

PRŮVODNÍ A SOHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Seznam dokumentace

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situační výkresy
 - C.1 Situace širších vztahů
 - C.2 Situace stávajícího stavu
 - C.3 Koordinační situace
- D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
 - D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu
 - D.1.1. Architektonicko-stavební řešení
 - D.1.1.a Technická zpráva
 - D.1.1.1 Půdorys víceúčelového hřiště
 - D.1.1.2 Drenážní systém víceúčelového hřiště
 - D.1.1.3 Řez A-A'
 - D.1.1.4 Kovové díly oplocení
 - D.1.1.5 Sloupek oplocení SO1
 - D.1.1.6 Sloupek oplocení SO2
 - D.1.1.7 Sloupek oplocení SO3
 - D.1.1.8 Sloupek oplocení SO4
 - D.1.1.9 Sloupek oplocení SO5
 - D.1.1.10 Sloupek oplocení SO6
 - D.1.1.11 Sloupek oplocení SO7
 - D.1.1.12 Sloupek oplocení SO8
 - D.1.1.13 Sloupek oplocení SO9
 - D.1.1.14 Sloupek oplocení SO10
 - D.1.1.15 Sloupek oplocení SO11
 - D.1.1.16 Vzpěra oplocení V1
 - D.1.1.17 BVD – Branka vstupní dvoukřídlá
 - D.1.1.18 3D vizualizace pohled
 - D.1.1.19 3D vizualizace půdorys
 - D.1.1.20 Workoutová sestava
 - D.1.1.21 Čtýrúhelník
 - D.1.1.22 Pružinové houpadlo
 - D.1.1.23 Fitness prvek
 - D.1.1.24 Lavička s opěradlem
 - D.1.1.25 Odpadkový koš na tříděný odpad
 - D.1.1.26 Informační tabule dle ČSN EN 16630
 - D.1.1.27 Informační tabule dle ČSN EN 1176



- D.1.2. Stavebně konstrukční řešení
Vzhledem k jednoduchosti se neřeší.
- D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení
Není předmětné pro tento typ stavby.

A. Průvodní zpráva

Obsah:

- A.1. **Identifikační údaje**
 - A.1.1. Údaje o stavbě
 - A.1.2. Údaje o stavebníkovi
 - A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace
- A.2. **Seznam vstupních podkladů**
- A.3. **Údaje o území**
 - a) Rozsah řešeného území
 - b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů
 - c) Údaje o odtokových poměrech
 - d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací
 - e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím
 - f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území
 - g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů
 - h) Seznam výjimek a úlevových řešení
 - i) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby
- A.4. **Údaje o stavbě**
 - a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby
 - b) Účel užívání stavby
 - c) Trvalá nebo dočasná stavba
 - d) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
 - e) Seznam výjimek a úlevových řešení
 - f) Navrhované kapacity stavby
 - g) Základní bilance stavby
 - h) Základní předpoklady výstavby
- A.5. **Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby: **Výstavba zóny aktivního odpočinku v obci Chlístovice - Zdeslavice**

Místo stavby: Zdeslavice, p.p.č. 300, 152, 153, 304/2, 151/2, 137/6

Katastrální území: k.ú. Zdeslavice u Chlístovice

A.1.2. Údaje o investorovi

Název: Obec Chlístovice

Adresa: Chlístovice 66, 284 01 Kutná Hora

Statutární zástupce: Jaroslav Douša, starosta obce

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Hlavní projektant: Ing. Patrik Žďánský, V Horách 830, 460 15 Liberec XV-Starý Harcov
Číslo autorizace 0500804 ČKAIT

Projektant stavební části: Bc. Jan Černý

A.2. Seznam vstupních podkladů

- Zadání investora.
- Fotodokumentace
- Geodetické zaměření lokality
- Prohlídka na místě stavby.

