

Ing. arch. Adamčík Miroslav – Obchodní projekt Ostrava

Teslova 2 , 702 00 Ostrava – Přívoz tel. 604 388035

e-mail : adamcik.m@volny.cz , [http: www.architekt-adamcik.cz](http://www.architekt-adamcik.cz)

autorizovaný architekt ČKA 381

REKONSTRUKCE HŘIŠTĚ ZŠ CIHELNÍ BRUNTÁL



PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 - IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ :

Název akce :	REKONSTRUKCE HŘIŠTĚ ZŠ CIHELNÍ BRUNTÁL
Místo stavby :	p.č. 4253/1 kú Bruntál - město
Charakter stavby :	rekonstrukce
Předmět projekt. dokumentace :	dokumentace pro provádění stavby

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ :

Stavebník :	Město Bruntál Odbor správy majetku IČ: : 27787036
-------------	---

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKT. DOKUMENTACE:

Generální projektant :	Ing.arch.Adamčík Miroslav OBCHODNÍ PROJEKT OSTRAVA ČKA , autorizovaný architekt číslo autorizace 00381 Teslova 2 , Ostrava - Přívoz tel. 604 388 035 adamcik.m@volny.cz
Rozpočet :	Ing. Václav Mojžíšek Ostrava - Poruba IČO 71931228
Stavební část:	Pavel Hroch IČO 12130460 Opava

Všeobecně

Investor přistoupil k záměru rekonstrukce školního hřiště u ZŠ Cihelní, protože stávající hřiště je nevyhovující a neposkytuje možnost širokého využití. Byla navržena rekonstrukce hřiště s multifunkčním využitím :

- Běžecký ovál délky 150 m – dvoudráha
 - Běžecká rovinka pro sprinty 50 m , příp . 60 m
 - Skok daleký
 - Hřiště pro malou kopanou (nejmenší možný normový rozměr hřiště 44x22m)
- s brankami 3 x2 m
 - Tenisové hřiště
 - Dvě volejbalová hřiště
 - Síťová oplocení na konci hřiště – zachytávání míčů za brankami
- Povrchy jsou pro běžecký ovál tartan a pro hřiště umělohmotný koberec s univerzálním použitím pro všechny dané sporty.

A.2 – SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- katastrální snímek
- průzkum území červen 2017
- zaměření staveniště Geoprof s.r.o. Bruntál 2017

A.3 – ÚDAJE O ÚZEMÍ

A.3a Rozsah řešeného území

Staveniště se nachází u ZŠ Cihelní mezi ulicemi Zeyerova, Uhlířská a Cihelní. Dnes slouží jako školní hřiště , má travnatý povrch. Severovýchodně se nachází Kobylí potok a ul. Zeyerova, které jsou odděleny pásem stromů . Severozápadně je ulice Uhlířova, odkud je i vstup a příjezd. Jihozápadně je ulice U Hřiště, před tím ale sousedí s dvěma hřišti s asfaltovým povrchem. Jihovýchodně je ulice Cihelní a nezastavěný prostor.

Stávající areál je tedy napojen na dopravní infrastrukturu vjezdem do ulice Uhlířská, který bude sloužit i pro potřeby ZOV. Napojení na technickou infrastrukturu není uvažováno (není správní objekt ani umělé osvětlení). Hřiště se nachází na plošině, která se severovýchodním směrem svažuje dolů ke Kobylímu potoku s rozdílem výšek cca 2 m.

Vlastní hřiště mělo běžecký ovál o více dráhách, které však byly zrušeny výstavbou rampy pro skatisty (v jihovýchodní části hřiště) . Vedle rampy směrem k bývalému hřišti jsou instalovány cvičební prvky hrazdy, prolézačky apod.)



Členění stavby na objekty

Projekt stavby řeší tyto objekty :

obj. č. 01- multifunkční hřiště

A.3b Dosavadní využití a zastavěnost území

Plocha je dnes využívána jako hřiště, má travnatý povrch -v jihovýchodní části jsou cvičební dřevěné prvky (na ploše hřiště) a rampa pro jízdu na skatu.



