Oznámení záměru

Zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů
(podle přílohy 3)

Bicrossový areál, ul. Strmá, Frýdlant

Zpracovala:
Mgr. Alice Háková
512 33 Studenec 166
e-mail: alicehakova@gmail.com
telefon: 737726287

březen 2016

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI **5**
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU **5**
B 1. Základní údaje 5
B 1.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 5
B 1.2 Rozsah záměru 5
B 1.3 Umístění záměru 7
B 1.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry 7
B 1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu variant 8
B 1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru 8
B 1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení 9
B 1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků 9
B 1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat 9
B 2. Údaje o vstupech 9
B 2.1 Půda 9
B 2.2 Voda 10
B 2.3 Další energetické a surovinové zdroje 11
B 2.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu 11
B 3. Údaje o výstupech 11
B 3.1 Ovzduší 11
B 3.2 Voda 12
B 3.3 Odpady 12
B 3.4 Hluk a vibrace, elektromagnetické a radioaktivní záření 14
B 3.5 Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií 15
C 1 . Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území 16
C 1.1 Přírodní poměry 16
C 1.2 Soustava Natura 2000 16
C 1.3 Zvláště chráněné části přírody 16
C 1.4 Výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů dle vyhl. 395 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny 17
C 1.5 Obecná ochrana přírody 17
C 1.6 Krajinný ráz 18
C 2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny 19
C 2.1 Flóra a fauna 19
C 2.2 Voda 21
C 2.3 Další složky životního prostředí 21
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ **22**
D 1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) 22
D.1.1 Vliv na faunu a flóru 22
D 1.2 Vliv na ekosystémy 23
D 1.3 Ostatní vlivy 23
D 2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci 24
D 3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice 24
D 4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů 24

D 5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů 26
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU 26
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE 27
1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení 27
2. Další podstatné informace oznamovatele 28
Literatura 30
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU 31
H. PŘÍLOHy 31

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Oznamovatel: Město Frýdlant
Kontaktní osoba: Bc. Zdena Ubiasová
Adresa: Nám. T.G. Masaryka 37
464 13 Frýdlant

telefon: 482464018
e-mail: zdena.ubiasova@mu-frydlant.cz
IČ: 00262781
DIČ: CZ00262781

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B 1. Základní údaje

B 1.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Bicrossový areál, ul. Strmá, Frýdlant

Ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., ve znění zákona č. 49/2010 Sb., se jedná o kategorii II, položka 10.8 Sportovní areály na ploše nad 1 ha, golfová hřiště, motokrosové, cyklokrosové a cyklotrialové areály mimo území chráněná podle zvláštních právních předpisů. Jedná se tedy o záměr podléhající zjišťovacímu řízení podle § 4 odstavec 1b zákona č. 100/ 2001 Sb.. Příslušným orgánem pro provedení zjišťovacího řízení je Krajský úřad Libereckého kraje.

Hodnocení dopadů na soustavu Natura 2000 podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění nebylo provedeno. Příslušný orgán ochrany přírody, Krajský úřad Libereckého kraje, možné ovlivnění lokalit soustavy Natura 2000 vyloučil (viz příloha H2).

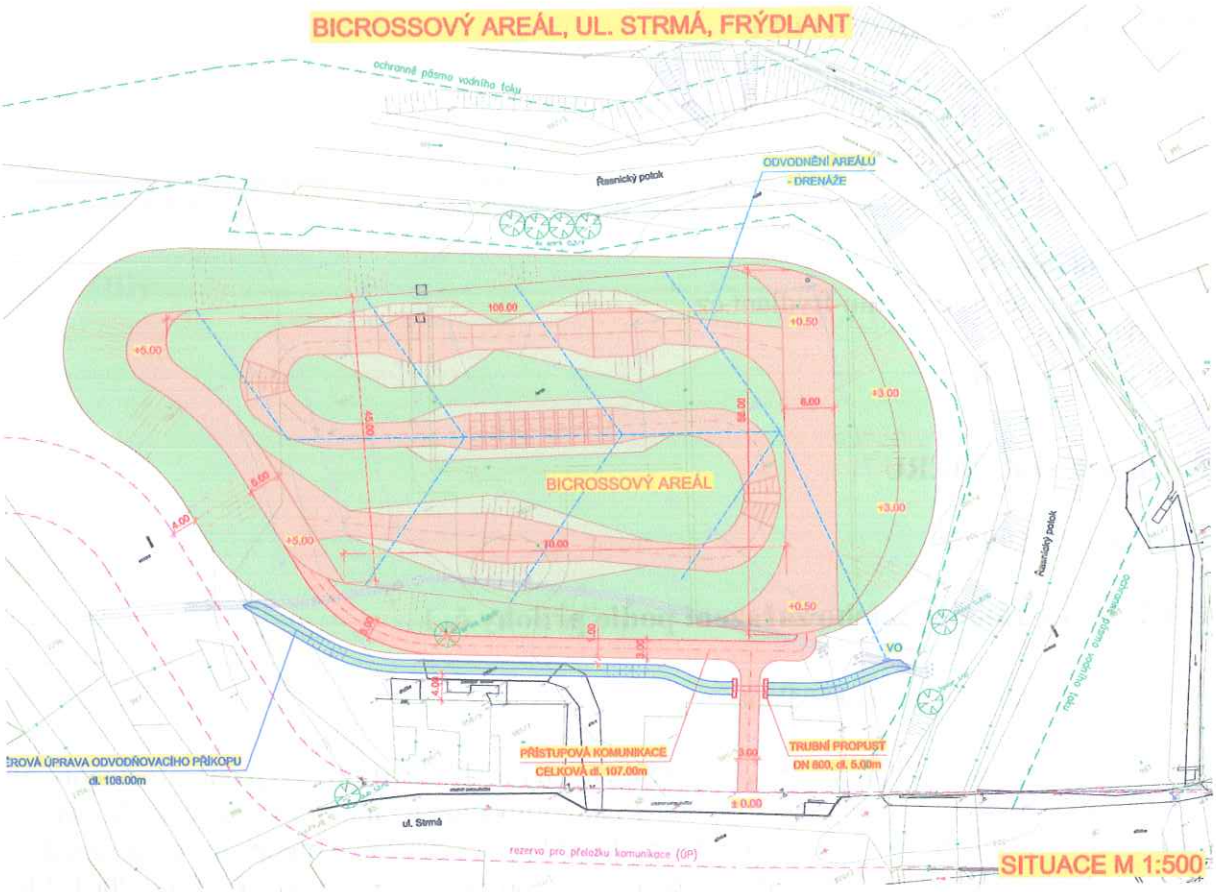
B 1.2 Rozsah záměru

Předmětem záměru je výstavba sportovního areálu na ul. Strmá v k.ú. Frýdlant. Součástí je i dopravní napojení na místní infrastrukturu a úprava stávajícího odvodnění areálu.

Navržený areál bude sloužit pro potřeby sportovního odvětví bicrossu. Bude se jednat o terénní figuru se dvěma souběžně vedenými trasami, které se vytvoří nasypáním a zhutněním zeminy do požadovaného tvaru.

Na následujícím obrázku je znázorněn rozsah záměru včetně navržených typů použitých materiálů.

Obrázek 1: Celkový rozsah záměru (Snowplan 2016)



LEGENDA

- přístupová komunikace – povrch štěrk
- hutněné násypy – zatravněno
- bicrosová trasa – povrch štěrk
- hutněné svahování – půdokryvá zeleň
- odvodňovací příkop
- odvodnění – drenáž
- rezerva pro přeložku komunikace (ÚP)
- ochranné pásmo vodního toku
- stromy navržené ke kácení

B 1.3 Umístění záměru

Kraj: Liberecký
Obec: Frýdlant
Katastrální území: Frýdlant

Plocha pro realizaci záměru se nachází v návaznosti na zastavěné území města, na jeho okraji. Leží v sousedství sportovní areálu – skate parku. Západní strana zájmového území je lemována ulicí Strmá, ze severu pak přiléhají náletové porosty lemující železniční trať a východní a jižní hranici lemuje tok Řasnického potoka (Řasnice). Mezi ulicí Strmá a budoucím areálem se nachází rodinný dům. Nyní je plocha využívána ke skládkování organického materiálu. Na okraji rostou náletové porosty.

V minulosti zde bylo provozováno veřejné koupaliště, které bylo zdemolováno. Související zařízení koupaliště, jako je zdevastované sportovní hřiště, jímky apod., bude před realizací záměru odstraněno.

V následující tabulce jsou uvedeny pozemky, které budou realizací záměru dotčeny.

Tabulka 1: Seznam pozemků dotčených realizací záměru v k.ú. Frýdlant (635090), zdroj: Snowplan 2016

parcelní číslo	typ	Vlastník
988/2	trvalý travní porost	Město Frýdlant, nám. T. G. Masaryka 37, 46401 Frýdlant
985/2	ostatní plocha	Město Frýdlant, nám. T. G. Masaryka 37, 46401 Frýdlant
985/1	ostatní plocha	Město Frýdlant, nám. T. G. Masaryka 37, 46401 Frýdlant
985/5	ostatní plocha	Město Frýdlant, nám. T. G. Masaryka 37, 46401 Frýdlant
984	vodní plocha	Město Frýdlant, nám. T. G. Masaryka 37, 46401 Frýdlant
985/4	ostatní plocha	Město Frýdlant, nám. T. G. Masaryka 37, 46401 Frýdlant
681	vodní plocha	Vlastnické právo: Česká republika, Právo hospodařit s majetkem státu: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové

B 1.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Dle informačního systému EIA/SEA není v zájmovém území plánován žádný záměr obdobného charakteru, který by mohl v kumulaci s hodnoceným záměrem významně ovlivnit životní prostředí.