A.3. Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Dotčené území je dáno hranicemi pozemku p.č. 300, 152, 153, 304/2, 151/2, 137/6, k.ú. Zdeslavice u Chlístovic

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Hřiště je navrženo na pozemcích p.č. 300, 152, 153, 304/2, 151/2, 137/6, k.ú. Zdeslavice u Chlístovic

c) Údaje o odtokových poměrech

Dešťová voda bude svedena drenážními pery do nově vybudované vsakovací jámy o rozměrech 2,5x2,5x2,0m

- e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím
Pro daný rozsah stavby není předmětné.
- f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území
Obecné požadavky na využití území jsou dodrženy.
- g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů
Požadavky dotčených orgánů dosud nebyly vzneseny. Objeví-li se budou zapracovány.
- h) Seznam výjimek a úlevových řešení
Žádné výjimky ani úlevová řešení na zájmové území nejsou.
- i) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

obec	katastrální území	p. č.	druh pozemku podle KN	výměra [m2]
Chlístovice	Zdeslavice u Chlístovic	300	Ostatní plocha	374
Chlístovice	Zdeslavice u Chlístovic	152	Ostatní plocha	445
Chlístovice	Zdeslavice u Chlístovic	153	Orná půda	780
Chlístovice	Zdeslavice u Chlístovic	304/2	Ostatní plocha	418
Chlístovice	Zdeslavice u Chlístovic	151/2	Ostatní plocha	814
Chlístovice	Zdeslavice u Chlístovic	137/6	Orná půda	1812

A.4. Údaje o stavbě

- a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby
Jedná se o novostavbu víceúčelového hřiště.
- b) Účel užívání stavby
Plocha občanského vybavení – sportoviště.
- c) Trvalá nebo dočasná stavba
trvalá stavba.
- d) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
Tato projektová dokumentace splňuje vyhlášku č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění vyhlášky č. 491/2006 Sb. a vyhlášky č. 502/2006 Sb., dále vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území a příslušná normová doporučení.
Není požadavek na bezbariérové užívání stavby. Řešení dotčených ploch je navrženo v souladu s ustanoveními vyhlášky č. 398/2009 Sb., která stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, zejména Přílohy čís. 2 – Technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání pozemních komunikací a veřejného prostranství.

e) Seznam výjimek a úlevových řešení

Žádné výjimky ani úlevová řešení na tech. řešení stavby z char. stavby nevyplývají.

f) Navrhované kapacity stavby

- zastavěná plocha víceúčelového hřiště – 524,58m²

g) Základní bilance stavby

Celkové produkované množství a druhy odpadů:

Kód odpadu	Název a druh odpadu	Kategorie odpadu	Nakládání	množství
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	AN3/AN5	0,01t
15 01 02	Plastové obaly	O	AN3/AN5	0,01t
17 01 07	Beton	O	AN3/AN5	11,3t
17 05 04	Zemina a kamení	O	AN3/AN5	69,54t
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	AN3/AN5	0,005t

h) Základní předpoklady výstavby

Předpokládaná lhůta výstavby: 3 měsíce

A.5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na stavební objekty:

B. Souhrnná technická zpráva

Obsah:

- B.1. Popis území stavby**
- B.2. Celkový popis stavby**
 - B.2.1. Účel užívání stavby
 - B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení
 - B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby
 - B.2.4. Bezbariérové užívání stavby
 - B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby
 - B.2.6. Základní charakteristika objektů
 - B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických
 - B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení
 - B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi
 - B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí
 - B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
- B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**
- B.4. Dopravní řešení**
- B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**
- B.6. Ochrana obyvatelstva**
- B.7. Zásady organizace výstavby**

B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Hřiště je navrženo na pozemku p.č. 300, 152, 153, 304/2, 151/2, 137/6, k.ú. Zdeslavice u Chlístovic. Stavbou hřiště nebude zamezeno příjezdu požární techniky ke stávajícím okolním objektům. V současné době na pozemcích obec vybudovala na vlastní náklady opěrnou zeď, která bude sloužit jako ohraničení nově navrženého víceúčelového hřiště.

b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

pozemek se nenachází v rozsáhlém chráněném území

c) Poloha vzhledem k poddolovanému území, apod.

