

±0,000=585.45 m.n.m. Bpv

Ing. Milan Landsman Na Výsluní 1230, Chotěboř, 583 01	SPORT. A DĚTSKÉ HŘIŠTĚ par. č. 353/6, 353/1, k.ú. Příjemky	č. paré :
autor návrhu :	investor : Město Chotěboř	č. zakázky : PRI - 187
odpovědný projektant : ing. Milan Landsman (604 20 40 20)	adresa invest. : Trčků z Lípy 69, 583 01 Chotěboř	měřítko :
vypracoval : ing. Milan Landsman (604 20 40 20)	korespondenční adresa invest. :	datum : srpen 2019
název výkresu - obsah : <b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		č. výkresu : <b>B</b>
		stupeň dokumentace : <b>DPS</b>

## B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

**B.1 Popis území stavby**

**B.2 Celkový popis stavby**

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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 - stavební, konstrukční a materiálové řešení

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

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 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

**B.8 Zásady organizace výstavby**

**B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

## B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území:

Pozemky parc. č. 353/6 a 353/1, k.ú. Příjemky se nachází v zastavěném území obce Příjemky. Pozemky leží u hlavní komunikace a vedle umělé vodní nádrže.

Na pozemcích bylo doposud umístěno nebezpečné sportovní hřiště pro rekreační sport v obci. Pro tyto účely byl v minulosti na pozemku vybudován plot mezi komunikací a hřištěm a mezi vodní nádrží a hřištěm.

Pozemek parc. č. 353/6 je dle katastru nemovitostí veden jako trvalý travní porost. Pozemek parc. č. 353/1, který zasahuje do plochy hřiště je dle katastru nemovitostí veden jako vodní plocha. Skutečná vodní plocha však do prostoru hřiště nezasahuje.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci:

Dotčené území je využíváno jako sportovní areál. Stavba se nachází v ploše občanského vybavení s funkčním využitím „OS – tělovýchova a sport“. Hlavní využití této plochy je dle územního plánu: „Plochy využívané pro činnosti, děje a zařízení sloužící k uspokojování sportovních a rekreačních potřeb občanů, a to na veřejně přístupných plochách.

Přípustné využití:

- pozemky staveb a zařízení pro tělovýchovu a sport
- pozemky související dopravní a technické infrastruktury, veřejných prostranství
- sídelní zeleň různých forem (např. veřejná, vyhrazená, izolační)

Výšková regulace zástavby:

- stabilizované území – max. 2 NP + podkroví
- plochy změn - dle podmínek využití

Stavba je v souladu s platným územním plánem města Chotěboř (po vydání č. 6).

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Na stavbu není zapotřebí žádných výjimek z obecných požadavků na využívání území.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zapracovány v projektové dokumentaci v souhrnné a technické zprávě i ve výkresové části.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.:

Na pozemku byl proveden stavebně technický průzkum stávajícího zařízení.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů:

Pozemek parc. č. 353/6 je chráněn zemědělským půdním fondem.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Stavba se nenachází v záplavovém, poddolovaném ani jiném území, kterým by byla ovlivněna.

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

Stavba nebude mít žádný vliv na okolní stavby a pozemky. Odtokové poměry v území nebudou ovlivněny. Součástí projektové dokumentace je návrh likvidace dešťových vod.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Na pozemku budoucí stavby nebudou dotčeny žádné vzrostlé stromy. Stavba si nevyžádá demolice jiných staveb.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé záboru zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:

Pozemek parc. č. 353/6 je chráněn zemědělským půdním fondem. Stavbou dojde k trvalému záboru.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě:

- Stavbou se nemění napojení na dopravní infrastrukturu. Sportovní hřiště je napojeno stávajícím sjezdem z hlavní komunikace.

- Vodovod – stavba nebude napojena na veřejnou vodovodní síť

- Kanalizace – stavba nebude napojena na splaškovou kanalizaci, v rámci zřízení zpevněné plochy hřiště je řešena likvidací dešťových vod

- Silnoproud – stavba nebude napojena na silnoproudé elektroinstalace

- Plynovod – stavba nebude napojena na plynovod

Bezbariérový přístup

Na hřiště je možný bezbariérový přístup dle vyhlášky 398/2009 Sb. s možností užívání osobami s těžkým pohybovým postižením.

