

STAVBA:			
REKONSTRUKCE HŘIŠTĚ PŘI ZŠ DVORSKÉHO, OSTRAVA – BĚLSKÝ LES			
OKRES:	OSTRAVA-MĚSTO	KRAJ:	MORAVSKOSLEZSKÝ
POZEMEK ČÍSLO:	291	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	DUBINA U OSTRAVY
HLAVNÍ PROJEKTANT:	 PITTER DESIGN, s.r.o. IČO: 25275291 ING. ARCH. LEOŠ PITTER AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT SCHULHOFFOVA 1632 PARDUBICE 530 03 GSM 721 903 306 E-MAIL leos.pitter@seznam.cz	INVESTOR:	 OSTRAVA-JIH STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA městský obvod Ostrava-Jih IČO 00845451 Horní 791/3 700 30 OSTRAVA - HRABŮVKA
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		STUPEŇ DOKUMENTACE:	
ING. ARCH. LEOŠ PITTER		DPS	
STUPEŇ DOKUMENTACE:		DATUM	
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		10 / 2016	
ČÁST:		FORMÁT:	
STAVEBNĚ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ		A4	
NÁZEV PŘÍLOHY:		MĚŘÍTKO:	
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			
		ČÍSLO PŘÍLOHY:	
		B	

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

REKONSTRUKCE HRISTÉ PŘI ZŠ DVORSKÉHO - OSTRAVA

OBSAH :

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
a)	CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU	2
b)	VÝČET VÝCHOZÍCH PODKLADŮ	3
c)	STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO	3
d)	POLOHA VZHLEDKEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.	3
e)	VLIV STAVBY NA OKOLÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ	3
f)	POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN	3
g)	POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (DOČASNĚ / TRVALE)	3
h)	ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY	3
i)	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYDANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE	4
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	4
B.2.1	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK	4
B.2.2	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	4
B.2.3	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	5
B.2.4	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	5
B.2.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	5
B.2.6	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	6
B.2.7	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	6
B.2.8	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	6
B.2.9	ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI	6
B.2.10	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	6
B.2.11	OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	7
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	7
a)	NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY	7
b)	PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY A DÉLKY	7
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	7
a)	POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ	7
b)	NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU	7
c)	DOPRAVA V KLIDU	7
d)	PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY	7
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	7
a)	TERÉNNÍ ÚPRAVY	7
b)	BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ	7
B.6	POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANU	8
a)	VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	8
b)	VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU	8
c)	VLIV STAVBY NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000	8
d)	NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA	8
e)	NAVRHOVANÁ OCHRANÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO	9

B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	9
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	9
a)	POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ	9
b)	ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ	9
c)	NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	9
d)	VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLÍ STAVBY A POZEMKY	9
e)	OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN	10
f)	MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ / TRVALÉ)	10
g)	MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE	10
h)	BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN	11
i)	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ	11
j)	ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI	11
k)	ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB	12
l)	ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ	13
m)	STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	13
n)	POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY	13

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Stávající školní sportovní areál je umístěný na pozemcích, přiléhajících k objektu ZŠ Dvorského v Ostravě, část Bělský les. Tento školní areál zabezpečuje výuku tělesné výchovy a je využíván pro sportovní vyžití dětí a mládeže z okolní bytové zástavby.

Pozemek parcelní číslo 291 má způsob využití jako sportoviště a rekreační plocha.

Stávající povrch sportovišť, které jsou umístěny v areálu je travnatý se škvárovým atletickým oválem a sprinterskou rovinkou.

Sportovní plochy jsou poškozené a nerovné, vyžadují značné potřeby na ošetřování a celoroční údržbu. Tyto plochy jsou pro sport již morálně zastaralé a nevhodné – především škvárový ovál s běžeckou rovinkou.

Sportovní plochy zasahují pouze na pozemek parcelní číslo 291, katastrálního území Dubina u Ostravy.

b) VÝČET VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

Prohlídka zájmového území + fotodokumentace.

Zákresy stávajících inženýrských sítí v daném území.

Katastrální situace zájmového území

Investorem předané technické požadavky na stavbu.

