

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jiří Urbánek	VYPRACOVAL: Michal Urbánek	 <small>projektová činnost ve výstavbě Velké náměstí 54, 386 01 Strakonice tel: 602 427 317 DIČ: CZ6006130031</small>	
OBEC/OKRES: Horažďovice/Klatovy	KRAJ: Plzeňský	IČ:	735 52 771
INVESTOR: Město Horažďovice, Mírové náměstí 1, 341 01 Horažďovice		DATUM:	03/2023
PROJEKT: REVITALIZACE ŠKOLNÍHO AREÁLU ZŠ BLATENSKÁ, HORAŽĎOVICE SO 02 - DĚTSKÉ DOPRAVNÍ HŘIŠTĚ -na pozemku parc. č. : 841/1, 841/2 a 841/3 vše v k.ú. Horažďovice Souhrnná technická zpráva		STUPEŇ:	DSP
			B

B. Souhrnná technická zpráva

(vypracována dle přílohy č.8 zákona 499/2006 sb, - o dokumentaci staveb, rozsah a obsah dokumentace pro vydání společného povolení)

SKLADBA SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVY

- B1. Popis území stavby
- B2. Celkový popis stavby
- B3. Připojení na technickou infrastrukturu
- B4. Dopravní řešení
- B5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B7. Ochrana obyvatelstva
- B8. Zásady organizace výstavby
- B9 Celkové vodohospodářské řešení

B1. Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Řešené pozemky 841/1, 841/2 a 841/3 vše v k.ú. Horažďovice se nacházejí ve školním areálu ZŠ Blatenská (Blatenská 540, 341 01 Horažďovice). Zmíněný areál se nachází severovýchodním směrem od centra města s dobrou dopravní a pěší dostupností. Pozemky jsou dopravně obslužné z ulice Loretská (pozemek parc. č. 166, k.ú. Horažďovice) stávajícím sjezdem. Řešené pozemky jsou ve vlastnictví stavebníka - Město Horažďovice, Mírové náměstí 1, 341 01 Horažďovice.

b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Stavba je v plném souladu s platnou územně plánovací dokumentací obce. Rozměry stavby, její vzhled a tvar je plně v souladu s podmínkami uvedenými v územním plánu obce. Stanovisko dotčeného odboru územního plánování je uloženo v dokladové části PD.

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

Stavba je v souladu s požadavky na užívání území. Podmínky plynoucí ze závazných stanovisek DOSS byly zapracovány do předložené projektové dokumentace. Celá dokumentace je v souladu s těmito podmínkami. Stanoviska DOSS jsou přiložena v dokladové části PD.

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

2

Podmínky plynoucí ze závazných stanovisek DOSS byly zapracovány do předložené projektové dokumentace. Celá dokumentace je v souladu s těmito podmínkami. Stanoviska DOSS jsou přiložena v dokladové části PD.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický, hydrogeologický, stavebně historický, ... atd)

Závěr z vypracovaného geologického posudku:

Sledovaná část školního areálu je vyrovnána navážkou klínového tvaru dosahující v jižním okraji (sonda S7) mocnosti až 1m. Tvořena je deponií skryvkové zeminy, nacházející se ve stavu nízké ulehlosti, málo konsolidovaná, která není vhodná pro použití do podloží zpevněné plochy hřiště. Ve smyslu uvedeného bude v rámci zemních prací odtěžena a nahrazena výkopovou zeminou z areálových staveb. Realizace bude provedena řízeným způsobem tj. s ukládáním a hutněním po vrstvách tak, aby bylo dosaženo požadované kvality s modulem přetvárnosti $E_{def}=30$ MPa.

Podzemní voda se nachází v odhadované hloubce více jak 3m pod stávajícím terénem.

Jak bylo již zmíněno, dojde v místech navrhovaného hřiště (zejména v jeho jižní části) k lokálnímu odtěžení stávající nevhodné deponované ornice až na úroveň původní dostatečné únosné pláně. V dokumentaci je naznačena její přibližná hranice. Při výkopových pracích bude na stavbu přizván geolog který posoudí únosnost jednotlivých zemin.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Území není chráněné dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a jeho prováděcích vyhlášek 395/1992 Sb. a 45/2018 Sb. Nejedná se o zvláště chráněné území (ZCHÚ), velkoplošné zvláště chráněné území (VZCHÚ) ani maloplošné zvláště chráněné území (MZCHÚ). Území není součástí soustavy chráněných území Natura 2000.

