

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

I. 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

spracovateľ oznámenia o zmene navrhovanej činnosti:
Ing. arch. Zuzana Chomová, Moyzesova 35, 010 01 Žilina
arch.interier@gmail.com
0915 97 21 60

II. ZMENA SPÔSOBU CHLADENIA A VÝROBY ĽADU V ŠPORTOVOM AREÁLI V KRÁSNE NAD KYSUCOU

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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

2. OPIS ZMENY

2. a PÔVODNE NAVRHOVANÝ SPÔSOB CHLADENIA

Pre chladenie ľadovej plochy je navrhnutý systém nepriameho chladenia. Nepriame chladenie znamená, že chladiaci stroj je umiestnený v strojovni, chladí nezmraznou teplotou kvapalinou, ktorá je pomocou potrubia dopravovaná pomocou čerpadiel pod ľadovú plochu a do ostatných technológií.

Chladiaca kvapalina R134A

Na chladenie bola navrhnutá **chladiaca látka R134a**. Jedná sa o chladivo skupiny L1, bezpečnostné skupiny A1: *1,1,1,2 Tetrafluoretan*, chemický vzorec CF_3CH_2F .

Táto látka (chladivo R134a) je :

- **nehorľavá**
- **nevýbušná**
- **bez zápachu**
- **nejedovatá**

V pôvodnom zámere bola posudzovaná chladiaca látka R134a (chladivo skupiny L1, bezpečnostná skupina A1:1,1,1,2 Tetrafluoretan, látka nehorľavá, nevýbušná, bez zápachu, nejedovatá).

2. b ZMENA CHLADIACEJ LÁTKY PRE VÝROBU ĽADU V ČASTI TECHNOLOGIE HOKEJOVEJ HALY.

V novom návrhu sa mení technológia výroby ľadu na použitie čpavku. Vzhľadom na lokalitu umiestnenia zimného štadióna a požiadavku na ekonomickú prevádzku je zvolený systém priameho chladenia s nízkym obsahom **čpavku**.

Toto riešenie využíva modernú a energeticky efektívnu technológiu výroby chladu priamym chladením, ktorá znižuje množstvo chladiva R717 v primárnom okruhu.

Podstatnou charakteristikou navrhovanej technológie chladenia je realizácia modernejšieho a prevádzkovo úsporného systému priameho chladenia. Náplň chladiva je 1000 kg, čo má veľký význam pre bezpečnosť prevádzky a okolia.

DRUH ZARIADENIA

Jednostupňové chladiace zariadenie na chladenie ľadovej plochy, patriace do skupiny A, písmena i s množstvom plynu ako chladiva nad 25 kg, podľa vyhlášky č. 508 / 2009 Z. z. – vyhradené technické zariadenie plynové /chladiace a mraziace okruhy /a vyhradené technické zariadenie tlakové patriace do skupiny A, písmena b2 / tlakové nádoby /

POPIS TECHNOLOGIE CHLADENIA

V strojovni chladenia bude inštalovaná nová technológia chladenia, ktorá spĺňa požiadavky STN EN 378 časť 1 až 4. Vysokotlaková časť chladiaceho okruhu t. j. kompresory, kondenzátor, zberač chladiva bude umiestnená v špeciálnej strojovni chladenia. Chladiaca veža pre chladenie vody pre kondenzátor bude umiestnená nad strojovňou chladenia vo vonkajšom prostredí.

ÚČEL A ZÁKLADNÉ PARAMETRE CHLADIACEHO ZARIADENIA

Účelom navrhovaného chladiaceho zariadenia je zabezpečiť požadované teploty ľadu pre rôzne druhy športu v rozmedzí -2 až -6°C. Uvedené teploty zodpovedajú hrúbke ľadu 3 – 5 cm.