Území není poddolované

d) Vliv stavby na okolní stavby, pozemky a na odtokové poměry v území, ochrana okolí

Provoz stavby nemá žádný vliv na okolní pozemky a stavby. Dešťová voda je svedena do drenážních per, která budou svedena do nově vybudované vsakovací jámy.

e) Územně technické podmínky

Zájmová oblast je napojena na místní komunikační síť stávající příjezdovou komunikací.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Účel užívání stavby

a) Popis stavby

Jedná se o výstavbu víceúčelového hřiště o rozměrech 24,3x11,7m + 2x brankoviště o rozměrech 1,5x3,5m. Hřiště bude ohrazeno dřevěnými mantinely z KVH profilu o průřezu 160/40mm do výšky 1,0m nad povrch hřiště. Nad tímto hrazením bude umístěna ochranná polypropylenová síť s velikostí ok 45x45mm výšky 3,0m. Hrazení a síť bude uchyceno na pozinkovaných sloupcích o průřezu 80/80/3mm. Povrch bude z umělého litého polyuretanového povrchu (prostor hřiště červené barvy + výběhy v zelené barvě) položeném na SBR podložce, pod níž bude zrealizováno podloží, které bude složeno z vrstev drceného kameniva 200mm frakce 32/63, 100mm frakce 0/32 a 20mm frakce 0/4, tato vrstva bude urovnána do rovinatosti odpovídající +-10mm/4m. Pod frakcí 32/63 se nachází drenážní systém, zrealizovaný z drenážního potrubí DN100mm. Tato plocha bude usazena mezi vybudovanou opěrnou zdí, kterou si obec zrealizovala svépomocí. Součástí vybudování víceúčelového hřiště je také osazení sportovního vybavení, které se skládá ze sady sloupků volejbal/nohejbal, volejbalová síť, 2x integrovaná branka v oplocení o rozměrech 2x3m a 2x basketbalové konstrukce včetně odrazové desky a obruče se sítkou. Součástí vybudování víceúčelového hřiště je také osazení 2ks cvičebních prvků a to workoutové sestavy a fit prvku, skládajícího se ze čtyř cvičebních zařízení. Dále jsou osazeny 2 ks herních prvků pro děti a to: čtyřúhelníku a pružinového houpadlo. Dále budou osazeny 5 kusů mobiliáře a to jmenovitě: 2ks lavičky s opěradlem, 1ks odpadkový koš na tříděný

odpad, 1ks informační tabule dle ČSN EN 16630 a 1ks informační tabule dle ČSN EN 1176.

Pod herním prvkem čtyřúhelník bude vybudována dopadová plocha z praného kameniva frakce 4/8mm o ploše 6,0x6,0m o mocnosti vrstvy 300mm.

b) Základní kapacity funkčních jednotek

U hřiště se neřeší

c) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi

U hřiště se nepředpokládá vznik odpadů, pouze „domovní odpad“, např. PET lahve od limonád. Ten se bude sbírat do odpadkových košů umístěných u hřiště.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Návrh sportovního areálu vychází z možnosti daného místa a z požadavků investora.

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

Je navrženo víceúčelové hřiště o rozměrech 24,3x11,7m + 2x brankoviště o rozměrech 1,5x3,5m. Hřiště bude ohrazeno dřevěnými mantinely z KVH profilu o průřezu 160/40mm do výšky 1,0m nad povrch hřiště. Nad tímto hrazením bude umístěna ochranná polypropylenová síť s velikostí ok 45x45mm výšky 3,0m. Hrazení a síť bude uchyceno na pozinkovaných sloupcích o průřezu 80/80/3mm. Povrch bude z umělého litého polyuretanového povrchu (prostor hřiště červené barvy + výběhy v zelené barvě) položeném na SBR podložce, pod níž bude zrealizováno podloží, které bude složeno z vrstev drceného kameniva 200mm frakce 32/63, 100mm frakce 0/32 a 20mm frakce 0/4, tato vrstva bude urovnána do rovinatosti odpovídající +/-10mm/4m. Pod frakcí 32/63 se nachází drenážní systém, zrealizovaný z drenážního potrubí DN100mm. Tato plocha bude usazena mezi vybudovanou opěrnou zdí, kterou si obec zrealizovala svépomocí. Součástí vybudování víceúčelového hřiště je také osazení sportovního vybavení, které se skládá ze sady sloupků volejbal/nohejbal, volejbalová síť, 2x integrovaná branka v oplocení o rozměrech 2x3m a 2x basketbalové konstrukce včetně odrazové desky a obruče se sítkou. Součástí vybudování víceúčelového hřiště je také osazení 2ks cvičebních prvků a to workoutové sestavy a fit prvku, skládajícího se ze čtyř cvičebních zařízení. Dále jsou osazeny 2 ks herních prvků pro děti a to: čtyřúhelníku a pružinového houpadlo. Dále budou osazeny 5 kusů mobiliáře a to jmenovitě: 2ks lavičky s opěradlem, 1ks odpadkový koš na tříděný odpad, 1ks informační tabule dle ČSN EN 16630 a 1ks informační tabule dle ČSN EN 1176.