V širším okolí záměru jsou plánovány tyto dva záměry, u kterých prozatím nebylo ukončeno posuzování vlivů na životní prostředí a na základě závěrů zjišťovacího řízení budou dále posuzovány dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění. Jedná se o tyto záměry:
LBK570 – I/13 Frýdlant – obchvat
LBK370 – Betonárka Frýdlant

B 1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu variant

Záměr je překládán k hodnocení v jedné aktivní variantě. Návrh bicrossového areálu respektuje pozemkové hranice majetku investora, kterým je město Frýdlant, dále polohu stávajícího pozemního objektu, ochranné pásmo vodního toku a rezervu pro případnou přeložku Březinovy ulice, danou územním plánem.

Realizace záměru je plánována v návaznosti na stávající víceúčelové hřiště Skatepark, které leží na protější straně ul. Strmá. Umístění na okraj zastavěného území, avšak v návaznosti na zástavbu rodinných domů, je účelné pro jeho navržený způsob využití.

Pro výstavbu bicrossové trati bude využito nadbytečné zeminy při rekonstrukci ulic Lužická a V Úvoze v k.ú. Frýdlant.

Plánovaný záměr je v souladu s platným územním plánem města Frýdlant (viz stanovisko stavebního úřadu v příloze H1).

B 1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Technický popis záměru vychází ze zprávy k územnímu a stavebnímu řízení, kterou zpracovala firma Snowplan, Liberec v únoru 2016. Záměr zahrnuje realizaci terénních úprav, komunikačního napojení a odvodnění navrhovaného sportovního areálu.

V rámci realizace záměru bude vybudována terénní figura, vytvořená nasypáním a zhutněním zeminy. Po tomto násypovém tělese budou vedeny dvě souběžné bicrossové trati. Délka vlastní sportovní plochy bude 106 m, šířka bude v rozmezí 45 – 58 m, hodnota převýšení trati bude 4,50 m. Na začátku tratí bude vodorovný startovní prostor šířky 5,0 m. Dojezd bude také vodorovný a bude mít šířku 8,0 m.

Komunikace

Sportovní areál bude přístupný z ulice Strmá, která je pokračováním Březinovy ulice. Přístupová komunikace bude vedena ve dvou větvích. Jedna bude směřována k začátku bicrossové trati, druhá k jejímu konci. Šířka navržené komunikace je 3,0 m. V místě křížení přístupové komunikace a přeložky příkopu bude zbudován trubní propust DN 800, délky 5,0 m. Navržený povrch komunikace je štěrkový.

Odvodnění areálu

Sportovní areál bude odvodněn pomocí šikmých drenáží, které budou svedeny do jedné centrální a následně vyvedeny do upraveného koryta odvodňovacího příkopu. V blízkosti toku Řasnice bude upravený odvodňovací příkop napojen na stávající a zakončen ve stávající výpusti.

Úprava odvodňovacího příkopu

V současné době vede řešeným územím odvodňovací příkop, který je třeba z tohoto prostoru částečně vymístit. Za tímto účelem bude vyhlouben příkop nový, tak aby nebyl v kolizi s navrženou stavbou. Délka tohoto nového příkopu bude 108,0 m. Bude využito stávající výpusti.

B 1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Termín realizace projektu: rok 2016, dokončení rok 2017

B 1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Liberecký
Obec: Frýdlant
Katastrální území: Frýdlant

B 1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

- Územní rozhodnutí na využití území - vydává Městský úřad Frýdlant
- Souhlas s odnětím pozemků ze ZPF - vydává Městský úřad Frýdlant
- Závazné stanovisko k umístění stavby do vzdálenosti 50 m od okraje lesa - vydává Městský úřad Frýdlant

B 2. Údaje o vstupech

B 2.1 Půda

Z podkladů uvedených v průvodní zprávě je patrné, že realizací záměru dojde ke změně využívání některých pozemků. V následující tabulce jsou uvedeny pozemky, kde bude záměr a související zařízení realizovány, viz tabulka 2.

Tabulka 2: Seznam pozemků dotčených realizací záměru v k.ú. Frýdlant

pozemek p.č.	druh pozemku	způsob využití	způsob dotčení
988/2	trvalý travní porost	trvalý travní porost	bicrossová dráha
985/2	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	bicrossová dráha
985/1	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	bicrossová dráha, komunikace, odvodň.příkop
985/5	ostatní plocha	jiná plocha	komunikace
984	vodní plocha	vodní nádrž umělá	bicrossová dráha
985/4	ostatní plocha	neplodná půda	odvodňovací příkop
681	vodní plocha	koryto vodního toku	nepřímé ovlivnění

Realizace bicrossové dráhy bude znamenat zásah do trvalého travního porostu v rámci pozemku p.č. 988/2 s kódem BPEJ 77101, který patří do V. třídy ochrany zemědělského původního fondu. Tyto půdy mají nízkou produkční schopnost, jedná se o půdy např. mělké, silně skeletovité, velmi svažité, chladné či naopak výsušné, hydromorfní či erozně ohrožené, nebo s extrémním zrnitostním složením. Většinou jde o půdy v zemědělském sektoru více či méně postradatelné.

O případné vynětí pozemků ze ZPF pro potřeby realizace bicrossové dráhy bude požádán příslušný orgán ochrany ZPF. Při vynětí ze ZPF je třeba postupovat v souladu se zákonem č. 334/1992 Sb., v platném znění.

Při realizaci záměru dojde ke kácení samostatně rostoucí břízy bělokoré nacházející se při okraji budoucího areálu. Nedojde však k zásahu do lesních pozemků nebo dřevinného porostu podél vodního toku Řasnice. Okrajově bude dotčeno ochranné pásmo lesa.

Etapa výstavby záměru
Při realizaci záměru dojde k úpravě terénu a navážce zeminy při modelaci tělesa bicrossové dráhy. Bilance zemin je vyrovnaná, viz tabulka 3. V okolí nebudou vytvářeny další antropogenní tvary. Svahy tělesa a náspy budou zatravněny vhodnou směsí a půdokryvnou zelení.

V následující tabulce je uvedena bilance zeminy pro hodnocený záměr.

Tabulka 3: Bilance zeminy (Snowplan 2016)

Výkopy Bike Park	135 m^3
Přebytečný výkopek ul. v Úvoze a Lužická	7436m^3
Výkopy celkem	7571m^3
Hutněné násypy Bike Park	7571m^3
Bilance zemních prací	0m^3

Etapa provozu záměru
Travní porosty a ponechávané dřeviny v okolí přímo dotčeného území nebudou při provozu záměru významně narušovány.

Území se okrajově dotýká ochranného 50 m pásmu lesa. K realizaci záměru je nutné požádat o vydání stanoviska s umístěním stavby orgán státní správy lesů, který vydává MěÚ Frýdlant. Dle charakteru záměru nedojde realizací stavby, ani jejím provozem, k ovlivnění lesních pozemků.

B 2.2 Voda

V rámci areálu se zřízením zdroje pitné vody, ani realizací vodovodní přípojky nepočítá. Bude realizován nový odvodňovací příkop, kterému bude předcházet vymístění stávajícího. Příkop bude vyústěn ve stávající propusti v blízkosti toku Řasnice, mimo jeho ochranné pásmo.

Dle vyjádření MěÚ Frýdlant ze dne 11.3. 2016 (č.j. PDMUFT 5957/2016) se realizace záměru okrajově dotýká záplavového území toku Řasnice.

Etapa výstavby záměru
Technické práce při realizaci záměru si spotřebu vody nevyžádají. Voda bude používána případně ke skrápění ploch pro snížení prašnosti a pro potřeby pracovníků stavby. Vzhledem předpokládanému množství vody lze považovat spotřebu vody během výstavby za nevýznamnou.

Etapa provozu záměru
Při provozu záměru nebude voda spotřebována.

B 2.3 Další energetické a surovinové zdroje

Elektrická energie

Etapa výstavby záměru:
Dle charakteru stavby si stavební práce spotřebu elektrické energie nevyžádají. Případně bude využito mobilního zdroje.

Etapa provozu záměru:
Provoz záměru nebude spotřebu elektrické energie vyžadovat. Areál bude užíván pouze za denního světla a nebude osvětlen, ani zde nebudou budována jiná zařízení.

B 2.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Nároky na dopravní infrastrukturu budou jednak při výstavbě záměru, kdy bude dopravována zemina pro modelaci bicrossové dráhy, a dále při provozu záměru, tj. pohyb návštěvníků areálu.

Přeprava výkopku o množství 7 436 m^3 z ulic Lužická a V Úvoze na lokalitu bicrossové dráhy si vyžádá transport na vzdálenost 300 m. Můžeme předpokládat, že pro převoz vytěžené zeminy budou využity nákladní automobily. Předpokládaná kapacita automobilu je cca 20 m^3. Realizace záměru si tedy vyžádá 372 pohybů nákladního automobilu. Při použití typu s vlekem dojde ke snížení počtu přejezdů.

