

Úvodná informácia

Predmetom Zámeru je posúdenie vplyvov a dopadov navrhovanej činnosti - výstavby športového areálu v Krásne nad Kysucou, na jednotlivé zložky životného prostredia, vrátane zdravia. Navrhovaná činnosť rieši **jednovariantné riešenie** - realizáciu výstavby športového areálu v Krásne nad Kysucou.

Východiskovým podkladom pre spracovanie dokumentácie zámeru bola technická dokumentácia k projektu, územno-plánovacia dokumentácia obce vrátane pripravovaných dokumentov a konzultácie s projektantom. Východiskové podklady k súčasnému stavu životného prostredia a jeho ochrany sú obsiahnuté v strategických dokumentoch a verejne prístupných štúdiách o stave životného prostredia a Atlase krajiny SR (2002).

V zmysle § 22, ods. 7 zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, investor požiadal o upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru.

OBSAH

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	3
1. NÁZOV	3
2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO	3
3. SÍDLO	3
4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA	3
5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE	3
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	4
1. NÁZOV	4
2. ÚČEL	4
3. UŽÍVATEĽ	4
4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	4
5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	4
6. PREHLÁDNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (MIERKA 1: 50 000)	4
7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	5
8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA	5
9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE	7
10. CELKOVÉ NÁKLADY	8
11. DOTKNUTÁ OBEC	8
12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ	8
13. DOTKNUTÉ ORGÁNY	8
14. POVOĽUJÚCI ORGÁN	8
15. REZORTNÝ ORGÁN	8
16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	8
17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE	8
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	9
1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ	9
2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA	12
3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA	13
4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA	16
IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE	19
1. POŽIADAVKY NA VSTUPY	19
2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH	21
3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	24
4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK	25
5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA	25
6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNÍ	25
7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE	26
8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ	26
9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	26
10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	26
11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA	26
12. POSÚDENIE SÚĽADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI	27
13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV	27
V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU	28
1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU	28
2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY	28
3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU	28
VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA	29
VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU	30
1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER, A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV	30
2. ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU	30
3. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTEKAJÍCOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	30
VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	31
IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	31
1. SPRACOVATEĽA ZÁMERU	31
2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	31

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

M&M Real Park s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

47 815 183

3. SÍDLO

OŠČADNICA č. 989, 023 01

**4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE
OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA**

MIROSLAV MARTYKÁN, OŠČADNICA č. 989, 023 01, v prípade potreby kontaktovať kontaktnú osobu

**5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE
KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O
NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE**

Ing. arch. Zuzana Chomová, Moyzesova 35, 010 01 Žilina

arch.interier@gmail.com 0915 97 21 60

spracovateľ zámeru: Ing. arch. Marta Hočová, PhD., Puškinova 2188/18, 010 01 Žilina

marta.hocova@seznam.cz 0911 36 36 04

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

"Športový areál - Krásno nad Kysucou"

2. ÚČEL

Areál bude slúžiť na športové aktivity a pridružené činnosti.

3. UŽÍVATEĽ

M&M Real Park s.r.o.

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovaná činnosť na základe predložených informácií spadá podľa prílohy č. 8 zákona 24/2006 Z.z. v neskoršom znení do kapitoly č. 14 **Účelové objekty pre šport, rekreáciu a cestovný ruch***.

položka	činnosť, objekty a zariadenia	povinné hodnotenie	zistovacie konanie
6.	Športové areály a súvisiace zariadenia		
	1) nekryté športové ihriská	nie	od 5000 m ²
	2) kryté budovy pre šport	nie	od 2000 m ²

* Navrhovaný areál má zastavanú plochu (stavbou) **4500 m²**.

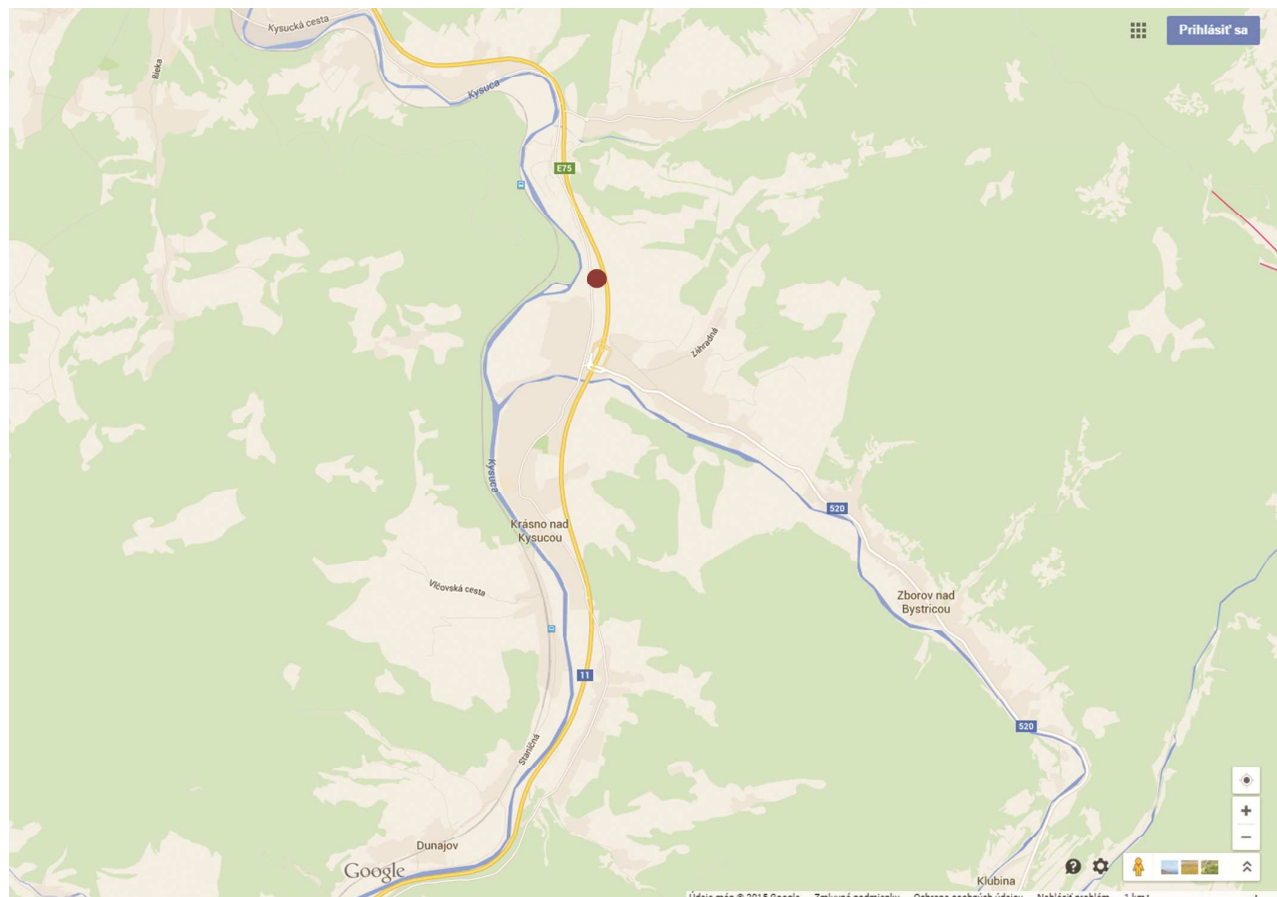
5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

kraj	Žilinský
okres	Čadca
katastrálne územie	Krásno nad Kysucou
parcelné číslo	č. 7373/85

Pozemok sa nachádza v severnej časti Krásna nad Kysucou, definovanej ÚPN-O (12/2005) ako plocha určená na zastavanie prevádzkami výrobného charakteru. V apríli 2015 bola podaná žiadosť o zmenu funkčného využitia územia na obchod/služby. Prístupová komunikácia na pozemok je z hlavnej cesty III/01187. Parcela má rovinný charakter, lichobežníkový tvar a rozlohu 18 531 m², nachádza sa v priestore ohraničenom zo západu cestou III/01187, z východu telesom c I/11 (budúci pravý jazdný pás D3 v smere ZA-CA) a z juhu bezmenným potokom. V strede parcely prechádza zo západu na východ vzdušné vedenie do trafostanice fi. Slovasfalt Krásno nad Kysucou, západným okrajom pozemku cca 10m od pozemku c III/011 87 sa nachádza podzemné vodovodné potrubie DN600.

6. PREHĽADNÁ SITUÁCIA A UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (1:50 000)

Vid' Obr. č. 1.



Obr. 1. Poloha navrhovaného areálu (bordový krúžok) v Krásne nad Kysucou

7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

začiatok výstavby	11/2015
ukončenie výstavby	10/2016
uviedenie do prevádzky	11/2016

8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Výstavba sa bude realizovať na parcele č. 7373/85 o rozlohe **18 531 m²**. Prístup do areálu je zo západnej strany, z hlavnej cesty III/01187. Na parcele bude umiestnený jeden objekt, hmotovo aj funkčne členený na dve časti SO 01 a SO 02, kde SO 01 predstavuje hokejovú tréningovú halu a SO 02 multifunkčnú budovu. Výška objektu SO 01 je **15 m** a SO 02 **8,5 m**.

	zastavaná plocha	spevnená plocha	zatrávnená plocha	celkom
m²	4500	5000	9031	18 531
%	24,28	26,98	48,74	100

Navrhovaný športový areál pozostáva z týchto stavebných objektov (Vid' prílohu č. 1 zámeru):

SO – 01	hokejová tréningová hala
SO – 02	multifunkčná budova
SO – 03	obslužné komunikácie + parkovanie
SO – 04	vodovodná prípojka
SO – 05	splašková kanalizácia
SO – 06	dažďová kanalizácia + vsakovacie objekty
SO – 07	plynová prípojka
SO – 08	prípojka NN + trafostanica

Výstavba športového areálu v Krásne nad Kysucou bude prebiehať štandardnými postupmi výstavby. Podkladom pre realizáciu je projekt pre stavebné povolenie obsahujúci nasledovné časti, v ktorých sú detailne špecifikované technologické postupy:

- A) ARCHITEKTÚRA
- B) STATIKA
- C) DOPRAVNÉ RIEŠENIE
- D) ZDRAVOTECHNIKA
- E) PLYNOINŠTALÁCIA
- F) ELEKTROINŠTALÁCIA
- G) VYKUROVANIE
- H) VZDUCHOTECHNIKA A TECHNOLÓGIA
- I) PROTIPOŽIARNA OCHRANA
- J) NAKLADANIE S ODPADMI

Dopravné napojenie areálu športového centra je navrhnuté v mieste súčasného hospodárskeho zjazdu na poľnú cestu - účelová komunikácia je riešená priamym napojením na c III/01187 v uzlovom úseku 2631B00100 – 2613A03316 v staničení 688 m cez stykovú križovatku so zaoblením $R=12m$, komunikácia je navrhnutá v šírke 6,0 m s jednostranným priečnym sklonom $p=2\%$. Smerovo je komunikácia vedená kolmo k c III/01187 a pokračuje k objektu športového areálu, kde je rozvetvená.

