

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby: **Novostavba veřejného WC - volnočasový areál Oborná**  
Místo stavby: **k.ú. Oborná, parc. č. 440/4 a 439/3**  
Stavebník: **Obec Oborná, Oborná 80, 792 01 Bruntál 1, IČ: 00846520**

### 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,**

Objekt stavby je navržen v místě volnočasového areálu obce Oborná v jeho horní části přibližující se městu Bruntálu. Na kraji areálu je vymezená srovnaná plocha, na kterou bude WC umístěno. Jedná se o pozemky parc. č. 440/4 a 439/3 v katastrálním území obce Oborná a ve vlastnictví obce. Jedná se o pozemky svažité směrem k páteřní komunikaci vedoucí obcí a tyto pozemky jsou na hranici zastavěného území obce uvnitř zastavitelného území. V rámci plochy dle územního plánu se jedná o plochu VP-H, která je v územní plánu vymezena jako plocha veřejného prostranství – hřiště a herní plochy. Účel této stavby je právě doplnění funkce této plochy jako hřiště – volnočasového areálu obce.

**b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíly a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,**

Jedná se o doplňující stavbu k pozemku volnočasových aktivit, která je v územním plánu vymezena jako plocha VP-H, tedy plocha veřejného prostranství – hřiště a herní plochy. Objekt novostavby WC tak zajišťuje zvýšení komfortů v rámci tohoto areálu a je tak dle přípustného využití v rámci územního plánu přípustná jako stavba občanského vybavení související s užíváním plochy pro hřiště a hry a související technické infrastruktury.

**b) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,**

Nejsou uplatněny.

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

Stanoviska dotčených orgánů jsou doložena v této části projektové dokumentace a zapracována ve výkresové části.

1) Krajská hygienická stanice Moraskoslezského kraje, územní obor Bruntál, souhlasné závazné stanovisko ze dne \_\_\_\_\_, č. j.: \_\_\_\_\_ . bez dalších podmínek pro zapracování do projektové dokumentace.

2) Městský úřad Bruntál, odbor životního prostředí, silničního hospodářství a zemědělství – souhlasné koordinované stanovisko ze dne \_\_\_\_\_, č. j.: \_\_\_\_\_ bez dalších připomínek pro zapracování do projektu.



**Ing. Karel Oubělický – OK Project**

- *Projekce pozemních staveb, pasporty, posudky*

Hlubčická 2245/52, Pod Bezručovým Vrchem, 794 01 Krnov

Tel.: +420 608 221 842, e-mail: info@okproject.cz

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

Charakter stavby a její technické řešení žádné průzkumy nevyžaduje.

**f) ochrana území podle jiných právních předpisů - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.,**

Objekt se nenachází v žádném ochranném pásmu památkové rezervace, památkové zóny, zvláště chráněného území, lokality Natura 2000 a ani v žádných stávajících ochranných ani bezpečnostních pásmech. Vzhledem k charakteru pozemku a jeho umístění není objekt ani v záplavovém území ani na území, které by bylo možno charakterizovat jako poddolované.

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

Objekt se nenachází ani v záplavovém území (viz bod výše) ani na území, které by se dalo charakterizovat jako poddolované.

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

Stavba jako taková ve všech svých částech nemá vliv na okolní stavby a pozemky a není nutné provádět ochranná opatření pro ochranu okolí. Stavba svým umístěním nezhoršuje a do budoucna ani nebude zhoršovat odtokové poměry v území.

**i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

Požadavky nejsou.

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

Stavba si žádné zábory zemědělského půdního fondu, jak dočasné, tak i trvalé nevyvozuje.

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

Napojení na dopravní i technickou infrastrukturu není předmětem projektové dokumentace. Objekt bude vždy napjen na již existující napojení celkového volnočasového areálu. Toto se týká dopravní infrastruktury, napojení objektu na vodovod a elektrickou energii.

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

Stavba si nevyvolává žádné věcné ani časové vazby.