Hlavným hľadiskom pre návrh riešenia chladiacich zariadení:

- pokrytie všetkých potrieb chladu pre zaistenie požadovanej kvality ľadu,
- zníženie obsahu čpavku v zariadení,
- bezpečnosť prevádzky chladiaceho zariadenia

Projektovaná ľadová plocha o rozmeroch 57 m x 27 m je osadená v priestoroch zimného štadióna.

NÁVRH CHLADIACEHO ZARIADENIA – TECHNICKÉ RIEŠENIE

Maximálny chladiaci výkon pre ľadovú plochu 380 kW, je rozdelený na dva kompresory. Tento výkon pokrýva potreby chladu pre ľadovú plochu. Pre ľadovú plochu bude slúžiť kompresor MYCOM – 2 ks.

K zabezpečeniu požadovaného množstva chladu a primeranej kondenzačnej teploty je navrhované zariadenie pracujúce s chladivom čpavok /NH₃ /v systéme jednostupňového chladiaceho okruhu. Chladiaci okruh s odparovacou teplotou -10°C a kondenzačnou teplotou + 35 °C bude zabezpečený kompresormi s nasledovnými parametrami:

Technické parametre kompresorov :

TYP	MYCOM
Chladiaci výkon	212 kW
El. príkon	64 kW
Odparovacia teplota	- 10 °C
Kondenzačná teplota	+35 °C
Chladivo	R 717
Výkon elektromotora	75 kW
Typ	400 V
Otáčky	1450 ot/min
Krytie	IP 23

Chladiaci proces bude zabezpečovať iba jeden kompresor. Chod kompresorov súčasne sa predpokladá v čase zvýšenej tepelnej záťaže pri nábehu po chladiacej prestávke, resp. pri vyššom prechladzovaní ľadu. **Zabezpečenie čpavkového okruhu proti nebezpečnému stúpnutiu tlaku v systéme je zdvojenými poistnými pružinovými ventilmi s vyústením do voľnej atmosféry nad strechu objektu zimného štadióna.**

Max. pretlak v zariadení je 1,5 MPa a otvárací pretlak poistných ventilov je 1,65 MPa.

NÁROKY NA EL. ENERGIU

Názov el. spotrebiča - zariadenia	Inštalovaný výkon spotrebiča / kW /	Prevádzkovaný výpočtový výkon spotrebiča/kW
Kompresor č. 1 Mycom	75	64

Kompresor č. 2 Mycom	75	64
Čpavkové čerpadlo čpavku - Hermetic	3	2
Čpavkové čerpadlo čpavku - Hermetic	3	2
Chladiaca veža VTL - motor hlavný	7,5	7,5
Chladiaca veža VTL - motor pomocný	2,2	2,2
Čerpadlo – voda na chladiacu vežu	4	4
Čerpadlo – voda na chladiacu vežu	4	4
Obehové čerpadlo glykolu –ohrev TUV rolba	1,0	1,0
Obehové čerpadlo vody – ohrev podložia	1,5	1,5
Obehové čerpadlo glykolu – ohrev podložia	1,5	1,5
Obehové čerpadlo chladiacej vody –tepelné čerpadlo Q = 25m3/h.	5,5	5,5
Obehové čerpadlo chladiacej vody	5,5	5,5
Tepelné čerpadlo	30	22
Celkový výkon	218,7 kW	114,5 kW

OVLÁDANIE A OBSLUHA

Chladiace zariadenie bude ovládané a obsluhované občasne odbornou obsluhou, teda strojníkmi, ktorí obsluhujú strojovňu chladienia. Obsluha musí vlastniť preukaz obsluhy Ai podľa Vyhlášky 508 / 2009 Z.z.