Realizace záměru si vyžádá dále realizaci přístupové komunikace, která bude odbočovat z Březinovy ulice, respektive ul. Strmá. Její délka bude 107 m, šířka 3 m. Celková plocha zpevněných ploch bude 321 m^2. Komunikace bude zpevněna štěrkem.

Parkování návštěvníků areálu bude realizováno podél ulice Strmá na vyhrazeném místě pro uživatele skate-parku.

Realizací záměru nedojde při jeho provozu k významnému navýšení dopravního zatížení v území.

B 3. Údaje o výstupech

B 3.1 Ovzduší

Etapa výstavby záměru
Bodové zdroje: Bodové zdroje znečištění ovzduší v etapě výstavby nevzniknou.

Liniové zdroje: Liniové zdroje znečištění mohou být představovány provozem stavební techniky při dovozu zeminy a realizaci tělesa bicrossové dráhy a souvisejících zařízení. Doprava v pohybu vyvolává produkci emisí v podobě oxidů dusíku, tuhých látek PM10, benzenu a benzo-a-pyrenu. Množství emisí z liniových zdrojů v etapě výstavby nelze přesně odhadnout. Bude závislé od druhu použité techniky. Pro mobilní zdroje, jako jsou nákladní automobily, platí nařízení, že musí splňovat emisní limity platné pro jednotlivé typy vozidel, které jsou pravidelně kontrolovány během periodických technických prohlídek.

Vzhledem ke vzdálenosti přepravované zeminy a jejím množství bude zátěž lokálního a přechodného charakteru a nepředpokládáme významné ovlivnění kvality ovzduší v okolí.

Plošné zdroje: Při výstavbě může docházet k občasné zvýšené prašnosti vlivem pojezdu techniky a charakteru stavebních prací. Vzhledem k charakteru stavby lze považovat toto zvýšení v bezprostředním okolí pouze za dočasné a zanedbatelné.

Při realizaci výstavby je doporučeno dle potřeby přijmout zmírňující opatření k omezení vlivu zvýšené prašnosti na okolí (skrápění terénu, čištění komunikací apod.).

Etapa provozu záměru

Bodové zdroje:
Provoz areálu neznamená vnik bodového zdroje znečištění.

Liniové zdroje znečištění
Emise výfukových plynů z dopravy návštěvníků areálu budou způsobeny převážně provozem osobních automobilů. Dle charakteru záměru nebude realizací areálu významně ovlivněna kvalita ovzduší v místě záměru a jejím okolí.

Plošné zdroje znečištění:
Provoz areálu neznamená vnik plošného zdroje znečištění.

B 3.2 Voda

Etapa výstavby záměru
Výstavba nevyvolává nadměrnou produkci odpadních splaškových a technologických vod. Stavební práce nebudou znamenat spotřebu vody. Voda pro potřeby pracovníků stavby bude dovážena balená. Na místě stavby bude případně instalováno mobilní WC.

Etapa provozu záměru
Provoz záměru není spojen s produkcí splaškových vod.

Likvidace dešťových vod bude realizována samostatně s výtokem do Řasnického potoka. Bude provedeno nové trasování odvodňovacího příkopu a drenáží. Stávající odvodňovací příkop bude vymístěn. Navržený způsob likvidace dešťových vod je v souladu se stanoviskem Frýdlantské vodárenské společnosti, viz příloha H3.

B 3.3 Odpady

Nakládání s odpady bude probíhat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Odpady budou využity, popř. odstraněny, v zařízeních k tomu určených, a odváženy postupně tak, aby nezpůsobovaly újmu životnímu prostředí a nenarušovaly vzhled okolní krajiny.

Etapa výstavby záměru:
Ve fázi výstavby vznikají odpady při počáteční úpravě staveniště. Jedná se zpravidla o výkopové zeminy, popř. jiné materiály vzniklé při likvidaci betonových jímek.

Druhou skupinu představují odpady vznikající při vlastní stavební činnosti. Jedná se zejména o obalové materiály (dřevo, papír, plasty), v malé míře upotřebené části stavebního nářadí a techniky. Je v ekonomickém zájmu stavitele tento odpad minimalizovat. Odpadní obaly

je potřeba třídit. Ostatní odpad bude odvážen na předepsanou, řízenou skládku odpovídající druhu odpadu.

Tabulka 4: Druhy odpadu vznikající při výstavbě

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
15 01 02	Plastové obaly	O
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	O
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02a 17 09 03	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 02 02	Zemina a kameny	O
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 03	Uliční smetky	O

Množství odpadů bude srovnatelné s podobnými záměry. Některé z uvedených odpadů nemusí vznikat vůbec nebo v zanedbatelném množství. S nebezpečnými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Pro přesnou kvantifikaci jednotlivých druhů odpadů nejsou v této fázi přípravy stavby k dispozici potřebné údaje. Během výstavby bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem, v souladu s vyhláškou MŽP č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a provedeno upřesnění kategorizace vzniklých odpadů. Při kolaudaci stavby budou doloženy doklady o naložení s odpady.

Etapa provozu záměru:

Záměr není spojen s produkcí odpadů významnou pro zájmy ochrany životního prostředí. Odpady budou vznikat při údržbě areálu, ovšem jejich přesné množství nelze nyní přesně stanovit.

Tabulka 5: Odpady z provozu

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
020104	Odpadní plasty	O
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O
08 01 20	Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 19	O
130702	Motorový benzín	N
17 02 01	Dřevo	O

17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 07	Směsné kovy	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

N – nebezpečné odpady; O – ostatní odpady

B 3.4 Hluk a vibrace, elektromagnetické a radioaktivní záření

Etapa výstavby záměru

Úroveň hluku a vibrací při realizaci záměru, především při činnostech spojených při tvarování bicrossové dráhy a dovozu zeminy, bude záviset na použité stavební mechanizaci. Jedná se však o běžné stavební činnosti, jejich dopad bude krátkodobý a bude soustředěn do místa dané lokality. Lze předpokládat, že stavební práce budou prováděny v denní době od 6:00 hod., do maximálně 18:00 hod.

Ve fázi výstavby může dojít pouze k nevýznamnému ovlivnění akustické situace provozem nákladní dopravy a stavebních strojů. Zdroje hluku ve fázi výstavby udává následující tabulka. Ekvivalentní hladina akustického tlaku emitovaná při stavebních pracích byla pro výpočet uvažována podle odhadnutých časů využití stavebních strojů a mechanismů.

Tabulka 6: Zdrojové hladiny hluku

Zdroj hluku	**L_A, dB(A) v 1m**	**Využití v minutách**	**$L_{A\ red}$, dB(A) v 1m**
Bobcat	78	120	70
Nákladní vozidlo	85	30	71
Transport materiálu	70	120	62

* Motory aut budou vypínány.

Negativní vliv hluku bude pouze krátkodobý a z dlouhodobého hlediska zanedbatelný.

Elektromagnetické a radioaktivní záření nevzniká.

Etapa provozu záměru

Záměr představuje pouze nevýznamné ovlivnění akustické situace v místě záměru, které bude způsobeno jednak dopravou návštěvníků areálu a jednak jeho samotným provozem. Maximální intenzita dopravy vyvolaná provozem areálu může dosahovat cca 10 osobních automobilů za den (tj. 20 pohybů za den).

Nestacionárním zdrojem hluku bude hluk emitovaný ve vnějším prostoru během provozní doby samotnými návštěvníky areálu. Areál nebude osvětlen, a proto je jeho využití limitováno denním světlem. Nepředpokládá se ani produkce reprodukované hudby. Povrch bicrossové dráhy nebude zpevněn a tak hluk z pohybu cyklistů bude tlumený bez zvýšeného hlukového zatížení území. Nepředpokládáme překročení limitů nad hodnotu 40 dB, což je limit pro chráněné venkovní prostory staveb v noční době a nad hodnotu 50 dB, která je udávána pro denní dobu.

Bude zpracován provozní řád areálu, kde budou podmínky využití areálu specifikovány.

Závěrem můžeme konstatovat, že úroveň hluku při provozu záměru bude obvyklá s provozem areálu obdobného rozsahu a funkce. Předmět činnosti dle svého charakteru a rozsahu nebude zdrojem významným ovlivňujícím své okolí.

B 3.5 Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Při standardním průběhu stavebních prací ani během provozu záměru se vzhledem k charakteru záměru neočekává nebezpečí vzniku havárií.

Únik vodám závadných látek do povrchových a podzemních vod, znečištění půd

Nejvýznamnější riziko pro kvalitu podzemních i povrchových vod představují případné úkapy nebo úniky ropných látek (nafta, benzín, hydraulické oleje apod.) používaných při provozu stavebních strojů a dopravních motorových prostředků. K nim může dojít nedodržováním správných technologických postupů, nekázní provozovatele stavebních strojů a dalších technických zařízení (špatná údržba, nedostatečná kontrola stavu stavebních strojů a motorových dopravních prostředků).

K ovlivnění sousedícího vodního toku může dojít při likvidaci dešťových vod drenážním systémem. Zachycené dešťové vody budou drenážemi odváděny do odvodňovacího příkopu a vypouštěny v blízkosti vodoteče. Vzhledem k množství likvidovaných vod a jejich charakteru nedojde k významnému ovlivnění kvality vody v toku. Provoz zařízení bude prováděn v souladu s provozním řádem.