**Ing. Karel Oubělický – OK Project**

- *Projekce pozemních staveb, pasporty, posudky*

Hlubčická 2245/52, Pod Bezručovým Vrchem, 794 01 Krnov

Tel.: +420 608 221 842, e-mail: info@okproject.cz

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

Katastrální území	Parcelní číslo	Kultura/využití	Vlastník	Plocha záboru
Oborná	440/4	Jiná plocha/ ostatní plocha	Obec Oborná, Oborná 80, 792 01 Bruntál 1	47,23m <sup>2</sup>
Oborná	439/3	Neplošná půda/ ostatní plocha	Obec Oborná, Oborná 80, 792 01 Bruntál 1	3,03 m <sup>2</sup>

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

V rámci stavby nevzniká žádné nové a ani není rozšiřováno žádné stávající ochranné pásmo.

## **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,**

Nová stavba.

**b) účel užívání stavby,**

Bude se jednat o WC u hřiště. Dispoziční řešení bude odpovídat účelu užívání – WC u hřiště – bude zde WC pro ženy, muže, TZP a také malý sklad a úklidová komora.

**c) trvalá nebo dočasná stavba,**

Vzhledem k charakteru výstavby se jedná o stavbu trvalou.

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

Žádné výjimky nejsou v rámci projektu uplatněny.

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

Podmínky dotčených orgánů jsou doplněny v této textové části dokumentace v textu výše. V případě, že si podmínky vyvozují zapracování do výkresové části, jsou v této



**Ing. Karel Oubělický – OK Project**

- *Projekce pozemních staveb, pasporty, posudky*

Hlubčická 2245/52, Pod Bezručovým Vrchem, 794 01 Krnov

Tel.: +420 608 221 842, e-mail: info@okproject.cz

výkresové části zapracovány do návrhu a to ve všech možných výkresech objektu, kterých se to dotýká.

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů - kulturní památka apod.,**

Stavba nebude nijak chráněna.

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

Zastavěná plocha (vč. přesahu střechy) – 37,83 m<sup>2</sup>

Obestavěný prostor – 116,79 m<sup>3</sup>

Počet podlaží - 1 nadzemní podlaží

Výška – 3,61 m (hřeben střechy)

**h)základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída enegetické náročnosti budov apod.,**

Celkové potřeby a spotřeby medií jsou uvedeny v části D.1.4 této projektové dokumentace – zejména pak v její textové části.

Průkaz energetické náročnosti budovy nebyl vzhledem k jednoduchosti stavby a provozu pouze mimo topnou sezonu zpracován.

Během provozu zázemí bude vznikat pouze směsný domovní odpad. Doporučujeme podle místních podmínek jeho třídění.

Kód odpadu	Název	Kategorie	Způsob likvidace
20 03 01	směsný komunální odpad (odpad z domácností)	O	-sběrná nádoba a odvoz smluvní organizací na příslušnou skládku

Při stavební úpravě na objektu bude vzniklý odpad roztříděn, řádně uložen na staveništi a následně průběžně odvážen na řízenou skládku. V případě výskytu nebezpečných odpadových látek zajistí prováděcí organizace jejich řádné oddělené a bezpečné uložení a zabezpečí, aby nemohly být zneužity cizími osobami. Na místě stavby nesmí být odpady spalovány na volném prostranství. Při stavebních úpravách vznikají následující odpady:

Kód odpadu	Název	Kategorie	Způsob ukládání likvidace
20 03 01	směsný komunální odpad	O	-sběrná nádoba a odvoz smluvní organizací na skládku
20 03 99	komunální odpady jinak blíže neurčené	O	-sběrná nádoba a odvoz smluvní organizací na skládku
17 09 04	směsný stavební a demoliční odpad	O	- odvoz na skládku
17 06 04	izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603	O, O/N	- odvoz na skládku, odvoz na skládku nebezpečného odpadu
20 01 38	Dřevo	N	- odvoz na skládku nebezpečného odpadu



**Ing. Karel Oubělický – OK Project**

- *Projekce pozemních staveb, pasporty, posudky*

Hlubčická 2245/52, Pod Bezručovým Vrchem, 794 01 Krnov

Tel.: +420 608 221 842, e-mail: info@okproject.cz

17 04 09	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N	- odvoz na skládku nebezpečného odpadu
----------	--	---	--

Zhotovitelská osoba nebo organizace nakládá se vznikajícími odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. O řádné likvidaci odpadů předloží stavebníkovi doklad o uložení nebo převzetí odpadu.

