

# B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE (DpVD)

NÁZEV STAVBY	Boskovice_škola – Multifunkční sportoviště
ÚČEL STAVBY	Školské multifunkční hřiště
ÚZEMÍ	Štefanikova, p.č. 2409/5, 2409/12 a 2409/18, 680 01 Boskovice
STAVEBNÍK	Mateřská škola, základní škola a praktická škola Boskovice, příspěvková organizace Štefanikova 1142/2, 680 01 Boskovice
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	HUA HUA ARCHITECTS s.r.o. Porážka 459/2, 602 00 Brno +420 737 200 644, <a href="mailto:info@huahua.cz">info@huahua.cz</a>
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. arch. Václav Kocián +420 773 264 222, <a href="mailto:kocian@huahua.cz">kocian@huahua.cz</a>
PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. arch. Václav Kocián +420 773 264 222, <a href="mailto:kocian@huahua.cz">kocian@huahua.cz</a>
VYPRACOVAL	Ing. Barbora Malá +420 737 200 644, <a href="mailto:projekce@huahua.cz">projekce@huahua.cz</a>
DATUM	05.05. 2025

## B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA OBSAH

<b>B.1</b>	<b>Celkový popis území a stavby.....</b>	<b>7</b>
a)	popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání,.....	7
b)	charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní, způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod., .....	7
c)	soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, .....	8
d)	závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, .....	8
e)	stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly, .....	8
f)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, .....	8
g)	požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin, .....	9
h)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa, .....	9
i)	navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu, .....	9
j)	navrhované funkce, parametry a výkon stavby - například základní rozměry, zastavěná plocha, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), obestavěný prostor, maximální množství dopravovaného média, typ a výkon technologie, výroby, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, u protipovodňových opatření transformační účinek nádrže, míra ochrany před povodní na Q 20 - 100, délka vzdutí při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy retenčních nádrží, délka úpravy vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzdutí a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod apod., .....	9
k)	balance stavby - vstupy, spotřeby a výstupy (hmoty, média, srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů, balance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.), .....	10
l)	požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě, .....	11
m)	předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice, .....	11
n)	požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby, .....	11
o)	seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu <sup>1)</sup> , které mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout při provádění stavby. ....	11

<b>B.2</b>	<b>Architektonické řešení.....</b>	<b>11</b>
<b>B.3</b>	<b>Stavebně technické a technologické řešení.....</b>	<b>12</b>
B.3.1	Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení.....	12
B.3.2	Celkové řešení podmínek přístupnosti .....	12
a)	celkové řešení přístupnosti stavby se specifikací části stavby, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí, .....	12
b)	popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností, .....	13
c)	popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů. ....	13
B.3.3	Zásady bezpečnosti při užívání stavby.....	13
B.3.4	Technický popis stavby .....	13
a)	popis stávajícího stavu, .....	13
b)	popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení, .....	14
c)	Přístup na pozemek bude umožněn napojením na stávající betonovou panelovou komunikaci, na kterou bude navazovat nově navržená zpevněná plocha. popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.....	14
B.3.5	Technologické řešení - výčet a popis technických a technologických zařízení .....	14
a)	popis stávajícího stavu, .....	14
b)	popis navrženého řešení, .....	14
c)	energetické výpočty.....	14
B.3.6	Zásady požární bezpečnosti.....	15
a)	charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu <sup>2)</sup> - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod., .....	15
b)	kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.....	15
B.3.7	Úspora energie a tepelná ochrana .....	15
B.3.8	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....	15
a)	vnitřní prostředí - zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod., .....	15
b)	vliv na vnější prostředí - zejména hluk a vibrace, zastínění, prašnost, omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova, .....	15
c)	při změnách stavby - dopady změn na prostředí - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance. ....	15
B.3.9	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	15
<b>B.4</b>	<b>Připojení na technickou infrastrukturu.....</b>	<b>16</b>

a)	napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu a přeložky technické infrastruktury, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, .....	16
b)	výkonové kapacity, připojovací rozměry, délky.....	16
<b>B.5</b>	<b>Dopravní řešení.....</b>	<b>16</b>
a)	popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany, únosnost vozovek, poloměry zatáčení na kruhových objezdech, vlečné křivky, .....	16
b)	napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy, .	16
c)	přeložky dopravní infrastruktury, .....	16
d)	doprava v klidu včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony,.....	16
e)	pěší a cyklistické stezky, .....	16
f)	popis přístupnosti a bezbariérového užívání včetně popisu dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů. ....	16
<b>B.6</b>	<b>Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....</b>	<b>17</b>
a)	popis a parametry terénních úprav,.....	17
b)	vegetační prvky, .....	17
c)	biotechnická opatření. ....	17
<b>B.7</b>	<b>Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....</b>	<b>17</b>
a)	vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost abestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu <sup>3)</sup> , .....	17
b)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,.....	17
c)	v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno. ....	18
<b>B.8</b>	<b>Celkové vodohospodářské řešení .....</b>	<b>18</b>
a)	zásobování stavby vodou - připojení ke zdroji,.....	18
b)	odpadní vody - nakládání a likvidace, .....	18
c)	srážkové vody - využití, nakládání,.....	18
d)	vodohospodářské řešení vodního díla apod.....	18
<b>B.9</b>	<b>Ochrana obyvatelstva.....</b>	<b>18</b>
a)	způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hroící nebo nastalou mimořádnou událostí, .....	18
b)	způsob zajištění ukrytí obyvatelstva, .....	18
c)	způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,.....	18