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

Stavba nemá žádné časové vazby ani podmiňující, vyvolané a související investice.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí:

Pozemky stavby:

- parc. č. 353/6, k.ú. Příjemky – trvalý travní porost

- parc. č. 353/1, k.ú. Příjemky – vodní plocha

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo:

Ochranné pásmo nevznikne.

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí:

Jedná se o novou stavbu. Prostor byl do této doby již jako hřiště s nezpevněnou plochou využíván.

b) účel užívání stavby:

Stavba bude sloužit jako odpočinková plocha s dětským a sportovním hřištěm pro rekreační sport určeným pro obyvatele obce. Dříve pozemek sloužil jako rekreační sportovní hřiště.

- Zpevněná plocha sportovního hřiště 497,5 m<sup>2</sup>

- Plocha dětského hřiště 53,8 m<sup>2</sup>

- celková oplocená plocha 1031 m<sup>2</sup>

c) trvalá nebo dočasná stavba:

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:

Na stavbu nejsou vyřizovány žádné výjimky.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zapracovány v projektové dokumentaci v souhrnné a technické zprávě i ve výkresové části.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů:

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.:

- Zpevněná plocha sportovního hřiště 497,5 m<sup>2</sup>

- Plocha dětského hřiště 53,8 m<sup>2</sup>

- celková oplocená plocha 1031 m<sup>2</sup>

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby energií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emise, třída energetické náročnosti budov apod.:

Hřiště nebude napojeno na vodovod, kanalizaci elektřinu ani plynovod.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy:

Předpokládaný termín výstavby je 06/2015 – 10/2017.

Stavba bude realizována v jednom stavebním záběru. V případě rozložení investičních nákladů stavebníka lze stavbu realizovat po jednotlivých samostatně funkčních celcích.

j) orientační náklady stavby:

1,2 mil. Kč.

## B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavbou budou dodrženy podmínky územní regulace. Prostorové řešení vychází z původního užívání pozemku.

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

Projekt řeší vybudování nového rekreačního sportoviště a dětského hřiště v blízkosti zástavby rodinných domů obce Příjemky u Chotěboře. Navržené sportovní hřiště bude z části umístěno na stávajícím hřišti s travnatým povrchem. Nově navržené hřiště má rozměry 32,0 x 15,4 m, uvažovaná povrchová úprava hřiště – asfaltový beton.

Součástí stavebního záměru je rozmístění herních prvků pro děti.

Dětské hřiště bude obsahovat následující prvky : pískoviště o rozměrech 2,0 x 2,0 m, 2x pružinové houpadlo, herní sestavu (věž se skluzavkou a žebříkem a řetězovou houpačku. 2x parkové lavice a odpadkový koš. Ke všem herním prvkům bude dodán doklad o certifikaci daného výrobku.

Prostorové uspořádání sportoviště a dětského hřiště je patrné z výkresové dokumentace.

V rámci stavebních úprav v zájmovém prostoru budou vybudovány nové plochy – zpevněné a dopadové plochy.

## B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Není předmětem projektové dokumentace.

## B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Bezbariérové užívání stavby je možné pouze ve spolupráci s druhou osobou vzhledem k tomu, že se odpočinkové plochy nacházejí uprostřed zatravněného pozemku.

## B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavebník zajistí před zahájením provozu hřiště a odpočinkové plochy provozní řád, který bude umístěn na viditelné ceduli u vstupu do areálu. Na ceduli budou uvedeny důležité kontakty na provozovatele, správce a na jednotlivé složky integrovaného záchranného systému.

## B.2.6 Základní charakteristika objektů - stavební, konstrukční a materiálové řešení

Stavebně technické řešení :

Stávající travnatá plocha nacházející se v zájmovém prostoru sportovního i dětského hřiště bude odstraněna, tzn. sejmuta ornice v mocnosti cca 350 mm (200 mm), která bude uložena přímo na řešeném pozemku a následně použita na venkovní a sadové úpravy.

