

HLAVNÍ ING. PROJEKTU:	ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	HLAVNÍ PROJEKTANT: LIBOR KLUBAL, DiS.
LIBOR KLUBAL, DiS.	LIBOR KLUBAL, DiS.	LIBOR KLUBAL, DiS.	ZBOROVSKÁ 493, 547 01 NÁCHOD
			TEL.: 739 278 085, E-MAIL: KLUBAL.LIBOR@GMAIL.COM
STAVEBNÍK: OBEC MEZILEŠÍ, Č.P. 95, 54923 MEZILEŠÍ			ZPRACOVATEL PROFESE: LIBOR KLUBAL, DiS. ZBOROVSKÁ 493, 547 01 NÁCHOD TEL.: 739 278 085, E-MAIL: KLUBAL.LIBOR@GMAIL.COM
NÁZEV AKCE: VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ, MEZILEŠÍ ČÁST DOKUMENTACE: B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			STUPEŇ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE UDRŽOVACÍCH PRACÍ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: MEZILEŠÍ U NÁCHODA NA PARCELE: P.P.Č. 149/2 ST.P.Č.
			MĚŘÍTKO: – DATUM: 17.07.2023
			FORMÁT: – JEDNOTKY: –
			EVIDENČNÍ ČÍSLO AKCE: 044 02 2023 ČÍSLO PARÉ:
NÁZEV PŘÍLOHY: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO PŘÍLOHY: B ČÍSLO ZMĚNY:

Obsah:

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,
- b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,
- c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,
- d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
- e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,
- f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,
- g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
- h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,
- i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,
- j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,
- k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,
- l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,
- m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,
- n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

2. Celkový popis stavby

2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,
- b) účel užívání stavby,
- c) trvalá nebo dočasná stavba,
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,
- g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,
- h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,
- i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,
- j) orientační náklady stavby.

2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

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

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

2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

2.4 Bezbariérové užívání stavby

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

2.5 Bezpečnost při užívání stavby

2.6 Základní charakteristika objektů

- a) stavební řešení,
- b) konstrukční a materiálové řešení,
- c) mechanická odolnost a stabilita.

2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) technické řešení,
- b) výčet technických a technologických zařízení.

2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

- a) Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,
- b) ochrana před bludnými proudy,
- c) ochrana před technickou seismicitou,
- d) ochrana před hlukem,
- e) protipovodňová opatření,
- f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

3. Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury,
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

4. Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,
- c) doprava v klidu,
- d) pěší a cyklistické stezky.

5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy,

- b) použité vegetační prvky,
- c) biotechnická opatření.

6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,
- b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,
- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,
- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,
- 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,
- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.
- g) 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.

7. Ochrana obyvatelstva

- a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

8. Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,
- b) odvodnění staveniště,
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
- f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,
- g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,
- h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,
- i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,
- j) ochrana životního prostředí při výstavbě,
- k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,
- l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
- m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,
- n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,
- o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

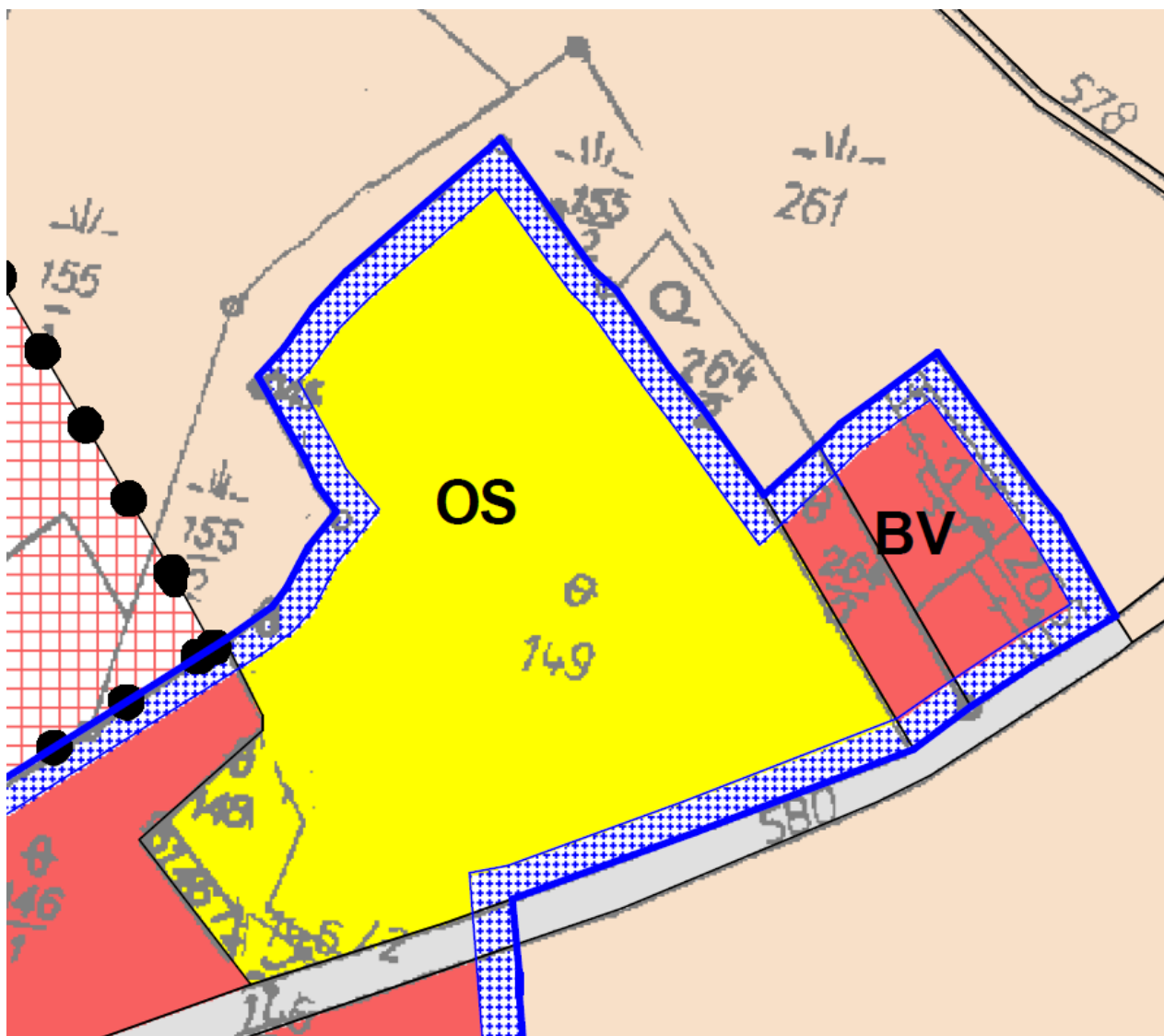
9. Celkové vodohospodářské řešení

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,
Charakteristika území a stavebního pozemku

Navrhovaným záměrem jsou udržovací práce, spočívající v kompletních stavebních úpravách stávajícího hřiště. Úpravy budou spočívat v odstranění dožilé hrací plochy a jejím nahrazením novou skladbou hrací plochy, nové oplocení kolem hřiště, nové stožáry venkovního osvětlení (osvětlení hřiště), nová opěrná stěna výšky 1,0 m (směrem ke stávajícímu fotbalovému hřišti na pozemku p.p.č. 149/1, katastrální území Mezilesí). Rozměry nového víceúčelového hřiště 31,20 m x 18,0 m, výška oplocení 4,0 m, výška nové opěrné stěny 1,0 m, výška stožárů osvětlení 8,30 m.

Navrhovaný záměr se dle územního plánu obce Mezilesí nachází na níže uvedených plochách:



Výstřižek z územního plánu obce Mezilesí.

LEGENDA

PLOCHY S ROZDÍLNÝM VYUŽITÍM ÚZEMÍ

stav.	návrh		stav.	návrh	
BV	BV	BYDLENÍ v rodinných domech – venkovské	DS		DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA silnice
OM		OBČANSKÉ VYBAVENÍ komerční zařízení malá a střední	ZV		ZELEŇ na veřejných prostranstvích
OS		OBČANSKÉ VYBAVENÍ tělovýchovná a sportovní zařízení	W		PLOCHY VODNÍ A VODOHOSPODÁŘSKÉ
VD		VÝROBA A SKLADOVÁNÍ drobná a řemeslná výroba	NZ		PLOCHY ZEMĚDĚLSKÉ
VZ		VÝROBA A SKLADOVÁNÍ zemědělská výroba	NL		PLOCHY LESNÍ
PV		VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ	NP		PLOCHY PŘÍRODNÍ
	TI	TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA			

Výstřížek Legendy územního plánu obce Mezilesí.

OS - občanské vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení

- zahrnují zejména pozemky staveb a zařízení občanského vybavení pro tělovýchovu a sport

Přípustné:

- stavby a zařízení pro tělovýchovu a sport
- stavby a zařízení pro ubytování, stravování, obchodní prodej, vzdělávání a služby slučitelné s účelem tělovýchovy a sportu
- stavby a zařízení pro související dopravní a technickou infrastrukturu a veřejných prostranství
- služební byty správců a majitelů zařízení

Nepřípustné:

- stavby rodinných domů, bytových domů
- stavby pro výrobu a skladování, zemědělské stavby
- stavby pro rodinnou rekreaci

Prostorové uspořádání: - výšková regulace zástavby – max. 1.NP + podkroví

- intenzita využití pozemků – 50%

Zastavěné území a nezastavěné území,

Pozemky p.p.č. 149/2, katastrální území Mezilesí, se dle platného územního plánu nacházejí v zastavěném území obce Mezilesí.

Soulad navrhované stavby s charakterem území,

Navrhovaný stavební záměr (úpravy spočívající v udržovacích pracích hřiště) se nachází na ploše OS – občanské vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení.

Navrhovaným záměrem jsou udržovací práce, spočívající v kompletních stavebních úpravách stávajícího hřiště. Úpravy budou spočívat v odstranění dožilé hrací plochy a jejím nahrazením novou skladbou hrací plochy, nové oplocení kolem hřiště, nové stožáry venkovního osvětlení (osvětlení hřiště), nová opěrná stěna výšky 1,0 m (směrem ke stávajícímu fotbalovému hřišti na pozemku p.p.č. 149/1, katastrální území Mezilesí). Rozměry nového víceúčelového hřiště

31,20 m x 18,0 m, výška oplocení 4,0 m, výška nové opěrné stěny 1,0 m, výška stožárů osvětlení 8,30 m.