Počet pracovníkov : 1 pracovník - /strojník - ľadár / - obsluha chladiaceho zariadenia

VETRANIE

Všetky priestory, kde sa nachádza chladiace zariadenie (strojovňa chladienia) s chladiacim médiom NH₃ musia byť vetrané podľa STN EN 378. Pre mechanické vetranie môže byť použitý ventilátor s prietokom

$$V = 14 \times m^{2/3} \quad / \quad m = 1000 \text{ kg} /$$

$$V = 5040 \text{ l/s}$$

DRUH PRACOVNEJ LÁTKY

Čpavok NH₃

Všeobecná charakteristika: Čpavok je prírodná organická látka, používaná na priemyselné účely vyrábaná synteticky. Ako chladivo má tieto charakteristické vlastnosti: mimoriadne veľkú hmotnostnú a dobrú objemovú chladivosť; vysoký koeficient prechodu tepla pri zmene skupenstva; nemá nežiaduce účinky voči väčšine kovov, plastov a tesneniam; má neobmedzenú rozpustnosť s vodou; takmer úplnú nerozpustnosť s minerálnymi olejmi a primeranosť tlakov v rozmedzí cca -40 až +50°C.

Čpavok NH₃ : Čpavok sa vyznačuje neznesiteľným zápachom a to už v koncentráciách výrazne nižších, než sú zdraviu alebo dokonca životu nebezpečné.

Základne údaje

názov: čpavok

chemický vzorec: NH_3

označenie podľa ISO: R 717

mólová hmotnosť : 17 kg.kmol^{-1}

plynová konštanta : $488, 27 \text{ J.kg}^{-1}.\text{K}^{-1}$

teplota vyparovania pri tlaku 101,325 kPa : $-33,3^\circ\text{C}$

teplota tuhnutia : $-77,9^\circ\text{C}$

teplota vznietenia : 630°C

rozsah výbušnosti : 15 až 28% obj.

Ekologické parametre

pomerný potenciál rozkladu ozónu **ODP = 0**

skleníkový efekt **GWP = 0**

Pôsobenie čpavku na ľudský organizmus:

0,0005 % obj. – znesiteľný čuchom,

0,005 % obj. – znesiteľný po dlhšiu dobu,

$0,005 \div 0,02$ % obj. – bez vážneho poškodenia zdravia po dobu 60. minút,

$0,07 \div 0,1$ % obj. – neznesiteľný a po dlhšej dobe poškodenie dýchacích orgánov,

$0,2 \div 0,3$ % obj. – vážne poškodenie očnej rohovky a po 30 až 60 min. smrť,

$0,5 \div 0,6$ % obj. – oslepnutie a po 30 min. smrť,

OHROZENIE PRI ÚNIKU CHEMICKÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKO

Pre stanovenie oblasti ohrozenia vplyvom prevádzky zimného štadióna a možného vzniku mimoriadnej udalosti – havárie, je spracované „Vyhodnotenie oblasti ohrozenia pri úniku nebezpečných chemických látok, výstavba športového areálu v Krásne nad Kysucou.“ Vyhodnotenie vypracoval Ing. Oliver Bartolen 09/2016, v súlade s vyhl. 533/2006 z.z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok. Na základe uvedeného hodnotenia bolo vydané Okresným úradom Čadca, odborom krízového riadenia, súhlasné stanovisko pod číslom OU-CA-OKR-2016/009646-004 s projektovou dokumentáciou Športového areálu Krásno nad Kysucou.

3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRII VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE

Pre stanovenie oblasti ohrozenia vplyvom prevádzky zimného štadióna a možného vzniku mimoriadnej udalosti – havárie, je spracované „Vyhodnotenie oblasti ohrozenia pri úniku nebezpečných chemických látok, výstavba športového areálu v Krásne nad Kysucou.“ Vyhodnotenie vypracoval Ing. Oliver Bartolen 09/2016, v súlade s vyhl. 533/2006 z.z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok. Na základe uvedeného hodnotenia bolo vydané Okresným úradom Čadca, odborom krízového riadenia, súhlasné stanovisko pod číslom OU-CA-OKR-2016/009646-004 s projektovou dokumentáciou Športového areálu Krásno nad Kysucou.