A.3c Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památkové rezervace,zvláště chráněné území , záplavové území)

Stavba je umístěna mimo památkově chráněné zóny, památkové rezervace, mimo zvláště chráněné území, tj. národní parky, CHKO, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky. Stavba se nachází v blízkosti se vodoteče – Kobylího potoka. Stavba nemá rušivý vliv na okolí, faunu a flóru, na životní prostředí, na životní pohodu obyvatel okolní zástavby.

A.3d Údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry v území se nezhorší. Celé řešené území má spád směrem jihovýchodním. Dešťové vody z hřiště jsou svedeny (zasakují) přes propustné povrchy do podloží a do systému drenáží , které jsou vyvedeny do vsakovací jámy, vyplněné šterkem .

A.3e Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Záměr realizace předmětné stavby je v souladu s územním plánem . Jedná se o nový povrch stávající sportovní plochy.

A.3f Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba je navržena v souladu s požadavky vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění změny č. 431/2012 Sb.

Vyhodnocení požadavků vyhlášky a návrh zajištění splnění této vyhlášky:

Stavba je navržena v souladu s ust. § 20, tedy v souladu s cíli a úkoly územního plánování a s ohledem na souvislosti a charakter území je obecným požadavkem takové vymezení pozemků, stanovování podmínek jejich využívání a umísťování staveb na nich, které nezhoršuje kvalitu prostředí a hodnotu území. Stavba je umístěna v obci, která má vyhotovený územní plán. Dotčený pozemek vyhovuje polohou, plošným a prostorovým uspořádáním účelu stavby hřiště. Pozemek je dopravně napojen na přístupnou pozemní komunikaci ve vlastnictví města . Odvodnění bude řádně zajištěno tak aby nedošlo k podmáčení sousedních pozemků, a to přirozeným vsakem na dotčeném pozemku, který je naprosto vyhovující.. Protože není nárůst sportovní plochy, nebude nárůst parkovacích míst...

Stavba je navržena v souladu s ust. § 23, jelikož stavba je umístěna tak, aby bylo umožněno napojení na pozemní komunikace a aby umístění na pozemku umožňovalo přístup požární techniky a provedení jejího zásahu. Připojení na

komunikaci je stávající. Stavba je umístěna tak, aby stavba ani její část nepřesahovala na sousední pozemek. Nejsou narušeny urbanistické a architektonické hodnoty stávající zástavby.

Stavba je navržena v souladu s ust. § 24c, kolem pozemku již existuje stávající oplocení pro zamezení volného pohybu neoprávněných osob či zvířat.

Stavba je navržena v souladu s ust. § 24 e, při realizaci stavby nebude zřízeno staveniště vyžadující povolení stavebního úřadu, charakter stavby takové staveniště nevyžaduje. Veškerý materiál bude uskladněn na pozemku investora, mimo ochranná pásma, a tak, aby nebyly narušena práva třetích osob.

Stavba je navržena v souladu s ust. § 25, jsou splněny podmínky pro vzájemné odstupy staveb, tak aby byly splněny požadavky urbanistické, architektonické, životního prostředí, hygienické, veterinární, ochrany povrchových a podzemních vod, státní památkové péče, požární ochrany, bezpečnosti, civilní ochrany, prevence závažných havárií.

Stavba je navržena v souladu s ust. § 26, pro předmětný návrh není nutno stanovit výjimku.

A.3g Údaje o splnění dotčených orgánů

Vzhledem k charakteru stavby není akce projednána (z tohoto hlediska se jedná de facto o opravu stávajícího hřiště).

A.3h Seznam výjimek a úlevových řešení

Pro danou stavbu nebyly stanoveny úlevová řešení, charakter konstrukčních či dispozičních řešení úlevová řešení nevyžaduje. Daná stavba nevyžaduje rozhodnutí výjimky z obecných požadavků na výstavbu, vydané místně příslušným správním orgánem.

A.3i Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Nejsou související investice a akce.

A.3j Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

kú Bruntál-město

p.č.	vlastník	druh pozemku	celková výměra
4253/1	Město Bruntál	ostatní plocha	10469 m ²

A.4 – ÚDAJE O STAVBĚ

A.4a Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o změnu dokončené stavby.

A.4b Účel užívání stavby

Jedná se o venkovní nekryté sportoviště pro :

- běhy
- sprinty
- skok daleký
- kopaná
- tenis
- volejbal
- nohejbal
- košíková (bez zadání vybavení)

Na daný povrch nejsou vhodné sporty s hokejkami (florbal, hokejbal aj.)