Odsouhlasené technické řešení stavby.

Povrchový průzkum terénu zájmového území.

Úzkoprofilová sondáž zájmového území.

c) STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

V uvedené lokalitě se nachází vedení nn a vn společnosti ČEZ, metalický kabel společnosti O2 a vedení veřejného osvětlení Ostravských komunikací. Při realizaci nedojde ke křížení vedení ani k narušení ochranných pásem uvedených zařízení.

d) POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Školní, sportovní hřiště se nenachází v záplavovém území. Z hlediska poddolování je plocha hřiště v území vlivu důlní činnosti. Pro tento typ staveb nejsou však nutná z hlediska poddolování žádná mimořádná opatření.

e) VLIV STAVBY NA OKOLÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ

Rozsah zemních a stavebních prací není významný, přesto lze očekávat, že etapa výstavby může představovat částečné narušení faktorů pohody. Případnou sekundární prašnost lze technicky eliminovat. Pro minimalizaci negativních vlivů jsou formulována následující doporučení:

dodavatel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek především v průběhu zemních prací; zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti budou minimalizovány; v případě nepříznivých klimatických podmínek v období zemních prací bude prováděno skrápění příslušných stavebních ploch

celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu. Stavební činnost při realizaci stavby bude prováděna v pracovní dny v době od 7⁰⁰ do 18⁰⁰ hodin.

zemní práce provádět vždy v rozsahu nezbytně nutném; dodavatel stavby bude v případě nutnosti eliminovat sekundární prašnost pravidelným kropením prostoru staveniště, deponií zemin a stavebních komunikací; minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti

Z hlediska etapy výstavby ve vztahu k nejbližším trvale obydleným objektům a při respektování výše uvedených doporučení lze záměr považovat za realizovatelný.

f) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN

Jedná se o rekonstrukci stávajícího školního sportovního areálu, kde budou odstraněny stávající betonové obrubníky včetně betonového lože. Rekonstrukce hřiště si vyžádá kácení náletových dřevin v ploše cca 80m².

g) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (DOČASNĚ / TRVALE)

Jedná se o rekonstrukci stávajícího školního sportovního areálu.

h) ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Jedná se o rekonstrukci stávajícího sportovního areálu, které si nevyžádá nové napojení na dopravně technickou infrastrukturu.

i) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYDANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

S ohledem na charakter stavby – rekonstrukce stávajícího školního sportovního areálu, není nutno řešit. Rekonstrukce stávajícího školního sportovního areálu nevyvolá žádné související investice. Podmínkou jsou pouze technologické postupy a požadavky na počasí kdyby práce měli být prováděny v jarních či letních měsících, kdy jsou nejvhodnější klimatické podmínky pro pokládku sportovních povrchů.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Jedná se o rekonstrukci stávajícího školního, sportovního zařízení, které je umístěno v areálu základní školy a dělí se na jednotlivé sportovní plochy.

Délka atletického oválu	:	333,000m
Délka atletické rovinky	:	123,000m
Poloměr oválu	:	26,000m
Počet drah	:	6 – atletická rovinka 4 – atletický ovál
Sektory	:	skok daleký vrh koulí skok vysoký
Travnaté hřiště pro kopanou	:	šířka hrací plochy 46m délka hrací plochy 84m
Rozměr víceúčelového hřiště	:	26,00 x 44,00m
Plocha víceúčelového hřiště	:	1144m ²
Plocha přístupových chodníků	:	130,00m ²
Plocha schodiště	:	12,00m ²
Délka oplocení školního areálu	:	557,05m
Výška oplocení	:	2030mm

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Jedná se o rekonstrukci stávajícího školního, sportovního areálu, který je umístěn v areálu základní školy a dělí se na jednotlivé sportovní plochy.

Školní areál se nachází v zastavěné části města Ostravy – Bělský Les u ZŠ Dvorského, k.ú. Dubina u Ostravy.

Rekonstruovaný sportovní areál – plocha je v souladu s platným územním plánem města.

Z architektonického hlediska se jedná o sportovní stavbu, kde sportovní plocha bude od okolního terénu oddělena betonovými obrubami.