Dispozičné riešenie a prevádzka objektu

Riešenie vychádza z priestorových požiadaviek na jednotlivé prevádzky, ktoré sú súčasťou areálu a z ich funkčnej nadväznosti. **Hokejová tréningová hala** je navrhnutá na východnej strane areálu. V priamej nadväznosti na ľadovú plochu sú navrhnuté technické miestnosti – kotolňa, technická miestnosť pre výrobu ľadu a chladenie, el. rozvodňa, priestor pre rolbu. Na západnej strane sú navrhnuté šatne so sprchami a wc pre hráčov.

Multifunkčná budova je navrhovaná na západnej strane pozemku. Na prízemí je navrhovaná: recepcia, reštaurácia, detský svet, posilňovňa, squash, toalety a priestory súvisiace s prevádzkou. Na poschodí sú navrhnuté dve malé telocvične so zázemím, priestory na prenájom pre administratívu a služby, toalety a kuchynka. Vstup do budovy je zo severnej strany. Návštevníci vstupujú priamo do priestoru s recepciou.

Prekládky inžinierskych sietí

V súčasnosti nie sú známe žiadne preložky inžinierskych sietí. Ak počas výkopových prác alebo výstavby k nejakým dôjde, budú riešené samostatne v projekte.

Úprava terénu po dokončení stavby

Terén pozemku je rovinatý, zatrávnený a zaburinený náletovou vegetačnou vrstvou. Pozemok je v súčasnosti klasifikovaný ako trvalé trávnaté porasty ale prakticky nevyužívaný. Pred plánovanou výstavbou dôjde k skrývke vrchnej vrstvy, ktorá po dokončení výstavby poslúži na terénne úpravy podľa projektu pre stavebné povolenie.

Nakladanie s odpadmi

Prehľad odpadov produkovaných pri rekonštrukcii dáva rámcovú predstavu o odpadovom hospodárstve v tejto fáze prípravy stavby. Počas výstavby sa predpokladá vznik rôznych druhov odpadov, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnými legislatívnymi ustanoveniami v oblasti odpadového hospodárstva. Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov. Počas výstavby aj prevádzky bude vyprodukovaný bežný stavebný a komunálny odpad.

Pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby, nie je predpoklad ohrozenia životného prostredia, pokiaľ sa budú vzniknuté druhy odpadov zhromažďovať a skladovať oddelene na

vyčlenenom mieste, kde budú zabezpečené proti odcudzeniu, znehodnoteniu a prípadnému úniku do okolia za predpokladu dodržiavania prevádzkového poriadku a havarijného plánu vypracovaného pre skladovanie nebezpečných odpadov. Pôvodca môže zabezpečiť využitie alebo zneškodnenie všetkých druhov odpadov buď samostatne alebo prostredníctvom oprávnenej sprostredkovateľskej organizácie, ktorá zabezpečí prepravu a zneškodnenie všetkých druhov odpadov na základe platných povolení vydaných príslušnými orgánmi štátnej správy.

Bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia

Starostlivosť o bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce. Pri všetkých stavebno-montážnych prácach počas výstavby je povinný dodávateľ oboznámiť pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce. Pracovníci obsluhujúci SaZ musia dodržiavať základné pravidlá bezpečnosti a hygieny pri práci. Obsluha musí byť riadne vyškolená, zapracovaná a stále vedená k udržiavaniu bezpečnosti, ochrane a hygiene pri práci. O pravidelnom preškoľovaní musí byť vedený písomný doklad. Opravy a údržbu je možné vykonávať iba vo vypnutom stave. Pracovníci musia byť pri práci vybavení príslušnými ochrannými pomôckami, na stavbe musí byť umiestnená lekárnička so základnými prostriedkami prvej pomoci. Dodávateľ stavby je povinný počas stavebnej činnosti rešpektovať požiadavky vyplývajúce :

- z Vyhlášky č. 374/90Zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- z vyhlášky č. 453/2000 z 11. decembra 2000, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona
- z vyhlášky 532/2002 z 8. júla 2002, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie
- z Vyhlášky č. 59/82 Zb SÚBP a č. 484/90Zb
- zo zákona č. 96/92 Zb. o starostlivosti o zdravie ľudí
- zo Zákonníka práce
- o zákona č. 470/2000, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.174/68 Zb. o štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce v znení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 256/1994 Z. z.
- zo zákona č. 237/2000 ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Dodávateľ je povinný zaoberať sa ochranou životného prostredia pri realizácii stavebných prác. Aby po dobu výstavby nedochádzalo k porušeniu životného prostredia okolia stavby, bude nutné dodržiavať nasledovné opatrenia zo strany dodávateľa:

- dbať, aby neboli devastované okolité plochy
- dodržiavať nariadenia a vyhlášky o ochrane ovzdušia, vodných zdrojoch tokov a plôch
- pri výjazde vozidiel a mechanizmov na verejnú komunikáciu zabezpečiť ich čistenie
- stavebný odpad ukladať na legálne skládky s triedením podľa druhu a charakteru odpadu v zmysle Zákona o odpadoch.

Dodávateľ bude na stavenisku rešpektovať :

- zákon č. 96/72 Zb. o starostlivosti o zdravie ľudí
- zákon č. 309/91 Zb. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami v znení zákona č. 218/92 Zb. a zákona č. 17/92 Zb. o životnom prostredí a zákona č. 127/94 Zb. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Navrhovaný športový areál sa má využívať na účely športu a rekreácie a pridružené činnosti, ako služby a obchod. Mesto Krásno nad Kysucou vyčlenilo v územnom pláne (12/2005) plochu na výstavbu pre zónu výrobného charakteru, avšak v apríli 2015 bola podaná žiadosť o

zmenu funkčného využitia územia na obchod/služby. Navrhovaný športový areál s pridruženou prevádzkou reštauračného zariadenia a služieb bude slúžiť širokej, nie len športovej verejnosti.

10. CELKOVÉ NÁKLADY

Predpokladané náklady na realizáciu 4 000 000 eur.

11. DOTKNUTÁ OBEC

Krásno nad Kysucou

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Žilinský

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Mestský úrad Krásno nad Kysucou
Okresný úrad Čadca, príslušné odbory
Úrad Žilinského samosprávneho kraja

14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Stavebný úrad Krásno nad Kysucou

15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia SR

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Územné rozhodnutie a stavebné povolenie v zmysle zákona 50/1976 Zb. o územnom plánovaní stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

17. VYJADRENIE O PREDPOKALDANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Počas výstavby ani počas prevádzky navrhovanej činnosti nebude dochádzať k vplyvom presahujúcim štátnu hranicu.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Zámer definuje **záujmové územie** hranicou areálu (parcela č. 7373/85) a **dotknuté územie** hranicou katastrálneho územia obce Krásno nad Kysucou. Podkladom pre spracovanie kapitoly č. 3. bol Atlas krajiny SR, vydaný Ministerstvom životného prostredia SR v 2002, Územný plán obce, výročné správy obce a iné verejne prístupné dokumenty.

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Krásno nad Kysucou leží na styku severovýchodného okraja Javorníkov s Kysuckými vrchmi a Slovenskými Beskydami v doline Kysuce na sútoku riek Kysuca a Bystrica. Mesto je vzdialené asi 8 km od Čadce a 14 km od Kysuckého Nového Mesta.

1.1 GEOMORFOLOGICKÉ ČLENENIE DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Dotknuté územie patrí podľa **geomorfologického členenia** do subprovincie Vonkajších západných Karpát, do oblasti Stredných Beskýd, do celku Kysucká vrchovina a podcelku Krásňanska kotlina. Západná časť patrí do **celku Javorníky** (SZ do oddielu Vysoké Javorníky a pododdielu Rakovská hornatina, JZ do oddielu Nízke Javorníky a pododdielu Ochodnická vrchovina). Východná časť patrí do **celku Kysuckej vrchoviny** (SV do oddielu Krásňanská kotlina, JV od oddielu Vojenné).

Reliéf okolo rieky Kysuca má charakter kotliny a eróznej brázdy, okolo rieky Bystrica charakter úvalinovej doliny. V časti Kalinov prevláda reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín, v časti Zákysučie hornatinný reliéf s morfologicky výraznou stráňou nad riekou Kysuca.

Nadmorská výška terénu sa pohybuje v rozmedzí **380 - 906 m.n.m.** Horizontálna členitosť dosahuje stredných hodnôt 1,25 – 1,75 km/km² (pri sútoku riek Kysuce a Bystrice), až veľkých hodnôt 1,75 – 2,5 km/km² (zvýšok územia). Sklon svahov v údolí Kysuce a Bystrice dosahuje hodnoty 6 -14°, v okrajových častiach hodnoty 14 - 24°.

1.2 GEOLOGICKÝ PODKLAD DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Dotknuté územie leží na sútoku riek **Kysuca** a **Bystrica**, čo má vplyv aj na geologickú stavbu územia; **Geologický podklad** úzkeho pásu okolo Kysuce tvoria nivné sedimenty a splachy, v ostatnej časti katastra flyšové vývoje s premenlivým podielom pieskovcov, ílovcov a slieňovcov vo vnútrokarpatskom paleogéne v Magurskej a Račianskej jednotke. Z hľadiska **inžinierskej geológie** v okolí Kysuce a sútoku s Bystricou prevládajú štrkové zeminy (s pridanými vložkami zlepencov a pieskovcov) zväčša s hlinitým povrchom, v ostatnom území skalné a poloskalné horniny, ílovce, slieňovce, pieskovce. K negatívnym javom typickým pre flyšové pásma patria zosuvy a erózie pôdy. **Zosuvné územia** sa nachádzajú severne od osád Rafajovci a Gavlasovci a západne od železničnej trate. **Eróziou** sú najviac ohrozené plochy pod vodojemom nad Krásnom a nad osadou Drozdovci (silná erózia – 4. stupňa) a okolo Kysuce, okolo št. cesty I/11, svahy v Kalinove, nad Blažkovcami a pod osadou Vyšné Vane (stredná erózia – 3. stupňa) zo 6 stupňovej klasifikácie. 3. stupeň predstavuje intenzitu odnosu 5-15 m³ na ha za rok, 4. stupeň 15-50 m³ na ha za rok. Z hľadiska **seizmicity** patrí územie do pásma 7. MCS. **V katastri obce nie sú evidované žiadne druhy nerastných surovín.**

1.3 HYDROLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMERY DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Dotknuté územie patrí k **povodiu Kysuce** a jej prítoku Bystrica. Oba toky sa vyznačujú vysokými, ale značne nevyrovnanými odtokmi vzhľadom na intenzívny povrchový odtok z územia. Z hydrologického hľadiska má význam údolná niva Kysuce s pieskami a štrkmi s veľmi dobrou až dobrou pórovou priepustnosťou. Ostatné územie s geologickým podkladom tvoreným flyšovými horninami s veľmi slabou puklinovo-vrstvovou priepustnosťou má z hydrogeologického hľadiska malý význam.

Územie sídla Krásno spadá do chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd, Beskydy a Javorníky. Dotknuté územie je súčasťou **chránenej vodohospodárskej oblasti** (CHVO) Beskydy-Javorníky - **zasahuje do pásma hygienickej ochrany 2. stupňa podzemných vôd**. V dotknutom území sa **nenachádzajú žiadne pramene a pramenné oblasti, ako ani žiadne termálne a minerálne pramene**.

