

A K C E : **Stavební úpravy - nový povrch a oprava mantinelů
hokejbalového hřiště v Opavě, Kylešovicích**

M Í S T O : ul. U Hřiště, Opava - 747 06
k.ú. Opava-Kylešovice, parc.č. 1070/34

I N V E S T O R : Street Hockey Club Opava; Jasná 1, 747 06 Opava; IČ:68177461

S T U P E Ň P D : Dle zákona č. 183/2006 Sb.(Stavební zákon)

V Y P R A C O V A L : Ing. Dušan VLADAŘ, Liptovská 3, Opava, 747 06

Z O D P. P R O J E K T A N T: Roman Šípek, Bílovecká 1162/167, Opava, 747 06

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o pozemek p.č. 1070/34. Nachází se v zastavěném území města Opavy v katastrálním území Opava - Kylešovice. Pozemek a hokejbalové hřiště na něm jsou napojeny na inženýrské sítě a komunikace města. Terén v místě stavebních úprav je bez větších výškových rozdílů. Majitelem pozemku, staveb a zařízení na něm umístěných je Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Byl proveden stavebně technický průzkum, který prokázal, že navrhovanou stavbu lze realizovat.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba se nenachází v žádném ochranném nebo bezpečnostním pásmu.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v poddolované, seizmické ani povodňové oblasti.

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

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby sousedních pozemků.

Stavebními úpravami nedojde k ovlivnění odtokových poměrů území ani okolí předmětného objektu.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemka určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Nejsou.

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

Stavba – dle charakteristiky nevyžaduje budování nových inženýrských sítí a přípojek.

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

Stavba má 1 stavební objekt:

SO01 Stavební úpravy - nový povrch a oprava mantinelů hokejbalového hřiště v Opavě, Kylešovicích

Dokončení projektu stavby: I/2016

Zahájení stavby: dle schválení MMO a MŠMT

Ukončení stavby: viz. harmonogram výstavby

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

V současné době i po stavebních úpravách bude účelem užívání stavby - sportoviště (tzn. hokejbalové hřiště minimální licence "C" dle platných pravidel Českomoravského svazu hokejbalu s možností využívat toto hřiště na in-line bruslení).

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Parametry z hlediska územní regulace, popř. urbanismu nijak neovlivňují kompozici prostorového řešení dané lokality. Dochází pouze k úpravě již stávajícího sportoviště a to ve shodných parametrech dle stávajícího stavu.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Nejedná se o architektonické řešení stavby. Stavba (stavební úpravy) budou přesně kopírovat stávající stav sportoviště. Nevznikají nové tvarové hmoty, ani nástavby, přístavby apod.

Materiály použité při stavebních úpravách budou kopírovat stávající materiály sportoviště (konstrukce mantinelů, mantinely, atd.) mimo samotný povrch hřiště, kde dochází ke změně z asfaltového povrchu na povrch z polypropylenu.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Nejedná se o výrobní prostory.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Celé sportoviště na parcele č. 1070/34 je bezbariérové a splňuje požadavky pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je navržena v souladu s obecnými technickými požadavky na výstavbu, tak aby bylo zajištěno její bezpečné užívání. V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné předpisy BOZP, požární ochrany a hygienické předpisy. Základní právní normou je zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Podle těchto právních předpisů musí být v době stavby postupováno a musí být striktně dodržovány.

Předpoklady nutné pro uvedení do provozu:

- souhlasný stav s projektovou dokumentací

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

a) stavební řešení, konstrukční a materiálové řešení, postup výstavby

Stávající stav: Areál hokejbalového hřiště v Opavě, Kylešovicích byl vybudován v rámci investiční akce městem Opava v roce 2002. Od té doby došlo k několika opravám konstrukce hrazení, mantinelů, ochranných sítí apod. Hřiště o rozměrech 26,0 x 52,0 m je opatřeno asfaltovým povrchem a plastovými mantinely na ocelové konstrukci - typ UHER COMPANY. Stávající asfaltový povrch je již silně znehodnocen povětrnostními podmínkami a zubem času. Na ploše hřiště jsou již viditelné praskliny a trhliny či zvlnění povrchu. Dilatační spáry byly v minulosti opravovány, ale stále dochází k jejich „otevírání“, které bude nutné časem opravovat. Po dešti či odtávání sněhu se místně tvoří velké louže o průměru cca. 3,0 m.

