

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

S OBSAHEM A ROZSAHEM PODLE PŘÍLOHY Č. 3

PODLE § 6 ZÁKONA Č. 100 / 2001 Sb.,

ZÁKON O POSUZOVÁNÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,

VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ



NÁZEV ZÁMĚRU

**„Sportovní a volnočasový areál na ppč. 130/18,
130/19, 130/20 v k. ú. Kozmice u Benešova“**

OZNAMOVATEL

Obec Kozmice, Kozmice 12

Mgr. David Třešňák

07/2017

AUTORSKÝ KOLEKTIV

MGR. DAVID TŘEŠŇÁK

ING. TOMÁŠ ROZSÍVAL (AKUSTIKA PRAHA, S.R.O.) – HLUKOVÁ STUDIE

DATUM ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ: ČERVENEC 2017

MGR. DAVID TŘEŠŇÁK

U SKÁLY 3150, 276 01 MĚLNÍK

TEL.: 608 969 476 / E - MAIL: TRESNAKDAVID@SEZNAM.CZ

OBSAH

A.	ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
1.	OBCHODNÍ FIRMA	6
2.	IČ	6
3.	SÍDLO.....	6
4.	JMÉNO, PŘÍJMENÍ, ADRESA A TELEFON OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE	6
B.	ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
<i>I.</i>	<i>Základní údaje.....</i>	<i>6</i>
1.	NÁZEV ZÁMĚRU A JEHO ZAŘAZENÍ PODLE PŘÍLOHY Č. 1	6
2.	KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU	6
3.	UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU (KRAJ, OBEC, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ).....	7
4.	CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY	9
5.	ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU A JEHO UMÍSTĚNÍ, VČETNĚ PŘEHLEDU ZVAŽOVANÝCH VARIANT A HLAVNÍCH DŮVODŮ (I Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ) PRO JEJICH VÝBĚR, RESP. ODMÍTNUTÍ	9
6.	STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	11
7.	PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ.....	17
8.	VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ	17
9.	VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ PODLE § 9A Odst. 3 a SPRÁVNÍCH ORGÁNŮ, KTERÉ BUDOU TATO ROZHODNUTÍ VYDÁVAT	17
<i>II.</i>	<i>Údaje o vstupech</i>	<i>17</i>
1.	PŮDA	17
2.	VODA.....	17
3.	OSTATNÍ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE	18
4.	NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU	18
<i>III.</i>	<i>Údaje o výstupech</i>	<i>18</i>
1.	OVZDUŠÍ.....	18
2.	ODPADNÍ VODY	18
3.	ODPADY.....	19
4.	OSTATNÍ	20
C.	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	22
1.	VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	22
2.	STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	23
D.	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ...	28
1.	CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOBNOSTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A VRATNOSTI).....	28
2.	ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI.....	34
3.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	34
4.	CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ	34

5.	CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	36
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	36
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	36
1.	MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ	36
2.	DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE.....	37
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	37
H.	PŘÍLOHA	38
	ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ	38

Seznam obrázků a tabulek v textu:

Obrázek č. 1: Lokalita záměru	8
Obrázek č. 2 Stávající nevyužívané fotbalové hřiště.....	10
Obrázek č. 3 Realizovaný stavební objekt SO 01 - Občerstvení, stolní tenis.....	12
Obrázek č. 4 Celkový situační výkres stavby, koordinační situace.....	16
Obrázek č. 5 Přírodní biotopy a habitaty.....	26
Obrázek č. 6 Provoz volnočasového areálu Kozmice + související doprava, 3 m nad terénem.....	29
Obrázek č. 7 Pohled na lokalitu z jihovýchodu, ze silnice č. II/110 (vzdálenost cca 450 m).....	34
Tabulka č. 1 Dotčené pozemky	7
Tabulka č. 2 Vývoj počtu obyvatel v období 2000 – 2016.....	9
Tabulka č. 3 Dotčené pozemky a BPEJ	17
Tabulka č. 4 Odpady - výstavba.....	19
Tabulka č. 5 Odpady - provoz.....	20
Tabulka č. 6 Území s archeologickými nálezy.....	22
Tabulka č. 7 Klimatické charakteristiky	23
Tabulka č. 8 Druhy pozemků k 31. 12. 2016 (údaje v ha)	24
Tabulka č. 9 Hluk v okolí volnočasového areálu Kozmice (LAeq [dB] - body výpočtu – viz obrázek níže).....	29
Tabulka č. 10 Dotčené pozemky a BPEJ	31

Seznam zkratk a pojmů používaných v textu:

č.j.	Číslo jednací
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČSN	Česká státní norma
ČSÚ	Český statistický úřad
k. ú.	Katastrální území
$L_{Aeq,T}$	Ekvivalentní hladina akustického tlaku
NA	Nákladní automobily
NP	Nadzemní patro
OA	Osobní automobily
OZKO	Oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
PP	Podzemní patro
PUPFL	Pozemky určené k plnění funkcí lesa
SEA	Posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí
TTP	Trvalý travní porost
TZB	Technická zařízení budov
ÚAN	Území s archeologickými nálezy
ÚAP ORP	Územně analytické podklady obce s rozšířenou působností
ÚP	Územní plán
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	Významný krajinný prvek
VZT	Vzduchotechnika
ZPF	Zemědělský půdní fond

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

Obec Kozmice

2. IČ

00232017

3. Sídlo

Kozmice 12, 25601 Kozmice

4. Jméno, příjmení, adresa a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Helena Matoušková, starostka obce

Kozmice 12, 25601 Kozmice

+ 420 317 795 183

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

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

Název záměru

„Sportovní a volnočasový areál na ppč. 130/18, 130/19, 130/20 v k. ú. Kozmice u Benešova“

Zařazení záměru

Dle vyjádření Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství ze dne 29. 6. 2017 pod č. j. 080484/2017/KUSK k oznámení zahájení společného řízení na stavbu sportovního a volnočasového areálu na pozemcích parc. č. 130/18, /19, /20 a vodovodní přípojky na pozemku parc. č. 1357/14 v k. ú. Kozmice u Benešova je s rozsahem cca 3,5 ha svým charakterem a rozsahem předmětem posuzování ve smyslu § 4, odst. (1), písm. c) zákona podle bodu 10.8 „Sportovní areály na ploše nad 1 ha, golfová hřiště, motokrosové, cyklokrosové a cyklotrialové areály mimo území chráněná podle zvláštních právních předpisů“ kategorie II podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. Tyto záměry podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem je vybudování komplexního areálu sportovišť a dalších objektů umožňujících provozování rekreačních sportovních aktivit, odpočinek i jiné aktivní trávení volného času dětí, rodičů i seniorů. Areál nebude sloužit k pořádání jakýchkoli organizovaných profesionálních nebo poloprofesionálních sportovních turnajů ani jiných soutěží. Areál bude veřejnosti volně přístupný, nebude provozován komerčně.

Výměra dotčených pozemků č. 130/18, 130/19 a 130/20 v k. ú. Kozmice u Benešova činí 35 548 m².

Počet návštěvníků areálu se bude odhadem pohybovat mezi 5 - 25 osobami.

Zastavěná plocha (SO 01, budova občerstvení a stolního tenisu) činí 145,3 m².

Zpevněné plochy (příjezd, parkoviště, stezky) činí 1 530 m².

Funkčně vymezená plocha (hřiště, sportovní plochy) činí 14 173 m².

Volná travnatá plocha činí 19 697 m².

Záměr se skládá z těchto stavebních objektů:

Stavební objekt SO 01 - Občerstvení, stolní tenis (již realizován)

Stavební objekt SO 02 - Fotbalové hřiště, dráha pro hasičský sport

Stavební objekt SO 03 - Hřiště pro malou kopanou a tenis

Stavební objekt SO 04 - Hřiště pro volejbal

Stavební objekt SO 05 - Dětské hřiště (1+)

Stavební objekt SO 06 - Hřiště parkour (8+)

Stavební objekt SO 07 - Ovocný sad, sportovní a relaxační park

Stavební objekt SO 08 - Odstavné parkoviště

3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj: Středočeský

Obec: Kozmice

Katastrální území: Kozmice u Benešova (671851)

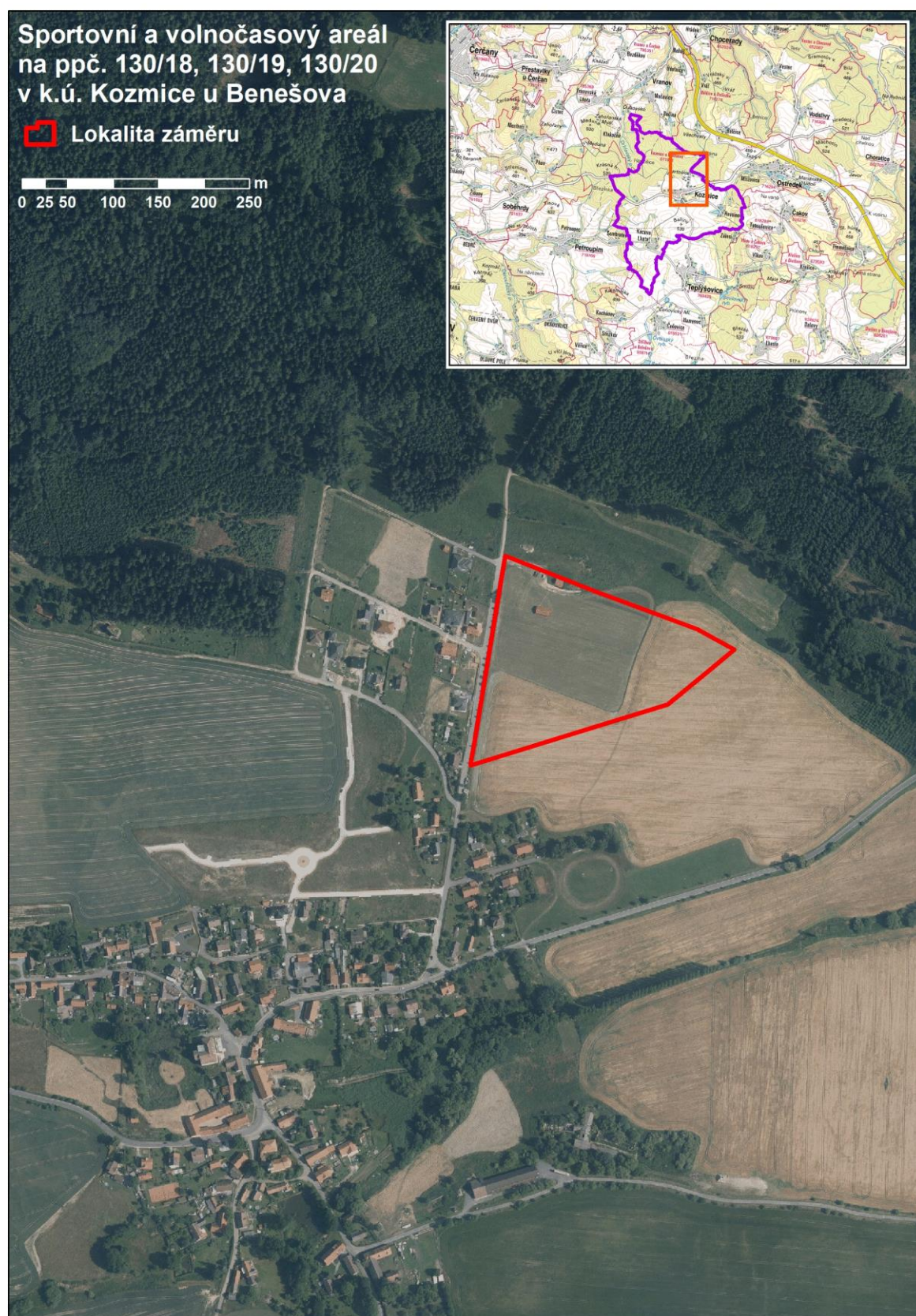
Dotčené pozemky: viz tabulka níže

Tabulka č. 1 Dotčené pozemky

č. parc	Vlastnické právo	Druh pozemku	Výměra (m ²)
130/18	Obec Kozmice, č. p. 12, 25601 Kozmice	orná půda	34 465
130/19	Obec Kozmice, č. p. 12, 25601 Kozmice	orná půda	740
130/20	Obec Kozmice, č. p. 12, 25601 Kozmice	orná půda	343

