

ČASŤ A

Základné údaje

I. Základné údaje o navrhovateľovi

I.1. Názov

Ing. Jaroslav Čecho

I.2. Identifikačné číslo

súkromná osoba

I.3. Sídlo

Hurbanova č. 16,
900 28 Ivanka pri Dunaji

I.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Meno a priezvisko:	Ing. Jaroslav Čecho
Adresa:	Hurbanova č. 16, 900 28 Ivanka pri Dunaji
Telefónne číslo:	+421905 565 314
Iné kontaktné údaje:	

I.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

Meno a priezvisko:	Ing. Jaroslav Čecho
Adresa:	Hurbanova č. 16, 900 28 Ivanka pri Dunaji
Telefónne číslo:	+421905 565 314
Iné kontaktné údaje:	Mgr. Milan Vydarený, ENVIRO SYSTEM,s.r.o., Košická 37 Bratislava,
Miesto na konzultácie:	Košická 37 Bratislava

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

II.1 Názov

Novostavba drevený zrubový penzión

II.2 Účel

Účelom výstavby je zabezpečiť celoročné ubytovanie rekreantom zo Slovenska ako aj zo zahraničia a skvalitniť služby v oblasti rekreácií a turizmu v obci Čičmany.

II.3 Užívateľ

Ing. Jaroslav Čecho

II.4 Umiestnenie

Miesto realizácie zámeru je navrhnuté:

Kraj: Žilinský
Okres: Žilina
Katastrálne územie: Čičmany
Parcelné číslo: 2200/4

Parcely sú v súčasnosti využívané ako trvalý trávny porast.

II.5 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1:100 000)

Uvedená v prílohe č.1

II.6 Dôvod umiestnenia v danej lokalite

Účelom pripravovanej stavby je realizovať moderný drevený penzión, ktorý bude v súlade so všetkými v súčasnosti platnými normami a bude poskytovať tie najkvalitnejšie služby v oblasti ubytovania a gastronómie širokej verejnosti. Daný pozemok je vo vlastníctve navrhovateľa stavby.

II.7 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Začatie výstavby: 2Q 2007
Skončenie výstavby: 4Q 2007
Skončenie prevádzky navrhovanej činnosti: nie je známy

II.8 Stručný popis technického a technologického riešenia

Ide o novú činnosť podľa zákona č. 24/2006, § 18, ods. 1.

Navrhovaná činnosť patrí podľa zákona č. 24/2006, príloha č. 1, do kapitoly č. 14 – Účelové objekty pre šport, rekreáciu a cestovný ruch, položky č. 1 – Rekreačné areály a súvisiace zariadenia.

Novostavba zrubového penziónu je riešená ako dvojpodlažný objekt s využitým podkrovím, podpivničený. Suterén je prístupný cez zádverie s príslušnými skladmi. Tvoria ho bazénová hala s fitnessom, oddychová časť s posedením pri krbe a bare. V severnej časti je umiestnená sauna s prezliekárňou a ochladzovacia miestnosť s vírivkou. Schodisko vedie do prízemí a podkrovia.

Po vonkajších schodoch a cez vstupnú terasu s krbom sa dostaneme do zádveria alebo priamo do reštaurácie. Reštauračnú časť tvoria stolíky po štyri osoby. Kuchyňa bude slúžiť na prípravu minútových jedál, ostatné jedlá budú dovážané. V kuchynskej časti sa nachádzajú sklady potravín

a technická miestnosť. Prijemnú atmosféru reštaurácie dotvára krb. Ďalej sa tu nachádzajú hygienické zariadenia aj s miestnosťou pre upratovačku. V ďalšej časti prízemí sa nachádza kancelária, sklady a ubytovacia časť. Izby sú riešené so samostatným hygienickým zariadením.

Podkrovia tvoria opäť izby s vlastným hygienickým zariadením. Nachádzajú sa tu 2, 3 a 4 lôžkové izby. Neďaleko schodiska je umiestnený sklad a miestnosť pre upratovačku. Na konci chodby je balkón s výhľadom na východnú stranu.

Presvetlenie a vetranie podkrovných priestorov je riešené pomocou okien a strešných okien.

Celý objekt bude osadený na betónových pásových základoch. Vrchná stavba je riešená ako drevozod. Obvodové konštrukcie budú z masívnej guľatiny v kombinácii so sendvičovou konštrukciou v podkroví objektu. Vnútorné deliace konštrukcie budú ľahké drevené, prípadne sadrokartónové s vnútornou izoláciou a vonkajším obkladom. Strop bude trámový so záklopom. Dom bude zastrešený sedlovými strechami so sklonom 30°. Strešná krytina bude alpská škridla BRAMAC ukladaná na latovanie. Podlaha vonkajšej terasy bude z prírodného kameňa, alternatívne drevená.

II.9 Varianty navrhovanej činnosti

Od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti bolo upustené MŽP dňa 15.5.2006 listom č. 5711/2006-3.5.

II.10 Celkové náklady (orientačné)

7 000 000 Sk

II.11 Dotknutá obec

Obec Čičmany

II.12 Dotknutý samosprávny kraj

Žilinský samosprávny kraj.

II.13 Dotknuté orgány

Obecný úrad Čičmany

Obvodný úrad životného prostredia Žilina

Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie Žilina

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Žilina

Regionálny úrad verejného zdravotníctva

II.14 Povoľujúci orgán

Obecný úrad Čičmany

II.15 Rezortný orgán

Ministerstvo hospodárstva SR

II.16 Vyjadrenie o vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Počas výstavby ani prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú vplyvy, presahujúce štátne hranice SR.

ČASŤ B

ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I Požiadavky na vstupy

I.1 Pôda

I.1.1 Záber pôdy

Lokalita sa nachádza v extraviláne obce Čičmany.

Pozemok pre výstavbu penziónu bol listom č. 2003/01852/OÚ – OŽP/Du zo dňa 1.12.2003 vyňatý z PPF. V súčasnosti má charakter trvalého trávneho porastu. Plocha záberu parcely č. 2200/4 predstavuje 1705 m².

Chránené územia, chránené stromy a pamiatky

Plánovaná výstavba plošne zasahuje do CHKO Strážovské Vrchy, pre ktorú podľa §18 ods.2 zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny platí 2. stupeň ochrany.

Územie je začlenené do navrhovaných území európskeho významu a zároveň do Chráneného vtáčieho územia Strážovské vrchy.

Taktiež uvedené parcely patria do biotopu európskeho významu Lk1 – Nížinné a podhorské kosné lúky, zväz *Arrhenatherion elatioris* Koch 1926.

Nepredpokladajú sa ani priame negatívne vplyvy na vzácne spoločenstvá a chránené územia v širšom okolí.

Na predmetnom území sa nenachádzajú chránené stromy.

Obec Čičmany ako sídelný celok sa vyznačuje svojráznou architektúrou. Hodnotený zámer územne nezasahuje do chránených výtvorov a chránených pamiatok.

Ochranné pásma

Predmetné územie zasahuje do vonkajšieho ochranného pásma II. stupňa využívaných vodárenských zdrojov Fačkov, Tiesňavy, Ráztoky, Lúky.

Do dotknutého územia nezasahujú žiadne ochranné pásma technických objektov, s výnimkou štátnej cesty s ochranným pásmom o šírke 10 m.

I.2 Voda

Zdrojom pitnej vody bude vlastný vodný zdroj na pozemku investora.

Počet osôb: 50

Qd = 180 l/os/deň

max. denná spotreba Qd = 50 x 180 l/os/deň = 9 000 l/deň

I.3 Ostatné surovinové a energetické zdroje

Elektrická energia (bez kúrenia)

• Suterén	
○ sauna	10 kW
○ výrivky	5 kW
○ bar	7 kW
○ bazén	20 kW
○ svetlo	6 kW
○ zásuvky	4 kW
Spolu:	52 kW

• Prízemie			
○ kuchyňa			12 kW
○ jedáleň + zázemie	svetlo		5 kW
○	zásuvky		7 kW
○ izby 5 x 2 kw =			10 kW
Spolu:			43 kW
• Podkrovie			
○ zázemie	svetlo		2 kW
○	zásuvky		2 kW
○ izby 11 x 2 kw =			22 kW
Spolu:			26 kW
• Garáže			6 kW
• Verejné osvetlenie			2 kW
• Vonkajšie vybavenie			10 kW
Spolu inšt.			140 kw
Ps			84 kW (súčiniteľ 0,6)

Zemný plyn

$$3010 \text{ m}^3 \times 50 = 150\,500 \text{ W} = 150 \text{ kW}$$

I.4 Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Vjazd a výjazd na parkovisko pred penziónom bude po novovybudovanej príjazdovej komunikácii. Na príjazdovú komunikáciu sa odbočí zo štátnej cesty Čičmany – Rajec resp. obchvatovej komunikácie. Parkovisko bude mať 19 parkovacích miest.

I.5 Nároky na pracovné sily

Na zabezpečenie budúcej prevádzky penziónu bude potrebných 6 pracovných síl.

II Údaje o výstupoch

II.1 Ovzdušie

Vykurovanie bude riešené dvomi kotlami s vykurovacím médiom (plyn, elektrina, tuhé palivo) o výkone jedného kotla 70 kW. Kotle budú umiestnené v samostatnej kotolni a budú zapojené do série. Spaliny budú odvádzané do komína s priemerom podľa potreby vykurovacích telies a komín bude ústiť na streche objektu.

II.2 Odpadová voda

Počet osôb: 50

$Q_d = 180 \text{ l/os/deň}$

max. denná spotreba $Q_d = 50 \times 180 \text{ l/os/deň} = 9\,000 \text{ l/deň}$

Odpadové vody budú zneškodňované v ČOV SINGULAIR, typ S-960/5,7 s výkonom $2 \times 5,7 \text{ m}^3/\text{d}$. Maximálne hydraulické zaťaženie bloku je $11\,400 \text{ l/deň}$. Maximálne zaťaženie BSK₅ je $3\,420 \text{ g/deň}$. Dosiahnuté a predpísané hodnoty zvyškového znečistenia vo vypúšťaných vodách sú:

	Dosiahnuté	Predpísané
BSK ₅	10 – 20 mg/l	80 mg/l
NL	12 – 20 mg/l	65 mg/l
CHSK _{Cr}	35 – 50 mg/l	neuvedené

Za ČOV bude umiestnená záchytná nádrž na vyčistenú vodu.

II.3 Odpady

Pri prevádzke dreveného zrubového penziónu je predpoklad vzniku odpadov kategórií O – ostatný a N nebezpečný (podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov).

Viesť evidenciu a zneškodňovať všetky odpady vznikajúce počas prevádzky je povinný vykonávať prevádzkovateľ, ktorý si pre likvidáciu odpadu kategórie „O“, prípadne „N“ zaistí ukladanie na riadené skládky, prípadne iný spôsob zneškodňovania, resp. recyklácie. Na základe takto uzavretých zmlúv prevádzkovateľ vypracuje program odpadového hospodárstva a predloží ho ObÚŽP Žilina ku schváleniu.

Všeobecne platí, že pôvodca odpadu je povinný pri nakladaní s odpadmi dodržiavať ustanovenie zákona č. 223/2001 Z.z.

NAKLADANIE S ODPADOM VZNIKAJÚCIM POČAS VÝSTAVBY

Číslo druh odpadu	názov druhu odpadu	pôvod druhu odpadu	kategória odpadu	
			O	N
17 02 01	Drevo	Výstavba	•	
17 02 02	Sklo	Výstavba	•	
17 02 03	Plasty	Výstavba	•	
17 04 05	Železo + oceľ	Výstavba	•	
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	Výkop	•	

NAKLADANIE S ODPADOM VZNIKAJÚCIM POČAS PREVÁDZKY

číslo druhu odpadu	názov druhu odpadu	pôvod druhu odpadu	kategória odpadu	
			O	N
19 08 05	Kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	ČOV	•	
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	osvetlenie		•
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	zber odpadu z prevádzky	•	
20 03 99	Komunálne odpady inak nešpecifikované	zber odpadu z prevádzky	•	

Pri dodržiavaní požiadaviek, upravených zákonmi o odpadoch a nakladaní s nimi nebude mať prevádzka a užívanie uvedených objektov negatívny vplyv na životné prostredie.

II.4 Hluk a vibrácie

Hluk

Zdrojom hluku v predmetnom území bude automobilová doprava na štátnej ceste Čičmany – Rajec.

Vibrácie

Šírenie vibrácií z posudzovanej činnosti počas jej prevádzky sa nepredpokladajú.

II.5 Zápach a iné výstupy

Nepredpokladá sa šírenie zápachu a tepla mimo hodnotený zámer.

V plánovanej výstavbe nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

II.6 Žiarenie a iné fyzikálne polia

V plánovanej výstavbe nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

II.7 Doplnujúce údaje

Ďalšie doplnujúce údaje v súčasnom štádiu prípravy projektu nie sú známe.

ČASŤ C

KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROESTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Za dotknuté územie navrhovaného zámeru považujeme samotný areál, v ktorom má byť navrhovaný zámer realizovaný, ako aj jeho bezprostredné okolie, na ktorom sú vplyvy zámeru hodnotené.

Navrhovaný zámer bude realizovaný v k.ú. obce Čičmany v extraviláne, na severozápadnom okraji rovnomennej obce, na parcelách č. 2200/4. Parcela č. 2199/5 nebude využitá pre účely navrhovaného zámeru.

II Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia

II.1 Geomorfologické pomery

V zmysle regionálneho-geomorfologického členenia (Mazúr, Lukniš in: Mazúr et al., 1980) je širšie záujmové územie súčasťou Alpsko – himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západne Karpaty, oblasti Fatransko-tatranskej, celku Strážovských vrchov, podcelku Zliechovskej hornatiny, oddielu Javorinka, časti Čičmianska kotlina.

Tento horský krajinný celok má výrazné morfológické hranice, ktoré tvorí úpätnica voči okolitým kotlinám a nížinám. V SJ smere dosahujú dĺžku max. 50 km, šírku cca 30 km, celkovú plochu 900 km². Zliechovská hornatina sa nachádza v strednej časti Strážovských vrchov. Z morfológického hľadiska má veľmi heterogénny ráz, podmienený celkovou geologickou stavbou – litologickým zložením a štruktúrou hornín. Vo veľmi jemnom substráte prebiehali diferencované eróznno-denudačné procesy, ktoré vytvorili niekoľko typov reliéfu. V najmenej odolných horninách (slieňovce a bridlice križňanskej jednotky) vznikli vnútrohorské depresie v podobe brázd a kotlin (Čičmianska kotlina), na odolných komplexoch chočského a strážovského príkrovu vznikli morfológické vyvýšeniny v podobe masívnych chrbtov a štruktúrnych plošín, resp. izolovaných príkrovových trosiek. Celkove sa dá povedať, že reliéf terénu na masívnych komplexoch oboch príkrovov má hornatinový ráz.

Dotknuté územie je súčasťou Čičmianskej kotliny, ktorá predstavuje pedimentový fluvialno-denudačný reliéf charakteru pahorkatiny (Mazúr In: Mazúr et al., 1980).

Geodynamické procesy sa v predmetnom území vyskytujú v podobe procesov svahových deformácií (zliezanie, opadávanie, zosúvanie a pod.). Územie patrí k potenciálnym oblastiam s lokálnym výskytom nestabilných tvarov charakteru mikrozosunov až mezozosunov. V kotlinovej časti Strážovských vrchov je na pokryvné hliny viazaná výmoľová erózia, na ornej pôde na výraznejších svahoch sa prejavuje plošná vodná erózia. Prevládajúca sklonitosť svahov v rámci Čičmianskej kotliny sa pohybuje v intervale 7-12°.