Navrhovaný stavební záměr je v souladu s územním plánem obce Mezilesí.

Dosavadní využití a zastavěnost území,

Dosavadní využití

Na pozemku p.p.č. 149, k.ú. Mezilesí u Náchoda, se nachází stávající malé hřiště se současným oplocením (kovové sloupky a ocelové pletivo). Rozměry stávajícího malého hřiště 34x18 m, výška stávajícího oplocení 2,0 m. Vedle malého hřiště se nachází fotbalové hřiště s brankami. Mezi malým hřištěm a fotbalovým hřištěm je výškový rozdíl cca 3,50 m. Za malým hřištěm je umístěno venkovní dětské hřiště s herními prvky a pískovištěm. Před vstupem na malé hřiště je stávající budova, jež slouží jako zázemí pro sportovce (tj. šatny, záchody, kryté posezení).

Přístup ke stávajícímu hřišti je po stávající zpevněné komunikaci (p.p.č. 580, k.ú. Mezilesí u Náchoda, vlastník – obec Mezilesí). V místě přístupu je zároveň i stávající sjezd z pozemku na veřejnou zpevněnou komunikaci.

Zastavěnost území

Stávající malé hřiště se nachází v okrajové části obce Mezilesí, na pozemcích určených ke sportovnímu využití. Okolní zástavba je stabilizovaná a nerozšiřuje se na pozemky dotčené navrhovaným stavebním záměrem.

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

Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Územní plán obce Mezilesí je platný, vydaný v březnu 2016. Z hlediska ÚP Mezilesí je navrhovaný záměr uvnitř zastavěného území, na zastavitelných pozemcích.

Dotčeny jsou následující plochy:

OS - občanské vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení

- zahrnují zejména pozemky staveb a zařízení občanského vybavení pro tělovýchovu a sport

Navrhovaný záměr je možné provést, protože neodporuje stanoveným regulativům ploch.

Údaje o souladu stavby s cíli a úkoly územního plánování

Územní plán obce Mezilesí zohledňuje republikové priority územního plánování, které jsou stanoveny tak, aby bylo dosaženo vyváženého vztahu územních podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel. Územní plán Mezilesí vytváří předpoklady pro lepší dostupnost území a zkvalitnění dopravní a technické infrastruktury s ohledem na prostupnost krajiny. Ve veřejném zájmu chrání a rozvíjí přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. ÚP obce stanovuje podmínky pro hospodárné využívání zastavěného území a zajišťuje ochranu nezastavěného území.

Navrhovaný záměr je v souladu s cílem a úkoly územního plánování.

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

Povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území nebylo pro navrhované stavební úpravy vydáno.

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

Údaje požadované dotčenými orgány jsou zpracovány v projektové dokumentaci případně v dílčích dodatcích k projektové dokumentaci.

Jednotlivá vyjádření dotčených orgánů, správců sítí, souhlasy apod. jsou přiložena v dokladové části projektové dokumentace.

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

Geologický průzkum

Nebyl pro potřeby navrhovaného záměru proveden.

Níže stručná charakteristika dané lokality:

Horninový typ – metamorforit

Hornina – fylit

Soustava – Český masiv – krystalinikum a prevariské paleozoikum

Oblast – lužická (západosudestská) oblast

Region – orlicko-sněžnické krystalinikum



Výřez z geovědní mapy.

Hydrogeologický průzkum

Nebyl pro potřeby navrhovaného záměru proveden.

Stavebně historický průzkum

Nebyl pro potřeby navrhovaného záměru proveden.

Zaměření stávajícího stavu

Nebylo pro potřeby navrhovaného záměru proveden.

Vlhkostní průzkum

Nebyl pro potřeby navrhovaného záměru proveden.

Mykologický průzkum

Nebyl pro potřeby navrhovaného záměru proveden.

Radonový průzkum

Nebyl pro potřeby navrhovaného záměru proveden.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů1),

Stávající hřiště není nemovitou kulturní památkou zapsanou na seznamu Ministerstva kultury České republiky.

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

Navrhovaný záměr se dle územního plánu obce Mezilesí z 03/2016 nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavební úpravy nebudou mít vliv na okolní stavby a pozemky. Po dobu stavby lze předpokládat zvýšenou dopravu (navážení materiálu, odvoz vybourané suti apod.). Při znečištění přilehlých komunikací budou tyto plochy neprodleně zhotovitelem čištěny.

Ochrana okolí

Vstup na staveniště bude po dobu realizace stavby povolen pouze povolaným osobám, zejména zhotoviteli stavby a jeho subdodavatelům, zástupci investora, technickému dozoru stavby, koordinátoru bezpečnosti stavby, projektantům apod. Staveniště bude po dobu provádění prací oploceno.

Vliv stavby na odtokové poměry v území

Odtokové poměry v území se nemění.

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

Nejsou v projektu navrženy.

Demolice

Nejsou v projektu navrženy.

Kácení dřevin

Není v projektu navrženo.

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

Nejsou.

- k) **územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,**
Staveniště se nachází v okrajové části obce Mezilesí.

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstává zachováno stávající:

- Přístup ke stávajícímu hřišti je po stávající zpevněné komunikaci (p.p.č. 580, k.ú. Mezilesí u Náchoda, vlastník – obec Mezilesí). V místě přístupu je zároveň i stávající sjezd z pozemku na veřejnou zpevněnou komunikaci.

Napojení na technickou infrastrukturu bude provedeno následovně:

- Zůstává zachováno stávající – beze změn.

Návaznost na základní dopravní systém města

Veškeré stávající dopravní návaznosti a dopravní vztahy zůstávají zachovány stávající, neboť se stavebními úpravami objektu nemění.

Napojení na veřejnou dopravní infrastrukturu

Veškeré stávající napojení na veřejnou dopravní infrastrukturu zůstávají zachovány stávající, neboť se navrhovaným záměrem nemění.

Napojení na technickou infrastrukturu

Vodovod

Zůstává zachováno stávající – beze změn.

Splašková kanalizace

Zůstává zachováno stávající – beze změn.

Dešťová kanalizace

Odvod dešťových vod z plochy nového víceúčelového hřiště bude řešen odtokem z hrací plochy a následným vsakem na pozemku stavebníka.

Plynovod

V dané oblasti se rozvody plynu nenacházejí.

Elektro

Předpokládaný instalovaný příkon 4x2x0,4 kW.....Pis 3,2 kW

Rozvaděč pro osvětlení hřiště RS bude napojen kabelem CYKY 5Cx16 z rozvaděče, umístěného v rozvodné skříni stávající budovy šaten na pozemku p.p.č. 149/3.

V tomto rozvaděči bude doplněn nový třífázový jistič LSN 3C25A, podružný elektroměr ET3 pro měření spotřeby el.energie, vývod.jističe a stykače se spínači. Z rozvaděče RS, osazeného přímo u vstupu na hřiště, se napojí osvětlení, rozdělené na 2 spínané sekce. Instalována budou svítidla LED 400W(celkem 8 ks). Svítidla budou osazena vždy po dvou na výložnicích 4 ks ocel.stožárů v.8,30m (+1,5m do základu). Stožáry osvětlení budou propojeny kabely CYKY 5Cx2,5, uloženými ve výkopu s přizemněním na zemní vodič FeZn 10mm.

Sdělovací vedení

Zůstává zachováno stávající – beze změn.

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

Nejsou.

Podmiňující investice

Nejsou.

Vyvolané investice

Nejsou.

Související investice

Nejsou.

Časové údaje o realizaci stavby

Zahájení: 09/2023

Dokončení: 11/2023

- m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,**
Řešené území je zřejmé z koordinačního výkresu stavby a nachází se v okrajové části obce Mezilesí. Níže jsou uvedeny pozemky na nichž bude realizován navrhovaný záměr a pozemky, sousedící s navrhovaným záměrem.

Adresa

Mezilesí

Číslo popisná

Bez č.p.

Katastrální území

Mezilesí u Náchoda [693685]

Pozemky, na kterých se nachází stavební záměr:

Parcelní číslo:	149
Obec:	Mezilesí [574244]
Katastrální území:	Mezilesí u Náchoda [693685]
Číslo LV:	67
Výměra [m ²]:	7801
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	sportoviště a rekreační plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Způsob ochrany nemovitosti
Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ
Parcela nemá evidované BPEJ.

Pozemek p.p.č. 149 je rozdělen na menší pozemky – p.p.č. 149/1, 149/2, 149/3. Rozdělení bylo provedeno na základě geometrického plánu č. 192-87/2023 (zpracovatel: Ing. Josef Bartoš, U Lípy 995, 549 01 Nové Město nad Metují). Geometrický plán podložen do situačních výkresů stavby této dokumentace.

Sousední pozemky:

<u>Mezilesí u Náchoda; p. č. st. 140</u>	
Vlastnické právo	Podíl
TJ Sokol Mezilesí, z.s., č. p. 95, 54923 Mezilesí	
<u>Mezilesí u Náchoda; p. č. 146/1</u>	
Vlastnické právo	Podíl
TJ Sokol Mezilesí, z.s., č. p. 95, 54923 Mezilesí	
<u>Mezilesí u Náchoda; p. č. 146/2</u>	
Vlastnické právo	Podíl
TJ Sokol Mezilesí, z.s., č. p. 95, 54923 Mezilesí	
<u>Mezilesí u Náchoda; p. č. 155/2</u>	
Vlastnické právo	Podíl
OBEC MEZILESÍ, č. p. 95, 54923 Mezilesí	5/9
OBEC SENDRAŽ, č. p. 22, 54901 Sendraž	4/9
<u>Mezilesí u Náchoda; p. č. 264/2</u>	
Vlastnické právo	Podíl
Zezulková Jitka, Rašínova 664, 54901 Nové Město nad Metují	

Mezilesí u Náchoda; p. č. 264/3	
Vlastnické právo	Podíl
Zezulková Jitka, Rašínova 664, 54901 Nové Město nad Metují	
Mezilesí u Náchoda; p. č. 580	
Vlastnické právo	Podíl
OBEC MEZILESÍ, č. p. 95, 54923 Mezilesí	

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

Navrhovanými stavebními úpravami nevznikají žádná nová ochranná pásma.