Stávající pozemek je zčásti vysázen stromy a křovinami, kterých se stavební práce netýkají a které budou zachovány.

Dle navrženého výškového členění ploch nedojde k výrazným terénním úpravám, ale pouze k dorovnání okrajů ploch na stávající terén.

V době stavby je nutno upravenou zemní pláň chránit proti rozhrdění správným odvodněním a zákazem poježdění mokré pláň těžkými stavebními stroji. Při provádění zemních prací na úpravách pláň sportoviště je nutno věnovat zvýšenou pozornost jak výškovému uspořádání, tak i požadovanému zhutnění. Zemní práce je nutno provádět v souladu s ČSN 73

6133 a bezpečnostními předpisy.

Zemní pláň bude zhutněna tak, aby vykazovala  $E_{def2} = 30 \text{ MPa}$  – bude při provádění ověřeno statickými zatěžkávacími zkouškami (v případě naměření menších hodnot bude navrženo opatření pro dosažení požadované hodnoty – sanace podloží, zlepšení kvality podloží – hydraulická pojiva).

#### Směrové uspořádání :

Směrové vedení zpevněných ploch je patrné z výkresové dokumentace - situace 1:200 .

Jednotlivé úseky jsou tvořeny přímými a prostými kružnicovými oblouky. Součástí dokumentace je tabulka základních vytyčovacích bodů.

#### Výškové uspořádání :

Budované zpevněné plochy respektují výškové uspořádání stávajícího pozemku.

#### Konstrukce sportovní plochy :

Konstrukce sportovní plochy je navržena dle ČSN 736114 na předpokládané zatížení s ohledem na podložní zeminu, vodní režim a klimatické podmínky v místě stavby.

Skladba dopadových ploch je navržena v souladu s ČSN EN 1177.

#### s-01 Skladba vrstev sportovního hřiště

ASFALTOVÝ BETON ACO 8 50/70 (ABJII), ČSN EN 13108-1	30 mm
POSTŘÍK SPOJOVACÍ, ASFALTOVÝ PS; A (0,3 kg/m <sup>2</sup> )	-
OBALOVANÉ KAMENIVO OKJ II	50 mm
POSTŘÍK INFILTRAČNÍ, ASFALTOVÝ PI; A (0,6 kg/m <sup>2</sup> )	-
VIBROVANÝ ŠTĚRK VŠ, ČSN736126-1	100 mm
ŠTĚRKODRŤ fr. 0-63 ŠDb	150 mm
Konstrukce plochy celkem.....	330 mm

#### s-02 Skladba vrstev dopadové plochy a pískoviště dětského hřiště

PÍSEK	200 mm
GEOTEXTÍLIE 300g/m <sup>2</sup>	-
Konstrukce plochy celkem.....	200 mm

Materiály, výroba a zřizování jednotlivých konstrukčních vrstev musí odpovídat příslušným platným normám a technologickým pokynům.

#### Odvodnění :

Odvodnění zemní pláň bude provedeno pomocí drenážního systému podél konstrukce hřiště. Vlastní trativod bude tvořen flexibilní drenážní PVC trubkou a drceným kamenivem, odváděná voda bude zasakována na přilehlém pozemku stavebníka směrem k přilehlé vodní ploše. Odvodnění povrchové vody bude řešeno vsakem na terén.

#### Zemní práce :

V době stavby je nutno upravenou zemní pláň chránit proti rozbrzdění správným odvodněním a zákazem pojezdění mokré pláň těžkými stavebními stroji. Při provádění zemních prací na úpravách pláň sportoviště a chodníkových ploch je nutno věnovat zvýšenou pozornost jak výškovému uspořádání, tak i požadovanému zhutnění. Zemní práce je nutno provádět v souladu s ČSN 73 6133 a bezpečnostními předpisy.