Podľa normy STN 73 0036 (Mapy seizmických oblastí na území SR) patrí územie do oblasti s intenzitou seizmických otrasov o sile 6 - 7° stupnice MSK-64.

II.2 Geologické pomery

Strážovské vrchy ako celok patria k jadrovým pohoriam Fatro-tatranskej oblasti s osobitými tektonickými a litologickými znakmi. Netvorí jednotnú morfo-tektonickú štruktúru, ale niekoľko od seba odlišných čiastkových štruktúr. Základom pohoria je kryštallické jadro.

Na geologickej stavbe širšieho okolia predmetného územia sa podieľajú horniny mezozoika križňanskeho, chočského a strážovského príkrovu, bazálneho a flyšoidného paleogénu Centrálnych Karpát a horniny kvartéru.

Mezozoikum je zastúpené v podstatnej miere karbonatickým komplexom triasových hornín strážovského príkrovu, so stratigrafickým rozpätím anis-karn. Za najspodnejší člen (vrchný anis) strážovského príkrovu v SV časti Strážovských vrchov, považujeme komplex litologicky pestrých vápencov, obsahujúcich často polohy šedých dolomitov vystupujúcich na báze. Vápence sú vo väčšine šedé, tmavošedé, niekedy hľuznaté, s nepravidelnou sieťou kalcitových žiliek, ktoré miestami prechádzajú do ružových hľuznatých vápencov so zreteľnou vrstevnatosťou. Charakteristická je prítomnosť rohovcov. Do ladinu až spodného karnu (spodná časť vrchného triasu) začleňujeme svetlé wettersteinské vápence s polohami svetlých dolomitov. Vápence tohoto typu sa vyskytujú v podstatnej miere v JZ časti Zliechovskej hornatiny. Dolomity vrchného ladinu až karnu vystupujú v širokých pruhoch a dosahujú značnú mocnosť. Sú to svetlé, svetlošedé až nahnedlé, ojedinelé ružovkasté dolomity, prevažne masívne, skalnatého charakteru, miestami vrstevnaté, často pórovité. Veľmi často zvetrávajú na dolomitický piesok až múčku. V dolomitoch sa nachádzajú šošovky lunzkých vrstiev bez väčšej mocnosti a smerného dosahu.

Stratigraficky mladším členom v širšom skúmanom území sú horniny jury a kriedy krížňanského a chočského príkrovu, ktoré tvoria tektonické podložie triasových hornín strážovského príkrovu.

Kriedové slienité vápence, sliene a bridlice krížňanského príkrovu vystupujú na povrch v morfolologickej depresii SZ od Fečkova. Toto súvrstvie je pokračovaním kriedového súvrstvia, ktoré je prekryté karbonatickým súvrstvom vyššej tektonickej jednotky strážovského príkrovu.

Horniny chočskej jednotky sú zastúpené súvrstvom liasu až spodnej kriedy. Ide o krinoidové vápence, slienité vápence, sliene a bridlice.

Paleogén je zastúpený bazálnym transgresívnym súvrstvom karbonatických súľovských zlepcov a flyšoidným súvrstvom pieskovcov, slieňovcov a ílovcov (porubské súvrstvie, alb – spodný turón). Karbonatické súľovské zlepence, ktoré tvoria výplň kotlín v podloží mladšieho flyšoidného súvrstvia, sa vynárajú spod flyšoidnej výplne. Bazálne zlepence sú často vo forme transgresívnych trosiek na dolomitoch a vápencoch strážovského príkrovu. Zlepence sú tvorené vo väčšine valunami dolomitov, menej vápencami. Tmel je karbonatický. Flyšoidné súvrstvie pieskovcov, slieňovcov a ílovcov má ojedinelé polohy zlepcov a brekcií.

Kvartér je v skúmanom území zastúpený náplavami Rajčanky a hlinito-kamenitými prolúviálnymi materiálmi náplavových kužeľov bočných prítokov. V území sa nachádzajú polohy rašeliny a rašelinových pokryvných hĺn.

Základný tektonický ráz Strážovských vrchov je výsledkom alpínskej kriedovej tektoniky, kde vzniká zložitý systém príkrovov, šupín a vrásových štruktúr. Strážovské vrchy z tektonického hľadiska netvoria jednotnú megaantiklinálu, ale viacero dielčích antiklinál a synklinál. Zreteľne sa to prejavuje hlavne v SV časti Strážovských vrchov, kde mohutný vývoj paleogénu umožňuje sledovať vplyv popaleogénnej tektoniky. Zvláštnosťou popaleogénnej tektonickej stavby Strážovských vrchov je rozloženie karbonatických komplexov chočskej resp. strážovskej jednotky, ktorá na rozdiel od iných pohorí tu vytvára viacero synklinálnych pruhov. V SV časti sú to dva synklinálne pruhy. Severnejší, rozsiahlejší pruh v línii Mojtín - k. Sokolie – k. Sádecký vrch – oblasť obce Trstená pri Šuji (mojtínska synklinála) a južnejší synklinálny pruh medzi k. Stražov na JZ a Čičmanmi až Fačkovom na SV (fačkovská synklinála).

Podľa Inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (Mazúr et al., 1980) dotknuté územie sa nachádza v regióne jadrových pohorí, subregióne obalových jednotiek a na hranici rajónu ílovcovo-vápencových hornín (Ss) a rajónu vápencovo-dolomitických hornín (Sv).

V riešenom území, ani v jeho blízkom okolí nie sú evidované žiadne ložiská nerastných surovín (stavebných surovín, ropy a plynu).

II.3 Pôdne pomery

Celková výmera Žilinského kraja predstavuje 680 073 ha. V roku 2002 podiel poľnohospodárskej pôdy predstavoval 36,42 % z celkovej výmery pôdy, podiel lesných pozemkov 55,37

% a nepoľnohospodárskych a nelesných pozemkov 8,20 %.

V okolí obce Čičmany prevládajú na kryštálických horninách kambizeme nenasýtené, v nižšie položenej kotlinovej časti prevládajú kambizeme nasýtené. Na karbonatické horniny sa viažu rendziny modálne a kambizemné, lokálne pararendziny modálne a kambizemné. Na nive Rajčanky sa vyskytujú fluvizeme modálne až glejové. V zastavanom území dominujú kultizeme a antrozeme, prevažne kambizemné a fluvizemné.

Zrnitostne sú to prevažne hlinité, menej ílovito-hlinité pôdy. Prevažne sú stredne hlboké a stredne skeletnaté.

Priamo na lokalite bola na vŕtanej sonde s využitím štandardného vrtáku holandského typu 1,20 m identifikovaná kambizem modálna nenasýtená, hlinitá, stredne hlboká, skeletnatá.

Pozemok bol vyňatý z poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

II.4 Klimatické pomery

Záujmové územie patrí podľa klimatickej rajonizácie Slovenska ku chladnej klimatickej oblasti, kde júlový priemer teploty vzduchu je menej ako 16 °C, okrsok C1 – mierne chladný s júlovou teplotou v rozsahu 12 – 16 °C.

Pre danú oblasť je typické dlhé leto, teplé a mierne suché, krátke prechodné obdobie s mierne teplou jarou a jeseňou, krátka zima mierne teplá a veľmi suchá, s krátkym trvaním snehovej pokrývky.

Klimatickogeograficky (Tarábek, In: Mazúr et al., 1980) patrí územie do horskej klímy, mierne teplej, so sumou teplôt 10°C a viac 2200 – 2400, s amplitúdou 21 až 23°C.

Morfologická členitosť územia, pomerne veľké výškové rozdiely spôsobujú značné klimatické rozdiely medzi dolinami a horskými chrbátmi Strážovských vrchov.

Pri hodnotení spadnutých atmosférických zrážok je dôležité ich množstvo, časové a plošné rozdelenie. Priemerný ročný úhrn zrážok je v oblasti 700 – 1000 mm, zrážkový úhrn vo vegetačnom období je 400 – 450 mm a v zimnom období 200 – 250 mm.

Podľa údajov zo zrážkomernej stanice Mojtiň priemerný ročný úhrn zrážok za obdobie 2000 – 2004 dosiahol v danej oblasti 931,0 mm. Maximálna ročná hodnota päťročného rádu dosiahla 1047,0 mm a minimálna 686,0 mm. Prevládajúce množstvo zrážok spadne v predmetnom území v teplom polroku (IV-IX) 411,67 mm, v zimnom polroku (X-III) 364,17 mm. Najnižšie hodnoty zrážok a výparu boli zaznamenané v zimnom polroku. V poslednom meranom roku 2004 bol najbohatší na zrážky mesiac jún 131,0 mm, najmenej zrážok pripadlo na mesiac december 36,0 mm. Priemerný ročný úhrn v roku 2004 bol 902,0 mm.

Tabuľka č.1: Priemerné mesačné úhrny zrážok zo stanice Mojtiň za obdobie 2000 – 2004

rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2000	111	75	156	48	70	40	191	23	40	84	140	69
2001	41	58	85	90	46	90	203	51	201	20	86	64
2002	45	96	40	57	82	101	122	101	88	138	61	54
2003	89	10	14	66	71	45	140	16	40	102	32	61
2004	72	89	81	46	58	131	68	78	67	80	96	36

Zdroj: Ročenky klimatických pozorovaní SHMÚ 2000 – 2005, SHMÚ, Bratislava

Tabuľka č. 2: Mesačné úhrny zrážok zo stanice Mojtiň v roku 2004

rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2004	72	89	81	46	58	131	68	78	67	80	96	36

Zdroj: Ročenky klimatických pozorovaní SHMÚ 2000 – 2005, SHMÚ, Bratislava

Pri detailnejšom členení sú klimatické pomery Strážovských vrchov viac-menej diferencované. Južné a juhozápadné časti pohoria sú pod vplyvom teplej klímy Podunajskej nížiny, sever a severozápad je chladnejší, vnútro pohoria najdrsnejšie.

Priemerná ročná teplota v teplej časti je 7 – 8 °C, v stredných hornatinných častiach klesá na 5 °C.

Priemerná mesačná teplota vzduchu nameraná na meteorologickej stanici Rajecké Teplice (9420 m n. m.) je 7,1 °C. Priemerná teplota v januári sa pohybuje v hodnotách – 2 až – 3 °C, priemerná teplota v júli v hodnotách 17 až 18 °C.

Tabuľka č. 3: Dlhodobé priemerné mesačné hodnoty teploty zo stanice Prievidza

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Teplota	-2,8	-0,6	3,4	8,8	13,8	17,0	18,5	17,9	14,1	9,0	4,2	-0,4	8,6

Zdroj: Ročenky klimatických pozorovaní SHMÚ 2000 – 2005, SHMÚ, Bratislava

V oblasti Strážovských vrchov pole viacerých meteorologických veličín, hlavne vetra, nie je homogénne. Priemerne v 73 % situácií sa vyskytuje slabé prúdenie vzduchu do 2,5 m/s, z toho je 23 % situácií s bezvetrím až veľmi slabým prúdením do 1 m/s. Priemerné mesačné rýchlosti vetra sa pohybujú od 2 do 2,5 m/s.

Tabuľka č. 4: Častosť vetrov a priemerné rýchlosti vetra na stanici Prievidza za obdobie 1961 – 1999

Smer	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
%	15,8	20,4	7,8	8,8	11,5	16,6	10,4	8,7

Zdroj: Ročenky klimatických pozorovaní SHMÚ 2000 – 2005, SHMÚ, Bratislava

II.5 Hydrologické pomery

Povrchové vody

Hydrograficky patria Strážovské vrchy k povodiu Váhu a Nitry. Záujmová lokalita pripadá do povodia Váhu, čiastkového povodia Rajčanky, ktorá tu má svoju pramennú oblasť.

Váh, ako stredohorský typ rieky (Šimo, Zaťko, In: Mazúr et al, 1980) dosahuje maximálne prietoky v období topenia snehovej pokrývky, v apríli a máji, minimálne prietoky sa vyskytujú v zimných mesiacoch. Prirodzený režim Váhu je silne ovplyvnený prevádzkou sústavy vodných diel na hornom toku rieky Váh. Priemerný prietok za obdobie rokov 1931 - 1980 dosahoval 98,0 m³/s, maximálny 182,2 m³/s a minimálny 51,5 m³/s.

Hodnoty priemerných ročných prietokov na hlavnom toku povodia Váh sa pohybovali okolo dlhodobého priemeru (95 % až 105 %) a na prítokoch dosahovali 60 % až 135 % dlhodobého priemerného ročného prietoku.

Maximálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytovali takmer na väčšine tokov celého povodia vo februári. Ich relatívne hodnoty sa pohybovali v rozpätí 80% až 380% príslušného dlhodobého priemerného mesačného prietoku.

Minimálne priemerné mesačné prietoky boli zaznamenané v rôznych mesiacoch počas celého roka. Ich hodnoty dosahovali 50 až 145 % dlhodobého priemerného mesačného prietoku ($Q_{ma(1931-80)}$).

Maximálne kulminačné prietoky sa vyskytovali prevažne vo februári a v auguste, ojedinele v iných mesiacoch (januári, máji, júni, júli v októbri). Dosahovali hodnoty menšie ako 1 a výnimočne 2 - ročného prietoku.

Minimálne priemerné denné prietoky sa vyskytovali v rôznych mesiacoch a pohybovali sa v rozpätí prietoku dosiahnutého v 90 až 364 dňoch v roku.

Záujmovým územím preteká tok Rajčianka, na ktorom sa nachádzajú dve vodomerné stanice SHMÚ s dlhodobým sledovaním prietoku. Sú to stanice Šuja – Rajčianka a Poluvsie – Rajčianka.