Tento sportovní areál bude využíván pro potřeby ZŠ a široké sportovní veřejnosti.

Povrch atletické dráhy je proveden z vodopropustného, umělého, sportovního povrchu.

Povrch hřiště pro kopanou je zatravněné přírodním rostlým trávnikem. Na kratších stranách, za brankami, je provedeno záchytné síťové oplocení, které je umístěno na ocelové podpůrné konstrukci. Výška oplocení je 5000mm.

Jako výplň bude použita záchytná polypropylenová bezuzlová síť s okem maximálně 45/45mm zelené barvy. Síť bude k ocelové konstrukci přichycena vázací polypropylenovou šňůrou stejného odstínu.

Víceúčelové hřiště je oploceno do výšky 4 000mm. Nosná konstrukce je ocelová v žárově zinkovaných úpravě.

Jako výplň bude použita záchytná polypropylenová bezuzlová síť s okem maximálně 45/45mm zelené barvy. Síť bude k ocelové konstrukci přichycena vázací polypropylenovou šňůrou stejného odstínu.

Do prostoru víceúčelového hřiště je umožněn přístup přes dvě, vstupní dvoukřídlé brány.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Jedná se o školní sportovní plochy, které bude využívat ZŠ pro výuku tělesné výchovy a pro rekreačně sportovní vyžití dětí a mládeže z okolní bytové zástavby.

Sportovní plochy nemají žádné technologické soubory.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Sportovní plochy jsou řešeny jako bezbariérové a je zabezpečeno bezbariérové užívání. Vstupy na jednotlivá sportoviště jsou umožněny jako bezbariérová.

V případě návštěvy sportovního ploch osobou s omezenou schopností pohybu a orientací je vhodný doprovod osobou bez zdravotního handicapu, z důvodu aby případné potíže mohli být okamžitě řešeny.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je navržena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo naopak k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem, což je zajištěno dodržáním příslušných ČSN a vyhlášky 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Materiály a výrobky musí vyhovovat zákonu č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a souvisejícím předpisům.

Veškeré výrobky, technologie a materiály použité při stavbě musí odpovídat příslušným závazným ČSN, být schváleny pro použití v ČR a mít příslušné hygienické a bezpečnostní atesty. Materiály a výrobky musí vyhovovat zákonu č. 22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky a souvisejícím předpisům zejména vyhlášce 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Při stavebních pracích je třeba bezpodmínečně nutné dbát všech bezpečnostních předpisů a používat předepsané ochranné pomůcky. Je nutno dodržovat zákon č. 309/2006, 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, nařízením vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a nařízení vlády 523/2002 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Současně je nutno dodržovat veškeré související bezpečnostní a technologické předpisy a nařízení.

Při provádění vlastních prací je nutno zabezpečit staveniště před přístupem nepovolaných osob.

Uživatelé a provozovatelé musí dbát zásad bezpečnosti pro užívání tak jak bude uvedeno v provozním – návštěvním řádu hřiště, který bude umístěn u vchodu na sportoviště.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Jedná se o rekonstrukci stávajícího školního, sportovního zařízení, které je umístěno v areálu základní školy a dělí se na jednotlivé sportovní plochy.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Jedná se o rekonstrukci školních sportovních ploch, které bude využívat ZŠ pro výuku tělesné výchovy a pro rekreačně sportovní vyžití dětí a mládeže z okolní bytové zástavby.

Školní sportovní hřiště nemá žádná technická ani technologická zařízení.

B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Jedná se o rekonstrukci školního sportovního zařízení. S ohledem na charakter stavby není nutno řešit.

Délky a šířky únikových ploch splňují normové požadavky. Z hlediska odstupových vzdáleností řešení vyhovuje.

B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

Jedná se o rekonstrukci školního sportovního zařízení a s ohledem na tento charakter stavby se neřeší.

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

Liniové zdroje znečišťování mohou být představovány provozem nákladní techniky při provádění zemních prací a při návozu stavebního materiálu. Dle předpokladů a zkušeností s výstavbou rozsahem podobných objektů lze očekávat maximální dopravní zatížení během terénních úprav a realizace hrubé stavby. Tato etapa bude trvat cca max. 2,5 měsíce.