Lokalita záměru se nachází na severním okraji sídla Kozmice. Jedná se o plochu trojúhelníkového tvaru, která se svažuje severovýchodním směrem. Dopravně je plocha přístupná ze stávajících místních komunikací vedoucích po severním a západním okraji plochy. Na západě sousedí s lokalitou Kodín, tvořenou skupinou stavebních parcel a rozrůstající se zástavbou nových rodinných domů.

Obrázek č. 1: Lokalita záměru



4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakter záměru

Záměrem je vybudování komplexního areálu sportovišť a dalších objektů umožňujících provozování rekreačních sportovních aktivit, odpočinek i jiné aktivní trávení volného času dětí, rodičů i seniorů. Areál nebude sloužit k pořádání jakýchkoli organizovaných profesionálních nebo poloprofesionálních sportovních turnajů ani jiných soutěží. Areál bude veřejnosti volně přístupný, nebude provozován komerčně.

Záměr se skládá z těchto stavebních objektů:

Stavební objekt SO 01 - Občerstvení, stolní tenis (již realizován)

Stavební objekt SO 02 - Fotbalové hřiště, dráha pro hasičský sport

Stavební objekt SO 03 - Hřiště pro malou kopanou a tenis

Stavební objekt SO 04 - Hřiště pro volejbal

Stavební objekt SO 05 - Dětské hřiště (1+)

Stavební objekt SO 06 - Hřiště parkour (8+)

Stavební objekt SO 07 - Ovocný sad, sportovní a relaxační park

Stavební objekt SO 08 - Odstavné parkoviště

Kumulace s jinými záměry

Na území obce ani v jejím nejbližším okolí nejsou známy záměry, s nimiž by předmětný záměr mohl kumulovat.

Západně od lokality záměru probíhá, v souladu s územním plánem, výstavba rodinných domů. Záměr s touto výstavbou nekoliduje, mohl by pomoci zvýšit kvalitu bydlení.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Obce Kozmice od roku 2000 zvýšila počet obyvatel o 122, tj. ze 194 na 316 (k 31. 12. 2016). Procentuálně tak nárůst činí téměř 63 %, viz tabulka níže. Rozvoj vzhledem k rozsahu zastavitelných ploch v územním plánu a probíhající nové výstavbě bude zřejmě nadále pokračovat. Další významnou skutečností je věková struktura obyvatelstva, dle dat ČSÚ je 50 % obyvatel mladších 39 let.

Tabulka č. 2 Vývoj počtu obyvatel v období 2000 – 2016 (zdroj: ČSÚ, Databáze demografických údajů za obce ČR)

Rok	Stav 1.1.	Narození	Zemřelí	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Přírůstek přirozený	Přírůstek migrační	Přírůstek celkový	Stav 31.12.
2000	198	1	2	2	5	-1	-3	-4	194
2001	229	-	4	2	4	-4	-2	-6	223
2002	223	-	5	6	2	-5	4	-1	222
2003	222	3	2	2	3	1	-1	-	222

Rok	Stav 1.1.	Narození	Zemřelí	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Přírůstek přirozený	Přírůstek migrační	Přírůstek celkový	Stav 31.12.
2004	222	3	6	3	7	-3	-4	-7	215
2005	215	2	4	11	6	-2	5	3	218
2006	218	2	5	4	3	-3	1	-2	216
2007	216	-	1	13	2	-1	11	10	226
2008	226	3	4	5	2	-1	3	2	228
2009	228	3	2	19	2	1	17	18	246
2010	246	2	-	15	3	2	12	14	260
2011	265	8	4	26	10	4	16	20	285
2012	285	4	3	10	10	1	-	1	286
2013	286	4	1	5	5	3	-	3	289
2014	289	2	2	18	12	-	6	6	295
2015	295	5	4	20	6	1	14	15	310
2016	310	5	6	14	7	-1	7	6	316

Obec Kozmice však v současnosti nemá, kromě motokrosového areálu na západním okraji sídla, žádnou funkční plochu pro sport. Stávající fotbalové hřiště při příjezdu do sídla od východu není využíváno, neboť pozemky jsou v majetku několika soukromých vlastníků, kteří s nimi mají jiné záměry a fungování hřiště neumožňují.

Obrázek č. 2 Stávající nevyužívané fotbalové hřiště



Vzhledem k uvedeným okolnostem přistoupila Obec Kozmice ke zpracování studie proveditelnosti, která vymezila vhodnou plochu v majetku obce a navrhla její možné využití vzhledem k potřebám obyvatel obce. Následovala změna č. 3 územního plánu (2012), která lokalitu záměru vymezila jako plochu Z3-3. V rámci této byla zpracována i SEA, dle níž lze plochu akceptovat při splnění podmínky, že bude v dalších fázích přípravy řešena jako celek (3,5 ha), čímž bude splňovat kritéria pro záměry vyžadující zjišťovací řízení podle zákona č. 100/2001 Sb., a bude tak předmětem hodnocení vlastním procesem EIA, v jehož rámci

budou podrobně specifikovány veškeré případné vlivy areálu na okolní prostředí, kontaktní obytnou zástavbu nevyjímaje. Na změnu č. 3 navázala v roce 2017 území studie plochy Z3-3, jež prověřila limity využití území a navrhla řešení celé plochy – sportoviště, komunikace vč. parkoviště, zeleň a napojení na sítě. Umístění záměru je tak dáno doposud provedeno projektovou přípravou a není uvažováno s jinou variantou.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Záměr se skládá z těchto stavebních objektů:

Stavební objekt SO 01 - Občerstvení, stolní tenis (již realizován)

Stavební objekt SO 02 - Fotbalové hřiště, dráha pro hasičský sport

Stavební objekt SO 03 - Hřiště pro malou kopanou a tenis

Stavební objekt SO 04 - Hřiště pro volejbal

Stavební objekt SO 05 - Dětské hřiště (1+)

Stavební objekt SO 06 - Hřiště parkour (8+)

Stavební objekt SO 07 - Ovocný sad, sportovní a relaxační park

Stavební objekt SO 08 - Odstavné parkoviště

Stavební objekt SO 01 - Občerstvení, stolní tenis

SO 01 – Objekt bude proveden jako dřevostavba na betonových základech, včetně opláštění a včetně nezbytných tepelných izolací konstrukcí. Zastřešení bude tvořit sedlová střecha s plechovou krytinou. Objekt bude od terénu oddělen provětrávanou mezerou. Všechny pobytové místnosti jsou větrány přirozeně. Objekt nebude vytápěn. Bude používán pouze v letním období. Ve všech pobytových místnostech je zajištěno přirozené osvětlení. Umělé osvětlení dle návrhu elektroinstalace. Zásobování pitnou vodou je zajištěno pomocí přípojky ze stávajícího vodovodního řadu, TUV bude ohřívána v elektrických ohřívacích o objemu 80 l. Splaškové odpadní vody jsou odvedeny novou kanalizační přípojkou do stávajícího kanalizačního řadu ústícího do čistírny odpadních vod. Dešťové odpadní vody budou svedeny dešťovou kanalizací do zemního vsaku na pozemku 130/18.

V prostoru mezi ukončením příjezdové komunikace od parkoviště, přístupovou rampou do objektu a také ke vstupu do WC tělesně postižení budou provedeny zpevněné chodníky šířky 1500 mm. Jejich povrch bude tvořit betonová zámková dlažba s protiskluzovým povrchem. Lemovány budou betonovými obrubníky.

Objekt, kromě chodníků, byl již realizován, a to cca před 4 až 5 lety svépomocí obyvateli obce, bez příslušných povolení.

Obrázek č. 3 Realizovaný stavební objekt SO 01 - Občerstvení, stolní tenis



Stavební objekt SO 02 - Fotbalové hřiště, dráha pro hasičský sport

Technická zpráva

- vytyčení obrysu plochy
- sejmutí a uložení ornice
- terénní úpravy stávajícího terénu, výkopy a násypy
- vytvoření roviny pro plochu hřiště a dráhy
- provedení svahování mezi plochou hřiště a okolním terénem (cca 20°)
- uložení drenážního potrubí (trativodu) mezi patou svahu a hřištěm
- instalace dvou hliníkových fotbalových bran, mobilních nebo pevných
- rozprostření ornice na plochu
- zatravnění plochy hřiště a dráhy

Stavební objekt SO 03 - Hřiště pro malou kopanou a tenis

Technická zpráva

- vytyčení obrysu plochy
- sejmutí a uložení ornice
- terénní úpravy stávajícího terénu, výkopy a násypy
- vytvoření roviny pro plochu hřiště
- provedení svahování mezi plochou hřiště a okolním terénem (cca 20°)
- uložení drenážního potrubí (trativodu) u kraje a ve středu hřiště
- osazení zemních pouzder pro sloupky tenisové sítě
- vytvoření rovného povrchu ze škváry a kamenného prachu
- vytvoření antukového povrchu hřiště
- instalace dvou hliníkových mobilních fotbalových bran pro malou kopanou

Stavební objekt SO 04 - Hřiště pro volejbal

Technická zpráva

- vytyčení obrysu plochy
- sejmutí a uložení ornice
- terénní úpravy stávajícího terénu, výkopy a násypy
- vytvoření roviny pro plochu hřiště
- provedení svahování mezi plochou hřiště a okolním terénem (cca 20°)
- uložení drenážního potrubí (trativodu) mezi patou svahu a hřištěm
- osazení sloupů pro síť
- rozprostření ornice na plochu
- zatravnění plochy hřiště a dráhy

Stavební objekt SO 05 - Dětské hřiště (1+)

Technická zpráva

- vytyčení obrysu plochy
- sejmutí a uložení části ornice
- rozprostření vrstvy říčního písku na zbylé části plochy
- instalace zařízení pro dětské hry, vč. oplocení, branky, laviček atd.

