- Multifunkční hřiště – potrubí KG DN200 – 4,8 m

- Workoutové hřiště – potrubí KG DN200 – 12,4 m

Rozdělovací a sedimentační šachta Š1 (betonová) – DN1000, do hloubky 4,75m

Zpevněná plocha dlážděných ploch s dlažbou tl. 60 mm – SO07 – 121 m²

h) Základní balance stavby

Dešťové vody z ploch sportovišť budou svedeny do nově navržených drenážních per a následně zasakovány ve vsakovací jímce na parcele 434/19.

Nedojde k navýšení odtokových poměrů.

i) Základní předpoklady výstavby

Termín zahájení výstavby bude upřesněn investorem po provedení výběrového řízení na zhotovitele stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Navržené úpravy sportovního areálu jsou umístěny na stávající ploše původního sportovního areálu se škvárovým oválem a travnatým hřištěm. Dojde pouze k úpravám prvků hřiště, aby byly splněny požadavky pro jednotlivá sportoviště a požadavky investora a uživatele.

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

Stavba obsahuje provedení nového běžeckého oválu délky 200 m s umělým povrchem se 2ma dráhami a sprinterskou dráhou o délce 60 m, doplněnou o prostor startu a doběhu.

V prostoru oválu bude umístěno fotbalové hřiště s umělým travnatým povrchem o rozměru 44 m x 23 m. Doplněné o pevné branky o rozměru 5,0m*2,0m. Za brankami bude umístěno záchytné oplocení výšky 4,0 m.

Při delší straně běžeckého oválu bude umístěn skok do dálky. Rozběh s umělým povrchem. Doskočiště s pískovou výplní.

Multifunkční hřiště umístěno při východní straně zájmového území. Hřiště o rozměru 32,0m*18,0m. Hřiště doplněné o dvojici basketbalových košů, futsalových branek a sloupků pro tenis a volejbal.

Při vstupu do prostor travnatého hřiště umístěno workoutové hřiště s komplexní sestavou. Hřiště o rozměru 7,0x9,0m.

Veškeré umělé povrchy sportovišť budou červené/zelené barvy a doplněny o bílé lajnování.

Nové zpevněné plochy budou dlážděné z betonových dlaždic, kladených do šterkových vrstev a napojeny na stávající přístupy do areálu.

Vsakovací zařízení pro sportoviště bude umístěno mezi skokem do dálky a multifunkčním hřištěm. Vsakovací zařízení z voštinových bloků o celkovém rozměru 2,4*4,8*1,56 m. Doplněno o rozdělovací, pojistnou a sedimentační šachtu.

Terénní úpravy spočívají v provedení kompletního vyrovnaní plochy. Následně se tyto plochy nově doplní ornici a nově zatravní.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Objekt bude sloužit pro tělovýchovné a sportovní aktivity základní školy a mateřská škola Ostrava-Hrabůvka, Krestova 36A.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Z hlediska technických požadavků dle vyhlášky 398/2009 Sb., zabezpečujících bezbariérové užívání staveb bude stavba provedena jako bezbariérová. Přístupové komunikace budou řešeny s výškovým skokem do 20 mm a lemující obrubou s nadvýšením o 60 mm. Vstupní křídlo branky na hřiště má průchozí šířku min. 1000 mm. Na stávajícím parkovišti před budovou základní školy je vyhrazeno stání pro ZTP.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba bude navržena a provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem. Při užívání stavby nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích. Technická zařízení budou uvedena do provozu po provedení předepsaných kontrol, zkoušek a revizí. Technický popis, návody k montáži, obsluze, provozu a bezpečnostní předpis pro příslušné zařízení uvedené v dokumentech výrobce musí být respektovány. Podmínkou k uvedení stavby, včetně jednotlivých technických zařízení, do provozu a používání je, že odpovídají požadavkům stanoveným ve zvláštních právních předpisech v platném znění. Součástí technické dokumentace musí být zásady vykonávání kontrol a revizí.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Demolice stávajících ploch a vybavení

V rámci výkopů pro nové souvrství prvků stavby bude částečně odstraněna stávající škvárová plocha běžeckého oválu včetně podkladních Budou odstraněny taktéž lemující obruby.