Po zhodnotení rôznych aspektov zmeny možno povedať, že navrhovaná zmena spôsobu chladenia má prevažujúci počet pozitív nad negatívami.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA

Zmena stavby pred jej dokončením – stavebné konanie

V konaní pod číslom OU – CA – OSZP – 2014 / 007499.2 bolo upustené od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti.

5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná zmena nemá žiadny vplyv presahujúci štátne hranice.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

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. 6. 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 Beskyd, 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 morfológicky 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 nívne 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 zlepcov a pieskovcov) zväčša s hlinitým povrchom, v ostatnom území skalné a poloskalné horniny, ílovce, slieňovce, pieskovce. K negatívnym javom typickým pre flyšové pásmo 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 štrkami 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 pôdnych 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 antropóennou 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 prostrediu do ktorého bude osadený a stane sa lokálnym orientačným a styčným bodom.

2.2 STABILITA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA AKO EKOSYSTÉMU

Územná 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.

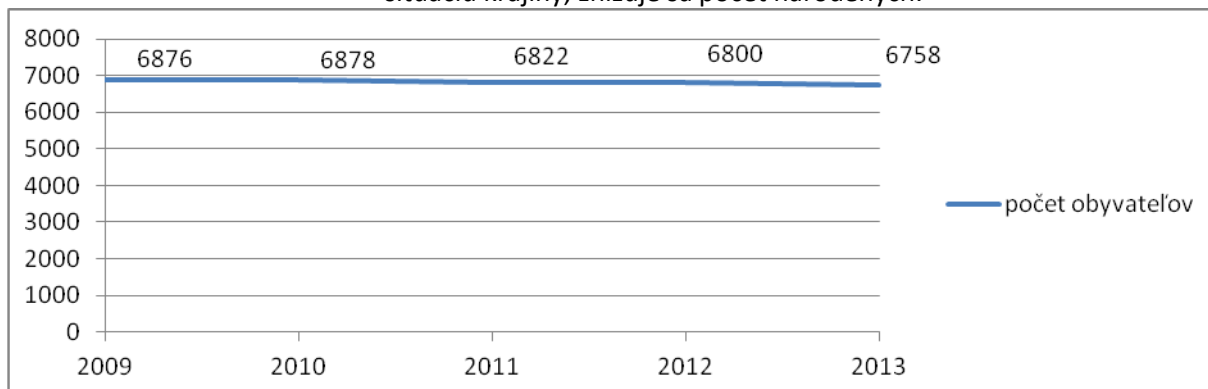
3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ; HODNOTY ÚZEMIA

3.1 OBYVATEĽSTVO

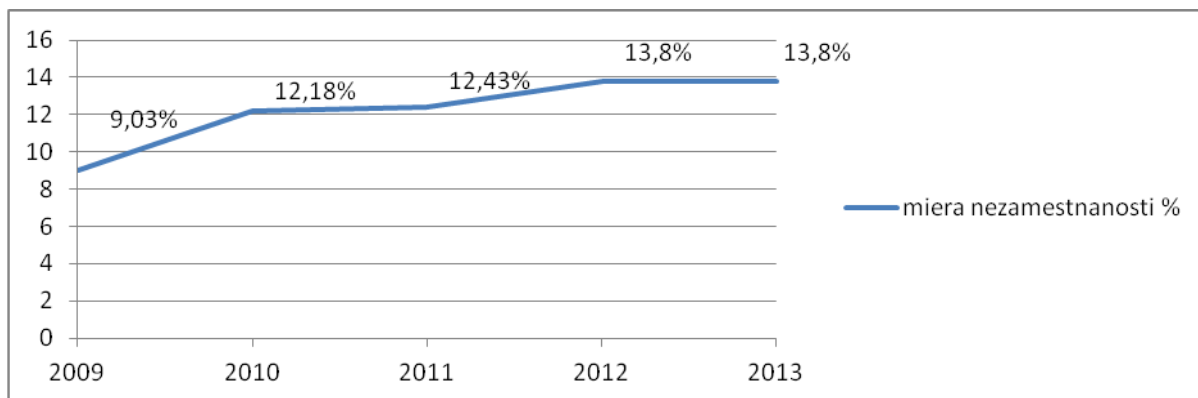
počet obyvateľov 6 831 (31. 12. 2014)

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
 knižnica 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 dvojkolajová 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 skupinový 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 transformovni 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 Struhý 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.