Veškerá zařízení musí být vyrobena a instalována v souladu s ČSN EN 1176 č. 1 – 11 Zařízení a povrch dětského hřiště. Dodávku a montáž zajistí odborně způsobilá, certifikovaná firma. Provozovatel hřiště bude zajišťovat pravidelné roční kontroly dle zákona.

Stavební objekt SO 06 - Hřiště parkour (8+)

Technická zpráva

- vytyčení obrysu plochy
- instalace zařízení pro pohybové aktivity (prvky Kompan).

Veškerá zařízení musí být vyrobena a instalována v souladu s ČSN EN 1176 č. 1 – 11 Zařízení a povrch dětského hřiště. Dodávku a montáž zajistí odborně způsobilá, certifikovaná firma. Provozovatel hřiště bude zajišťovat pravidelné roční kontroly dle zákona.

Stavební objekt SO 07 - Ovocný sad, sportovní a relaxační park

Technická zpráva

- vytyčení obrysu ploch
- provedení přípojky vodovodu dle situace stavby
- výsadba ovocných stromů dle situace stavby

- zbudování dřevěného zahradního altánku dle výkresové dokumentace nebo osazení typového výrobku týchž rozměrů
- osazení základových bloků pro stroje „outdoor fitness“
- provedení cyklistické a bruslařské stezky š. 2000 mm se skladbou:
- asfaltová živičná vozovka tl. 50 mm
- štěrkodrt' tl. 150 mm
- hutněná zemina
- vytvoření ploch ze zámkové dlažby tl. 40 mm na příslušných podsypových vrstvách vč. betonových obrubníků po obvodě ploch, vč. vyznačení herních grafických polí (skladba dle katalogu BEST, chodník)
- instalace technického zařízení dle výkresové části (pitná fontána, stojany na kola, stroje „outdoor fitness“ atd.)
- osazení květinových záhonů

V jihozápadním cípu areálu bude vysázen ovocný sad čítající cca 15 stromů (švestka, třešeň). V rámci celkového řešení areálu bude vytvořena zpevněná cyklistická a bruslařská stezka šířky 2000 mm po obvodu areálu. Jako součást objektu SO 07 budou instalovány stojany na 5 – 10 bicyklů.

Stavební objekt SO 08 - Odstavné parkoviště

Technická zpráva

- vytyčení obrysu ploch
- vytvoření ploch ze zámkové dlažby tl. 80 mm na příslušných podsypových vrstvách vč. betonových obrubníků po obvodě plochy, vč. vyznačení parkovacích stání (skladba dle katalogu BEST, plochy pro vozidla nad 3,5 t)
- v rámci vybudování SO 08 provedena i slepá komunikace š. 3500 mm směrem k SO 01 (skladba dle katalogu BEST, plochy pro vozidla nad 3,5 t)

SO 08 – U severní hranice pozemku 130/18 vznikne parkoviště pro 5 osobních automobilů, z toho 1 parkovací místo bude určeno pro zdravotně postižené osoby.

Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Na pozemcích ppč. 130/19 a 130/20 dojde k remodelaci svahu ke komunikaci. V rámci celkového řešení areálu budou vysazeny nové stromy a okrasné rostliny, viz obrázek níže. Západní, jižní a východní hranice pozemku bude osázena souvislou linií stromů a dalších dřevin.

SO 02, SO 03, SO 04 – Pro zajištění rovného povrchu sportovišť bude provedena modelace terénu, jeho odebrání ve vyšší části a navezení v části nižší tak, aby bilance skrávky a navážky zůstala víceméně vyrovnaná. Sklon svahování bude činit cca 20°. Sejmutá ornice bude rozprostřena na jiné části pozemku, popř. využita k rekultivaci jiného území. SO 07 – V jihozápadním cípu areálu bude vysázen ovocný sad čítající cca 15 stromů (švestka, třešeň).

Areál nebude oplocen, oplocen bude pouze dětské hřiště (SO 05).

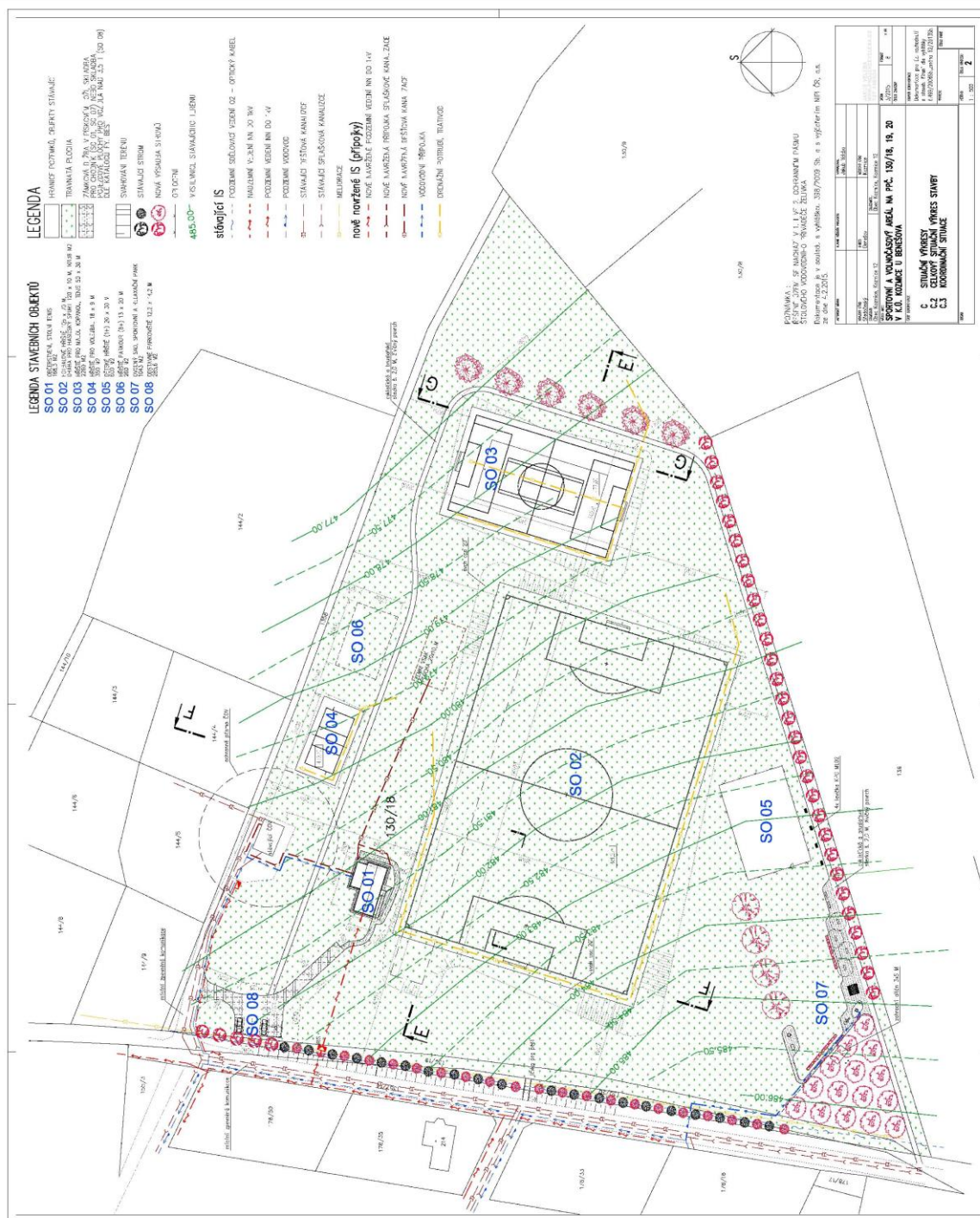
Doprava

Areál je přístupný po místní zpevněné komunikaci na ppč. 1357/14. Hlavní sjezd na pozemek 130/18 vznikne v jeho severním cípu, napojením na místní obslužnou komunikaci na ppč. 130/18, vedoucí ke stávající čistírně odpadních vod.

Technologická zařízení

V objektu se nebudou nacházet žádná technická nebo technologická zařízení. Areál nebude vybaven veřejným osvětlením. Areál nebude zavlažován.

Obrázek č. 4 Celkový situační výkres stavby, koordinační situace (zdroj: Dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební řízení, 01/2017)



7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Záměr bude realizován postupně tak, jak se bude dařit Obci Kozmice dařit získávat finanční prostředky. Stavební objekt SO 01 - Občerstvení, stolní tenis byl již realizován (cca před 4 až 5 lety). V roce 2017, díky přidělení dotaci od Ministerstva pro místní rozvoj ČR, by mělo dojít k realizaci stavebního objektu SO 05 - Dětské hřiště (1+).

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Středočeský (kód NUTS 3: CZ020)

Obec: Kozmice (kód obce: 529 940)

9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Navazujícím rozhodnutím ve smyslu § 3, písm. g) zákona č. 100/2001 Sb. (rozhodnutí, které povoluje umístění nebo provedení záměru) bude územní rozhodnutí Městského úřadu Benešov, jako věcně a místně příslušného stavebního úřadu, o umístění stavby (§ 79 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu).

Toto rozhodnutí vydává stavební úřad v součinnosti s dotčenými orgány státní správy a zejména s orgány ochrany životního prostředí (Odbor životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Středočeského kraje, Odbor životního prostředí Městského úřadu Benešov).

II. Údaje o vstupech

1. Půda

Záměr je plánován na pozemcích, které jsou dle katastru nemovitostí součástí ZPF.

Tabulka č. 3 Dotčené pozemky a BPEJ

č. parc	Druh pozemku	Výměra pozemku (m ²)	BPEJ	Výměra BPEJ (m ²)	Třída ochrany
130/18	orná půda	34 465	55001	34116	III.
			55011	349	III.
130/19	orná půda	740	55001	517	III.
			55011	223	III.
130/20	orná půda	343	55001	517	III.
			55011	223	III.

Záměrem nebudou dotčeny žádné pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL).

2. Voda

Potřeba vody během výstavby i provozu záměru je poměrně nízká. Objekt občerstvení bude napojen na veřejný vodovod. Pro etapu provozu je při průměrné návštěvnosti a předpokládaném využívání objektu občerstvení cca 2x měsíčně odhadována roční spotřeba vody cca 45 m³/rok. Areál nebude zavlažován.

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Stavební objekty budou realizovány postupně, není zatím možné stanovit exaktně množství základních stavebních surovin. Stavební materiál – parkovací plocha a cesta od ní k objektu občerstvení budou v provedení zámková dlažba. Hřiště pro malou kopanou a tenis (SO03) bude mít antukový povrch. Dětské hřiště (SO05) bude vysypáno říčním pískem. Cyklistická a bruslařská stezka bude v provedení asfaltové živичné vozovky. Suroviny se speciálními nároky na těžbu, úpravu či dovoz nejsou nárokovány.

