



B. Souhrnná technická zpráva

VYPRACOVAL: Ing. Jiří Krasnovský		 Kotojedská 2588, 767 01 Kroměříž	
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Martin Janoušek			
INVESTOR: SMO, Ostrava-Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava - Hrabůvka		 OSTRAVA-JIH	
MÍSTO STAVBY: Parc. č. 287/20, 287/29, 287/28, k.ú. Zábřeh nad Odrou			
NÁZEV AKCE: Hřiště za školou, ul. V Zálomu		DATUM: 10/2021	
		STUPEŇ PD: DPS	
ČÁST PD: Souhrnná technická zpráva		OZNAČENÍ: B	ČÍSLO PARÉ:

Obsah

B.1 Popis území stavby	3
B.2 Celkový popis stavby	6
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	12
B.4 Dopravní řešení	12
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	12
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	13
B.7 Ochrana obyvatelstva	14
B.8 Zásady organizace výstavby	14

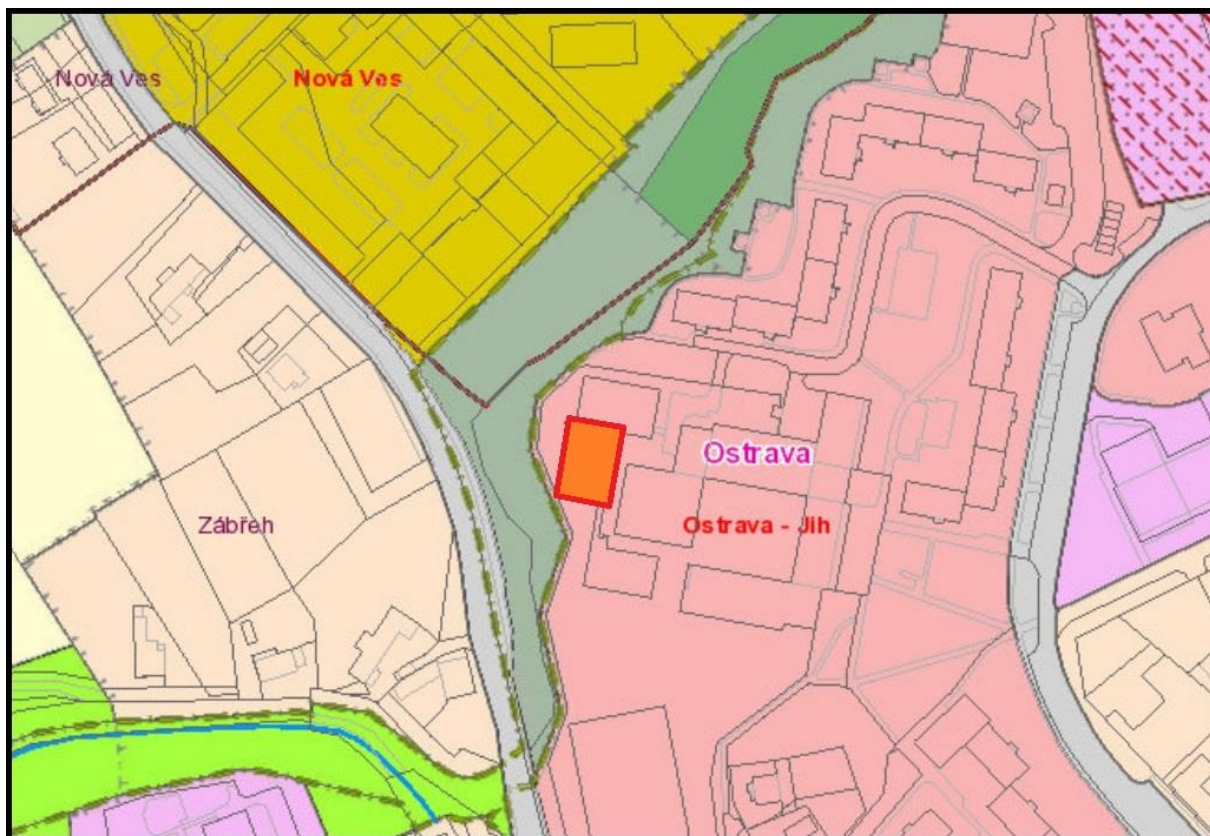
B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Jedná se o pozemek v zastavěném území v blízkosti bývalé základní školy V Zálomu v městské části Ostrava Zábřeh, k.ú. Zábřeh nad Odrou, p.č. 287/20, dále dojde k částečnému umístění na pozemky p.č 287/29, 287/28, k.ú. Zábřeh nad Odrou. Nyní využívané jako středisko volného času Ostrava – Zábřeh. Příjezd na pozemek přes ulici V Zálomu. Pozemek je rovinatý, v severní části doplněn o opěrnou zídku výšky cca 1,2m.