d)	způsob zajištění ochrany před povodněmi, .....	18
e)	způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení, .....	19
f)	způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo staveništěm, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti, .....	19
g)	řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace. ....	19
<b>B.10</b>	<b>Zásady organizace výstavby .....</b>	<b>19</b>
a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění, .....	19
b)	odvodnění staveniště, převádění vody - návaznost na povodňový plán stavby, .....	19
c)	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, .....	19
d)	úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání - oplocení staveniště ve vztahu k pochozím plochám, zabezpečení výkopů proti pádu, přístupy k pozemkům a objektům, obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace včetně dočasných přechodů a míst pro přecházení, náhrada za zábor vyhrazených parkovacích stání a obchozích tras, .....	19
e)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů, .....	20
f)	ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby, .....	20
g)	požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin, .....	20
h)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště, .....	20
i)	produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě - množství, druhy a kategorie odpadů a surovin, předcházení vzniku odpadů a způsob jejich třídění pro další využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, jejich odstranění apod., .....	20
j)	balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin, .....	20
k)	ochrana životního prostředí při výstavbě - popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, popis opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí včetně opatření prot prašnosti, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti, opatření při nakládání s azbestem a ochrana dřevin, .....	21
l)	požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi <sup>4)</sup> , .....	21
m)	objízdné a náhradní trasy: požadavky a provedení, .....	21
n)	zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod., .....	22
o)	limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu, .....	22
p)	předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby, .....	22
q)	požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky, .....	22
r)	dočasné stavby, .....	22

s)	návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek. ....	22
----	---	----

## B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY

### **a) popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání,**

Předmětem záměru je výstavba nového hřiště s běžeckým oválem a navazujících zpevněných ploch.

Součástí stavebních úprav budou i úpravy terénní. Nově bude také provedena výsadba stromů do pásu zeleně na jižní straně.

Současný stav plochy, která je vedena jako sportoviště a rekreační plocha neodpovídá požadavkům pro kvalitní a bezpečné užívání.

Nový návrh zachovává poměry v dané lokalitě, nezvyšuje nároky na dopravní a technickou infrastrukturu.

Před začátkem navrhované revitalizace hřiště je nutné provést nezbytné kácení.

### **b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní, způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod.,**

Stavba se nachází v zóně občanské vybavenosti – veřejné infrastruktury zastavěné stavbami plnícími funkci vzdělávání a tělovýchovy.

Stavební práce budou prováděny na parcelním čísle 2408, 2409/12 a 2409/18 v obci Boskovice. Jedná se o pozemky ve vlastnictví Jihomoravského kraje, které mají svěřené k hospodaření Mateřská škola, základní škola a praktická škola Boskovice, příspěvková organizace. Stavba bude provedena výhradně na pozemcích ve vlastnictví investora, sousední pozemky nebudou stavbou dotčeny.

Stavební pozemek se nachází v severní části obce na ulici Štefánikova, v návaznosti na budovy školy.

Terén má v zájmovém prostoru stoupající charakter od jihu k severu, nadmořská výška se v prostoru stavebních úprav pohybuje okolo 389,400 m n.m. Dopravní napojení zůstává beze změn.

Území se nenachází v blízkosti záplavového, poddolovaného ani jiného území.

**Celková plocha pozemku je 6592 m<sup>2</sup>**

Zastavěná plocha objektu: 1237,3 m<sup>2</sup>

**c) soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**

Podmínky dotčených orgánů státní správy budou projektem respektovány v plném rozsahu.

Jedná se zejména o tato závazná stanoviska:

- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně, R/2024/28397 ze dne 18.10.2024

1. Před uvedením stavby do trvalého užívání bude na KHS JmK předložen certifikát použitého výrobku na sportovní povrch, který prokáže splnění požadavků dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH), ve znění pozdějších předpisů, zejména nařízení Komise (EU) 2021/1199, kterým se mění příloha č. XVII a dále ČSN EN 1176-1, ed.2+A1 - Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 1 – 4.1.6.