Projektová dokumentace respektuje požadavky a technické podmínky všech dotčených orgánů a správců sítí.

V zájmovém území se nachází nebo do něho zasahují ochranná pásma technických sítí. Během realizace stavby nedojde k zásahu do jednotlivých tras sítí a nepočítá se ani s lokálním přeložením, stavba nezasahuje do ochranných pásem jednotlivých sítí. Napojení stavby na jednotlivé sítě je uvedeno v jednotlivých částech projektové dokumentace. V každém případě musí dojít k ochraně veškerých okolních sítí v dotčeném prostoru dle požadavku jednotlivých správců sítí.

Upozornění: Při provádění se bude postupovat v souladu s podmínkami správců veškerých liniových zařízení vzešlých ve stavebním řízení. Při provádění veškerých inženýrských sítí budou dodrženy požadavky na křížení sítí, dle příslušné ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Pro jednotlivé druhy inženýrských sítí platí předepsaná ochranná pásma dle platných předpisů.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území

Území se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území. Pozemek leží mimo seismické území.



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

Vzhledem k navrženým bude vliv na okolní pozemky minimálního charakteru. Dá se předpokládat, že jediným vlivem bude krátkodobé zvýšení hlukové zátěže, které však při předepsaných opatřeních, nepřekročí limity dané platnými normami. Hlučnější stavební práce budou probíhat pouze v pracovní dny v časovém rozmezí 7:00 až 18:00 hod. Stavba, která je předmětem PD, nezasahuje do chráněných území z hlediska ochrany přírody podle zákona 218/2004 Sb., dále podle zákona o vodách č. 254/2001 Sb. a z hlediska ochrany ovzduší podle zákona č. 201/2012 Sb. Vzhledem k velikosti pozemku kolem řešené stavby, který je ve vlastnictví investora, nebudou okolní soukromě pozemky dotčeny ani zasaženy. Během stavby ani později při jejím provozu nedojde k negativnímu ovlivnění okolních pozemků.

Odtokové poměry v území

Dešťové vody ze zpevněných povrchů jsou řešeny samovolným vsakováním do přilehlých zatravněných ploch .

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Na asanaci nejsou žádné požadavky. Pozemek, na kterém je umístěna navrhovaná stavba dětského hřiště obsahuje stávající vzrostlou zeleň. U stávající vzrostlé zeleně v dosahu stavby byla provedena inventarizace která je součástí samostatné dokumentace. Vzhledem k rozsahu navrhovaného dopravního hřiště je nutné některé stávající dřeviny pokácet. V rámci stavebních prací je navržena jejich náhradní výsadba dle PD.

j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Není požadováno, pozemky (841/1, 841/2 a 841/3 vše v k.ú. Horažďovice) na kterých se stavba umísťuje jsou součástí nezastavěné části zastavěného stavebního pozemku.

Výjimka z vynětí z ZPF.

V katastru nemovitostí jsou dotčené pozemky (841/2 a 841/3 vše v k.ú. Horažďovice) vedeny jako zahrada a nachází se v zastavěném území obce. Ve smyslu ustanovení § 9 odst. 2 písm. b) bodu 3. zákona č. 334/1992 Sb. není třeba souhlasu s trvalým odnětím zemědělské půdy ze ZPF. Jedná se o realizaci záměru na nezastavěné části zastavěného stavebního pozemku.

k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Na pozemek investora je zřízen a schválen sjezd z ulice Loretská pozemek. parc. č. 166 v k.ú. Horažďovice. Tento sjezd bude i nadále používán. Nový sjezd na pozemek nebude zřizován. Nové dopravní napojení s parkovištěm bude řešeno v následné etapě v samostatné stavebním řízení.

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

Stavba nevyvolává žádné podmiňující či související investice.

m) Seznam pozemků dle KN, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Záměrem budou dotčeny následující pozemky: 841/1, 841/2 a 841/3 vše v k.ú. Horažďovice. Všechny zmíněné pozemky jsou ve vlastnictví stavebníka – Město Horažďovice, Mírové náměstí 1, 341 01 Horažďovice

n) Seznam pozemků dle KN, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Není požadováno.

Řešený pozemek na kterých se stavba umísťuje:

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	841/1
Obec:	Horažďovice [556254]
Katastrální území:	Horažďovice [641855]
Číslo LV:	1
Výměra [m ²]:	12602
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	sportoviště a rekreační plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Horažďovice, Mírové náměstí 1, 34101 Horažďovice	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno zřizování a provozování vedení

.. . .