Odběr elektrické energie pro objekt občerstvení (SO01) je zajištěn z elektroměrného pilíře na hranici pozemku. Pro etapu provozu je při předpokládaném využívání objektu občerstvení cca 2x měsíčně odhadována roční spotřeba elektrické energie na 444 kWh/rok.

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Záměr nevyžaduje investice do nové dopravní ani jiné infrastruktury, bude využívána stávající síť veřejných komunikací. Řešené pozemky jsou přístupné po místní zpevněné komunikaci na ppč. 1357/14 a na ppč. 130/18. V jejich trasách se rovněž nacházejí plně funkční sítě technické infrastruktury (vodovod, kanalizace, elektrická energie, slaboproud).

Pro parkování osobních automobilů (dle ČSN 73 6056 Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel, jde o vozidla skupiny 1) je třeba navrhnout minimálně 13 parkovacích stání. Vzhledem k velikosti obce a k docházkové vzdálenosti k areálu (maximální vzdálenost od okrajů sídla je do 1 000 m) není nutné v plné šíři realizovat všechna parkovací stání dle uvedené ČSN, počet parkovacích míst byl tedy redukován na 5 míst.

III. Údaje o výstupech

1. Ovzduší

Etapa výstavby, jak vyplývá z bilancí nároků na stavbu, je v rámci uvažovaného záměru zanedbatelná a nemůže ovlivnit faktory pohody v etapě výstavby ani z hlediska sekundární prašnosti. Skrývky jsou realizovány jen v plochách hřišť a komunikací, které budou realizovány postupně. V této fázi je nejvýznamnější nasazení techniky, převoz materiálů.

Se záměrem není spojen provoz žádného bodového ani plošného zdroje znečištění ovzduší, v areálu se nebudou nacházet žádná technická nebo technologická zařízení, objekt občerstvení nebude vytápěn. Ve vztahu k liniovým zdrojům znečištění ovzduší je možno konstatovat, že provozem areálu významně nevzroste dopravní zatížení území – areál je určen pro místní obyvatel, pro které je v docházkové vzdálenosti. Z výše uvedených důvodů není řešena rozptylová studie.

2. Odpadní vody

Produkce splaškových vod ve fázi výstavby bude zanedbatelná. Ve fázi provozu bude produkce odpovídat spotřebě vody. Splaškové odpadní vody jsou odvedeny novou kanalizační přípojkou do stávajícího kanalizačního řádu ústícího do čistírny odpadních vod při severním okraji lokality záměru. Dešťové odpadní vody budou svedeny dešťovou kanalizací do zemního vsaku na pozemku 130/18 (východně od objektu občerstvení). U travnatých hřišť budou dešťové vody likvidovány plošným vsakováním pomocí drenážních vrstev hřišť. Hřiště se zpevněným povrchem bude odvodněno drenážním potrubím (trativodem).

3. Odpady

Při výstavbě a provozu budou vznikat obvyklé druhy odpadů pro stavební činnost a provoz areálu pro volnočasové aktivity, jejich množství nebylo dosud přesně stanoveno.

Bilance skřívky ornice je odvozena od velikosti zastavěných a upravovaných ploch. Při uvažované výšce skřívky ornice 200 mm činí celkové množství skřívky 3 174 m³. Pro zajištění rovného povrchu sportovišť bude provedena modelace terénu, jeho odebrání ve vyšší části a navezení v části nižší tak, aby bilance skřívky a navážky zůstala víceméně vyrovnaná. Sklon svahování bude činit cca 20°. Sejmutá ornice bude rozprostřena na jiné části pozemku, popř. využita k rekultivaci jiného území.

Demoliční práce se nepředpokládají, na staveništi nejsou žádné objekty, které by bylo nutné odstraňovat, nevznikne tak prakticky žádný stavebně – demoliční odpad.

Vznik nebezpečných odpadů v této fázi je předpokládán pouze malém rozsahu, a to zejména odpadní obalové materiály znečištěné škodlivinami (barvy, laky) z finálních úprav povrchů konstrukcí apod. Dále budou rovněž vznikat některé odpady, typické pro realizaci výstavby (stavební odpady – odpadní stavební hmoty, odpadní obaly, kabely apod.).

Zařazení odpadů v tabulce níže je provedeno v souladu s vyhláškou č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů.

Tabulka č. 4 Odpady - výstavba

KÓD	NÁZEV ODPADU	KATEGORIE
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující org. rozpouštědla.	N
08 01 12	Jiné odp. barvy a laky	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
15 02 03	Absorpční činidla neznečišť. NL	O
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a tašek (neznečištěné nebezpečnými látkami)	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plast	O
17 03 02	Asfaltové směsi (neobsahující dehet)	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Kabely (bez nebezpečných látek)	O

KÓD	NÁZEV ODPADU	KATEGORIE
17 05 04	Zemina a kamení (neobsahující nebezpečné látky)	O
17 06 04	Izolační materiály (bez obsahu azbestu a nebezp. látek)	O
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry (neznečištěné nebezpečnými látkami)	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady (bez PCB a nebezpečných látek)	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Provoz sportovního areálu není spojen s významnou produkcí odpadů a lze konstatovat, že produkce odpadů z provozu bude poměrně malá. Z údržby plochy parkoviště, zeleně v areálu a sportovišť lze předpokládat vznik odpadu typu uličních smetků a odpady z údržby zeleně, který bude likvidován konvenčním svozem. Z provozu budovy a sportovišť budou vznikat odpady charakteru komunálního a dále odpad z tříděného sběru. Odpady nebezpečné (N) za provozu nebudou ve významnějším množství vznikat. Z provozu objektu občerstvení lze předpokládat odpad typu vyhořelých zářivek, případně vyřazená elektronická zařízení, která budou vznikat ve zcela zanedbatelných množstvích. Z uvedeného je zřejmé, že produkce odpadů z provozu sportovního areálu bude velmi malá.

Tabulka č. 5 Odpady - provoz

KÓD	NÁZEV ODPADU	KATEGORIE
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
20 01 01	Papír a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 07	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	O
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 01 23	N
02 01	Biologicky rozložitelný odpad (ze zahrad a parků)	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20-03-03	Uliční smetky	O

4. Ostatní

Výstavba ani provoz záměru nebudou významným zdrojem vibrací, záření či zápachu.

Hluk ve fázi výstavby je závislý na množství, umístění, druhu a stavu používaných stavebních strojů, počtu pracovníků v jedné pracovní směně, druhu prací, organizaci práce i snaze vedení stavby hluk co nejvíce omezit. Všechny tyto parametry nezůstávají konstantní, ale mohou se i zásadním způsobem měnit v závislosti na okamžitém stadiu výstavby. Pro realizaci stavebních prací budou jako stavební stroje používány běžné stavební stroje - jedná se o obvyklou stavební činnost prováděnou standardními technologiemi, které významně neovlivní životní prostředí v blízkém okolí a předpokládá se, že zvuková kulisa pracujících zemních, dopravních a stavebních strojů nepřekročí přijatelnou hlukovou hranici. Negativní

vliv hluku bude pouze dočasný - hluk ze staveniště však bude vznikat pouze během výstavby, která je časově omezena. Jednotlivé objekty záměru budou navíc vznikat postupně.

Zdrojem hluku bude sezónní provoz areálu a návštěvníci v něm. Nepředpokládá se, že by běžný provoz mohl významněji ovlivnit akustickou situaci v zájmovém území. Pro záměr byla zpracována hluková studie (Akustika Praha s.r.o., 03/2015), jež uvedený předpoklad potvrzuje.

Stavba areálu pro volnočasové aktivity a provoz sportoviště představuje minimální riziko havárie. Za možné riziko je také možno označit únik ropných látek ze stavebních strojů a z parkujících automobilů.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Územní systém ekologické stability

Prvky nadregionální ani regionální úrovně ÚSES, vymezené v Zásadách územního rozvoje Středočeského kraje, se na území obce nenacházejí.

Prvky lokální ÚSES jsou vymezeny ÚP z roku 2000, k záměru nejblíže je cca 300 m jižně lokální biokoridor vedený podél Kozmického potoka.

Zvláště chráněné území, NATURA 2000

Na území obce se nenachází žádné zvláště chráněné území ani lokalita ze soustavy NATURA 2000. (zdroj: <http://drusop.nature.cz/portal/>)

Přírodní parky

Na území obce nezasahuje žádný přírodní park. (zdroj: https://gis.kr-stredocesky.cz/js/ozp_opk/#)

Významné krajinné prvky

Na území obce se nenachází žádné registrované významné krajinné prvky. (zdroj: https://gis.kr-stredocesky.cz/js/ozp_opk/# a ÚAP ORP Benešov, 2016)

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

V zájmovém území ani v bezprostředním okolí se nenachází žádné památkové zóny, rezervace ani památkové ochranné pásmo. Památkově chráněnými objekty na území obce jsou kostel sv. Jakuba Většího a tvrziště Na Valech. (zdroj: <http://www.pamatkovykatalog.cz>)

Seznam území s archeologickými nálezy je uveden v tabulce níže.

Tabulka č. 6 Území s archeologickými nálezy

Pořadové číslo SAS	Název	Kategorie
13-33-08/1	Kozmice - tvrziště	I (prokázaná území), II (předpokládaná území)
13-33-08/2	Kozmice - kostel sv. Jakuba	I (prokázaná území), II (předpokládaná území)
13-33-07/1	Kácova Lhota - středověké a novověké jádro vsi	II (předpokládaná území)
13-33-08/3	Rousínov - novověké jádro vsi	II (předpokládaná území)
	zbylé území obce	III (území s možností nálezů)

Plocha záměru nekoliduje s památkově chráněným objektem ani s územím s archeologickými nálezy.

Území hustě zalidněná

Okolí zájmového území je územím intenzivně osídleným, ve vazbě na dálnici D1, avšak není územím hustě zalidněným.

Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Jednou z hlavních zásad ochrany životního prostředí je zásada, že území nesmí být zatěžováno lidskou činností nad míru únosného zatížení, přičemž podle § 12 zákona č. 17/1992 Sb. „přípustnou míru znečišťování životního prostředí určují mezní hodnoty stanovené zvláštními předpisy“. Zvláštním předpisem je mj. i nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, které stanovuje hygienické limity hluku a vibrací a zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, který stanovuje imisní limity.

V případě obce Kozmice se nejedná o území zatěžované nad míru únosného zatížení.

Staré ekologické zátěže

Dle Systému evidence kontaminovaných míst se na území obce nenachází žádná stará ekologická zátěž. (zdroj: <http://www.sekm.cz>)

Extrémní poměry v dotčeném území

Extrémní poměry v dotčeném území se nevyskytují.

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

Žádné ze složek životního prostředí v dotčeném území nebudou významně ovlivněny. Pro úplnost je dále stručně popsán jejich stav.