A.4c Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou. Stavba bude udržována dle platných předpisů řádně po celou životnost stavby. V zákonně stanovených časových úsecích budou prováděny potřebné revize, opotřebené materiály budou ošetřovány, apod., vše v souladu s právními předpisy.

A.4d Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka)

Nejedná se o stavbu, která vyžaduje stanovení ochrany, nebo ochranného pásma, nejedná se o kulturní památku.

A.4e Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Stavba je navržena a bude provedena v souladu s požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb., jedná se o bezbariérový přístup

Vyhodnocení požadavků vyhlášky a návrh zajištění splnění této vyhlášky:

Stavba je navržena a bude provedena v souladu s požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění změny č. 20/2012 Sb.,

A.4f Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Nejsou požadavky dotčených orgánů.

A.4g Seznam výjimek a úlevových řešení

Pro danou stavbu nebyly stanoveny úlevová řešení, charakter konstrukčních či dispozičních řešení úlevová řešení nevyžaduje. Daná stavba nevyžaduje rozhodnutí výjimky z obecných požadavků na výstavbu, vydané místně příslušným správním orgánem.

A.4h Navrhované kapacity

plocha běžecké dráhy	465 m2
plocha hřiště	1390 m2
plocha doskočiště	28,4 m2
plocha celkem	1883,4 m2

A.4i Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budovy apod.)

Spotřeba el.energie za rok cca	-
spotřeba zemního plynu :	-
Množství splaškových vod:	-
Množství dešťových vod:	-
Spotřeba vody roční :	-

A.4j Základní předpoklad výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Lhůta výstavby bude stanovena dodavatelem stavby, na základě výběrového řízení. Předpoklad realizace 2017.

A.4k Orientační náklady stavby

Předpokládané náklady: viz rozpočet stavby

A.5 – ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Členění stavby na objekty

obj. č. 01- multifunkční hřiště

Detaily viz techn. zpráva stavební části

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B 1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

Staveniště se nachází u ZŠ Cihelní mezi ulicemi Zeyerova, Uhlířská a Cihelní. Dnes slouží jako školní hřiště, má travnatý povrch. Severovýchodně se nachází Kobylí potok a ul. Zeyerova, které jsou odděleny pásem stromů. Severozápadně je ulice Uhlířova, odkud je i vstup a příjezd. Jihozápadně je ulice U Hřiště, před tím ale sousedí s dvěma hřišti s asfaltovým povrchem. Jihovýchodně je ulice Cihelní a nezastavěný prostor.

Stávající areál je tedy napojen na dopravní infrastrukturu vjezdem do ulice Uhlířská, který bude sloužit i pro potřeby ZOV. Napojení na technickou infrastrukturu není uvažováno (není správní objekt ani umělé osvětlení). Hřiště se nachází na plošině, která se severovýchodním směrem svažuje dolů ke Kobylímu potoku s rozdílem výšek cca 2 m.

Vlastní hřiště mělo běžecký ovál o více dráhách, které však byly zrušeny výstavbou rampy pro skatisty (v jihovýchodní části hřiště). Vedle rampy směrem k bývalému hřišti jsou instalovány cvičební prvky hrazdy, prolézačky apod.)

B 1.a Charakteristika stavebního pozemku

Stavba bude umístěna v kú Bruntál-město

p.č.	vlastník	druh pozemku	celková výměra
1769/1	Město Bruntál	ostatní plocha	7548 m ²

B 1.b Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeol. průzkum, stav. histor. průzkum)

Hydrogeologický posudek :

Podle výpočtu je navrhován retenční objem vsakovacího zařízení pro 15ti min. přívalovou srážku ve výši $V_{vz} = 28,4 \text{ m}^3$. Vsakovací prvek navrhujeme ve formě jímky vyplněné štěrkem. Náplň filtru navrhujeme z tříděného štěrku frakce 32-63 mm (nesmí být použita struska). Účinná pórovitost 1 m³ navrhovaného materiálu je 30 %. Jímku navrhujeme v délce 8,0 m, šířce 8,0 m (příp. libovolného tvaru o půdorysné ploše min. 64 m²) a hloubce 1,80 m s tím, že mocnost vrstvy štěrku v jímce bude činit 1,5 m. Kapacita štěrkového filtru bude činit:

$8 \text{ m (délka)} \times 8 \text{ m (šířka)} \times 1,5 \text{ m (výška)} \times 0,3 \text{ (účinná pórovitost náplně)} = 28,8 \text{ m}^3$.