Zemní pláň bude zhutněna tak, aby vykazovala  $E_{def2} = 30 \text{ MPa}$  – bude při provádění ověřeno statickými zatěžkávacími zkouškami (v případě naměření menších hodnot bude navrženo opatření pro dosažení požadované hodnoty – sanace podloží, zlepšení kvality podloží – hydraulická pojiva ).

#### Oplocení :

Na pozemku se nachází dva úseky stávajícího oplocení. Podél sportovního hřiště je oplocení výšky 3 m z pozinkovaného čtyřhraného pletiva opatřeného nátěrem zelené barvy. Na protější straně je totéž pletivo výšky 1,8 m. Pletivo je vázáno na kruhové sloupky.

Stávající pletivo bude odstraněno a nahrazeno novým čtyřhraným poplastovaným pletivem s okem 50x50 stejné výšky. Nové pletivo bude kotveno na původní ocelové sloupky, které budou natřeny.

Dle projektové dokumentace bude doplněno stávající oplocení o oplocení výšky 1,8 m ve stejném provedení. Za kratší stranou sportoviště bude oplocení zvýšeno na 3 m. Ocelové poplastované sloupky budou zapuštěny do kruhové betonové

patky průměru 200 mm. Sloupky budou ve vzdálenosti 2,5 - 3 m od sebe. Rohové a napínací sloupky (případně každý desátý sloupek v rovném úseku) budou podepřeny vzpěrami. Vzpěra bude zapuštěna do šikmé kruhové patky. Průměr sloupku 48x1,5, vzpěry 38x1,25.

Součástí oplocení je jedna dvoukřídlá brána š. 4 m v. 1,8 m pro vjezd techniky na údržbu pozemku, jednokřídlá branka š. 1 m v. 1,8 m pro vstup na dětské hřiště a jednokřídlá branka š. 1 m v. 1,95 m jako zadní vstup.

Všechny prvky oplocení budou v barvě RAL 6005 (tmavě zelená).

- stávající oplocení v. 3 m	45,1 m
- stávající oplocení v. 1,8 m	35,8 m
- nové oplocení v. 1,8 m	40,7 m
- nové oplocení v. 3,0 m	15,1 m
- dvoukřídlá brána š. 4 m, v. 1,8 m	1x
- jednokřídlá branka š. 1 m, v. 1,8 m	1x
- jednokřídlá branka š. 1 m, v. 1,95 m	1x

#### POUŽITÉ MATERIÁLY A POSTUPY PROVÁDĚNÍ

Veškeré materiály a výrobky uvedené v této dokumentaci jsou specifikovány s ohledem na požadované platné obecně závazné předpisy a jejich použití není závazné. Veškeré záměny v rámci dodávky musí odpovídat parametrům výrobků uvedených v této dokumentaci, musí být odsouhlaseny zadavatelem stavby a projektantem. Při záměně nesmí dojít ke změně koncepce řešení. Technické listy výrobků a další dokumenty prokazující splnění požadovaných parametrů musí být předloženy zhotovitelem před zahájením prací.

#### B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Hřiště nebude napojeno na vodovod, kanalizaci elektřinu ani plynovod.

#### B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení je součástí projektové dokumentace. Vyplyvající požadavky z PBR jsou zpracovány do projektové dokumentace.

#### B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není předmětem projektové dokumentace.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

##### *Osvětlení a oslunění*

Není předmětem projektové dokumentace.

##### *Větrání*

Není předmětem projektové dokumentace.

##### *Hluk*

Objekt se nachází v klidné zóně rodinného bydlení. Objekt nebude zdrojem nadměrného hluku pro danou lokalitu.

##### *Likvidace domovního odpadu*

Odpad bude shromažďován v navržených odpadkových koších a bude vyvážen a likvidován oprávněnou organizací. Vyvážení oprávněnou organizací zajistí stavebník.

Při provádění stavebních prací budou respektovány všechny hygienické předpisy (zejména hlučnost a prašnost).

#### B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží:

Není předmětem projektové dokumentace.