1.4 KLIMATICKÉ POMERY DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Dotknuté územie obce Krásno nad Kysucou patrí do mierne teplej klimatickej oblasti – okrsok mierne teplý, veľmi vlhký, vrchovinový, ovplyvnený dolinovou polohou mesta. V jesennom a zimnom období sa v údolných polohách vyskytujú inverzie. Niektoré charakteristické údaje o dotknutom území:

- | | |
|--|---------------------------------|
| - priemerná ročná teplota | 6,7°C (júl 17°C, január -4,5°C) |
| - počet letných dní v roku | 30 až 40 |
| - ročný úhrn zrážok | 850-1000 mm |
| - trvanie vykurovacieho obdobia | 240 dní |
| - dĺžka obdobia bez mrazu | 130 dní |
| - ľadové úkazy na riekach | od 1.-10.12. do 1.-10.3. |
| - trvanie obdobia so snehovou pokrývkou | 140-160 dní |
| - priemerná max. výška snehovej pokrývky | do 50 cm |
| - prevládajúci smer vetrov | S, J |

1.5 PÔDNE POMERY DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

V katastrálnom území Krásna nad Kysucou sa vyskytujú tieto pôdne typy:

- nivné pôdy - Kysuca
- hnedé pôdy oglejené - ústredie, Kalinov
- hnedé pôdy nasýtené a nenasýtené na stredne ťažkých zvetraninách rôznych hornín - Zákysučie
- hnedé pôdy nenasýtené (kyslé) lokálne rankre - Kalinov, Zákysučie

Z hľadiska pôdných druhov sú pôdy definované ako piesčito-hlinité. Hodnota pôdneho fondu môže byť lokálne degradovaná negatívnou činnosťou človeka (chemizáciou, kontamináciou ťažkými kovmi a jedmi, prekyslením a pod.). Kataster obce zaberá plochu 2777,00 ha, poľnohospodárska pôda predstavuje 1218,38 ha a lesná pôda 1206,85 ha. Poľnohospodárske pôdy sú klasifikované ako veľmi málo produkčné, lesné pôdy ako dobré (Javorníky) a menej dobré (Kysucká vrchovina).

1.6 BIOTA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Krajinná pokrývka dotknutého územia je pretvorená činnosťou človeka, na území sa nenachádza žiadna prírodná krajina; dotknuté územie klasifikujeme ako kultúrnu krajinu, zastavanú (urbanizovanú) a nezastavanú (polia, lúky, pasienky, lesy, vodné plochy). Z toho dôvodu vegetácia a živočíšstvo vyskytujúce sa na území je väčšinou synantropné, typická je nízka biodiverzita,

charakteristická pre typy krajiny ovplyvnené antroopnou činnosťou (bohatšiu biodiverzitu možno pozorovať v blízkosti riek Kysuca a Bystrica v neurbanizovaných územiach).

Rastlinstvo

Z hľadiska fyto-geograficko vegetačného členenia spadá oblasť pôvodne do bukovej zóny. V katastrálnom území Krásna nad Kysucou boli pôvodne zastúpené tieto rastlinné spoločenstvá:

- lužné lesy podhorské a horské v nadväznosti na toky Kysuca a Bystrica
- bukové kvetnaté lesy podhorské – Gundášovci
- bukové kyslomilné lesy podhorské – Zákysučie južná časť Kalinova
- jedľové lesy kvetnaté – Blažkov, severná časť Kalinova

Súčasná vegetačná pokrývka je odlišná oproti pôvodnej, predstavuje ju synantropná vegetácia, ako dôsledok ľudskej činnosti. Údolia riek a nižšie polohy sú väčšinou odlesnené a využívané na poľnohospodárske účely, vo vyšších polohách bola pôvodná druhová skladba drevín väčšinou nahradená druhotnými smrekovými monokultúrami. V zastavanom území sa vyskytujú vysadené alebo náletové dreviny a vegetácia.

Živočíšstvo

Pre dotknuté územie je typická relatívne chudobná biodiverzita živočíšneho druhu. Na území sa vyskytujú synantropné druhy, charakteristické pre urbanizované územia. Vyskytujú sa druhovo početnejšie rady bezstavovcov, vtákov (vrabec domový, drozd čierny, lastovička obyčajná, trasochvost biely, žltouchvost domový), drobných stavovcov (myš domová, potkan, jež, krt obyčajný), cicavcov (zajac poľný, srna lesná, diviak lesný).

Významnosť biotopu dotknutého územia je malá. V záujmovom území sa nevyskytujú žiadne zákonom chránené rastlinné a živočíšne druhy ani chránené stromy.

1.7 OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Časť záujmového územia - severovýchodná časť katastrálneho územia, vymedzená cestou II./520 spadá do CHKO Kysuce a vzťahuje sa naň 2. stupeň ochrany. Ostatná časť katastrálneho územia nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody (vzťahuje sa naň všeobecná ochrana 1. stupňa v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov). Chránené územia podľa Zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v k.ú. Krásno nad Kysucou je Chránená krajinná oblasť Kysuce, ležiaca v severovýchodnej časti katastrálneho územia. **Dotknuté územie, parcela č. 7373/85 spadá pod stupeň ochrany 1.** Ochranné pásma v k.ú. Krásno nad Kysucou:

Názov ochranného pásma
PHO I. a II. stupňa (delené na vnútornú a vonkajšiu časť) vodných zdrojov
Ochranné pásmo Roľníckeho družstva
Ochranné pásmo železnice (od osi krajnej koľaje)
Ochranné pásmo diaľnice D3 (od osi príslušného dopravného pruhu)
Ochranné pásmo cesty II. triedy (od osi)
Ochranné pásmo cesty III. triedy (od osi)
Vodovod DN 500 do Čadce a DN 800 do Žiliny (od okraja potrubia)
VVN 110 kV el. vedenie (od krajného vodiča)
VN 22 kV el. vedenie (od krajného vodiča)
VTL Kysucký plynovod DN 300 PN 40 MPa - ochranné pásmo
VTL Kysucký plynovod DN 300 PN 40 MPa - bezpečnostné pásmo

2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA

Dotknuté územie predstavuje kultúrnu krajinu formovanú antropogénnou činnosťou, kde zastavané územie predstavuje asi 10% celkového územia obce. Územný plán obce definuje pre dotknuté územie nasledovné typy krajiny:

- typ bezlesnej kotlinovej krajiny s priemyselno-poľnohospodárskou a komunikačnou funkciou s urbanizovanou až prechodnou sídelnou štruktúrou
- typ brázdovej krajiny so sústredenými a kopaničiarskym vidiekom osídleným, kultúrou lesostepou a poľnohospodárskou krajinou
- typ vrchovinej krajiny s kultúrnou lesostepou, kopaničiarskym a vidieckym sústredeným osídlením s poľnohospodárskou, leso-hospodárskou a narastajúcou turisticko-rekreačnou funkciou.

2.1 KRAJINNÁ SCENÉRIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Mesto má charakter malého mesta vidieckeho typu s prvkami lazovníckeho osídlenia. Obec sa rozvíjala ako voľná reťazová kolonizačná dedina. Centrum mesta tvorí zhlukovitá zástavba v blízkosti farského kostola, ktorá sa líniovito šíri smerom na sever, popri dvoch mantineloch - toku rieky Kysuca a cesty I. triedy E75/diaľnice D3. Väčšinu zastavaného územia tvorí obytné územie a typické pre toto mesto výrobné územie, sústredené najmä na severe mesta. Výrobná zóna silne prispieva k tvorbe obrazu a celkovej scenérii svojou výškovo aj objemovou skladbou. Medzi dominanty mesta (okrem objektov a prvkov priemyselnej zóny) patrí ešte objekt, najmä veža, farského kostola sv. Ondreja, objekt kostola Božského Srdca Ježišovho v časti Kalinov, ako aj objekty občianskej vybavenosti, ktoré sa svojím architektonickým stvárnením a veľkosťou odlišujú od okolitej zástavby. Prevažnú časť bytovej výstavby tvoria rodinné domy, v menšej miere sú zastúpené bytové domy.

Typický krajinný obraz je tvorený mierne zvlneným terénom Krasnianskej kotliny, ktorý je lemovaný horskými masívmi Kysuckých Beskýd, Javorníkov a Kysuckej Vrchoviny a mozaikou obrábaných polí, lúk, pasienkov a lesov ako aj štruktúrou zástavby s výraznými rysmi spomenutej priemyselnej zóny.

Navrhovaný športový areál o ploche 4500 m², max. výšky 15 metrov bude predstavovať dôležitý prvok v panoráme mesta. Jeho decentné architektonické stvárnenie prispeje k skultúrnemu prostredia do ktorého bude osadený a stane sa lokálnym orientačným a styčným bodom.

2.2 STABILITA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA AKO EKOSYSTÉMU

Územný plán obce popisuje Územný systém ekologickej stability obce Krásno nad Kysucou; Územný systém ekologickej stability predstavuje celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvárajú predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj. Základnú kostru ekologického systému ekologickej stability tvoria ekologicky najhodnotnejšie a najstabilnejšie krajinné segmenty, ktoré sú kritériami významnosti charakterizované ako:

- biocentrá (tvoria ich krajinné segmenty, ktoré svojou veľkosťou a stavbou ekologických podmienok umožňujú dlhodobú existenciu prírodných spoločenstiev a ich génových zdrojov)
- biokoridory (sú krajinné segmenty, ktoré prepájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov)

Vymedzenie kostry územného systému ekologickej stability v katastrálnom území mesta Krásno nad Kysucou vychádza z regionálneho územného systému ekologickej stability pre okres Čadca, z Územného plánu veľkého územného celku Žilinského kraja a z Miestneho územného systému ekologickej stability k.ú. obce Krásno nad Kysucou. Kostru ekologickej stability v k. ú. Mesta Krásno nad Kysucou vytvárajú prvky:

- biocentrá: regionálne biocentrum Gorilová Kukuľa (B7)
regionálne biocentrum Rakovka – Vlčov (B10)
regionálne biocentrum Vyšné Vane (B15)
- biokoridory: nadregionálny hydrický biokoridor Kysuca (II.N)
regionálny terestrický biokoridor (IV.)

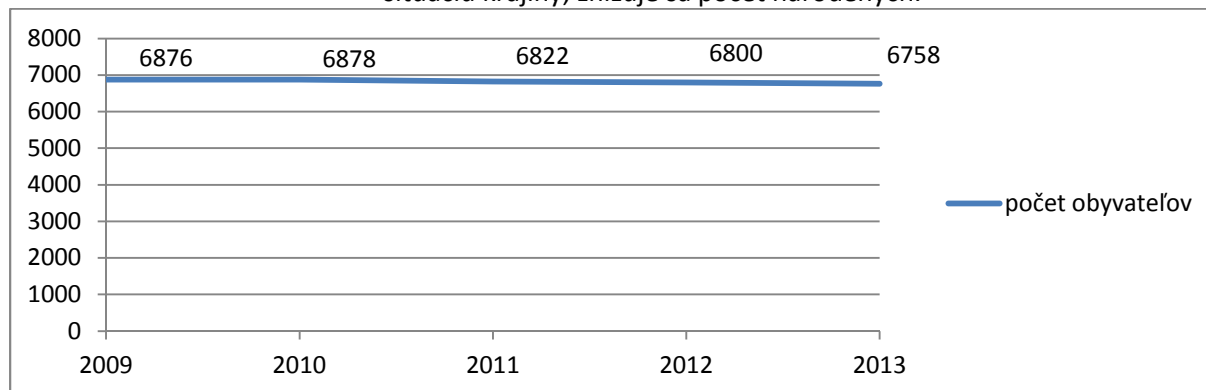
regionálny hydrický biokoridor (XV.)
lokálny hydrický biokoridor Barancov potok
lokálny hydrický biokoridor Galvasov potok
lokálny hydrický biokoridor Vlčov potok
lokálny hydrický biokoridor Rakovka
lokálny hydrický biokoridor Blažkov potok
lokálny hydrický biokoridor Drozdov potok
lokálny terestrický biokoridor Drozdov potok – údolie Rakovka

Za významné genofondové lokality regionálneho významu sú považované tieto časti územia: 65/2 z Brezinky, 66 f Jozefíkov, 168 z Rakovka, 169 z Vlčov I, 170 f Vlčov II, 171 f Mokrade pri cintoríne, 172 z Jelšiny pri stanici.