STAVEBNÍ OBJEKTY:**SO01 - fotbalové hřiště s umělým travnatým povrchem**

- Rozměr hrací plochy 44x23m
- Pevné brankové konstrukce rozměru šířky 5,0m a výšky 2,0m
- Za brankami zachytávače výšky 4,0m s výplní z 2D pletiva
- Umělý trávník proveden také ve vnitřních obloucích dráhy, výška vlasu 32mm bezzásypový

SO02 – multifunkční hřiště s umělým povrchem

- Rozměr hrací plochy 32,00x18,00 m (basketbalové hřiště)
- Sportovní hřiště s jednovrstvým vodopropustným sportovním TPV povrchem na pružné podložce ET.
- Na víceúčelové části hřiště budou různě barevnými nástřiky vyznačeny kurty pro volejbal, nohejbal, a basketbal.
- Za brankami a basketbalovými koši zachytávače výšky 4,0m s výplní z 2D pletiva.
- Hřiště doplněno o výškově polohovatelné basketbalové koše a posuvné futsalové branky s pojistným ukotvením.

SO03 – atletický ovál se sprintovou rovinkou

- Běžecký ovál a dráha s tartanovým povrchem z TPV granulátu tl. 13 mm.
- Ovál se 2-ma dráhami o délce oválu 200mm. Běžecká dráha o délce 60 m, s prostorem do běhu.
- Po vnitřní a vnější straně lemován betonovou obrubou tl. 100 mm.

SO04 – skok do dálky

- Rozběh s tartanovým povrchem z TPV granulátu tl. 13 mm.
- S doskokem z tříděného písku, lemovaný pryžovými obrubami, doplněno o krycí plachtu.

SO05 – Workoutová sestava

- Dopadová plocha s tartanovým povrchem z TPV granulátu tl. 13 mm.
- sestava v barevném provedení - povrchová úprava nátěr

SO06 – Vsakovací zařízení

- Vsakovacích zařízení z voštinových bloků o půdorysném rozměru 2,4m x 4,8m a výšce 1,56m. S uložením do hloubky 4,3 m.

SO07 – Zpevněné plochy se schodišti a gabionovým posezením

- Dlážděné plochy z betonové dlažby tl. 60 mm doplněny o lemující betonové obruby.

SO08 – Terénní úpravy

- Terénní úpravy spočívají v sejmutí stávající ornice o mocnosti 0,10m. Následně bude zemina použita pro přesné úpravy pozemku.

b) Konstrukční a materiálové řešení

beton: ČSN EN 206-1, beton C25/30XC2, CI 0,2, Dmax 22, S3
ocel - výztuž: 10 505 (R), B 500
ocel: S235 JR

c) Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby uvažovaná konstrukce založení, nosné konstrukce odolávala zatížení působícímu na stavbu v průběhu výstavby a při následném užívání a aby do budoucna nedošlo ke zřícení jakékoliv části stavby, aby stavba užíváním nevykazovala nedovolené stupně přetvoření s negativním dopadem na sousední stavby a uvnitř umístěné technologie.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**a) Technické řešení**

Vzhledem k druhu stavby není technické a technologické zařízení ve stavbě obsaženo.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Vzhledem k druhu stavby není technické a technologické zařízení ve stavbě obsaženo.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

S ohledem na charakter stavby – modernizace a dostavba stávajícího venkovního sportovního areálu, je problematika zjednodušená. Zpevněné plochy sportoviště akceptují stávající přístupové trasy i požárně bezpečnostní prostor okolních objektů školy i panelových domů. Požárně bezpečnostní zajištění okolních budov vč. přístupových komunikací nebudou stavbou dotčeny.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Netýká se navrhované stavby.

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 řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Netýká se navrhované stavby.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

- b) ochrana před bludnými proudy,*
- c) ochrana před technickou seizmicitou,*
- d) ochrana před hlukem,*
- e) protipovodňová opatření,*
- f) Ostatní účinky*

Provoz bude pouze v době denní – v dopoledních hodinách pro účely výuky školy, v odpoledních hodinách i pro veřejnost. Hřiště bude sloužit pro sportovní účely dle jednotlivých sportovišť.

Nebudou umístěny zdroje hluku typu tepelné čerpadlo, vzduchotechnika či klimatizace. Zdrojem hluku bude pouze stavební činnost, v období provozu pak pouze dopady míčů.