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

Navržená stavba multifunkčního hřiště V Zálomu 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 jsou doloženy a zohledněny v části „Dokladová část“ k projektové dokumentaci a případné podmínky jsou zapracovány do projektové dokumentace.

Jedná se o níže uvedená stanoviska a vyjádření:

- 1.1. **ČEZ Distribuce** zn.: 001117272368/1117272399
- 1.2. **Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje** Čj.: HSOS-5915-2/2021
- 1.3. **Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje** Čj.: KHSMS 50601/2021/OV/HDM
- 1.4. **Magistrát města Ostravy, útvar hlavního architekta a stavebního řádu / odbor ochrany ŽP** – koordinované stanovisko KS 1422/2021
- 1.5. **Povodí Odry** zn.: POD/12939/2021/9232/840.09
- 1.6. **Cetin** Čj.: 718282/21
- 1.7. **Gasnet** zn.: 5002416932
- 1.8. **PODA** zn.: TaV/1076/2021/Vo
- 1.9. **T-MOBILE** zn.: E41196/21
- 1.10. **Vodafone** zn.: 210709-1016313311
- 1.11. **OKAS** zn.: OKAS-6062/21/TSÚ/Mr
- 1.12. **OVAK** zn.: 3.3/8025/7932/21/Va
- 1.13. **Veolia** zn.: RSMSS/20210707-003/SUS
- 1.14. **Závazné stanovisko ke kácení dřevin** č. 10/2021/OP (SMO OVA-Jih odbor výstavby a životního prostředí)
- 1.15. **MMO – odbor ochrany ŽP** – závazné stanovisko č. 72/21/VH (stavba vodního díla)
- 1.16. **Stanovisko odboru dopravy a komunálních služeb ÚMOB Ostrava-Jih** zn.: ODK/37076/22/221
- 1.17. **Stanovisko odboru dopravy a komunálních služeb ÚMOB Ostrava-Jih** Sp. zn. S-JIH/037076/22/01/ODK/2
- 1.18. **Vyjádření silničního správního úřadu k řešení parkovacích stání pro návštěvníky – stavba „Hřiště za školou, ul. V Zálomu“** Sp. zn.: S-JIH/101805/22/ODK/2
- 1.19. **Magistrát města Ostravy, odbor ochrany životního prostředí – ROZHODNUTÍ** č. 119/22/VH o povolení k nakládání s vodami; Sp. zn.: S-SMO/684657/21/OŽP/5
- 1.20. **Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje** Čj.: KHSMS 280364/2022/OV/HDM

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- Inženýrsko-geologický průzkum – proveden Ing. Pětvalským.
- 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, záplavovém území, poddolovaném území.

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

Stavba se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.

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. Stavbou hřiště bude ovlivněn pouze pozemek určený pro výstavbu – parcelní č. 287/20 a okolní pozemky par.č. 287/29, 287/28, k.ú. Zábřeh nad Odrou. A to pouze v blízkosti stavby. Srážkové vody budou drenážními pery svedeny do retenční nádrže a následně zasakovány na pozemku stavebníka par.č. 287/29.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nebude vyžadovat žádné asanace.

Před prováděním stavby je nutné provést kompletní odstranění stávajících asfaltových povrchů. Dojde ke kompletnímu vytrhání betonových obrub. Stávající asfaltové plochy a chodníky budou odstraněny včetně podkladních betonových desek. Dále dojde k rozebrání přístupového chodníčku při jižní straně stavby.

Vlivem stavby dojde k vykácení 1 kusu platanu javorolistého o obvodu kmene 125cm.

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 nemá podmiňující investice a časové vazby.