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	841/2
Obec:	Horažďovice [556254]
Katastrální území:	Horažďovice [641855]
Číslo LV:	1
Výměra [m ²]:	6516
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zahrada



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Horažďovice, Mírové náměstí 1, 34101 Horažďovice	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
52901	6516

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	841/3
Obec:	Horažďovice [556254]
Katastrální území:	Horažďovice [641855]
Číslo LV:	1
Výměra [m ²]:	525
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zahrada



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Horažďovice, Mírové náměstí 1, 34101 Horažďovice	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
52901	525

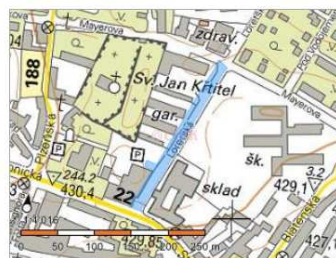
Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Sousední pozemky – dopravní napojení :

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	166
Obec:	Horažďovice [556254]
Katastrální území:	Horažďovice [641855]
Číslo LV:	1
Výměra [m ²]:	3436
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Horažďovice, Mírové náměstí 1, 34101 Horažďovice	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno zřizování a provozování vedení

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Sousední pozemky :

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 240/2
Obec:	Horažďovice [556254]
Katastrální území:	Horažďovice [641855]
Číslo LV:	1704
Výměra [m ²]:	1296
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova s číslem popisným:	Horažďovice [406066] ; č. p. 1177; stavba občanského vybavení
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 240/2
Stavební objekt:	č. p. 1177
Ulice:	Loretská
Adresní místa:	Loretská č. p. 1177

Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
FERRUM PLZEŇ spol. s r.o., sady Pětatřicátníků 173/31, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
pam. zóna - budova, pozemek v památkové zóně

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 239
Obec:	Horažďovice [556254]
Katastrální území:	Horažďovice [641855]
Číslo LV:	1158
Výměra [m ²]:	648
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova s číslem popisným:	Horažďovice [406066] ; č. p. 167; rodinný dům
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 239
Stavební objekt:	č. p. 167
Ulice:	Strakonická
Adresní místa:	Strakonická č. p. 167

Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

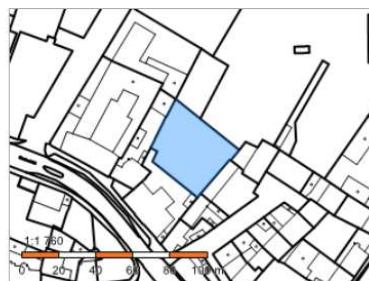
Vlastnické právo	Podíl
Černík Zdeněk, Zelenohorská 206/52, Hradiště, 32600 Plzeň	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
pam. zóna - budova, pozemek v památkové zóně

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	114
Obec:	Horažďovice [556254]
Katastrální území:	Horažďovice [641855]
Číslo LV:	1566
Výměra [m ²]:	1322
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zahrada



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Šumava Net s.r.o., Jiřího z Poděbrad 234, 34101 Horažďovice	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
pam. zóna - budova, pozemek v památkové zóně
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
52901	1322

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 235
Obec:	Horažďovice [556254]
Katastrální území:	Horažďovice [641855]
Číslo LV:	1887
Výměra [m ²]:	334
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova s číslem popisným:	Horažďovice [406066] ; č. p. 162; rodinný dům
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 235
Stavební objekt:	č. p. 162
Ulice:	Strakonická
Adresní místa:	Strakonická č. p. 162

Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Buriánek Jan, Strakonická 163, 34101 Horažďovice	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
pam. zóna - budova, pozemek v památkové zóně

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 843
Obec:	Horažďovice [556254]
Katastrální území:	Horažďovice [641855]
Číslo LV:	1
Výměra [m ²]:	274
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního:	objekt občanské vybavenosti
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 843

Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Horažďovice, Mírové náměstí 1, 34101 Horažďovice	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

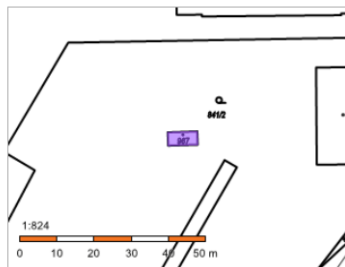
Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 967
Obec:	Horažďovice [556254]
Katastrální území:	Horažďovice [641855]
Číslo LV:	1
Výměra [m ²]:	28
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního:	objekt občanské vybavenosti
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 967

Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Horažďovice, Mírové náměstí 1, 34101 Horažďovice	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 652
Obec:	Horažďovice [556254]
Katastrální území:	Horažďovice [641855]
Číslo LV:	1
Výměra [m ²]:	1138
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova s číslem popisným:	Horažďovice [406066] ; č. p. 539; objekt občanské vybavenosti
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 652
Stavební objekt:	č. p. 539
Ulice:	Blatenská
Adresní místa:	Blatenská č. p. 539

Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Horažďovice, Mírové náměstí 1, 34101 Horažďovice	

Způsob ochrany nemovitosti

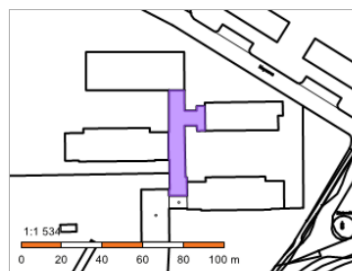
Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 1550
Obec:	Horažďovice [556254]
Katastrální území:	Horažďovice [641855]
Číslo LV:	1
Výměra [m ²]:	504
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního:	objekt občanské vybavenosti
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 1550

Sousední parcely

Vlastníci, jiné oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Horažďovice, Mírové náměstí 1, 34101 Horažďovice	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

B2. Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího využívání

a. nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novostavbu.

b. účel užívání stavby

Dětské dopravní hřiště

c. trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Nejsou žádány žádné výjimky ani navrhována úlevová řešení. Stavba svým účelem není navržena jako bezbariérová.

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

11

Celá dokumentace je provedená podle obecně závazných vyhlášek, zákonů a nařízení. Na projekt jsou vydána vyjádření příslušných DOSS, která jsou uložena v dokladové části PD.

f. ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Území, ve kterém se umísťuje stavba není památkově chráněné, ani se v okolí nenachází chráněná stavba. Navrhovaná stavba nebude chráněna podle jiných právních předpisů

g. navrhované parametry stavby (zastavěná plocha, obestavený prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek, jejich velikost apod.)

Zpevněné plochy dopravního hřiště: cca. 800 m²

Nezpevněné mlatové cesty: cca. 74 m²

Dlážděné plochy: cca. 61 m²

Dopadové plochy dětského hřiště: cca. 23 m²

Zatravňované plochy: cca. 1905 m²

h. základní bilance stavby – potřeby médií a hmot, hospodaření s vodou, třída energetické náročnosti, apod.

Dopravní hřiště bude napojeno na rozvod elektrické sítě. Dešťové vody ze zpevněných ploch se budou volně vsakovat do přilehlým travnatých ploch

i. základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Předpokládané zahájení stavby: podzim roku 2023

j. orientační náklady stavby

viz rozpočet

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a. Urbanismus- Urbanistické řešení území nebude měněno.

b. Architektonické řešení-

Projektová dokumentace řeší výstavbu dětského dopravního hřiště včetně mobiliáře. Tvar hřiště, množství křižovatek a dopravního značení bylo konzultováno a odsouhlaseno Ing. Oliverem Kapustou, lektorem na dopravní bezpečnost. Velikost dopravního hřiště je uzpůsobena pro výuku jedné třídy

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Není požadováno

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Hřiště není navrženo jako bezbariérové.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost při užívání stavby bude řešena dodržováním obecně závazných předpisů, normativů apod. Před vstupem bude umístěn provozní řád který bude jasně vymezovat podmínky užívání herních prvků a dopravního hřiště. V okolí herních prvků je navržena dopadová plocha dle ČSN EN 1176 a ČSN EN. Další speciální preventivní nebo bezpečnostní opatření nejsou navrženy. Za běžných okolností lze riziko ohrožení zdraví obyvatel a životního prostředí označit za nízké.

B.2.6 Základní charakteristika objektu

a) STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Stavba bude využívána jako dopravní hřiště

b) KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Po sejmutí ornice a horní vrstvy zeminy na úroveň skladby bude provedena na pláni zkouška únosnosti a poté bude odsouhlasena příslušná skladba. Dle předloženého geologického posudku se v jižní části řešeného pozemku nachází deponie původní mále konsolidované skrývkové zeminy. Ta bude muset být v místech plánované trasy dětského hřiště sejmuta a nahrazena jiným vhodným materiálem, např s areálových staveb. Vhodnost zeminy určí geolog při kontrolním dnu stavby.