Tabuľka č.5: Zoznam vodomerných staníc riešeného územia (Hydrologická ročenka, SHMÚ, 2003)

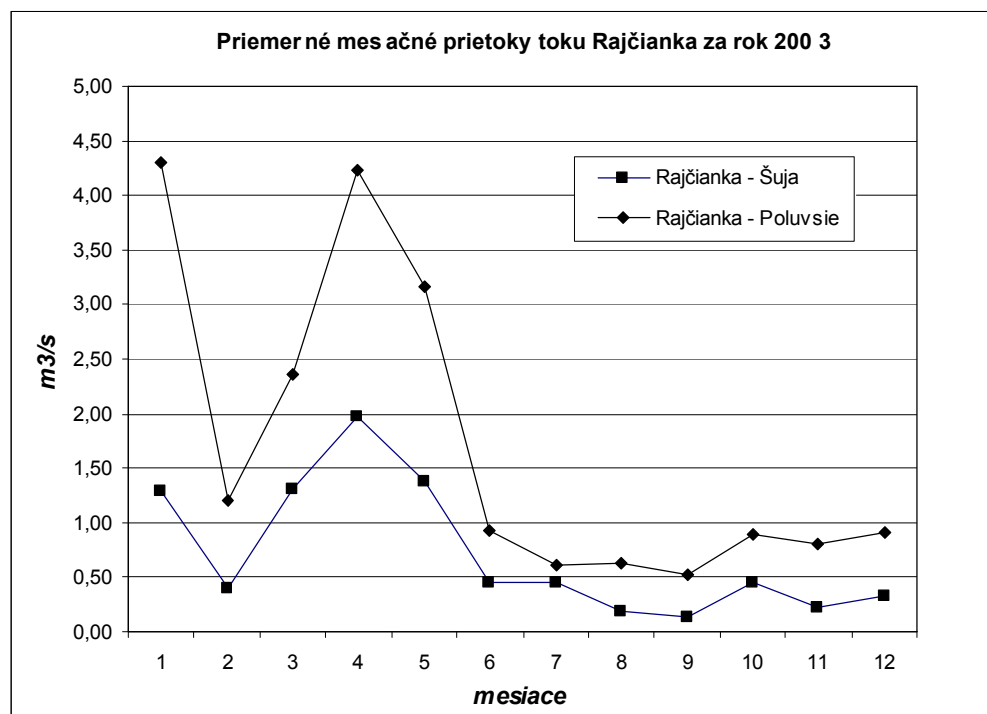
Tok	Stanica	Hydr. číslo	rkm	Plocha povodia	Nadm. výška (m n. m.)
Rajčianka	Šuja	1-4-21-06-125-02	25,00	108,59	464,15
Rajčianka	Poluvsie	1-4-21-06-142-01	13,30	243,60	393,06

Tabuľka č.6: Priemerné mesačné a extrémne prietoky ($\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$) (Hydrologická ročenka, SHMÚ, 2003)

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Tok: Rajčianka						Stanica: Šuja						riečny kilometer: 25,00	
Qm	1,29	0,40	1,32	1,97	1,39	0,46	0,46	0,19	0,13	0,46	0,22	0,34	0,72
Qmax 2003	7,78						Qmin 2003						0,064
Qmax 1968 - 2002	39,66						Qmin 1968 - 2002						0,065
Tok: Rajčianka						Stanica: Poluvsie						riečny kilometer: 13,30	
Qm	4,30	1,21	2,36	4,23	3,16	0,93	0,62	0,64	0,53	0,88	0,80	0,91	1,72
Qmax 2003	43,69						Qmin 2003						0,362
Qmax 1931 - 2002	148,00						Qmin 1931 - 2002						0,298

Na stanici Šuja - Rajčianka boli maximálne priemerné mesačné prietoky zaznamenané v roku 2003 v mesiaci apríl o hodnote $1,97 \text{ m}^3/\text{s}$ a minimálne priemerné mesačné prietoky v mesiaci september $0,13 \text{ m}^3/\text{s}$. Priemerná hodnota mesačných prietokov za rok 2003 bola $0,72 \text{ m}^3/\text{s}$. Maximálny prietok v roku 2003 dosiahol $7,78 \text{ m}^3/\text{s}$ a minimálny $0,1 \text{ m}^3/\text{s}$.

Maximálne priemerné mesačné prietoky na stanici Poluvsie – Rajčianka boli zaznamenané v januári ($4,30 \text{ m}^3/\text{s}$) a minimálne v septembri ($0,53 \text{ m}^3/\text{s}$). Priemerná hodnota mesačných prietokov za rok 2003 bola $1,71 \text{ m}^3/\text{s}$. Maximálny prietok dosiahol $43,69 \text{ m}^3/\text{s}$ a minimálny $0,36 \text{ m}^3/\text{s}$.



Podľa typu režimu odtoku (Šimo, Zaťko, In: Mazúr et al, 1980) patrí Rajčianka do stredohorskej oblasti so snehovo-dažďovým typom režimu odtoku.

Z hľadiska kvality povrchových vôd na toku Rajčianka (miesto odberu Rajčianka – Žilina) je situácia nasledovná: Kyslíkový režim je za posudzované dvojročné obdobie 2002 - 2003 v 2. triede kvality - čistá voda, $c_{90} \text{ BSK}_5$ je $4,41 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$. V B skupine pH s hodnotami c_{10} rovné 8,15 a c_{90} rovné 8,62 určuje 3. triedu kvality - znečistená voda. Zhoršenie bolo zaznamenané v skupine C, kde narastajú koncentrácie celkového fosforu a c_{90} rovné $0,25 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$ ju radí do 3. triedy kvality - znečistená voda. Počty koliformných baktérií ($370 \text{ KTJ} \cdot \text{ml}^{-1}$) a koncentrácie NEL_{UV} sa oproti dvojročiu 2001 - 2002 nezmenili, a naďalej patria do 4. triedy kvality - silne znečistená voda. Tok Rajčianka je ovplyvňovaný hlavne odpadovými vodami z SVS a.s., Rajec, Slovenských liečebných kúpeľov, a.s. Rajecké Teplice a Cementárne Lietavská Lúčka (Kvalita povrchových vôd na Slovensku 2002 - 2003, SHMÚ Bratislava, 2004).

Podľa Hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Slovenský Hydrometeorologický Ústav, Bratislava 1984) širšie okolie posudzovaného územia patrí do hydrogeologického rájónu M 35 – Mezozoikum severnej časti Strážovských vrchov.

Južná hranica rájónu je tvorená rozvodnicou. Západná i východná hranica sú vedené po okraji kryhy karbonátov chočského a strážovského príkrovu. Hydrogeologicky na týchto hraniciach vystupujú spod karbonátov chočského príkrovu nepriepustné kriedové súvrstvia príkrovu križňanského. Zložitejšie je severné obmedzenie rájónu. Severná hranica sleduje z časti severný okraj karbonatickej kryhy a sčasti zaberá bazálny i flyšový paleogén južného okraja Domanižskej kotliny.

Vymedzený rájón vytvára jednotnú hydrogeologickú štruktúru. Zaberá významnú kryhu karbonátov s príľahlými oblasťami tvorenými na juhu kriedovými a na severe paleogénnymi súvrstviami. Vytvára bilančne uzavretý celok.

Rájón je v podstate tvorený príkrovovou kryhou karbonátov chočského a strážovského príkrovu, ku ktorej bola priradená časť kriedových a paleogénnych súvrství. Celková rozloha karbonátov triasu tejto kryhy je cca 115 km². Z hľadiska odvodňovania kryhy možno rozdeliť na tri oblasti. Oblasť medzi Rajcom, Zemianskou Zavadou, Košeckým Podhradím a Čičmanmi vytvára plochú synklinálu JZ – SV smeru upadajúcu pod paleogén Domanižskej kotliny. Krasové vody sa sústreďujú do stredu synklinály s tendenciou prestupu pod kotlinu. V dôsledku paleogénnej bariéry prevažná časť vystupuje v doline Radošiná, narezávajúcej naprieč karbonáty siklinály. Časť vôd vystupuje na tektonickej poruche v paleogéne v doline Domanižanky JV od Počarovej. Celkove z hodnotenej časti rájónu vystupuje na styku s paleogénom, z mezozoika nad stykom s paleogénom a na zlomoch v paleogéne cca 400 až 480 l.s⁻¹ krasových vôd. V druhej oblasti vytvárajúcej dielčiu synklinálu SV – JZ smeru tiahnúcu sa cez Strážov, Čierny vrch do oblasti južne od Sádeckého vrchu vystupuje sumárne 1150 – 280 l.s⁻¹ podzemných vôd. Treťou oblasťou je oblasť medzi Mojtiňom a Kopcom s relatívne menším množstvom krasových vôd vystupujúcich v prameňoch.

Podzemné vody sú v predmetnej oblasti výrazného vápenato-hydrogénuhličitanového typu, ktorý prechádza do výrazného vápenato-horečnato-hydrogénuhličitanového typu. Antropogénny vplyv v tejto oblasti je malý, i keď ho nemožno vylúčiť.

Vzorkovaná podzemná voda predmetnej oblasti je stredne mineralizovaná, stredne tvrdá a slabo alkalická. Zásadný podiel na mineralizácii majú hydrogénuhličitan, z kationov vápnik a horčík. Ostatné anióny sú zastúpené v menšej miere (dusičnany, sírany a chloridy).

V širšom okolí dotknutého územia sa nachádza niekoľko pozorovaných prameňov SHMÚ. Zachytené a využívané pramene sú viazané na horniny kriedy križňanskej jednotky, detailnejšie na styk hornín spodnej a strednej kriedy. Jedná sa o pramene vrstevné, ktoré vyvierajú zo slienitých, piesčitých, resp. organogénnych vápencov spodnej kriedy na ich styku so slienitými horninami, resp. vápnitými pieskovecami strednej kriedy. Tak ako to u uvedených typov hornín býva, aj tu sa jedná o pramene stále, ale menších výdatností, často rozptýlené. Výdatnosť vo všetkých prameňoch vykazovala v poslednom meraní roku 2004 približne rovnaké hodnoty výdatností ako dlhodobý priemer (Hydrologická ročenka podzemných vôd, SHMÚ 2005).

Tabuľka č.7: Zoznam prameňov SHMÚ v okolí Čičmian s hodnotami nameraných výdatností za rok 2004

Katalógové číslo	Lokalita	Názov prameňa	Hydrologické číslo	pozorované v roku 2004				
				Q max	dátum	Q min	dátum	priemer
768	FAČKOV	TIESŇAVY	42106118001	44,3	7. 4.	13,7	10.12.	22,6
772	FAČKOV	RÁZTOKY č.1	42106120001	49,4	11. 2.	35,2	11. 8.	40,1
881	PRUŽINA	BÝKY	42108072001	75,4	7. 4.	17,2	24.12.	39,9
931	ZLIECHOV	STRÁŽOV	42108089004	20,1	18. 2.	1,70	25. 8.	8,46
1144	ZLIECHOV	STREDNÝ	42201088001	11,5	26. 5.	0,81	8. 9.	2,85

Zdroj: Hydrologická ročenka podzemných vôd, SHMÚ 2005

Hodnotené územie zasahuje do vonkajšieho ochranného pásma II. stupňa využívaných vodárenských zdrojov Fačkov, Tiesňavy, Ráztoky, Lúky.

II.6 Fauna a flóra

V k.ú. Čičmany sa nachádza množstvo mokraďových a lúčno-pasienkových biotopov národného a európskeho významu ako napr. brehové porasty deväťsilov, suchomilné travinno-bylinné a krovinné porasty na vápnom substráte, nížinné a podhorské kosné lúky, mezofilné pasienky a spásané lúky, vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach, podmäčané lúky horských a podhorských oblastí, slatiny s vysokým obsahom báz.

Z lesných biotopov sa v k.ú. Čičmany vyskytujú: jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy, lipovo-javorové sutinové lesy, bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy, javorovo-bukové horské lesy (v NPR Strážov), vápnomilné bukové lesy, s výskytom chránených druhov rastlín rodu *Cephalanthera* a *Epipactis* z čeľade *Orchidaceae*.

V širšom okolí dotknutého územia bol zmapovaný nasledovný výskyt mokradných biotopov (zobrazený v prílohe č. 3)

Lk5, Lk6 (su väčšinou spolu a pomerne časté), pri hlavnom toku Rajčanky a jeho väčších pritokov, kde sa vyskytujú porasty deväťsila hybridného (*Petasites hybridus*) (napr.dolina Žilinská) je spolu s Lk5, Lk6 aj Br6. Biotop Ra6 je zriedkavý, pretože sa z neho zachovali väčšinou už len zvyšky, najlepšie vyvinutý je na slatinom prameniisku v doline Hanušova (dolina, ktorou vedie červená značka zo Strážova). V jednom prípade (v doline pod lyžiarskym areálom) sa jedná o trstinový porast (*Phragmites australis*) Lk11.

Z mezofilných lúčnych biotopov Lk1 a Lk3 (prevláda pasienkový biotop Lk3, tam, kde sa pravidelne kosí, je aj Lk1), ktoré vystupujú všade okolo obce, kde to nie je príliš zruderalizované alebo spásené. Pomerne často je zastúpený na lúkach chránený druh mečík škridlicovity (*Gladiolus imricatus*), tomuto druhu vyhovuje sukcesné štádium, keď sa prestane obhospodarovat. Biotop Tr1 je tam dosť vzácny, skor len naznaky v komplexe s lúčnymi.

Podkladmi pre spracovanie kapitoly bol vykonaný terénny prieskum a inventarizácia uskutočnená v septembri 2006 a excerptia z dostupných publikovaných prác.

Prítomnosť rastlinných taxónov bola zisťovaná podrobným terénnym prieskumom, v septembri 2006. Záujmové územie predstavuje biotop ovsíkové lúky nížinné a podhorské, zväz *Arrhenatherion elatioris*, Koch 1926. Nížinné a podhorské kosné lúky (Lk1) predstavujú tiež biotopy európskeho významu. Spoločenská hodnota tohto biotopu je 640,- Sk/m².

Tabuľka č.8: Inventarizačný súpis rastlinných druhov, vyskytujúcich sa priamo v dotknutom území na parcele č. 2200/4

Ekotonové spoločenstvo		Travné spoločenstvo:
		Ovsíkové lúky nížinné a podhorské, zväz <i>Arrhenatherion elatioris</i> , Koch 1926
Súpis druhov	Súpis druhov	Súpis druhov
E3 (stromová vrstva)	E2 (krovinná vrstva)	E1 (bylinná vrstva)
<i>Pinus sylvestris</i>	<i>Cerasus avium</i>	<i>Aegopodium podagraria</i>
	<i>Prunus spinosa</i>	<i>Achillea millefolium</i>
	<i>Rosa canina</i>	<i>Agrimonia eupatoria</i>
	<i>Rubus</i> sp.	<i>Anthriscus sylvestris</i>
	<i>Sambucus nigra</i>	<i>Arrhenatherum elatius</i>
	<i>Swida sanguinea</i>	<i>Astragalus glycyphyllos</i>
	<i>Crataegus oxyacantha</i>	<i>Briza media</i>
	<i>Pinus sylvestris</i>	<i>Carlina acaulis</i>
	<i>Picea abies</i>	<i>Cirsium vulgare</i>
	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>Convolvulus arvensis</i>
	<i>Tilia</i> sp.	<i>Cruciata glabra</i>
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Dactylis glomerata</i>

	<i>Juniperus communis</i>	<i>Campanula sp.</i>
		<i>Centaurea phrygia</i>
		<i>Carum carvi</i>
		<i>Calamagrostis epigejos</i>
		<i>Cuscuta epithymum</i>
		<i>Pimpinella saxifraga</i>
		<i>Poa pratensis</i>
		<i>Festuca sp.</i>
		<i>Mentha sp.</i>
		<i>Filipendula ulmaria</i>
		<i>Fragaria vesca</i>
		<i>Galium verum</i>
		<i>Geranium pratense</i>
		<i>Heracleum sphondylium</i>
		<i>Hypericum perforatum</i>
		<i>Knautia arvensis</i>
		<i>Leontodon hispidus</i>
		<i>Plantago lanceolata</i>
		<i>Plantago major</i>
		<i>Euphrasia rostkoviana</i>
		<i>Colchicum autumnale</i>
		<i>Prunella vulgaris</i>
		<i>Ranunculus acer</i>
		<i>Silene vulgaris</i>
		<i>Trifolium pratense</i>
		<i>Thymus serpyllum</i>
		<i>Veronica chamaedrys</i>
		<i>Vicia sepium</i>
		<i>Polygala vulgaris</i>
		<i>Salvia verticillata</i>

V dotknutom území nebude potrebný výrub stromov.

Plánovaný investičný zámer predpokladá záber relatívne malej plochy, územie je aj v súčasnej dobe hospodársky využívané (kosené lúčne spoločenstvo).

Spoločenstvá bezstavovcov dotknutej lokality sú tvorené prevažne bežnými druhmi charakteristickými pre lúčne spoločenstvá podhorských resp. horských polôh s výskytom druhov typických pre ekotónové biotopy (pers. obs., STAŠIOV in verb.)