IV. *Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických*

HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Navrhovaná zmena technológie nebude mať, počas normálnej prevádzky negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva

Čpavok NH₃

Všeobecná charakteristika: Čpavok je prírodná organická látka, používaná na priemyselné účely vyrábaná synteticky. Ako chladivo má tieto charakteristické vlastnosti: mimoriadne veľkú hmotnostnú a dobrú objemovú chladivosť; vysoký koeficient prechodu tepla pri zmene skupenstva; nemá nežiaduce účinky voči väčšine kovov, plastov a tesneniam; má neobmedzenú rozpustnosť s vodou; takmer úplnú nerozpustnosť s minerálnymi olejmi a primeranosť tlakov v rozmedzí cca -40 až +50°C.

Čpavok sa vyznačuje neznesiteľným zápachom a to už v koncentráciách výrazne nižších, než sú zdraviu alebo dokonca životu nebezpečné.

Ekologické parametre

pomerný potenciál rozkladu ozónu **ODP = 0**

skleníkový efekt **GWP = 0**

Pôsobenie čpavku na ľudský organizmus:

0,0005 % obj. – znesiteľný čuchom,

0,005 % obj. – znesiteľný po dlhšiu dobu,

0,005 ÷ 0,02 % obj. – bez vážneho poškodenia zdravia po dobu 60. minút,

0,07 ÷ 0,1 % obj. – neznesiteľný a po dlhšej dobe poškodenie dýchacích orgánov,

0,2 ÷ 0,3 % obj. – vážne poškodenie očnej rohovky a po 30 až 60 min. smrť,

0,5 ÷ 0,6 % obj. – oslepnutie a po 30 min. smrť,

BEZPEČNOSTNÝ A AUTONÓMNY SYSTÉM CIVILNEJ OCHRANY

Obsluhujúci personál musí byť vyškolený na obsluhu zariadenia (preukazuje sa preukazom vydaným OPO), musí byť preškolený o zásadách ochrany zdravia pri práci a poskytovaní prvej pomoci pri úrazoch chladivom. Toto zaisťuje prevádzkovateľ zariadenia a výrobca s prevádzkovateľom vypracuje miestny prevádzkový poriadok.

Z hľadiska protipožiarnej ochrany je nutné s ohľadom na horľavosť izolačného materiálu zaistiť pri montáži zariadenia bezpečnostné opatrenia podľa MV – HIPO z r. 1967 a STN 05 0610, STN 05 0630 pre zváranie plameňom a el. oblúkom.

Každá osoba oprávnená obsluhovať chladiace zariadenie musí mať osobné ochranné prostriedky podľa STN EN 405, EN141, EN145 a EN420, umiestnené v strojovni na prístupnom mieste na konci únikového východu.

Prvá pomoc spočíva v prenesení postihnutého mimo zamorený priestor na čerstvý vzduch. Oči postihnutého vypláchnuť viackrát čistou vodou a potom bórovou vodou alebo optalmom. Ústa vypláchnuť dôkladne viackrát čistou vodou. Pri silnom podráždení dýchacích ciest proti kašľu aplikovať použitie aerosólového dávkovača s Dexamethasonom a následne zabezpečiť odsun do zdravotníckeho zariadenia.