Pod herním prvkem čtyřúhelník bude vybudována dopadová plocha z praného kameniva frakce 4/8mm o ploše 6,0x6,0m o mocnosti vrstvy 300mm.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o výstavbu víceúčelového hřiště. Technologie výroby vyplývá

z technologických požadavků na pokládku finálních povrchů (dle jednotlivých dodavatelů).

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Areál je přístupný i osobám s omezenou možností pohybu. Přístupové komunikace ke sportovištím odpovídají vyhlášce MMR č. 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s obecnými požadavky na výstavbu.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Plošné úpravy terénu budou provedeny strojně. Zhutněná pláň, podloží i nosná vrstva bude provedena v podélném spádu 0,5%. Okolí hřiště bude upraveno a oseto travním semenem v šířce cca 1 m. Pod těmito stavebními objekty je položeno drenážní potrubí, které je svedeno do nově vybudované vsakovací jámy o rozměrech 2,5x2,5x2,0m. Odtěžená přebytečná zemina a jiný vybouraný materiál bude odvezen na skládku určenou investorem.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Konstrukce víceúčelového hřiště

- realizace drenážního systému
- realizace štěrkodrti – hutněno
- realizace SBR podložky, tl. 30mm
- realizace polyuretanového povrchu, tl. 11mm
- osazení sloupků oplocení
- hrazení z KVH profilů 160/40mm
- realizace ochranné sítě
- osazení sportovního vybavení

c) Mechanická odolnost a stabilita

Pro daný typ stavby se neřeší. Jedná se o jednoduchou stavbu, kde nejsou provedeny žádné opěrné zdi a svahy jsou vysvahovány v poměru max. 1:2.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Žádná technická ani technologická zařízení stavba nezahrnuje.

B.2.8. Požární bezpečnostní řešení

Pro stavbu hřiště není nutné zpracovávat požární zprávu. Jedná se o venkovní prostor neohrazený stavebními konstrukcemi. Nebude tedy řešen jako požární úsek, nestanoví se u něj stupeň požární bezpečnosti. Délky a šířky únikových cest splní normové požadavky. Z hlediska odstupů řešení vyhoví.

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

U daného typu stavby se neřeší.

B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby a řešení vlivu stavby na okolí

Při provádění stavebních prací je nutno dbát na:

ochranu proti hluku a vibracím

ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné hlučnosti

ochranu proti znečišťování ovzduší

ochranu proti znečišťování pozemních a povrchových vod

Ochrana proti hluku a vibracím.

Nejvyšší přípustné hodnoty jsou stanoveny dle podkladu „Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“.

Stavební práce budou prováděny od 7:00 do 21:00 hodin, přičemž nejhlučnější operace budou zahájeny nejdříve v 8 hodin a ukončeny nejpozději v 18 hodin.

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu strojů, kde nelze snížit hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, bude nutno zabezpečit ochranu pasivní. Veškerá stacionární zařízení, jako okružní pily, brusky, případně kompresory, budou umístěny do ochranného objektu.

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti.

Vozidla vyjíždějící ze staveniště budou řádně očištěna ručním mechanickým oklepem, případně oplachem tlakovou vodou. Suť a jiné prašné materiály bude nutno vlhčit kropením. Výjezd ze stavby budou pod stálou kontrolou stavby a případné znečištění komunikací bude okamžitě odstraněno.

Nákladní automobily s otevřeným nákladním prostorem odvázejících ze stavby prašný materiál (vytěžená zemina, stavební suť, ...) budou mít náklad zakryt plachtou.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny.

Zhotovitel bude povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků a stavebních strojů produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídající platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu motorových vozidel na pozemních komunikacích.

Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod.

Po dobu výstavby bude nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem stavbu zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod.

Likvidace odpadů ze stavební činnosti

Odvoz přebytečné zeminy, nevyužitelného odpadu a zbytky nevyužitého materiálu ze stavební činnosti budou ukládány do nákladních aut resp. kontejnerů a odvázeny na určené řízené skládky.