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Níže jsou informativně uvedena základní ochranná pásma inženýrských sítí (nevyskytující ochranná a bezpečnostní pásma jsou zobrazena kurzívou), která jsou zakreslena na výkresu C.03 Koordinační situační výkres.

Elektroenergetika

Nadzemní vedení nízkého napětí (do 1 kV) není chráněno ochranným pásmem. Při činnostech prováděných v jeho blízkosti (práce v blízkosti) je nutné dodržet vzdálenosti dané ČSN EN 50110-1 ed. 2. Ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany

- a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně
 - 1. pro vodiče bez izolace 7 m,
 - 2. pro vodiče s izolací základní 2 m,
 - 3. pro závěsná kabelová vedení 1 m,
- b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně 12 m,
- c) u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m,
- d) u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně 20 m,
- e) u napětí nad 400 kV 30 m,
- f) u závěsného kabelového vedení 110 kV 2 m,
- g) u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence 1 m.

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do napětí 110 kV včetně a vedení řídicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu; u podzemního vedení o napětí nad 110 kV činí 3 m po obou stranách krajního kabelu.

Ochranné pásmo výroby elektřiny je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými v kolmé vzdálenosti

- a) 20 m vně oplocení, nebo v případě, že výrobní elektřiny není oplocena, 20 m od vnějšího líce obvodového zdiva výroby elektřiny připojené k přenosové soustavě, nebo distribuční soustavě s napětím větším než 52 kV,
- b) 7 m vně oplocení, nebo v případě, že výrobní elektřiny není oplocena, 7 m od vnějšího líce obvodového zdiva výroby elektřiny připojené k distribuční soustavě s napětím nad 1 kV do 52 kV včetně,
- c) 1 m vně oplocení výroby elektřiny s instalovaným výkonem nad 10 kW a připojené k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně,

- d) v případě, že výrobní elektřiny není oplocena, 1 m od vnějšího líce obvodového zdiva, nebo od obalové křivky vedené vnějšími líci krajních komponentů výrobní elektřiny s instalovaným výkonem nad 10 kW a připojené k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně, **(toto ochranné pásmo vznikne okolo nové fotovoltaické elektrárny na střeše budovy – tj. ve vzdálenosti od krajních komponentů výrobní elektřiny – tj. FVE na střeše)**
- e) 1 m od vnějšího líce obvodového zdiva budovy, na které je výrobní elektřina umístěna, u výroben elektřiny připojených k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně s instalovaným výkonem nad 10 kW.

Pro výrobu elektřiny připojenou k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně s instalovaným výkonem do 10 kW včetně se ochranné pásmo nestanovuje.

Plynovod

Ochranná pásma činí

- a) u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce, 1 m na obě strany od půdorysu,
- b) u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m na obě strany od půdorysu,
- c) u technologických objektů 4 m na všechny strany od půdorysu.

Teplovod

Šířka ochranných pásem je vymezena svislými rovinami vedenými po obou stranách zařízení na výrobu či rozvod tepelné energie ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k tomuto zařízení, která činí 2,5 m.

U výměňkových stanic určených ke změně parametrů teplotnosné látky, které jsou umístěny v samostatných budovách, je ochranné pásmo vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti 2,5 m kolmo na půdorys těchto stanic.

Elektronické komunikace

Ochranné pásmo podzemního komunikačního vedení činí 1,5 m po stranách krajního vedení.

Vodovody a kanalizace

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu

- a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,
- b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,
- c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

Doprava

Ochranné pásmo dráhy tvoří prostor po obou stranách dráhy, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou

- a) u celostátní a regionální dráhy 60 m od osy krajní koleje, nejméně však 30 m od hranice obvodu dráhy
- b) u celostátních drah vybudovaných pro rychlost vyšší jak 160 km/h – 100 m od osy krajní koleje, nejméně však 30 m od hranice obvodu dráhy
- c) u vlečky 30 m od osy krajní koleje
- d) u speciální dráhy 30 m od hranic obvodu dráhy

- e) u tunelů speciální dráhy 35 m od osy krajní koleje
- f) u lanové dráhy 10 m od nosného lana, dopravního lana nebo osy krajní koleje
- g) u dráhy tramvajové a trolejbusové 30 m od osy krajní koleje nebo krajního trolejového drátu

Silničním ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí prostor ohraničený svislými plochami vedenými do výšky 50 m a ve vzdálenosti:

- 100 m od osy přilehlého jízdního pásu dálnice, rychlostní silnice nebo rychlostní místní komunikace anebo od osy větve jejich křižovatek; pokud by takto určené pásmo nezahrnovalo celou plochu odpočívky, tvoří hranici pásma hranice silničního pozemku,
- 50 m od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu ostatních silnic I. třídy a ostatních místních komunikací I. třídy,
- 15 m od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu silnice II. třídy nebo III. třídy a místní komunikace II. třídy.

Místní komunikace III. třídy, místní komunikace IV. třídy a účelové komunikace silniční ochranné pásmo nemají.

Kolem leteckých staveb zřizuje ochranná pásma Úřad pro civilní letectví (dále Úřad) opatřením obecné povahy podle správního řádu po projednání s úřadem územního plánování. V něm stanoví parametry ochranného pásma a jednotlivá opatření k ochraně leteckých staveb.

Ochranná pásma leteckých staveb se dělí na ochranná pásma:

1) Letiště

- a) se zákazem staveb,
- b) s výškovým omezením staveb,
- c) k ochraně před nebezpečnými a klamavými světly,
- d) s omezením staveb vzdušných vedení vysokého napětí a velmi vysokého napětí,
- e) hluková
- f) ornitologická.

2) leteckých pozemních zařízení.

- a) radionavigačních zařízení
- b) světelných zařízení
- c) podzemních leteckých staveb.

2. Celkový popis stavby

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 nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejich současném stavu,

Změna dokončené stavby.

Závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu

Stavebně technický průzkum nebyl prováděn. Z vizuální kontroly objektu bylo zjištěno:

- Současný technický stav současného hřiště je dožilý.

Stavebně historický průzkum nebyl prováděn (hřiště není na seznamu nemovitých kulturních památek Ministerstva kultury České republiky ani není součástí městské památkové zóny).

Výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Statické posouzení stávajících konstrukcí nebylo provedeno. Nejedná se o konstrukce vyžadující statické posouzení.

b) účel užívání stavby,

Stavba víceúčelového hřiště s umělým povrchem, oplocením a osvětlením hrací plochy. Víceúčelové hřiště bude k dispozici pro volnočasové aktivity občanů v obci Mezilesí.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Trvalá stavba.

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

Povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebylo pro navrhovaný záměr vydáno.

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

Údaje požadované dotčenými orgány jsou zapracovány v projektové dokumentaci případně v dílčích dodatcích k projektové dokumentaci.

Jednotlivá vyjádření dotčených orgánů, správců sítí, souhlasy apod. jsou přiložena v dokladové části projektové dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

Víceúčelové hřiště není na seznamu nemovitých kulturních památek Ministerstva kultury České republiky ani není součástí městské památkové zóny.

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

Zastavěná plocha

565 m²

Obestavěný prostor

2250 m³

Užitná plocha

Víceúčelové hřiště	565 m ²
--------------------	--------------------

Celkem	565 m ²
--------	--------------------

Počet funkčních jednotek a jejich velikosti

Víceúčelové hřiště – rozměry (31,20 x 18,0 m)

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

Potřeby a spotřeby médií a hmot

Vodovod

Při provozu víceúčelového hřiště není potřeba nové vodovodní přípojky.

Bilance dešťových vod

Dešťové vody z víceúčelového hřiště budou zasakovány volně na pozemku p.p.č. 149/2.

Splašková kanalizace – množství odpadních vod

Při provozu víceúčelového hřiště není potřeba nové přípojky splaškové kanalizace.

Elektrická energie

Předpokládaný instalovaný příkon 4x2x0,4 kW.....Pis 3,2 kW

Rozvaděč pro osvětlení hřiště RS bude napojen kabelem CYKY 5Cx16 z rozvaděče, umístěného v rozvodné skříni stávající budovy šaten na pozemku p.p.č. 149/3.

V tomto rozvaděči bude doplněn nový třífázový jistič LSN 3C25A, podružný elektroměr ET3 pro měření spotřeby el.energie, vývod.jističe a stykače se spínači. Z rozvaděče RS, osazeného přímo u vstupu na hřiště, se napojí osvětlení, rozdělené na 2 spínané sekce. Instalována budou svítidla LED 400W(celkem 8 ks). Svítidla budou osazena vždy po dvou na výložnicích 4 ks ocel.stožárů v.8,30m (+1,5m do základu). Stožáry osvětlení budou propojeny kabely CYKY 5Cx2,5, uloženými ve výkopu s přizemněním na zemní vodič FeZn 10mm.

Vytápění

Víceúčelové hřiště nebude vytápěno.

Hospodaření s dešťovou vodou

Dešťové vody budou zasakovány na pozemku p.p.č. 149/2.

Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí

Celkové produkované množství a druhy odpadů

Při provozu víceúčelového hřiště nebude vznikat komunální odpad.

Druhy emisí

Při provozu víceúčelového hřiště nebudou do ovzduší produkovány žádné emise

Třída energetické náročnosti budov

Průkaz energetické náročnosti budovy vydaný podle zákona č. 406/2000., o hospodaření energií a vyhlášky č. 246/2020 Sb., o energetické náročnosti budov, nebyl pro daný typ stavby vyhotoven – nezpracovává se.

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

Časové údaje o realizaci stavby,

Zahájení: 09/2023

Dokončení: 11/2023

Členění na etapy

Stavba nebude dělena na postupné stavební etapy.

j) orientační náklady stavby.

3 500 000 Kč bez DPH

2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení, Urbanismus – územní regulace

Dle platného územního plánu se navrhovaný záměr (víceúčelové hřiště) nachází na ploše:

OS - občanské vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení

- zahrnují zejména pozemky staveb a zařízení občanského vybavení pro tělovýchovu a sport

Přípustné:

- stavby a zařízení pro tělovýchovu a sport
- stavby a zařízení pro ubytování, stravování, obchodní prodej, vzdělávání a služby slučitelné s účelem tělovýchovy a sportu
- stavby a zařízení pro související dopravní a technickou infrastrukturu a veřejných prostranství
- služební byty správců a majitelů zařízení

Nepřípustné:

- stavby rodinných domů, bytových domů
- stavby pro výrobu a skladování, zemědělské stavby
- stavby pro rodinnou rekreaci

Prostorové uspořádání:

- výšková regulace zástavby – max. 1.NP + podkroví
- intenzita využití pozemků – 50%

Urbanistické řešení lokality se navrhovaný záměrem (víceúčelové hřiště) nemění.