Nejbližší chráněné venkovní prostory stavby se nachází ve vzdálenosti cca 80 m, jedná se o objekty k bydlení na ul. Krestova.

Stavbou nevznikají místnosti pobytového charakteru, není nutno proto provádět radonový průzkum. Nejedná se o stavbu výrobního apod. charakteru – užívání stavby nebude vznikat větší míra hluku, než je normově přípustná.

Stavba se nenachází v záplavovém území, nebudou prováděna protipovodňová opatření.

Dle mapového serveru MSK se nejedná o poddolované území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky*

Netýká se navrhované stavby.

- b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*

Netýká se navrhované stavby.

B.4 Dopravní řešení

- a) Popis dopravního řešení*

Příjezd a přístup na budované hřiště bude zajištěn po místních stávajících asfaltových komunikacích a chodnících – ul. Krestova. Jednotlivá sportoviště pak budou napojena na stávající zpevněné plochy novými dlážděnými chodníky.

- b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu*

Území je v současné době napojeno na stávající dopravní komunikaci.

- c) Doprava v klidu*

Parkování zůstane stávající, není řešením této dokumentace. Vzhledem k charakteru stavby (sportoviště), která je umístěna ve stávající zástavbě bytových domů a při

základní škole Krestova, se předpokládá, že většina návštěvníků či žáků základní školy bude do místa přímo docházet, případně využije hromadnou dopravu.

d) Pěší a cyklistické stezky

Netýká se navrhované stavby.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Po dokončení stavebních úprav bude bezprostřední okolí upraveno, budou odstraněny veškeré pozůstatky stavební suti apod.

b) použité vegetační prvky,

Plochy určené k ozelenění po provedených stavebních pracích budou ohumusovány a osety travním semenem.

c) biotechnická opatření.

Neřeší se.

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

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

Provedením stavebních prací nedojde ke zhoršení životního prostředí v těsném okolí a na sousedních pozemcích. V průběhu realizace stavby může dojít k určitému negativnímu ovlivnění životního prostředí bezprostředního okolí staveniště, zvýšení nákladní dopravy apod. Po ukončení výstavby se stav životního prostředí vrátí k současnému stavu.

Stavba nebude mít vliv na podzemní vody.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,
Objekt se nachází v zastavěném území. Realizací nedojde k negativnímu ovlivnění okolní krajiny.

Ochrana dřevin je popsána v bodě B.8 e)

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba nezasahuje do žádné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti a neovlivní tyto oblasti ani dálkově. Záměr tedy nemá negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Objekt samotný nevyžaduje zřízení ochranných ani bezpečnostních pásem. Ochranná pásma inženýrských sítí budou dle ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolu ochrany obyvatelstva
Pro daný typ stavby bez požadavku.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Zajistí prováděcí firma. Staveniště bude napojeno v odběrných místech, která určí investor. Napojovací místa budou opatřena uzávěrem a odečtovým vodoměrem pro sledování spotřeby.

b) odvodnění staveniště,

Případné odvodnění staveniště bude svedeno do kanalizace. Upřesněno při realizaci zhotovitelem.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude napojeno na místní areálovou komunikaci.
Staveniště bude napojeno na technickou infrastrukturu v odběrných místech, které určí investor. Napojovací místa budou opatřena uzávěrem a odečtovým vodoměrem pro sledování spotřeby energií.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Práce budou prováděny tak, aby okolní objekty nebyly negativně dotčeny výstavbou.

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

Staveniště je nutno z hlediska ochrany veřejných zájmů udržovat jako bezpečné. Po celou dobu stavby budou dodržována ustanovení zákona č. 365/2011 sb. O požadavcích bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi. Na staveništi bude vyvěšena cedule STAVBA POVOLENA.

Dřeviny, které rostou ve vzdálenosti od stavby, v níž může dojít k jejich dotčení, budou v souladu s ust. § 7 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny chráněny podle tohoto ustanovení před poškozováním a ničením, přičemž budou respektovány body 4.6, 4.10, 4.11, 4.12 normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Nezpevněný povrch do vzdálenosti 2,5 m od pat kmenů stromů nesmí být hutněn a zatěžován soustavným přecházením, parkováním, skladováním stavebního

materiálu a odpadu a zařízením staveniště. Případné výkopové práce v okolí stávajících stromů budou prováděny ručně.