Faunisticky najzaujímavejším je výskyt druhu európskeho významu chriaštel' poľný (*Crex crex*) (KOSTRA in verb.), ktorý zvyčajne využíva biotopy rovnakého typu ako je dotknutá lokalita. Dotknuté územie patrí do Chráneného vtáčieho územia Strážovské vrchy. Z ornitologického hľadiska sú Strážovské vrchy významné najmä pre hniezdenie druhov využívajúcich lesné a skalné biotopy a horské lúky. V území hniezdi najvýznamnejšia populácia sokola sťahovavého na Slovensku (RYBANIČ et al. 2004). Pri terénnom prieskume dotknutej lokality boli zaznamenané tieto druhy vtákov: pinka lesná (*Fringilla coelebs*), slávik červienka (*Erithacus rubecula*), penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*), drozd čierny (*Turdus merula*), sýkorka bielolíca (*Parus major*), brhlík lesný (*Sitta europaea*), trasochvost biely (*Motacilla alba*), žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*), sojka škriekavá (*Garrulus glandarius*), strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*), kolibkárik čipčavý (*Phylloscopus collybita*).

Kostrá (2005) uvádza z blízkej NPR Strážov 67 druhov vtákov. Výskyt viacerých z nich sa dá predpokladať aj na dotknutom území, ktoré môžu využívať najmä ako lovisko (viaceré druhy dravcov). Lúčno-pasienkové biotopy v k.ú. Čičmany slúžia ako lovišťa pre ohrozený druh orol skalný (*Aquila chrysaetos*) (KOSTRA in verb.)

Cicavce sú na dotknutom území zastúpené viacerými zástupcami tzv. lovnej zveri, ktorých výskyt bol potvrdený na základe pobytových znakov: jeleň lesný (*Cervus elaphus*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*), diviak lesný (*Sus scrofa*), líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*) (pers. obs.). Rieka Rajčianka, ktorá tečie v bezprostrednej blízkosti dotknutej lokality je miestom výskytu vydry riečnej (*Lutra lutra*).

Drobné cicavce sú zastúpené bežnými druhmi, z hlodavcov (Rodentia) sa tu vyskytujú napr. ryšavka žltohrdlá (*Apodemus flavicollis*), ryšavka obyčajná (*Apodemus sylvaticus*), hrdziak hôrny (*Clethrionomys glareolus*) a iné.

V rámci terénneho prieskumu boli sledované aj spoločenstvá makrozoobentosu Rajčianky. Rajčianka je obcí Čičmany silno regulovaným tokom, čo sa odzrkadľuje aj na zložení benthických spoločenstiev, ktoré sú druhovo chudobné a v ktorých absentuje viacero druhov typických pre nižšie položené, neregulované časti toku (cf. ŠPORKA et al. 1998). Dominantnými taxónmi makrozoobentosu sú *Asselus aquaticus*, *Baetis rhodani*, ďalej zástupcovia máloštetinavcov (Oligochaeta) a pakomárov (Chironomidae).

II.7 Krajina

II.7.1 Štruktúra krajiny

Primárna štruktúra krajiny

Primárna (prvotná) štruktúra krajiny predstavuje súbor tých prvkov krajiny a ich vzťahy, ktoré tvoria pôvodný a trvalý základ pre ostatné štruktúry krajiny, sú to prevažne abiotické prvky krajinného systému – geologický podklad a substrát, pôdy, georeliéf, vodstvo a ovzdušie, podľa pôvodnosti sem patrí aj pôvodná prirodzená vegetácia, ktorá sa nahrádza potenciálnou prirodzenou vegetáciou (Miklós, Izakovičová, 1997).

Podľa mapy abiotických komplexov (Miklós, Kočická, Kočický, In: Miklós, Hrnčiarová et al., 2002), ako priestorovej syntézy prvkov primárnej krajiny je záujmové územie typom krajiny s georeliéfom charakteru mierne až stredne členitej pahorkatiny, budovanej mocnými pokrovmi polygenetických, spravidla hlinitých, eluviálno-deluviálnych sedimentov, s kambizemami v rámci mierne chladného okrsku chladnej klimatickej oblasti. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu predstavujú kvetnaté bukové a jedľové lesy (*Asperulo-Fagion silvaticae* Tüxen 1955)

Sekundárna štruktúra krajiny

Pod pojmom sekundárna (druhotná) krajinná štruktúra rozumieme viditeľnú povrchovú časť krajiny, tvoriaca bezprostredné hmotné prvky prostredia života človeka, aj veľkého množstva organizmov. Tieto prvky charakterizujeme z hľadiska spôsobu využitia zeme (fyzické formy funkčného využitia jednotlivých plôch), z hľadiska ich biotického obsahu (reálna vegetácia a živočíšstvo) a z hľadiska priestorovej štruktúry týchto prvkov (Miklós, Izakovičová, 1997).

Záujmové územie leží v poľnohospodársky, lesohospodársky, rekreačne, obytné a ochrannýsky využívannej krajine. Prevládajúce je poľnohospodárske využívanie, prevažne ako pasienky a kosené lúky. Sídlo má vidiecky charakter, špecifického rázu s netradičným originálnym architektonickým prevedením.

II.7.2 Scenéria

Predložená architektonická štúdia – novostavba dreveného zrubového penziónu, vypracovaná Ing. Igorom Kleinom a.a. Obsahuje pôdorysnú situáciu s penziónom, garážami a parkoviskom pre motorové vozidlá, príjazdovou cestou v mierke 1:500. Ďalej obsahuje pôdorysy suterénu, prízemí, podkrovia, garáží, rezy a pohľady S, J, V, Z v mierke 1:100.

Navrhovaná stavba leží v lokalite Čičmany, na parcele č. 2200/4 vo svahovitom teréne. Prístup na pozemok je z miestnej komunikácie od juhovýchodu. Územie je doteraz nezastavané.

Novostavba je dvojpodlažný objekt s využitým podkrovím, vrchná stavba je riešená ako drevozdom, obvodové konštrukcie budú z guľatiny.

V krajinnom obraze sa prejavuje okolie ako uzavretý krajinný priestor, v ktorom dominujú ako zložky krajinej pokrývky lúky a pasienky, sukcesné zárasty, a okolité lesy. Vertikálnou dominantou je kopec Javorinka. Obec Čičmany leží v doline potoka Račianka, pričom sa najviac vizuálne prejavuje zo severu a severovýchodu.

Vplyv navrhovanej stavby na krajinný ráz je vyjadrený prírodnou, kultúrnou a historickou charakteristikou. Pozornosť bola venovaná prírodným a estetickým hodnotám a harmonickým vzťahom v krajine, teda hodnotám, ktoré podliehajú ochrane podľa zákona o ochrane prírody a krajiny.

Pri hodnotení krajinného obrazu berieme do úvahy reliéf, usporiadanie jednotlivých zložiek štruktúry krajinného povrchu, krajinnú maticu, pôsobenie dominánt v priestore, významové body v krajine, krajinu ako kontinuálny priestorový celok (konfiguráciu, kompozíciu, usporiadanie tvarov, vzťah horizontál a vertikál, usporiadanie povrchu).

II.7.3 Ochrana

Podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny na územie okresu Nitra sa vzťahuje druhý až piaty stupeň ochrany prírody a krajiny. Stupne ochrany zabezpečujú špeciálnu starostlivosť a režim na chránených územiach s vylúčením resp. obmedzením takých činností, ktoré môžu nejakým spôsobom narušiť rozmanitosť podmienok a foriem života na Zemi, ekologickú stabilitu územia, využívanie prírodných zdrojov a vzhľad krajiny.

II.8 Chránené územia

Dotknuté územie leží v CHKO Strážovské vrchy, kde platí v zmysle §18 ods. 2 zákona NR SR č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny druhý stupeň ochrany. Územie je začlenené do navrhovaných území európskeho významu a zároveň do chráneného vtáčieho územia Strážovské vrchy.

Chránená krajinná oblasť Strážovské vrchy sa nachádza na strednom Slovensku a viaže sa na dva orografické celky, Strážovské vrchy a Súľovské vrchy.

Pestrú a zložitú geologickú stavbu predstavuje zastúpenie viacerých subtatranských príkrovov (manínsky, krížňanský, chočský, strážovský), v dôsledku čoho na území vystupujú najmä vápence a dolomity. Typickými horninami Súľovských skál sú bazálne zlepence.

Strážovské vrchy netvoria jednotnú morfoloģickú štruktúru, ale niekoľko veľmi odlišných čiastkových štruktúr. Podstatnú časť pohoria tvoria príkrovovo - vrásové mezozoické komplexy s veľmi menlivou odolnosťou hornín. V mäkkých horninách vytvorili erózne – denudačné procesy erózne brázdy a kotliny (Čičmianska, Zliechovská, Belianska kotlina, Porubská, Butkovská, Slatinská brázda) s pahorkatinným reliéfom. Vápence a dolomity miestami tvoria celé horské skupiny (Basky, Rokoš).

Pohorie klimaticky patrí do mierne teplej, vrcholové časti do chladnej oblasti. Hydrologicky patrí do povodia Váhu a Nitry. Je bohaté na minerálne vody (Trenčianske Teplice, Bojnice). Strážovské vrchy predstavujú 3 základné typy krajiny: hornatinná a vrchovinová, brázdová predhorská a vrchovinová až planinová krajina

Prevládajúcimi, prirodzene rozšírenými lesnými spoločenstvami sú bučiny. Vo vyšších polohách prevládajú jedľovobukové spoločenstvá s vyšším zastúpením ihličnatých drevín.

Rastlinstvo územia sa vyznačuje bohatou a pestrou vápencovou flórou so zastúpením náročných teplomilných i horských a vysokohorských druhov. Sú tu prítomné viaceré západokarpatské a karpatské endemity a subendemity ako poniklec slovenský, klinček včasný, klinček lesklý, soldanelka karpatská, kostrava tatranská, večernica snežná, kurička vápencová, chrastavec Kitaibelov a panónsky, či endemit bodliak kopcový.

Živočíšstvo oblasti predstavujú prevažne druhy zóny listnatých lesov, menej stepného bezlesia. Zo vzácných druhov živočíchov sú to napríklad jasone - červenooký a chochlačkový, vidlochvosty - feniklový a ovocný. Vyskytuje sa tu mlok vrchovský, užovka stromová i hladká, sokol myšiar, sokol lastovičiar, myšiak hôrny, jastrab veľký, včelár obyčajný. V území ďalej žije hlucháň, krkavec čierny, skaliar pestrý. Z veľkých šeliem sa v oblasti vyskytuje medveď a rys. Žije tu aj poľovná zver - jelenia, srnčia, diviacia a muflónia.

Do rámca chránenej krajinej oblasti harmonicky zapadá aj obec Čičmany so svojráznymi drevenými stavbami s bohatou ornamentálnou výzdobou, ale i miestne výšivky a krajky.

Na ochranu prírodných jedinečností Strážovských vrchov bolo vyhlásených viacero národných prírodných rezervácií - NPR Strážov, NPR Podskalský Roháč, NPR Vápeč, NPR Manínska úžina, NPR Temešská skala, NPR Trubárka, NPR Žihľavník - Baske, NPR Žrebíky, NPR Ostrý vrch, NPR Omšeniarska Baba, NPR Veľký vrch, NPR Rokoš a NPR Bindárka.

CHKO Strážovské vrchy sú zároveň navrhovaným územím európskeho významu (SKUEV0256). Predmetom ochrany sú nasledovné typy biotopov: Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy , Porasty borievky obyčajnej ,Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu Alysso-Sedion albi , Dealpínske travinnobylinné porasty , Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnom podloží (*dôležité stanovišťa Orchideaceae) , Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa , Nížinné a podhorské kosné lúky , Penovcové prameniská , Slatiny s vysokým obsahom báz , Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného stupňa , Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou , Nesprístupnené jaskynné útvary , Kyslomilné bukové lesy , Bukové a jedľové kvetnaté lesy , Javorovo-bukové horské lesy , Vápnomilné bukové lesy , Lipovo-javorové sutinové lesy , Teplomilné panónske dubové lesy , Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy

Územie zároveň zasahuje do vonkajšieho ochranného pásma II. stupňa využívaných vodárenských zdrojov Fačkov, Tiesňavy, Ráztoky, Lúky.

Uvedené parcely patria do biotopu európskeho významu Lk1 – Nížinné a podhorské kosné lúky, zväz *Arrhenatherion elatioris* Koch 1926.

Parcely predmetného územia v zmysle návrhu Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR, ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Strážovské vrchy v zmysle § 2 ods. 1, prílohy č.2, § 2 ods. 2, príl. č.3 a § 2 ods. 3 príl. č. 4 nie sú zaradené do zoznamu, kde je zakázané vykonávať činnosť v zmysle citovaného paragrafu a príslušnej prílohy.

Osobitne chránené druhy živočíchov a rastlín

V zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny na ploche posudzovaného územia sa nevyskytuje žiadny osobitne chránený druh rastliny.

Dotknutá lokalita je miestom výskytu chriašteľa poľného (*Crex crex*) a ako lovisko ju môže využívať orol skalný (*Aquila chrysaetos*). Obidva druhy sú zákonom chránené, zaradené v Červenom zozname chránených druhov rastlín a živočíchov Slovenska a podľa kritérií IUCN patria medzi zraniteľné resp. menej ohrozené druhy.

Chránené stromy

V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny na ploche posudzovaného územia nerastú žiadne osobitne chránené stromy.

II.9 Územný systém ekologickej stability

Podľa zákona 543/2002 Z.z. územný systém ekologickej stability je taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

Biocentrum je ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev.

Biokoridor je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

V rámci regionálneho ÚSES pre okres Žilina (KOL. 1993) boli v najbližšom okolí dotknutého územia vyčlenené nasledovné prvky ÚSES:

- biocentrum nadregionálneho významu: Kľak-Reváň a Strážov
- biokoridor regionálneho významu: Rajčianka
- genofondovo významné lokality: Javorinka a vlhké lúky nad Čičmanmi

Charakteristika najbližšie vyskytujúcich sa biocentier a biokoridoru:

NRBc Kľak a Reváň (cca 3210 ha):

S jadrom NPR Kľak o výmere 86 ha (Poloha: Lúčanská Malá Fatra, sosiekoregión Malá Fatra). Troska chočského príkrovu. Prirodzená bučina, cenné lesné a skalné spoločenstvá. Vápnomilná vegetácia, výskyt teplomilných druhov rastlín a živočíchov, výskyt subalpínskych druhov na okraji ich rozšírenia v Karpatoch. Ohrozené druhy: *Soldanella carpatica*, *Campanula cochleariifolia*, *Bartsia alpina*, *Ranunculus oreophilis*, *Hieracium villosum*, *Aquilegia vulgaris*, *Aconitum firmum* ssp. *moravicum*, *Pulsatilla slavica* (KLINDA 1985), *Veronica fruticans*, *Saxifraga aizoides*, *Salix Silesiaca*, *Laserpitium archangelica* (PAGÁČ, VANOCHOVÁ 1985) atď.

Kľak je zároveň územie európskeho významu (SKUEV0240). Predmetom ochrany sú nasledovné typy biotopov:

alpínske a subalpínske vápnomilné travinnobylinné porasty, karbonátové skalné sutiny alpínskeho až montánneho stupňa, karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou, bukové a jedľové kvetnaté lesy, javorovo-bukové horské lesy, vápnomilné bukové lesy, lipovo-javorové sutinové lesy.