Ovzduší

Klimaticky náleží sledované území k mírně teplé oblasti (QUITT 1971); konkrétně do oblasti MT11. Pro většinu oblasti je tedy charakteristické dlouhé teplé a suché léto, krátké přechodné období s mírně teplým jarem a podzimem a krátká, mírně teplá a velmi suchá zima s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Tabulka č. 7 Klimatické charakteristiky (zdroj: Atlas podnebí Česka, 2007)

Klimatická oblast	MT11
počet letních dní	40 – 50
počet dní s prům. teplotou >10 °C	140 – 160
počet mrazových dní	110 – 130
počet ledových dní	30 – 40
průměrná teplota v lednu [°C]	-2 – -3
průměrná teplota v červenci [°C]	17 – 18
srážkový úhrn za rok [mm]	550 – 650
počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 – 60
počet dnů zamračených	120 – 150
počet dnů jasných	40 – 50

Dle dat ČHMÚ za rok 2015 o znečištění ovzduší nedochází na území obce ani v jejím okolí k překročení žádného imisního limitu dle zákona č. 201/2012 Sb. Dle evidence ČHMÚ Zdrojů znečišťování za rok 2015 se v území nenachází žádný takovýto zdroj, nejbližší jsou ve Struhařově a v Benešově.

Voda

Území je odvodňováno Kozmickým potokem do řeky Sázavy, nachází se v povodí III. řádu č. 1-09-03, Sázava od Želivky po ústí. Záplavové území nebylo na žádném z toků v území vyhlášeno. Vodní plochy jsou menšího rozsahu v sídle Kozmice, většího pak v Rousínově.

Území obce nezasahuje do CHOPAV, na severní okraj sídla Kozmice navazuje ochranné pásmo vodního zdroje.

Půdní fond

Využití území obce uvádí následující tabulka.

Tabulka č. 8 Druhy pozemků k 31. 12. 2016 (údaje v ha) (zdroj: ČSÚ, MOS)

Celková výměra	796,23
Zemědělská půda	478,01
Orná půda	403,15
Chmelnice	-
Vinice	-
Zahrada	12,47
Ovocný sad	1,99
Trvalý travní porost	60,40
Nezemědělská půda	318,22
Lesní pozemek	266,64
Vodní plocha	6,23
Zastavěná plocha a nádvoří	9,19
Ostatní plocha	36,15

Převažující skupiny půdních typů na území obce jsou kambizemě a pseudogleje. Třídy ochrany zemědělské půdy jsou zastoupeny zejm. III., IV. a V., okrajově pak i II. Potenciální ohrožení katastru vodní erozí - mírné, potenciální ohrožení orné půdy větrnou erozí - bez ohrožení.

Celé území spadá do přírodní lesní oblasti č. 10 Středočeská pahorkatina, PUPFL jsou zastoupeny zejm. v severní čtvrtině území.

Geologie a geomorfologie

Geologicky je vymezené zájmové území součástí moldanubické oblasti, konkrétně středočeského plutonu, reprezentovaného v centrální části území biotitickým granodioritem benešovského typu s hojnými a rozsáhlými průniky leukokratních granitů a granodioritů, v západní části území potom granodiority, křemennými diority a gabrodiority sázavského typu. Ve východní části území, za výrazným tektonickým předělem zlomového systému blanické brázdy, se moldanubikum uplatňuje i svými metamorfity – biotitickými pararulami a migmatity různých typů, v severovýchodním cípu území s hojnými vložkami pestrých

hornin (amfibolity, biotitické ortoruly, krystalické vápenc). Do sz. části území zasahuje tzv. ostrovní zóna – hluboce zavrásněné nebo zlomově omezené kontaktně metamorfované reliktu pláště středočeského plutonu, zde svým charakterem náležející svrchnímu proterozoiku a spodnímu paleozoiku středočeské oblasti (fylity s metabazity). Ojedinele, v souvislosti s již zmíněnou strukturou blanické brázdy, se při východním okraji území objevují tektonické reliktu permokarbonských sedimentů.

Na geologické stavbě popisované oblasti se výrazně podílejí i tektonické systémy, a to především dvou směrů – tzv. brázdového (S–J) a sázavského (SZ–JV). Tektonické struktury uvedených směrů se uplatňují i v geomorfologii terénu – predisponují síť vodotečí a zostřují reliéf zlomovými svahy. Důsledkem aktivity výše uvedených tektonických systémů je tedy kontrastní reliéf, založený na střídání plošších částí území (hrástě meziúdolních hřbetnic, dna brázd a širokých úvalů) a členitých strmých partií zlomových svahů a údolí vodotečí, predisponovaných tektonikou brázdového směru. Popsaná základní bloková stavba generelního směru S–J je dále příčně členěna ostře zaříznutými údolími vodotečí podél tektonických struktur sázavského směru, takže základní morfologická osnova území nabývá téměř charakteru rozřezaných plošin. Nadmořská výška území se pohybuje mezi 465 až 530 m n. m.

Podle geomorfologického členění České republiky náleží téměř území do morfologické jednotky (Culek, 2003):

Systém:	Hercynský
Provincie:	Česká vysočina
Subprovincie:	Česko-moravská soustava
Oblast:	Středočeská pahorkatina
Celek:	Benešovská pahorkatina
Podcelek:	Dobříšská pahorkatina
Okrsek:	Divišovská vrchovina (IIA-1A-n)

Fauna a flóra

Z biogeografického a geobiocenologického hlediska je sledovaná oblast součástí bioregionu posázavského (1.22). Z pohledu obecně geografické typologie přírodních krajín se jedná o krajinu moderátních pohoří s bukovodubovými lesy na luvisolech a kambisolech, resp. o krajinu členitých silikátových pahorkatin a vrchovin.

Fytogeograficky spadá posuzovaná oblast dle regionálního fytogeografického členění (BÚ ČAV 1987) do obvodu českomoravského mezofytika, okresů 41. Střední Povolaví a 42a. Sedlčansko-milevská pahorkatina.

Na území se vyskytují následující biochory¹:

- 4PR Pahorkatiny na kyselých plutonitech 4. v.s. (převažující)
- 4BR Erované plošiny na kyselých plutonitech 4. v.s.

¹ „Biochora je vyšší typologická jednotka členění území bioregionu. Má heterogenní ráz, vyznačuje se svébytným zastoupením, uspořádáním, kontrastností a složitostí kombinace skupin typů geobiocenů. Vlastnosti jsou podmíněny kombinací vegetačního stupně, substrátu a reliéfu.“ (Culek a kol, 2003)

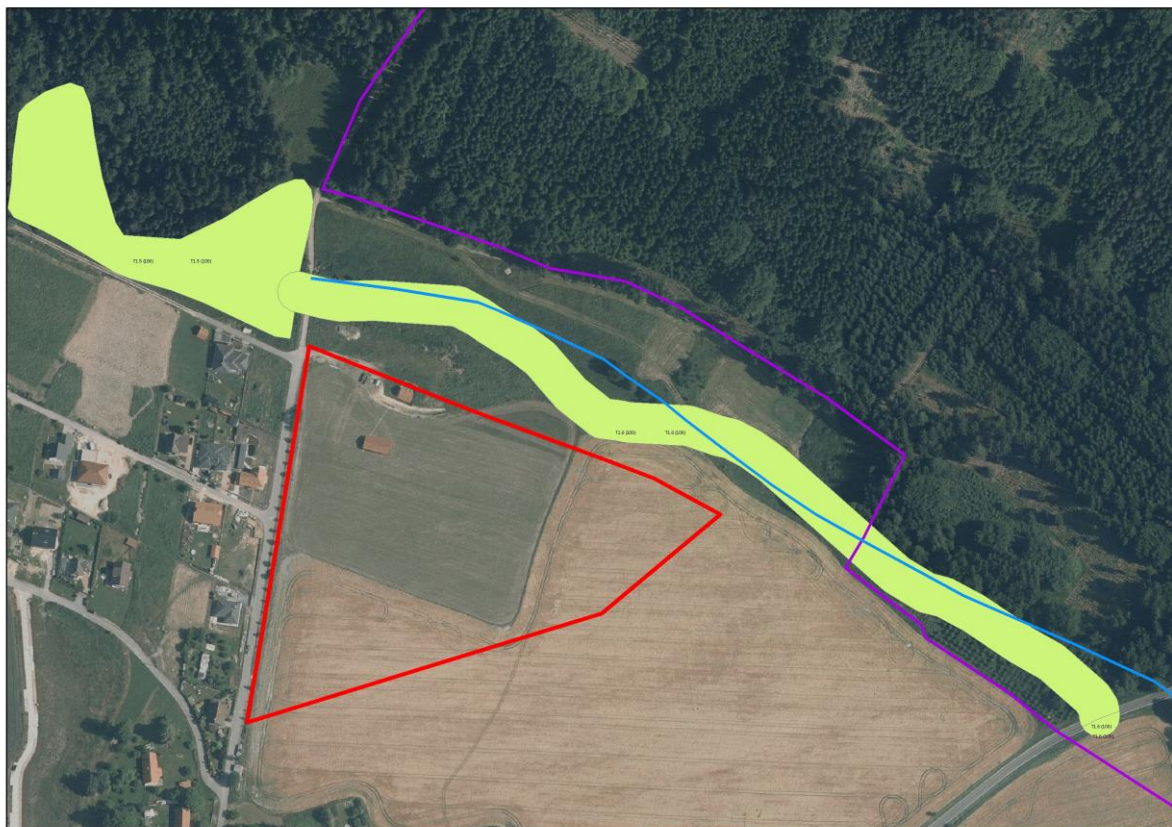
- 4PR Pahorkatiny na kyselých plutonitech 4. v.s.

Dle mapy potenciální přirozené vegetace (geoportal.gov.cz; Neuhäuslová a kol., 2001) je potenciální přirozenou vegetací v severní polovině 15 - Lipová bučina s lípou srdčitou (*Tilio cordatae-Fagetum*), v jižní pak 36 - Biková a/nebo jedlová doubrava (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae*, *Abieti-Quercetum*).

Podle zoogeografického členění je zájmové území součástí zoogeografické provincie listnatých lesů (MAŘAN 1958). V regionu se vyskytuje běžná, převážně ochuzená fauna kulturní krajiny Českomoravské vrchoviny s horskými a teplomilnými prvky v údolí Sázavy.

Přírodní biotopy a habitaty jsou ve větší míře zastoupeny v severní, lesnaté části území obce – jedná se zejm. o acidofilní bučiny (L5.4) a suché acidofilní doubravy (L7.1). Cca 60 m severně od lokality záměru pramení a teče jihovýchodním směrem bezejmenný vodní tok, pravostranný přítok Kozmického potoka, doprovázený mokřady – biotopy vlhké pcháčové louky (T1.5) a vlhká tužebníková lada (T1.6).

Obrázek č. 5 Přírodní biotopy a habitaty (zdroj: WMS AOPK)



Lokalita záměru v posledních letech postupně přechází z intenzivně obhospodařované orné půdy na udržovaný trvalý travní porost. Vyskytují se tak zde běžné druhy fauny a flóry zemědělské krajiny, nejsou zde žádná vhodná stanoviště pro živočichy (vodní plochy, remízy, dřeviny – pouze mladé výsadby převážně jírovců při západním okraji lokality, navazují ale na novou obytnou zástavbu).