Plocha sportovišť je umístěna tak, aby nezasahovalo do ochranného pásma stávajících stromů a to minimálně 2,5m od paty kmene.

Během výstavby se předpokládá provádění ořezu větví stávajících stromů.

Stávající obruby v prostoru ochranného pásma stromů budou demontovány výhradně ručním způsobem. Škvárové plochy s vrstvou zeminy, které zasahují do ochranného pásma stromů budou ponechány v plném rozsahu. Po vytrhaných obrubách dojde pouze k doplnění ornice na úroveň okolních ploch.

Obdobně bude postupováno při výkopech při odstraňování stávající ornice a škvárového lože mimo ochranná pásma stromů v prostorech mimo navržené stavební objekty. Jedná se především o prostor v severní části pozemku s původní běžeckou dráhou. V případě výskytu kořenů při provádění prací nebudou tyto kořeny přetnuty. Případně budou stávající skladby také ponechány. Možný výskyt kořenů se předpokládá mimo prostory nově navržených sportovišť, zejména v prostoru původní běžecké dráhy v severní části pozemku.

V případě poškození kořenů bude postupováno dle ČSN 83 9061.

Obnažené kořeny budou chráněny před vysycháním a působením mrazu.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Parcelní číslo: 434/19
Obec: Ostrava [554821]
Katastrální území: Hrabůvka [714585]
Číslo LV: 1364
Výměra [m2]: 17693
Druh pozemku: ostatní plocha

Vlastnické právo

Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

Svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce

Městský obvod Ostrava-Jih, Horní 791/3, Hrabůvka, 70030 Ostrava

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Bezbariérové trasy se v okolí staveniště nevyskytují.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Za odvoz a likvidaci (ukládání) odpadů vzniklých při provádění stavebních prací (vyjma odpadů kovových a nebezpečných) je podle zákona č.31/2011, kterým se

mění zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů je odpovědný zhotovitel stavby.

Při manipulaci s odpady bude dodržován uvedený zákon a navazující předpisy.

Při realizaci stavby vzniknou odpady, které budou rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů ve smyslu zákona o odpadech.

Všeobecné povinnosti:

Předcházení vzniku odpadů - každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti.

Odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity, případně odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí a který je v souladu se zákonem a zvláštními předpisy.

Každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost v mezích daných zákonem zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním.

Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadu. Uložení na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný.

Při nakládání s odpady nesmí být ohroženo lidské zdraví ani ohrožováno či poškozováno životní prostředí a nesmějí být překročeny limity znečišťování, stanovené zvláštními právními předpisy. K převzetí odpadu do svého vlastnictví je oprávněna pouze právnická či podnikající fyzická osoba oprávněná k tomuto podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu nebo osoba, která je provozovatelem zařízení dle § 14, odst.2 zákona.

Každý je povinen zjistit, zda osoba, která přebírá odpady je k jejich převzetí podle zákona oprávněna. V případě, že tato osoba oprávnění neprokáže, nesmí být odpad předán.

Odpad vzniklý při realizaci stavby bude předán osobám oprávněným. O odpadech bude vedena evidence a předložena ke kolaudačnímu řízení stavby.

V případě výskytu materiálu s obsahem azbestu, nebo jiného nebezpečného odpadu bude odpad roztříděn odbornou firmou a roztříděný odvezen na skládku jako nebezpečný odpad.

Za odvoz a likvidaci (ukládání) odpadů vzniklých při provádění stavebních prací (vyjma odpadů kovových a nebezpečných) je podle zákona č. 541/2020, kterým se mění zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů je odpovědný zhotovitel stavby. Při manipulaci s odpady bude dodržován uvedený zákon a navazující předpisy. Veškeré nevyužitelné odpady budou postupně odváženy na registrovanou skládku.