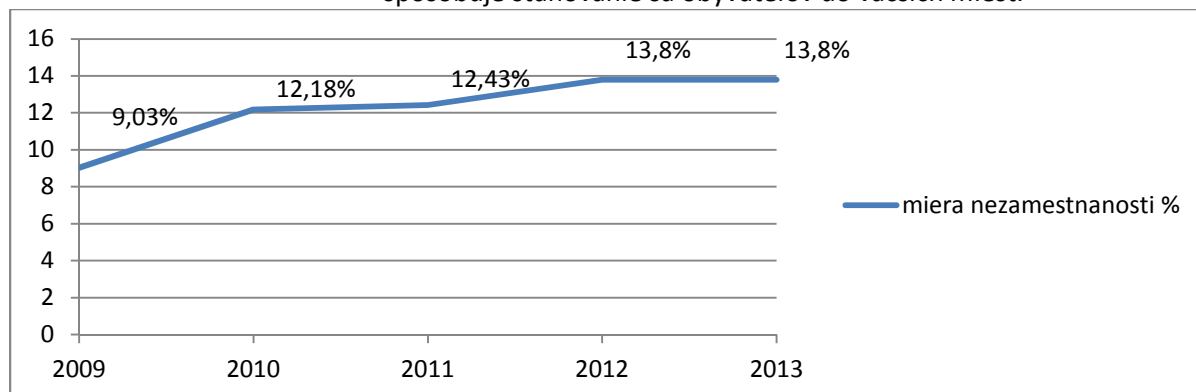
3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ; HODNOTY ÚZEMIA

3.1 OBYVATEĽSTVO

počet obyvateľov 6 831 (31. 12. 2014)
hustota osídlenia 245,98 obyv./km² (111,1/km² - SR)
vývoj počtu obyvateľov mierne klesá; Demografická situácia regiónu odráža demografickú situáciu krajiny; znižuje sa počet narodených.



miera nezamestnanosti 13,8 % (v okrese Čadca 13,72 %); Zvyšujúca sa miera nezamestnanosti spôsobuje sťahovanie sa obyvateľov do väčších miest.



prevládajúca národnosť slovenská (viac ak 98 %)
prevládajúce vierovyznanie rímskokatolícke (viac ak 97 %)

3.2 VYBAVENOSŤ SÍDLA A HOSPODÁRSTVO

Krásno nad Kysucou patrí medzi najmladšie mestá na území Slovenskej republiky. Vzniklo na požiadavku vytvoriť centrum hospodárskeho, kultúrneho a obchodného života mikroregiónu Bystrická dolina. Mesto sa skladá z častí Krásno nad Kysucou, Kalinov, Blažkov a Zákysučie a ďalších drobných osád. Štatút Mesta Krásno nad Kysucou nadobúda účinnosť dňa 21.12.2010 a je jedným z troch miest v okrese Čadca. Podľa počtu obyvateľov je tretie najväčšie sídlo v okrese. Krásno nad Kysucou disponuje nasledovnou vybavenosťou:

školsťvo:	Materská škola (v Ústredí, u Michalkov v miestnej časti Blažkov) Základná škola s materskou školou v miestnej časti Kalinov Základná škola miestnej časti Blažkov Základná škola v miestnej časti Krásno nad Kysucou Základná umelecká škola Krásno nad Kysucou Stredná odborná škola drevárska a stavebná Školiace centrum BRAINY v osade Vlčovci
zdravotníctvo:	Zdravotné stredisko Veterinárna ambulancia
farnosť:	Farský kostol sv. Ondreja Kostol Najsvätejšieho Srdca Ježišovho (časť Kalinov)
kultúra:	viacúčelová sála - kino Lipa 165 miest kníhnicia 15 000 knižničných jednotiek, 1 060 čitateľov Kysucké múzeum - expozícia zatiaľ neprístupnená
telovýchova a šport:	športový areál s futbalovým ihriskom s atletickou dráhou a tribúnou, futbalovým ihriskom pre tréning, hádzanárske ihrisko (v zime klziskom), šatňa, kolkáreň, reštaurácia a ubytovanie (55 lôžok) posilňovňa oddielu vzpieračov ihriská, telocvičňa a gymnastická telocvičňa v areáli ZŠ, SOŠ malé ihriská v mestských častiach
administratíva:	Mestský úrad Krásno nad Kysucou Farský úrad Krásno nad Kysucou Polícia SR - Obvodné oddelenie policajného zboru Krásno nad Kysucou
obchod a služby:	pobočky bánk a poisťovní predajne potravín predajne zmiešaného tovaru čerpacia stanica verejné stravovacie zariadenia (reštaurácie, kaviarne, vinárne, hostince) dom smútku požiarna zbrojnica maloobchod, služby, remeselná výroba, obchod (kaderníctvo, krajčírstvo, autoservis, kamenárstvo...)
ubytovanie:	turistické a ubytovacie zariadenia

Hospodárska základňa je tvorená najmä **priemyselnou výrobou**, ktorá je situovaná v troch výrobných zónach: Výrobná zóna sever (Zábystričie), Výrobná zóna juh, Výrobná zóna Staničná ulica. Prvé 2 zóny sa nachádzajú v miestnej časti Krásno nad Kysucou, tretia v miestnej časti Zákysučie. Výroba je orientovaná na drevársky priemysel (ktorý má v meste dlhodobú tradíciu), strojárstvo a kovovýroba, stavebníctvo a skladové hospodárstvo. Priemyselná výroba jej zariadenia, objekty a služby sú dôležitou súčasťou Krásna nad Kysucou. Spolu s prítomnou dopravnou infraštruktúrou, sa významne spolupodieľajú na tvorbe obrazu mesta a dodávajú mu charakter priemyselného sídla.

Poľnohospodárska výroba sa sústreďuje na chov oviec, pestovanie zemiakov a zeleniny.

Lesné hospodárstvo tvorí základňu pre drevospracujúci priemysel. Podiel typov územia v rámci katastra je nasledovný:

	nezastavané územie					zastavané územie		celkom
	poľnohospodárska pôdy			lesy	vodné plochy	zastavané plochy	ostatné plochy	
	orná pôda	záhrady	pasienky					
ha	157,75	43,18	1 017,45	1 206,85	71,19	217,3	63,28	2777
%	5,68	1,55	36,64	43,46	2,56	7,83	2,28	100

3.3 INFRAŠTRUKTÚRA

DOPRAVA

Mesto je tranzitným bodom na medzinárodnom ťahu S-J a križovatkou medzi regiónmi Kysuce a Orava. Je dlhodobo zaťažované vysokou intenzitou dopravy, najmä z cesty vedúcej východne od zastavaného územia mesta. Dopravné napojenie mesta Krásno nad Kysucou zabezpečuje:

cestná infraštruktúra cesta I. triedy 11 (E75)/ plánovaná Diaľnica D3 -východne od mesta
cesta II. triedy 520 spájajúca Kysuce a Oravu

železničná infraštruktúra dvojkofajová trasa 127, ktorá je súčasťou európskej magistrály C-E 40 a na základe dohôd patrí medzi európske koridory úrovne VI

Lodná ani letecká doprava nie je v meste zabezpečovaná.

Prístup na pozemok

Dopravné napojenie areálu športového centra je navrhnuté v mieste súčasného hospodárskeho zjazdu na poľnú cestu - účelová komunikácia je riešená priamym napojením na c III/01187 v uzlovom úseku 2631B00100 – 2613A03316 v staničení 688 m cez stykovú križovátku so zaoblením R=12m, komunikácia je navrhnutá v šírke 6,0 m s jednostranným priečnym sklonom p=2%.

INŽINIERSKE SIETE

Pitnou vodou je zásobované územie z rozdeľovacieho vodojemu Krásno nad Kysucou z vodárenského zdroja Nová Bystrica. Je napojené na kupinovú vodovod Nová Bystrica–Čadca–Žilina DN 800, DN 600 a s ním súvisiace zariadenia. Okrem centrálného vodovodu Krásno nad Kysucou má mesto ešte miestne vodovody, súkromné vodovody a individuálne vodárenské zdroje. Cez pozemok je vedený vodovod Ø 600, od ktorého je potrebné zachovať ochranné pásmo 2,5 m.

Zásobovanie elektrickou energiou je zabezpečené z transformovní 110/22kV Čadca a Kysucké Nové Mesto po 22 kV vedeniach: 109 RZ Čadca - RZ Kysucké Nové Mesto
113 RZ Čadca - KDZ (FTC a.s.)
114 RZ Čadca - Bystrická dolina

Katastrálnym územím prechádza trasa VVN vedenia 2x110 kV, 7813 HcHričov - RZ Čadca.

Zásobovanie plynom reprezentuje hlavný distribučný VTL plynovod s max. prevádzkovým tlakom 40 barov, DN 300 PN.

Čistenie vody, kanalizácia - Verejná kanalizačná sieť je vybudovaná v centrálnej časti mesta. Základná časť kanalizácie bola uvedená do prevádzky v roku 1977. Stoková sieť je riešená ako jednotná. Kmeňová stoka A profilov DN 400 - DN 800 privádza odpadové vody na ČOV Krásno nad Kysucou. Stoka B sa pripája na stoku A a odvádza odpadové vody zo sídliska Struhu a IBV Nová ulica. Profil stoky je DN 400 - DN 1200. Ostatná kanalizačná sieť je z profilov DN 300 - DN 800. Celková dĺžka kanalizačnej siete je cca 4 900 m. Na kanalizačnej sieti sú vybudované dve odľahčenia dažďových vôd: jedno na stoke B a jedno na stoke A pred areálom ČOV. Obec má ČOV, v území mimo dosahu verejnej kanalizácie sú splaškové vody akumulované v individuálnych žumpách a septikoch, prípadne priamo vyústené do miestnych tokov. Zneškodňovanie odpadových vôd z priemyselných areálov sa realizuje vo vlastných čistiaciach zariadeniach. V meste sa triedi sklo, papier, plasty a biologicky rozložiteľný

odpad. V Katastri sa nenachádza skládka odpadu ani spaľovňa, avšak vyskytuje sa viacero čiernych skládok.

3.4 KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

V katastrálnom území mesta Krásno nad Kysucou sa nachádza jedna pamiatka evidovaná v ústrednom zozname kultúrnych pamiatok, a to nástenná maľba v kostole sv. Ondreja (č.11413/1). V Súpise pamiatok obce je evidovaný kostol Sv. Ondreja, archeologická lokalita v polohe Grapy (k. 597 m n/m) – sídliskové nálezy z neolitu a ďalšie evidované archeologické lokality (Upozorňujeme na povinnosť ohlásenia prípadného archeologického nálezu podľa § 40 zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a povinnosť osloviť Krajský pamiatkový úrad Žilina v územnom a stavebnom konaní v prípade takej stavebnej činnosti, ktorá predpokladá zemné práce.).