Nakládání s chemickými látkami a přípravky musí být prováděno dle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů. V případě úniku závadných látek na nezpevněnou plochu při stavebních činnostech bude přerušen únik látek, unikající kapalina bude zachycena a zneškodněna, kontaminovaná zemina bude sejmuta a odvezena k likvidaci. Strojní mechanismy a nákladní doprava musí být ve vyhovujícím technickém stavu. O úniku látek do toku bude informována Frýdlantská vodárenská společnost.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C 1 . Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C 1.1 Přírodní poměry

Lokalita se nachází v rámci zastavěného území města Frýdlant v blízkosti Řasnického potoka. V minulosti zde bylo veřejné koupaliště, nyní je většina plochy bez vegetace a je využívána ke skládkování organického odpadu.

Zájmové území spadá do Žitavského bioregionu (1.56). Reliéf má charakter okrajové podhorské sníženiny s mírnými, dlouhými táhlými hřbety a široce rozevřemými údolími.

Dle zjednodušené geologické mapy ČR (Mapový server České geologické služby http://www.geology.cz) tvoří podklad v zájmovém území kvartérní sedimenty (jíl a varvy).

Dle geomorfologického členění dané území spadá do Raspenavské pahorkatiny. Podnebí je mírně teplé (MT9) s průměrnou tepotou 8,2 °C při 802 mm srážek.

Přirozenou potenciální vegetací zde jsou bikové a jedlové doubrav (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae, Abieti-Quercetum*). V současné době zde převažuje orná půda a lesy jsou většinou smrkové.

C 1.2 Soustava Natura 2000

Na základě požadavků vyplývajících ze Smlouvy o přistoupení ČR k EU ze dne 16. dubna 2003 ze směrnice o ptácích 79/409/EHS a směrnice o stanovištích 92/43/EHS byly v České republice zákonem č. 218/2004 Sb. ze dne 8. dubna 2004, upraveny podmínky pro vytváření soustavy chráněných území evropského významu Natura 2000 a stanovena pravidla pro jejich ochranu.

Natura 2000 je celistvá evropská soustava území, která umožňuje zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi (PO) a evropsky významnými lokalitami (EVL), které budou požívat smluvní ochranu nebo budou chráněny jako zvláště chráněné území.

Zájmové území není součástí žádné lokality soustavy Natura 2000. Nejblíže situovanou evropsky významnou lokalitou je 280 m po soutoku s Řasnickým potokem vzdálená EVL Smědá (CZ0513256). Předmětem ochrany jsou v této lokalitě populace mihule potoční, vranky obecné a klínatky rohaté.

Příslušný orgán ochrany přírody, tj. Krajský úřad Libereckého kraje, vyloučil, že realizace záměru může mít významný vliv na příznivý stav předmětů ochrany lokalit soustavy Natura 2000 (viz příloha H2).

C 1.3 Zvláště chráněné části přírody

V zájmovém území není vyhlášeno žádné zvláště chráněné území. Nejblíže je situovaná přírodní rezervace Křížový vrch, která se nachází 1,4 km jižně od lokality. Ve vzdálenosti cca 1,6 km jižním směrem je ul. Dětřichovskou vedena hranice Chráněné krajinné oblasti Jizerské hory.

Vzhledem k charakteru a umístění záměru ovlivnění předmětů ochrany velkoplošných ani maloplošných zvláště chráněných území nepředpokládáme.

C 1.4 Výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů dle vyhl. 395 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny

V prosinci 2015 byla v zájmovém území provedena terénní pochůzka s cílem posoudit charakter ovlivněných rostlinných společenstev a vyhodnotit významnost předpokládaných vlivů v kontextu okolní krajiny. Výsledky jsou prezentovány v následující kapitole C2.

Zjištěné údaje byly porovnány s informacemi uvedenými v Nálezové databázi ochrany přírody (NDOP AOPK ČR, 2016).

C 1.5 Obecná ochrana přírody

Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (dále ÚSES) je podle § 3 písmene a) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Hlavním smyslem ÚSES je posílit ekologickou stabilitu krajiny zachováním nebo obnovením stabilních ekosystémů a jejich vzájemných vazeb.

Rozlišujeme následující úrovně ÚSES:

1. Provinciální a biosférický ÚSES - jsou rozlehlé ekologicky významné krajinné oblasti, které reprezentují bohatství naší bioty v rámci biogeografických provincií a celé planety. Jádrová území s přírodním vývojem by u těchto segmentů měla mít plochu větší než 10000 ha.
2. Nadregionální ÚSES - jsou rozlehlé ekologicky významné krajinné celky a oblasti s min. plochou alespoň 1000 ha. Jejich síť by měla zajistit podmínky existence charakteristických společenstev s úplnou druhovou rozmanitostí bioty v rámci určitého biogeografického regionu.
3. Regionální ÚSES - jsou plošně rozlehlejší ekologicky významné segment krajiny (EVSK) s minimální plochou podle typů společenstev od 10 do 50 ha. Jejich síť musí reprezentovat rozmanitost typů biochor v rámci určitého biogeografického regionu.
4. Místní (lokální) ÚSES - jsou plošně méně rozlehlé EVSK (obvykle do 5-10 ha). Jejich síť reprezentuje rozmanitost skupin typů geobiocénů v rámci určité biochory.

V zájmovém území nejsou vymezeny lokální, regionální, ani nadregionální prvky ÚSES. Osa nadregionálního biokoridoru probíhá cca 2000 m západně od lokality. Tok Řasnice je asi 450 m nad zamýšleným záměrem vymezen jako lokální biokoridor (ID 1410 - 1411), který spojuje lesní komplex nacházející se cca 400 m severovýchodně od lokality, který je lokálním biocentrem.

Vzhledem k povaze záměru a vzdálenosti od vymezených prvků ÚSES nedojde k ovlivnění, ani omezení jejich funkce.

Významné krajinné prvky

Dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů se významné krajinné prvky (VKP) jednak registrují a jednak jsou to obecně všechny lesy, rašeliniště, rybníky, jezera, vodní toky a údolní nivy. Tyto významné krajinné prvky se vymezují mimo zvláště chráněná území.

Při realizaci záměru může potenciálně dojít k ovlivnění vodního toku Řasnice (Řasnického potoka) a jeho nivy. K ovlivnění může dojít při odvodnění lokality a odvodem dešťových vod do toku Řasnice.

Záměr je situován mimo ochranné pásmo toku Řasnice. Okrajově terénní úpravy proběhnou v záplavovém území toku. Vzhledem k charakteru záměru a rozsahu terénních úprav a souvisejících zařízení nedojde ke zhoršení odtokových poměrů na místě stavby, ani jejím okolí.

Památné stromy

Na levém, protějším, břehu Řasnice se nachází památný strom Buk u vodojemu. Dle §46 zákona č. 114/1992 Sb, v platném znění, je mimo jiné zakázáno památný strom poškozovat, ničit a rušit v přirozeném vývoji. Každý památný strom má ochranné pásmo, ve kterém není dovolena žádná pro strom škodlivá činnost, například výstavba, terénní úpravy, odvodňování, chemizace. Ochranné pásmo buku u vodojemu je vyhlášeno ve tvaru kruhové úseče o poloměru deseti metrů se středem v ose jeho kmene (na severu a severovýchodě je ohraničeno levou břehovou čarou náhonu).

Realizace bicrossové dráhy je situována mimo ochranné pásmo památného stromu.

C 1.6 Krajinný ráz

Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je dle z. 114/1992 Sb. chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umisťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

Území se dle vyjádření MěÚ Frýdlant ze dne 11.3. 2016 (č.j. PDMUFT 5957/2016) nachází v oblasti s archeologickými nálezy. Má-li se provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, jsou stavebníci dle § 22 odst. (2) zákon o státní památkové péči 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů již od doby přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.

Realizace záměru je plánována na místě původního koupaliště. Lokalita není, s výjimkou pohledu z ul. Strmá, pohledově exponovaná. Je rovinatá, v severní části mírně svažitá. Vymodelováním bicrossové dráhy dojde k navýšení terénu o max. 4,5 m. Svahy i prostory mezi dráhou budou zatravněny, případně ozeleněny. K zásahu do vzrostlé zeleně podél toku Řasnice nedojde.

V následujícím stupni projektové dokumentace bude záměr doplněn návrhem realizace zeleně, která vhodně odcloní terénní modelace.

Vzhledem k charakteru záměru a jejímu situování nedojde k významnému zásahu do krajinného rázu místa, ani oblasti.

C 2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

C 2.1 Flóra a fauna

Dne 26.12. 2016 bylo v zájmovém území provedeno terénní šetření se zaměřením na posouzení potenciálu dotčeného území pro výskyt zvláště chráněných druhů živočichů. Pro posouzení vlivu záměru na živou přírodu byly výsledky terénního šetření porovnány s údaji uvedenými v nálezové databázi ochrany přírody (NDOP AOPK ČR 2016).

Dle mapování přírodních biotopů pro potřeby vymezování území soustavy Natura 2000 se přírodní stanoviště v dotčeném území nevyskytují.

V době terénního šetření byl terénní povrch na většině plochy bez vegetace. Při okrajích a ve východní části se vyskytovaly travino-bylinné porosty s převahou ruderálních druhů rostlin. V severní části lokality se nachází na svahu mezofilní porost ovsíkové louky sv. *Arrhenatherion* s prvky sv. *Violinion-caninae*.