Kód odpadu	Název	Kategorie	Způsob odstranění
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika		
17 01 01	Beton	O	skládka
17 01 02	Cihly	O	skládka

17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	skládka
17 01 06	Směsi a oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N	skládka N odpadů
17 01 07	Směsi a oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod 17 01 06	O	skládka
17 02	Dřevo, sklo a plasty		
17 02 01	Dřevo	O	skládka, recyklace
17 02 02	Sklo	O	skládka, recyklace
17 02 03	Plasty	O	skládka, recyklace
17 02 04	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N	skládka N odpadů
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu		
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	skládka N odpadů
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	skládka, recyklace
17 03 03	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	N	skládka N odpadů
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)		
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	skládka, recyklace
17 04 02	Hliník	O	skládka, recyklace
17 04 03	Olovo	O	skládka, recyklace
17 04 04	Zinek	O	skládka, recyklace
17 04 05	Železo a ocel	O	skládka, recyklace
17 04 06	Cín	O	skládka, recyklace
17 04 07	Směsné kovy	O	skládka, recyklace
17 04 09	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N	skládka N odpadů
17 04 10	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	N	skládka N odpadů
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	skládka, recyklace
17 05	Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlšina		
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	skládka N odpadů
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod 17 05 03	O	skládka, terénní úpravy
17 05 05	Vytěžená hlšina obsahující nebezpečné látky	N	skládka N odpadů
17 05 06	Vytěžená hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05	O	skládka, terénní úpravy
17 05 07	Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	N	skládka N odpadů
17 05 08	Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07	O	skládka, recyklace
17 06	Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu		
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu	N	skládka N odpadů
17 06 03	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	skládka N odpadů
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	skládka, recyklace
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	skládka N odpadů

17 08	Stavební materiál na bázi sádry		
17 08 01	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	N	skládka N odpadů
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O	skládka, recyklace
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady		
17 09 01	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť	N	skládka N odpadů
17 09 02	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)	N	skládka N odpadů
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	skládka N odpadů
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	skládka, recyklace

i) Balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Zemina vytěžená při zemních pracích budou použita pro terénní úpravy a srovnání okolí objektu. Přebytková zemina bude odvezena na skládku nebo využita jiným vhodným způsobem. Ornice bude deponována na pozemku investora a poté použita při terénních úpravách.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při práci bude nutno dbát na stav pracovních nástrojů a mechanizace, na pracovní postupy při výstavbě tak, aby nedocházelo k unikání ropných, nátěrových a chemických látek do zeminy, popřípadě do kanalizace a povrchových vod.

Z pohledu legislativních norem vztahujících se k ochraně životního prostředí se bude dodavatel řídit především:

Zákon č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech

Zákon č. 17/1992 Sb. O životním prostředí

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

Na stavbě budou pracovat pouze pracovníci řádně proškolení o bezpečnosti práce na staveništi. Při výstavbě je nutno dodržovat ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. o požadavcích bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

zákon č. 88/2016 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)

nařízení vlády č. 136/2016 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí (oprava tiskové chyby částka 62/2002 Sb.)

nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Zhotovitel je povinen dodržovat zejména:

- 1) Udržování pořádku a čistoty na staveništi
- 2) Uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace
- 3) Umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení
- 4) Zajištění požadavků na manipulaci s materiálem
- 5) Předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny
- 6) Provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví
- 7) Splnění požadavku na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi
- 8) Určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů
- 9) Splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů
- 10) Uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálu
- 11) Přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací
- 12) Předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zhotovitele mohou zdržovat na staveništi
- 13) Zajištění spolupráce s jinými osobami
- 14) Předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti
- 15) Vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno

Přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výstavbou nejsou dotčené stavby s bezbariérovým užíváním. Výkopy a staveniště musí být zabezpečeny tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Stavbou nevzniknou požadavky na dopravní inženýrská opatření.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),

Staveniště zajistí prováděcí firma. Vjezd do objektu bude vyznačen a zároveň bude zabráněno vstupu třetím osobám do prostoru staveniště. V případě znečištění chodníku nebo vozovek bude ihned toto odstraněno s důrazem na bezpečný provoz všech uživatelů.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

- vybudování zařízení staveniště
- přípravné práce, vytýčení inženýrských sítí, vytýčení stavby
- provedení bouracích prací
- výkopové práce, provedení násypů a podkladních vrstev
- provedení konstrukcí sportovišť, zpevněných ploch
- vyklizení staveniště
- úprava terénu

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Splaškové vody nejsou a dešťové vody budou zachyceny drenážním systémem a navedeny do vsakovacího objektu, odkud budou zasakovat do podloží – objekt SO06. Celkový návrh provedení včetně výpočtů je uveden v technické zprávě D.1.1.a.2.

Vypracoval: Ing. Jiří Krasnovský

V Kroměříži 08/2024