- b) ochrana před bludnými proudy:  
Není nutno řešit ochranu před bludnými proudy.
- c) ochrana před technickou seizmicitou:  
Vzhledem k charakteru stavebních prací a vzdáleností od ostatních budov není nutno řešit ochranu před technickou seizmicitou.
- d) ochrana před hlukem:  
Stavba se nachází v klidové zóně rodinného bydlení.  
Při provádění stavebních prací budou respektovány všechny hygienické předpisy (zejména hlučnost a prašnost).
- e) protipovodňová opatření:  
Stavba se nenachází v záplavovém území a proto nejsou nutná žádná protipovodňová opatření.
- f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.  
Území není poddolováno, ani není znám výskyt metanu apod.

### B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury  
Stavba není napojena na žádné sítě technické infrastruktury.

### B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace:  
Pozemek je napojen na nezpevněnou komunikaci, která je napojena stávajícím sjezdem na přílehlou pozemní komunikaci. Vzhledem k užívání stavby k volnočasovým aktivitám místních občanů bydlicích v docházkové vzdálenosti se nepředpokládá nutnost zřízení parkovacích míst. Vjezd případné údržby hřiště je možný z nezpevněné cesty, která je příjezdovou cestou k zemědělským pozemkům.

### B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy:  
Dotčený pozemek je svažité směrem k místní komunikaci. Stávající terén v zahradě bude zachován na stávající úrovni. Terénní úpravy budou probíhat pouze v okolí stavby zásypem výkopů okolo základů do původní úrovně.
- b) použité vegetační prvky:  
Projektová dokumentace nepředpokládá zásah do stávající vegetace na pozemku.
- c) biotechnická opatření:  
Není předmětem projektové dokumentace.

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

- a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda:  
Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí v místě. Stavbou nebudou dotčeny zvláštní zájmy.  
Při provádění stavebních prací budou respektovány všechny hygienické předpisy (zejména hlučnost a prašnost). Při odjezdu techniky ze stavby musí dodavatel dbát na udržování sjízdnosti přílehlé komunikace. Po skončení stavebních prací bude příjezdová cesta uvedena do původního stavu. Také je třeba stavební techniku očistit před vjezdem na veřejnou komunikaci. Dodavatel musí provádět každodenní úklid okolí staveniště. Vzhledem k technologickým postupům navrženým pro výstavbu objektu, je nutno dbát na dodržování všech platných předpisů v ČR pro BOZ, včetně důrazu na používání ochranných pomůcek.  
Režim vstupu na staveniště, délka pracovní doby a oprávněnost osob bude stanovena v kontaktu s prováděcí firmou. Stavba zajistí viditelnou ceduli na hraně oplocení stavby, kde bude stanoven kontakt na zodpovědné pracovníky stavby, včetně telefonického spojení. Vstup na staveniště bude zajištěn, v nočních hodinách bude stavba pod uzamčením.  
Práce budou prováděny běžným způsobem zejména ručním nářadím při dodržení podmínek stanovených předpisy na bezpečnost práce a ochrany zdraví při práci. Výkopové práce budou prováděny ručně, případně menší technikou.

Sejmutí ornice bude strojní.

Případný stavební odpad bude shromažďován na zabezpečeném staveništi, které je vymezeno uzavřeným vlastním pozemkem. Tímto je odpad zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku.

Přeprava odpadů na skládku bude řešena samostatnou dodávkou subjektu oprávněného k nakládání s odpady. Odpad bude přepravován v typových kontejnerech se zakrytou ložnou plochou zákrytnou plachtou bránící úniku odpadu.

Ornice bude dále využita dle dokumentace vyněti ze zemědělského půdního fondu, která je samostatnou součástí této dokumentace.

Vzhledem k velikosti a rozsahu neovlivní navrhovaná stavba životní prostředí v místě.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na místní přírodu a krajinu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí (EIA), je-li podkladem Bez podmínek.

e) 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

Bez podmínek.

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

Charakter stavby nevyžaduje návrh ochranných a bezpečnostních pásem.