Ochranné pomôcky :

ochranný havarijný oblek SUNIT 1 ks

vzduchový dýchací prístroj SATURN 1 ks

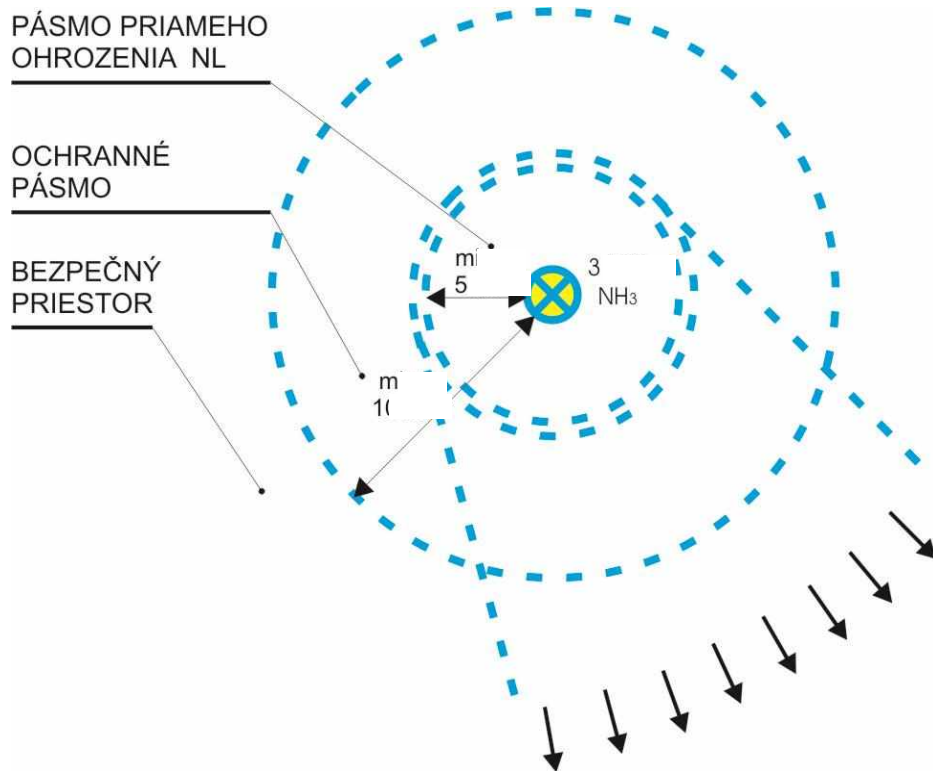
ochranná maska s filtrom K2 na čpavok 1 ks

Stanovenie pásma priameho ohrozenia a ochranného pásma:

Pásmo priameho ohrozenia $H_{ppo} = 33 \text{ m}$

Ochranné pásmo $H_{op} = 103 \text{ m}$

Pásmo ohrozenia výparmi $H_{pov} = 248 \text{ m}$



Počet osôb v priamom ohrození :	2 osoby	strojník chladenia + údržbár
Počet osôb v ochrannom pásme :		osoby v blízkosti ZŠ, hráči, diváci

Popis funkcie monitorovacieho systému:

Monitorovací systém úniku amoniaku v strojovni chladenia je tvorený tromi snímačmi.

Snímače sú rozmiestnené v priestore nasledovne :

- 1 x strop strojovne chladenia
- 1 x strop rozvodného kanála ľadovej plochy
- 1 x strop chladiaca veža - vonkajšok

Snímače sú pripojené k jestvujúcemu monitorovaciemu systému. Monitorovací systém nepretržite vyhodnocuje koncentrácie čpavku (H1, H2, H3) . V prípade dosiahnutia prvej úrovne – H1, je riadiacim systémom zopnutá optická signalizácia a je daný pokyn na spustenie vetracích ventilátorov .

V prípade dosiahnutia úrovne H2, je prostredníctvom riadiaceho systému zopnutá aj akustická signalizácia (húkačka) a sú odstavené kompresory.