Areál zařízení staveniště bude napojen na stávající komunikační síť.

Za dočasný plošný zdroj znečištění je možné považovat vlastní prostor staveniště, který může být zdrojem sekundární prašnosti.

Stavba nevyžaduje posouzení dle zákona 100/2001Sb.

Z hlukového hlediska je stavba dostatečně vzdálena od obytné zástavby.

B.2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Jedná se o rekonstrukci školního sportovního zařízení a s ohledem na tento charakter stavby se neřeší.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Rekonstrukce stávajícího školního sportovního zařízení nevyžaduje nové napojení na technickou infrastrukturu - není nutno řešit.

b) PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, DÉLKY

Rekonstrukce stávajícího školního sportovního zařízení nevyžaduje nové napojení na technickou infrastrukturu - není nutno řešit

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ

Školní sportovní zařízení se nachází na pozemku základní školy v městském obvodu Ostrava – Jih, u ZŠ Dvorského, v katastrálním území Dubina u Ostravy. Sportovní areál je dopravně napojeno přes přístupnou, uzavíratelnou bránu z místní komunikační sítě.

b) NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Jedná se o rekonstrukci stávajícího školního, sportovního zařízení. Území je dopravně napojeno na stávající dopravní infrastrukturu..

c) DOPRAVA V KLIDU

Jedná se o rekonstrukci stávajícího školního, sportovního zařízení a s ohledem na tento charakter stavby není nutno řešit.

d) PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Jedná se o rekonstrukci stávajícího, školního sportovního zařízení, které je napojeno na stávající komunikační systém.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) TERÉNNÍ ÚPRAVY

Po dokončení rekonstrukce, školního sportovního areálu budou plochy zasažené stavební činností vyčištěny a opraveny. Plochy v těsné blízkosti sportovních ploch budou ohumusovány a osety vhodným travním semenem.

c) BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

S ohledem na charakter stavby není nutno řešit.

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

a) VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba nebude mít negativní vliv na zdraví obyvatel (budoucích uživatelů ani uživatelů sousedních objektů). Realizace stavby bude provedena s co největším zřetelem na ochranu životního prostředí.

Dodavatel stavebních prací si plně odpovídá za předané a užívané zařízení staveniště a dodržování bezpečnosti práce, životního prostředí a požární ochrany dle platných zákonů, vyhlášek a předpisů.

Odpady vzniklé při realizaci objektu, kategorizace odpadů, způsob nakládání :

Dle nové vyhlášky č.61/2010 Sb. v platném znění budou posouzeny podmínky ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č.383/2001 Sb.

Ve smyslu Sbírky zákonů č.383 / 2001 – vyhlášky MŽP ze dne 17.října 2001, kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam následujících odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

Odpady při stavbě školního sportovního areálu, kategorizace odpadů (dle vyhl. MŽP 383/2001), způsob nakládání: Ve smyslu Zákona č.185/2001 Sb, odd. II – povinnosti původců odpadů bude od zahájení výstavby tj. v průběhu realizace stavby a v době provozu objektu vedena evidence odpadů dle přílohy č.1 Vládního nařízení. Při odvozu odpadů budou odpady umístěny tak, aby bylo respektováno nařízení vlády ČR vyhl.č.383/2001 o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady budou vyvezeny na řízenou skládku, respektive předány organizaci zabývající se převozem a likvidací odpadů. Při větším množství určitého materiálu bude provedeno třídění a nabídka Sběrným surovinám, Kovošrotu, odprodej zbytkového materiálu, palivového dřeva atd.

Vzhledem k charakteru stavby nebude negativně ovlivněno životní prostředí. Během výstavby a provozu bude vznikat drobný komunální odpad, který bude vyvezen na řízenou skládku.

b) VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU

Výstavbou, ani užíváním školního, sportovního areálu nedojde k negativnímu vlivu na ochranu přírody a krajiny nebo vodních zdrojů.