Zhotovitel je povinen dodržovat a plnit veškeré podmínky stanovené ve výše zmíněném stanovisku.

**d) závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu,**

Byla provedena vizuální prohlídka.

Pozemek určený pro výstavbu nového hřiště je v současnosti veden jako plocha se způsobem využití jako sportoviště a rekreační plocha. V současnosti se zde však žádné hřiště fyzicky nenachází. Jedná se pouze o travnatou plochu, která je ojediněle žáky využívána jako plocha pro míčové sporty. Takovýto stav není vhodný pro bezpečné a pohodlné využívání, proto návrh počítá s vybudováním nového plnohodnotného hřiště s povrchem z EPDM včetně odpovídajícího vybavení.

Výsledky provedených kopaných sond jsou zohledněny v technické zprávě D.1.1.1 – Požadavky na objekt a jeho stavební konstrukce.

**e) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly,**

Území není zvláště chráněno podle jiných právních předpisů.

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

Stavba nesmí mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Bude provedena výhradně na pozemcích stavebníka, sousední pozemky nebudou stavbou dotčeny.

Odtokové poměry v území budou zachovány.



**g) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,**

Pro uskutečnění nového záměru je nutné provést nezbytné bourací práce. Veškeré demolice jsou zakresleny ve výkresové dokumentaci.

V jižní části pozemku se nachází stávající listnatý strom (švestka) a keř (černý bez), které bude pro účel provedení záměru vykáceny. Jedná se o dřeviny s obvodem kmene do 80 cm ve výšce 130 cm nad zemí. Konkrétně švestku s obvodem kmene jen 55 cm v měřitelné výšce 130 cm nad zemí je možné, dle vyjádření OŽP Boskovice pokácet spolu s bezovým keřem bez povolení.

Při bouracích pracích je nutno dbát stávajících stromů, jež nejsou určeny k pokácení a jejich kořenového systému. V blízkosti kořenů budou práce prováděny ručně.

**h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,**

Navrhovaná stavby nevyžaduje dočasný ani trvalý zábor ZPF.

Na pozemku 1209/18 vedeném jako ovocný sadu, který náleží do zemědělského půdního fondu bude realizována zpevněná plocha přístupové rampy, v ploše 18 m<sup>2</sup>. Dle § 9 odst. 2 písm. a) bod 1. zákona NENÍ TŘEBA SOUHLAS K ODNĚTÍ Z.P. ZE ZPF V ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ PRO STAVBU VČETNĚ SOUVISEJÍCÍCH ZASTAVĚNÝCH PLOCH O VÝMĚŘE DO 25 m<sup>2</sup>.

Realizací nedojde k odnětí či omezení využívání pozemků určených pro plnění funkcí lesa ve smyslu zákona č. 289/1995 Sb., v platném znění.

Realizace záměru nenarušuje žádné ložisko nerostných surovin ani dobývací prostor. K ovlivnění horninového prostředí nedojde. Staveniště se nenachází v záplavovém území.

**i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu,**

Ochranná pásma zůstanou stávající. V rámci stavby nevzniknou žádné nové přípojky.

**j) navrhované funkce, parametry a výkon stavby - například základní rozměry, zastavěná plocha, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), obestavěný prostor, maximální množství dopravovaného média, typ a výkon technologie, výroby, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, u protipovodňových opatření transformační účinek nádrže, míra ochrany před povodní na Q 20 - 100, délka vzduť při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy retenčních nádrží, délka úpravy vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzduť a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod apod.,**

Vzhledem k charakteru stavebních úprav se bod vypouští.

**k) bilance stavby - vstupy, spotřeby a výstupy (hmoty, média, srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.),**

Navrhovaný objekt svým provozem nespotřebovává žádná média. Tyto budou spotřebovány pouze po dobu výstavby.

Hospodaření s dešťovou vodou není samostatně uvažováno, i nadále bude zasakována. Zpevněné plochy jsou navrženy tak, aby byly buď propustné pro srážkové vody. Zpevněné plochy hřiště jsou provedeny z propustného umělého povrchu umožňující částečné zasakování dešťových vod. V prostoru hřiště je navržen drenážní svodný systém z drenážního potrubí. Jedná se o flexibilní drenážní potrubí s geotextílií DN 100 mm ve sklonu min. 0,2%. Potrubí bude vedeno v rýze s obsypem z drceného kameniva frakce 16-32 mm. Obsyp je nutno obalit geotextílií 200g/m<sup>2</sup>, dosyp ze štěrkodrti frakce 32-63 mm. Při provádění drenáže je nutno se řídit postupem daným dodavatelem povrchu. Potrubí bude svedeno do vsakovací štěrkové lavice umístěné u jižního líce hřiště. Není uvažováno s odváděním dešťové vody do kanalizačního řádu.