Dle dostupných informací není nutné řešit žádná zvláštní opatření k ochraně přírody (rostlin, živočichů a jiných společenstev) ani krajiny.

## B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva:

Zřízení civilní ochrany obyvatelstva je řešeno v rámci sídelního celku a je v kompetenci úřadu místní správy daného území. Objekt a celková situace nevyžaduje speciální řešení z hlediska ochrany obyvatelstva.

## B.8 Zásady organizace výstavby

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

1/ vodovod – potřebná voda pro stavbu bude dovážena

2/ elektrosílnoproud – v případě nutnosti bude stavba zásobována elektřinou z elektrocentrály

b) odvodnění staveniště:

Stavbou se nemění odtokové poměry. Dešťová voda na staveništi bude rozptýlena na pozemku a vsakována.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Pozemek je napojen na nezávadnou komunikaci v majetku stavebníka, která je příjezdovou cestou k zemědělským pozemkům. Při odjezdu techniky ze stavby musí dodavatel dbát na udržování sjízdnosti komunikace. Po skončení stavebních prací bude příjezdová cesta uvedena do původního stavu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

Stavba bude probíhat výhradně na pozemku stavebníka a proto nebude mít negativní vliv na okolní stavby ani pozemky.

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

Stavbou nebudou dotčeny žádné dřeviny ani okolní terén.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:

Pro stavbu není nutné zřizovat žádné zábory. Veškeré zařízení staveniště a skladování materiálu bude na oploceném pozemku stavebníka.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy:

V průběhu stavby nevznikne požadavek na bezbariérové obchodní trasy.

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

Ve stavbě nejsou navrženy výrobky obsahující azbestová vlákna, olovo, dehet a zařízení obsahující nebezpečné chemické látky a přípravky. Odpad lze zařadit dle katalogu odpadů jako stavební a demoliční odpad. Obsah nebezpečných látek se nepředpokládá.

#### Návrh a zařídění stavebních a demoličních odpadů

Přesnou specifikaci konkrétních druhů a množství jednotlivých druhů odpadů z vlastního procesu výstavby lze upřesnit až v prováděcích projektech, kdy budou známy dodavatelé a budou specifikovány i konkrétní použité materiály. Předpokládá se však vznik odpadů uvedených v dalším textu a kategorizovaných dle vyhlášky MŽP ČR č.381/2001 Sb.. Jedná se o odpady běžně vznikající při obdobné činnosti, které je možné bez problémů příslušným způsobem odstranit.

Součástí smlouvy mezi investorem a hlavním dodavatelem stavby bude i podmínka, že hlavní dodavatel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu výstavby (včetně odpadů vznikajících činností subdodavatelů na stavbě), včetně jejich následného využití nebo likvidace a investor vytvoří na staveništi potřebné podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů. Odpady budou shromažďovány odděleně dle jednotlivých druhů. Přednostně budou nabízeny k dalšímu využití nebo zpracování (recyklaci). Pokud recyklace odpadu není dostupná, bude odpad odstraněn jiným způsobem v souladu s příslušnými ustanoveními zákona. Zpracování nebo likvidace nebezpečných odpadů budou zajišťovány prostřednictvím odborné organizace oprávněné k nakládání s předmětnými druhy odpadů.

Přehled a kategorizace odpadů vznikajících při výstavbě:

Kód odp.	Název druhu odpadu	Kategorie odp.
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 06 04	Izolační materiály	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O
17 05 04	Zemina a kameny	O
17 03 01	Asfaltové směsi s obsahem dehtu	N
17 04 07	Směsné kovy	O
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organické rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	O
08 04 09	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	O
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
17 02 01	Dřevo	O
17 04 02	Hliník	N
17 04 05	Železo a ocel	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 03	Uliční smetky	O

Práce budou prováděny běžným způsobem ručním nářadím a běžnými stavebními stroji při dodržení podmínek stanovených předpisy na bezpečnost práce a ochrany zdraví při práci.

Stavební odpad bude shromažďován na zabezpečeném staveništi, které je vymezeno uzavřeným vlastním pozemkem. Tímto je odpad zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku.