Krajina

V rámci tzv. typologie české krajiny je krajina členěna podle všeobecných vlastností, které danou krajinu odlišují od okolí a které ji spojují s krajinami podobných vlastností. Dle mapy Typologie české krajiny se zájmové území nachází celou plochou v typu krajiny 3M2.

Typ krajiny podle charakteru osídlení:

- 3 – Krajiny vrcholně středověké kolonizace Hercynica

Typ krajiny podle využití:

- M – Lesozemědělské krajiny

Typ krajiny podle reliéfu:

- 2 – Krajiny vrchovin Hercynia

Lesozemědělská krajina (M) – jedná se z pohledu vnitřní struktury o heterogenní, přechodový krajinný typ, charakteristický střídáním lesních a nelesních stanovišť. Zastoupení ploch zarostlých dřevinnou vegetací kolísá mezi 10 % až 70 %. Krajiny mají charakter převážně polootevřený. Krajiny vrchovin Hercynia (2) zabírají 51,34 % území (Löw, 2008).

Kromě severní zalesněné třetiny území se jedná o krajinu zemědělskou, bez výrazných dominant. Mimolesní zeleň je zastoupena zejm. podél vodotečí a cest. Koeficient s hodnotou 0,76 odpovídá území intenzivně využívanému.

Ochranná pásma

Lokalita záměru zasahuje do ochranného pásma ČOV a do ochranného pásma vodovodního přivaděče Želivka – nachází se cca 170 m od jeho osy, tzn. zasahuje do jeho ochranného pásma (500 m na každou stranu od osy).

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

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

Vlivy na obyvatelstvo

Výstavba – znečištění ovzduší

Vzhledem k charakteru záměru lze konstatovat, že rozsah zemních prací spojených s realizací areálu je nevýznamný a etapa výstavby tak nebude představovat ovlivnění imisní zátěže v zájmovém území. Jednotlivá hřiště navíc budou realizována postupně, zřejmě v průběhu několika let

Výstavba – hluková zátěž

Stavební práce související s realizací areálu jsou nevýznamné z hlediska akustické zátěže, nemohou ovlivnit akustickou situaci v zájmovém území. Nejvýznamnější fáze přípravy území, spojená s dílčími terénními úpravami, je časově omezená na několik dnů. Vzhledem k výše uvedenému a sousedství s nově vznikající obytnou zástavbou je doporučeno uplatnit následující zásadu:

- Vlastní výstavbu organizačně zabezpečit způsobem, který vyloučí možnost narušení faktorů pohody, a to zejména ve dnech pracovního klidu.

Provoz – znečištění ovzduší

Záměr nevnese do území nové bodové, plošné zdroje, bude bez technických a technologických zařízení. Liniový zdroj znečištění ovzduší, vyvolaná doprava, bude, vzhledem k docházkové vzdálenosti pro obyvatele obce, zcela nevýznamný. Předpokládané emise je možno pokládat za zcela nevýznamné a neovlivní stávající imisní situaci v zájmovém území.

Provoz – hluková zátěž

Pro uvažovaný záměr byla v roce 2015 zpracována hluková studie firmou Akustika Praha s.r.o., jež je přílohou tohoto oznámení. Pro posouzení hluku v okolí záměru byl zpracován výpočetní model v prostředí MITHRA IV. Pro potřeby výpočtu bylo uvažováno, že na každém sportovišti probíhá odpovídající provoz, u fotbalového hřiště se předpokládá na severní straně 20 povzbuzujících diváků. V tabulce níže jsou výsledky výpočtu při uvažování 10 příjezdů a 10 odjezdů osobních vozidel (parkoviště je na severní straně areálu), ve sloupci „areál“ jsou výsledky výpočtu bez související dopravy (pouze osoby v areálu). Pro potřeby výpočtu není uvažováno žádné ozvučení areálu, žádná „doprovodná“ hudba nebo jiný podobný zdroj signálu, je uvažován pouze hluk vyvolaný hovorem a výkřiky osob v areálu.

Body výpočtu jsou jednak před fasádou nejbližších domů na západ od areálu (body výpočtu R1 až R4), jednak na hranici areálu na jižní straně (R5, R6), kde se uvažuje s další výstavbou rodinných domů.

Tabulka č. 9 Hluk v okolí volnočasového areálu Kozmice (L_{Aeq} [dB] - body výpočtu – viz obrázek níže) (zdroj: Hluková studie firmou Akustika Praha s.r.o., 03/2015)

Místo	R1		R2		R3		R4		R5, 3 m		R6, 3 m	
	vše	areál	vše	areál	vše	areál	Vše	areál	vše	areál	vše	areál
1NP	48,1	39,2	47,8	39,8	46,7	37,7	38,9	34,2	39,2	37,7	39,3	39,1
2NP	48,0	40,2	47,8	40,6	46,9	38,5	40,7	35,4				

Obrázek č. 6 Provoz volnočasového areálu Kozmice + související doprava, 3 m nad terénem (zdroj: Hluková studie firmou Akustika Praha s.r.o., 03/2015)



Podle výsledků výpočtu není ani při tomto (z pohledu zpracovatele studie maximálním) obsazení areálu překročen hygienický limit hluku u nejbližších domů. Provoz záměru tedy nevyvolá hluk překračující hygienický limit pro denní dobu ($L_{Aeq,8h} = 45$ dB, v případě dopravy $L_{Aeq,16h} = 55$ dB). V noční době (22 až 6 hod.) nebude areál využíván. Na základě uvedeného lze hodnotit vliv záměru na akustickou situaci jako nevýznamný.

Z hlediska vlivů na obyvatelstvo tak lze vyslovit závěr, že předkládaný záměr nemůže ovlivnit ani imisní, ani akustickou situaci v zájmovém území, a tudíž vlivy na veřejné zdraví lze označit za malé až nevýznamné.

Sociální a ekonomické důsledky

Uvažovaný záměr nemá v zásadě žádný vliv na ekonomické aspekty regionu. Sociální vlivy související s realizací záměru jsou hodnoceny jako pozitivní – stále se rozrůstající obec Kozmice v současnosti nemá, kromě motokrosového areálu na západním okraji sídla, žádnou funkční plochu pro sport – proto záměr zvýší kvalitu bydlení v obci.

Vlivy na rekreační využití území

Vlivy na rekreační využití jsou hodnoceny jako příznivé.

Vlivy na ovzduší

Bodové zdroje znečišťování ovzduší ve fázi výstavby ani provozu nevzniknou. Objekty nebudou vybaveny technickými ani technologickým zařízeními.

Liniové zdroje znečišťování ovzduší mohou být představovány provozem nákladní techniky při provádění stavebních prací. Vzhledem k tomu, že se jedná o malý rozsah výstavby, bude se jednat o krátkodobé zvýšení provozu na komunikaci od silnice č. II/110 k areálu. Vzhledem k minimálním nárokům na bilance hmot a stavebních materiálů lze liniové zdroje znečištění v etapě výstavby označit za málo významné z hlediska ovlivnění kvality ovzduší.

Za dočasný plošný zdroj znečištění je možné považovat vlastní prostor staveniště, který může být zdrojem sekundární prašnosti krátkodobě při vstupních terénních úpravách. Při požadavku dodržování technologické kázně v etapě výstavby je však nezbytné respektovat následující doporučení:

- V rámci organizace stavebních prací důsledně dodržovat zásadu, že motory dopravních prostředků a stavebních mechanismů budou vypínány okamžitě po ukončení operace (prevence nežádoucího chodu motorů „naprázdno“).

Vlivy záměru na ovzduší jsou hodnoceny jako nevýznamné.

Vlivy na vody

Vliv na charakter odvodnění oblasti a změny hydrologických charakteristik

Realizace záměru se na bilancích odtoků v zásadě neprojeví, nově navrhované zpevněné plochy (občerstvení (SO01), parkoviště a komunikace (SO08)), ze kterých dojde ke zvýšenému odtoku vody, mají poměrně malou výměru. Ve vztahu k hydrologickým poměrům v zájmovém území a okolí tak není nutno formulovat specifická doporučení.

Záměr neznamena ovlivnění využívaných zdrojů vody pro pitné účely. Záměr je napojen na veřejný vodovod. Areál nebude zavlažován.

Vlivy na jakost vod

Potenciální ovlivnění kvality povrchových a podzemních vod může nastat jak ve fázi výstavby, tak i ve fázi provozu, a to zejména úniky ropných látek ze stavebních mechanismů a z vozidel návštěvníků areálů.

Pro etapu výstavby je nezbytné pro práce, související s realizací záměru formulovat následující doporučení:

- Před zahájením výstavby bude vypracován a schválen „Plán opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám pro období výstavby“; s obsahem plánu budou prokazatelně seznámeni všichni pracovníci stavby; v případě havárie bude nezbytné postupovat podle pokynů zpracovaných v tomto plánu. Speciální pozornost v tomto plánu je třeba věnovat výstavbě odstavného parkoviště (SO08), hřiště pro volejbal (SO04) a hřiště parkour (8+) (SO06), a to vzhledem k sousedství s mokřady podél bezejmenného vodního toku, pravostranný přítok

Kozmického potoka, vymapovány biotopy vlhké pcháčové louky (T1.5) a vlhká tužebníková lada (T1.6).

- Udržovat všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi, v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude kontrolovat je zejména z hlediska možných úkapů ropných látek a prevencí závažnějších úniků.

Vlivy na vody jsou celkově hodnoceny jako málo významné.

Vlivy na půdu a horninové prostředí

Jak bylo uvedeno v kapitole B.II.1, záměr vyvolá zábor ZPF v rozsahu 35 548 m². Lokalita záměru v posledních letech postupně přechází z intenzivně obhospodařované orné půdy na udržovaný trvalý travní porost. Tabulka dotčených BPEJ s uvedením třídy ochrany viz tabulka níže.

Tabulka č. 10 Dotčené pozemky a BPEJ

č. parc	Druh pozemku	Výměra pozemku (m ²)	BPEJ	Výměra BPEJ (m ²)	Třída ochrany
130/18	orná půda	34 465	55001	34116	III.
			55011	349	III.
130/19	orná půda	740	55001	517	III.
			55011	223	III.
130/20	orná půda	343	55001	517	III.
			55011	223	III.

Z hlediska rozsahu (velikosti záboru) jde o vliv nepříznivý, z hlediska významnosti o vliv méně významný, nejsou dotčeny nejkvalitnější půdy a zařazené do I. a II. třídy ochrany. Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství udělil souhlas k trvalému odnětí zemědělské půdy ze ZPF pro obec Kozmice v souvislosti s předkládaným záměrem, a to pro ppč. 130/18 v rozsahu 14 612 m² a BPEJ 5.50.01. Závazné stanovisko bylo uděleno v září 2016, č. j. 130399/2016/KUSK. Podmínkou tohoto souhlasu je mj. povinnost skrývky kulturních vrstev půdy a následného rozprostření skrývky na povrchu vzniklých travnatých hřišť a využití k další rekultivaci a zatravnění dotčených ploch. Bude zajištěna ochrana deponovaných skrytých vrstev před znehodnocením a ztrátami a jejich řádné ošetřování.