To znamená, že štěrkový filtr je schopný pojmout celý objem přívalové 15ti minutové srážky, který je 28,4 m³.

Stanovení doby prázdnění vsakovacího zařízení

Výpočet vsakovaného odtoku Q_{vsak}

$Q_{vsak} = 1 f \cdot k_v \cdot A_{vsak} = 0,5 \cdot 0,000005 \cdot 64 = 0,00016 \text{ m}^3/\text{s}$

Výpočet doby prázdnění vsakovacího zařízení T_{pr}

$T_{pr} = V_{vz} / Q_{vsak} = 28,4 / 0,00016 = 177\,500 \text{ s} = 50 \text{ h}$

Doba prázdnění vsakovacího prvku ve výši $T_{pr} = 50$ h je nižší, než připouští ČSN 75 9010 ve výši $T_{pr, max} = 72$ h.

B 1.c Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Na jihu hřiště probíhá teplovod (2 x) do ZŠ Cihelní . Na severu podél Kobylího potoka probíhá kanalizace, plynovod , u potoka pak vodovod. Za oplocením v ul. Uhlířská je vedení sdělovacího kabelu a vodovodu.

Dle zadání nebylo projednání se správci sítí.

- vodovodní a kanalizační řady do průměru 500 mm včetně – 1,5 m od vnějšího líce stěny potrubí (vodovod RPG)
- vodovodní a kanalizační řady nad průměr 500 mm – 2,5 m od vnějšího líce stěny potrubí (v našem případě kanalizace 800 a 1000 mm)

CETIN, a.s., optický kabel, 1,5 m – nutno respektovat podmínky ochrany.

B 1.d Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolov. apod.

Řešené území se nenachází na poddolovaném území.

B 1.e Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí , vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky a nezhorší se odtokové poměry v území.

Předmětem navržených úprav nejsou zásahy do odtokových poměrů v území.

B 1.f Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou asanace, demolice objektů ani kácení stromů. Budou přeneseny herní prvky ze stávajícího hřiště na okraj mimo novou plochu.

B 1.g Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné /trvalé)

Nedochází k záboru ZPF.

B 1.h Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Hřiště nemá napojovací body - není napojení na síť

B 1.i Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Nejsou,

B 2 - Celkový popis stavby

Stávající trávník a dráha včetně kufru bude odtěžena a proveden nově. Běžecký ovál má na povrchu tartan, hřiště pak má sportovní koberec -materiály dle specifikace ve stavební části. Pro likvidaci dešťových vod je určena vsakovací jámka

Viz technická zpráva objektu 01 -multifunkční hřiště -stavební část.

Běžecký ovál je 150 m. Má dvě rovinky a dvě zatáčky o stejném poloměru. Vnitřní okraj dráhy je ohraničen obrubníkem 50 mm širokým. Ostatní čáry, které vymezují atletický ovál jsou rovněž 50 mm široké. Délka běžeckého oválu musí být měřena po čáře vzdálené 0,30 m od vnitřní hrany obrubníku směrem do dráhy (první dráha). Šířka atletické dráhy je 1,25 m.

Do délky dráhy se počítá čára startovní. Do šířky atletické dráhy se počítá vždy vnější čára.

B7 2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Sportovní využití

B 2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Urbanistické řešení vychází z umístění základní školy

B 2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provozní využití hřiště kromě běhů, sprintů a skoku do dálky

- malá kopaná
- tenis
- volejbal
- nohejbal
- košíková (bez zadání vybavení)

Na daný povrch nejsou vhodné sporty s hokejkami (florbal, hokejbal aj.)

B 2.4 Bezbariérové užívání stavby

Předpokládá se bezbariérový přístup na hřiště.