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

Parcelní číslo:	287/20
Obec:	Ostrava [554821]
Katastrální území:	Zábřeh nad Odrou [714305]
Číslo LV:	3152
Výměra [m2]:	795

Druh pozemku: ostatní plocha

Parcelní číslo: 287/29

Obec: Ostrava [554821]

Katastrální území: Zábřeh nad Odrou [714305]

Číslo LV: 3152

Výměra [m²]: 8249

Druh pozemku: ostatní plocha

Parcelní číslo: 287/28

Obec: Ostrava [554821]

Katastrální území: Zábřeh nad Odrou [714305]

Číslo LV: 3152

Výměra [m²]: 1782

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 nevznikne 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.

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*

Zastavěná plocha multifunkčního hřiště – SO01 – 385,0 m²

Zastavěná plocha lemující přídlažby multifunkčního hřiště – SO01 – 38,2 m²

Délka oplocení hřiště výšky 4,0m – SO01 – 84,0 m

Zpevněná plocha dlážděných ploch s dlažbou tl.80mm – SO02 – 105,6+15,2 m²

Vsakovací jímka – SO03 o rozměru 2,4*2,4*2,08 m

- h) *Základní bilance stavby*

Dešťové vody z plochy hřiště a oválu s dráhou budou svedeny do nově navržených drenážních per a následně zasakovány ve vsakovací jímce na parcele 287/29. 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 hřiště s asfaltovým povrchem. Dojde pouze k drobným úpravám prvků hřiště, aby byly splněny požadavky pro jednotlivá sportoviště a požadavky investora a uživatele.

Rozměrově bude plocha upravena tak, aby vestavěné brankové konstrukce nezasahovaly do opěrné zídky v severní části pozemku. Hřiště je oproti původnímu umístění posunuto o cca 1,0m jižním směrem, vzhledem ke stávající opěrné zídce.

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

Architektonické řešení vyplývá z charakteru objektu – jedná se o sportovní víceúčelové hřiště s umělým vodopropustným sportovním TPV povrchem. Hřiště bude sloužit pro provozování volejbalu, nohejbalu badmintonu, nebo 2x streetballu a současně malé kopané. Na víceúčelové části hřiště zelené a cihlově červené barvy budou různě barevnými nástřiky vyznačeny kurty pro volejbal, nohejbal, badminton a 2x streetball.

Rozměr vlastního hřiště činí 25,0 x 15,0 m. Z plochy kratšího oplocení vystupuje branková konstrukce o půdorysném rozměru 3,0 x 1,0 m. Rozměry kurtu na volejbal, nohejbal, badminton a streetball jsou typové. Rozměr fotbalového hřiště na malou kopanou je přizpůsoben prostoru, rozměry brankoviště jsou typové. Do vybavení hřiště patří sloupky, herní sítě, branky a koše na streetball s řetízkovou sítí. Povrchová úprava vybavení hřiště - žárový zinek a hliník. Sloupky (volejbal, nohejbal a tenis) budou osazovány do podzemních pouzder. Tato pouzdra se v případě jejich nevyužívání uzavřou zásepky.

Hřiště bude ze všech stran oploceno. Oplocení bude z ocelových sloupků, horizontálních dřevěných mantinelů výšky 0,8 m a drátěného, 2D pletiva, celkové výšky 4,0m. Ocelové části oplocení budou pozinkovány. Dřevěné mantinely budou opatřeny trojnásobnou lazurou v odstínu „palisandr (0022)“. Drátěné 2D pletivo bude pozinkované. Povrch při oplocení bude z důvodu jednoduché údržby a zasakování dešťových vod proveden z betonové dlažby 300x300x30. Tento povrch bude doplněn také při severní straně – k opěrné zídce.

Hřiště bude napojeno novou zpevněnou plochou ze zámkové dlažby na stávající areálové zpevněné plochy.

Vsakovací zařízení bude umístěno při jižní straně multifunkčního hřiště, tvořené z voštinových bloků o celkovém rozměru 2,4x2,4x2,08 m

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 sportovní aktivity střediska volného času – Ostrava Zábřeh. V odpoledních hodinách bude sportoviště využíváno také širší veřejností. Multifunkční hřiště bude volně přístupné.