Stavební odpad, který je možno opětovně využít, bude nabídnut recyklačnímu pracovišti sdruženému v Asociaci pro rozvoj recyklace.

Ze stavebního odpadu budou dodavatelem stavby zvlášť odděleny případně hmoty mající charakter nebezpečného odpadu. Tyto budou likvidovány oprávněnou firmou. S vybouraným a nepoužitým materiálem bude nakládáno v souladu se zák.č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Dodavatel stavby doloží ke kolaudaci stavby potvrzení o uložení odpadů ze stavební činnosti.

S odpady ze stavební činnosti bude nakládáno v souladu s §79 odst.4písm.c) Zákona č. 185/2001 Sb.

Odpady, vč.odpadů ze stavební činnosti budou v co největší míře opětovně využity, event. budou využity v recyklačním zařízení, po vytrídění všech nebezpečných složek (azbest, nádoby se škodlivým a nebezpečným obsahem...), dle §11 odst.1 Zákona č. 185/2001 Sb.

Odpad nevyužitelný a nevhodný k recyklaci bude předán k likvidaci pouze firmě či osobě

mající oprávnění dle Zákona č. 185/2001 Sb., zejména §11 odst.1, dále pak §10 - §16 Zákona č. 185/2001 Sb.

Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat vyhlášky a zákony týkající se bezpečnosti práce na stavbě a používání technických zařízení zejména pak:

- **zákon 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), a jeho prováděcí předpisy, resp. nařízení vlády **č. 591/2006 Sb.** o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

- **dalších souvisejících předpisů** (technické normy, hygienické a provozní předpisy)

Provozovatel může stavbu užívat až po provedení veškerých provozních zkoušek, revizí. Při následném užívání stavby, prostorů a vybavení musí provozovatel postupovat dle platných předpisů, norem a vyhlášek týkajících se bezpečnosti práce.

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží
Jedná se o venkovní prostory, kde se neprovádí ochrana proti radonu
- b) Ochrana před bludnými proudy
Stavba ani její provoz není tímto jevem ohrožena.
- c) Ochrana před technickou seizmicitou
Stavba ani její provoz není tímto jevem ohrožena.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba není napojena na technickou infrastrukturu.

B.4. Dopravní řešení

Zájmová oblast je napojena na místní komunikační síť stávající příjezdovou komunikací.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Po dokončení stavebních prací jsou plochy zasažené stavební činností vyčištěny a opraveny. Plochy určené k zatravnění jsou ohumusovány a osety travním semenem.

B.6. Ochrana obyvatelstva

V rámci stavby není uvažováno s budováním krytů CO ani s nebezpečím charakteru závažných havárií.

B.7. Zásady organizace výstavby

- a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění
Veškeré zařízení staveniště bude umístěno v lokalitě na pozemcích investora. Zatravněná plocha v prostoru staveniště bude ukončení prací vrácena do původního stavu.
- b) Odvodnění staveniště
Odvodnění staveniště je zajištěno dostatečnou propustností stávající zeminy.
- c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
Přístup a příjezd na stavbu je po stávajících vjezdech, z komunikace.
- d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Přístup na stavbou dotčené pozemky musí být koordinovány dodavatelem stavby tak, aby byla zajištěna bezpečnost v okolí stavby.

- e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace

Jednotlivá pracoviště musí být ohraničena výstražným značením, výkopy zajištěny atd., v souladu s platnými předpisy.

- f) Maximální zábory pro staveniště

Staveniště bude vzhledem k technologii stavby pouze v místě trvalého záboru.