B 2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při užívání stavby musí být dodrženy zásady běžné údržby, tzn. běžné preventivní a jiné opatření na stavbě prováděné, tak aby po dobu životnosti stavby mohla stavba plnit veškeré své funkce, zejm. čištění, provozní údržba, natírání, opravy, výměna znehodnocených částí stavby, pravidelné revize, apod., v souladu s platnými právními předpisy a obecnými zásadami.

B 2.6 Základní charakteristiky objektů

a) STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Popis objektů viz bod A.5 a TZ jednotlivých objektů

b) KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Popis objektů viz bod A.5 a TZ jednotlivých objektů

c) MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Zemina III. třídy těžitelnosti .

B 2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ - neřešeno

b) VÝČET TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ neřešeno

B 2.11 Ochrana stavby před negativními účinky okolí

a) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

Radonový průzkum:

Vzhledem k venkovnímu prostředí - neřešeno

b) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

V blízkém okolí se nenachází nadzemní vedení elektrického napětí, není rovněž tramvajová či vlaková doprava. Stavba je i mimo ochranné pásmo železnice.

c) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU

Stavba není speciálně chráněna před vlivy technické seismicity. Navrhované konstrukční řešení je plně vyhovující požadavkům normy ČSN 730040, zatížení stavebních objektů technickou seismicitou a jejich odezva, a souvisejícími normami.

d) OCHRANA PŘED HLUKEM

Stavba nevyvolává nadměrný hluk a není třeba stavbu speciálně odhlučnit. Stavba vyhovuje Směrnici č.148/2006 Sb. „Hygienické předpisy nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací“. Stavba nevyžaduje řešení ochrany stavby proti hluku z dopravy. V návrhu stavby není počítáno s provedením zvukové izolace.

e) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Stavba se nenachází v záplavové oblasti, nejsou řešeny požadavky na ochranu stavby proti povodním, nejsou kladeny nároky na protipovodňová opatření.

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

B.3 Připojení na technickou infrastruktura

a) NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

nejsou

b) PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

není

B.4 Dopravní řešení

a) POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ

nepředpokládají se dopravní komplikace při svozu a odvozu materiálu, nebude ohrožen provoz na přilehlé komunikaci.

b) NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Dopravní napojení

Areál je napojen stávajícím sjezdem na ul. Jiráskova na veřejnou komunikaci.

c) DOPRAVA V KLIDU

Vzhledem k tomu, že nedojde k nárůstu sportovních ploch, bude i kapacita stávajícího parkoviště dostatečná a nebude navyšována v rámci této akce.

d) PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

nejsou navrženy

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) TERÉNNÍ ÚPRAVY

Kolem hřiště budou v šířce 2m provedeny terénní úpravy – zahumusování a zatravnění

b) POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Zatravnění bez výsadby stromů či keřů

c) BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

Pro návrh stavby není uvažováno s biotechnickými opatřeními.

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

a) VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY, PŮDA

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Na stavbě nebudou použity materiály negativně ovlivňující životní prostředí.

V rámci realizace bude odpad likvidován v souladu s platnými předpisy, tj. bude tříděn, odděleně skladován, vyvážen a likvidován zákonně stanoveným způsobem.

Předmětný záměr nebyl posuzován ve zjišťovacím řízení. Stavba svým charakterem a velikostí nevyžaduje posouzení z hlediska vlivu na životní prostředí dle zvláštního právního předpisu. Nevztahuje se na ni zákon č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 93/2004 Sb., ani § 45h a 45i zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Při výstavbě vznikne běžný stavební odpad .

Přehled odpadů podle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb:

Poř. číslo	Kód Druhu odpadu	Název Druhu odpadu	Skupina Katalogu odpadu	Množství
1	17 01 01	Beton	17	- m3
2	17 01 02	Cihly	17	- m3
3	17 01 01	Zbytky dřeva,piliny	17	- m3
4	170504	zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	17	- m3
5	170301	asfaltové směsi obsahující dehet	17	- m3
6	17 01 03	Keramické výrobky	17	- m3
7	17 07 01	Směsný stavební nebo demoliční odpad	17	95,0 m3

- vytěžená skladba podloží (kufru) bude vytěžena a odvezena
Nebudou káceny žádné stromy.

Původce odpadů, které vzniknou při realizaci stavby , je povinen zařadit je podle Katalogu odpadů vyhlášky č. 381 /2001 MŽP , vést jejich průběžnou evidenci a předávat je pouze osobě oprávněné k nakládání s odpady.