V ruderálních porostech převažují konkurenčně silné druhy jako je psárka luční (*Alopecurus pratensis*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), jetel plazivý (*Trifolium repens*), mochna plazivá (*Potentilla reptans*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), rmen rolní (*Anthemis arvensis*), mochna husí (*Potentilla anserina*) a šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) a hojné jsou i nepůvodní a invazní druhy jako je turan roční (*Erigeron annuus*) a zlatobýl obrovský (*Solidago gigantea*).

Podél stávající odvodňovací strouhy nalezneme i mokřadní druhy rostlin jako je sítina rozkladitá (*Juncus effusus*) a chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), dále zde roste kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) a metlice trstnatá (*Deschampsia caespitosa*).

V severní části se na svažitém pozemku vyskytuje louka lemovaná vzrostlými břízami. V lučním porostu, který je nekosený s náletem dubu letního (*Quercus petraea*), dominuje ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), lipnice obecná (*Poa trivialis*), medyněk vlnatý (*Holcus lanatus*), metlice trstnatá (*Deschampsia caespitosa*), jetel luční (*Trifolium pratense*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolatum*), rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*), šťovík kyselý (*Rumex acetosa*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), pampeliška lékařská (*Taraxacum ruderalia*), chrpa luční (*Centaurea jacea*), vratič obecný (*Tanacetum vulgare*), jahodník obecný (*Fragaria vesca*), lnice květel (*Linaria vulgaris*) a svízel bílý (*Galium album*), místy hojně trávník zarůstá ostružiníkem křovitým (*Rubus fruticosus*). Při okrajích také suchomilné druhy jako štětička větší (*Virga strigosa*) a divizna velkokvětá (*Verbascum densiflorum*).

Podél vodního toku Řasnice nalezneme liniový porost olší lepkavých (*Alnus glutinosa*), dubu letního (*Quercus petraea*), jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*), javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*) a vrb (*Salix* sp.), který nebude realizací záměru dotčen.

Výstavba bicrossové trati bude vyžadovat kácení vzrostlé břízy bělokoré s obvodem kmene 250 cm, která se nachází při západní hranici zájmového území, v blízkosti rodinného domu.

Vzhledem k datu provádění terénního šetření nebylo možné provést detailní biologický průzkum území. Na základě stavu dotčeného území, je možné vyhodnotit jeho potenciál s ohledem na výskyt vzácných a zvláště chráněných druhů.

V místě záměru předpokládáme, dle charakteru přítomné vegetace, převážně výskyt běžných bezobratlých živočichů, kteří jsou přizpůsobeni k životu v člověkem ovlivněném prostředí.

Z ptáků byl v území při terénním šetření zaznamenán na přeletu kos černý (*Turdus merula*), pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*), sýkora koňadra (*Parus major*), straka obecná (*Pica pica*), krkavec velký (*Corvus corax*) a střízlík obecný (*Troglodytes troglodytes)*. Vodní tok Řasnice je biotopem skorce vodního (*Cinclus cinclus*).

V přímo dotčeném území byl ze savců zjištěn dle výhrabků hraboš polní (*Microtus arvalis*) a krtek obecný (*Talpa europaea*), dle nálezu trusu se zde pravidelně vyskytuje kuna skalní (*Martes foina*), zajíc polní (*Lepus europaeus*) a srnec obecný (*Capreolus capreolus*). Na břehu toku Řasnice byl doložen výskyt silně ohrožené vydry říční (*Lutra lutra*).

Dle nálezové databáze ochrany přírody (NDOP AOPK ČR 2016) není na místě záměru zaznamenán výskyt žádných zvláště chráněných druhů živočichů dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění.

Realizací záměru může být potenciálně ovlivněno i vodní prostředí toku Řasnice. Dle údajů v nálezové databázi (AOPK ČR 2016) je vodní tok biotopem kriticky ohrožené mihule potoční (*Lampetra planerii*), ohrožené střevle potoční (*Phoxinus phoxinus*) a vranky obecné (*Cottus gobio*). Z bezobratlých živočichů je doložen v úseku Řasnice před zástavbou Frýdlantu výskyt silně ohrožené klínatky rohaté (*Ophiogomphus cecilia*) a ohrožené číhalky pospolité (*Atherix ibis*).

V následující tabulce je uveden seznam zvláště chráněných druhů živočichů, kteří se v okolí záměru vyskytují, nebo pro ně ovlivněné území představuje potenciálně vhodný biotop.

Tabulka 7: Seznam zvláště chráněných druhů živočichů, jejichž výskyt je udáván v okolí záměru

Taxon	**Vědecký název**	**Kategorie ohrožení**	**Poznámka**
klínatka rohatá	*Ophiogomphus cecilia*	SO	Výskyt udáván dle NDOP (AOPK ČR 2016) v Řasnici nad Frýdlantem.
číhalka pospolitá	*Atherix ibis*	O	
mihule potoční	*Lampetra planerii*	KO	Výskyt udáván dle NDOP (AOPK ČR 2016) v Řasnici v úsecích nad i pod záměrem.
střevle potoční	*Phoxinus phoxinus*	O	Výskyt udáván dle NDOP (AOPK ČR 2016) v řece Smědá, nelze vyloučit i v Řasnici.
vranka obecná	*Cottus gobio*	O	Výskyt udáván dle NDOP (AOPK ČR 2016) v Řasnici nad Frýdlantem a v řece Smědá.
vydra říční	*Lutra lutra*	SO	Výskyt doložen nálezem trusu na břehu Řasnice. Její nora nebyla v okolí záměru nalezena.
krkavec velký	*Corvus corax*	O	Zaznamenán na přeletu při terénním šetření.

Poznámka: Kategorie ohrožení: zkratky pro příslušné kategorie ohrožení jsou uvedeny dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění - ohrožený, silně ohrožený, kriticky ohrožený druh

C 2.2 Voda

Jižní a východní hranici zájmového území lemuje tok Řasnice (2-04-10-020). Jeho délka je celkem 16,3 km a v km 24,13 ústí pod jezem ve Frýdlantě do říčky Smědá.

Řasnický potok je využíván pro odběr vody pro pitné účely. Je zde vymezeno ochranné pásmo vodního zdroje I. a II. stupně. Voda je čerpána do úpravny vody Frýdlant, která se nachází v blízkosti záměru. Zájmové území je součástí ochranného pásma vodního zdroje II. stupně (Frýdlant – Řasnice), k dotčení I. pásma ochrany nedojde. Dle zákona o vodách č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, slouží ochranná pásma II. stupně k ochraně vodního zdroje v územích stanovených vodoprávním úřadem tak, aby nedocházelo k ohrožení jeho vydatnosti, jakosti nebo zdravotní nezávadnosti.

V ochranném pásmu I. a II. stupně je zakázáno provádět činnosti poškozující nebo ohrožující vydatnost, jakost nebo zdravotní nezávadnost vodního zdroje, jejichž rozsah je vymezen v opatření obecné povahy o stanovení nebo změně ochranného pásma. Ochranné pásmo bylo vymezeno veřejnou vyhláškou č.j. RŽP/2/0985/94/Hd-235 ze dne 5.1. 1995.

V následující tabulce je uvedena hodnota jakosti vody z pravidelného monitoringu ČHMÚ dle http:// voda.gov.cz, Jakost vody v profilu: PLA_180 Frýdlant, za období 2013-2014, říční km 2,1

Tabulka 8: Sledované fyzikální a chemické parametry vody v Řasnici

ukazatel	jednotka	minimum	maximum	průměr	medián	C90	C95	imisní limity	třída jakosti
teplota vody	°C	0,2	17,5	8,1	8,0	13,8	14,8	29	
reakce vody		7,3	8,5	7,8	7,8	8,3	8,4	6 - 9	
elektrolytická konduktivita	mS/m	9,3	22,7	18,0	18,4	22,2	22,2		I.
biochemická spotřeba kyslíku BSK-5	mg/l	0,7	4,0	1,6	1,2	2,9	3,5	3,8	II.
chemická spotřeba kyslíku dichromanem	mg/l	<3	80,0	16,5	8,9	47,7	58,2	26	IV.
amoniakální dusík	mg/l	<0,01	0,12	0,05	0,05	0,08	0,10	0,23	I.
dusičnanový dusík	mg/l	1,1	4,5	3,0	3,1	4,3	4,4	5,4	II.
celkový fosfor	mg/l	0,01	0,43	0,07	0,04	0,14	0,23	0,15	II.

Imisní limity dle nařízení vlády č.61/2003 Sb.
třída jakosti vody dle ČSN 75 7221 (říjen 1998)
© Český hydrometeorologický ústav, 2014
Aplikace vyrobena firmou © MGE Data s.r.o. 2004 - 2014

Kvalita vody v Řasnici může být potenciálně ovlivněna vypouštěním vod z odvodňovacího systému v areálu bicrossové dráhy a při výstavbě záměru.

C 2.3 Další složky životního prostředí

Vzhledem k velikosti a povaze záměru lze vyhodnotit výstupy záměru z pohledu ovzduší a hluku za nevýznamné.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D 1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

S ohledem na charakter a rozsah záměru jsou sledovány především vlivy na biotu a vodní prostředí toku Řasnice.

D.1.1 Vliv na faunu a flóru

Realizace záměru bude znamenat narušení terénního povrchu a zásah do travních společenstev na lokalitě v rozsahu cca 0,8 ha. Na části ovlivněné plochy se vegetace nevyskytuje. Většina ovlivněných travino-bylinných porostů je ruderalizovaných s výskytem nepůvodních druhů. Také trávníky v severní části území nejsou koseny a zarůstají náletem a konkurenčně silnými druhy jako je ostružiník křovitý. Ovlivněná vegetace není z ochranářského hlediska významná.