Signalizácia prekročenia prvej - výstražnej úrovne **H1**

Signalizácia prekročenia druhej – alarmujúcej úrovne **H**

Signalizácia **H3** – výstup signálu na sirénu CO

ODPAD A JEHO LIKVIDÁCIA

Bežná prevádzka:

Na výrobných pracoviskách a v skladovacích priestoroch za bežnej prevádzky pripadajú do úvahy nasledovné druhy odpadov:

Kvapalný odpad:

Za bežnej prevádzky pri údržbe, opravách vo forme odpadného oleja – NO

Spôsob likvidácie

Odovzdanie oprávnenej organizácie na likvidáciu.

Plynný odpad:

Za bežnej prevádzky plynný odpad nevzniká.

Mimoriadne prevádzkové stavy – opatrenia pri náhodnom uvoľnení:

V mimoriadnych prevádzkových stavoch pripadajú do úvahy nasledovné druhy odpadov.

Plynný odpad:

Plynný odpad pri havárii môžu vzniknúť netesnosťou systému vo forme čpavkových pár. Takto vzniknuté výpary budú zachytené vzduchotechnikou a vyvedené vzduchotechnický potrubím nad strechu objektu.

Spôsob likvidácie

V zmysle STN EN 378 – 3 čl. 9 pre prípad núdzovej situácie musí byť k dispozícii :

- Ochranné prostriedky dýchacích orgánov / dva samostatné dýchacie prístroje /
- Zariadenie pre prvú pomoc / umývadlo so sprchou pre oči /

Dekontaminácia

Dekontaminácia povrchov zasiahnutých kvapalným amoniakom sa uskutočňuje 3 – 5 % vodnými roztokmi minerálnych, alebo organických kyselín. Najvhodnejšia je kyselina octová, prípadne kyselina citrónová vzhľadom aj na možnosť uskladňovania v práškovej kryštalickej podobe.

OHROZENIE PRI ÚNIKU CHEMICKÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK

Pre stanovenie oblasti ohrozenia vplyvom prevádzky zimného štadióna a možného vzniku mimoriadnej udalosti – havárie, je spracované „Vyhodnotenie oblasti ohrozenia pri úniku nebezpečných chemických látok, výstavba športového areálu v Krásne nad Kysucou.“ Vyhodnotenie vypracoval Ing. Oliver Bartolen 09/2016, v súlade s vyhl. 533/2006 z.z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok. Na základe uvedeného hodnotenia bolo vydané Okresným úradom Čadca, odborom krízového riadenia, súhlasné stanovisko pod číslom OU-CA-OKR-2016/009646-004 s projektovou dokumentáciou Športového areálu Krásno nad Kysucou.

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.

V konaní pod číslom OU – CA – OSZP – 2014 / 007499.2 bolo upustené od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti.

V. ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

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. Navrhovaná zmena nemá vplyv na životné prostredie a zdravie človeka. **Pri prevádzke je potrebné dôsledne dodržiavať predpisy.** Pre prípad mimoriadnej situácie je spracované „Vyhodnotenie oblasti ohrozenia pri úniku nebezpečných chemických látok, výstavba športového areálu v Krásne nad Kysucou.“ Vyhodnotenie vypracoval Ing. Oliver Bartolen 09/2016, v súlade s vyhl. 533/2006 z.z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok. Na základe uvedeného hodnotenia bolo vydané Okresným úradom Čadca, odborom krízového riadenia, súhlasné stanovisko pod číslom OU-CA-OKR-2016/009646-004.

Navrhovaný športový areál sa má využívať na účely športu a rekreácie a pridružené činnosti, zmena navrhovanej činnosti nemá iný vplyv a dopady na životné prostredie, ako pôvodný návrh.