V daném kontextu i přes deklarovanou velikost záboru se jedná o málo významný vliv.

Znečištění půdy

Z hlediska vlastního provozu nelze objektivně předpokládat významnou pravděpodobnost kontaminace půd při respektování navržených opatření a při respektování příslušných provozních směrnic. Vliv na případnou kontaminaci půd je z hlediska velikosti vlivu hodnocen jako malý, z hlediska významnosti jako zanedbatelný až nevýznamný.

Změna místní topografie, vliv na stabilitu a erozi půdy

Terénními úpravami a přesuny zemin nedojde k významnějším změnám místní topografie. Bilance skrývky je prakticky vyrovnaná, nedojde k významnějším změnám charakteru reliéfu území. S ohledem na stávající terénní konfiguraci záměr nemůže mít prakticky vliv na stabilitu a erozi půdy. Území není výrazně erozně ohroženo.

Vlivy na horninové prostředí

Realizace záměru nenarušuje přímo žádné ložisko nerostných surovin ani dobývací prostor, terénní úpravy jsou minimální, bez patrného vlivu na horninové prostředí.

Vlivy na produkci odpadů

Z hlediska odpadů bude v rámci výstavby a provozu pouze prováděno jejich shromažďování tj. dočasné uložení na místech k tomu určených a zabezpečených po dobu nezbytně nutnou.

Objem odpadů vznikajících během výstavby bude vzhledem k již v úvodu oznámení popsanému charakteru a rozsahu stavby minimální. Pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů vytvoří investor potřebné podmínky, které vyplývají ze zákona. Množství všech odpadů vznikajících ve fázi výstavby nelze objektivně určit. Z hlediska problematiky odpadů je účelní pouze upozornit na to, aby byly v dalších stupních projektové dokumentace respektovány následující podmínky:

- V rámci výstavby zajistit, že dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství; o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich odstranění nebo využití bude vedena odpovídající evidence.

Předpokládané druhy odpadů z etapy provozu jsou souhrnně uvedeny v předcházející části předkládaného oznámení (kap. B.III.3), z údržby plochy parkoviště, zeleně v areálu a sportovišť lze předpokládat vznik odpadu typu uličních smetků a odpady z údržby zeleně, který bude likvidován konvenčním svozem. Z provozu budovy a sportovišť budou vznikat odpady charakteru komunálního a dále odpad z tříděného sběru. Produkce odpadů z provozu bude poměrně malá.

Vlivy na produkci odpadů jsou hodnoceny jako nevýznamné.

Vlivy na floru a faunu

Vlivy na floru

Realizací posuzovaného záměru dojde ke změně prostředí tím, že současná společenstva (převážně TTP) budou na části plochy nahrazena zpevněnými plochami. Vliv bude kompenzován vysazením ovocného sadu (SO07) v jihozápadním cípu areálu, čítat bude cca 15 stromů (švestka, třešeň). Cca 60 m severně od lokality záměru pramení a teče jihovýchodním směrem bezejmenný vodní tok, pravostranný přítok Kozmického potoka, doprovázený mokřady – biotopy vlhké pcháčové louky (T1.5) a vlhká tužebníková lada (T1.6). Ve fázi výstavby ani provozu nesmí dojít k negativnímu ovlivnění těchto mokřadů. V souvislosti s realizací záměru nedojde ke kácení dřevin.

Areál bude při jižní a východní hranici osázen stromy, při západní hranici bude provedena dosadba stávající zeleně (převážně jírovce), v jihozápadním cípu vznikne sad. Bude zpracován plán ozelenění areálu. Bude dodržena výměra nezpevněných a ozeleněných ploch daná požadavky územně plánovací dokumentace a příslušných orgánů státní správy. Druhovú skladba bude přizpůsobena potenciální přirozené vegetaci a požadavkům orgánů státní správy.

Vliv na faunu

Lze konstatovat, že místa výskytu reprezentativních nebo unikátních populací zvláště chráněných druhů se v lokalitě záměru nevyskytují, tudíž nebudou dotčena a nepředpokládá se ohrožení populací těchto živočichů. Místní vliv na faunu (zejména avifaunu) je možno po ozelenění a výsadbě sadu pokládat za příznivý, protože dojde ke zvýšení potravní a hnízdní nabídky. Skrývkami budou dotčeny místní populace drobných hlodavců a epigeického hmyzu, poněvadž dojde k určité redukci jejich areálů výskytu.

Vlivy na faunu a flóru jsou hodnoceny jako málo významné.

Vlivy na ekosystémy

Nejsou dotčena žádná zvláště chráněná území, prvky ÚSES ani VKP.

Záměr nemůže ovlivnit vymezené evropsky významné lokality ze soustavy NATURA 2000, což dokládá i stanovisko Krajského úřadu Středočeského kraje č.j. 091152/2017/KUSK ze dne 9. 8. 2017 (doloženo v rámci Přílohy č. 1).

Vlivy na ekosystémy jsou hodnoceny jako nulové.

Vlivy na krajinu

Pro posouzení vlivu posuzovaného záměru lze konstatovat, že vlastní zájmové území záměru není pohledově exponované. Jedná se o plochu trojúhelníkového tvaru, která se svažuje severovýchodním směrem. Ze západu je odcloněna nově vznikající obytnou zástavbou, ze severu lesními porosty, z jihu pak menším terénním hřbetem a linií bříz při severním okraji nefunkčního fotbalového hřiště. Pohledově se tak bude uplatňovat zejm. východním směrem, při příjezdu do sídla po silnici č. II/101 – při křížení této silnice s bezejmenným vodním tokem, pravostranný přítok Kozmického potoka, se nachází nejnižší bod území obce.

Záměr nevyvolává zásahy do krajinotvorně významných prvků (např. vzrostlé dřeviny, architektonické dominanty). Areál bude při jižní a východní hranici osázen stromy, při západní hranici bude provedena dosadba stávající zeleně (převážně jírovce), v jihozápadním cípu vznikne sad (nový prvek v krajině i v sídle). Žádná ze součástí areálu nebude měřítkově vybočovat oproti stávající zástavbě sídla.

Na základě uvedeného je možno konstatovat, že působení záměru do krajiny bude velmi omezené, dotčený krajinný prostor bude maximálně do 1 000 m východním až jihovýchodním směrem. Vlivy na krajinu jsou proto hodnoceny jako nevýznamné.

Obrázek č. 7 Pohled na lokalitu z jihovýchodu, ze silnice č. II/110 (vzdálenost cca 450 m)



Šipkou vyznačen SO01 - objekt občerstvení

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Předkládaný záměr nepředpokládá vlivy na hmotný majetek a kulturní památky kategorie ÚAN: III). Z hlediska provádění zemních prací bude postupováno ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a zákona č. 242/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky jsou hodnoceny jako nulové.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

S ohledem na výstupy předchozích částí lze konstatovat, že zájmové území nepřesahuje lokální měřítko. Předkládaný záměr je v daném území předkládaným oznámením posouzen ze všech podstatných hledisek. Z hlediska posuzovaných vlivů hodnocených dle kapitoly D.1. předloženého oznámení je patrné, že lze záměr označit za málo významný až nevýznamný.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Záměr svými vlivy nepřesahuje státní hranice.

4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

Rozsah a obsah této kapitoly je přizpůsoben metodickému sdělení MŽP OPVIP pro držitele autorizace ze dne 6.3.2015, č.j. 18130/ENV/15. Konkrétně:

„...je třeba, aby základní opatření, která se doposud uváděla spíše do kapitoly D.IV, resp. do podmínek negativního závěru zjišťovacího řízení, byla již součástí vlastního záměru (např.

v kapitole B.I.6). Tato opatření je tedy nutné nově chápat jako opatření, které jsou součástí záměru a s jejichž splněním se automaticky počítá, přičemž příslušný úřad bude své závěry přijímat na základě předpokladu, že tato opatření budou při přípravě, realizaci, provozu, popř. i odstraňování záměru beze zbytku splněna, aniž by bylo nutné je v závěru zjišťovacího řízení (nebo ve stanovisku EIA) výslovně uvádět ve formě podmínek (např. technické provedení záměru, opatření proti prašnosti, provedení protihlukových opatření, požádat o vydání integrovaného povolení apod.). Negativní závěr zjišťovacího řízení nebude obsahovat žádné podmínky, proto je nutné, aby veškerá opatření vztahující se např. k věcnému provedení záměru, průběhu a způsobu provádění prací apod. a obecné podmínky byly již zapracovány do samotného záměru.

Do kapitoly D.IV. (Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů) dokumentace je nutné psát pouze podmínky relevantní, splnitelné, konkrétní a eliminovat podmínky vyplývající z platné legislativy (resp. takové podmínky neuvádět nebo je zapracovat jako součást záměru do jiné části dokumentace). Deklaraci závazku dodržet zákonné povinnosti totiž nelze považovat za návrh opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popř. kompenzaci nepříznivých vlivů“.

Na základě výše uvedeného jsou tedy dále pouze zdůrazněny podmínky, které předpokládají nějaké nadstandardní kroky při projekční činnosti s potenciálem ovlivnit některé složky životního prostředí nebo veřejné zdraví, a případně podmínky pro provoz, které nemohou být apriori součástí projektové dokumentace pro územní rozhodnutí.

Fáze výstavby

- Vlastní výstavbu organizačně zabezpečit způsobem, který vyloučí možnost narušení faktorů pohody, a to zejména ve dnech pracovního klidu.
- V rámci organizace stavebních prací důsledně dodržovat zásadu, že motory dopravních prostředků a stavebních mechanismů budou vypínány okamžitě po ukončení operace (prevence nežádoucího chodu motorů „naprázdno“).
- Před zahájením výstavby bude vypracován a schválen „Plán opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám pro období výstavby“; s obsahem plánu budou prokazatelně seznámeni všichni pracovníci stavby; v případě havárie bude nezbytné postupovat podle pokynů zpracovaných v tomto plánu. Speciální pozornost v tomto plánu je třeba věnovat výstavbě odstavného parkoviště (SO08), hřiště pro volejbal (SO04) a hřiště parkour (8+) (SO06), a to vzhledem k sousedství s mokřady podél bezejmenného vodního toku, pravostranný přítok Kozmického potoka, vymapovány biotopy vlhké pcháčové louky (T1.5) a vlhká tužebníková lada (T1.6).
- Udržovat všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi, v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude kontrolovat je zejména z hlediska možných úkapů ropných látek a prevencí závažnějších úniků.
- Skrývka kulturních vrstev půdy bude využita na povrchu vzniklých travnatých hřišť a využita k další rekultivaci a zatravnění dotčených ploch. Bude zajištěna ochrana deponovaných skrytých vrstev před znehodnocením a ztrátami a jejich řádné ošetřování.
- V rámci výstavby bude zajištěno, že dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství;

o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich odstranění nebo využití bude vedena odpovídající evidence.