Ovlivnění populací bezobratlých živočichů a menších obratlovců vázaných přímo na místo záměru bude zanedbatelné. Navazující plochy v okolí zájmového území hostí početné a stabilní populace těchto druhů, takže ztráta jejich stanovišť neohrozí životaschopnost jejich populací. Při výstavbě nedojde k zásahu do okolních vzrostlých porostů a přímý vliv na ptáky a jejich hnízdní biotopy (stromové dutiny, hnízda ve větvích stromů) lze vyloučit. Dojde k odstranění samostatně stojící břízy bělokoré. V době terénní pochůzky zde nebyla nalezena dutina, ani užívané hnízdo. K ovlivnění ptáků může docházet nepřímo, při nadměrném hluku spojeného s výstavbou. Vzhledem k rozsahu stavby bude nadměrné zatížení soustředěno do krátkého časového období a zasáhne pouze bezprostředně navazující okolí. Ani provoz záměru nebude spojen s nadměrným zvýšením hladiny hluku. V okolí nebyl zaznamenán výskyt žádných senzitivních druhů, které by mohly být významně ovlivněny.

V následující tabulce je uveden komentář k významu potenciálního ovlivnění populací zvláště chráněných druhů živočichů, jejichž výskyt je udáván v širším okolí záměru dle údajů v nálezové databázi ochrany přírody (NDOP AOPK ČR 2016).

Tabulka 9: Seznam chráněných druhů živočichů s vyhodnocením významnosti ovlivnění jejich populací

Taxon	Kategorie ohrožení	Poznámka k významnosti ovlivnění populací druhů
klínatka rohatá *Ophiogomphus cecilia*	SO	Výskyt těchto druhů je vázán na vodní prostředí toku, případně jeho bezprostřední okolí. Realizací záměru nedojde k přímému zásahu do toku. Vody vypouštěné do toku nebudou znečištěny, bude se jednat o dešťové vody. Kvalita vody v Řasnici nebude ovlivněna. Výstavba bicrossové dráhy proto neovlivní stav a životaschopnost jejich populací.
číhalka pospolitá *Atherix ibis*	O	
mihule potoční *Lampetra planerii*	KO	
střevle potoční *Phoxinus phoxinus*	O	
vranka obecná *Cottus gobio*	O	
vydra říční *Lutra lutra*	SO	Vydra říční využívá tok Řasnice k lovu potravy a případně také k migracím. Areál nebude osvětlen a jeho provoz

		s rušivými vlivy tedy neovlivní své okolí ve večerních hodinách, kdy jsou vydry aktivní a loví potravu. Ovlivnění její populace nebude významné.
krkavec velký *Corvus corax*	O	Druh hnízdí pravděpodobně v okolních lesích. Realizace záměru neovlivní stav jeho populace.

Poznámka: Kategorie ohrožení: zkratky pro příslušné kategorie ohrožení jsou uvedeny dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění - ohrožený, silně ohrožený, kriticky ohrožený druh

Záměr je situován mimo migračně významné území a nebude ovlivněna stávající migrační prostupnost území. Areál je již nyní částečně oplocen.

D 1.2 Vliv na ekosystémy

Areál bicrossové dráhy je situován v blízkosti toku Řasnice, v ochranném pásmu vodárenského zdroje stupně II. Pásmo bylo vyhlášeno veřejnou vyhláškou, kde jsou mimo jiné uvedena tato opatření:

- Komunikace se v zimním období nesmějí ošetřovat solí a škvárou.
- Jakost vod vypouštěným do toku Řasnice nesmí překročit limity nařízení vlády č. 171/1992 Sb. pro vodárenské toky.
- V ochranných pásmech nebudou povolovány stavby, u nichž nelze po provedení vhodných technických opatření vyloučit možnost havarijního znečištění vod, nedojde ke zhoršení stávající jakosti vody.

Kvalita vody v Řasnici může být potenciálně ovlivněna při výstavbě bicrossové dráhy a souvisejících zařízení. Terénní práce budou prováděny mimo ochranné pásmo toku. V jeho blízkosti nebude terén navyšován. Navezená zemina bude zhutněna a svahy budou zatravněny a ozeleněny a to i z důvodu omezení případného splavování zeminy do toku. Pod mechanismy parkujícími v areálu budou umísťovány nepropustné vany k omezení možného úniku ropných látek do půdy a následně do toku. Dále budou k dispozici sety pro likvidaci případného úniku ropných látek.

Při provozu záměru budou vody z odvodňovacího systému svedeny do odvodňovacího příkopu a následně budou vypouštěny do toku. Trasa stávajícího příkopu bude přemístěna, ale umístění výpusti zůstává nezměněno. K realizaci bicrossové dráhy a komunikace budou použity pouze přírodní materiály (zemina, štěrk). Vody vypouštěné do toku nebudou tedy nikterak chemicky znečištěny a neovlivní kvalitu vody v toku Řasnice.

Realizací záměru a jeho provozem budou splněny podmínky uvedené ve vyhlášce č.j. RŽP/2/0985/94/Hd-235 ze dne 5.1. 1995. Dále jsou v kapitole D4 uvedena navržená opatření obsažená ve stanovisku správce vodovodu Frýdlantské vodárenské společnosti, které je přílohou tohoto oznámení.

D 1.3 Ostatní vlivy

Posuzovaný záměr není vzhledem k svému rozsahu a charakteru významným zdrojem **znečištění ovzduší**. Běžný provoz bude v malé míře znečišťovat ovzduší provozem dopravních prostředků návštěvníků areálu, které je zanedbatelné.

K významnému zvýšení **hlukového znečištění** v místě záměru ani okolí nedojde. Největší zátěž bude představovat převoz zeminy do areálu a její hutnění při tvorbě bicrossové dráhy. Budoucí areál je situován na okraji zastavěného území. Vzhledem k přepravní

vzdálenosti zeminy, která je cca 300 m, bude ovlivnění pouze lokální, přechodného charakteru. Vzhledem k použitému povrchu na bicrossové trati, kterým je štěrk, bude hluk při provozu tlumený. Trať je koncipována jako dvouproudá a její šíře je limitující pro daný počet uživatelů.

D 2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Realizací záměru nedojde k významnému negativnímu ovlivnění životního prostředí na lokalitě, ani v širším okolí stavby.

Rozsahem vlivu se jedná o záměr lokální, s působením vlivů v bezprostředním okolí. S ohledem na kapacitu záměru, jeho umístění a charakter nepředpokládáme významné ovlivnění krajinného rázu v daném místě a oblasti.

Na základě výše uvedených skutečností lze konstatovat, že rozsah vlivů záměru na zasažené území a populaci bude málo významný.

D 3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Předložený záměr nebude představovat žádný nepříznivý vliv přesahující státní hranice.

D 4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Opatření z hlediska ochrany půdy:

- Zemní práce budou prováděny takovým způsobem a tehdy, aby nedošlo k negativním projevům půdní a vodní eroze v okolí stavby, např. vzniku erozních rýh, splachům zeminy do vodního toku apod.
- Během výstavby omezit negativní vlivy způsobené pojezdy stavební techniky a provozem staveniště. Zabezpečit dobrý stav stavební techniky, mechanismy zabezpečit proti úkapům ropných látek záchytnou vanou.

Opatření z hlediska ochrany ovzduší:

- Negativní vlivy při výstavbě a provozu zařízení z hlediska zvýšené prašnosti je možné minimalizovat např. zkrápěním staveniště, čištěním příjezdové komunikace, dále vhodnou organizací práce, volbou technologie a maximálním zkrácením doby výstavby. Při provozu záměru není nutné přijmout žádná specifická opatření.
- Stavební mechanismy i technika užívaná při provozu záměru bude v dobrém technickém stavu.

Opatření z hlediska ochrany přírody:

- Při ozelenění areálu je vhodné použít dřeviny odpovídající vegetačnímu stupni, jako jsou duby, lípy, habry a javory. Vhodné jsou i keře, např. kalina obecná, trnka obecná, střemcha hroznovitá, ptačí zob obecný. Plán vegetačních úprav bude odsouhlasen příslušným orgánem ochrany přírody.
- Při stavbě nebudou prováděny žádné neplánované terénní úpravy, při kterých by došlo k poškození zemního krytu v širším okolí stavby a navýšení terénu v blízkosti toku Řasnice.
- Skládkování zeminy nebo jiného materiálu nebude prováděno v záplavovém území, ani v blízkosti toku.
- Kácení dřevin je vhodné provádět od října do března, případně po konzultaci s orgánem ochrany přírody i mimo toto období.

- Svahy bicrossové dráhy budou chráněny půdokryvnou zelení vhodného druhového složení a plochy mimo bicrossovou dráhu budou zatravněny.
- Odvodňovací příkop bude proveden přírodě blízkým způsobem, viz současný stav příkopu. K případnému zpevnění koryta bude použito přírodních materiálů, např. kamene.
- Realizací záměru nebude dotčen původní odběr surové vody pro potřeby bývalého koupaliště (viz podmínka FVS – Frýdlantská vodárenská společnost).
- Vody vypouštěné do toku musí splňovat limity uvedené v nařízení vlády č. 401/2015 Sb. 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.

Opatření v oblasti odpadového hospodářství:

- Odpady předávat pouze osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.
- Upřednostňovat materiálové a dále energetické využití odpadů před jejich odstraněním.