Zaujímavou technickou stavbou lokálneho významu je kamenný most cez rieku Bystrica. V katastri sa zachovali urbanisticky hodnotné osady – Vyšné Vane, Bojasi, Šustkov vrch, Grapovci, Lastovicovci, Maslákovci, pekné zrubové domy – Jarabíčovci 396, Vlčkovci 765, Tunákovci 759, Bojasi 744, 745, Šustkov Vrch 834, 835 a niekoľko zaujímavých krížov a kaplniek.

V záujmovom území sa nenachádza žiadna kultúrna pamiatka ani miestna pamätihodnosť.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

V zmysle environmentálnej regionalizácie bol dotknutému územiu a jeho okoliu pridelený stupeň 1. až 2. (z 5. stupňovej hodnotiacej škály, stanovenej na základe kvality stavu životného prostredia a jeho tendencií vývoja, určenej podľa stanovených kritérií a vybraných súborov environmentálnych charakteristík). T.j. územie je definované ako územie vysokej úrovne - 1. stupeň a prostredie vyhovujúce - 2. stupeň.

4.1 KVALITA OVZDUŠIA

Krasnianska dolina má podľa údajov SMHÚ nevhodné rozptyľové podmienky emisií, charakterizované veľkou početnosťou stavov bezvetria a malých rýchlostí vetra (do 2m/s). Slabé prevetrávanie je zvyšované častými inverznými stavmi atmosféry v kotline. Emisie znečisťujúcich látok sa nemôžu rozptyľovať do vyšších vrstiev a zostávajú tak koncentrované v prízemnej vrstve ovzdušia. Zdroje znečistenia ovzdušia v Krásne nad Kysucou sú:

- **vykurovanie;** Lesy SR š.p. DHSO Krásno nad Kysucou (kotolňa na hnedé uhlie), Technické služby mesta Krásno nad Kysucou (kotolňa na zemný plyn), Železnice SR Železničná stanica (kotolňa na zemný plyn), Základná škola (kotolňa na zemný plyn), FTC a.s. (kotolňa na piliny), píla výroba okien
- **doprava,** keďže mesto leží na tranzitnom ťahu na križovatke, je výrazne zaťažené nákladnou dopravou ako aj osobnou dopravou
- **priemyselná výroba lokálna** - Slovasfalt s.r.o. (veľký zdroj technologický – plynové horáky na ohrev asfaltu), FTC a.s. (kotolňa na piliny, píla, výroba okien)
- **priemyselná výroba zo vzdialenejších zdrojov** (výroba v mestách Žilina, Námestovo, Čadca, Kysucké Nové Mesto)

4.2 ZAŤAŽENIE OBLASTI HLUKOM

Najväčším zdrojom hluku v danej oblasti je hluk z dopravy, najmä cestnej ale tiež železničnej. Relevantným zdrojom dopravného hluku v Krásne nad Kysucou sú cesty č. I/11 (v budúcnosti diaľnica D3), II/520, III/01187 a III/01160, ďalej železničná trať č. 127. K účelom posudzovania hlukovej záťaže z dopravy slúži Nariadenie vlády SR č. 40/2002 o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami. Podľa tabuľky č.4 tohto nariadenia pre vonkajší priestor v obytnom území v okolí diaľnic, letísk, ciest I. a II. triedy, zberných mestských komunikácií a na hlavných železničných ťahoch platia najvyššie prípustné

hodnoty hluku z dopravy v nočnom období 50 dB. Podľa uvedeného v prípade posudzovania vplyvu hlukovej záťaže z uvedených ciest a diaľnice v Krásne nad Kysucou platí hodnota 50 dB v nočnom období. Dokumentácia pre územné rozhodnutie diaľnice D18 (D3) Kysucké Nové Mesto – Skalité, I. úsek km 0,000 – 21,900 bola spracovaná Dopravoprojektom Bratislava v novembri roku 1998. V tomto období, vo veci posudzovania hlukovej záťaže z dopravy, boli v platnosti ustanovenia Vyhláška MZ SSR č.14/1977 o ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií. Podľa tejto vyhlášky pre rovnaký relevantný priestor platila najvyššia prípustná hodnota hluku z dopravy v nočnom období o 10 dB nižšia ako v súčasnosti, teda 40 dB. Návrh protihlukových stien diaľnice D18 (D3) je preto naddimenzovaný a v nasledujúcich stupňoch projektovej dokumentácie bude aktualizovaný. Pre účely zistenia hlukovej záťaže z cestnej dopravy na cestách II/520, III/01187 a III/01160 neboli k dispozícii žiadne merania hluku v teréne mesta Krásno nad Kysucou. Podľa metodiky výpočtu hluku z dopravy bola orientačne zistená lokalizácia izofón 50 dB pre nočné obdobie v roku 2010, 2020 a 2030. Výpočet bol realizovaný na základe dopravno-inžinierskych podkladov DÚR diaľnice D18(D3) pre sprievodnú cestu diaľnice III/01187.

4.3 ZNEČISTENIE PODZEMNÝCH A POVRCHOVÝCH VÔD

V meste sa nachádzajú tieto zdroje znečisťovania povrchových a podzemných vôd:

- nedokonalé zneškodňovanie splaškových vôd
- čistiareň odpadových vôd Krásno nad Kysucou

Podľa údajov z Povodia Váhu „ Klasifikácia povrchových vôd podľa STN 757221 za obdobie 1999-2000 v profile V 1625050 – pod Čadcou bola kvalita vody v Kysuci nasledovná:

Ukazovateľ	Trieda
A Kyslíkový režim	III
B Základné fyzikálno – chemické ukazovatele	II
C Nutrienty	III
D Biologické ukazovatele (SAP – I – BIOSSES)	IV
E Mikrobiologické ukazovatele (koliformné baktérie)	V
F Mikropolutanty (ortuť)	V

Vodárenské zdroje Krásno nad Kysucou (studne a vrty v alúviu Kysuce) sa v súčasnej dobe nevyužívajú pre zásobovanie obyvateľov pitnou vodou. Kvalita vody je dobrá a preto sú zdroje chránené ako záložný zdroj pitnej vody. Potenciálnym zdrojom ohrozenia týchto vodárenských zdrojov môžu byť prevádzky vo vnútornej a vonkajšej časti PHO II. stupňa, preto je potrebná dôsledná kontrola dodržiavania požadovaných opatrení v rámci areálov a pravidelné vyhodnocovanie vzoriek vody z monitorovacích vrtov. Zdroje znečistenia vôd sú najmä priemyselná výroba a splaškové vody z Čadce, Turzovky a Krásna nad Kysucou. Zabezpečenie ochrany povrchových a podzemných vôd rieši územnoplánovacia dokumentácia, kde sú navrhnuté nasledovné opatrenia:

- Rešpektovať legislatívnu ochranu vyplývajúcu z ochrany prirodzenej akumulácie vôd–Chránená vodohospodárska oblasť (CHVO) Beskydy a Javorníky
- Rešpektovať legislatívnu ochranu vodárenských zdrojov–studne Krásno nad Kysucou, PHO I. a II. stupňa delené na vnútornú a vonkajšiu časť
- Dodržiavať opatrenia stanovené v rozhodnutí č. ObÚŽP–2419.2/410.2/95.96/Pk, ktorou bolo stanovené PHO vodárenských zdrojov–studne Krásno nad Kysucou
- Rozšíriť jestvujúcu verejnú kanalizáciu formou splaškovej kanalizácie z dôvodu eliminácií zdrojov znečistenia vôd, napojenie cca 86,3 % obyvateľov
- Zabezpečiť protipovodňovú ochranu realizáciou opatrení na zvýšenie prietochnej kapacity koryta Kysuce a Bystrice
- Odstrániť povodňové škody na Vlčovskom potoku

Výstavba navrhovaného športového areálu pri dodržaní štandardných stavebných postupoch a riadnej prevádzke nebude mať negatívny vplyv na zhoršenie kvality povrchových ani podzemných vôd v oblasti.

4.4 KONTAMINÁCIA PÔD

Oblasť Krásna nad Kysucou je klasifikovaná ako oblasť s nekontaminovanými pôdami, pôdy sú stredne až silno odolné voči kompácii a náchylné na acidifikáciu. Územie je ohrozené vodnou eróziou. Poľnohospodárska výroba v oblasti prispieva k zhoršeniu kvality pôd a môže byť zdrojom znečistenia podzemných a povrchových vôd.

Výstavba navrhovaného športového areálu pri dodržaní štandardných stavebných postupoch a riadnej prevádzke nebude mať negatívny vplyv na kontamináciu pôd a zhoršenie ich kvality.

4.5 OHROZENIE VEGETÁCIE

Príčinou poškodzovania vegetačného krytu sú škodliviny v ovzduší a zhoršená kvalita vody. Významným zdrojom poškodzovania je vysádzanie monokultúr (lesných porastov aj poľnohospodárskych plodín), nízka biodiverzita a fragmentácia územia (vplyvom budovania líniových stavieb), okliešťovanie územia a pod, ktoré sú náchylnejšie na degradáciu a poškodenie.

Navrhovaný areál bude umiestnený na medzi cestou I. triedy 11 (plánovanou D3) a cestou III. triedy III/01187. Záujmové územie (parcely 7373/85) je vymedzená práve spomenutými bariérami, vďaka tomu realizácia pripravovaného projektu prispeje k efektívnejšiemu využitiu parcely určenej na zastavanie, avšak umiestnenej v nevýhodnej, oklieštenej zóne. Zeleň, ktorá sa na parcele vyskytuje náletová a bariérami zo všetkých strán odsúdená na degradáciu genofondu. Aj z toho dôvodu územný plán obce plánuje oblasť zastavať.

4.6 ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA

Zdravie obyvateľstva danej oblasti ovplyvňuje celková kvalita prostredia a iné faktory. V regióne je viac ako 13% nezamestnanosť, čo zhoršuje životnú pohodu obyvateľstva. Pre mesto Krásno nad Kysucou a okolité mesta (Žilina, Kysucké Nové Mesto, Čadca...) sú charakteristické nepriaznivé veterné podmienky, a teda škodliviny z ovzdušia ostávajú v obytných územiach a pomaly sú nesené vetrom mimo zastavané územie. V porovnaní so slovenským priemerom v okrese Čadca je zaznamenaný vyšší podiel chorôb obehovej sústavy a chorôb dýchacích ciest ako aj chorôb tráviacej sústavy a vyššia mortalita celkovo, kvôli nepriaznivej demografickej skladbe regiónu. V porovnaní so slovenským priemerom je zaznamenaný nižší počet nádorových ochorení.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

1.1 ZÁBER PÔD VYVOLANÝ NAVRHOVANOU ČINNOSŤOU

č. parcely: 7373/85
výmera: 18 531 m²
vlastník parcely: navrhovateľ (M&M Real Park s.r.o.)
ÚPN-O (12/2005): **plocha určená na zastavanie**
vyhradené pre plochy výroby, skladov a technického vybavenia
doplnok k ÚPN-O: V apríli 2015 bola podaná žiadosť o zmenu funkčného využitia územia na obchod/služby. Dôsledkom tejto zmeny má byť zastavanie vymedzeného územia športovým areálom, ktorý má slúžiť širokej verejnosti.