Kompozice prostorového řešení

Půdorysné rozměry víceúčelového hřiště 31,20 x 18,0 m. Výška nové opěrné zdi za hřištěm ve svahu = 1,0 m. Výška oplocení kolem hřiště 4,0 m. Výška stožárů osvětlení 8,30 m.

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

Kompozice tvarového řešení

Stávající stav

Na pozemku p.p.č. 149, k.ú. Mezilesí u Náchoda, se nachází stávající malé hřiště se současným oplocením (kovové sloupky a ocelové pletivo). Rozměry stávajícího malého hřiště 34x18 m, výška stávajícího oplocení 2,0 m. Vedle malého hřiště se nachází fotbalové hřiště s brankami. Mezi malým hřištěm a fotbalovým hřištěm je výškový rozdíl cca 3,50 m. Za malým hřištěm je umístěno venkovní dětské hřiště s herními prvky a pískovištěm. Před vstupem na malé hřiště je stávající budova, jež slouží jako zázemí pro sportovce (tj. šatny, záchody, kryté posezení).

Přístup ke stávajícímu hřišti je po stávající zpevněné komunikaci (p.p.č. 580, k.ú. Mezilesí u Náchoda, vlastník – obec Mezilesí). V místě přístupu je zároveň i stávající sjezd z pozemku na veřejnou zpevněnou komunikaci.

Navrhované řešení

Navrhovaným záměrem jsou udržovací práce, spočívající v kompletních stavebních úpravách stávajícího hřiště. Úpravy budou spočívat v odstranění dožilé hrací plochy a jejím nahrazením novou skladbou hrací plochy, nové oplocení kolem hřiště, nové stožáry venkovního osvětlení (osvětlení hřiště), nová opěrná stěna výšky 1,0 m (směrem ke stávajícímu fotbalovému

hřišti na pozemku p.p.č. 149/1, katastrální území Mezilesí). Rozměry nového víceúčelového hřiště 31,20 m x 18,0 m, výška oplocení 4,0 m, výška nové opěrné stěny 1,0 m, výška stožárů osvětlení 8,30 m.

Materiálové řešení

Při stavebních pracích bude používán běžný klasický stavební materiál. Veškerý materiál bude zdravotně nezávadný. Stavba bude prováděna klasickým způsobem a nedojde ke znečištění okolí. V případě znečištění komunikací při dopravě je nutno zajistit jejich okamžité očištění.

Při stavbě nebude použito žádných škodlivých látek a nebudou vznikat žádné škodlivé odpady.

Víceúčelové hřiště a jeho užívání nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Barevné řešení

Jednotlivé barevnosti daných prvků budou před objednáním odsouhlaseny na základě předložených vzorků za přítomnosti zástupce investora, technického dozora stavby, projektanta, zhotovitele.

2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Celkové provozní řešení

Víceúčelové sportovní hřiště pro veřejnost.

Technologie výroby

V rámci realizace víceúčelového hřiště není navržena nová technologie výroby.

2.4 Bezbariérové užívání stavby

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

Dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, je přístup na víceúčelové hřiště po stávající komunikaci.

2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Pro užívání víceúčelového hřiště bude zpracován provozní řád, který bude stanovovat činnost a pravidla na víceúčelovém hřišti a bude obsahovat příslušná kontaktní čísla na Policii ČR, Záchranou zdravotnickou službu, Hasičský záchranný sbor, Vodovody a kanalizace, správce distribuční soustavy elektrické energie a plynu apod.

2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Níže jsou uvedeny části technických zpráv z jednotlivých stavebních dílů projektové dokumentace. Podrobnější řešení je vždy rozepsáno v příslušném dílu společně s výkresovou dokumentací.

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1 SO 01 Víceúčelové hřiště

D.1.1 SO 01 Architektonicko stavební řešení

Vytyčení stavby

Vytyčení sportovní plochy, oplocení a navazujícího přístupu je zakresleno v C.03 Koordinační výkres stavby.

Zemní práce

V rámci odstranění stávající skladby hrací plochy po původním hřišti bude nově vzniklá pláň ve spádu 0,5% bude zhutněna na 45 MPa. Do zhutněné pláň hřiště budou vykopány rýhy pro drenáže a kabely osvětlení, jámy pro stožáry osvětlení a vyvrtány otvory pro sloupky oplocení. Přebytky vytěžené zeminy budou odvezeny na deponii do 10km.

Odvodnění

Podloží hřiště je odvodněno systémem navržených drenáží PVC DN 100, perforovaná, se štěrkovým zásypem a s překrytím geotextilií, drenáže jsou svedeny do stávajícího trativodu. Povrchové odvodnění srážkových vod z plochy hřiště je jednostranným spádem 1%.

Podkladní vrstvy

Na upravenou a zhutněnou pláň hřiště bude proveden tento typ podkladních vrstev:

- | | |
|------------------------------------|--------|
| 1. Lomová výsivka 0/4 mm | 20 mm |
| 2. Štěrkový podsyp frakce 8/16 mm | 50 mm |
| 3. Štěrkový podsyp frakce 16/32 mm | 50 mm |
| 4. Štěrkový podsyp frakce 32/63 mm | 100 mm |
| 5. Štěrkopísek netříděný říční | 100 mm |
| 6. Celkem podkladní vrstvy: | 320 mm |

Umělá sportovní vrstva

Na hotové podkladní vrstvy bude položen umělý trávník 2. generace tl.15 mm, s lajnováním dle navržených sportů (tenis, volejbal, basketbal, malá kopaná apod.), resp.požadavků investora, se vsypem z křemičitého písku.

Oplocení

Do připravených otvorů ze ztraceného bednění z PVC trub budou v rozteči 2,50m postupně osazeny ocelové pozink sloupky z jakl profilů 80/80/3mm, propojené v horní a dolní části jakl pozink profily 40/20/3mm, na které budou uchyceny ochranné polyamidové sítě. Ve spodní části oplocení bude do v.100cm osazen na kotevní desky dřevěný mantinel z pěti řad fošen. Celková výška oplocení 4m.

Za oplocením hřiště směrem do svahu bude postavena nová opěrná stěna z tvarovek ztraceného bednění, šířka 300 mm, výška 1,0 m nad terén. Na konci opěrné stěny bude realizováno venkovní betonové schodiště s ocelovým zábradlím.

Sportovní vybavení

Hřiště bude kompletně vybaveno potřebným technickým vybavením. Součástí vybavení budou i konstrukce pro čtyři streetbalové desky, osazené na samostatných sloupcích za oplocením.

Seznam sportovního vybavení:

- | | |
|--|-------|
| 1. branky házené(malé kopané) 3x2m vč.sítí | 2 ks |
| 2. streetbalové desky s koši | 4 ks |
| 3. Sloupky pro tenis | 1 pár |
| 4. Sloupky pro volejbal | 1 pár |
| 5. Síť pro tenis | 1 ks |

- | | |
|----------------------|------|
| 6. Síť pro volejbal | 1 ks |
| 7. Singl tyčky tenis | 2 ks |
| 8. Osvětlení hřiště | |

Energetická bilance:

Předpokládaný instalovaný příkon 4x2x0,4 kW.....Pis 3,2 kW

Technické řešení:

Rozvaděč pro osvětlení hřiště RS bude napojen kabelem CYKY 5Cx16 z rozvaděče, umístěného v rozvodné skříni stávající budovy šaten na pozemku p.p.č. 149/3.

V tomto rozvaděči bude doplněn nový třífázový jistič LSN 3C25A, podružný elektroměr ET3 pro měření spotřeby el.energie, vývod.jističe a stykače se spínači. Z rozvaděče RS, osazeného přímo u vstupu na hřiště, se napojí osvětlení, rozdělené na 2 spínané sekce. Instalována budou svítidla LED 400W(celkem 8 ks). Svítidla budou osazena vždy po dvou na výložnících 4 ks ocel.stožárů v.8,30m (+1,5m do základu). Stožáry osvětlení budou propojeny kabely CYKY 5Cx2,5, uloženými ve výkopu s přizemněním na zemní vodič FeZn 10mm.

Podrobné řešení viz díl D.1.1 SO 01 Architektonicko stavební řešení.**D.1.2 SO 01 Stavebně konstrukční řešení**

Není předmětem této dokumentace.

D.1.3 SO 01 Požárně bezpečnostní řešení

Není předmětem této dokumentace.

D.1.4.1 SO 01 Zdravotní technika

Není předmětem této dokumentace.

D.1.4.2 SO 01 Elektroinstalace silnoprůd

Není předmětem této dokumentace.

D.1.4.3 SO 01 Vytápění

Není předmětem této dokumentace.

D.1.4.4 SO 01 Měření a regulace.

Není předmětem této dokumentace.

D.1.4.5 Vzduchotechnika

Není předmětem této dokumentace.

D.1.4.6 Elektroinstalace slaboprůd

Není předmětem této dokumentace.

D.1.4.7 Elektrická požární signalizace

Není předmětem této dokumentace.

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Nejsou předmětem této dokumentace.

**b) konstrukční a materiálové řešení,
Konstrukční řešení**

- konstrukční ocel: S 235, S 355, třída provedení EXC2 dle ČSN EN 1090-2
- beton: základy – C20/25 XC2 (CZ; F.1.1)
- beton: opěrné stěny - C25/30 XC3, XF1 (CZ; F.1.1)
- výztuž sítí: BSt 500M (B500b)

Materiálové řešení

Při stavebních pracích bude používán běžný klasický stavební materiál. Veškerý materiál bude zdravotně nezávadný. Stavba bude prováděna klasickým způsobem a nedojde ke znečištění okolí. V případě znečištění komunikací při dopravě je nutno zajistit jejich okamžité očištění.

Při stavbě nebude použito žádných škodlivých látek a nebudou vznikat žádné škodlivé odpady.