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 bude mít průchozí šířku min. 1000 mm. Na stávajícím parkovišti před budovou střediska volného času je vyhrazeno stání pro ZTP. Přístup do prostor multifunkčního hřiště je bezbariérově zajištěn přes stávající chodník v západní straně na parc. č. 287/28 k.ú. Zábřeh nad Odrou. Tento chodník bezbariérově na navazuje na severní parkoviště při bytovém

domu s veřejným vyhrazeným stáním pro ZTP. Stávající vstupní branka do areálu střediska volného času je průchozí šířky 1000 mm.

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. Součásti 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 hřiště bude odstraněna stávající asfaltová plocha stávajícího hřiště, vč. podkladních betonových vrstev. Budou odstraněny taktéž lemující obruby. Na jižní straně bude vybourán stávající přístupový chodník s asfaltovým krytem a podkladní betonovou deskou. Předpokládaná skladba asfaltových ploch: Litý asfaltový kryt 50 mm, betonová deska 300 mm.

Bude provedena demontáž stávajících herních sloupků, výšky 3,0 m průměru 100 mm ve dvou kusech.

SO01 - Multifunkční hřiště

Víceúčelové sportovní hřiště je navrženo s jednovrstvým vodopropustným sportovním TPV povrchem na pružné podložce ET. Umělý povrch bude uložen na drcené jemnozrnné kamenivo, podloží bude tvořeno vrstvami drceného hrubozrnného kameniva, na zemní pláni bude rozprostřena geotextilie 300g/m². Celý povrch hřiště je plně vodopropustný. V případě neúnosnosti podloží bude provedena výměnná vrstva ze štěrkodrti tl. až 400mm, \downarrow Edef,2 \geq 30 MPa. Na víceúčelové části hřiště budou různě barevnými nástřiky vyznačeny kurty pro volejbal, nohejbal, a streetball.

Oplocení multifunkčního hřiště

Celé hřiště bude oploceno ocelovým oplocením s dřevěnými mantinely. Oplocení bude provedeno z ocelových sloupků obdélníkového průřezu 60 x 60 mm o tloušťce 3 mm, dřevěných mantinelů výšky 0,8 m a drátěného 2D pletiva celkové výšky 4,0m. Ocelové části oplocení budou žárově pozinkovány. Dřevěné mantinely budou opatřeny trojitým nátěrem lazurou v odstínu „palisandr“. Drátěné 2D pletivo bude pozinkováno. Povrch pod oplocením bude z důvodu jednoduché údržby a zasakování srážkových vod proveden z betonové dlažby 300x300x30, která nebude

opatřena vsypem. Plocha dlažby bude lemována obrubami tl. 50 mm. Mantinely tvoří vodorovné, čtyřstranně hoblované fošny modřínového dřeva 120x40x2500mm, se sraženými hranami. Fošny budou na koncích přišroubovány dvojicí šroubů na konzoly přivařené ke sloupkům. Středy fošen budou vzájemně staženy přes vnější ocelovou pásnici šířky 50 mm. Osová vzdálenost mezi fošnami bude 160 mm, mezera mezi jednotlivými fošnami bude 40 mm. Fošny budou před montáží impregnovány máčením v transparentním fungicidním a insekticidním přípravku proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním, dále pak 3x natřeny lazurovacím lakem v odstínu „palisandr“.

SO02 - Zpevněné plochy

Vstup na hřiště bude zajišťovat nový chodník pro pěší situovaný na východní straně. Chodník bude proveden ze zámkové dlažby tl. 80 a 60 mm, do štěrkopískového lože. Plocha chodníku bude lemována chodníkovými betonovými obrubníky tl. 50 mm do betonového lože. Plocha bude výškově napojena na stávající areálovou zpevněnou plochu a vyrovnávací schodiště při severní straně. Odvodnění bude provedeno příčným spádováním do stávajících travnatých ploch.

Okolní nezpevněné plochy zasažené výstavbou budou rekultivovány – bude proveden dosyp ornici, plochy následně osety travním semenem, včetně prvotní údržby těchto ploch (pravidelná zálivka, prvotní sekání trávníku).

SO03 - Vsakovací zařízení

Pro hospodaření se srážkovými vodami je v jižní části pozemku navržena vsakovací jímka o rozměru 2,4x2,4m o mocnosti 2,08m. Zsakovací prostor jímky z plastových voštinových bloků, umístěných do hloubky -3,2 m pod terénem. V rámci objektu hřiště bude položeno celkem 148,0 m odvodňovacího potrubí, materiál PVC perforované a 11,3 m PVC KG, dimenze DN200 a 7,5 m PVC KG, dimenze DN100. Na trase drenážního potrubí bude před vsakovacím zařízením osazena jedna betonová revizní šachta DN1000.