S odpady, které vzniknou v průběhu realizace stavby, musí být nakládáno standardními postupy dle platné legislativy:

SO 01 – Multifunkční sportoviště

<i>katalog. číslo</i>	<i>název odpadu</i>	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	0,12 t - recyklace
15 01 02	Plastové obaly	0,38 t - recyklace
17 01 01	Beton	1,20 t – skládka
17 02 01	Dřevo	1,20 t - recyklace
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)	0,12 t - sběrný dvůr
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	3,50 t – skládka
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	2,60 t – skládka

Množství těchto odpadů je pouze orientační a generální projektant nenese odpovědnost za nesoulad se skutečným stavem.

Zeminy vzniklé při výkopových pracích budou po dobu výstavby uskladněny pro následné využití k dosypávání na pozemku. Přesný objem využití zeminy bude závislý na průběhu terénu a skutečném provedení stavby.

Odpady produkované stavbou (jak kapalné, tak pevné) se budou před likvidací jímat na staveništi ve speciálních kontejnerech či nádobách. Množství odpadů je uvedeno orientačně. V případě, že dodavatel stavby zjistí, že množství produkovaných odpadů se liší, je povinen o této skutečnosti informovat stavební úřad.

Odpady budou likvidovány dle jejich druhu. Pevný odpad bude uložen na skládku, recyklován či spálen ve spalovně, kapalný odpad (např. splaškové vody ze zařízení staveniště) budou

likvidovány v čistírně odpadních vod. Při nakládání s odpady bude postupováno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů a s ním souvisejícími právními předpisy.

**l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,**

Charakter stavby nevyžaduje tyto parametry.

**m) předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice,**

Veškeré časové předpoklady výstavby budou dále odvozeny od výběrového řízení zhotovitele. Výstavba nebude členěná na etapy.

Stavba nevyžaduje žádné podmiňující stavby ani žádné jiné stavby nevyvolává.

Stavba nevyvolává související investice.

**n) požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,**

Charakter stavby nevyžaduje předčasné užívání ani zkušební provoz.

**o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu<sup>1)</sup>, které mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout při provádění stavby.**

Pro tento typ stavby nejsou vyžadovány zeměměřické činnosti podle jiného právního předpisu.

## B.2 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

### Podrobný popis kompozice prostorového a architektonického řešení.

Předmětem záměru je výstavba nového hřiště s běžeckým oválem a navazujících zpevněných ploch. Součástí budou i úpravy terénní. Nově bude také provedena výsadba stromů do pásu zeleně na jižní straně hřiště.

Nové multifunkční hřiště vznikne s cílem zabezpečit dnešní době odpovídající sportovně rekreační využití pro žáky mateřské a základní školy. Stavební záměr bude realizován v prostoru areálu, který vlastní Jihomoravský kraj a je svěřeným majetkem Mateřské školy, základní školy a praktické školy, příspěvkové organizace na parcelním čísle 2409/5, 2409/12 a 2409/18. Urbanistické řešení areálu zůstává původní.

Povrch multifunkčního hřiště bude řešen z lité gumy v šedém barevném provedení. Plocha sportovního hřiště bude opatřena lajnováním pro hřiště na malou kopanou, volejbal, nohejbal, tenis a basketbal.

Povrch relaxační zóny bude taktéž proveden z lité gumy v kombinaci dvou barev. Jedná se o kombinaci mixu modrá+zelená a šedé barvy. V prostoru relaxační zóny se bude nacházet workoutová část, relaxační část s lavičkami a terénní boule tvořící překážku k přelezení. Vnitřní prostor oválu při východní hraně hřiště bude využit proveden jako zpevněná plocha sloužící pro hodiny rehabilitační tělesné výchovy. Plocha bude doplněna o grafické značení pro hru dětí.

Sportovního hřiště bude po celém obvodu ohraničeno pevným oplocením výšky 1 m s navazující záchytnou sítí do výšky 4 m.

Po obvodu multifunkčního hřiště a přilehlých víceúčelových ploch je vytvořen atletický ovál. Povrch oválu bude proveden z umělého povrchu EPDM v šedé. Ovál bude po vnějším okraji ohraničen betonovými zahradními obrubníky.

Délka atletického oválu je 130 m s tím, že radius běžce je ve vzdálenosti 30 cm od vnitřního kraje. Atletický ovál má 2 dráhy, každá má šířku 1000 mm a od vedlejší dráhy je oddělena lajnou šířky 50 mm.

V západní části pozemku 2409/12 bude zřízen smyslový chodník ve kterém se střídají různé druhy povrchů.