NRBc Strážov (cca 4.160 ha):

S jadrom NPR Strážov o výmere 480 ha (Poloha: CHKO Strážovské vrchy, sosiekoregión Strážovské vrchy). Predmetom ochrany sú zachovalé lesné spoločenstvá, ojedinelé druhy rastlín a živočíchov, geomorfologické formy a celkový krajinný ráz najvyšších polôh Strážovských vrchov na vedecko-výskumné, náučné a kultúrno-výchovné ciele. Jedná sa o lesné spoločenstvá podzväzov *Cephalanthero-Fagenion*, *Acerenion* a zväzu *Tilio-Acerion*. Najzápadnejšia, izolovaná lokalita *Cortuso-Fagetum* na Slovensku. Ohrozené a vzácne druhy: *Cicerbita alpina*, *Thalictrum aquilegiifolium*, *Scrophularia scopoli*, *Veratrum lobelianum*, *Cortusa matthioli*, *Soldanella carpatica*, *Aconitum variegatum*, *Allium victorialis* (FAJMONOVÁ 1987), *Phyllitis scolopendrium*, *Moehringia muscosa*, *Huperzia selago*, *Aremonia agrimonoides*, *Aconitum lycoctonum*, *Bupleurum longifolium*, *Campanula moravica*, *Senecio umbrosus*, *Hesperis nivea* (FAJMONOVÁ 1988) atď..

Genofondovo významná lokalita Javorinka

Svahové pasienky a mokrade s výskytom ohrozených druhov (URBANOVÁ 1993, pers.comm.)

Genofondovo významná lokalita Vlhké lúky nad Čičmanmi

Nivné lúky s výskytom ohrozených druhov rastlín (VANOCHOVÁ 1993, pers.comm.)

V bezprostrednej blízkosti dotknutej lokality tečie rieka Rajčianka, ktorá má status regionálneho biokoridoru. Rajčianka je v hornom toku (posudzovaná lokalita) silno regulovaným tokom s výrazne modifikovanými spoločenstvami bentických organizmov, v ktorých dominujú euryekné tolerantné druhy. Nižšie položené úseky Rajčianky sú využívané vydrou riečnou (*Lutra lutra*).

Žiadny z prvkov ÚSES nezasahuje priamo do posudzovaného územia.

II.10 Obyvateľstvo

Demografická charakteristika

Obec Čičmany mala k sčítaniu obyvateľov v roku 2004 213 obyvateľov. Čičmany sú súčasťou okresu Žilina. V okrese Žilina bolo k 31.1.2005

- Ekonomicky aktívnych obyvateľov 72 899
- Evidovaných nezamestnaných 6 555
- Žien 3 302

Sídla

Územie Žilinského kraja tvorí 11 okresov. Obec Čičmany je súčasťou okresu Žilina a je známa starobyľou a unikátnou architektúrou – maľovanými zrubovými drevenicami. Časť obce bola v roku 1977 vyhlásená za pamiatkovú rezerváciu ľudovej architektúry.

Celková rozloha kraja je 6 788, 43 m² a na jeho území leží 315 administratívnych sídiel. Rozloha obce Čičmany je 9 m².

Ťažiská osídlenia

Na území Žilinského kraja sa nachádzajú tri ťažiská osídlenia:

- Ťažisko osídlenia celoštátneho až medzinárodného významu:
 - Žilinsko – martinské
- Ťažisko osídlenia nadregionálneho až celoštátneho významu:
 - Liptovskomikulášsko – ružomersko – dolnokubínske
- Ťažisko osídlenia miestneho významu
 - Tvrdošínsko – námestovské

Sídelné centrá

- Ťažisko centrá osídlenia nadregionálneho významu – Žilina
- Ťažiskové centrá regionálneho významu – Martin, Čadca, Dolný Kubín, Ružomberok, Liptovský Mikuláš
- Ťažiskové centrá osídlenia subregionálneho významu
- Významné sídla vidieckeho typu
- Ostatné vidiecke sídla

Sídelné rozvojové osi

Na území kraja možno identifikovať nasledovné sídelné rozvojové osi – urbanizačné pásy celoštátneho, resp. nadregionálneho významu:

- Považská sídelná rozvojová os
- Žilinsko – podtatranská sídelná rozvojová os
- Kysucká sídelná rozvojová os
- Turčianska sídelná rozvojová os
- Oravská sídelná rozvojová os

Priemyselná výroba

Priemyselná výroba sa v obci Čičmany nevyskytuje.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

V čase vymedzovania veľkoplošného chráneného územia Strážovské vrchy koncom 70-tich rokov bol priestor Čičmianskej kotliny charakteristický pomerne vysokým stupňom poľnohospodárskej výroby, pôdny fond bol intenzívne využívaný najmä v sezónnom období predovšetkým na pastvu oviec a hovädzieho dobytku. Menšia časť TTP sa pravidelne kosila, priaznivejšie stanovišťa v okolí intravilánu boli využívané v kultúre orná pôda. Takýto trend v k.ú. bol zaznamenaný až do roku 1996, následne bývalé Štátne majetky so sídlom v Rajci prestali využívať hospodárske objekty nad obcou. Čiastočne sa využíval schátralý objekt letného ustajnenia v lokalite Hanušová. Nastal výrazný pokles stavov dobytku a oviec, ktoré tieto porasty využívali, čo malo za následok ich degradáciu a znižovanie druhového bohatstva.

Realizácia navrhovaného zámeru vyžadovala vyňatie pôdy z poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

Doprava

Prístup do obce Čičmany je možný len automobilovou dopravou po štátnej ceste zo smerov:

- Žilina – Rajec – Fačkov
- Prievidza – Nitrianske Pravno – Kľačno
- Bojnice – Nitrianske Rudno
- Ilava – Košeca – Zliechov

Služby

Na území obce Čičmany sa nachádza pošta, banka, potraviny, reštaurácie, penzióny, lyžiarske stredisko.

Rekreácia a cestovný ruch

V zimnom období sú v obci Čičmany možnosti lyžovania v lyžiarskom stredisku Javorinka, beh na lyžiach a preteky psích záprahov. V lete sú využívané turistické a cyklistické trasy a z vrchu Javorinka je možný paragliding a závesné lietanie.

II.11 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Počiatky osídlenia siahajú do 2. polovice 13. storočia, kde sa spomína osada Cziczman. Obyvatelia Čičmian sa zaoberali hlavne poľnohospodárstvom, chovom oviec, výrobou papúč, výrobou a predajom bryndze.

Najväčšou kultúrne-historickú hodnotu predstavuje zachovaná ľudová architektúra – drevené domy s ornamentálnou výzdobou. Na charakter obce mali vplyv požiare v 1. polovici 20. st. ktoré zničili časť drevených domov. Jednou z dominánt je barokový kostol zasvätený Nájdeniu sv. Kríža, ktorý bol postavený na základoch staršej stavby - pravdepodobne zvonice s modlitebňou, o čom svedčí správa o zvone z roku 1588.

Ďalší vývoj architektúry obce je poznamenaný výstavbou murovaných domov až do súčasnosti. Obec je zaradená medzi pamiatkové rezervácie ľudovej architektúry. Ako prejav novšej činnosti človeka sa najviac prejavuje zjazdovka na vrchu Javorinka, a budovy poľnohospodárskeho družstva.

Zaujímavosti a pamiatky v obci:

- Drevenice s ornamentovou výzdobou zachované najmä v dolnej časti obce
- Barokový kostol Nájdenia sv. Kríža
- Barokovo – klasicistický zemepánsky kaštieľ
- Múzeum (národopisná expozícia):
 - Radenov dom – všeobecná expozícia
 - dom č. 42 (Gregorovce a Petrášovce) – expozícia života tzv. veľkorodiny

II.12 Archeologické náleziská

V dotknutom území a v jeho okolí sa v súčasnosti nenachádzajú žiadne známe archeologické náleziská.

II.13 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V dotknutom území a jeho okolí sa nenachádzajú žiadne paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

II.14 Charakteristika existujúcich zdrojov znečistenie životného prostredia

II.14.1 Znečistenie ovzdušia

Tabuľka č. 9: Množstvo emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Žilina za roky 2000 – 2005

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL (t) za rok 2000	Množstvo ZL (t) za rok 2001	Množstvo ZL (t) za rok 2002	Množstvo ZL (t) za rok 2003	Množstvo ZL (t) za rok 2004	Množstvo ZL (t) za rok 2005
Tuhé znečisťujúce látky (TZL)	638,455	533,749	457,307	354,662	367,592	235,831
Oxidy síry (SO ₂)	1483,992	1940,600	1857,509	1745,174	1545,299	1599,796
Oxidy dusíka (NO ₂)	1206,485	1179,148	1131,010	780,448	667,461	666,727
Oxid uhoľnatý (CO)	3113,742	4251,939	5217,016	5659,990	5548,317	3313,170
Celkový organický uhlík (TOC)	34,424	70,825	72,693	62,208	63,393	59,879

Zdroj: www.air.sk

Zdrojom znečistenia ovzdušia v širšom okolí hodnoteného územia bude doprava na štátnej ceste Čičmany – Rajec.

II.14.2 Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Povrchové vody

V oblasti Čičmian cca 3 km JZ smerom pramení rieka Rajčianka. Predpokladáme, že sekundárne znečistenie rieky v tejto oblasti bude veľmi nízke

Podzemné vody

Podzemné vody sú v predmetnej oblasti výrazného vápenato-hydrogénuhličitanového typu, ktorý prechádza do výrazného vápenato-horečnato-hydrogénuhličitanového typu. Antropogénny vplyv v tejto oblasti je malý, i keď ho nemožno vylúčiť.

V podzemných vodách v oblasti Strážovských vrchov nedochádza k výraznej zmene kvality. Na najbližšom meranom objekte SHMÚ Pružina – Býky neboli podľa Vyhlášky MZ SR č. 151/2004 Z.z. prekročené žiadne limitné hodnoty ukazovateľov kvality podzemných vôd. Podzemné vody oblasti vykazujú dobrú kvalitu.

Na ploche dotknutého územia sa nenachádzajú bodové, líniové ani plošné zdroje, ktoré by spôsobovali zhoršenie kvality povrchových a podzemných vôd.

II.14.3 Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

V predmetnom území neboli evidované kontaminované pôdy.

Hlavným prejavom fyzikálnej degradácie na Slovensku je erózia, odnos pôdných častíc z povrchu pôdy účinkom vody a vetra. V okrese Žilina dominuje prejav vodnej erózie. Pôdy postihnuté

II.14.4 Znečistenie horninového prostredia

Pre účely spracovania tohto zámeru nebol k dispozícii prieskum geofaktorov životného prostredia a preto sa v súčasnosti nevieme vyjadriť k možnému sekundárnemu znečisteniu horninového prostredia.

II.14.5 Sklárky a smetiská

Od roku 1995 sa celoplošne na území SR vykonáva zber údajov o odpadoch, podľa jednotlivých druhov odpadov a ich kategórií, pomocou Regionálneho informačného systému o odpadoch (RISO). Prvotný zber údajov od pôvodcov odpadov sa zhromažďuje na odboroch životného prostredia jednotlivých obvodných a úradov. Spracovanie údajov na centrálnej úrovni realizuje Slovenská agentúra životného prostredia (SAŽP) v Centre odpadového hospodárstva a environmentálneho manažérstva (COHEM) so sídlom v Bratislave.

Tabuľka č. 10: Vznik odpadov v obci Čičmany za rok 2004 (v tonách)

Odpady	Okres Myjava
Nebezpečné	1,3
Ostatné	69,6
Spolu	70,9

Zdroj : SAŽP, RISO

Tabuľka č. 11: Nakladanie s odpadmi v obci Čičmany v roku 2004 (v tonách)

Spôsob nakladania s odpadmi	ostatné odpady	nebezpečné odpady	celkom
Skládkovanie	69,6		69,6
Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín		1,3	1,3

Zdroj: SAŽP, RISO

V širšom okolí predmetného územia sa nenachádza žiadna skládka odpadu.

II.14.6 Iné zdroje znečistenia

V súčasnej dobe je dominantným zdrojom hluku doprava na štátnej ceste Čičmany – Rajec.

II.15 Komplexné zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Medzi súčasné environmentálne problémy v širšom okolí záujmovej lokality patrí znečistenie ovzdušia a hluk.

Predmetný zámer nebude mať negatívny vplyv na súčasnú emisnú a hlukovú situáciu. K nepatrnému zvýšeniu emisií a hluku môže dochádzať v letnej a zimnej sezóne, pri sezónnom zvýšenom počte motorizovaných návštevníkov dreveného zrubového penziónu. Líniovým zdrojom

znečistenia ovzdušia v predmetnom území bude automobilová doprava na štátnej ceste Čičmany – Rajec.

II.16 Celková kvalita životného prostredia

Podľa environmentálnej regionalizácie SR patrí dotknutá lokalita a jej širšie okolie do 1. stupňa (z 5 dielnej stupnice) úrovne životného prostredia – prostredie vysokej úrovne.

II.17 Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

V prípade, že sa nebude realizovať hodnotená činnosť, existujúci pozemok zostane v súčasnom stave so súčasnými vstupmi a výstupmi do zložiek životného prostredia.

Na druhej strane by v prípade nulového variantu nedošlo k vytvoreniu nových pracovných miest, k rozšíreniu ponúkaných služieb v obci Čičmany a v konečnom dôsledku aj k zvýšeniu životnej úrovne obyvateľstva.

II.18 Súlad navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou

V súčasnosti sa pripravuje územnoplánovacia dokumentácie pre obec Čičmany. Posudzované územie by malo mať v novovytvorenom územnom pláne rekreačno-spoločenské využitie.

III Hodnotenie predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti

Cieľom špecifikácie vplyvov navrhovaného zámeru na jednotlivé zložky prírodného, krajinného a sociálneho prostredia je podchytenie tých okolností, ktoré by závažným spôsobom modifikovali existujúcu kvalitu životného prostredia, či už v pozitívnom, alebo negatívnom smere.

III.1 Vplyv na obyvateľstvo

Hodnotenie dopadov posudzovanej činnosti na obyvateľstvo je zložitý problém s množstvom aspektov, mnohokrát s protichodným účinkom.

Prevádzka navrhovaného zámeru nie je spojená s ohrozením zdravotného stavu obyvateľstva. Zvýšený dopravný ruch vozidiel návštevníkov, prinesie so sebou tvorbu hluku a emisií.

Podľa odhadu navýšenia dopravnej intenzity bude mať prevádzka navrhovaného zámeru len minimálny vplyv na súčasnú dopravnú situáciu. Na základe toho môžeme konštatovať, že prevádzka objektu nespôsobí narušenie životného prostredia v hlukovej ani emisnej situácii dotknutého územia.

Podľa dostupných poznatkov k hodnotenej činnosti je negatívny vplyv na obyvateľstvo akceptovateľný.

Narušenie pohody a kvality života v dotknutom území počas prevádzky navrhovaného zámeru nepredpokladáme. Počet obyvateľov ovplyvnených negatívnymi účinkami zámeru je minimálny. Zdravotné riziká počas bežnej prevádzky neboli identifikované.

III.2 Vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Prevádzka zámeru nevyvolá v dotknutom území zhoršenie existujúceho stavu horninového prostredia a nenaruší zvodnené prostredie.