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění se záměr nedotkne jejich zvláště chráněných částí, ani zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, ani prvků územního systému ekologické stability.

c) VLIV STAVBY NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Rekonstrukce školního, sportovního zařízení nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA

Školní, sportovní zařízení je svým charakterem, umístěním ani charakterem předpokládaných vlivů nedosahuje významného vlivu na obyvatelstvo, veřejné zdraví a životní prostředí a proto v souladu s ustanovením § 6 odst. 3 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí stavba n e p o d l é h á zjišťovacímu řízení dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

e) NAVRHOVANÁ OCHRANÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Jedná se o rekonstrukci školního, sportovního areálu a z hlediska ochrany životního prostředí nejsou žádné podmiňující či omezující podmínky.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Projektová dokumentace respektuje zák. č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a zák. č.183/2006 Sb. v platném znění a další požadavky v oblasti ochrany veřejného zdraví.

Při provádění stavebních a montážních prací musí dodavatel a stavební dozor dbát na dodržování předpisů o bezpečnosti práce dle platných novelizací vyhlášek, předpisů a norem v platném znění.

Stavba nebude mít negativní vliv na zdraví obyvatel (budoucích uživatelů ani uživatelů sousedních objektů). Realizace stavby bude provedena s co největším zřetelem na ochranu životního prostředí.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Pro potřeby výstavby bude zhotovitel zajišťovat elektrickou energii a vodu elektrickou centrálou a cisternou na vodu. Ostatní média nejsou uvažována.

Po dobu výstavby, budou používána pouze chemická WC, a produkce odpadních splaškových vod bude prakticky nulová.

b) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Odvodnění dešťových vod staveniště bude ve fázi výstavby řešeno vsakem do podkladních vrstev stavby – zemní pláň.

c) NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Školní sportovní areál je umístěn u ZŠ Dvorského v Ostravě, na oploceném školním pozemku. Po dobu výstavby bude staveniště napojeno přístupovou cestou, z místního komunikačního systému.

Napojení na stávající technickou infrastrukturu není uvažováno.

d) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLÍ STAVBY A POZEMKY

V průběhu realizace bude zvýšený pohyb na příjezdových komunikacích v blízkosti stavby. Je nutno dbát zvýšené opatrnosti i s ohledem na blízkost obytných objektů a základní školy. Zvýšená hladina hluku bude minimalizována vypínáním aktuálně nepracujících strojů.

Znečištění veřejných komunikací bude okamžitě řešeno vyčištěním pracovníky zhotovitele stavby.

Areál stavby bude řádně oplocen a vstup do prostoru staveniště bude umožněn přes uzavratelnou bránu.

Za dočasný plošný zdroj znečištění je možné považovat vlastní prostor staveniště, který může být zdrojem sekundární prašnosti.

Zvláštní požadavek z hlediska ochrany veřejných zájmů na tomto staveništi není.

e) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Ochrana okolí staveniště bude zajištěna areálovým oplocením. Rekonstrukce si vyžádá demolici stávající betonových obrubníků, včetně betonového lože. Dojde k odstranění náletových dřevin o ploše cca 80m², dřeviny a zeleň vyskytující se v těsné blízkosti staveniště bude ochráněna před případným poškozením. V případě poškození bude zeleň odborně ošetřena.

f) MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ / TRVALÉ)

Prostor staveniště bude ohraničen dočasným staveništním oplocením. Veškerá stavební činnost bude prováděna v tomto vymezeném území, které je kapacitně dostačující pro provedení výstavby víceúčelového hřiště.

Staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob a bude viditelně označeno.

g) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

V rámci uvažovaného záměru lze očekávat vznik odpadů jak v etapě vlastní výstavby, tak i v rámci vlastního provozu.

Výstavba

Součástí smlouvy mezi investorem a hlavním dodavatelem stavby bude i podmínka, že hlavní dodavatel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu výstavby (včetně odpadů vznikajících činnostmi subdodavatelů na stavbě), včetně jejich následného využití nebo odstranění a investor vytvoří na staveništi potřebné podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů.