DOPRAVNÍ HŘIŠTĚ:

Zpevněné plochy dopravního hřiště jsou navrženy asfaltové, trasa bude lemována betonovými (případně pryžovými) obrubníky šířky 80mm do betonového lože zapuštěnými na úroveň vozovky. Povrch dětského hřiště bude proveden s jednostranným příčným sklonem 1 %, dešťová voda bude volně vsakována v okolí hřiště do travnatých ploch.

DLÁŽDĚNÉ PLOCHY:

Dlážděné doplňující plochy dětského hřiště jsou navrženy z betonové zámkové dlažby formátu 100x200 mm tl., 80 mm ložené do kladecí vrstvy z kameniva.

MLATOVÉ POVRCHY:

Nezpevněné plochy budou tvořeny upravenou lomovou výsivkou na zhutněný podklad ze šterku. Podélnou stabilizaci zajišťuje zapuštěný betonový obrubník tl.80 mm do betonového lože

DOPADOVÉ PLOCHY DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ:

Dopadové plochy od herních prvků dětského hřiště jsou řešeny z praného říčního kameniva frakce 2-8 mm, bez jílových a prachových částí. Minimální mocnost je 300 mm. Lemy jsou navrženy z gumových obrubníků do betonového lože. Případně lze kamenivo nahradit jiným materiálem, např. systémovými gumovými dlaždicemi, vždy je však brát v úvahu tzv. kritickou výšku pádu, podle které se jednotlivé materiály testují dle ČSN EN 1176 A ČSN EN 1177.

HERNÍ PRVKY:

Naznačené herní prvky jsou pouze schematické. Výsledný návrh hřiště a jeho prvků bude předložen investorovi k odsouhlasení. Materiálové provedení herních prvků nerez v kombinaci z HDPE plastem, antivandal provedení, s certifikací pro dětská hřiště dle ČSN EN 1176. Základové pásy a patky pro ukotvení jednotlivých prvků budou betonové v nezámrzné hloubce (min. 1 m) pozice a způsob kotvení bude upřesněn dle podkladů vybraného dodavatele.

VYBAVENÍ DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ

Součástí vybavení dětského dopravního hřiště budou i zmenšené dopravní značky speciálně určené pro dětská hřiště. Materiálové provedení: trubka ze žárově zinkované oceli s podkladním plechem s kotevním přes spojovací kus do betonových patek (v případě nutnosti lze značku demontovat včetně sloupku), symboly značek budou provedeny z nalepovací silnostěnné fólie

c) MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Stavební materiály navržené pro stavební práce jsou tradiční materiály používané pro tyto druhy staveb a jejich mechanická odolnost a stabilita vychází z doporučení výrobců jednotlivých stavebních materiálů.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Nejsou předmětem této projektové dokumentace. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení se v předmětné stavbě nevyskytují.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Ve smyslu vyhl. č. 460/2021 Sb., Vyhláška o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva se jedná o stavbu, která bude provedená v

souladu s § 6 odst.1 písm. n)

Dle charakteristiky se jedná o stavbu kategorie 0, v tomto případě se třída využití nestanovuje. Provedení záměru negativně neovlivní požární bezpečnost stavby ani nezasáhne trvalý ochranný prostor stálého úkrytu.

U staveb kategorie 0 není požadavek na zpracování požárně bezpečnostního řešení.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Není požadováno.

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

Všechny hygienické požadavky na stavby jsou dodrženy.

Při provozu i stavbě budou dodrženy především požadavky vyplývající ze zákona: č.258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů č. 148/2006Sb. Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č.361/2007 Sb. Nařízení vlády, které stanoví podmínky ochrany zdraví při práci č. 309/2006 Sb. Zákon, 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).

Likvidace dešťových vod:

Dešťové vody ze zpevněných ploch budou vsakovány v přilehlých travnatých plochách.