Stávající hrazení je provedeno z ocelové pozinkované konstrukce s plastovými deskami a madlem. Vlivem stáří a provozu dochází k praskání desek mantinelů, které se postupně vyměňují. Taktéž konstrukce hrazení je vlivem provozu zprohýbaná a v některých místech již staticky nevyhovující.

Navrhovaný stav: Jedná se o stavební úpravy stávajícího hokejbalového hřiště na ul. U Hřiště v Opavě, Kylešovicích. V rámci této investiční akce dojde k pokládce nového umělého povrchu na stávající asfaltovou plochu hokejbalového hřiště, dále budou rekonstruovány veškeré nosné i nenosné konstrukce mantinelů a vyměněny desky a madla v celém rozsahu včetně ochranných sítí, ochranných okopových pásů a prostorů pro hráčskou a trestnou lavici. Použité prvky musí mít potvrzení Sportovně-technické komise Českomoravského

svazu hokejbalu, popřípadě výrobce, že instalované PP mantinelové desky a madla, jsou určené pro hokejbal a venkovní prostředí.

Postup řešení:

Ze stávajících mantinelů budou demontovány veškeré desky a madla v celém rozsahu. Demontované desky budou po dobu montáže deponovány v areálu hokejbalového hřiště a po dokončení bude po dohodě s investorem rozhodnuto o jejich uskladnění popř. likvidaci dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Po demontáži desek mantinelů a madel dojde k demontáži všech stávajících nosných i nosných prvků ocelové konstrukce pro mantinely a ochranné sítě. Tato konstrukce již nesplňuje statické požadavky a musí být odstraněna.

Po těchto demontážních pracích stávajících konstrukcí hřiště dojde k provedení výkopových prací patek nových sloupků mantinelů. Bude se jednat o betonové patky (beton min. pevnosti C12/15) min. hloubky 600-800mm z důvodu nezámrazné hloubky. Po realizaci patek dojde k montáži nosných prvků (sloupků, příclí, podélných nosníků, apod.) mantinelů a ochranných sítí. Tyto sloupky a celá konstrukce pro nové mantinely budou z žárově zinkovaných profilů odpovídajících rozměrů dle dodavatelské dokumentace. Celou nosnou konstrukci je nutno uzemnit dle pravidel ČSN! Na takto připravenou konstrukci bude instalováno nové opláštění z plastu PE-HD s UV stabilizací. Opláštění bude montováno v co nejdelších modulech (standard se bere min. délka 3,0 m).

Před montáží samotných mantinelových desek bude probíhat realizace nového povrchu sportoviště. Jako nejvhodnější řešení byl projektantem stavby vybrán **sportovní umělý povrch nové generace** – sportovní polypropylenový povrch určený pro venkovní hokejbalová hřiště, splňující požadavky:

- inertní vůči plísním, houbám, vlhkosti, a umožňující odvětrávání podkladu
- v modulovém provedení s pevným zámkovým spojem, včetně případných dilatačních prvků
- odolný vůči povětrnostním vlivům, odolný vůči znečištění a chemikáliím
- snadno zdemontovatelný a opakovaně montovatelný
- musí mít drenážní vlastnosti, tj. musí zajišťovat stálý odvod vody z povrchu
- bezúdržbový, s vysokou odolností proti mechanickému opotřebení i UV záření
- umožňující celoroční využití, s možností „zaledování“ v zimě

Sportovní povrch musí mít potvrzení o způsobilosti sportovního plastového povrchu pro soutěžní, výkonnostní a rekreační hokejbal od Sportovně-technické komise Českomoravského svazu hokejbalu, certifikát pro sportovní povrchy dle normy ČSN EN 14877:2006 Povrchy pro sportoviště, Syntetické povrchy pro venkovní sportovní zařízení (vydaný Institutem pro testování a certifikaci ICT). Barvu povrchu upřesní investor před zahájením prací. Dodávka plastového sportovního povrchu bude zahrnovat i případnou dodávku vyrovnávací a tlumící podložky.