1.2 SPOTREBA VODY VYVOLANÁ NAVRHOVANOU ČINNOSŤOU A PREVÁDZKOU

VÝSTAVBA športového areálu zvýši spotrebu vody (úžitkovej, pitnej, požiarnej). Tá bude zabezpečená z verejného vodovodu prípojkou vody s vlastným meraním spotreby. **Vodovodná prípojka je samostatným objektom SO 04, podrobne špecifikovaným v projekte pre stavebné povolenie.**

PREVÁDZKA športového areálu zvýši nároky na spotrebu pitnej vody. Zásobovanie bude zabezpečené (rovnako ako výstavba) z verejného vodovodu prípojkou s vlastným meraním spotreby. Voda do objektov bude privádzaná z navrhovanej prípojky vody, ktorá bude vedená z verejného vodovodu LT DN150, ktorý je vedený krajom štátnej cesty. Na trase navrhovanej prípojky sa navrhuje vodomerná šachta, v ktorej bude umiestnený vodomerný zariadenie s vodomernou zostavou. Navrhuje sa potrubie z rúr HDPE. Potreba vody podľa smernice z r. 486/2006 je nasledovná:

druh prevádzky	spotreba (m3/osoba/deň)	počet osôb	celkom (m3)
telocvične, športové šatne	0,06	525	31,5
návštevníci športových podujatí	0,003	100	0,3
reštaurácia	0,4	4	1,6
služby obyvateľstvu	0,08	16	1,28
celková spotreba			34,68
Maximálna denná spotreba vody			53
Ročná potreba vody			19 345

1.3 SPOTREBA OSTATNÝCH SUROVINOVÝCH A ENERGETICKÝCH ZDROJOV VYVOLANÁ NAVRHOVANOU ČINNOSŤOU A PREVÁDZKOU

STAVEBNÝ MATERIÁL - VÝSTAVBA športového areálu si vyžiada spotrebu stavebného materiálu špecifikovaného podrobne v projekte pre stavebné povolenie.

ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIU - VÝSTAVBA športového areálu si zvýši spotrebu elektrickej energie. Počas výstavby bude areál napojený na verejnú sieť elektrickej energie prípojkou s vlastným meraním spotreby. Elektrická energia je využívaná na osvetlenie objektu a prevádzku vzduchotechnických zariadení a chladienia. **Prípojka elektrického prúdu a trafostanica je samostatným objektom SO 08 podrobne špecifikovaným v projekte pre stavebné povolenie, PD v**

časti elektroinštalácia rieši umelé osvetlenie, silnoprúdové rozvody, slaboprúdové rozvody, ochranu pred bleskom navrhovaného objektu, VN prípojku, trafostanicu.

PREVÁDZKA športového areálu bude zabezpečovaná elektrickou energiou z navrhovanej 22kV prípojky a kioskovovej transformačnej stanice, ktorá je stavebne a dispozične navrhnutá pre inštalovanie transformátora s menovitým výkonom do 1000 kVA a nasledovných techn. parametrov:

napäťová sústava: VN – 3x22kV, 50Hz / IT

NN – 3PEN 400/230V, 50Hz / TN-C

Zásobovanie objektov el. energiou:

3. stupeň (podľa STN 34 1610)

Energetická bilancia odberu el. energie:

Pi = 380 kW Pp = 280 kW

Spotreba elektrickej energie pre novo navrhovaný objekt:

Ar = 1210 kW/h

SPOTREBA PLYNU - VÝSTAVBA areálu nepredpokladá zásobovanie zemným plynom, nakoľko ten je používaný na vykurovanie.

PREVÁDZKA areálu bude vyžadovať ročnú spotrebu zemného plynu: **130 196m³/rok**

Vychádza z predpokladanej ročnej potreby tepla:

1399,42MWh/rok=5037 GJ/rok

Plynová prípojka sa navrhuje z existujúceho plynovodu STL2 LPE D160, ktorý končí pri pozemku majiteľa, **plynová prípojka je samostatným stavebným objektom SO 07 podrobne špecifikovaná v projektovej dokumentácii.**

1.4 DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Stavba bude umiestnená na parcele č. 7373/85 v priestore ohraničenom zo západu cestou III/01187, z východu telesom c I/11 (budúci pravý jazdný pás D3 v smere ZA-CA) a z juhu bermou bezmenného potoka.

V strede parcely prechádza zo západu na východ vzdušné vedenie do trafostanice fi. Slovasfalt Krásno nad Kysucou, západným okrajom pozemku cca 10m od pozemku c III/011 87 sa nachádza podzemné vodovodné potrubie DN600. Zastavaná plocha stavbou bude 4500 m² a jej západným okrajom cca 10m od pozemku c III/011 87 sa nachádza podzemné vodovodné potrubie DN600. Prípadné preložky inžinierskych sietí budú riešené samotnou dokumentáciou.

Stavba sa nachádza v ochrannom pásme pripravovanej diaľnice D3 KNM – Ošadnica (v staničení 31,700-31,930), v súčasnosti je v prevádzke jej pravý jazdný pás v smere ZA-CA ako cesta I/11, na diaľnicu D3 je vypracovaná dokumentácia pre stavebné povolenie a taktiež sa nachádza v ochrannom pásme cesty III/01187. Stavba sa nenachádza v chránenom území, ktoré by bolo dotknuté výstavbou a nevyžaduje odstránenie stavieb ani výrub významnej zelene (iba ak náletovej).

Dopravné napojenie areálu športového centra je navrhnuté v mieste súčasného hospodárskeho zjazdu na poľnú cestu - účelová komunikácia je riešená priamym napojením na c III/01187 v uzlovom úseku 2631B00100 – 2613A03316 v staničení 688 m cez stykovú križovatku so zaoblením R=12m, komunikácia je navrhnutá v šírke 6,0 m s jednostranným priečnym sklonom p=2%. Smerovo je komunikácia vedená kolmo k c III/01187 a pokračuje k objektu športového areálu, kde je rozvetvená.

VÝSTAVBA areálu bude zabezpečovaná príjazdom na stavenisko, po vybudovanej dočasnej príjazdovej komunikácii v trase budúcej trvalej prístupovej komunikácie. Príjazd a výjazd pri výstavbe nebude podstatne obmedzovať prevádzku na ceste III/011 87. V čase výstavby investor zaistí prenosné dopravné značenie so znížením rýchlosti na 30 km/h v úseku výjazdu zo stavby a s upozorňujúcou značkou „Pozor! Výjazd zo stavby!“. V čase celej výstavby bude komunikácia čistená od nečistôt.

PREVÁDZKA športového areálu neovplyvní negatívne dopravné vzťahy v danej oblasti. Návštevnosťou športového areálu sa zvýši premávka, avšak plánovaná aj jestvujúca infraštruktúra je dostatočne kapacitne pripravená.

Parkovanie

Základné ukazovatele pri návrhu odstavných a parkovacích stojísk určuje STN 73 6110/Z2. Celkový počet parkovacích stojísk na riešenom území potrebných pre športový areál je **71**. Zohľadnenie parkovacích stojísk pre telesne postihnutých: 4% zo všetkých stojísk musia byť vyhradené a upravené pre telesne postihnutých, t.j. 3 parkovacie stojiska. Podklady pre výpočet základného počtu parkovacích stojísk:

prevádzka	zamestnanci	návštevníci max. kapacita	návštevníci denne
reštaurácia	4	50	120
recepčia	1		
posilňovňa+squash	1	105	525
hokej		20	100
diváci		50	100
welnes	1	10	50
detský kútik	1		
tréneri	3		
správa	1		
prenajímateľné priestory	10	5	30
spolu	22	240	925

1.5 NÁROKY NA PRACOVNÚ SILU

Počas vypracovania zámeru neboli známe nároky na pracovnú silu na výstavbu športového areálu.

PREVÁDZKA športového areálu predpokladá do **22 stálych** zamestnancov.

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.1 ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA

Navrhovaný športový areál svojou výstavbou a najmä prevádzkou neprispieje významne k zníženiu kvality ovzdušia. Výstavba areálu predpokladá zvýšenie dopravy na stavenisko a zvýšenie prašnosti počas výstavby ako aj produkciu výfukových plynov z dopravy, čo je štandardné pre výstavbu. Vykurovanie SO 02 – Viacúčelovej budovy bude zabezpečené z plynovej kotolne, umiestnenej v časti objektu SO 01 – v technickej miestnosti. Vykurovanie bude navrhnuté klasické radiátorové, podlahové a prípadne dokurovanie vzduchotechnikou. Jednotlivé okruhy vykurovania budú spresnené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie podľa požiadaviek investora. Vykurovanie objektu má byť teplovodné, zabezpečené dvojručkovým vykurovacím systémom. Zdrojom tepla budú novonavrhnutá plynová kotolňa. Vykurovanie objektu je zabezpečené plynovým kotlom, vykurovanie všetkých priestorov bude teplovodné, s núteným obehom vykurovacej vody, o teplotnom spáde 750/550 pre klasické vykurovanie a 42/30°C pre podlahové vykurovanie.

Rozvod vykurovacej vody môže byť však zrealizovaný viacerými spôsobmi, napr. „klasickým“ spôsobom, teda oceľovými, plastovými, prípadne medenými trúbkami prekrytými lištami a vedenými nad podlahou, alebo systémom -Radiá, kde rozvodné potrubie je ku každému vykurovaciemu telesu

vedené zvlášť v podlahe z rozdeľovačov plastovými rúrkami. Do porúčujeme použiť systém –Radia, nakoľko uvedené riešenie je výhodné z hľadiska rýchlosti montáže, ale najmä z estetického hľadiska, nakoľko rozvodné potrubia nepôsobia rušivo na interiér. Podlahové vykurovanie bude zrealizované vo vyznačených priestoroch plastovými rozvodmi Gabotherm, Rehau, prípadne Herz

2.2 ZDROJE ZNEČISTENIA VODY

Navrhovaný športový areál svojou výstavbou ani prevádzkou neprispieje významne k zníženiu kvality a čistoty vody, pokiaľ budú dodržané štandardné postupy výstavby a predpokladá sa riadna prevádzka bez havárií. Výstavba športového areálu v záujmovom území nepredstavuje pri riadnej prevádzke a štandardných postupoch výstavby riziko z hľadiska hydrologických pomerov. Odvod použitej vody je zabezpečený dvomi stavebnými objektmi - splaškovou kanalizáciou SO 05 a dažďovou kanalizáciou SO 06.

Splašková kanalizácia:

Popri navrhovanom objekte ani v jeho blízkosti sa **nenachádza verejná kanalizácia**, preto sa navrhujú dve vodotesné žumpy. Veľkosť týchto žump je navrhnutá 10 m x 8 m x 7 m.

Qmd = 53m³ / deň

Dažďová kanalizácia:

Dažďová voda z navrhovaných parkovacích plôch, spevnených plôch bude odvedená cez dažďovú kanalizáciu do vsakovacích boxov pod úrovňou terénu. Odvodnenie plôch bude riešené uličnými vpustami do navrhovanej dažďovej kanalizácie a cez odlučovač ropných látok do recipienta – bezmenného potoka, ktorý sa nachádza južne od parcely.