SO04 - Terénní úpravy

Terénní úpravy spočívají v sejmutí stávající ornice v okolí objektu hřiště v mocnosti 0,15m. 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

Netýká se navrhované stavby. Stavbou není omezována stávající komunikace pro průjezd mobilní techniky jednotek PO. Požárně nebezpečný prostor se pro danou stavbu nestanovuje.

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 seismicitou,*
- 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 45 m, jedná se o objekty k bydlení na ul. V Zálomu a ve vzdálenosti cca 5,0 od stávající tělocvičny střediska volného času.

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 místní stávající asfaltové komunikaci a chodnících – ul. V Zálomu. Hřiště bude napojeno na stávající zpevněné plochy novými dlážděnými chodníky.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Území je v současné době napojeno na stávající dopravní komunikaci. S příjezdem přes stávající horní parkoviště.

c) Doprava v klidu

Parkování zůstane stávající, není řešením této dokumentace. Parkovací místa pro návštěvníky hřiště jsou v dostatečném počtu umístěna při středisku volného času a při bytových domech. Parkovací stání jsou v docházkové vzdálenosti.

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 dojde k negativnímu ovlivnění okolní krajiny, vzhledem ke kácení stávajícího stromu a křovin.

V rámci provádění stavebních úprav dojde k odstranění dotčených náletových dřevin.

Vzhledem k umístění multifunkčního hřiště a vsakovací galerie bude nutné provést kácení stávajícího listnatého stromu v blízkosti stavby – Platan javorolistý, o obvodu kmene 125 cm.

Tyto dřeviny se nachází na p.č. 287/29, k.ú. Zábřeh nad Odrou.

Dotčené křoviny a dřeviny jsou vyznačeny na situačním výkrese C5.

Ochrana dřevin je popsána v bodě B.8 e)

Dle závazného stanoviska č. 10/2021/OP (viz dokladová část E) je stanoveno provedení náhradní výsadby na pozemku ve vlastnictví žadatele na parcele č. 287/29, ul. V Zálomu, v k. ú. Zábřeh nad Odrou a to:

- 2 ks sadovnický zapěstovaných dřevin s balem, o vel. 175-200 cm druh: Ginkgo biloba, Tremonia,
- 1 ks sadovnický zapěstované dřeviny s balem, o vel. 40-60 cm druh: Philadelphus coronarius.

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.

Dojde ke kácení dřevin. Vzhledem k poloze stávajícího listnatého stromu – Platan javorolistý, který je v kolizi s nově navrženým multifunkčním hřištěm a vsakovacím objektem. Stávající strom je průměru 0,4m.

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.

Plocha sportovišť je umístěna tak, aby nezasahovalo do ochranného pásma stávajících stromů a to minimálně 2,5m od paty kmene. U průměrů kmene nad 400mm je počítáno s ochranným pásmem 3,5m.

V případě, že nebude možné tyto podmínky pro ochranu stromů splnit, dojde k vykácení dotčených dřevin.

Během výstavby se předpokládá provádění ořezu větví stávajících stromů.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Parcelní číslo: 287/20
Obec: Ostrava [554821]
Katastrální území: Zábřeh nad Odrou [714305]
Číslo LV: 3152
Výměra [m2]: 795
Druh pozemku: ostatní plocha

Parcelní číslo: 287/29
Obec: Ostrava [554821]
Katastrální území: Zábřeh nad Odrou [714305]
Číslo LV: 3152
Výměra [m2]: 8249
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. Stávající bezbariérové obchozí trasy nebudou stavbou dotčeny.

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. těsnicí 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) Bilance 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 materiálů
- 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
- provedení bouracích prací
- přípravné práce, vytýčení inženýrských sítí, vytýčení stavby
- výkopové práce, provedení násypů a podkladních vrstev
- provedení konstrukcí multifunkčního hřiště, zpevněných ploch a oplocení
- vyklizení staveniště
- úprava terénu

Vypracoval: Ing. Jiří Krasnovský

V Kroměříži 10/2021