Pozn.: Sportovní povrch bude přetažen za okraj mantinelů a to v min. délce 500mm. Po realizaci povrchu bude provedena závěrečná finální realizace mantinelových desek a to včetně okopového pásu u spodního okraje. Výška pásu 150mm. Důležitá je koordinace prací - zejména dilatační mezera u paty mantinelu.

b) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby zatížení působící na ni nemělo za následek :

A, zřícení stavby nebo její části

Statika stavby zajišťuje splnění podmínky únosnosti.

B, větší stupeň nepřípustného přetvoření

Statika stavby zajišťuje splnění podmínky přetvoření.

C, poškození částí stavby v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce

U stavby nedojde k nepřípustnému přetvoření po dobu užívání objektu jako sportoviště - hřiště pro hokejbal.

D, poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

Statika stavby zajišťuje splnění podmínky únosnosti.

Při návrhu konstrukcí z hlediska prostorového uspořádání, dimenzí jednotlivých prvků apod. bylo přihlédnuto jak k odezvě konstrukce proti ztrátě únosnosti (1. MS), tak proti přetvoření (2. MS). Návrh konstrukcí bezpečně vyhovuje zadanému zatížení.

Limitní hodnoty přetvoření dle příslušných ČSN EN nebudou překročeny.

Poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný příčině, je zabráněno dodržením všech příslušných hodnot zatížení a uvážením všech možných zatěžovacích stavů v návrhu konstrukcí objektů ve všech fázích projektu.

Nezbytným předpokladem zajištění mechanické odolnosti a stability je dále dodržení norem pro vlastní provádění, dodržení technologické kázně, bezpečnostních předpisů – provádění s příslušným oprávněním dle stavebního zákona a souvisejících předpisů, včetně kontrolních a zkušebních činností.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a) technické řešení

b) výčet technických a technologických zařízení

Součástí stavebních úprav nejsou technická a technologická zařízení.

B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby není nutno provádět PBŘ.

B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

Podle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření s energií - není nutno řešit.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Charakter stavby nevyžaduje řešení hygieny a ochrany zdraví – stávající hygienická zařízení nejsou stavbou dotčeny. Veškeré stavební práce se poté provedou dle platných právních předpisů ČR především Zákon č.183/2006 – Stavební zákon, vyhlášek č.132/1998 Sb., 135/1998 Sb., 137/1998 Sb., 501/2006 Sb., 502/2006 Sb. a dalších včetně norem ČSN. Na stavbu bude dohlížet odborný stavební dozor s autorizací a bude veden stavební deník. Před ukončením stavby budou provedeny veškeré potřebné revize. Investor uschová doklady o shodě použitých materiálů – Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky včetně změn, NV č. 190/2002 Sb. – protokol PECA a doklad o likvidaci případné suti.

Nakládání s odpady

- Skladování vznikajících odpadů bude prováděno odděleně s následným odborným odstraněním.
- Odpady zařazené jako nebezpečné budou skladovány ve speciálních kontejnerech tak, aby nedošlo k jejich nežádoucímu znehodnocení, zneužití, odcizení nebo úniku do okolního prostředí.
- Nakládání s odpady bude smluvně zajištěno. Smlouvy se zneškodňovateli odpadů budou přiloženy k evidenci odpadů.
- Při nakládání s odpady se bude postupovat ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a vyhlášek č. 381/2001 Sb., č. 383/2001 Sb. a č. 384/2001 Sb. v platném znění.

Při výstavbě

Při provádění bouracích a stavebních prací se bude třídit odpadový materiál a kontinuálně odvážet na skládku odpadů ve smyslu zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a jeho prováděcích Vyhlášek MŽP č.381, 383 a 384/2001 a ve smyslu zákona o odpadech č.7/2005 Sb. a jeho prováděcích Vyhl. MŽP 41/2005.

S veškerými odpady, které budou vznikat stavební a provozní činnostmi, musí být nakládáno v souladu s ustanoveními zákona o odpadech, včetně předpisů vydaných k jeho provedení.

Při provozu

S veškerými odpady, které by vznikly z provozních činností, musí být nakládáno v souladu s ustanoveními zákona o odpadech, včetně předpisů vydaných k jeho provedení.