Ostatní opatření:

- Celý proces výstavby zajišťovat organizačně tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody.
- Pro bicrossový areál bude vypracován provozní řád.
- Před zahájením činnosti budou sítě FVS vytyčeny na základě žádosti stavebníka v terénu.
- Během provádění a provozu stavby budou dodrženy veškeré podmínky dané rozhodnutím Okresního úřadu Liberec ze dne 5. ledna 1995, č.j. RŽP/2/0985/94/H-235.
- Při styku s jinými podzemními zařízeními bude dodržena ČSN 736005, při provádění prací dále ČSN 733050 a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- Stavebník je povinen záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.

D 5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Pro zpracování předkládaného oznámení byly použity materiály uvedené v seznamu literatury. Jako podklad pro zpracování hodnocení vlivu záměru bylo provedeno také terénní šetření v prosinci 2015. Terénní průzkum byl doplněn konzultacemi s investorem a projektantem. Údaje o výskytu zvláště chráněných druhů byly zjištěny z nálezové databáze ochrany přírody (NDOP AOPK ČR, 2016). Technickým podkladem pro zpracování předkládaného oznámení byla studie záměru zpracovaná společností Snowplan, únor 2016.

I když nebylo terénní šetření na místě stavby provedeno ve vegetační době, bylo možné, dle charakteru vegetace v přímo dotčeném území, posoudit její potenciál s ohledem na výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

Dostupné podklady byly shledány dostatečnými pro provedení vyhodnocení možných vlivů realizace záměru na životní prostředí.

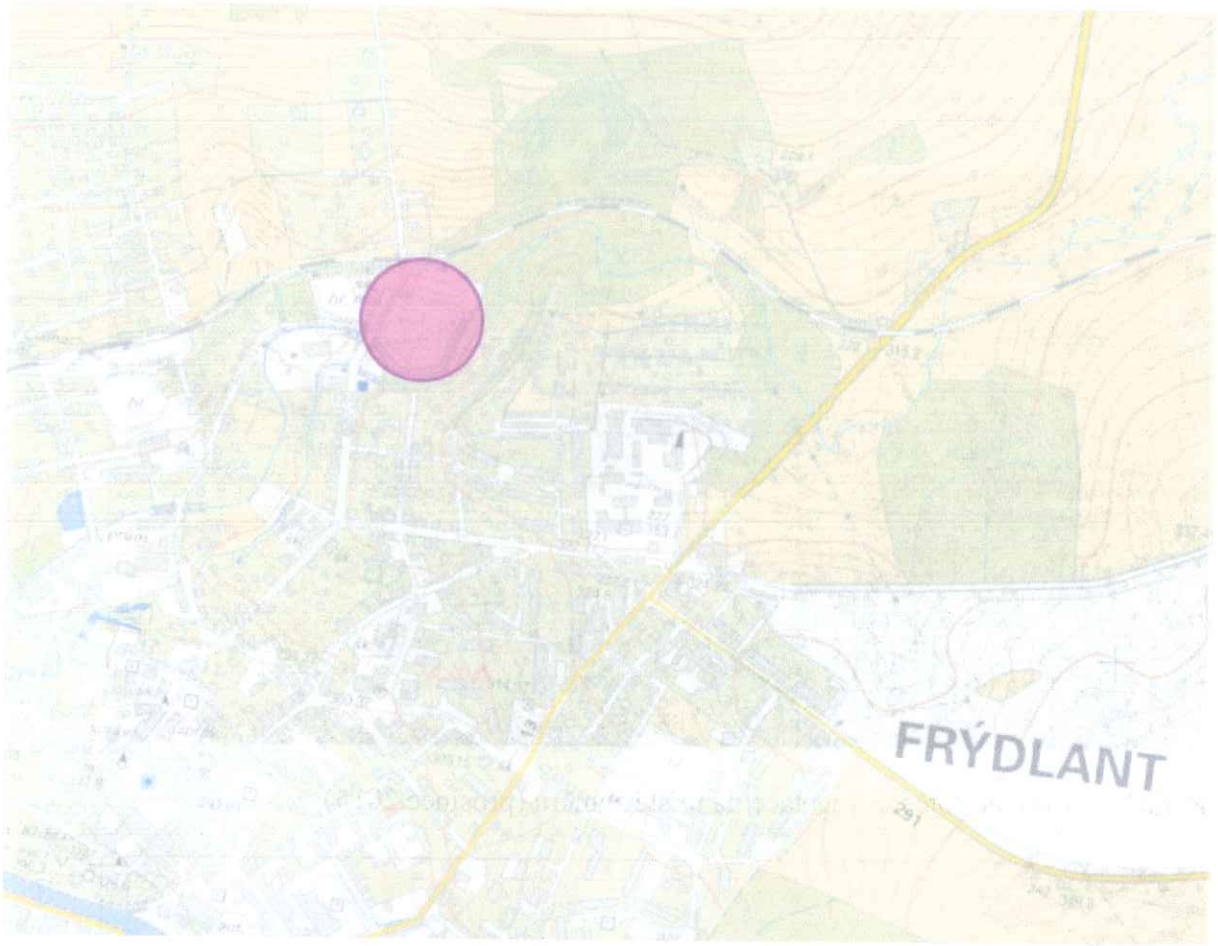
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je předkládán v jedné aktivní variantě. Jedinou další variantou je ponechání území ve stávajícím stavu, bez realizace záměru. Lokalita je nyní využívána ke skládkování biologického materiálu. Výstavba bicrossové dráhy není v rozporu s územním plánem. Realizace záměru významně neovlivní složky životního prostředí a jeho realizace je žádoucí.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Obrázek 1: Umístění záměru



2. Další podstatné informace oznamovatele

Fotodokumentace

Foto 1: Charakter lokality pro realizaci záměru (prosinec 2015)

Foto 2: Charakter dotčené vegetace na místě záměru (prosinec 2015)

Foto 3: Travní porost, který bude okrajově dotčen realizací záměru (prosinec 2015)

Foto 4: Charakter toku Řasnice lemující zájmové území na východní a jižní straně (prosinec 2015)

Literatura

ANONYMUS (2001): Péče o lokality soustavy Natura 2000: Ustanovení článku 6 směrnice o stanovištích 92/43/EHS, edice Planeta, IX/ 4.

ANONYMUS (2001): Hodnocení plánů a projektů, významně ovlivňujících lokality soustavy Natura 2000: Metodická příručka k ustanovení článků 6(3) a 6(4) směrnice o stanovištích 92/43/EHS, edice Planeta, XII/1.

Grulich V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition.

Háková A., Klaudisová A., Sádlo J.: Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura Planeta 8/2004. MŽP.

Chytrý M. et al. (2010): Katalog biotopů ČR. – druhé vydání. AOPK ČR, Praha.

Směrnice 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků

Směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin

Snowplan (2016): Zpráva k územnímu a stavebnímu řízení pro záměr „Rekonstrukce ulice Lužická, Frýdlant, SO 110 Bicrossový areál, ul. Strmá, Frýdlant".

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Dále byly využity informace přístupné na internetových adresách:
http://www.natura2000.cz/, http://www.env.cz/, http://mapy.nature.cz, http://portal.cenia.cz

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Navržený areál pro realizaci bicrossové dráhy je umístěn na okraji zastavěného území Frýdlantu v blízkosti skateparku. Bicrossová dráha bude se dvěma souběžně vedenými trasami, které se vytvoří nasypáním a zhutněním zeminy do požadovaného tvaru. Dále bude vybudována štěrková přístupová komunikace o délce 107 m a odvodňovací příkop o délce 108 m, který ústí do Řasnického potoka. Zemina bude získána při rekonstrukci ulic vzdálených cca 300 m od lokality.

V rámci přímo ovlivněného území není vymezeno žádné zvláště chráněné území, ani prvek ÚSES. Lokalitu lemuje Řasnický potok, který je významným krajinným prvkem a je výše po toku využíván k odběru pitné vody.

Realizace bicrossové dráhy si vyžádá přímé ovlivnění cca 0,8 ha v současnosti nevyužívaného areálu bývalého koupaliště, kde se vyskytují na většině plochy pouze travino-bylinné porosty, které jsou ruderalizované s hojným výskytem nepůvodních druhů. Ovlivněná vegetace není z ochranářského hlediska významná. Odvodňovací příkop ústí do Řasnického potoka, který je biotopem zvláště chráněných druhů živočichů. Do toku budou vypouštěny pouze dešťové vody, které svým složením nebudou mít vliv na kvalitu vody a neovlivní ani populace zvláště chráněných druhů. Ovlivnění populací bezobratlých živočichů a menších obratlovců vázaných přímo na místo záměru bude vzhledem k charakteru lokality a rozsahu záměru zanedbatelné.

Na základě vyhodnocení technických parametrů záměru a jeho umístění nedojde k významnému negativnímu ovlivnění všech složek životního prostředí.

V závěru oznámení je navržena řada zmírňujících opatření, jejichž realizace bude znamenat snížení možného negativního vlivu.

Při respektování navržených zmírňujících opatření je záměr možné realizovat.