Přístup na pozemek bude umožněn napojením na stávající betonovou panelovou komunikaci, na kterou bude navazovat nově navržená zpevněná plocha.

## **B.3 STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ**

### **B.3.1 CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ**

Multifunkční hřiště dispozičně tvoří jeden celek s navazujícími zpevněnými přístupovými plochami a nezpevněnou plochou zatravnění.

Technologie výstavby bude složena z mokrých procesů zhotovení základů a terénní boule. Zbylé procesy budou prováděny suchou výstavbou.

### **B.3.2 CELKOVÉ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI**

- a) celkové řešení přístupnosti stavby se specifikací části stavby, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí,**

Napojení na hřiště je ze stávajícího vjezdu, který umožňuje bezbariérový přístup. V rámci areálu je přístup umožněn po stávající komunikaci, na kterou v rámci návrhu navazují dvě přístupové rampy, které splňují normové požadavky na maximální přípustné sklony venkovních ramp pro pěší.

Maximální výškový rozdíl mezi jednotlivými povrchy je navržen na 10 mm, tedy splňuje požadavek 20 mm.

Vstupní branky na hřiště jsou navrženy s průchodem min. 900 mm.

Předčasné a zkušební užívání viz. bod B.1 n.

**b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,**

Objekt bude přístupný ze stávající areálové komunikace pro pěší. Vstup na pozemek bude bezbariérový a bude umožňovat bezbariérový přístup po zpevněné přístupovém chodníku až k ploše sportovního hřiště.

Požadavky na užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace jsou řešeny v souladu s vyhláškou č. 146/2024 Sb. o požadavcích na výstavbu a navazující normou ČSN 73 4001 Přístupnost a bezbariérové užívání.

**c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.**

Viz. bod B.3.2a a b.

### **B.3.3 ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Bezpečnost stavby při užívání bude zaručena dodržáním PD (navržené dle stavebního zákona č. 283/2021 a souvisejících předpisů a vyhlášek) a dodržáním předepsaných technologických a montážních postupů při provádění stavebních prací.

Jednotlivé stavební části musí být provedeny tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti jednotlivých objektů nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem. Při provádění a užívání staveb nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

Nově navrhovaná zařízení jsou řešena tak, aby odpovídala v současné době platným bezpečnostním a hygienickým předpisům, Českým státním normám, zejména zákoníku práce a níže uvedeným předpisům. Protože zařízení je navrženo dle platných norem a předpisů není potřeba dělat mimořádná opatření z hlediska bezpečnosti obsluhy. Veškeré elektrotechnické práce musí být prováděny odborným dodavatelem při dodržování platných předpisů a norem ČSN.

### **B.3.4 TECHNICKÝ POPIS STAVBY**

**a) popis stávajícího stavu,**

Pozemek určený pro výstavbu nového hřiště je v současnosti veden jako plocha se způsobem využití jako sportoviště a rekreační plocha. V současnosti se zde však žádné hřiště fyzicky

nenachází. Jedná se pouze o travnatou plochu, která je ojediněle žáky využívána jako plocha pro míčové sporty. Takovýto stav není vhodný pro bezpečné a pohodlné využívání, proto návrh počítá s vybudováním nového plnohodnotného hřiště s povrchem z EPDM včetně odpovídajícího vybavení.

**b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,**

Povrch multifunkčního hřiště bude řešen z lité gumy v šedé barvě. Plocha sportovního hřiště bude opatřena lajnováním pro hřiště na malou kopanou, volejbal, nohejbal, tenis a basketbal.

Povrch relaxační zóny bude taktéž proveden z lité gumy v kombinaci dvou barev. Jedná se o kombinaci mixu modrá+zelená a šedé barvy. V prostoru relaxační zóny se bude nacházet workoutová část, relaxační část s lavičkami a terénní bouli tvořící překážku k přelezení. Vnitřní prostor oválu při východní hraně hřiště bude využit proveden jako zpevněná plocha sloužící pro hodiny rehabilitační tělesné výchovy. Plocha bude doplněna o grafické značení pro hru dětí.

Sportovního hřiště bude po celém obvodu ohraničeno pevným oplocením výšky 1 m s navazující záchytnou sítí do výšky 4 m.

Po obvodu multifunkčního hřiště a přilehlých víceúčelových ploch je vytvořen atletický ovál. Povrch oválu bude proveden z umělého povrchu EPDM v šedé barvě. Ovál bude po vnějším okraji ohraničen betonovými zahradními obrubníky.

Délka atletického oválu je 130 m s tím, že rádius běžce je ve vzdálenosti 30 cm od vnitřního kraje. Atletický ovál má 2 dráhy, každá má šířku 1000 mm a od vedlejší dráhy je oddělena lajnou šířky 50 mm.