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

Předpoklad provádění stavby duben 2020 – listopad 2020. Stavba není dále díky své jednoduchosti nijak rozdělena na etapy.

**j) orientační náklady stavby.**

Předpokládané náklady stavby jsou cca 750 tis. Kč bez DPH. Bude dále upřesněno v rámci výřerového řízení na zhotovitele stavby.

**B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

**a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Jedná se o rozšíření stávajícího volnočasového areálu obce Oborná o novostavbu veřejného WC v rámci jeho příležitostného provozu. Navrhovaný objekt je obdélníkového tvaru a je umístěn v ploše VP-H, tedy ploše veřejného prostranství – hřiště a herní plochy. Objekt svou povahou doplňuje funkce těchto ploch a je tak ze strany územního plánu zcela přípustný. Z hlediska kompozice tvarového řešení objekt vychází hmotově z již umístěných objektů této plochy a to včetně materiálového řešení a sklonu střechy. Střešní konstrukce je pultová a v opačném směru než je v místě sklonu terénu.

Z hlediska kompozice prostorového řešení je objekt přísně obdélníkového tvaru s pultovou střechou. Rozměry objektu jsou 8,5m x 4,0m mimo přesahy střech. Výška objektu je pak od podlahy této budovy 3,61m a budova je podlahou umístěna pouze 0,2 m nad terénem (mimo zpevněné plochy). Do objektu jsou na jeho severozádní straně umístěny dva vstupy.

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

Z hlediska architektonického řešení není objekt jakkoliv členěn nebo vzhledově upravován. Objekt vychází zejména ze své funkce a tedy z funkce veřejného WC, které je přístě obdélníkového tvaru s pultovou střechou ve směru do protisměru s přilehlým spádem terénu.

Z materiálové hlediska je objekt založen na betonové páse a betonou desku. Hlavní nosné obvodové zdivo je provedeno z porobetonu a je uzavřeno železobetonovým věncem. Střešní konstrukce je dřevěná a je tvořena sestavou dřevěných krokví. Střešní krytina je provedena na bednění z asfaltovláknité vlnovky. Vnitřní členění objektu je provedeno pomocí SDK konstrukcí do vlhkého prostředí a platovými stěnami dělicími jednotlivá WC. Zpevněná plocha je provedena z betonové obruby a z betonové zámkové dlažby.

Barevné řešení není součástí projektu a bude stavebníkem upřesněno před zahájením prací na stavbě.



**Ing. Karel Oubělický – OK Project**

- *Projekce pozemních staveb, pasporty, posudky*

Hlubčická 2245/52, Pod Bezručovým Vrchem, 794 01 Krnov

Tel.: +420 608 221 842, e-mail: info@okproject.cz

### B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Není předmětem PD.

### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby - Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

V objektu se bude nacházet WC dle ZTP provedené dle vyhlášky č. č. 398/2009 sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace – viz. výkresová část PD.

### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Budou splněny podmínky vyhlášky 309/2006 sb. a souvisejících zákonů o ochraně života a zdraví osob. Při samotném návrhu byl kladen důraz na bezpečnost při užívání stavby. Byly respektovány veškeré požadavky na výstavbu, vymezené vyhláškou č. 268/2009 Sb. Zákon o technických požadavcích na stavbu. Rovněž byl respektován stavební zákon č. 183/2006 Sb. vč. znění pozdějších předpisů.

V průběhu užívání stavby budou dodržovány všechny související právní předpisy a závazné ČSN, popřípadě závazné normy harmonizované s normami EU tak, aby nedocházelo k nepřiměřenému riziku poškození majetku nebo zdraví osob.

Stavba bude užívána výhradně pro účel, k jakému byla původně navržena. Provozovatel stavby zajistí pravidelnou údržbu tak, aby stavba po celou dobu své životnosti a užívání byla v bezvadném stavu.

### B.2.6 Základní charakteristika objektů

#### a) stavební řešení,

Jedná se novou stavbu, obdélníkového půdorysu, zděnou z tvárníc a jednoduchým pultovým krovem s lehkou střešní krytinou. Bude se jednat o objekt při hřišti sloužící jako WC a sklad nářadí a podobného materiálu.

Objekt je jednoduchý, bez zvláštní konstrukčních ani stavebních prvků.