Víceúčelové hřiště a jeho užívání nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Vlastní stavba víceúčelového hřiště a její provádění nebude sousední objekty staticky ovlivňovat.

2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Víceúčelové hřiště včetně oplocení a opěrné stěny tvoří samostatně stojící stavební objekt.

b) výčet technických a technologických zařízení.

V objektu není navrženo žádné speciální technické a technologické zařízení.

2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,

Zatřídění do kategorie stavby v souladu s vyhl. č. 460/2021 Sb. - jedná se o stavbu:

- stavba víceúčelového hřiště je dle § 6 vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, zařazena do kategorie 0, písmeno (n) - sportovní a dětské hřiště, umístěné mimo budovu, s výjimkou hřiště, které je součástí budovy.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,

Zatřídění do kategorie stavby v souladu s vyhl. č. 460/2021 Sb. - jedná se o stavbu:

- stavba víceúčelového hřiště je dle § 6 vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, zařazena do kategorie 0, písmeno (n) - sportovní a dětské hřiště, umístěné mimo budovu, s výjimkou hřiště, které je součástí budovy.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,

Zatřídění do kategorie stavby v souladu s vyhl. č. 460/2021 Sb. - jedná se o stavbu:

- stavba víceúčelového hřiště je dle § 6 vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, zařazena do kategorie 0, písmeno (n) - sportovní a dětské hřiště, umístěné mimo budovu, s výjimkou hřiště, které je součástí budovy.

- d) **zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,**
Zatřídění do kategorie stavby v souladu s vyhl. č. 460/2021 Sb. - jedná se o stavbu:
- stavba víceúčelového hřiště je dle § 6 vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, zařazena do kategorie 0, písmeno (n) - sportovní a dětské hřiště, umístěné mimo budovu, s výjimkou hřiště, které je součástí budovy.
- e) **zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,**
Zatřídění do kategorie stavby v souladu s vyhl. č. 460/2021 Sb. - jedná se o stavbu:
- stavba víceúčelového hřiště je dle § 6 vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, zařazena do kategorie 0, písmeno (n) - sportovní a dětské hřiště, umístěné mimo budovu, s výjimkou hřiště, které je součástí budovy.
- f) **zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,**
Zatřídění do kategorie stavby v souladu s vyhl. č. 460/2021 Sb. - jedná se o stavbu:
- stavba víceúčelového hřiště je dle § 6 vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, zařazena do kategorie 0, písmeno (n) - sportovní a dětské hřiště, umístěné mimo budovu, s výjimkou hřiště, které je součástí budovy.
- g) **zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),**
Zatřídění do kategorie stavby v souladu s vyhl. č. 460/2021 Sb. - jedná se o stavbu:
- stavba víceúčelového hřiště je dle § 6 vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, zařazena do kategorie 0, písmeno (n) - sportovní a dětské hřiště, umístěné mimo budovu, s výjimkou hřiště, které je součástí budovy.
- h) **zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),**
Zatřídění do kategorie stavby v souladu s vyhl. č. 460/2021 Sb. - jedná se o stavbu:
- stavba víceúčelového hřiště je dle § 6 vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, zařazena do kategorie 0, písmeno (n) - sportovní a dětské hřiště, umístěné mimo budovu, s výjimkou hřiště, které je součástí budovy.
- i) **posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,**
Zatřídění do kategorie stavby v souladu s vyhl. č. 460/2021 Sb. - jedná se o stavbu:
- stavba víceúčelového hřiště je dle § 6 vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, zařazena do kategorie 0, písmeno (n) - sportovní a dětské hřiště, umístěné mimo budovu, s výjimkou hřiště, které je součástí budovy.
- j) **rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.**
Zatřídění do kategorie stavby v souladu s vyhl. č. 460/2021 Sb. - jedná se o stavbu:
- stavba víceúčelového hřiště je dle § 6 vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, zařazena do kategorie 0, písmeno

(n) - sportovní a dětské hřiště, umístěné mimo budovu, s výjimkou hřiště, které je součástí budovy.

2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Průkaz energetické náročnosti budovy vydaný podle zákona č. 406/2000., o hospodaření energií a vyhlášky č. 246/2020 Sb., o energetické náročnosti budov, nebyl pro daný typ stavby vyhotoven – nezpracovává se. Zároveň se neposuzuje dle výše vedených předpisů úspora energie a tepelná ochrana.

2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí **Hygienické požadavky na stavby**

V budově na pozemku p.p.č. 149/3 se nacházejí stávající záchody pro muže a ženy, které lze využívat při provozu víceúčelového hřiště.

Požadavky na pracovní a komunální prostředí

Výše uvedené požadavky se netýkají provozu víceúčelového hřiště.

Odpady

Při provozu víceúčelového hřiště nebude vznikat komunální odpad.

a) Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Větrání

Není předmětem této dokumentace.

Zásobování vodou

Není předmětem této dokumentace.

Vodovod

Při provozu víceúčelového hřiště není potřeba nové vodovodní přípojky.

Bilance dešťových vod

Dešťové vody z víceúčelového hřiště budou zasakovány volně na pozemku p.p.č. 149/2.

Splašková kanalizace – množství odpadních vod

Při provozu víceúčelového hřiště není potřeba nové přípojky splaškové kanalizace.

Odpady

Při provozu víceúčelového hřiště nebude vznikat komunální odpad.

Vytápění

Není předmětem této dokumentace.

Osvětlení

Není předmětem této dokumentace.

Umělé osvětlení

Instalována budou svítidla LED 400W(celkem 8 ks).

Oslunění

Není předmětem této dokumentace.

Akustika/Hluk

Není předmětem této dokumentace.

Vibrace

Není předmětem této dokumentace.

Prašnost

Není předmětem této dokumentace.

2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Není předmětem této dokumentace.

b) ochrana před bludnými proudy,

Není předmětem této dokumentace.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Není předmětem této dokumentace.

d) ochrana před hlukem,

Není předmětem této dokumentace.

e) protipovodňová opatření,

Protipovodňová opatření se zájmového území netýkají.

Víceúčelové hřiště leží mimo záplavové území.

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

Není předmětem této dokumentace.

3. Připojení na technickou infrastrukturu**a) napojovací místa technické infrastruktury,**

Napojení na technickou infrastrukturu

Vodovod

Není předmětem této dokumentace.

Kanalizace***Splašková kanalizace***

Při provozu víceúčelového hřiště není potřeba nové přípojky splaškové kanalizace.

Dešťová kanalizace

Dešťové vody z víceúčelového hřiště budou zasakovány volně na pozemku p.p.č. 149/2.

Elektro

Předpokládaný instalovaný příkon 4x2x0,4 kW.....Pis 3,2 kW

Technické řešení:

Rozvaděč pro osvětlení hřiště RS bude napojen kabelem CYKY 5Cx16 z rozvaděče, umístěného v rozvodné skříni stávající budovy šaten na pozemku p.p.č. 149/3.

V tomto rozvaděči bude doplněn nový třífázový jistič LSN 3C25A, podružný elektroměr ET3 pro měření spotřeby el.energie, vývod.jističe a stykače se spínači. Z rozvaděče RS, osazeného přímo u vstupu na hřiště, se napojí osvětlení, rozdělené na 2 spínané sekce. Instalována budou svítidla LED 400W(celkem 8 ks). Svítidla budou osazena vždy po dvou na výložnících 4 ks ocel.stožárů v.8,30m (+1,5m do základu). Stožáry osvětlení budou propojeny kabely CYKY 5Cx2,5, uloženými ve výkopu s přizemněním na zemní vodič FeZn 10mm.

Sdělovací vedení

Není předmětem této dokumentace.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Připojovací rozměry

Vodovod

Není předmětem této dokumentace.

Kanalizace

Není předmětem této dokumentace.

Výkonové kapacity:

Voda

Není předmětem této dokumentace.

Kanalizace

Splašková kanalizace

Není předmětem této dokumentace.

Dešťová kanalizace

Dešťové vody z víceúčelového hřiště budou zasakovány volně na pozemku p.p.č. 149/2.

Elektroinstalace silnoprůd

Bilance spotřeby el. Energie

Předpokládaný instalovaný příkon 4x2x0,4 kW.....Pis 3,2 kW

Vytápění

Není předmětem této dokumentace.

4. Dopravní řešení

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

Hlavní příjezd k víceúčelovému hřišti je po stávající zpevněné komunikaci (p.p.č. 580, vlastník Obec Mezilesí).

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Veškeré stávající dopravní návaznosti a dopravní vztahy zůstávají zachovány stávající, neboť se stavebními úpravami objektu tyto vztahy a návaznosti nemění.

c) doprava v klidu,

Výpočet dopravy v klidu dle ČSN 73 6110 + Z1 + O1 (04/2012):

Není předmětem této dokumentace.

d) pěší a cyklistické stezky.

Není předmětem této dokumentace.

5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

V projektu jsou navrženy terénní úpravy pouze v rámci dokončujících prací. Ty zahrnutí urovnání okolního terénu v okolí víceúčelového hřiště. Po dokončení opěrné zdi za oplocením hřiště směrem do svahu, bude terén svahu rovnoměrně vysvahován směrem k opěrné zdi.

b) použité vegetační prvky,

Není předmětem této dokumentace.

c) biotechnická opatření.

Není předmětem této dokumentace.

6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

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

Při provozu víceúčelového hřiště nevznikají žádné emise, jež by znečišťovaly životní prostředí.

Hluk

Při provozu víceúčelového hřiště nevznikají žádné hlukové emise, vyjma pořádání sportovních akcí, kdy lze předpokládat zvýšenou hladinu zvukové zátěže do okolí.

Voda

Není předmětem této dokumentace.

Kanalizace

Splašková kanalizace

Není předmětem této dokumentace.

Dešťová kanalizace

Dešťové vody z víceúčelového hřiště budou zasakovány volně na pozemku p.p.č. 149/2.

Elektroinstalace silnoproud

Bilance spotřeby el. Energie

Předpokládaný instalovaný příkon 4x2x0,4 kW.....Pis 3,2 kW

Vytápění

Není předmětem této dokumentace.

Odpady

Při provozu víceúčelového hřiště nebude vznikat komunální odpad.

Půda

Skrývka kulturních vrstev půdy není navržena.