Odpady:

S veškerým odpadem, vznikajícím při výstavbě objektu, bude nakládáno ve smyslu Zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, (§ 16 odst.1 písm. e). Odpad bude dle tohoto zákona tříděn, shromažďován a likvidován dle jednotlivých druhů a kategorií stanovených vyhláškou (ke kolaudaci budou předloženy protokoly o nezávadném uložení odpadů. Pokud vzhledem k následnému způsobu využití nebo odstranění odpadů není třídění nebo oddělené shromažďování nutné, může být od něj upuštěno pouze se souhlasem OŽP.

b)zásady řešení vlivu stavby na okolí(vibrace, hluk, prašnost a pod.).

Ochrana před vibracemi:

Ochrana před vibracemi může souviset s realizací zásypů kolem objektu a zasypáváním výkopů, kdy může být použita drobná ruční vibrační technika. Realizační firma se bude řídit nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Do stavby nebudou umístěny zdroje vibrací a hluku.

Ochrana před hlukem z výstavby:

Negativní vliv na okolí bude pouze v průběhu výstavby, jelikož dojde ke zvýšení hlukové zátěže, které však při předepsaných opatřeních, nepřekročí limity dané platnými normami. Podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. se nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina (hygienický limit) akustického tlaku A, LA_{eq} , s, způsobená činnostmi spojenými s výstavbou v době od 7 do 21 hodin v chráněném venkovním prostoru vypočítá tak, že se k nejvyšší přípustné hladině (v daném případě $LA_{eq} = 50$ dB) připočítá korekce +15 dB, v době od 6:00 do 7:00 a v době od 21:00 do 22:00 hod. korekce +10 dB, v noční době (22:00 až 6:00) lze uplatnit korekci +5 dB. Hluk z výstavby bude v případě požadavku řešen samostatně až v rámci zpřesňující dokumentace dodavatele stavby.

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 apod. 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.

Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace:

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod z provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště. Do

kanalizace může být vypouštěna voda po předchozím usazení kalů v sedimentační jímce umístěné v prostoru staveniště.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem:

Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů. V průběhu výstavby nebudou provozovány žádné významnější stacionární zdroje znečištění ovzduší. Z hlediska kategorizace zdrojů budou provozovány pouze malé zdroje. Dočasné malé plošné zdroje znečištění ovzduší (sklárky stavebních materiálů, mezideponie sypkých materiálů, ... apod.) se budou vyskytovat v průběhu výstavby v omezené míře. Vliv těchto zdrojů na kvalitu ovzduší však bude s ohledem na předpokládaný rozsah prací zanedbatelný a časově omezený.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží:
není požadováno

b) ochrana před bludnými proudy:
Není požadováno

c) ochrana před seizmicitou:
Objekt se nenachází v oblasti s technickou seismicitou.

d) ochrana před hlukem:

Není požadováno

e) protipovodňová opatření:
Stavba se nenachází v záplavovém území.

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu:
Stavba se nenachází v poddolovaném území, výskyt metanu se nepředpokládá.

B3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury:
Dopravní hřiště bude napojeno na rozvod elektrické energie.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity, délky
Přípojky a jejich dimenze jsou uvedeny v dokumentaci specialistů - případně v koordinačním situačním výkresu

B4. Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení

Na pozemek investora je zřízen a schválen sjezd z ulice Loretská pozemek. parc. č. 166 v k.ú. Horažďovice. Tento sjezd bude i nadále používán. Nový sjezd na pozemek nebude zřizován. Nové dopravní napojení s parkovištěm bude řešeno v následné etapě v samostatné stavebním řízení.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu viz výše.

c) Doprava v klidu

Stávající bez úprav. Nové parkoviště v areálu je plánováno v následující samostatné etapě

d) Pěší i cyklistické stezky

Není tímto projektem řešeno. Cyklistické stezky se v okolí stavby nenacházejí.

B5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

Navržená stavba dopravního dětského hřiště bude přibližně výškově kopírovat stávající niveletu terénu, tak aby nedocházelo k prudkým výškovým rozdílům. Výškový rozdíl mezi severní a jižní hranicí zájmového území není více jak 0.5 m. Pokud vezmeme v úvahu vzdálenost obou bodů kolem 80 m, výsledný výškový profil je mírný. Okolí stavby bude vyrovnáno zeminou a osázeno zelení dle návrhu.

b) Použité vegetační prvky

U stávající vzrostlé zeleně v dosahu stavby byla provedena inventarizace která je součástí samostatné dokumentace. Vzhledem k rozsahu navrhovaného dopravního hřiště je nutné některé stávající dřeviny pokácet. V rámci stavebních prací je navržena jejich náhradní výsadba. Soupis použité vegetace je součástí samostatné části této PD.

c) Biotechnická opatření:

Opatření nejsou navržena

B6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

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

Ochrana ovzduší a ochrana proti hluku:

Stavba nebude mít negativní vliv na znečištění ovzduší - jedná se o nevýrobní objekt. Po výstavbě nedojde ani k výraznému zvýšení dopravního zatížení, které zůstane ve stávajícím rozsahu. Odpady: Nepředpokládá se zvýšená produkce odpadu. Vzniklý odpad bude umisťován do připravených nádob a pravidelně odvážen provozovatelem hřiště.