Přeprava odpadů na skládku bude řešena samostatnou dodávkou subjektu oprávněného k nakládání s odpady. Odpad bude přepravován v typových kontejnerech se zakrytou ložnou plochou zakrytou plachtou bránící úniku odpadu.

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

V budoucí zpevněné plochy bude sejmuta ornice, která bude použita na úpravy terénu po dokončení stavby. Přebytek ornice bude dále využit dle dokumentace vynětí ze ZPF. Zemina vytěžená při stavbě bude použita na záspy. Případné přebytky budou odvezeny na skládku.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Vliv stavby, činnosti nebo technologie se posuzují pro období její přípravy, provádění a užívání, odstraňování, popřípadě i po jejím odstranění. Problematiku jako celek řeší zákon č.244/1992 Sb. ČNR o posuzování vlivů na životní prostředí. Zákon upravuje posuzování vlivů připravovaných staveb, jejich změn, změn v užívání, činností, technologií, rozvojových koncepcí a programů a výrobků na životní prostředí.

*Hluk*

Vertikální doprava je uvažována nákladními vozy. Dále budou využívány běžné pracovní mechanismy: ruční míchačka, rozbrus, ruční okružní pila a drobné mechanismy. Souběh jednotlivých prací se vzhledem k omezené pracovní ploše nepředpokládá.

Za splnění výše stanovených podmínek nedojde k překročení přípustných ekvivalentních hladin hluku v chráněném venkovním ani vnitřním prostoru staveb dle požadavků Nařízení vlády č.148/2006 Sb. Nebudou tedy v denní době překročeny hodnoty ekvivalent. akustického tlaku  $L_{Aeq,T} = 65$  dB(A) ve venkovním chráněném prostoru staveb a  $L_{Aeq,T} = 55$  dB(A) ve vnitřním chráněném prostoru staveb, resp. hodnoty stanovené pro kratší denní pracovní interval dle odpovídajícího využití strojů. Hodnoty ekvivalentního akustického tlaku od technologických zdrojů v budově v chráněném venkovním i vnitřním prostoru staveb jsou v souladu s požadavkem Nařízení vlády č.148/2006 Sb.

*Emise*

Stavební činnost způsobuje znečištění ovzduší. Jedná se zejména o demolice objektů, dopravu materiálu, práce ve vnějším prostoru apod., tyto práce je nutno provádět co nejopatrněji. Demolované konstrukce je nutno vlhčit a kropit. Je nutno respektovat zákon č.201/2012 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění.

*Vibrace*

Maximální přípustné hodnoty vibrací stanoví nařízení vlády 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, které rovněž stanoví povinnosti stavebních organizací. Na stavbě se předpokládá nasazení stavebních strojů s vibračními účinky pro hutnění podloží sportovního hřiště.

*Prašnost*

V průběhu prováděných stavebních prací je zhotovitel povinen provádět opatření ke snížení prašnosti.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

Při provádění stavby budou dodrženy podmínky stanovené předpisy na bezpečnost práce a ochrany zdraví při práci dle předpisů:

- § zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (zejména část pátá - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci)
- § 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)
- § nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- § 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
- § nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- § nařízení vlády č. 1/2008 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- § vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- § vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů
- § Stavba vyžaduje přítomnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v průběhu provádění díla.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:

Stavba nevyžaduje zvláštní úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, ani úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

Staveniště bude v průběhu stavby pod uzamčením pro zamezení přístupu nepovolaných osob na stavbu.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavba nevyžaduje žádná dopravně inženýrská opatření.

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

Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaný termín výstavby je 04/2020 – 09/2020.

Stavba bude realizována v jednom stavebním záběru. V případě rozložení investičních nákladů stavebníka lze stavbu realizovat po jednotlivých samostatně funkčních celcích.

## B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Není předmětem projektové dokumentace.

Projektová dokumentace je zpracována dle platných norem.  
Projektová dokumentace slouží pro vydání společného povolení.

Vypracoval: Ing. Milan Landsman