V dotknutom území ani v jeho okolí sa nenachádza žiadne ťažené ani výhľadové ložisko nerastných surovín.

Prevádzka je navrhnutá tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia.

III.3 Vplyv na klimatické pomery

Navrhovaná činnosť nebude mať negatívne vplyvy na celkové klimatické pomery v dotknutom území ani jeho širšom okolí.

III.4 Vplyv na ovzdušie

Predmetný zámer nebude mať negatívny vplyv na súčasnú emisnú a hlukovú situáciu. K nepatrnému zvýšeniu emisií a hluku môže dochádzať v letnej a zimnej sezóne, pri sezónnom zvýšenom počte motorizovaných návštevníkov dreveného zrubového penziónu. Líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia v predmetnom území bude automobilová doprava na štátnej ceste Čičmany – Rajec.

III.5 Vplyv na vodné pomery

Počas prevádzky navrhovaného zámeru budú vznikať odpadové vody, ktoré môžu vplývať na fyzikálne a chemické vlastnosti povrchových a podzemných vôd.

Vzhľadom na charakter činnosti predmetného zámeru, považujeme riziko kontaminácie podzemnej vody v dotknutom území za minimálne pri dodržaní podmienok bezpečnosti práce a zaobchádzania s nebezpečnými látkami škodiacim vodám v zmysle § 35 ods. 2.a-f zákona NR SR č. 184/2002 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon).

Vzhľadom na to, že je nutné riešiť potrebu pitnej vody vlastným vodným zdrojom bude vypracovaný hydrogeologický posudok na základe ktorého, sa navrhne maximálny možný odber podzemných vôd tak, aby nedošlo k ovplyvneniu hladiny podzemnej vody a výdatnosti vo vodnom zdroji Fačkov, Tiesňavy, Ráztoky a Lúky.

III.6 Vplyv na pôdu

Navrhovaný zámer bude mať vplyv na pôdu len zmenou využívania pôdy t. z., že pôdu bolo potrebné vyňať z poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

III.7 Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy

Navrhovaný zámer je situovaný v extraviláne obce Čičmany, v tesnej blízkosti zastavaného územia. V súčasnosti má pozemok charakter trvalého trávneho porastu, pasienku.

Nepredpokladáme zánik ani negatívne dopady na biotopy fauny a flóry počas prevádzky objektu.

Realizáciou plánovaného zámeru bude zastavaná časť lokality, na ktorej sa vyskytuje európsky významný druh chriaštel poľný (*Crex crex*). Projekt predpokladá záber plošne pomerne malého územia, navyše v bezprostrednej blízkosti intravilánu obce Čičmany, preto sa nepredpokladá negatívny vplyv alebo priame ohrozenie migračných koridorov živočíchov ani úplná likvidácia biotopov, ktoré môžu niektoré druhy vtákov využívať ako loviská.

Vzhľadom na to, že v rámci projektu je zahrnutá aj výstavba čistiarne odpadových vôd, nepredpokladá sa (s výnimkou havarijných situácií) ohrozenie kvality vody a spoločenstiev živočíchov osídľujúcich tok Rajčianka.

III.8 Vplyv na krajinu

Krajina predstavuje zložitý, dynamický, priestorovo organizovaný totálny geografický systém, prejavujúci sa v priestore ako reálny územný objekt, ktorý zahŕňa tak prírodné (abiotické a biotické) ako aj socioekonomické prvky (ľudskú spoločnosť a produkty jej aktivity) a ich vzájomné vzťahy. Racionálne utváranie krajiny si nevyhnutne vyžaduje hľadať také umiestnenie v krajinnom priestore, ktoré minimalizuje jej negatívne ovplyvňovanie krajinného systému a fungovanie jeho horizontálnych a vertikálnych procesov.

Vplyvy na štruktúru a využívanie krajiny

Navrhovaný zámer bude realizovaný v extraviláne obce Čičmany, v blízkosti zastavaného územia.

Zámer svojou funkčnou hodnotou zapadá do súčasnej štruktúry krajiny a jej využívania. V okolí obce Čičmany sa tak rozšíria služby v oblasti cestovného ruchu.

Prevádzka navrhovaného zámeru neovplyvní súčasnú štruktúru využitia územia a funkčnú hodnotu jednotlivých areálov využitia územia v okolí navrhovaného zámeru.

Vplyvy na scenériu krajiny

Pri posúdení vplyvu výstavby penziónu na krajinný obraz a krajinný ráz boli brané do úvahy ako podstatné: umiestnenie stavby v krajine, umiestnenie stavby vzhľadom na pôdorys obce, hmotový prejav stavby vzhľadom na ľudovú architektúru.

Pri hodnotení boli zohľadňované dve panoramatické snímky, zachytávajúce plánované miesto novostavby v kontexte s okolitou krajinou.

Prvý snímok (panoráma 1) zachytený zo stanovišťa SV nad lúkou dokumentuje obec s okolím, s dominantou vrchu Javorinka. V krajinnom obraze dominujúce lúky a pasienky sa prejavujú ako horizontály, vrch Javorinka ako najvýraznejšia vertikálna dominanta, spolu s líniami okolitých kopcov, vytvárajú pôsobivú scenériu. Prechody medzi lúkami a lesom tvoria sukcesné zárusty (v menšej miere) alebo lesné porasty vytvárajú ostrú hranicu (vo väčšej miere).

Obec Čičmany svojím pôdorysom a zachovanou ľudovou architektúrou pôsobí harmonicky vo vzťahu k okolitej krajine. Lúky a pasienky predstavujú plochy najcitlivejšie na vkladanie nových prvkov (v prílohe vyznačené žltou farbou).

Pohľad z druhého stanovišťa (panoráma 2) zachytáva krajinnú scenériu z miesta, ktoré je často navštevované turistami. Pri pohľade z tohto stanovišťa sa dominancia obce v krajinnom obraze znižuje, pričom vyniká kostol.

Plánované miesto stavby sa nachádza v mimoriadne exponovanom priestore, keďže sa nachádza vyššie ako obec Čičmany, čím sa spolu s kostolom stáva dominantou obce. Výstavbou navrhovaného objektu dôjde k rozšíreniu zástavby z intravilánu obce, navrhovaná novostavba nie je začlenená do historickej zástavby a prejavuje sa ako solitér.

Stavba penziónu sa hmotovo a materiálovo sa prispôsobuje tradícii. Nevhodne sa prejavujú stavby garáží.

Zmienaná stavba zasiahne do harmonickej kompozície okolitej krajiny (panoráma 1) a môže narúšať estetické vnímanie krajiny a znížiť význam kultúrnej dominanty (panoráma2).

III.9 Vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma

Dotknuté územie sa nachádza v CHKO Strážovské Vrchy a v ochrannom pásme II. stupňa využívaných vodných zdrojov Fačkov, Tiesňavy, Ráztoky a Lúky.

Parcely predmetného územia v zmysle návrhu Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR, ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Strážovské vrchy v zmysle § 2 ods. 1, prílohy č.2, § 2 ods. 2, príl. č.3 a § 2 ods. 3 príl. č. 4 nie sú zaradené do zoznamu, kde je zakázané vykonávať činnosť v zmysle citovaného paragrafu a príslušnej prílohy

Na pozemku nerastú chránené stromy.

Nenachádza sa tu žiadny ekologicky významný biotop, resp. genofondová lokalita.

III.10 Vplyv na územný systém ekologickej stability

Dotknuté územie nemá priamy súvis s prvkami ÚSES.

III.11 Vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme

Vplyvy na poľnohospodársku výrobu

Výstavba a prevádzka navrhovaného zámeru nebude mať žiaden vplyv na poľnohospodársky obrábané plochy, a tým ani na poľnohospodársku výrobu. Realizovaním zámeru dôjde k vyňatiu pôdy z poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

Vplyvy na priemyselnú výrobu

Výstavba a prevádzka navrhovaného zámeru nebude mať žiaden vplyv na priemyselnú výrobu. Navrhovaný zámer nebude brániť rozšíreniu podnikateľských aktivít a rozvoju priemyselnej výroby.

Vplyvy na dopravu

Dopravné napojenie objektu je riešené príjazdovou komunikáciou zo štátnej cesty Čičmany – Rajec. Predpokladáme, že vplyvy navrhovaného zámeru na dopravu v dotknutom území a jeho širšom okolí v etape prevádzky budú minimálne.

Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Predpokladáme, že realizáciou navrhovaného zámeru dôjde k pozitívnemu ovplyvneniu služieb, rekreácie a cestovného ruchu v obci Čičmany.

III.12 Vplyv na kultúrne a historické pamiatky

Výstavba a prevádzka navrhovaného zámeru nebude mať žiaden vplyv na kultúrne a historické pamiatky.

Z hľadiska štruktúry sídla a budov možno konštatovať, že penzión bude postavený zo zrubového dreva, architektonicky a hmotovo bude zapadať do záujmového priestoru, nepredpokladáme preto vplyv na umeleckú architektúru obce.

Výstavbou navrhovaného objektu však dôjde k rozšíreniu zástavby z intravilánu obce, navrhovaná novostavba nie je začlenená do historickej zástavby a bude pôsobiť ako solitér.

III.13 Vplyv na archeologické náleziská

Výstavba a prevádzka navrhovaného zámeru nebude mať žiaden vplyv na archeologické náleziská.

III.14 Vplyv na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Navrhovaná činnosť nebude mať žiaden vplyv na paleontologické náleziská a geologické lokality v dotknutom území.

III.15 Vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Výstavba a prevádzka navrhovaného zámeru nebude mať žiaden vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy, ani na miestne tradície.

III.16 Iné vplyvy

V súčasnosti nie sú známe žiadne iné vplyvy na životné prostredie, ekosystémy a obyvateľstvo.

III.17 Priestorová syntéza vplyvov činností v území

V priestore dotknutej lokality a bezprostredného okolia predpokladáme kumuláciu nasledujúcich vplyvov:

- Vplyv na hlukovú situáciu
- Vplyv na ovzdušie – emisie
- Vplyv na intenzitu dopravy na okolitých komunikáciách

V priestore širšieho okolia dotknutej lokality predpokladáme kumuláciu nasledujúcich vplyvov:

- Vplyv na scenériu krajiny

III.18 Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Vplyv navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia sú opísané v kapitolách C.III.1. až C.III.16. Z priestorového hľadiska sa ich účinky jednotlivých vplyvov budú prekrývať zhruba v intenciách opísaných v kapitole C.III.17., pričom ich významnosť sa mení so zvyšujúcou sa vzdialenosťou od navrhovaného zámeru.

V bezprostrednej blízkosti navrhovaného zámeru sú najvýznamnejšími vplyvmi emisie a hluk z automobilovej dopravy, ktorý sa s narastajúcou vzdialenosťou od navrhovaného objektu znižuje.

III.19 Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie

V zmysle zákona NR SR 596/2002 Z.z. sa stanovuje hodnotenie zdravotných rizík ako odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

- Starostlivosť o zdravé životné podmienky a pracovné podmienky

Zdravé životné podmienky a pracovné podmienky sa utvárajú a zabezpečujú starostlivosťou o ovzdušie, vodu, pôdu a ostatné zložky životného prostredia, o územie obcí, bytové budovy, zariadenia poskytujúce služby obyvateľstvu, kúpaliská a telovýchovné a rekreačné zariadenia

- Všeobecné požiadavky na zabezpečenie zdravých životných podmienok a pracovných podmienok

Priestorové usporiadanie územia, umiestňovanie a uskutočňovanie stavieb sa musia riešiť tak, aby životné podmienky a pracovné podmienky v nich nepôsobili negatívne na zdravie ľudí, ale aby ho chránili a kladne ovplyvňovali. Usporiadanie stavieb a spôsob zástavby musia umožňovať prevetranie, preslnenie a presvetlenie, vhodné dopravné riešenie a pripojenie na siete a zariadenia technického vybavenia územia. Na území určenom na bývanie sa môžu umiestňovať len také výrobné zariadenia a prevádzky služieb, ktoré svojimi vplyvmi neohrozia zdravé bývanie.

Bytové domy a ostatné budovy na bývanie sa umiestňujú na pozemku, ktorý umožní výsadbu zelene. Môžu sa v nich umiestňovať len také prevádzky služieb, ktoré svojimi vplyvmi, najmä zdraviu škodlivými faktormi, zápachom, nadmerným hlukom a elektromagnetickým žiarením, neohrozia ich vnútorné prostredie a okolie.

- Voda určená na ľudskú spotrebu

Pitná voda je zdravotne bezchybná, ak ani pri trvalom požívaní alebo používaní nezmení zdravotný stav ľudí prítomnosťou mikroorganizmov a organizmov alebo látok ovplyvňujúcich zdravie ľudí akútnym, chronickým alebo neskorým pôsobením, a ktorej vlastnosti vnímateľné zmyslami nezabraňujú jej požívaniu alebo používaniu. Zdravotná bezchybnosť pitnej vody sa hodnotí a kontroluje podľa ukazovateľov kvality pitnej vody a ich hygienických limitov.

- Vnútročné prostredie bytových budov a nebytových budov určených na dlhodobý pobyt

Ovzdušie v bytových budovách a nebytových budovách určených na dlhodobý pobyt (ďalej len „budova“) nesmie predstavovať riziko vzniku poškodenia zdravia v dôsledku prítomnosti fyzikálnych, chemických, biologických a iných zdraviu škodlivých faktorov a nesmie byť organolepticky zmenené. Najvyššie prípustné hodnoty zdraviu škodlivých faktorov vo vnútornom ovzduší budov ustanoví všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo zdravotníctva.

Vnútročné prostredie budov musí spĺňať požiadavky na denné osvetlenie a umelé osvetlenie a požiadavky na tepelno-vlhkostnú mikroklimu, vykurovanie a vetranie, ktoré podľa charakteru budov a účelu ich použitia ustanoví všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo zdravotníctva.

- Najnižšie hygienické požiadavky na bytové domy a hygienické požiadavky na ubytovacie zariadenia

Ubytovacie zariadenia, ktoré poskytujú hromadné, časovo obmedzené alebo časovo neobmedzené ubytovanie pre viac ako desať osôb, možno prevádzkovať, len ak spĺňajú hygienické požiadavky.

Fyzické osoby oprávnené na podnikanie a právnické osoby, ktoré prevádzkujú ubytovacie zariadenie, sú povinné

a) zabezpečiť hygienické požiadavky na vnútročné prostredie, priestorové usporiadanie a funkčné členenie, vybavenie a prevádzku ubytovacích zariadení,

b) vypracovať prevádzkový poriadok a predložiť ho príslušnému orgánu na ochranu zdravia na schválenie, ako aj návrh na jeho zmenu.

- Hluk a vibrácie

Hluk zo zariadení poskytujúcich služby obyvateľstvu a hluk z verejnej produkcie hudby nesmú prekročiť najvyššie prípustné hodnoty pre denný a nočný čas. Na účely kontroly dodržania hygienických limitov pre denný a nočný čas sa za nočný čas považuje čas medzi 22.00 a 6.00 hod. Za splnenie tejto povinnosti zodpovedá osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie poskytujúce služby obyvateľstvu, usporiadateľ verejnej hudby alebo osoba, ktorá prevádzkuje verejnú hudbu.

Pri posudzovaní rizík vyplývajúcich z prevádzky treba analyzovať bezpečnostný systém dreveného zrubového penziónu. Z neho vyplýva riziko dlhodobého vypadnutia elektrického prúdu ako energetického zdroja a prerušenie dodávok zemného plynu ako tepelného zdroja. Dôležitým možným rizikom je požiar. Pri dodržiavaní všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov bude riziko vzniku požiaru a znečistenia životného prostredia minimálne.