- Ve fázi výstavby ani provozu nesmí dojít k negativnímu ovlivnění mokřadů, které se nacházejí cca 60 m severně od lokality záměru podél bezejmenného vodního toku tekoucího jihovýchodním směrem, jedná se o pravostranný přítok Kozmického potoka, biotopy vlhké pcháčové louky (T1.5) a vlhká tužebníková lada (T1.6).
- Bude zpracován plán ozelenění areálu. Bude dodržena výměra nezpevněných a ozeleněných ploch daná požadavky územně plánovací dokumentace a příslušných orgánů státní správy. Druhovú skladbu bude přizpůsobena potenciální přirozené vegetaci a požadavkům orgánů státní správy.

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

Při specifikaci jednotlivých vlivů se nevyskytly takové nedostatky ve znalostech a neurčitosti, které by mohly mít vliv na celkové hodnocení záměru z hlediska jeho dopadu na životní prostředí.

K výpočtům hluku byl použit predikční program MITHRA (verze 4.1, licenční číslo 29116). Program je založen na algoritmu rychlého vyhledávání cest šíření zvuku mezi zdrojem zvuku a místem příjmu v třírozměrném urbanistickém prostředí metodou „inverse ray tracing“. Cesty šíření zvuku jsou reprezentovány zvukovými paprsky modelujícími přímý zvuk, ohyb zvuku a odraz zvuku od země nebo vertikálních ploch. Použitý algoritmus umožňuje respektování výškového profilu terénu a směrové charakteristiky zdroje zvuku. Při výpočtu hladin akustického tlaku je respektována sférická divergence, pohlcování zvuku při šíření ve vzduchu, pohlcování zvuku při šíření nad pohltilým povrchem a odraz a ohyb zvuku.

Program Mithra používá pro výpočet hluku ze silniční dopravy metodiku NMPB, která je evropskou směrnicí pro hodnocení a snižování hluku v životním prostředí (Directive of the European Parliament and of the Council of 25 June 2002 relating to the Assessment and Management of Environmental Noise) doporučena pro výpočet hluku ze silniční dopravy.

Na základě porovnávacích měření uvedených v dokumentaci programu MITHRA je přesnost výpočtu (algoritmu) v pásnu ± 1 dB.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Variantní řešení v rámci uvedeného záměru není uvažováno. Oznamovatel předložil jednovariantní řešení, které lze s ohledem na charakter záměru považovat za akceptovatelné.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

- Situace v leteckém snímku – viz obrázek č. 1 na str. 8
- Celkový situační výkres stavby, koordinační situace - viz obrázek č. 4 na str. 16

2. Další podstatné informace oznamovatele

Charakter posuzovaného záměru představující činnosti podrobněji popsané v úvodu předkládaného oznámení nevyžaduje sdělení dalších podstatných informací o předkládaném záměru.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměrem je vybudování komplexního areálu sportovišť a dalších objektů umožňujících provozování rekreačních sportovních aktivit, odpočinek i jiné aktivní trávení volného času dětí, rodičů i seniorů. Areál nebude sloužit k pořádání jakýchkoli organizovaných profesionálních nebo poloprofesionálních sportovních turnajů ani jiných soutěží. Areál bude veřejnosti volně přístupný, nebude provozován komerčně.

Výměra dotčených pozemků č. 130/18, 130/19 a 130/20 v k. ú. Kozmice u Benešova činí 35 548 m².

Počet návštěvníků areálu se bude odhadem pohybovat mezi 5 - 25 osobami.

Zastavěná plocha (SO 01, budova občerstvení a stolního tenisu) činí 145,3 m².

Zpevněné plochy (příjezd, parkoviště, stezky) činí 1 530 m².

Funkčně vymezená plocha (hřiště, sportovní plochy) činí 14 173 m².

Volná travnatá plocha činí 19 697 m².

Záměr se skládá z těchto stavebních objektů:

Stavební objekt SO 01 - Občerstvení, stolní tenis (již realizován)

Stavební objekt SO 02 - Fotbalové hřiště, dráha pro hasičský sport

Stavební objekt SO 03 - Hřiště pro malou kopanou a tenis

Stavební objekt SO 04 - Hřiště pro volejbal

Stavební objekt SO 05 - Dětské hřiště (1+)

Stavební objekt SO 06 - Hřiště parkour (8+)

Stavební objekt SO 07 - Ovocný sad, sportovní a relaxační park

Stavební objekt SO 08 - Odstavné parkoviště

Stavební objekty jsou popsány v příslušné části předkládaného oznámení.

Záměr bude realizován postupně tak, jak se bude dařit Obci Kozmice dařit získávat finanční prostředky

Při hodnocení jednotlivých vlivů se nevyskytly takové nedostatky ve znalostech a neurčitosti, které by mohly mít vliv na celkové hodnocení záměru z hlediska jeho dopadu na životní prostředí.

Rozsah vlivů spojených s realizací záměru je možné hodnotit jako úzce lokální. Naprostá většina vlivů byla vyhodnocena jako málo významné nebo nevýznamné. Žádné vlivy nebyly vyhodnoceny jako významně nepříznivé.

V kapitole D.IV jsou uvedena opatření ke zmírnění negativních vlivů na životní prostředí. Kromě uvedených opatření je samozřejmostí postup a konání v souladu s platnou legislativou.

Další podmínky budou zakotveny ve vydaných platných rozhodnutích příslušných orgánů státní správy.

Na základě posouzení předkládaného záměru je možné konstatovat, že záměr „Sportovní a volnočasový areál na ppč. 130/18, 130/19, 130/20 v k. ú. Kozmice u Benešova“ je vzhledem k významnosti a rozsahu souvisejících vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví přijatelný.

H. PŘÍLOHA

Příloha č. 1 – Vyjádření příslušných úřadů:

- Stanovisko Městského úřadu Benešov, odboru výstavby a územního plánování ze dne 28.7.2017 pod č.j. MUBN/54750/2017/VÝST z hlediska územně plánovací dokumentace
- Stanovisko příslušného orgánu ochrany přírody, Krajského úřadu Středočeského kraje podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. (č. j. 091152/2017 ze dne 9. 8. 2017)

Příloha č. 2 - Hluková studie (Akustika Praha s.r.o., 03/2015)

Příloha č. 3 – Závazné stanovisko Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství - souhlas k trvalému odnětí zemědělské půdy ze ZPF, ze dne 9. září 2016, č. j. 130399/2016/KUSK.

ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ

Datum zpracování oznámení: červenec 2017

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení: Mgr. David Třešňák,

U Skály 3150/3 276 01 Mělník

+ 420 608 969 476

Podpis zpracovatele oznámení:

Příloha č. 1 Stanovisko Městského úřadu Benešov, odboru výstavby a územního plánování ze dne 28.7.2017 pod č.j. MUBN/54750/2017/VÝST z hlediska územně plánovací dokumentace



MĚSTSKÝ ÚŘAD BENEŠOV
Masarykovo náměstí 100
256 01 Benešov

tel: 317 754 111
fax: 317 754 199
e-mail: mubene@benesov-city.cz
epodatelna@benesov-city.cz

ODBOR VÝSTAVBY A ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

ČÍSLO JEDNACÍ: MUBN/ 54750/2017/VÝST
SPIS. ZNAČKA: VÝST/51833/2017/HAV
VYŘIZUJE: Jaroslava Havlíková-oprávněná úřední osoba
TELEFON: 317 754 173
E-MAIL: havlikova@benesov-city.cz
DATUM: 28.07.2017

Mgr. David Třešňák, U Skály č.p. 3150/3, Mělník

STANOVISKO

Na základě žádosti ze dne 18.07.2017 o využití pozemků parc. č. 130/18, 130/19, 130/20 v katastrálním území Kozmice u Benešova, sdělujeme následující:

- předmětné pozemky podle územního plánu sídelního útvaru obce Kozmice z hlediska funkčního využití je řešen jako plocha občanského vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení. O tom, zda a za jakých podmínek lze stavbu umístit na těchto pozemcích se musí rozhodnout v příslušném řízení o umístění stavby.

MĚSTSKÝ ÚŘAD
Masarykovo náměstí 100
256 01 BENEŠOV (35)

Ing. Iva Tichovská
vedoucí Odboru výstavby a územního plánování

Obdrží

Mgr. David Třešňák, U Skály č.p. 3150/3, Mělník

Stanovisko příslušného orgánu ochrany přírody, Krajského úřadu Středočeského kraje podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. (č. j. 091152/2017 ze dne 9. 8. 2017)

Krajský úřad Středočeského kraje
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

V Praze dne: 9. 8. 2017
Číslo jednací: 091152/2017/KUSK
Spisová značka: SZ-091152/2017/KUSK/2
Vyřizuje: R. Kouřík (257 280 774, kourik@kr-s.cz) DS: 6thmq4b
Značka: OŽP/Kk
Váš dopis ze dne 18. 7. 2017

Mgr. David Třešňák
U Skály 3150/3
276 01 Mělník

Kozmice - sportovní a volnočasový areál - stanovisko k vlivu na soustavu Natura 2000

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen Krajský úřad), obdržel dne 19. 7. 2017 Vaši žádost o vydání stanoviska orgánu ochrany přírody k vlivu záměru „Sportovní a volnočasový areál na ppč. 13/18, 130/19 a 130/20 v k. ú. Kozmice u Benešova“ na evropsky významné lokality a ptačí oblasti soustavy Natura 2000. Záměr bude umístěn na okraji zastavěného území obce a spočívá ve vybudování sportovních hřišť, odstavného parkoviště a ploch zeleně. Přílohou žádosti byla dokumentace pro územní řízení.

Krajský úřad jako orgán ochrany přírody a krajiny příslušný podle § 77a odst. 4 písm. n) zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon č. 114/1992 Sb.) **sděluje** podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., **že lze vyloučit**, že projednávaný záměr „Sportovní a volnočasový areál na ppč. 13/18, 130/19 a 130/20 v k. ú. Kozmice u Benešova“ bude mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry a koncepcemi **významný vliv na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit (EVL) a ptačích oblastí** stanovených příslušnými nařízeními vlády.

Nejbližší součástí soustavy Natura 2000 je EVL Dolní Sázava (kód CZ0213068, vzdálenost přibližně 4,4 km), jejímiž předměty ochrany jsou populace vodních živočichů hořavky duhové a velevruba tupého. Vzhledem k uvedené vzdálenosti, charakteru a rozsahu záměru nelze žádné ovlivnění celistvosti a předmětu ochrany zmíněné EVL ani jiných součástí soustavy Natura 2000 předpokládat.

Ing. Josef K e ř k a, Ph.D.
vedoucí odboru životního prostředí
a zemědělství