- g) Max. produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady vzniklé v průběhu stavby budou vytríděny podle druhů a kategorií odpadů dle platných vyhlášek a předpisů. Likvidace odpadů bude prováděna výhradně prostřednictvím oprávněných fyzických nebo právnických osob a výhradně na zařízeních k tomu určených a technicky způsobilých, případně budou předány jiné odborné firmě ke zneškodnění nebo přepracování. V případě vzniku nebezpečných odpadů bude s nimi nakládáno v souladu s § 16 a § 18 zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech. Doklady o zneškodnění odpadů, vzniklých během stavby doloží investor při kolaudačním řízení. Odpady, vzniklé při realizaci stavby, budou zařazeny podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů. Množství odpadu v průběhu realizace stavby není zatím v projektových dokladech stavby přesně specifikováno. Po dobu výstavby bude původcem odpadu zhotovitel stavby. Ten je povinen zajistit jejich třídění a následně odstranění. Proto bude při provádění stavebních prací nutné důsledně sledovat kvalitu vznikajících odpadů a nakládat s nimi dle jejich skutečných vlastností. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Při kolaudaci bude doložen doklad o vzniklých odpadech a jejich odstranění. U vytěžené zeminy, pokud by mohla být znečištěna, bude třeba ověřit znečištění v rozsahu všech požadovaných parametrů. Další nakládání s výkopovou zeminou bude proto posuzováno s ohledem na vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., v platném znění a č. 294/2005 Sb. Veškeré odpady budou shromažďovány odděleně podle druhů (např. papír, plasty). Nebezpečné odpady budou na pracovišti skladovány odděleně (v kontejnerech, sudech) tak, aby bylo zabráněno jejich úniku do okolí. Budou předávány specializované firmě oprávněné dle zákona o odpadech. O nakládání s odpady a způsobu jejich odstranění bude vedena evidence v provozní dokumentaci. V následující tabulce je uveden přehled odpadů, které budou pravděpodobně vznikat při vlastní stavbě. Hlavní dodavatel stavby bude zodpovědný za správné nakládání s těmito odpady, včetně jejich následného využití nebo odstranění.

Kód odpadu	Název a druh odpadu	Kategorie odpadu	Nakládání	množství
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	AN3/AN5	0,01t
15 01 02	Plastové obaly	O	AN3/AN5	0,01t
17 01 07	Beton	O	AN3/AN5	11,3t
17 05 04	Zemina a kamení	O	AN3/AN5	69,54t
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	AN3/AN5	0,005t

AN3 – předání jiné oprávněné osobě
AN5 - skladování

- h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin
část vytěžené zeminy bude uložena na mezideponii v areálu (počítáno do 50 m) a použita na obsypy a konečné terénní úpravy kolem sportovišť. Zbylá zemina bude umístěna na skládku určenou investorem.
- i) Ochrana životního prostředí při výstavbě
Během výstavby dojde k malému navýšení hluchnosti a prašnosti. Úkolem dodavatele je zamezit znečišťování na minimální možnou míru, snižování prašnosti kropením a skladování sypkých materiálů v obalech či uzavřených skladech nebo kontejnerech. Stavební činnost bude omezena dle hygienického předpisu na dobu mezi 7-21 hod.
- j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Stavební práce je třeba provádět v souladu s ustanoveními příslušné legislativy jako např. nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
Každý pracovník zúčastněný na výstavbě musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zajišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveništi je pracovníkům zúčastněným na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pro určené práce a s vědomím vedení stavby. Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena.
Pracovníci přítomni na stavbě jsou povinni používat předepsané ochranné pomůcky. Staveniště musí být oploceno a ohraničeno, výkopy řádně osvětleny a zabezpečeny a staveniště musí být opatřeno výstražnými tabulkami. Je zakázáno pracovníky donášet a požívat alkoholické nápoje na staveništi.
Veškeré sociální, správní a provozní zařízení staveniště musí odpovídat základním hygienickým předpisům a směrnicím.
- k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
Hřiště i přístup na něj jsou plně bezbariérové.
- l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření
Stavba nevyžaduje dopravně inženýrská opatření.
- m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby
Speciální podmínky pro provádění stavby nejsou.

SPECIFIKACE A POPIS DOPORUČENÝCH MATERIÁLŮ:

LITÝ POLYURETANOVÝ POVRCH:

Trvanlivý polyuretanový povrch. Vyroben z vysoce kvalitního granulátu EPDM v jedné vrstvě o síle 10-11 mm, bez příměsí recyklované, černé gumy, čímž se dosahuje maximální trvanlivosti. Vhodný na velmi namáhaná sportoviště jako sídliště, školní hřiště atd. Povrch je možné dodat v různých barvách, nebo barevných kombinacích

OCHRANNÉ SÍTĚ PP/45/3 mm:

Ochranná síť z polypropylénu se vyznačuje vysokou pevností, životností, houževnatostí a odolností proti všem povětrnostním vlivům. Je vyráběna strojově o rozměru oka 45x45 mm. Barva zelená.