**c) Přístup na pozemek bude umožněn napojením na stávající betonovou panelovou komunikaci, na kterou bude navazovat nově navržená zpevněná plocha. popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.**

Nejedná se o vodní dílo.

### **B.3.5 TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ - VÝČET A POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

**a) popis stávajícího stavu,**

Charakter stavby neobsahuje technické ani technologické zařízení.

**b) popis navrženého řešení,**

Charakter stavby neobsahuje technické ani technologické zařízení.

**c) energetické výpočty.**

Pro danou stavbu není vyžadováno.

### B.3.6 ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

- a) **charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu<sup>2)</sup> - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,**

Jedná o zpevněnou plochu plnící funkci sportovního hřiště, které je umístěno na volném prostranství.

Charakter stavby nespadá do posouzení PBR.

- b) **kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.**

Jedná o plochu sportovního hřiště. Jedná se o stavbu spadající do kategorie 0 dle § 6 vyhlášky o kategorizaci staveb. Jedná se plochu s první třídou využití, které zahajují stavbu nebo část stavby, ve které se nenachází prostor určený pro spánek, prostor určený pro veřejnost, ani prostor určený pro osoby, jejichž evakuace při požáru je podmíněna asistencí dalších osob.

Na pozemku se nenacházejí a nebudou nacházet žádné nebezpečné látky ani rizikové faktory.

### B.3.7 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

**Řešení požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.**

Charakter stavby nevyžaduje posouzení energetické náročnosti.

### B.3.8 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

- a) **vnitřní prostředí - zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod.,**

Stavba je venkovní sportoviště. Nespadá do posouzení tohoto bodu.

- b) **vliv na vnější prostředí - zejména hluk a vibrace, zastínění, prašnost, omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova,**

Charakter stavby nemění stávající parametry.

- c) **při změnách stavby - dopady změn na prostředí - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.**

Charakter stavby nemění stávající parametry.

### B.3.9 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

**Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy a korozi, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou,**

vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu) apod. Při změnách stavby dopady změn na stavební konstrukce - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.

Charakter stavby nevyžaduje ochranu před vnějším prostředím.

## B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- a) **nápojevací místa na stávající technickou infrastrukturu a přeložky technické infrastruktury, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost,**

Areál, kde je multifunkční sportoviště navrženo, zůstává stávající, nebudou realizovány nové přípojky na technickou infrastrukturu.

- b) **výkonové kapacity, připojevací rozměry, délky.**

Charakter stavby nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu.

## B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- a) **popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany, únosnost vozovek, poloměry zatáčení na kruhových objezdech, vlečné křivky,**

Dopravní řešení zůstává stávající, návrhem se nemění. Pozemek je napojen stávajícím sjezdem na ulici Havlíčkova.

- b) **napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy,**

Zůstává stávající.

- c) **přeložky dopravní infrastruktury,**

Zůstává stávající.

- d) **doprava v klidu včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony,**

Realizací nedejde k potřebě budovat nová parkovací a odstavná stání, kapacita areálu zůstává stávající.

- e) **pěší a cyklistické stezky,**

Zůstává stávající.

- f) **popis přístupnosti a bezbariérového užívání včetně popisu dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.**

Zůstává stávající.



## B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Vegetační úpravy se navrhují ve vazbě na vodohospodářské řešení s primárním požadavkem pro využití srážkové vody pro navrhovanou vegetaci.

### a) popis a parametry terénních úprav,

Veškerá přebytečná zemina vzniklá při výkopových pracích bude využita při terénních úpravách na pozemku. Předpokládá se vyrovnaná zemní bilance. Rozsah terénních úprav se bude dále odvíjet od množství vzniklé zeminy.

### b) vegetační prvky,

Nezpevněné plochy zasažené výstavbou budou znovu zatravněny. Nově budou také doplněny stromy včetně satelitního zavlažovacího systému.

### c) biotechnická opatření.

Zpevněné plochy jsou navrženy tak, aby byly buď propustné pro srážkové vody, nebo aby byly odvodněny do přilehlé zeleně. Zpevněné plochy hřiště jsou provedeny v kombinaci umělého povrchu EPDM a betonových ramp umožňující částečné zasakování dešťových vod.

## B.7 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

### a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu<sup>3)</sup>,

Charakter stavebního záměru je tak malého rozsahu, že nemá vliv na životní prostředí a jeho ochranu.

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí přesahující povolené limity pro tento druh staveb. Parametry stavby z hlediska ovzduší, hluku, vody, odpadů a půdy budou respektovat stanovené požadavky.

Stavba nebude mít negativní vliv na chráněná území Natura 2000.

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Ekologické funkce a vazby v krajině nebudou stavbou dotčeny.