IV Opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie

IV.1 Územnoplánovacie opatrenia

V súčasnosti sa pripravuje územnoplánovacia dokumentácia pre obec Čičmany. Posudzované územie by malo mať v novovytvorenom územnom pláne rekreačno-spoločenské využitie.

IV.2 Technické opatrenia a technologické opatrenia

Ochrana pred prachom:

- Pri činnosti, ktoré spôsobujú zvýšenú prašnosť (zemné práce) je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie prašnosti.
- V prípade nutnosti budú povrch staveniska a dopravné trasy kropené vodou počas prác.

Ochrana pred hlukom a vibráciami:

- Zabezpečiť, aby práce na stavenisku neprekračovali najvyššiu prístupnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí (60 dB cez deň, 50 dB v noci) napríklad vhodnou organizáciou prác.
- Zvoliť vhodné technologické postupy prác tak, aby sa minimalizovali účinky vibrácií na okolie.

Ochrana podzemných a povrchových vôd:

- Zostaviť plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán) v zmysle § 35 ods.3 zákona 184/2002 Z.z.
- Zabezpečiť, aby používané stroje a strojné zariadenia v období výstavby neznečisťovali únikmi motorovej nafty pôdu a podzemnú vodu.
- Zabezpečiť, aby všetky odpadové vody boli odvedené do ČOV a spĺňali koncentračné limity predpísané pre projektovanú ČOV.

Ochrana flóry a fauny

- Nevysádzať nepôvodné druhy bylín a drevín, najmä invázne druhy (netýkavka kráľovská, sumach pálkovitý a pod.)
- Na komíne z dôvodu ochrany ornitofauny umiestniť sieťku s otvormi max. 5x5 cm.

Nakladanie s odpadmi:

- Zabezpečiť likvidáciu odpadov vzniknutých pri výstavbe a počas prevádzky podľa zistených druhov odpadov v rámci platnej legislatívy.
- Zneškodňovať odpady oprávnenými firmami.

Bezpečnosť a plynulosť dopravy:

- Usmerňovať presun hmôt a mechanizmov na stavenisko len po trasách dohodnutých s obecným úradom v Čičmanoch.
- Zabezpečiť mechanické čistenie vozidiel vychádzajúcich zo staveniska, a to na spevnených plochách bez použitia vody.
- Zabezpečiť čistenie vozovky od blata zo staveniska

Kompenzačné opatrenia

- Navrhujeme vypracovanie projektu sadových úprav s veľmi citlivým návrhom s ohľadom na existujúce rastlinstvo CHKO Strážovské Vrchy. Navrhnutý projekt sadových úprav bude predložený na schválenie a pripomienkovanie ObÚŽP Žilina a správe CHKO Strážovské Vrchy.

Z dôvodu výskytu významných floristických a faunistických plôch:

- biocentrum nadregionálneho významu: Kľak-Reváň a Strážov
- biokoridor regionálneho významu: Rajčianka
- genofondovo významné lokality: Javorinka a vlhké lúky nad Čičmanmi

Navrhujeme v spolupráci s CHKO Strážovské vrchy v okolí penziónu umiestniť informačné tabule pre návštevníkov, ktoré napomôžu k spropagovaniu významných floristických a faunistických fenoménov okolia a zároveň napomôžu k ich nepriamej ochrane formou informovania. Zároveň penzión sa môže stať objektom poriadania ochrannárskych a environmentálnych seminárov a podujatí s možnosťou terénnych obhliadok a vychádzok.

IV.3 Organizačné a prevádzkové opatrenia

- Prevádzkovateľ je povinný zaistiť bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.
- Pracoviská, komunikácie, stroje musia byť zabezpečené tak, aby neohrozovali bezpečnosť a zdravie zamestnancov.
- Priestory budú vybavené informačnými tabuľkami (napr. zákaz fajčiť, únikový východ, vstup len tu zamestnaným osobám a pod.).
- Zamestnanci budú dodržiavať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
- V priestoroch penziónu budú umiestnené snehové a práškové hasiace prístroje.
- Prístupová komunikácia musí byť vyhotovená ako obslužná komunikácia podľa STN 73 6110.

- V areáli musí byť nainštalované núdzové osvetlenie.
- Pre penzión musí byť spracovaný prevádzkový poriadok a havarijný plán.

IV.4 Iné opatrenia

Navrhujeme dodržiavať technické, technologické, organizačné a bezpečnostné predpisy súvisiace s výstavbou a prevádzkou navrhovaného zámeru.

IV.5 Vyjadrenie k technicko-ekonomickej realizovateľnosti opatrení

Navrhované opatrenia sú organizačne, technicky a ekonomicky realizovateľné.

V Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

Od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti bolo upustené MŽP dňa 15.5.2006 listom č. 5711/2006-3.5.

V rozsahu hodnotenia bolo odporúčané zhodnotiť variant uvedený v predloženom zámere a nulový variant.

V.1 Posúdenie vplyvov metódou multikritériálneho hodnotenia

Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Navrhovaná činnosť Novostavba drevený zrubový penzión je riešená v jednom variante. Pri porovnávaní variantu berieme do úvahy aj tzv. **nulový variant** – variant bez realizácie navrhovanej činnosti s existujúcou plochou trávnatých porastov so súčasnými vstupmi a výstupmi v navrhovanom území

Istá miera objektivizácie procesu posudzovania variantov navrhovanej činnosti je možná s využitím metód multikritériálneho hodnotenia. Tieto metódy umožňujú posúdenie viacerých variantov riešenia danej situácie a vedú k výberu optimálneho riešenia. Multikritériálne hodnotenie vychádza z použitia viacerých kritérií, resp. hľadísk, ktoré spolu priamo súvisia alebo súvisia len okrajovo. Je samozrejmé, že pri takomto postupe je rozhodujúce mať dostatok vhodných informácií. Naším zdrojom informácií a podkladovým materiálom pre hodnotenie boli:

- Odborné inštitúcie – GEOFOND, SHMÚ, CHKO Strážovské vrchy, STU Zvolen
- Odborná literatúra – pozri zoznam v kapitole
- Prieskumy vykonané projektantom
- Prieskumy vykonané spracovateľom správy – zhodnotenie bioty (flóra, fauna), charakteristika biotopov európskeho a národného významu, zhodnotenie prvkov ÚSES, charakteristika krajiny z hľadiska štruktúry, krajinného obrazu, rázu a scenérie.
- Internet

Metodický postup multikritériálneho hodnotenia (pozri napr. Lehotský, Oťáhel, Ira, 1989 ; Šembera, I., Šembera, T., Kluvanková, 1995 ; Tremboš, Minár, 1996 ; Trizna a kol., 1998 ; IVASO s.r.o., 2004) použitý pri porovnávaní vplyvu navrhovaného zámeru na životné prostredie spočíva v nasledovných krokoch:

1. Výber hodnotiacich kritérií na základe stanovených cieľov a prístupných podkladových informácií,
2. Stanovenie hodnôt (užitočnosti – utility) vybraných kritérií pre každý posudzovaný variant,
3. Stanovenie váh (významu jednotlivých kritérií),
4. Stanovenie celkovej utility (vhodnosti) jednotlivých variantných riešení, ich porovnanie a interpretácia.

Výber hodnotiacich kritérií bol limitovaný existenciou vhodných, dostatočne výpovedných charakteristík, ktoré by pokrývali podľa možnosti čo najširšie spektrum predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

Stanovené kritéria boli ohodnotené (stanovenie užitočnosti – utility kritéria v jednotlivých variantoch) podľa nasledovnej stupnice:

Tab.12. Stupnica ohodnotenia (stanovenia užitočnosti – utility) kritérií v jednotlivých variantoch

+2	výhodné riešenie vysoká užitočnosť - utilita
+1	menej výhodné riešenie priemerná užitočnosť - utilita
0	bez vplyvu
-1	nevýhodné riešenie nízka užitočnosť - utilita
-2	výrazne nevýhodné riešenie veľmi nízka užitočnosť - utilita

Výsledok multikritériálneho hodnotenia je značne závislý od stanovenia váh jednotlivých kritérií. Tieto nemožno stanoviť nezávisle od konkrétnej situácie. Preto je v procese stanovenia váh nevyhnutné dôkladné oboznámenie sa s príslušnými materiálmi. Veľkosť váh kritérií je ovplyvnená aj individuálnym pohľadom hodnotiteľa, jeho prioritami. Tie sú často dané príslušnosťou k určitej záujmovej skupine (investor, vlastník, ochranca životného prostredia a pod.). To sú faktory, ktoré treba brať do úvahy pri výbere hodnotiteľov. Vzhľadom na vyššie spomenuté obmedzenia ako aj časový aspekt, sme sa v našom prípade obrátili na expertov, ktorí boli zapojení do procesu hodnotenia predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie. Tým bola zabezpečená aj ich informovanosť a určitý stupeň objektivity. Experti boli požiadaní, aby stanovili váhy jednotlivým kritériám. Použili sme pritom metódu Metfesselovej alokácie, ktorá spočíva v rozdelení celkovej sumy 100 bodov medzi jednotlivé kritéria podľa ich významnosti. Pre stanovenie výsledných váh sme použili priemerné hodnoty.

Týmto postupom sme získali nasledujúce priemerné normované váhy hodnotiacich kritérií:

Tab.13. Normované váhy hodnotiacich kritérií

Kritérium	Váha
Hlučnosť	5
Emisie	4
Prašnosť	2
Znečistenie povrchových vôd	6
Znečistenie podzemných vôd	6
Znečistenie pôdy	6
Znečistenie geologického podložia	6
Doprava – využívanie obchvatu obce	5
Výrub stromov	5
Lokálna kontaminácia bioty	5
Záber PPF, LPF	4
Zásah do chráneného a vzácneho územia	8
Narušenie migračných koridorov	4
Zmena funkčného využitia územia	3
Pracovné príležitosti v regióne	6
Rozvoj cestovného ruchu	8
Ubytovacie a stravovacie možnosti	4
Propagácia fenoménov blízkeho a širšieho okolia /informačné tabule/	6
Vplyv na architektúru a rázovitosť obce	7

Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Pre riešenie výberu optimálneho variantu na báze multikritériálneho hodnotenia sme použili vzťah pre výpočet celkovej utility (vhodnosti) jednotlivých variantov:

$$X_i = \sum_{j=1}^n v^j \cdot h_i^j$$

kde:

X_i je celkové ocenenie i-teho variantu

v^j je normovaná váha i-teho kritéria

h_i^j je čiastkové ohodnotenie (čiastková utilita) i-teho variantu z hľadiska j-teho kritéria.

Ako vyplýva z tohto modelu, celkové ocenenie variantov je funkciou dvoch vzájomne nezávislých parametrov – váhy kritéria a hodnoty čiastkovej utility (ohodnotenia jednotlivých kritérií) daného variantu.

Výsledné ocenenie variantov je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tab.14. Porovnanie jednotlivých variantov a výber optimálneho variantu

Kritérium	Váha (v)	Ohodnotenie kritérií variantu (h)		Ocenenie variantu (v . h)	
		Variant 0	Variant 1	Variant 0	Variant 1
Hlučnosť	5	0	-1	0	-5
Emisie	4	0	-1	0	-4
Prašnosť	2	0	-1	0	-2
Znečistenie povrchových vôd	6	0	-1	0	-6
Znečistenie podzemných vôd	6	0	-1	0	-6
Znečistenie pôdy	6	0	-1	0	-6
Znečistenie geologického podložia	6	0	-1	0	-6
Doprava – využívanie obchvatu obce	5	-1	+1	-5	+5
Výrub stromov	5	0	0	0	0
Možná lokálna kontaminácia bioty	5	0	-1	0	-5
Záber PPF, LPF	4	0	-1	0	-4
Zásah do chráneného a vzácneho územia	8	0	-1	0	-8
Narušenie migračných koridorov	4	0	0	0	0
Zmena funkčného využitia územia	3	0	+1	0	+3
Pracovné príležitosti v regióne	6	-2	+2	-12	+12
Rozvoj cestovného ruchu	8	0	+2	0	+16
Ubytovacie a stravovacie možnosti	4	-1	+2	-4	+8
Propagácia fenoménov blízkeho a širšieho okolia /informačné tabule/	6	-1	+2	-6	+12
Vplyv na architektúru a rázovitosť obce	7	+2	-1	14	-7
Sumarizácia Σ				- 13	- 3

V.2 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Súčasnú pracovnú príležitosť v obci majú tendenciu poklesu, čo reprezentuje aj hodnota kritéria -2. Podobne je to aj s ubytovacími a stravovacími možnosťami (hodnota kritéria -1) ak sa prihliada, že obec disponuje známym lyžiarskym strediskom a uvedené služby by skvalitnili ponúkané služby v tomto regióne.

Realizácia variantu 1 je vzhľadom na zásah do krajiny akceptovateľná. Benefity navrhovaného variantu reprezentujú predovšetkým rozšírenie pracovných príležitostí a rozvoj cestovného ruchu v regióne, ubytovacie a stravovacie možnosti a propagácia fenoménov blízkeho a širšieho okolia /informačné tabule/. Hmotovo bude penzión pôsobiť v navrhovanom území ako solitér. Drevená stavba však nebude výrazne narušovať rázovitosť obce.

V.3 Záver

Na základe komplexného posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie v hodnotenom území a v blízkom okolí a pri dodržiavaní podmienok ochrany prírody, považujeme navrhovaný zámer za realizovateľný. Pripomienky k správe o hodnotení navrhujeme zapracovať v rámci stavebného konania.

VI Návrh monitoringu a poprojektovej analýzy

VI.1 Návrh monitoringu od začatia výstavby, v priebehu výstavby, počas prevádzky a po skončení prevádzky

Etapu výstavby

Navrhujeme monitorovať priebeh stavebných prác s ohľadom na životné prostredie.

Etapu prevádzky

Pre navrhovaný zámer Novostavba drevený zrubový penzión navrhujeme pravidelne overovať kvalitu dosiahnutých a predpísaných hodnôt zvyškového znečistenia vo vypúšťaných vodách a tesnosť ČOV.

VI.2 Návrh kontroly dodržiavania stanovených podmienok

Dodržiavanie zákonom stanovených podmienok navrhujeme kontrolovať:

- Počas výstavby – nahliadnutím do stavebného denníka a písomným preberaním jednotlivých etáp výstavby
- Po skončení výstavby – odovzdaním stavebných denníkov, evidencie odpadov a dokumentácie kvality stavby
- Počas prevádzky – predkladaním záverečných správ príslušným orgánom štátnej správy
 - kontrola pohybu návštevníkov penziónu v okolí trávnatých porastov
 - kontrola pravidelného čistenia ČOV

VII Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia v území, kde sa má navrhovaná činnosť realizovať

Spôsoby získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia:

- Odborné inštitúcie – GEOFOND, SHMÚ
- Odborná literatúra – pozri zoznam v kapitole IX
- Prieskumy vykonané projektantom
- Prieskumy vykonané spracovateľom správy
- Internet

VIII Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení

Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch vyplývajú zo súčasného poznania životného prostredia, obyvateľstva, emisnej, dopravnej situácie a pod. Napriek tomu sú tieto kapitoly spracované v dostatočnej miere pre potreby navrhovaného zámeru.