S veškerým odpadem, vznikajícím při výstavbě, bude nakládáno ve smyslu Zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, (§ 16 odst.1 písm. e). Odpad bude dle tohoto zákona tříděn, shromažďován a likvidován dle jednotlivých druhů a kategorií stanovených zákonem (ke kolaudaci budou předloženy protokoly o nezávadném uložení odpadů). Pokud vzhledem k následnému způsobu využití nebo odstranění odpadů není třídění nebo oddělené shromažďování nutné, může být od něj upuštěno pouze se souhlasem OŽP.

Ochrana povrchových a podzemních vod:

V průběhu výstavby nesmí docházet k nadměrnému znečišťování povrchových vod a ohrožování kvality podzemních vod.

- ☑ Zhotovitel musí dodržovat zejména ustanovení uvedená ve vyhlášce MLVH č. 6/1977 Sb., o ochraně jakosti povrchových a podzemních vod a nařízení vlády ČR č. 171/92 Sb., kterým se stanoví ukazatele přípustného znečištění vod;
- ☑ Zákon č. 254/2001, o vodách (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů;
- ☑ Vyhláška Mze 428/2001, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích);
- ☑ Nařízení vlády 61/2003, o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech. Související předpisy:
- ☑ Metodický pokyn MŽP, Kritéria znečištění zemin a podzemní vody, 1992;
- ☑ Technický předpis 83/2004 Odvodnění pozemních komunikací, MDS 2004;
- ☑ ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami – objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování.

Půda (ornice):

Stavební práce svým charakterem nezvyšují riziko znečištění půdy. Ornice bude deponována na pozemku stavebníka.

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

Vzhledem k charakteru úprav nedojde k narušení funkcí a vazeb v krajině. V okolí budovy se nevyskytují chráněné rostliny či živočichové. Památné stromy se v řešeném území také nevyskytují. Řešené území nezasahuje do žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura2000,
Území není součástí systému NATURA 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA:
Předmětný záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

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

V rámci výstavby nejsou navrhovaná žádná nová ochranná a bezpečnostní pásma. Stávající bezpečnostní a ochranná pásma nejsou dotčena. Taktéž se neřeší omezení a podmínky podle jiných právních předpisů.

B7. Ochrana obyvatelstva

Výstavba nemá na ochranu obyvatelstva žádný vliv.

Stavba bude zabezpečena proti vstupu nepovolaným osobám, přenosným oplocením minimální výšky 1.8m a výstražnými cedulemi. V realizovaném záměru nebudou umístěny technologie či zařízení, před kterými je potřeba chránit okolí či uživatele budovy.

B8. Zásady organizace výstavby

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

Způsob zabezpečení energií na stavbě bude záviset na zhotoviteli stavby, na jeho požadavcích a možnostech. Bude rovněž záviset na podrobném harmonogramu a stanoveném postupu stavebních prací.

voda: Voda potřebná pro stavbu bude zabezpečena ze stávajícího areálového rozvodu.

elektřina: Elektrická energie potřebná pro stavbu bude zajištěna ze stávajícího areálového vedení.

b) Odvodnění staveniště

Bude řešeno volně vsakováním – základová spára je dostatečně propustná, případně bude zhotovena v nejnižším místě čerpací jímka osazená kalovým čerpadlem.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Na pozemek investora je zřízen a schválen sjezd z ulice Loretská pozemek. parc. č. 166 v k.ú. Horažďovice. Tento sjezd bude i používán pro potřebu stavby.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Po dobu provádění stavby by nemělo docházet k nadměrnému zatížení okolí hlukem, prachem nebo jinými způsoby. Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č.148/2006 O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů.