### b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Závazné stanovisko není podkladem.

- c) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.**

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

## **B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

- a) zásobování stavby vodou - připojení ke zdroji,**

Stavba nevyžaduje zásobování pitnou vodou.

- b) odpadní vody - nakládání a likvidace,**

Stavba tyto vody nevytváří.

- c) srážkové vody - využití, nakládání,**

Hospodaření s dešťovou vodou není samostatně uvažováno, i nadále bude zasakována. Zpevněné plochy jsou navrženy tak, aby byly buď propustné pro srážkové vody. Zpevněné plochy hřiště jsou provedeny z propustného umělého povrchu umožňující částečné zasakování dešťových vod. V prostoru hřiště je navržen drenážní svodný systém z drenážního potrubí. Jedná se o flexibilní drenážní potrubí s geotextílií DN 100 mm ve sklonu min. 0,2%. Potrubí bude vedeno v rýze s obsypem z drceného kameniva frakce 16-32 mm. Obsyp je nutno obalit geotextílií 200g/m<sup>2</sup>, dosyp ze štěrkodrti frakce 32-63 mm. Při provádění drenáže je nutno se řídit postupem daným dodavatelem povrchu. Potrubí bude svedeno do vsakovací štěrkové lavice umístěné u jižního líce hřiště. Není uvažováno s odváděním dešťové vody do kanalizačního řádu.

- d) vodohospodářské řešení vodního díla apod.**

Stavba není vodním dílem.

## **B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA**

**Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**

- a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí,**

Stavba nevyžaduje realizaci systémů varování a informování obyvatelstva.

- b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,**

Stavba nevyžaduje z hlediska ochrany obyvatelstva žádné zvláštní požadavky na situování a stavební řešení.

- c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,**

Navrhovaná stavba se nenachází v zóně havarijního plánování.

- d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,**

Stavba není umístěna v záplavové území, nevyžaduje realizaci ochrany před povodněmi.

**e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,**

Navrhovaná stavba svým provozem nespotřebovává elektrickou energii. Tento bod se stavby netýká.

**f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti,**

Stávající stavby civilní ochrany nebudou stavbou navrhovaného objektu dotčeny a ovlivněny.

**g) řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace.**

## **B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

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

Spotřeba médií a hmot je definována v samostatné části VV.

**b) odvodnění staveniště, převádění vody - návaznost na povodňový plán stavby,**

Rozsah stavebního záměru nevyžaduje odvodnění staveniště.

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy,**

Staveniště se nachází na pozemku areálu, který vlastní Jihomoravský kraj a je svěřeným majetkem Mateřské školy, základní školy a praktické školy Boskovice, příspěvkové organizace na parcelním čísle 2409/5, 2409/12 a 2409/18.

Areál se nachází v severní části obce Boskovice, u ulice Štefanikova v zastavěné části obce, přístupný stávající místními komunikací a komunikacemi pro pěší.

Zásobování stavby elektrickou energií a vodou bude zajištěno ze stávajících přípojek budovy na p.č. 2406/1. Způsob měření, vyúčtování spotřeb energií a vody a konkrétní napojovací místa budou stanoveny v rámci smluvních vztahů mezi stavebníkem a dodavatelem stavby.

**d) úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání - oplocení staveniště ve vztahu k pochozím plochám, zabezpečení výkopů proti pádu, přístupy k pozemkům a objektům, obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace včetně dočasných přechodů a míst pro přecházení, náhrada za zábor vyhrazených parkovacích stání a obchozích tras,**

Žádné takové úpravy nejsou vyžadovány.

**e) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů,**

Stavba bude probíhat pouze na dotčeném pozemku. Stavební práce budou prováděny pouze v denních hodinách.

**f) ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby,**

Během provádění stavby bude bezprostřední okolí udržováno v čistotě, při výjezdu vozidel stavby na veřejnou komunikaci bude zamezeno jejímu znečišťování. Odpad bude přepravován v typových kontejnerech se zakrytou ložnou plochou zakrytou plachtou bránící úniku odpadu. Staveniště bude oploceno a vjezd na staveniště bude opatřen bránou.

**g) požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin,**

Veškeré asanace, demolice a kácení dřevin viz bod B.1.g.

**h) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,**

Stavba nevyvolává dočasné ani trvalé zábory.

Rozsah staveniště je stanoven v příslušných situacích. Staveniště se nachází na území se souhlasem majitele pozemku.

**i) produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě - množství, druhy a kategorie odpadů a surovin, předcházení vzniku odpadů a způsob jejich třídění pro další využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, jejich odstranění apod.,**

Veškeré odpady budou recyklovány a dále zneškodňovány dle platné legislativy.