Počas výstavby bude súčasťou staveniska mobilné WC dimenzované na počet pracovníkov.

2.3 VZNIK ODPADOV A NAKLADANIE S NIMI

V zmysle § 6 zákona č. 223 / 2001 Z.z. z 15. 5. 2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, pôvodca odpadu ktorý je právnickou osobou alebo fyzickou osobou - podnikateľom a produkuje ročne viac než 50 kg nebezpečných odpadov, alebo 1 t ostatných odpadov, vypracováva vlastný program odpadového hospodárstva, ktorého obsah je upravený vyhláškou č.283 MŽP SR z 11.6.2001 o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch. Počas realizácie stavby sa predpokladá vznik odpadov kategórie: ostatný – O, zvláštny – Z a nebezpečný – N (v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z. o kategorizácii odpadov – Katalóg odpadov). Druhy odpadov sú uvedené v tabuľke:

	Kód Odpadu	Názov odpadu	Kateg. odpadu	Nakladane s odpadom	
				spôsob	odberateľ
1	17 03 01	-Bitumenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	N	Zhromažďovanie	bude určený v ďalšom stupni spracovania projektovej dokumentácie
2	17 01 01	betón	O	využitie	
3	17 02 01	drevo	O	využitie	
7	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	Zhromažďovanie	
8	17 02 03	plasty	O		
9	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	Zhromažďovanie	
10	17 04 05	Železo a oceľ	O	využitie	
11	17 05 06	Výkopová zemina	O	využitie	
12	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	Zhromažďovanie	
13	15 01 02	Obaly z plastov	O	zhromaždenie	

Výstavba aj prevádzka športového vyprodukuje stavebný a bežný komunálny odpad, ktorý je prevádzkovateľ povinný vyviešť na skládku. Prehľad odpadov produkovaných pri rekonštrukcii dáva rámcovú predstavu o odpadovom hospodárstve v tejto fáze prípravy stavby. Počas výstavby sa predpokladá vznik rôznych druhov odpadov, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnými legislatívnymi ustanoveniami v oblasti odpadového hospodárstva. Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov. Počas výstavby aj prevádzky bude vyprodukovaný bežný stavebný a komunálny odpad.

Pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby, nie je predpoklad ohrozenia životného prostredia, pokiaľ sa budú vzniknuté druhy odpadov zhromažďovať a skladovať oddelene na vyčlenenom mieste, kde budú zabezpečené proti odcudzeniu, znehodnoteniu a prípadnému úniku do okolia za predpokladu dodržiavania prevádzkového poriadku a havarijného plánu vypracovaného pre skladovanie nebezpečných odpadov. Pôvodca môže zabezpečiť využitie alebo zneškodnenie všetkých druhov odpadov buď samostatne alebo prostredníctvom oprávnenej sprostredkovateľskej organizácie, ktorá zabezpečí prepravu a zneškodnenie všetkých druhov odpadov na základe platných povolení vydaných príslušnými orgánmi štátnej správy.

2.4 HLUK A VIBRÁCIE

Výstavba areálu predpokladá zvýšenie dopravy na stavenisko a zvýšenie prašnosti počas výstavby ako aj produkciu výfukových plynov z dopravy. Počas výstavby sa vplyvom zvýšenej dopravy na stavenisko aj vplyvom stavebných činností zvýši hluk v prostredí na dobu nevyhnutnú na výstavbu. Je však potrebné poznamenať, že v okolí sa nevyskytuje žiadna obytná zóna a v porovnaní s hlukom z dopravy ktorý sa v tejto časti mesta vyskytuje konštantne sa miera hluku prekročí výstavbou i prevádzkou iba zanedbateľne.

Môžeme teda konštatovať, že navrhovaný športový areál neprispieje svojou prevádzkou k zvýšeniu hladiny hluku, mimo hluku, ktorý je súčasťou športových a kultúrnych podujatí a s návštevnosťou športového areálu. A tiež, že prevádzka ani výstavba športového areálu nebude obťažovať obytné zóny mesta, keďže tie sú od navrhovaného areálu vzdialené viac ako pol kilometra smerom na juh alebo na sever.

2.5 INÉ NEGATÍVNE VÝSTUPY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Za najväčší predpokladaný negatívny dôsledok počas výstavby možno už teraz označiť zvýšenie premávky po cestných komunikáciách a prípadné dopravné obmedzenia počas výstavby.

Môžu sa vyskytnúť vyvolané obmedzenia a časové sklzy počas výkopových prác, je možné že sa vyskytnú prekládky inžinierskych sietí a podobne, ktoré si vyžadujú zvýšené investície.

Nepredpokladá sa, že by výstavba alebo prevádzka významne prispela k zvýšeniu vibrácií, tepla alebo zápachu. Predpokladá sa zvýšená prašnosť počas výstavby.

3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽP

	opis vplyvu
horninové prostredie	Nie je predpoklad, že by navrhovaná činnosť mala vplyv na geologické a geomorfologické pomery hodnotenej oblasti
hydrologické pomery	Popri navrhovanom objekte ani v jeho blízkosti sa nenachádza verejná kanalizácia, preto sa navrhujú dve vodotesné žumpy. V prípade havárie by navrhovaná činnosť mohla mať negatívny dopad na hydrologické pomery, ak by došlo k havárii na niektorej zo žump vsakovaním do pôdy alebo pri prevoze fekálií. Dažďová voda z navrhovaných parkovacích plôch a spevnených plôch bude odvedená cez dažďovú kanalizáciu do vsakovacích boxov pod úrovňou terénu. Odvodnenie plôch bude riešené uličnými vpustami do navrhovanej dažďovej kanalizácie a cez odlučovač ropných látok do recipienta – bezmenného potoka, ktorý sa nachádza južne od parcely. V prípade upchatia recipientu alebo inej havárie, by mohlo dôjsť k úniku ropných látok do pôdy. Ak by v budúcnosti došlo k vybudovaniu kanalizačného zberača aj v tejto časti mesta, mohla by byť splašková kanalizácia naň napojená. Zatiaľ sa však s týmto riešením neuvažuje.
ovzdušie a klíma	Počas výstavby športového areálu dôjde k zhoršeniu kvality ovzdušia vplyvom dopravy a stavebných procesov na dobu nevyhnutnú na výstavbu, kedy sa predpokladá zvýšenie hluku, prašnosti a exhalátov z výfukových plynov. Prevádzka areálu nepredpokladá výrazné zhoršenie ovzdušia a klímy v okolí. Hlavným zdrojom znečistenia ovzdušia po spustení areálu do prevádzky bude plynová kotolňa a zvýšená intenzita dopravy v lokalite.
dopravné vzťahy	Výstavba športového areálu si vyžiada dočasné dopravné obmedzenia. Počas prevádzky sa predpokladá zvýšenie dopravnej intenzity z obytných zón Krásna nad Kysucou a z okolitých miest do navrhovaného športového areálu. V porovnaní so súčasnou intenzitou je však toto zvýšenie minimálne, najmä ak bude dokončená diaľnica D3. Parkovanie bude zabezpečené v areáli.
pôda	Parcela je v súčasnosti nevyužívaná a je určená na zastavanie, navrhovaný športový areál je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou. Z hľadiska ochrany pôd pred kontamináciou sú riziká rovnaké ako pre hydrologické pomery.
biota	Navrhovaný areál nemá svojou výstavbou ani prevádzkou negatívny dopad na biotu. Veľmi pozitívne hodnotím výber stavebnej parcely, nakoľko sa jedná o územie s nízkou hodnotou biotopu, vhodné na zastavanie neobytnou funkciou. Územie, kde sa stavebná parcela nachádza je vymedzené líniovými bariérami - cestou I./11 a cestou III/01187, je charakteristické neustálou degradáciou, keďže je oklieštené zo všetkých strán a tým neschopné interakcií s okolím.
krajina	Z krajinárskeho hľadiska možno konštatovať, že decentné architektonické stvárnenie objektu prispeje k zvýšeniu krajinného obrazu sídla. Navrhovaný športový areál sa stane lokálnym centrom a orientačným a styčným bodom lokality. Parcela sa nachádza na rovinatome teréne; nepredpokladajú sa terénne úpravy, ktoré by menili súčasnú niveletu. Po správnej realizácii môže byť navrhovaný areál jednou z príjemných dominánt Krásna nad Kysucou a prispeje k jeho atraktivite.
obyvateľstvo	Výstavba športového areálu vytvorí pracovné príležitosti, rovnako aj prevádzka. Pri riadnej prevádzke bude mať športový areál pozitívny vplyv na obyvateľstvo; vytvorí možnosti športového a spoločenského vyžitia pre širokú verejnosť. Navrhovaný areál môžeme klasifikovať ako všestranne prínosný.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Výstavba ani prevádzka športového areálu nebude vplyv na zdravie obyvateľstva. cestných komunikáciách a prípadné dopravné obmedzenia počas výstavby. Počas realizácie starostlivosť o bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce. Pri všetkých stavebno-montážnych prácach počas výstavby je povinný dodávateľ oboznámiť pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce. Pracovníci obsluhujúci SaZ musia dodržiavať základné pravidlá bezpečnosti a hygieny pri práci. Obsluha musí byť riadne vyškolená, zapracovaná a stále vedená k udržiavaniu bezpečnosti, ochrane a hygiene pri práci. O pravidelnom preškoľovaní musí byť vedený písomný doklad. Opravy a údržbu je možné vykonávať iba vo vypnutom stave. Pracovníci musia byť pri práci vybavení príslušnými ochrannými pomôckami, na stavbe musí byť umiestnená lekárnička so základnými prostriedkami prvej pomoci. Dodávateľ stavby je povinný počas stavebnej činnosti rešpektovať požiadavky vyplývajúce :

- z Vyhlášky č. 374/90Zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- z vyhlášky č. 453/2000 z 11. decembra 2000, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona
- z vyhlášky 532/2002 z 8. júla 2002, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie
- z Vyhlášky č. 59/82 Zb SÚBP a č. 484/90Zb
- zo zákona č. 96/92 Zb. o starostlivosti o zdravie ľudí
- zo Zákonníka práce
- zo zákona č. 470/2000, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.174/68 Zb. o štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce v znení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 256/1994 Z. z.
- zo zákona č. 237/2000 ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Prevádzka športového areálu svojou povahou môže prispieť z zlepšeniu zdravia obyvateľstva v regióne.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Výstavba ani prevádzka športového areálu nebude mať vplyv na chránené územia ani na ich ochranné pásma, nakoľko svojou povahou neohrozuje životné prostredie a nachádza sa mimo týchto území. Športový areál sa bude postavený v oblasti, ktorá spadá pod 1. všeobecný stupeň ochrany, nie je súčasťou sústavy chránených území (NATURA 2000), neprechádzajú ním žiadne biokoridory ani nie je súčasťou biocentra.

6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA

Po zhodnotení rôznych aspektov navrhovanej činnosti možno povedať, že navrhovaný športový areál svojou výstavbou a prevádzkou má prevažujúci počet pozitív nad negatívami. Za najväčšie pozitívum možno označiť spoločensko-ekonomickú stránku diela;

- očakáva sa jeho prínos z hľadiska zvýšenia zamestnanosti v regióne počas realizácie aj prevádzky,
- očakáva sa jeho prínos k zlepšeniu obrazu mesta Krásno nad Kysucou,
- očakáva sa zvýšenie kvality života obyvateľstva, priamo aj nepriamo.