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

Víceúčelové hřiště nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Provoz nebude mít negativní vliv na životní a pracovní prostředí, přírodu a krajinu. Při pracích bude používán běžný materiál. Veškerý materiál bude zdravotně nezávadný. Při stavbě nebude použito žádných škodlivých látek a nebudou vznikat žádné škodlivé odpady. Stavební odpad bude tříděn a odvážen na řízenou skládku za úhradu.

Ochrana dřevin

V projektové dokumentaci není navržena speciální ochrana dřevin neboť se v dané lokalitě nevyskytují.

Ochrana památných stromů

V projektové dokumentaci není navržena speciální ochrana památných stromů neboť se v dané lokalitě nevyskytují.

Ochrana rostlin a živočichů

V projektové dokumentaci není navržena speciální ochrana neboť se v dané lokalitě nevyskytují.

Zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Ekologické funkce a vazby v krajině zůstanou zachovány, stavební úpravy v objektu č.p. 2 nemají na tyto vazby a funkce vliv.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Ke stavbě není, vzhledem k jejímu charakteru, nutné zjišťovací řízení nebo stanovisko EIA.

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,

Ke stavbě není, vzhledem k jejímu charakteru, nutné zjišťovací řízení nebo stanovisko EIA.

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

Ke stavbě není, vzhledem k jejímu charakteru, nutné zjišťovací řízení nebo stanovisko EIA.

g) 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.

Ke stavbě není, vzhledem k jejímu charakteru, nutné zjišťovací řízení nebo stanovisko EIA.

7. Ochrana obyvatelstva

a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Z hlediska Vyhlášky Ministerstva vnitra č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva, v platném znění, § 22 záměr nespadá do kategorií stavebně technických požadavků na stavby civilní ochrany nebo stavby dotčené požadavky civilní ochrany. Nepředpokládá se tedy využití stavby z hlediska ochrany obyvatelstva, stavba neobsahuje shromažďovací prostor.

8. Zásady organizace výstavby

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

Zajištění přípojky elektrické energie a vody pro stavbu bude přes podružné staveništní rozvaděče se samostatným fakturačním měřením. Napojovací body jsou vyznačeny v situaci ZOV a upřesněny budou při předání staveniště zhotoviteli stavby.

V rámci staveniště bude na viditelném místě instalována po celou dobu stavby informační cedule se základními identifikačními údaji o stavbě.

b) odvodnění staveniště,

Stavební úpravy budou realizovány na stávající ploše. Odvodnění staveniště bude řešeno stávajícím způsobem – tj. vsakem dešťových vod na pozemek p.p.č. 149/2.

Údržba stavební mechanizace bude soustředěna na zabránění úniku ropných látek do stávající kanalizace.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, Napojení na dopravní infrastrukturu

Stavenišťem se rozumí prostor potřebný k realizaci stavby. Prostor hlavního staveniště je vymezen hranicí, která je graficky znázorněna na situaci ZOV. Tato hranice je v podstatě dána stávajícím areálem na p.p.č. 149/2, katastrální území Mezilesí u Náchoda.

Hlavní příjezd k víceúčelovému hřišti je po stávající zpevněné komunikaci (p.p.č. 580, vlastník Obec Mezilesí).

Zhotovitel stavby si rovněž zajistí v případě potřeby vypracování dokumentace dočasného značení pro vydání DIO.

Pro převoz stavebního materiálu se předpokládá s využitím převážně automobilové nákladní dopravy středních i menších nákladních vozidel o max. hmotnosti do 3,5 t ale také vozidel osobních. Případnou potřebu příjezdu těžších vozidel ke staveništi bude třeba individuálně projednat.

Pro přístup do objektu a zásobování stavby bude využíváno stávajících veřejných komunikací (tj. příjezd a odjezd vozidel zásobování stavby, pracovníci apod.).

Napojení na technickou infrastrukturu

Vodovod

Staveniště bude napojeno na vodovod v budově na pozemku p.p.č. 149/3. Spotřeba vody pro stavbu bude měřena a následně fakturována přes podružný vodoměr.

Kanalizace

Splašková kanalizace

V rámci stavebních prací není nutné budovat pro potřeby zhotovitele stavby splaškovou kanalizaci.

Dešťová kanalizace

Dešťové vody budou při realizaci víceúčelového hřiště vsakovány na pozemek p.p.č. 149/2.

Elektro

Staveniště bude napojeno na elektroměr přes provizorní staveništní rozvaděč z budovy na pozemku p.p.č. 149/3. Spotřeba elektrické energie bude přes staveništní rozvaděč.

Sdělovací vedení

V rámci stavebních prací není nutné budovat pro potřeby zhotovitele stavby sdělovací vedení.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Při provádění stavby bude dodavatel stavby postupovat v souladu s příslušnými platnými právními předpisy a to tak, aby vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky byl minimalizován. V rámci stavby se nepředpokládají žádná mimořádná opatření k omezení negativních vlivů na okolí stavby.

Stavební práce budou prováděny pouze v době od 7:00 hodin do 17:00 hodin (pondělí – pátek), sobota (7:00 – 17:00h) a neděle bez pracovní činnosti. Při realizaci stavby se musí dbát na minimalizaci prašnosti a hlučnosti na staveništi, musí být dodrženy limity hluku a vibrací podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., v platném znění.

Po dobu provádění stavebních prací lze předpokládat v nejbližším okolí zvýšenou hlukovou zátěž od provozu stavebních strojů, bouracích prací apod. Zároveň bude v daném místě zvýšený provoz stavebních strojů, které budou odvážet vybouraný materiál a přivážet nové stavební materiály na staveniště.

Výstavbou nedojde k ohrožení okolních staveb a pozemků.

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

V době zpracování této dokumentace není znám základní dodavatelský ani subdodatelský systém. Vzhledem k tomu byl návrh ZOV proveden podle základních standardních principů, kde byly stanoveny konkrétní požadavky na zařízení staveniště dle předpokládaných kapacitních a technologických možností s přihlédnutím k nákladům stavby a lhůtě výstavby. Před vlastní stavbou bude po výběru zhotovitele vypracován dodavatelskou firmou podrobný harmonogram stavebních prací, který bude zahrnovat i vazby jednotlivých činností.

Vlastní provozní zázemí stavby je nutné vyčlenit mimo upravovaný objekt (jedná se zejména o WC, umývárnu, ale také o kanceláře a úložné prostory). Stavební práce musí být prováděny s maximálním ohledem na hlučnost a prašnost (snížena pomocí lešení s venkovní protiprašnou bezpečnostní sítí). V případě zvýšené prašnosti bude zhotovitel stavby skrápět dané místo vodou.

Při stavebních pracích bude používán běžný klasický stavební materiál. Veškerý stavební materiál bude zdravotně nezávadný, bude mít prohlášení o shodě, certifikáty.

Stavba bude prováděna klasickým způsobem a nedojde ke znečištění okolí. V případě znečištění pozemků v okolí stavby a komunikací při dopravě bude zabezpečeno jejich okamžité očištění. Při stavbě nebude použito žádných škodlivých látek a nebudou vznikat žádné škodlivé odpady. Stavební odpad bude tříděn a odvážen na řízenou skládku za úhradu.

Zhotovitel stavby musí důsledně předejít případnému úniku škodlivých látek, Udržovat okolí stavby (průběžné čištění a kontrola stavu příjezdových komunikací, ochrana stávajících vzrostlých dřevin aj).

Prostor staveniště je ohraničen stávajícím oplocením na pozemku stavebníka. Staveniště, včetně skládek bude řádně oploceno a zajištěno před průnikem nepovolaných osob.

Návrh provozního zařízení staveniště :

Zařízení staveniště bude po dobu realizace stavby provizorně oploceno. Zařízení staveniště je navrženo na p.p.č. 149/2 v majetku investora.

Rozsah staveniště je zřejmý ze situace ZOV. Staveniště bude oploceno a bude v něm zřízena příjezdová brána pro navážení/odvážení stavebního materiálu.

Stávající příjezdy budou ponechány – tj. sjezdy z pozemku na přilehlou místní komunikaci.

U staveniště bude umístěno malé míchací centrum s míchačkou o objemu max. do 500 l pro výrobu omezeného množství maltové nebo betonové směsi. Míchací centrum bude umístěno v blízkosti vjezdu na staveniště. Potřeba většího množství uvedených hmot bude pokrývána dovozem z centrálních betonárek nebo ze základny zhotovitele.

V blízkosti vjezdu na staveniště se předpokládá s ponecháním volného prostoru pro možné vyložení nebo naopak naložení stavebního materiálu.

Návrh sociálního zařízení staveniště :

Na ploše staveniště budou umístěny mobilní buňky kanceláře, šaten, toalet a sprch.

Stavební stroje a zařízení

Pro navrhovaný stavební záměr se předpokládá s využitím standardní montážní techniky. Současně je však třeba zdůraznit, že pro transport některých těžkých materiálů do objektu bude třeba využít i další speciální zdvihací techniky. S ohledem na omezené možnosti pro umístění této techniky před objektem dané situováním objektu k okolní zástavbě, bude třeba krátkodobě využít mobilního jeřábu s dostatečným dosahem a únosností. Jedná se např. o mobilní kolový jeřáb.

Jako zásobovacích vozidel se stavebním materiálem se předpokládá využití malých nákladních vozidel do 3,5 t, které budou vždy odstaveny na staveništi. Odtud bude materiál přemísťován buď přímo do budovy. Vzhledem k omezeným podmínkám stavby z hlediska odstavení vozidel, je třeba veškeré tyto činnosti důsledně koordinovat, aby nedocházelo k omezování provozu v dané lokalitě.

V místě míchacího centra bude umístěna míchačka do 500 l pro výrobu drobného množství maltových a betonových směsí.

Pro vlastní stavební práce bude využíváno ručních sbíjecích kladiv, míchadel, aku nářadí, brusek, motorových pil, řezaček, ručních nářadí (lopaty, špachtle, kladiva, škrabky, páčidla apod.), lešení (venkovní i prostorové), spojovací prostředky apod.

Asanace

Nejsou v projektové dokumentaci navrženy.

Demolice

Nejsou v projektové dokumentaci navrženy.