B.2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) Povodně - objekt se nachází v území ohroženém přirozenými nebo zvláštními povodněmi ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon). Statický výpočet a posudek základových konstrukcí objektu splňuje protipovodňová opatření ve smyslu tohoto zákona.

b) Sesuvy - dle dostupných informací České geologické služby – GEOFONDu (mapa „Sesuvy“) se zájmové území nenachází v prostoru ohroženém sesuvnými pochody a s nimi souvisejícími jevy. Není proto nutné pro stavbu provádět v tomto smyslu žádná zvláštní ochranná a preventivní opatření.

c) Poddolování - dle dostupných informací České geologické služby – GEOFONDu, (mapy „Vlivy důlní činnosti (poddolovaná území, hlavní důlní díla, deponie (haldy)“, "Oznámená důlní díla", "Báňské mapy") se zájmové území nenachází v prostoru dotčeném báňskou činností, ani v jeho blízkém okolí. Není proto nutné pro stavbu provádět v tomto smyslu žádná zvláštní ochranná a preventivní opatření.

d) Seismicita - v prostoru stavby nebyla zaznamenána seizmicita.

e) Radon - z charakteristiky objektu není požadováno měření radonu.

f) Hluk v chráněném venkovním prostoru stavby – stávající stav - beze změn.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury

Stávající hokejbalové hřiště je napojeno na rozvody nn a dešťovou kanalizaci.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Stávající objekt - není nutno řešit.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Stávající objekt - není nutno řešit.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stávající objekt - není nutno řešit.

c) doprava v klidu

Neřeší se.

d) pěší a cyklistické stezky

Neřeší se.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Stávající objekt - není nutno řešit.

b) použité vegetační prvky

Neřeší se.

c) biotechnická opatření

Neřeší se.

B.6 POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Na projektovaný záměr se nevztahuje hodnocení stavby dle zákona 100/2001 Sb. vzhledem k jeho charakteru.

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

- Vlivy na ovzduší

Vlivy se nepředpokládají vzhledem k charakteru stavby.

- Vlivy na vodu

Vlivy se nepředpokládají vzhledem k charakteru stavby.

- Vlivy na půdu, území a geologické podmínky

Vlivy se nepředpokládají vzhledem k charakteru stavby.

- Vlivy v důsledku ukládání odpadů

Vzhledem k tomu, že se nejedná o objekt s výrobní technologií, nebude docházet k produkci odpadů vznikajících při výrobě a jejím užívání.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.). zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Viz. bod a) výše.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na chráněné území Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stanovisko EIA se nezpracovává.

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

Ochranná a bezpečnostní pásma se nenavrhují.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

a) splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Za hlavní způsob ochrany obyvatelstva je považováno včasné vyrozumění a varování obyvatel a zabezpečení jejich včasné evakuace. K vyrozumění a varování obyvatel bude využito hromadných informačních prostředků včetně televizního a rozhlasového vysílání.

Celková charakteristika stavby z hlediska civilní ochrany je dána projektovou dokumentací, umístěním stavby, použitými stavebními technologiemi a požadavky orgánů státní správy a samosprávy včetně současně platné legislativy pro ochranu obyvatelstva v České republice.

Stavební objekt se nenachází v zóně havarijního plánování jaderných zařízení ve smyslu zákona č.18/1997 Sb. (atomový zákon). Nevzniká tak potřeba ani povinnost zabezpečovat opatření ve smyslu tohoto zákona pro ochranu obyvatel.

Stavební objekt není místně příslušným orgánem státní správy zařazen do zóny havarijního plánování ve smyslu zákona č.353/1999 Sb. (o prevenci nebezpečných havárií). Místně příslušný orgán státní správy ani orgány samosprávy nevznosly požadavek na zřizování zařízení civilní ochrany ve smyslu vyhlášky Ministerstva vnitra ČR č. 380/2002Sb. (vyhláška k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva) pro potřeby jimi spravovaného území.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

Zhotovitel využije elektrickou energii z rozvaděče umístěném na samotném hřišti v Opavě, Kylešovicích na parc. č. 1070/34. Po celou dobu výstavby bude účinným způsobem udržován bezpečný stav pracovních ploch i přístupových komunikací na staveništi (pracovišti).