#### b) konstrukční a materiálové řešení,

**Základové konstrukce** – Základové pásy budou provedeny z betonu C12/15 a základová deska bude provedena z betonu C15/20, deska bude vyztužena KARI sítí 100/100/8mm.

Do objektu bude přiveden přívod vody - PE32 - do místnosti skladu, zde bude osazena vodoměrná sestava, hloubka uložení KG chráničky min. 1,2m, voda bude dále rozvedena v podlaze ke všem spotřebičům.

Do objektu bude přivedena elektrická energie a to prostupem srze základové konstrukce v chráničce 80mm, tento bude přiveden do místnosti skladu, hloubka uložení chráničky min. 0,5m.

Odkanalizování objektu bude provedeno pro každý zařizovací předmět zvlášť, budou provedeny prostupy PVC KG DN 110-150mm, hloubka uložení min. 1,0m.



**Ing. Karel Oubělický – OK Project**

- *Projekce pozemních staveb, pasporty, posudky*

Hlubčická 2245/52, Pod Bezručovým Vrchem, 794 01 Krnov

Tel.: +420 608 221 842, e-mail: info@okproject.cz

### **Svislé nosné a nenosné konstrukce**

Obvodové zdivo bude z objekt bude zděný a obvodové zdi budou provedeny z autoklávovaného pórobetonu kategorie I na zdící maltu (alt. lepidlo). Překlady nad dveřmi a věnec budou řešeny systémově.

Navrhované nenosné zdivo je provedeno jako zdivo suché výstavby – sádkartonové příčky tl. 125mm s jednoduchým opláštěním. Jsou zde použity standardní desky 12,5mm, pouze v místnostech se zvýšenou vlhkostí jsou použity desky 12,5mm impregnované.

**Konstrukce krovu a střechy** – Konstrukce krovu bude provedena ze dvou dřevěných pozednic o rozměru 100/120/8400mm a 120/120/8400mm, které budou osazeny na obvodové tvárnici, kotvení bude provedeno na chemické kotvy (alt. ocelové trny).

Krokve budou provedeny jako dřevěné o rozměru 120/200/4500mm - celkem 10ks

Na krokve bude provedeno deskové bednění o tl. 20mm a pojistní hydroizolační folie a následně bude provedeno laťování a provedena lehká střešní krytina vyráběná z organických vláken, sycená bitumenem a tvarovaná tlakem při vysoké teplotě do tvaru vlnitých desek.

**Zateplení a izolace** – Novými navrhovanými izolacemi je tepelně izolační SDK podhled nad celým půdorysem 2.NP. Tepelná izolace podhledu je provedena nad parozábranu v tl. 180mm.

**Podlahy a obklady** – V rámci půdorysu jsou použity podlahové krytiny z keramické dlažby. Přesný typ těchto povrchů není dán a bude záležet na kontrétním výběru stavebníka. Podkladem pro tyto nášlapné vrstvy budou provedeny samonivelační andhydrity a to v tloušťkách dle skladeb v části D.1.2. této projektové dokumentace. Před samotným vylitím samonivelační vrstvy je nutné provést hrubé vyrovnání. Obklady jsou provedeny v rozsahu do výšky 1500mm.

**Výplně otvorů (vnitřní a vnější)** – V rámci obálky budovy jsou osazeny okna a dveře, vše v plastovém. Z hlediska tepelné izolace jsou výplně navrženy na součinitel sprostupu tepla max. 1,2 W/m<sup>2</sup>K. Izolační sklo je provedeno jako izolační dvojsklo.

Vnitřní výplně jsou provedeny zejména dveřní a to do ocelových zárubní lakovaných s výplní s dveřních křídel dýhových v provedení dle volby stavebníka. V rámci objektu nejsou umístěny žádné dveřní výplně se zvýšenou požární odolností.

#### **a) mechanická odolnost a stabilita.**

Stavba jako celek i její jednotlivé konstrukce jsou navrženy tak, aby bezpečně přenesly normová zatížení, stanovené pro tento typ stavby, a klimatická zatížení pro danou oblast a formu užívání. Stavba je navržena tak, aby zatížení působící na objekt během výstavby a následného užívání nemělo negativní následky jak na posuzovaný objekt na objekty okolní. Navržené konstrukce vycházejí z obecných požadavků na objekt a na přenesení zatížení od těchto konstrukcí vyvozených a jejich únosnost a přetvoření jsou ověřeny v rámci statického výpočtu, který je nedílnou součástí této projektové dokumentace.