Kácení dřevin

Při realizaci stavebních prací bude nutné pokácet 1x ks smrtku ztepilého, který roste v místě navrhované opěrné zdi ve svahu.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Trvalý ani dočasný zábor veřejného prostranství pro potřeby staveniště není uvažován.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou. Vlastní staveniště je mimo veřejné plochy chodníků a komunikací a nevzniká nutnost budovat dočasné bezbariérové obchozí trasy.

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

Vlastní staveniště bude potenciálně plošným zdrojem emisí prachu. Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby se významnější emise nepředpokládají.

Doprava sypkých hmot ze stavby a na stavbu bude realizována zaplachtovanými nákladními auty. Na staveništi bude omezený počet stavební techniky.

Emise znečišťujících látek z jejich spalovacích motorů budou tedy pro okolí zanedbatelné.

Rovněž emise z dopravy na staveniště a z něho budou vzhledem k malému rozsahu zemních prací a množství odváženého materiálu minimální a významně nevybočí z běžného kolísání dopravy na přilehlé místní komunikaci.

Lze konstatovat, že navrhovaný stavební záměr nebude představovat významnější ovlivnění imisní zátěže této lokality a bude časově omezená.

Odpady

Při výstavbě budou vznikat obvyklé druhy odpadů typické pro výstavbu obdobných objektů. V průběhu výstavby nevznikne výrazný problém v oblasti nakládání s odpady. Za způsob nakládání s odpady při výstavbě (využití, recyklace a regenerace, skládkování, spalování, skladování, popř. likvidace vzniklých odpadů v souladu s příslušnou legislativou) je zodpovědný jejich původce – zhotovitel stavby, který musí dodržet zákonné povinnosti ohledně nakládání s odpady. Původce je také povinen předcházet vzniku odpadů, a pokud již vzniknou, minimalizovat jejich množství. Realizace uvažovaného záměru si vyžádá vytvoření zázemí - zařízení staveniště. V obecné poloze lze konstatovat, že bude dodržen princip minimalizace dopadů těchto zařízení, resp. vlivů odpadů v těchto zařízeních na okolní prostředí. Použité obaly (jedná se o papír, eventuálně plastové obaly) je třeba třídit a nabízet k využití, popř. zajistit odstranění jednotlivých druhů odpadů (recyklační dvory, skládka TKO). Nebezpečné odpady skladovat zvlášť, zajistit evidenci odpadů a případné zneškodnění pomocí oprávněných osob.

Nakládání s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajišťovat dodavatel stavby.

Místa definitivního umístění odpadů během realizace záměru budou stanoveny zhotovitelem stavby. Dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a dle jeho prováděcích předpisů je k převzetí odpadů oprávněn pouze:

- a) provozovatel zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu,
- b) obchodník s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu,
- c) obec za podmínek stanovených v § 59, nebo
- d) právnická osoba vykonávající činnost školy nebo školského zařízení nebo vysoká škola (dále jen „škola“) za podmínek stanovených v § 20.

Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění, vznikajících během realizace stavby.

Seznam odpadů:

1. Odpady, které jsou považovány za stavební a demoliční odpady vhodné k recyklaci:

17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky

17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02 02	Sklo
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 08	Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

2. Odpady, které jsou podmíněně vyloučeny recyklace:

Podmíněně vyloučeny z recyklace jsou odpady obsahující nebezpečné látky (složky). Jejich přijetí do zařízení je možné pouze v případě, že součástí jejich úpravy v zařízení je i oddělení a odstranění nebezpečných látek (složek) z těchto odpadů, které budou následně předány oprávněné osobě podle zákona o odpadech k využití nebo odstranění.

17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 05*	Vytěžená hlšina obsahující nebezpečné látky
17 05 07*	Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky
17 06 03*	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
17 08 01*	Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami
17 09 01*	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť
17 09 02*	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky

3. Odpady, které jsou vyloučeny z přijímání do zařízení k recyklaci:

17 06 01*	Izolační materiál s obsahem azbestu
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest

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

V rámci stavby nebudou zřízeny trvalé deponie, počítá se pouze s mezideponií v rámci hloubení výkopů pro nové základy. Výkopek bude použit pro zpětné zasypy a obsypy. V případě nevyužitelnosti výkopku bude přebytečná zemina odvezena na řízenou skládku. V tomto rozsahu se bilance zemních prací neřeší – předpokládají se vyrovnané.

V rámci zemních prací je nutné zmínit i rýhy pro patky oplocení, stožárů osvětlení, opěrnou zeď, souvrství hrací plochy. Pro jejich zpětné zasypaní bude použit původní výkopek.

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

Vzhledem k tomu, že se jedná o stavbu, která je situována na okraji obce, ale v blízkosti obytné zóny s rodinnými domy, je nutné striktně respektovat a dodržovat určité zásady pro její realizaci. Jedná se hlavně o určitou regulaci stavební činnosti s ohledem na minimalizaci omezení provozu dané lokality. Dále jde o provedení protihlukových opatření a omezení prašnosti a tím snížení znečišťování bezprostředního, ale i vzdálenějšího okolí.

V průběhu provádění prací je třeba dbát na udržování čistoty vozovek a vozidel a zabránit tak nánosu nečistot a z toho vyplývající nadměrné prašnosti a zhoršování pracovního prostředí jak pracovníků stavby, tak jeho okolí. Je zakázáno vypouštět ropné produkty do terénu a zapříčinit tak jimi kontaminaci půdy či spodních vod. Na stavbě bude též zakázáno spalování stavebních zbytků.

V rámci celé stavby bude produkován stavební odpad, který byl rozlišen katalogem odpadů dle zákona o odpadech č.541/2020 Sb., v platném znění, a vyhlášky č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů.

Dodavatel stavby zajistí manipulaci se vzniklým odpadem z výstavby dle platných předpisů. Vzniklé odpady budou tříděny, odděleně skladovány. V průběhu stavebních prací budou odpady průběžně odstraňovány. Odpady budou ukládány do kontejnerů umístěných v prostoru staveniště. Kontejnery budou zakryty. Ochrana životního prostředí bude zajištěna dodržováním příslušných právních předpisů na úseku ochrany přírody. Veškeré odpady budou předány k likvidaci oprávněným osobám. S ohledem na charakter stavby, její rozsah a umístění, není třeba určovat podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě. Při stavbě nebudou používány žádné škodlivé látky a materiály a nebudou vznikat žádné škodlivé odpady. Životní prostředí nebude při provádění stavby narušeno a poškozováno. V případě znečištění okolí stavby např. komunikace bude proveden neprodleně dodavatelem řádný úklid. Dodavatel stavby bude dodržovat veškeré právní předpisy na úseku ochrany životního prostředí, bezpečnosti práce, hygieny apod. Veškeré používané materiály a výrobky na stavbě budou mít platná prohlášení o shodě, certifikáty.

Hluk

Hlučné práce budou prováděny výhradně jen v příslušných vymezených hodinách. Budou dodrženy platné limity pro hluk ze stavební činnosti a limity pro chráněné prostory. Stavební úpravy mající vliv do venkovního prostoru budou prováděny ručními nástroji, které nebudou pracovat postupně.

Stavební práce budou prováděny pouze v době od 7:00 hodin do 17:00 hodin (pondělí – pátek), sobota (7:00 – 17:00h) a neděle bez pracovní činnosti. Při realizaci stavby se musí dbát na minimalizaci prašnosti a hlučnosti na staveništi, musí být dodrženy limity hluku a vibrací podle nařízení vlády č. 272/2011Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí a pod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, vybouranou suť je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápět.

Zhotovitel stavby rovněž zajistí techniku (kropicí vůz a vozidlo s kartáči na čištění komunikací), která v případě potřeby bude odstraňovat nečistoty z veřejných komunikací

Odpady ze stavební činnosti

Budou odstraňovány v souladu s platnou legislativou (viz. Část souhrnné technické zprávy týkající se hospodaření s odpady) na základě platných oprávnění.

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

Stavba bude prováděna dodavatelsky (odbornou firmou). Staveniště bude v době pracovního klidu řádně uzamčeno a zabezpečeno. Staveniště bude oploceno mobilním oplocením. V rámci tohoto oplocení bude umístěna vjezdová brána a branka pro vstup a příjezd pracovníku a staveništní techniky. Na plotě budou umístěny výstražné tabulky zákaz vstupu nepovolaným

osobám, staveniště, nebezpečí úrazu apod.. Při realizaci stavby je nutno dodržovat veškerá bezpečnostní opatření a předpisy, pře-depsané technologické postupy, platné normy a případná nařízení vyplývající z provozu mechanizace a technických pomůcek. Pracovníci na stavbě musí být řádně proškoleni v oboru bezpečnosti práce (budou prováděna pravidelná školení) a budou vybaveni potřebnými ochrannými pomůckami. O proškolení bude pořízen záznam podepsaný školitelem a pracovníky.

Dodavatel stavby zodpovídá za koordinaci provádění stavby a její kvalitu. Bude používat pouze materiály a výrobky mající platná prohlášení o shodě a certifikáty apod. Tyto doklady budou předloženy investorovi stavby, popř. na požádání při kontrolách stavby.

Na stavbě budou vyvěšena telefonní čísla záchranné služby, hasičského záchranného sboru, Policie ČR a vlastníků veřejných sítí např. VaK Náchod, a.s., ČEZ Distribuce a.s., České telekomunikační infrastruktury a.s. apod.

Požadavky zákona 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), v platném znění:

ČÁST TŘETÍ:

§ 14

(1) Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce na staveništi. Koordinátor podle věty první musí být určen při přípravě stavby od zahájení prací na zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení do jejího předání zadavateli stavby a při realizaci stavby od převzetí staveniště prvním zhotovitelem do převzetí dokončené stavby zadavatelem stavby. Činnosti koordinátora při přípravě stavby a při její realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

(2) Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§ 10). Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátorem nemůže být zhotovitel, jeho zaměstnanec, ani fyzická osoba, která odborně vede realizaci stavby¹.

(3) Určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí písemně pravidla jejich vzájemné spolupráce. Zadavatel stavby, který je fyzickou osobou a splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti, koordinátora neurčí, bude-li činnost koordinátora vykonávat sám.

(4) Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, zejména pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“), včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

(5) Koordinátor je povinen zachovávat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech, o nichž se v souvislosti s činností dozvěděl a které nelze sdělovat dalším osobám, nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak.