VI. PRÍLOHY A MAPOVÁ DOKUMENTÁCIA

Projektová dokumentácia – zmena stavby pred dokončením – TECHOLÓGIA CHLADENIA

List vlastníctva

Kópia katastrálnej mapy

VII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovateľ zmeny navrhovanej činnosti

Ing. arch. Zuzana Chomová

2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávnených zástupcov

Navrhovateľ

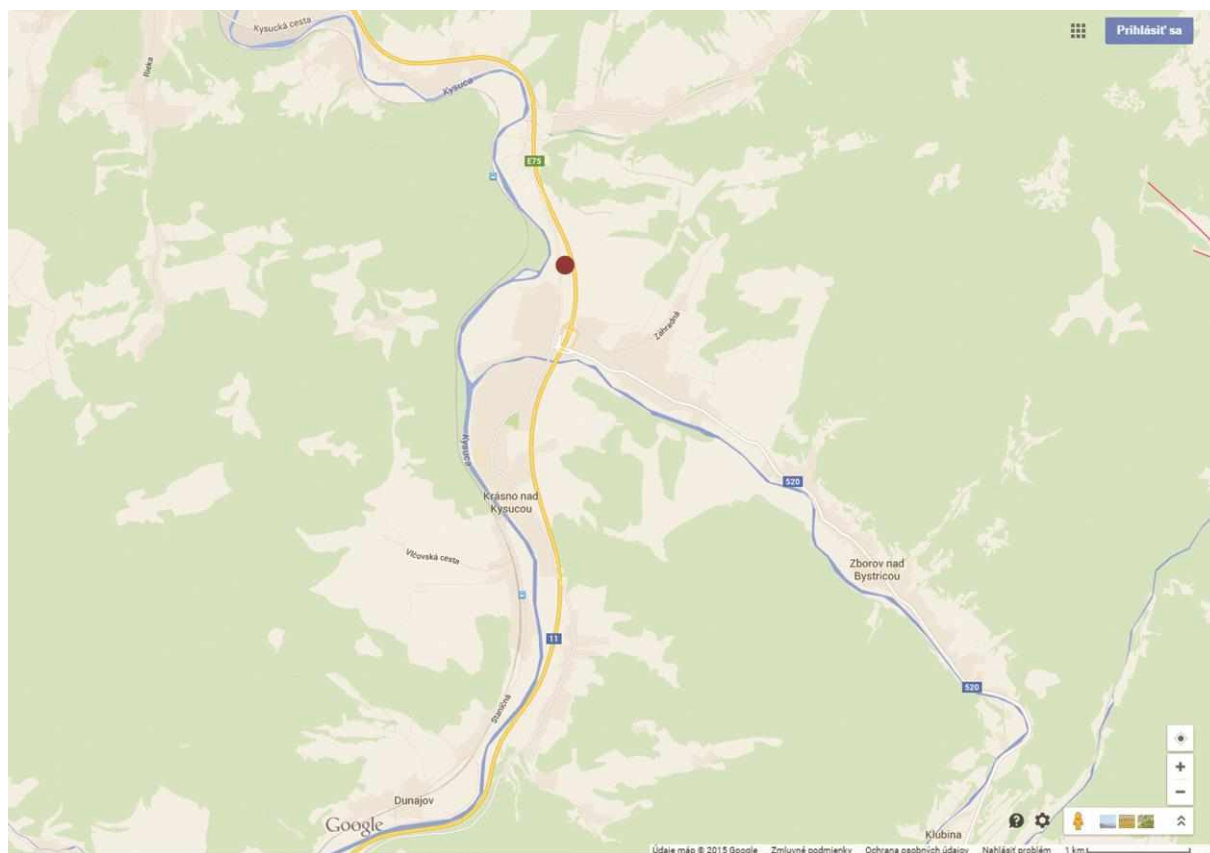
M&M Real Park s. r. o. Oščadnica 989, 023 01

Spracovateľ

Ing. arch. Zuzana Chomová

V Žiline 8.3.2017

Ing. arch. Zuzana Chomová



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

PRÍLOHY