Předpokládaná skladba jednotlivých druhů odpadů v období výstavby je uvedena v následující tabulce:

Kód	Název odpadu	Kategorie
080111	Odpadní barvy a laky obsahující org. rozp. nebo jiné neb. látky	N
120113	Odpady ze svařování	O
150101	Papírové a lepenkové obaly	O/N
150102	Plastové obaly	O/N
150104	Kovové obaly	O/N
150105	Kompozitní obaly	O/N
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkanina a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
170101	Beton	O
170102	Cihly	O
170103	Tašky a keramické výrobky	O
170106	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N
170201	Dřevo	O
170203	Plasty	O
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301	O
170402	Hliník	O
170405	Železo a ocel	O
170411	Kabely neuvedené pod 170410	O

170503	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N
170504	Zemina a kamení neuvedené pod 170503	O
170903	Jiné stavební a demoliční odpady obsahující nebezpečné látky	N
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901,	

Bude vedena průběžná evidence vznikajících odpadů a provozovatel předloží ke kolaudaci stavby doklady o množství a druzích vzniklých odpadů, včetně způsobu jejich využití nebo odstranění.

Provoz

Vzhledem k charakteru hodnoceného záměru bude produkce odpadů minimální a druhová skladba bude odpovídat předpokládanému využití školního sportovního zařízení.

Uložení tuhého komunálního odpad

Tuhý komunální odpad bude skladován v nádobách k tomu účelu zřízených. Nádoby budou uloženy na místech k tomu určených.

Odpad bude pravidelně vyvážen na vyhrazenou skládku.

h) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Při projektu bude přihlíženo k co nejmenším zásahům do terénu - minimalizace výkopů a násypů.

i) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Stavba nebude mít negativní vliv na zdraví obyvatel (budoucích uživatelů ani uživatelů sousedních objektů). Realizace stavby bude provedena s co největším zřetelem na ochranu životního prostředí.

Hygienické a ochranné požadavky budou splněny dle příslušných norem a vyhlášek a to zejména :

- Zákon 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech
- Zákon č. 254/2001 Sb. zákon o vodách

Stavba vzhledem k svému charakteru bude při realizaci minimálně ovlivňovat okolí stavby – doprava stavebního a montážního materiálu.

Je nutné provádět taková opatření, aby bylo minimálně zhoršováno současné životní prostředí mimo areál stavby.

Při provádění stavebních a montážních prací musí dodavatel a stavební dozor dbát na dodržování předpisů o bezpečnosti práce dle platných novelizací vyhlášek, předpisů a norem v platném znění.

j) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Při realizaci stavby školního, sportovního zařízení budou dodržovány zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle platných předpisů a norem.

Pro přípravu stavby a vlastní provádění stavby je nutné dodržovat ustanovení těchto a souvisejících právních norem ve znění pozdějších předpisů :

- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 36/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (502/2000 zrušeno)
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích (324/1990 zrušeno)

Při práci na této stavbě je nutné především dodržovat a zohledňovat :

- Základním předpokladem je přísné dodržování pořádku na pracovištích
- Při přesunu ornice a zeminy je nutné provést taková opatření, aby nedocházelo ke znečišťování komunikací na přepravních trasách, tj. na hlavním výjezdu ze staveniště budou vozidla očišťována, při odvozu většího množství zeminy (při terénních úpravách) bude komunikace dle potřeby čištěna.
- Omezit prašnost řádnou očistou automobilů a mechanismů.
- V zimním období dbát na úklid sněhu a řádný posyp komunikací pro vozidla a chodníků pro chodce, dodržovat taková zimní opatření (např. vytápění, zakrývání konstrukcí) tak, aby nebyla ohrožena kvalita prováděných prací (v případě posunu předpokládané doby realizace).
- Všechny hlučné práce (provoz těžkých zemních strojů, montáž OK, broušení atp.) se budou provádět v denní době. Je nutné omezit hlučnost nasazení kvalitní mechanizace v dobrém technickém stavu.
- Je nutné minimalizovat chod strojů na prázdko. Mechanizace musí splňovat emisní limity vyplývající z vyhlášky o silničním provozu a z technických parametrů strojů.
- Tankování mechanismů bude probíhat u běžných čerpacích stanic.
- Na stavbě nebude skládka pohonných a mazacích hmot. Nebudou zde prováděny opravy vozidel.
- V případě kontaminace zeminy v prostoru staveniště a přepravních tras dodavatel neprodleně zajistí její zneškodnění v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb.
- Skladování barev bude navrženo tak aby nemohlo dojít ke znečištění zeminy a podzemních vod.
- Po dobu provádění stavebních prací bude stavba dle potřeby opatřena dočasným dopravním značením podle zákona č. 12/1997 Sb. a vyhlášky č. 99/1989 Sb.

k) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Školní, sportovní zařízení je navrženo tak, aby bylo bezbariérové ve všech částech.

l) ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

S ohledem na rozsah a charakter prováděných prací, nejsou nutná žádná zvláštní dopravně inženýrská opatření. Při vjezdu na stavbu/ výjezdu ze stavby je nutno dbát zvýšené opatrnosti a obecně platných pravidel silničního provozu.

Před zahájením realizace stavby si v případě nutnosti zajistí zhotovitel schválení osazení dočasného dopravního značení zejména v místě napojení na místní komunikaci.

m) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Na stavenišť školního sportovního zařízení budou mít přístup pouze pracovníci zajišťující realizaci stavby. Tito pracovníci musí být prokazatelně proškolení z předpisů BOZP.

Vzhledem k charakteru pracovních činností se nepředpokládá pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

V případě nutnosti vstupu těchto a dalších osob / návštěvy /, budou tyto osoby poučeny o pohybu na staveništi kde se budou pohybovat pouze v doprovodu zodpovědného pracovníka dodavatele / investora.

n) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Obecné technické požadavky na výstavbu jsou stanoveny vyhláškou č.268/2009 Sb. v platném znění a zákonem č.361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Toto nařízení zapracovává příslušné předpisy Evropských společenství a upravuje rizikové faktory pracovních podmínek, hygienické limity, způsob hodnocení rizikových faktorů z hlediska ochrany zdraví zaměstnance a rozsah informací a požadavků k ochraně zdraví při práci, hygienické požadavky na pracoviště a pracovní prostředí.

Vlastní výstavba je plánována podle následujícího postupu :

Příprava staveniště – HTÚ.

Zařízení staveniště bude provedeno podle plánu zařízení staveniště v ZOV.

Realizace založení – spodní stavba

Realizace HSV – vrchní stavba

Realizace zpevněných ploch

Realizace PSV

Kompletační a jiné práce

Uvedení okolních povrchů do původního stavu

Po předání staveniště bude všemi zúčastněnými respektována organizace výstavby.

Navržená technologie musí odpovídat všem platným předpisům a platným technickým listům. Na jednotlivé strojní zařízení bude proveden zkušební provoz podle předem schválených provozních předpokladů výrobce strojního zařízení a daných technických listů.

Zásady organizace výstavby :

- informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště

Příjezd a přístup na staveniště je možný z dočasné obslužné komunikace.

- napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.

- odběr vody a elektřiny bude prováděn z přistavené cisterny a přenosné elektrocentrály.

- úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientaci.

Při provádění stavebních prací budou dodržovány zásady z hlediska bezpečnosti práce a pracovníci budou náležitě poučeni.

- uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů.

Při provádění zemních prací budou zajištěny výkopy proti úrazu.

- řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů.

V prostoru staveniště budou v určeném prostoru umístěny mobilní stavební buňky.

- stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

- při veškerých pracích na staveništi musí být respektovány platné předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve stavebnictví. Bezpečnost práce ve stavebnictví dle zákona 309/2006 Sb. dle nařízení vlády 591/2006

- budou dodržovány podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Vytěžená zemina z výkopů základů bude využita na terénní úpravy. Zbytky odpadových surovin budou převezeny do sběrný.

Předpokládaný termín zahájení stavby bude 08/2017

Rozhodující dílčí termíny stavby budou dle navržených požadavků investora předmětem smlouvy mezi investorem a budoucím dodavatelem stavby.

Lhůta výstavby :

4měsíce