(6) Při přípravě a realizaci staveb

a) u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1,

¹ § 160 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

- b) které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí podle zvláštního právního předpisu², nebo
- c) nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení podle zvláštního právního předpisu³, se koordinátor podle odstavce 1 neurčuje.

§ 15

(1) V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště⁴ nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

(2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem⁵, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby byl při přípravě stavby zpracován plán podle druhu a velikosti plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl při realizaci stavby aktualizován. Plán zpracovává koordinátor. V plánu musí být uvedeny základní informace o stavbě a staveništi, postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti zahrnující konkrétní požadavky pro jejich bezpečné provádění, jejich předpokládané časové trvání a posloupnost nebo souběh; musí být přizpůsobován skutečnému stavu a podstatným změnám stavby během její realizace. Vláda stanoví nařízením bližší požadavky na obsah a rozsah plánu.

(3) Zadavatel stavby postupuje při výběru zhotovitele v souladu s požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s ohledem na práce a činnosti vystavující zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví na staveništi uvedenými v plánu.

§ 16

Zhotovitel je povinen

a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění,

b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a

² § 160 odst. 3 stavebního zákona.

³ § 103 stavebního zákona.

⁴ § 2 odst. 1 zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce.

⁵ Nař. vlády č. 591/2006 Sb., o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, příl. č. 6.

postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Podle § 14 odst. 1 zhotovitel je povinen určit koordinátora bezpečnosti práce. Lze předpokládat, že podle § 15, odst. 1 bude třeba provést oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce.

Bude třeba zpracovat Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, protože budou prováděny některé z prací a činností odkazovaných v § 15 odst. 2 a vyjmenované prováděcím právním předpisem (Nař. vlády č. 591/2006 Sb., o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, příl. č. 6.):

- výkopové práce,
- práce veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách
- betonářské a související vyztužovací a bednicí práce
- zednické práce uvnitř objektu a z obvodového lešení
- větší montážní práce
- bourací a rekonstrukční práce
- montáž stropů, vč. pomocných konstrukcí a související doprava materiálu
- práce ve výšce a nad volnou hloubkou
- souběh jednotlivých prací (např. využití více jeřábů na jednom staveništi)
- práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků
- tunelářské a podzemní práce (dle § 16 odst. 1 a 2 vyhlášky č. 55/1996 Sb. v platném znění)
- dokončovací práce a práce PSV (montáž antén a hromosvodů, osazování oken, montáž zábradlí, vodorovné izolace balkonů, teras a střech, montáž výtahů, vzduchotechniky, klimatizace, provádění nátěrů konstrukcí a fasád, dokončovací práce kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací).

Výčet nejdůležitějších právních předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci při provádění stavebních prací

- Zákon č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce
- Zákon č. 372/2011 Sb. o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování
- Vyhláška č. 104/2012 Sb. o stanovení bližších požadavků na postup při posuzování a uznávání nemocí z povolání a okruh osob, kterým se předává lékařský posudek o nemoci z povolání, podmínky za nichž nemoc nelze nadále uznat za nemoc z povolání, a náležitosti lékařského posudku (vyhláška o posuzování nemocí z povolání)
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti nahlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 291/2015 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 339/2017 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Zákon č. 250/2021 Sb., zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

ČSN 73 8101 Lešení. Společná ustanovení

Při výstavbě lešení je nutné dbát na dodržení níže uvedených norem a ustanovení:

- ČSN 73 8102 Pojízdna a volně stojící lešení
- ČSN 73 8105 Dřevěná lešení
- ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce
- ČSN 73 8107 Trubková lešení
- ČSN EN 12 812 (73 8108) Podpěrná lešení – Požadavky na provedení a obecný návrh
- ČSN EN 12810 – 1,2 (73 8111) Fasádní dílcová lešení
- ČSN 73 8112 Pojízdna pracovní dílcová lešení. Materiály, součásti, rozměry, zatížení a bezpečnostní požadavky
- ČSN EN 1298 (73 8113) Pojízdna pracovní lešení – pravidla a zásady pro vypracování návodu a montáž a používání

Odpovědnost za stavbu

Zhotovitel – (stavební podnikatel)

Zhotovitel bude zajišťovat koordinaci bezpečnostních činností na staveništi, bude iniciovat porady bezpečnosti a ochrany zdraví se správou objektu za účelem předání informací o rizicích, která lze při prováděných pracích předpokládat a bude vést obecnou dokumentaci BOZP celé stavby.

Zhotovitel stavby zajistí oplocení staveniště a seznámí s hranicemi zařízení staveniště.

Zhotovitel je povinen seznámit své zaměstnance s místní požární poplachovou směrnicí pro případ vzniku požáru a zajistit, aby všichni jeho zaměstnanci byli řádně prokazatelně

seznámení se způsobem použití hasicích přístrojů. Je povinen zajistit na místo stavby dostatečný počet hasicích přístrojů.

Zhotovitel je plně zodpovědný za realizaci a dodržování bezpečnostních opatření, která vyplývají z požadavků těchto pokynů, z vlastních interních předpisů (rizika činností) nebo bezpečnostního technika zadavatele stavby. Je odpovědný za bezpečné chování svých zaměstnanců (nebo podnikajících fyzických osob, které pro něj pracují) na Staveništi a za předložení povinných dokumentů (rizika činností a ochrana proti jejich působení, školení pracovníků, revizní zprávy používaných strojů a přístrojů). Je odpovědný za své zaměstnance, že setrvávají na pracovišti, že respektují vymezený prostor staveniště.

Je odpovědný za provádění technologických postupů se zřetelem na bezpečnost práce.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace se neuvažují.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Na základě zákona 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění, zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změně některých zákonů, v platném znění, vyhlášky Ministerstva dopravy a spojů č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění, a vyhlášky 297/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, v platném znění, dojde k omezení stávajícího silničního provozu – příjezd a výjezd vozidel ze stavby. Zhotovitel stavby rovněž zajistí v případě potřeby vypracování dokumentace dočasného značení pro vydání DIO.

Po dobu stavebních prací dojde ke zvýšení provozu na stávající silnici a účelové komunikaci při zásobování stavby, odvozu odpadů apod.

Při zřizování i provozu dokončené stavby budou využívány stávající komunikace, na kterých už je trvalé dopravní značení zhotoveno, staveništní doprava je bude respektovat. Podobně bude respektován stav používaných komunikací z pohledu tonáže, rychlosti apod. Vzhledem k výše uvedenému není nutné stanovovat další zásady pro dopravní inženýrská opatření.

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

Po celou dobu stavebních prací nebude areál víceúčelového hřiště přístupný veřejnosti.

Dodavatel stavby bude postupovat podle stanovených právních i technologických postupů. Při provádění se bude dbát na bezpečnost a zdraví a způsob provádění stavby tak, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a občanů a stability objektu. Dodavatel doloží seznámení zaměstnanců s riziky a technologickými postupy. Zároveň bude prováděno pravidelné školení pracovníků v oboru bezpečnosti práce a tito budou vybaveni potřebnými ochrannými pomůckami. O proškolení bude pořízen záznam podepsaný školitelem a pracovníky.

Investor je povinen určit koordinátora BOZP z důvodu zvýšených rizik při stavebních pracích. Pokud budou na staveništi pracovníci více, jak jednoho dodavatele je potřeba vzájemná informovanost o rizicích jednotlivých dodavatelů. Práce budou prováděny z lešení. Ohrožený prostor bude odpovídat nařízení vlády č. 362/2005 Sb. v platném znění (o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky) a bude oplocen do výšky 1,8 m dle přílohy číslo 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v platném znění (o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích). Lešení bude vybaveno ochrannou sítí, která zamezí pádu předmětů a osob z výšky.

Vzhledem k tomu, že stavební práce neprobíhají pod úrovní spodní vody, ochrana při výstavbě bude ve formě klasických opatření proti povětrnosti:

- zakrývání a zajišťování hrubých konstrukcí a strojů,

- ochrana před radonem v době narušení izolace v podobě větrání dotčených prostor,
- ochrana před bleskem pospojením a uzemněním všech větších kovových ploch (lešení a pod.),
- zbudování dočasné jímací soustavy není třeba (objekt se nenachází na výškově exponovaném místě).

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Rámcový postup výstavby:

- protokolární předání a převzetí staveniště
- provedení potřebných přípravných prací (vyklizení prostor zahrnutých do stavebních úprav)
- zajištění zapojovacích bodů pro stavbu (voda, elektro), montáž stavebního výtahu, oplocení staveniště, záborů, zajištění přístupů a příjezdů na staveniště, osazení staveništních buněk, skladu materiálu apod.
- kompletní zařízení staveniště po celou dobu výstavby
- na stavbě budou probíhat pravidelné kontrolní dny za účasti zástupců investora, technického investora stavby, generálního zhotovitele, autorský dozor projektanta, koordinátora bezpečnosti stavby a dalších profesí
- vytyčení a provedení výstavby přípojek (elektro kabel), vytyčení stávajících podzemních inženýrských sítí nacházejících se v prostoru staveniště
- provádění bouracích prací stávajícího hřiště (tj. odstranění stávající hrací plochy, vybavení, oplocení apod.) a průběžné vyvážení stavební sutě na skládku,
- rozvody ležatých inženýrských sítí (drenáže pod hrací plochou a za opěrnou zdí ve svahu, chráničky pro uložení kabelů k jednotlivým stožárům osvětlení),
- vodorovné konstrukce (realizace nových betonových mazanin)
- provádění svislých a kompletních konstrukcí (nové oplocení s bránou, dřevěné obložení apod.),
- nové skladby souvrství hrací plochy, stavba potřebného lešení (venkovního lešení),
- vyklizení staveniště a úklid po stavebních pracích
- závěrečná prohlídka stavby, předání stavby investorovi do užívání

Způsob provedení výstavby a jednotlivých stavebních a inženýrských objektů a provozních souborů bude stanoven na základě časového harmonogramu, předloženého vybraným zhotovitelem stavby.

Rozhodující dílčí termíny

Časové údaje o realizaci stavby

Zahájení: 09/2023

Dokončení: 11/2023

Členění na etapy

Stavba nebude dělena na etapy.

9. Celkové vodohospodářské řešení

Odtokové poměry v území se nemění.

Případné odchylky od projektové dokumentace nebo nejasnosti je nutno tyto záležitosti konzultovat s projektantem.