Veškeré demontážní a montážní práce musí být provedeny dle platných předpisů a ČSN za dodržení pravidel bezpečnosti práce. Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu. Fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Návrh, provedení a volba dočasného zařízení pro rozvod energie a ochranných zařízení musí odpovídat druhu a výkonu rozváděné energie, podmínkám vnějších vlivů a odborné způsobilosti fyzických osob, které mají přístup k součástem zařízení. Rozvody energie, existující před zřízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny.

Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

b) odvodnění staveniště

Neřeší se.

S objekty zařízení staveniště, napojených na vodu a kanalizaci se neuvažuje. Dodavatel stavby si zajistí mobilní chemické WC (např. Toi-Toi, Wecko, WC Help apod.).

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Neřeší se.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Vzhledem k charakteru stavby budou negativní vlivy z provádění stavby minimální. Bude se jednat zejména o hluk při bouracích pracích a následných montážních a stavebních pracích. Ani soustředěním těchto, případně i dalších hlučných prací, mezi 7. a 21. hodinu nebudou porušeny podmínky nařízení vlády č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Hlučné práce budou probíhat v době od 7 do 21 h, a to pouze ve všední dny.

Za uspořádání staveniště, vymezeného pracoviště prostor ohrožených stavbou a za zabezpečení svého majetku na staveništi odpovídá zhotovitel.

Zdravotní lékařská pomoc :

Integrovaný záchranný systém – 112 nebo

Rychlá lékařská pomoc – 155

Hasiči – 150

Policie ČR – 158

Městská Policie – 156

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

Neřeší se.

Stavba nevyžaduje asanace, demolice ani kácení dřevin.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Neřeší se.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při realizaci dojde ke vzniku odpadů. Manipulace a ukládání musí být prováděno dle Zák.č.185/ 2001 Sb., za což nese zodpovědnost dodavatel stavby.

Způsob nakládání s odpady:

- 1 - využití (palivo, regenerace, recyklace)
- 2 - odstranění (uložení na skládku, spalování apod.)
- 3 - biologická úprava
- N - nebezpečný odpad
- O - ostatní odpad

Kód Odpadu	Druh odpadu	Kategorie
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plast	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Neřeší se.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Pro ochranu životního prostředí před negativními účinky během provádění bude nutno:

- omezit hlučnost na stavbě
- snížit prašnost
- nakládat s odpady ze stavební výroby dle zákona

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

Samostatný dokument – Plán BOZP s přílohou – viz. níže.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Celé sportoviště na parcele č. 1070/34 je bezbariérové a splňuje požadavky pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavba nevyžaduje.

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

Neřeší se.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Dokončení projektu stavby: I/2016

Zahájení stavby: dle schválení MMO a MŠMT

Ukončení stavby: viz. harmonogram výstavby

B.8.2 PLÁN BOZP

1. ÚVOD

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen Plán BOZP) stanovuje požadavky pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce a z nich vyplývající povinnosti vytvářet pracovní podmínky, které umožňují bezpečný výkon činností při realizaci stavby. Plán BOZP řeší rizika, jejichž působení může mít vážné důsledky a zpracovává se v následujících případech:

A. Plán BOZP je zpracován jako součást projektové dokumentace – část „D“, podle vyhlášky 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, pro účely vydání stavebního povolení nebo ohlášení stavby, pokud si to stavba svými parametry vyžaduje zvýšené ohrožení života nebo poškození zdraví dle zákona 309/2006 Sb. §15 odst. 2, které jsou stanoveny prováděcím předpisem

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č.5.
- práce ve výšce nad 10 m
- práce spojené s montáží těžkých konstrukčních stavebních dílců
- práce s vysoce toxickými chemickými látkami
- práce se zdroji ionizujícího záření
- práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti
- práce v ochranných pásmech energetických vedení
- studnařské práce
- práce ve výkopu o hloubce větší než 5 m
- práce potápěčské
- práce ve zvýšeném tlaku vzduchu
- práce s výbušninami

B. Dle zákona 309/2006 Sb. §15 odst. 1 v případech, kdy při realizaci stavby:

- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Z výše uvedeného vyplývá, že nejsou naplněné podmínky z výše uvedených zákonů, vyhlášek a nařízení vlády, tedy není nutné vypracovávat PLÁN BOZP pro tuto stavbu.

V Opavě, leden 2015

Ing. Dušan V L A DA Ř