**Ing. Karel Oubělický – OK Project**

- *Projekce pozemních staveb, pasporty, posudky*

Hlubčická 2245/52, Pod Bezručovým Vrchem, 794 01 Krnov

Tel.: +420 608 221 842, e-mail: info@okproject.cz

## B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

### a) technické řešení,

V rámci uvažovaných stavebních prací není uvažováno s umístěním technických ani technologických zařízení.

### b) výčet technických a technologických zařízení.

Není nutno provádět, viz bod výše.

## B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

- a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,
- b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,
- c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,
- d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,
- e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,
- f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,
- g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),
- h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),
- i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,
- j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

Požárně bezpečnostní řešení stavby je přiloženo samostatně k této projektové dokumentaci jako její nedílná součást samostatnou zprávou. Kladné stanovisko Hasičského záchranného sboru k dokumentaci je doloženo v dokladové části.

## B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Jedná se o stavbu bez energetické náročnosti.

## 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.

Větrání: Bude zajištěno otevíravými okny, pro tento typ objektu jsou dostačující.

Vytápění: Vytápění není navrženo. Objekt bude v provozu pouze mimo topnou sezonu, ale alternativně je možné ho vytopit elektrickými přímotopy. Ohřev teplé vody pro umývadla bude zajištěn elektrickými průtokovými ohřivači vody.

Osvětlení: Je provedeno kombinací přirozeného osvětlení okenními otvory a umělého osvětlení.



**Ing. Karel Oubělický – OK Project**

- *Projekce pozemních staveb, pasporty, posudky*

Hlubčická 2245/52, Pod Bezručovým Vrchem, 794 01 Krnov

Tel.: +420 608 221 842, e-mail: info@okproject.cz



Zásobování vodou: Objekt bude napojen na stávající přípojku pitné vody z veřejného řádu, která je nyní ukončena v šachtici a bude prodloužena až do objektu.

Odpady (kanalizace): Objekt bude odkanalizován do bezodtokové jímky na vývoz (viz samostatná část PD).

Hluk a vibrace: objekt není zvláště třeba chránit proti pronikání hluku z okolí do objektu, ani proti nadměrnému vlivu vibrací z okolí. Stavební materiály použité při návrhu objektu toto zabezpečují ze svých technických a akustických vlastností. V objektu ani na jeho obvodových konstrukcích nejsou umístěny technologické zařízení ani jiné zdroje hluku, které by měly vliv na užívání objektu ani na jeho bezprostřední okolí.

Prašnost: Během provozu nebude vznikat nadměrná prašnost. Prašnost bude pouze nízká a bude souviset s běžným užíváním tohoto objektu. Tento vliv však nebude nadlimitní.

## **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Objekt je proti pronikání radonu chráněn novými izolacemi.

### **b) ochrana před bludnými proudy,**

Bludné proudy se v okolí stavby nenacházejí – není předmětem PD.

### **c) ochrana před technickou seizmicitou,**

Technická seizmicita se v okolí stavby nenachází. Nejsou zde přítomné žádné zdroje této seismicity – není předmětem PD.

### **d) ochrana před hlukem,**

Stavba se nenachází v území, kde by bylo třeba ji izolovat proti pronikání hluku do objektu, ochrana před hlukem není předmětem PD.

### **e) protipovodňová opatření,**

Objekt není umístěn v rámci žádného povodňového pásma.

### **f) ostatní účinky -vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Žádné další účinky, jako vliv poddolování, nebo výskyt metanu se na stavbě nevyskytují, a tudíž není nutné objekt chránit proti jakýmkoliv dalším nepříznivým vlivům.