Podle zákona o odpadech musí být odpady přednostně nabídnuty k využití a recyklaci, které mají přednost před konečnou likvidací na skládce.

Po realizaci stavby doklady o způsobu nakládání s odpady je původce povinen archivovat minimálně 5 let (§ 39 zákona o odpadech) a v případě, že bude správním orgánem vyzván, předložit je správnímu orgánu k nahlédnutí.

V případě, že původce odpadů vyprodukuje jejich nadlimitní množství, je povinen k 15.2. kalendářního roku podat hlášení o evidenci odpadů.

S nebezpečnými odpady vzniklými při realizaci stavby může nakládat pouze osoba oprávněná k nakládání s nebezpečnými odpady, tj. mající souhlas podle § 16 odst. 3 zákona o odpadech, vydaný odborem životního prostředí.

b) VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

c) VLIV STAVBY NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Bez vlivu.

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

Bez vlivu.

e) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA , ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Neřešeno.

B.7 Ochrana obyvatelstva

SPLNĚNÍ ZÁKL. POŽADAVKŮ Z HLEDISKA PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA

Neřešeno.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT

Zajištění vody

V případě potřeby lze domluvit možnost odběru vody ze základní školy ,či jiného zařízení (stavebník)

Zajištění elektrické energie

Dtto

Napojení telefonem

Nepředpokládá se pevná staveništní linka.

b) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Není třeba zvláštní odvodnění staveniště.

c) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Staveniště bude napojeno na dopravní infrastrukturu v místě definitivního sjezdu

Při provádění stavebních prací je mimo jiné nutno brát zřetel na provoz přilehlé komunikace

Bezpečnost při provádění stavby :

Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 309/2006 Sb. , kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany

zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění zákonů č. 362/2007 Sb. č. 189/2008 Sb. a č. 223/2009 Sb.

Při stavbě budou dodržena ustanovení vyhl. Č. 268 /2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a příslušné technické normy. Zejména ČSN 73 6005 – prostorová úprava vedení technického vybavení, ČSN 73 6133 – Zemní práce, ČSN EN 1610.

d) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Bude běžná stavební zátěž.

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

Nedotýká se.

f) MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Bude využito pouze staveniště ve vlastnictví stavebníka.

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

Běžného rozsahu.

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

Mezideponie musí být umístěna tak ,aby nebránila provozu. Při stavbě vzniknou běžné stavební odpady, které budou odváženy a likvidovány oprávněnou firmou. Umístění případných nádob na odpad z provozu stavby bude na stavebním pozemku (stavebníka) , nikoliv ale v místě budoucí komunikace (bránily by provozu při výstavbě)

i) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Nejsou speciální požadavky.

j) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI, POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Nejsou speciální nároky bezpečnosti při užívání.

Bezpečnost při provádění stavby :

Při provádění prací je nutno dodržet nařízení vlády č. 591/2006 Sb. zákon č. 309/2006 Sb., nařízení vlády 362/2005 Sb.

Podnikající právnické a fyzické osoby odpovídají v plné míře za plnění povinností uložených zvláštními právními předpisy. Každý zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební práce, musí zejména:zajistit, aby zaměstnanci měli příslušnou zdravotní a odbornou způsobilost, a udělit jim pokyny k činnostem, které mají provádět;

- podle ohrožení, které pro pracovníka vyplývá z prováděných prací, popř. rizika

pracoviště, musí být zaměstnanci vybaveni příslušnými osobními ochrannými pracovními prostředky a dále vhodnými pracovními pomůckami a prostředky;

- zajistit, aby činnosti zaměstnavatele a práce jeho zaměstnanců byly organizovány, koordinovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalšího zaměstnavatele.

k) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

V rámci ZOV není speciální požadavek .

l) ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Podzemní překážky- sítě

Stávající inženýrské sítě – , Vytýčení všech sítí bude provedeno před předáním staveniště.

V případě , že pojezd vozidly bude mimo komunikace, musí být podzemní sítě a kabely chráněny proti pojezdu vozidly.

m) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PROVÁDĚNÍ ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ AJ.)

nejsou

n) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Postup i termíny budou stanoveny dodavatelskou firmou na základě výběrového řízení.