SO 01 – Multifunkční sportoviště

<i>katalog. číslo</i>	<i>název odpadu</i>	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	0,12 t - recyklace
15 01 02	Plastové obaly	0,38 t - recyklace
17 01 01	Beton	1,20 t – skládka
17 02 01	Dřevo	1,20 t - recyklace
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)	0,12 t - sběrný dvůr
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	3,50 t – skládka
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	2,60 t – skládka

**j) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

Při realizaci záměru budou provedeny výkopové práce pro nové základy, odebrání zeminy pro nová souvrství zpevněných ploch. Před započítáním samotné nové výstavby budou provedeny bourací práce v rozsahu určeném v PD.

Zemina vzniklá při výkopových pracích bude využita na pozemku vzhledem ke terénním úpravám. Předpokládá se vyrovnaná zemní bilance.

**k) ochrana životního prostředí při výstavbě - popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, popis opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí včetně opatření proti prašnosti, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti, opatření při nakládání s azbestem a ochrana dřevin,**

Stavba bude mít nepatrný vliv na životní prostředí, a to pouze v podobě malého zvýšení emisí v průběhu provádění stavebních prací. Hlavními emitovanými škodlivinami bude prach ze stavebních prací a spaliny ze spalování pohonných hmot stavebních mechanismů. Zatížení tohoto typu bude pouze dočasné, vztahující se na vlastní realizaci stavby a lze jej považovat za obvyklé při podobných akcích, časově omezené a v širší oblasti za únosné.

Během stavby budou provedena všechna dostupná opatření pro snížení hluchosti a prašnosti (plachty, klopení, zohlednění technologií s ohledem na snížení hluchosti, dodržování nočního klidu).

Ke snížení nepříznivých dopadů výstavby na okolí staveniště zajistí zhotovitel stavby při provádění následující:

- bude provádět pravidelné čištění komunikačních ploch znečištěných prováděním stavby
- zabezpečí odstavná stání pro stavební mechanismy a nákladní vozidla
- bude minimalizovat prostoje stavebních mechanismů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti
- stavební práce bude provádět pouze ve stanovené denní době
- produkované odpady budou ukládány a zneškodňovány v souladu s platnou legislativou
- ke skladování všech závadných látek a odpadů z výstavby využívat výhradně prostředky odpovídající nárokům na mechanické namáhání, odolnosti proti přírodním vlivům a proti chemickému působení skladovaných materiálů a vyhradit pro jejich skladování taková místa, aby byla minimalizována možnost jejich úniku do venkovního prostředí, zejména do prostředí souvisejícího s vodou
- veškeré (i drobné) úkapy závadných látek ve venkovním prostředí musí být bez prodlení sanovány sorpčními materiály

**l) požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi<sup>4)</sup>,**

Dodavatelská firmy musí zajistit veškerá opatření týkajících se bezpečnosti práce. Musí zpracovat Bezpečnostní plán stavby. Všichni zaměstnanci, subdodavatelské firmy a osoby pohybující se po staveništi musí být proškolení o bezpečnosti práce a pohybu po staveništi, práce ve výškách. Musí mít všechny potřebné bezpečnostní pomůcky (reflexní vesta, helma apod) a stavbyvedoucí musí být informován o jejich pohybu a činnosti.

**m) objízdné a náhradní trasy: požadavky a provedení,**

Stavbou nejsou narušeny stávající trasy. Nejsou tedy vyžadovány objízdné a náhradní trasy.

- n) zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,**

Veškeré práce budou probíhat standardní postupy. Stavba nevyvolává žádné zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky.

- o) limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu,**

Pro danou stavbu není vyžadována výšková mechanizace.

- p) předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby,**

Stavba není členěna na etapy a bude tedy zhotovena v jedné etapě.

- q) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,**

Pro danou stavbu není vyžadováno postupné uvádění do provozu. Stavba bude zhotovena v jedné etapě a kolaudována jako celek.

- r) dočasné stavby,**

Po dobu výstavby bude provedeno dočasné oplocení oddělující prostor staveniště od areálu školy, aby bylo zabráněno vniknutí žáků školy do prostoru staveniště. Dále bude v prostoru staveniště umístěna stavební buňka sloužící jako šatna a pracovna. Po celou dobu výstavby budou na staveništi umístěna mobilní toaleta s korytem na mytí rukou. Ta bude pravidelně vyvážena a servisována jejím dodavatelem. Zásobování pitnou vodou bude zajištěno pomocí barelů umístěných v objektu šatny.

- s) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek.**

Postup výstavby:

- Přejímka, vymezení a zabezpečení staveniště
- Bourací práce
- Výkopové práce
- Betonáž základových konstrukcí
- Zhotovení zpevněných ploch
- Zhotovení oplocení
- Dokončovací práce
- Předání stavby

Zahájení výstavby do měsíce od výběru dodavatele, nejdříve však týden od nabytí právní moci stavebního povolení.