Riziká, ktoré si vyžiada výstavba súvisia najmä s ochranou a bezpečnosťou pri práci, očakávajú sa dopravné obmedzenia počas výstavby a taktiež zvýšená prašnosť a hlučnosť počas výstavby. Najväčšie riziká pre životné prostredie môžu byť spôsobené havarijnými stavmi, kedy by mohlo dôjsť k priesaku obsahu žump do pôdy a následne do vôd. Preto je nevyhnutné dbať o zvýšenú pozornosť pri realizácii tejto časti stavby a pravidelne kontrolovať jej prevádzku. Iné riziká, ktoré by mohli zhoršiť kvalitu životného prostredia sú zanedbateľné, vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti (jedná sa najmä o vykurovanie objektu, zvýšenú premávku v okolí a pod.).

Zastavanie nevyužívanej parcely, ktorá svojím umiestnením nie je vhodná na obytnú zástavbu hodnotím ako vysoko pozitívne z hľadiska urbanizmu Krásna nad Kysucou a z hľadiska šetrenia iných nezastavaných plôch s vyššou hodnotou biotopu.

7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Výstavba ani prevádzka športového areálu nemá svojou povahou vplyv presahujúci štátne hranice.

8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

Predchádzajúci rozbor nepotvrdil žiadne vyvolané súvislosti, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy na životné prostredie so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov a kultúrnych pamiatok v území. Rovnako sa v záujmovom území nenachádzajú žiadne kultúrne pamiatky a chránené územia.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Nie je predpoklad, že by výstavba alebo prevádzka športového areálu mohla vyvolať ďalšie možné riziká (okrem spomenutých napr. v 4.6) spojené s ohrozením kvality životného prostredia alebo zdravia obyvateľstva. Počas výstavby rekreačného areálu je nutné dodržiavať pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Dielo bolo riešené jednovariantne (t.j. stav ak sa dané dielo bude realizovať). S iným variantom ako je projektovaný stav nie je uvažované.

Opatrenia pri realizácii a prevádzke vyplývajú z legislatívy, je potrebné akceptovať odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov v rozsahu, v akom budú premietnuté do rozhodnutia príslušného orgánu. Podrobne boli legislatívne požiadavky spomenuté v predchádzajúcich kapitolách. Počas výstavby na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti budú realizované nasledujúce opatrenia:

- zvlhčovanie dopravných ciest, čistenie prístupovej miestnej komunikácie od nánosov zemin pri presune stavebných mechanizmov, racionálnym využívaním stavebných mechanizmov, z dôvodu eliminácie produkcie emisií z mobilných zdrojov,
- vozidlá vychádzajúce na miestnu komunikáciu budú vopred očistené,
- poučenie pracovníkov stavby o predpisoch bezpečnosti a ochrany pri práci,
- kontrola technického stavu stavebných mechanizmov pred ich využitím na stavebné práce.

Nepredpokladá vznik iných nepriaznivých vplyvov na životné prostredie počas prevádzky športového areálu.

11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

Vývoj územia bez realizácie navrhovanej činnosti je tzv. nulový variant, teda stav kedy by sa navrhovaná činnosť nerealizovala. Ak by sa činnosť nerealizovala, záujmové územie, ako aj celé územie vymedzené dopravnými komunikáciami cestou I./11 a cestou III/01187, by ostalo nevyužitú,

keďže na poľnohospodárske účely sa využiť nedá a hodnota jeho biotopu je nízka. Preto územný plán obce vymedzuje záujmovú parcelu ako územie určené na zastavanie, s funkciou výrobnou. V apríli 2015 bola podaná žiadosť o zmenu funkčného využitia územia na obchod/služby. Po ukončení schvaľovacieho konania bude výstavba športového areálu na tejto ploche logickým dôsledkom a praktickým naplnením územného plánu obce.

12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI

Parcela č. 7373/85 s výmerou 18 531 m² je v súčasnosti nevyužívaná. Preto územný plán obce vymedzuje záujmovú parcelu ako územie určené na zastavanie s funkciou výrobnou. V apríli 2015 bola podaná žiadosť o zmenu funkčného využitia územia na obchod/služby. Po ukončení schvaľovacieho konania bude výstavba športového areálu na tejto ploche logickým dôsledkom a praktickým naplnením územného plánu obce.

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Neočakávajú sa výrazné problémy sa počas výstavby ani prevádzky činnosti športového areálu. Ak by počas výkopových prác alebo výstavby boli zistené zásadné skutočnosti, ktoré tu neboli definované (napríklad objavený archeologický nález a pod.) je potrebné to oznámiť príslušnému úradu a rozhodnúť o ďalšom postupe.

Za štandardného priebehu akcie nepokladáme za potrebné pokračovať vo vyššom stupni environmentálneho hodnotenia.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Predložený zámer je vypracovaný jednovariantne, na základe kladného vyjadrenia k žiadosti o upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti "ŠPORTOVÝ AREÁL - KRÁSNO NAD KYSUCOU" zo dňa 30.6.2015, ktoré vystavil Okresný úrad Čadca, Odbor starostlivosti o životné prostredie.

1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Variant hodnotíme na základe porovnania s nulovým variantom, vychádzajúc zo skutočnosti, že navrhované riešenie je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou, ktoré navrhuje územie zastavať.

Po zvážení aspektov spoločenských, ekonomických a environmentálnych je realizácia a prevádzka športového areálu prínosnejšia ako nulový variant.

2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY

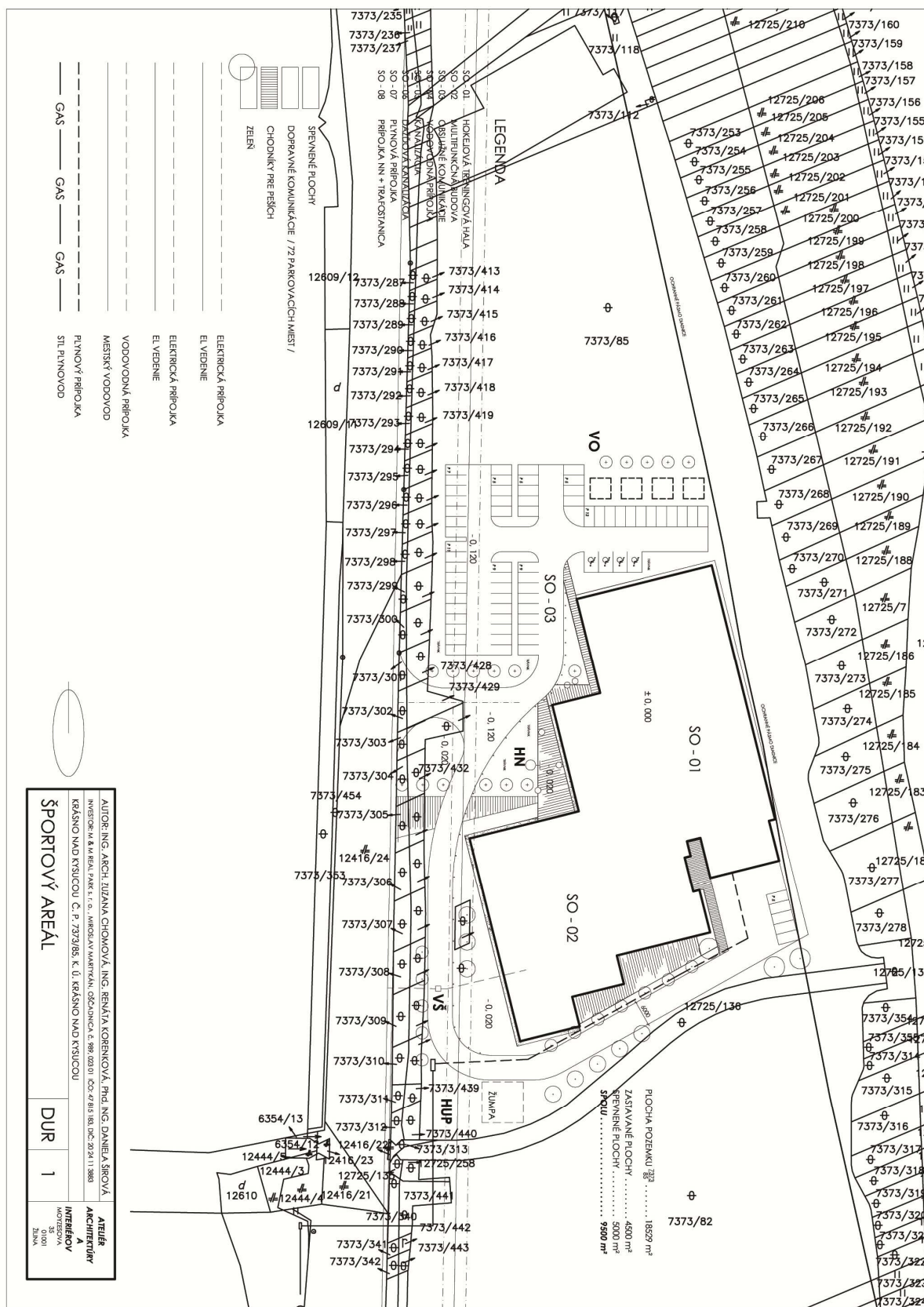
Výber súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu vzhľadom na upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti nebol realizovaný.

3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Navrhovaná činnosť prispeje k zlepšeniu spoločenskej a ekonomickej situácie oblasti a neohrozí stav životného prostredia ani nezhorší jeho kvalitu. Výstavba aj prevádzka má malé požiadavky na vstupy a svojimi výstupmi nepredstavuje pre životné prostredie hrozbu. Na základe zhodnotenia spomenutých aspektov, podrobne špecifikovaných v III. a IV časti, odporúčame realizovať navrhovaný variant.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Prehľadná situácia M 1:1200



VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

Vyhláška MŽP SR č. 310/2013 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády SR č. 339/2006 Z. z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami v znení neskorších predpisov

Zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí

Zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd

Zákon NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov

Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší

Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

Zákon NR SR č. 220/2004 Z. z. o ochrane poľnohospodárskeho pôdneho fondu

Zákon NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu

Zákon NR SR č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení zmien a doplnkov zákona a prislúchajúcimi vykonávacími vyhláškami

<http://www.enviroportal.sk>

Atlas krajiny SR

Územný plán obce

2. ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU

Upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru navrhovanej činnosti navrhovanej činnosti "ŠPORTOVÝ AREÁL - KRÁSNO NAD KYSUCOU", zo dňa 30.6. 2015, vydané Okresným úrad Čadca, Odbor starostlivosti o životné prostredie.

3. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Predkladaný zámer bol vypracovaný na základe mapových, evidenčných, textových a grafických podkladov poskytnutých od organizácií a orgánov štátnej a verejnej správy. Časť zámeru popisujúca technické riešenie stavby bola prevzatá z projektovej dokumentácie.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

V Žiline, 10.7.2015

X. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATEĽ ZÁMERU

Ing. arch. Marta HOČOVÁ, PhD.

2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM OPRAVNEŇENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

spracovateľ zámeru:

Ing. arch. Marta HOČOVÁ, PhD.

navrhovateľ:

M&M Real Park s.r.o.