H. PŘÍLOHY

- **H1** Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace.
- **H2** Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.
- **H3** Vyjádření Frýdlantské vodárenské společnosti

Datum zpracování oznámení: 15.3. 2016

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Mgr. Alice Háková, Studenec 166, 512 33

telefon: 737726287

Držitelka autorizace pro provádění posuzování vlivu na lokality soustavy Natura 2000 podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

Podpis zpracovatele oznámení:

PŘÍLOHA H1

Městský úřad Frýdlant

odbor stavebního úřadu a životního prostředí

úřad územního plánování

nám. T. G. Masaryka 37, 464 13 FRÝDLANT, tel. +420 482 464 023, fax +420 482 464 020

Č.j.: PDMUFT 5957/2016 Ve Frýdlantu, dne 11. 3. 2016

Vyřizuje: Stočková Simona

Tel.: +420 482 464 023

E-mail: simona.stockova@mu-frydlant.cz

VYJÁDŘENÍ

Městský úřad Frýdlant, odbor stavebního úřadu a životního prostředí, jako příslušný úřad územního plánování podle § 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (dále jen stavební zákon), v platném znění, obdržel žádost o vyjádření k záměru bicrossového areálu na pozemcích **p.č. 984, 985/1, 985/2, 985/4, 985/5, 988/2** v katastrálním území **Frýdlant**.

Jako dotčený orgán podle § 6 odst. 1 písm. e) stavebního zákona, vydáváme dle ustanovení § 136 zákona č. 500/2004Sb., správního řádu ve znění platných předpisů, toto vyjádření:

1) Z hlediska územního plánu Frýdlant, schváleného usnesením Zastupitelstva města Frýdlant č. 99/2015 ze dne 26.8.2015 (s nabytím právní moci ke dni 21.9.2015), dále jen „územního plánu, je plocha parcel p.č. 984, 985/1, 985/2, 985/4, 985/5, 988/2 v katastrálním území Frýdlant, vymezena jako součást zastavěného území s funkčním využitím **„plochy občanského vybavení - sport a rekreace - OS1"**, tedy jako plochy zastavěné - stabilizované.
2) Z platných územně analytických podkladů vyplývá, že:
   - se uvedená plocha nachází v území s archeologickými nálezy,
   - okrajově v ochranném pásmu lesa (p.p.č. 984, 985/1),
   - okrajově v záplavovém území vodního toku Řasnice (p.p.č. 985/1).
3) Z platných zásad územního rozvoje Libereckého kraje nevyplývají pro danou plochu žádné požadavky.
4) Z hlediska cílů a úkolů územního plánování vyplývá, že:
   Z hlediska územního plánu byly pro tuto plochu určeny základní prostorové regulativy OS1 (*viz kap. F.2.1 a kap. F.3),* kde jsou mimo jiné stanoveny tyto požadavky:
   - IVP /d - specifická, výšková hladina zástavby: max. 1 NP + 1 podkroví,
   - Individuální posuzování záměru dle účelu a konkrétních podmínek v území.

   Tyto regulativy je nutno při návrhu dodržet.

   Z hlediska urbanismu je předložený investiční záměr možný.
   Z hlediska dopravy, je pozemek napojen na síť místních komunikací.

Uvedený záměr není v rozporu s cíli a úkoly územního plánování. Z hlediska územního plánování nemáme připomínek.

Bližší specifikace ploch, včetně regulativů jednotlivých ploch územního plánu Frýdlant, je umístěna na webových stránkách města Frýdlant, tj. http://www.mesto-frydlant.cz/cs/obcan/podpora-podnikani/uzemni-planovani/uzemni-plan-frydlant.html.

Otisk úředního razítka

MĚSTSKÝ ÚŘAD
464 13 FRÝDLANT

Simona Stočková
oprávněná úřední osoba
odbor stavebního úřadu a životního prostředí
oddělení úřadu územního plánování

Obdrží: (po dohodě, osobní předání)
Doručovací adresa: Město Frýdlant, nám. T. G. Masaryka 37, 464 13 Frýdlant

PŘÍLOHA H2

Krajský úřad Libereckého kraje
odbor životního prostředí a zemědělství

Liberecký kraj

Město Frýdlant
nám. T.G. Masaryka 37
464 13 FRÝDLANT

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE/LINKA	LIBEREC
1. 3. 2016	KULK 17164/2016	Studený / 422 radomir.studeny@kraj-lbc.cz	3. března 2016

Vyjádření k záměru „Bicrossový areál, ul. Strmá, Frýdlant"

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), po posouzení výše uvedeného záměru, vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona toto stanovisko:

Záměr nemůže mít samostatně ani ve spojení s jinými záměry významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

Odůvodnění:

Záměrem je realizace bicrossového areálu na pozemcích p.č. 984, 985/1, 985/2, 985/4, 985/5, 988/2, 681 v k.ú. Frýdlant. Bicrossová dráha o délce 106 m bude vytvořena navezením a vytvarováním zeminy z přebytků ze stavebních činností města Frýdlantu.

Záměr byl krajským úřadem posuzován z hlediska možného vlivu na soustavu Natura 2000 dle § 45i, odst. 1 zákona. Na záměrem dotčeném území areálu neleží žádná evropsky významná lokalita ani ptačí oblast. Nejbližšími evropsky významnou lokalitou je cca 1,5 km vzdálená evropsky významná lokalita Smědá zřízená pro ochranu klínatky rohaté, vranky obecné a mihule potoční. Záměr pro svůj charakter (terénní úpravy) nemůže mít na příznivý stav předmětu ochrany a celistvost této evropsky významné lokality, ani na celkovou soudržnost soustavy Natura 2000 žádný vliv.

s pozdravem

otisk úředního razítka

Ing. Radka Vlčková
vedoucí oddělení zemědělství a ochrany přírody

PŘÍLOHA H3 – VYJÁDŘENÍ FRÝDLANTSKÉ VODÁRENSKÉ SPOLEČNOSTI (bez mapových příloh)

Frýdlantská vodárenská společnost, a. s.

TÜVCert ISO 9001
TÜVCert ISO 14001

Město Frýdlant
Odbor majetkosprávní
nám. T. G. Masaryka 37
464 01 Frýdlant

Váš dopis značky / ze dne	naše značka	vyřizuje / linka	Frýdlant
...../ 25. listopadu 2015	FVS/2302/2015/Ol	Ing. Petr Olyšar	26. listopad 2015

Věc: **PUMPTRACK v areálu bývalého koupaliště ve Frýdlantu**

Město Frýdlant plánuje rekonstrukci dvou místních komunikací Lužické a v Úvoze ve Frýdlantu. Z této stavby by přebytečná zemina byla částečně využita v bývalém areálu koupaliště ve Frýdlantu, kde dojde k úpravám stávající plochy. Navrhovaným řešením je vybudování pumptracku. Stavba by byla řešena ukládání a urovnání zeminy do požadovaného stavu včetně doplnění štěrkem. Stavba je plánována mimo ochranné pásmo vodního toku Řasnice. Pumptrack obsahuje klikaté dráhy, terénní nerovnosti, zlomy a překážky a to vše vytvořené pouze z přírodních materiálů – tedy zeminy a štěrku (mimo řešení systému odvodnění). Pumptrack je druh dráhy určený pro kola, kde se využívá pohybu nahoru a dolů jako hnací síly jízdního kola na místo klasického šlapání.

Stavba se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje Řasnice, který je zdrojem surové vody pro úpravnu vody Frýdlant, ale pod odběrným místem na toku. Stavba nevyvolává přeložky zařízení v našem majetku a správě. V rámci realizace a následného provozu stavby nevznikají nároky na zásobování pitnou vodou a likvidaci splaškových odpadních vod. Dešťové vody budou svedeny mimo kanalizaci v našem majetku a správě. Likvidace dešťových vod z areálu bude pomocí samostatné dešťové kanalizace, která bude zaústěna do vodního toku Řasnice.

Jako vlastník a provozovatel veřejného vodovodu a kanalizace ve Frýdlantu souhlasíme u výše uvedené stavby PUMPTRACKU:
1) s vydáním územního rozhodnutí popř. územního souhlasu;
2) s vydáním stavebního povolení popř. ohlášením stavby;
3) se stavbou v ochranném pásmu vodního zdroje Řasnice;
4) s realizací stavby za těchto podmínek:

1. Stavbou nebude dotčen původní odběr surové vody pro bývalý areál koupaliště.
2. Během provádění a provozu stavby budou dodrženy veškeré podmínky dané rozhodnutím o stanovení ochranného pásma vodního zdroje Řasnice – rozhodnutí Okresního úřadu Liberec, referátu životního prostředí ze dne 5. ledna 1995, čj. RŽP/2/0985/94/Hd-235.
3. Bude zajištěno, aby se nedostávalo do vodního toku Řasnice jakékoliv znečištění.
4. V případě jakéhokoliv znečištění toku budeme ihned vyrozuměni.
5. Před zahájením stavebních prací budou naše sítě přesně vytyčeny v terénu. Přesné vytyčení provedeme za úhradu na základě žádosti (kontakt: Josef Stejskal – gsm 607 713 506).
6. Při styku s jinými podzemními zařízeními bude dodržena ČSN 736005. Při provádění prací musí být dodrženy ČSN 733050 a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdravá při práci na staveništích.

Zahradní 748, 464 01 Frýdlant
společnost je zapsána do obchodního rejstříku
vedeného KS Ústí nad Labem – oddíl B, vložka 1578
IČ: 254 96 565
DIČ: CZ25496565

Provozní a zákaznické centrum
Telefon: 482 312 122
Fax: 482 312 388
E-mail: fvs@fvs.cz
URL: http://www.fvs.cz