**Ing. Karel Oubělický – OK Project**

- *Projekce pozemních staveb, pasporty, posudky*

Hlubčická 2245/52, Pod Bezručovým Vrchem, 794 01 Krnov

Tel.: +420 608 221 842, e-mail: info@okproject.cz

## B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

### a) napojovací místa technické infrastruktury,

Objekt bude napojen na stávající přípojku resp. areálové rozvody vody, která není součástí této projektové dokumentace. Napojení bude provedeno z jejího ukončení před objektem na jeho severozápadní části. Dále budou pokračovat venkovní rozvody vnitřních rozvodů vody. Napojení na elektrickou energii bude provedeno zemním kabelem z hlavního rozvaděče při vstupu do celého areálu, kde je umístěn na sloupu včetně elektroměru. Napojení bude provedeno pomocí kabelu AYKY v hloubce 700mm. Dále bude z objektu vycházet venkovní rozvod vnitřní kanalizace, který bude ukončen v jímce na vývážení o objemu 6m<sup>3</sup>. Likvidace dešťových vod bude řešena pomocí jejího sběru do nádoby umístěné u svodu o objemu 200-1000l. Tato voda bude dále využita pro závlahu celého areálu, případně pro kropení herní plochy pro snížení její prašnosti. Blíže k napojením v části D.1.4. Této projektové dokumentace.

### b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Viz část D.1.4. Této projektové dokumentace.

## B.4 Dopravní řešení

### a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

Dopravní řešení zůstane neměnné a stavba bude napojena stávajícím způsobem na obecní komunikace. Nedochozí tedy ke změně. Obecní komunikace jsou dále napojeny na silnici III. Třída vedoucí středem obce ve vlastnictví MSK a dále na silnici I/45 ve vlastnictví ČR.

### b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Vše bude zachováno stávající. Viz bod výše

### c) doprava v klidu,

Není vzhledem k účelu stavby řešeno. Vše zůstane zachováno stávající.

### d) pěší a cyklistické stezky.

V blízkosti objektu se nenacházejí.

## B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav



**Ing. Karel Oubělický – OK Project**

- *Projekce pozemních staveb, pasporty, posudky*

Hlubčická 2245/52, Pod Bezručovým Vrchem, 794 01 Krnov

Tel.: +420 608 221 842, e-mail: info@okproject.cz

**a) terénní úpravy,**

Stavební úprava nevyvozuje žádné terénní úpravy v blízkosti objektu. Jedinné úpravy budou pouze v souvislosti ze stavbou, a ty budou spočívat v uvedení vegetace přiléhající ke stavbě do původního stavu.

**b) použité vegetační prvky,**

Nebudou použity.

**c) biotechnická opatření.**

Žádná biotechnická nejsou navrhována.

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

**a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Jedná se o jednoduchou stavbu bez vytápění a nejedná se o provozní objekt.

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

V blízkosti objektu se nevyskytují žádné dřeviny, památné stromy, rostliny nebo živočichové, které by bylo potřeba chránit.

**c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Vliv na soustavu Natura 2000 není předmětem PD.

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

Návrh zohlednění podmínek ze závazného stanoviska posouzení vlivů na životní prostředí není předmětem PD.

**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,**

Není předmětem PD.

**f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů. (V případě, že je dokumentace podkladem pro společné územní a stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.)**



**Ing. Karel Oubělický – OK Project**

- *Projekce pozemních staveb, pasporty, posudky*

Hlubčická 2245/52, Pod Bezručovým Vrchem, 794 01 Krnov

Tel.: +420 608 221 842, e-mail: info@okproject.cz

Ochranná pásma v rámci ochrany krajiny nebyla lokalizována – veškeré práce budou probíhat výhradně v ploše a prostoru stávajícího volnočasového areálu obce Oborná.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva.**

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

Stavba je z hlediska ochrany obyvatelstva nevýznamnou.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

V rámci stavby budou veškeré potřebné energie zajištěny jejich odběrem ze stávajících areálových rozvodů.

### **b) odvodnění staveniště,**

Žádné venkovní zařízení staveniště, pro které je třeba řešit odvodnění nebude provedeno.

### **c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Bude provedeno pomocí stávající místní obecní komunikace a následně pomocí šterkem zpevněné obecní komunikace.

### **d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,**

Při provádění stavby může v období několika málo měsíců vznikat hluk. Tento však nebude nadlimitní a práce nebudou probíhat v období nočního klidu nebo dnech pracovního klidu. Žádné další vlivy na okolní pozemky nejsou zmapovány.