Při dodržení výše uvedeného nebude mít provádění stavby negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

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

Na asanaci nejsou žádné požadavky. Pozemek, na kterém je umístěna navrhovaná stavba dětského hřiště obsahuje stávající vzrostlou zeleň. U stávající vzrostlé zeleně v dosahu stavby byla provedena inventarizace která je součástí samostatné dokumentace. Vzhledem k rozsahu navrhovaného dopravního hřiště je nutné některé stávající dřeviny pokácet. V rámci stavebních prací je navržena jejich náhradní výsadba dle PD.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Stavba bude probíhat pouze na řešených pozemcích 841/1, 841/2 a 841/3 (vše v k.ú. Horažďovice). Případné další zábory pozemků budou řešeny individuálně dle potřeby stavby

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou požadovány

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

Odpady ze stavby budou likvidovány ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů, a o změně některých zákonů, zákona č. 275/2002, vyhlášky 376/2001 Sb. O hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, vyhlášky 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů, vyhlášky 86/2016 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady.

Vybourané materiály a odpad budou na staveništi tříděny, budou ukládány buď přímo na transportní vozidla, nebo do kontejnerů umístěných na ploše hlavního staveniště pro následný odvoz. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recykláž, dřevní hmota, železo). Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. Odpady je možno předat k zneškodnění odborné firmě zajišťující komplexní servis.

Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití na stavbě není možné, a evidence odpadů ze stavby.

Při stavbě se předpokládá výskyt těchto odpadů.

Číslo odpadu	Název odpadu	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O -
17 02 01	Odpadní stav. dřevo	O -
17 01 07	Směsné kovy	O -
17 04 05	Kovy	O -
17 02 02	Plasty	O -
20 03 99	Ostatní odpad podobný komunálnímu odpadu	O -
20 01 01	Sběrový papír	O -
15 01 02	Plastové obaly	O -
17 01 02	Cihly	O -
17 02 01	Dřevo	O -
17 06 04	izolační materiály neuvedené pod 170601 a 170604	O -
17 01 07	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků uvedených v 170106	O -

Na staveništi nesmí být pálen hořlavý odpadní materiál (dřevo, asfaltová lepenka, igelit apod.).

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

Přebývajících zemin z výkopů bude odvezena na skládku k tomu určenou, část výkopku se může volně rozprostřít po pozemku stavebníka

j) **Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hluchnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č.148/2006 O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů.

k) **Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

U vstupu na staveniště bude umístěna informační tabule se základními údaji stavby a s uvedením zodpovědných pracovníků investora a zhotovitele včetně kontaktů. Na viditelném místě u vstupu na staveniště musí být vyvěšeno oznámení o zahájení prací, toto musí být vyvěšeno po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanice, první pomoci a policie.

Délka pracovní doby, režim vstupu pracovníků na staveniště a způsob označení a zabezpečení stavby bude stanoven ve smluvním vztahu mezi investorem a zhotovitelem. Předpokládá se provádění stavby v době od 7:00 – 16:00 hod. Vzhledem k charakteru okolní zástavby nebude možno provádět stavební činnosti v době nočního klidu.

Po dobu provádění stavby je třeba zajistit dodržování všech platných závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení vlády

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována.

Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti.

Práce na el. zařízeních smí provádět pouze k tomu určený přezkoušený elektrikář. Připojení elektrických vedení se mohou provádět jen za odborného dozoru.

Práce na stavbě musí být prováděny v souladu se zhotovitelem zpracovanými technologickými postupy pro jednotlivé činnosti.

V souladu s § 15, odst. 2, zákona č.309/2006 Sb. budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1 § 15, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán BOZP“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

l) **Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Není řešeno.

m) **Zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Stavba nevyvolá žádný zábor komunikace, objížděku či jiné omezení na přilehlé komunikaci. Pokud zábor komunikace bude potřebný, v dostatečném předstihu bude požádán příslušný dopravní inspektorát.

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

Při provádění stavby nesmí dojít k poškození či zničení okolních staveb či pozemků. Dodavatel stavebních prací bude po dobu stavby zodpovědný za celou stavbu. Stavba bude prováděna za provozu na okolní komunikaci.

o) **Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Stavba bude zahájena po ukončení výběru zhotovitele stavby a zajištění potřebných finančních prostředků. Předpokládá se zahájení stavby v podzim roku 2023. Předpokládaná max. doba výstavby do konce roku 2024

B9. Celkové vodohospodářské řešení

Není řešeno .

Ve Strakonících

Vypracoval:

Michal Urbánek