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

V rámci stavby nebudou probíhat žádné asanace ani kácení.

### **f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,**

Nejsou navrženy.

### **g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,**

Není v rámci zařízení staveniště uplatněno.

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

Během provozu zázemí bude vznikat pouze směsný domovní odpad. Doporučujeme podle místních podmínek jeho třídění.



**Ing. Karel Oubělický – OK Project**

- *Projekce pozemních staveb, pasporty, posudky*

Hlubčická 2245/52, Pod Bezručovým Vrchem, 794 01 Krnov

Tel.: +420 608 221 842, e-mail: info@okproject.cz

Kód odpadu	Název	Kategorie	Způsob likvidace
20 03 01	směsný komunální odpad (odpad z domácností)	O	-sběrná nádoba a odvoz smluvní organizací na příslušnou skládku

Při stavbě objektu bude vzniklý odpad roztríděn, řádně uložen na staveništi a následně odvezen na řízenou skládku. V případě výskytu nebezpečných odpadových látek zajistí prováděcí organizace jejich řádné oddělení a bezpečné uložení a zabezpečí, aby nemohly být zneužity cizími osobami. Na místě stavby nesmí být odpady spalovány na volném prostranství. Při stavebních úpravách vznikají následující odpady:

Kód odpadu	Název	Kategorie	Způsob ukládání likvidace
20 03 01	směsný komunální odpad	O	-sběrná nádoba a odvoz smluvní organizací na skládku
20 03 99	komunální odpady jinak blíže neurčené	O	-sběrná nádoba a odvoz smluvní organizací na skládku
17 09 04	směsný stavební a demoliční odpad	O	- odvoz na skládku
17 06 04	izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603	O, O/N	- odvoz na skládku, odvoz na skládku nebezpečného odpadu
20 01 38	Dřevo	N	- odvoz na skládku nebezpečného odpadu
17 04 09	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N	- odvoz na skládku nebezpečného odpadu

Osoba zhotovitele nebo zhotovitelská organizace nakládá se vznikajícími odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. O řádné likvidaci odpadů předloží stavebníkovi doklad o uložení nebo převzetí odpadu.

#### **i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín,**

V rámci stavby nebudou prováděny žádné relevantní zemní práce. Přebytek zeminy bude v případě vhodnosti použit pro dorovnání terénu a uvedení dotčeného pozemku do původního stavu. V případě nevhodného výkopku bude zemina uložena na skládku.

#### **j) ochrana životního prostředí při výstavbě,**

Stavba je navržena tak, aby byly dodrženy obecné zásady ochrany životního prostředí. Budoucí provoz stavby je navržen tak, že neznečišťuje a nepoškozuje životní prostředí jeho jednotlivé složky, organizmy a místní ekosystém.

#### **k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,**

Budou dodrženy podmínky stanovené nařízením vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, posouzení potřeby koordinátora není předmětem PD – dle §14 zákona 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



**Ing. Karel Oubělický – OK Project**

- *Projekce pozemních staveb, pasporty, posudky*

Hlubčická 2245/52, Pod Bezručovým Vrchem, 794 01 Krnov

Tel.: +420 608 221 842, e-mail: info@okproject.cz

poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) si jej určuje zadavatel stavby.

**l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

Není v PD řešeno.

**m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,**

Nebudou prováděna žádná nová dopravně inženýrská opatření.

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

Jedná se o jednoduchou stavbu, pro kterou není třeba stanovovat speciální podmínky pro provádění stavby, budou dodrženy podmínky stanovené nařízením vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

**o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Stavba proběhne v kuse, předpokládaný termín duben 2020 – listopad 2020., dílčí termíny nejsou vzhledem k rozsahu prací stanoveny. Termín stavby bude závislý na přidělení dotačních prostředků.

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Vodohospodářská řešení nejsou součástí projektové dokumentace na řešení stavební úpravy stávajícího zázemí fotbalového klubu.

V Krnově, leden 2020

Ing. Karel Oubělický



**Ing. Karel Oubělický – OK Project**

- *Projekce pozemních staveb, pasporty, posudky*

Hlubčická 2245/52, Pod Bezručovým Vrchem, 794 01 Krnov

Tel.: +420 608 221 842, e-mail: info@okproject.cz