IX Prílohy k správe o hodnotení

IX.1 Mapová dokumentácia

Uvedená v prílohe č.1

IX.2 Fotodokumentácia

Uvedená v prílohe č.2

IX.3 Zoznam hlavných použitých materiálov

- Kolektív: Slovensko 2 – Príroda, Obzor, Bratislava, 1972, pp. 920.
- Kolektív: Slovensko 3 – Ľud, Obzor, Bratislava, 1974, pp. 736.
- Kolektív: Manuál k metodike ÚSES Bratislava, Ministerstvo životného prostredia SR, 1993, 22 s.
- Kolektív: Metodické pokyny na vypracovanie dokumentov ÚSES, Bratislava, Ministerstvo životného prostredia SR, 1993, 22 s.
- Kolektív: Regionálny Územný systém ekologickej stability Okres Žilina, REGIOPLÁN Nitra – EKOPED Žilina, pp. 97
- Kolektív: Klimatické pomery na Slovensku, Zborník prác SHMÚ, Alfa, 1991, Bratislava
- Kolektív: Návrh národnej ekologickej siete Slovenska NECONET, Bratislava, 1996, pp. 371
- Kolektív: Kvalita povrchových vôd na Slovensku, SHMÚ, 2004
- Kolektív: Kvalita podzemných vôd na Slovensku, SHMÚ, 2004
- KOSTRA M., 2005: Structure of bird assemblages in the National Nature Reserve Strážov. In FRANC V. (ed.): Strážovské vrchy Mts. –research and conservation of nature. Proceedings of the conference, Belušké Slatiny, October 1 & 2, 2004, p. 135 – 144.
- Lauko, V.: Fyzická geografia Slovenska I, Prírodovedecká fakulta UK, 1997, Bratislava, pp. 142
- Lenártová, J., a kol.: Vodný zdroj Čičmany – návrh pásiem hygienickej ochrany, IGHP, Žilina, 1986
- Mazúr, E. et al.: Atlas SSR, SAV, SÚGaK, Bratislava, 1980
- Miklós, L., Izakovičová, Z.: Krajina ako geosystém, Veda, Bratislava, 1997, pp. 151
- Miklós, L., Hrnčiarová, T.: Atlas krajiny SR, MŽP SR, Bratislava, SAŽP, Banská Bystrica, 2002
- Pepich, Smatanová,: Poskytnuté podklady a informácie pre územie výstavby penziónu a jeho širšie okolie, Správa CHKO Strážovské vrchy, 2006
- Ročenka poveternostných pozorovaní meteorologických staníc, SHMÚ, 2005
- RYBANIČ, R., ŠUTIAKOVÁ, T., BENKO Š. (eds.): Významné vtáčie územia na Slovensku. Územia významné z pohľadu Európskej únie. Spoločnosť pre ochranu vtáctva na Slovensku, 2004, Bratislava.
- Stanová, V., Valachovič, M. (eds.): katalóg biotopov Slovenska, Daphne, Bratislava, 2002, pp. 225

- ŠPORKA F., KRNO I., LUKÁŠ J.: Vplyv regulácie na štruktúru makrozoobentosu Drietomice a Rajčianky. Sborník Přírodovědného klubu v Uh. Hradišti 3: 36 – 44, 1998.
- Šuba a kol.: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska, SHMÚ, 1984

www.sazp.sk

www.culture.gov.sk

www.pamiatky.sk

www.celodin.org

www.obcan.sk

www.air.sk

www.spsr.sk

IX.4 Zoznam vyjadrení a stanovísk

Je uvedený v zozname v prílohovej časti

X Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Účelom pripravovanej stavby je realizovať moderný drevený penzión, ktorý bude v súlade so všetkými v súčasnosti platnými normami a bude poskytovať tie najkvalitnejšie služby v oblasti ubytovania a gastronómie širokej verejnosti. Daný pozemok je vo vlastníctve navrhovateľa stavby.

Pozemok pre výstavbu penziónu bol listom č. 2003/01852/OÚ – OŽP/Du zo dňa 1.12.2003 vyňatý z PPF. V súčasnosti má charakter trvalého trávneho porastu.

Lokalita sa nachádza v extraviláne obce Čičmany, na parcele č. 2200/4 vo svahovitom teréne. Prístup na pozemok je z miestnej komunikácie od juhovýchodu. Územie je doteraz nezastavané.

Ide o novú činnosť podľa zákona č. 24/2006, § 18, ods. 1.

Navrhovaná činnosť patrí podľa zákona č. 24/2006, príloha č. 1, do kapitoly č. 14 – Účelové objekty pre šport, rekreáciu a cestovný ruch, položky č. 1 – Rekreačné areály a súvisiace zariadenia.

Novostavba zrubového penziónu je riešená ako dvojpodlažný objekt s využitým podkrovím, podpivničený. Suterén je prístupný cez zádverie s priľahlými skladmi. Tvoria ho bazénová hala s fitnessom, oddychová časť s posedením pri krbe a bare. V severnej časti je umiestnená sauna s prezliekárňou a ochladzovacia miestnosť s vírivkou. Schodisko vedie do prízemí a podkrovia.

Po vonkajších schodoch a cez vstupnú terasu s krbom sa dostaneme do zádveria alebo priamo do reštaurácie. Reštauračnú časť tvoria stolíky po štyri osoby. Kuchyňa bude slúžiť na prípravu minútových jedál, ostatné jedlá budú dovážané. V kuchynskej časti sa nachádzajú sklady potravín a technická miestnosť. Príjemnú atmosféru reštaurácie dotvára krb. Ďalej sa tu nachádzajú hygienické zariadenia aj s miestnosťou pre upratovačku. V ďalšej časti prízemí sa nachádza kancelária, sklady a ubytovacia časť. Izby sú riešené so samostatným hygienickým zariadením.

Podkrovie tvoria opäť izby s vlastným hygienickým zariadením. Nachádzajú sa tu 2, 3 a 4 lôžkové izby. Neďaleko schodiska je umiestnený sklad a miestnosť pre upratovačku. Na konci chodby je balkón s výhľadom na východnú stranu.

Presvetlenie a vetranie podkrovných priestorov je riešené pomocou okien a strešných okien.

Celý objekt bude osadený na betónových pásových základoch. Vrchná stavba je riešená ako drevodom. Obvodové konštrukcie budú z masívnej guľatiny v kombinácii so sendvičovou konštrukciou v podkroví objektu. Vnútorne deliace konštrukcie budú ľahké drevené, prípadne sadrokartónové s vnútornou izoláciou a vonkajším obkladom. Strop bude trámový so záklopom. Dom bude zastrešený sedlovými strechami so sklonom 30°. Strešná krytina bude alpská škridla BRAMAC ukladaná na latovanie. Podlaha vonkajšej terasy bude z prírodného kameňa, alternatívne drevená.

Plánovaná výstavba plošne zasahuje do CHKO Strážovské Vrchy, pre ktorú podľa §18 ods.2 zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny platí 2. stupeň ochrany.

Územie je začlenené do navrhovaných území európskeho významu a zároveň do Chráneného vtáčieho územia Strážovské vrchy.

Taktiež uvedené parcely patria do biotopu európskeho významu Lk1 – Nížinné a podhorské kosné lúky, zväz *Arrhenatherion elatioris* Koch 1926.

Nepredpokladajú sa ani priame negatívne vplyvy na vzácne spoločenstvá a chránené územia v širšom okolí.

Na predmetnom území sa nenachádzajú chránené stromy.

Obec Čičmany ako sídelný celok sa vyznačuje svojráznou architektúrou. Hodnotený zámer územne nezasahuje do chránených výtvorov a chránených pamiatok.

Prítomnosť rastlinných taxónov bola zisťovaná podrobným terénnym prieskumom, v septembri 2006. Záujmové územie predstavuje biotop ovsíkové lúky nížinné a podhorské, zväz *Arrhenatherion elatioris*, Koch 1926. Nížinné a podhorské kosné lúky (Lk1) predstavujú tiež biotopy európskeho významu. Spoločenská hodnota tohto biotopu je 640,- Sk/m².

V dotknutom území nebude potrebný výrub stromov.

Plánovaný investičný zámer predpokladá záber relatívne malej plochy, územie je aj v súčasnej dobe hospodársky využívané (kosené lúčne spoločenstvo).

Spoločenstvá bezstavovcov dotknutej lokality sú tvorené prevažne bežnými druhmi charakteristickými pre lúčne spoločenstvá podhorských resp. horských polôh s výskytom druhov typických pre ekotónové biotopy (pers. obs., STAŠIOV in verb.)

Faunisticky najzaujímavejším je výskyt druh európskeho významu chriaštel poľný (*Crex crex*) (KOSTRA in verb.), ktorý zvyčajne využíva biotopy rovnakého typu ako je dotknutá lokalita. Dotknuté územie patrí do Chráneného vtáčieho územia Strážovské vrchy. Z ornitologického hľadiska sú Strážovské vrchy významné najmä pre hniezdenie druhov využívajúcich lesné a skalné biotopy a horské lúky. V území hniezdi najvýznamnejšia populácia sokola sťahovavého na Slovensku (RYBANIČ et al. 2004). Pri terénnom prieskume dotknutej lokality boli zaznamenané tieto druhy vtákov: pinka lesná (*Fringilla coelebs*), slávik červienka (*Erithacus rubecula*), penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*), drozd čierny (*Turdus merula*), sýkorka bielolícá (*Parus major*), brhlík lesný (*Sitta europaea*), trasochvost biely (*Motacilla alba*), žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*), sojka škriekavá (*Garrulus glandarius*), strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*), kolibkárik čipčavý (*Phylloscopus collybita*).

Kostrá (2005) uvádza z blízkej NPR Strážov 67 druhov vtákov. Výskyt viacerých z nich sa dá predpokladať aj na dotknutom území, ktoré môžu využívať najmä ako lovisko (viaceré druhy dravcov). Lúčno-pasienkové biotopy v k.ú. Čičmany slúžia ako lovišťa pre ohrozený druh orol skalný (*Aquila chrysaetos*) (KOSTRA in verb.)

Cicavce sú na dotknutom území zastúpené viacerými zástupcami tzv. lovnej zveri, ktorých výskyt bol potvrdený na základe pobytových znakov: jeleň lesný (*Cervus elaphus*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*), diviak lesný (*Sus scrofa*), líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*) (pers. obs.). Rieka Rajčianka, ktorá tečie v bezprostrednej blízkosti dotknutej lokality je miestom výskytu vydry riečnej (*Lutra lutra*).

Drobné cicavce sú zastúpené bežnými druhmi, z hlodavcov (Rodentia) sa tu vyskytujú napr. ryšavka žltohrdlá (*Apodemus flavicollis*), ryšavka obyčajná (*Apodemus sylvaticus*), hrdziak hôrny (*Clethrionomys glareolus*) a iné.

V rámci terénneho prieskumu boli sledované aj spoločenstvá makrozoobentosu Rajčianky. Rajčianka je obci Čičmany silno regulovaným tokom, čo sa odzrkadľuje aj na zložení benthických spoločenstiev, ktoré sú druhovo chudobné a v ktorých absentuje viacero druhov typických pre nižšie položené, neregulované časti toku (cf. ŠPORKA et al. 1998). Dominantnými taxónmi makrozoobentosu sú *Asselus aquaticus*, *Baetis rhodani*, ďalej zástupcovia máloštetinavcov (Oligochaeta) a pakomárov (Chironomidae).

V súčasnosti sa pripravuje územnoplánovacia dokumentácia pre obec Čičmany. Posudzované územie by malo mať v novovytvorenom územnom pláne rekreačno-spoločenské využitie.

Pre navrhovaný zámer Novostavba drevený zrubový penzión navrhujeme pravidelne overovať kvalitu dosiahnutých a predpísaných hodnôt zvyškového znečistenia vo vypúšťaných vodách a tesnosť ČOV.

POZITÍVNE VPLYVY

- rozšírenie pracovných príležitostí v regióne
- rozvoj cestovného ruchu
- zvýšenie ubytovacích a stravovacích možností vo vyššom štandarde
- propagácia fenoménov bioty blízkeho a širšieho okolia formou informačných tabúl, upozornenie na lokality, ktoré sú chránené a vzácne.

NEGATÍVNE VPLYVY

- zvýšenie návštevnosti trávnatého porastu v severozápadnej časti
- mierne zvýšenie emisnej a hlukovej záťaže územia počas prevádzky penziónu
- časovo obmedzené zaťaženie hlukom a prašnosťou počas výstavby penziónu zo stavebných mechanizmov
- z krajinárskeho pohľadu vybudovanie penziónu bude pôsobiť v danom území ako solitér

Na základe komplexného posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie v hodnotenom území a v blízkom okolí a pri dodržiavaní podmienok ochrany prírody, považujeme navrhovaný zámer za realizovateľný. Pripomienky k správe o hodnotení navrhujeme zapracovať v rámci stavebného konania.

Rozsah hodnotenia – 2.2. špecifické požiadavky

Uvedené požiadavky boli spracované expertmi z TU Zvolen, fakulta ekológie a environmentalistiky, ktorí vykonali aj terénny prieskum a inventarizáciu záujmového územia.

- 2.2.1. Upresniť a ujednotiť čísla parciel a plošnú výmeru, ktorá bude výstavbou penziónu zasiahnutá
Navrhovaný zámer bude umiestnený na parcele č. 2200/4 s výmerou 1705 m² v k-u. Čičmany
Parcela č. 2199/5 nebude využitá pre účely navrhovaného zámeru.
- 2.2.2. Detailne analyzovať biotu na dotknutom území s dôrazom na záujmovú lokalitu a pritom vychádzať z najnovších poznatkov o danom území
Uvedená problematika bola zapracovaná je bližšie popísaná v kap. C/II.6. Fauna a flóra.
- 2.2.3. Charakterizovať biotopy európskeho a národného významu s vyčíslením ich spoločenskej hodnoty podľa platných právnych predpisov
Uvedená problematika bola zapracovaná a je bližšie popísaná v kap. C/III.8. Chránené územia.
- 2.2.4. Doplniť jednotlivé prvky USES pre konkrétnu lokalitu a následne aj dotknutého územia
Uvedená problematika bola zapracovaná a je bližšie popísaná v kap. C/II.9. Územný systém ekologickej stability
- 2.2.5. Podrobne zhodnotiť vplyvy navrhovanej činnosti na chránené územie – Navrhované vtáčie územie Strážovské vrchy a navrhované územia európskeho významu Strážovské vrchy.
Vplyvy sú zhodnotené v kap. C/III.7. Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy a v kap. C/III.9 Vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma.
- 2.2.6. Rozpracovať charakteristiky krajiny z hľadiska štruktúry krajiny, krajinného obrazu, scenérie, stability
Predmetné územie bolo analyzované a doplnené v kap. C/II.7. Krajina
- 2.2.7. Uviesť odborné posúdenie vplyvu stavby penziónu na scenériu krajiny.
Predmetné územie bolo analyzované a doplnené v kap. C/III.8. ako aj modelovo a panoramaticky vizualizované (viď príloha).

Ministerstvo hospodárstva SR:

Podľa Vyhl. 419/2001 § 2 kategorizácia ubytovacích zariadení penzión bude spĺňať klasifikačné znaky penziónu s 3 hviezdikami.

ObÚ ŽP v Žiline:

- 1/ opravené
- 2/ 1705 m²
- 3/ zapracované v kap. C/II.6. *Fauna a flóra.*
- 4/ zapracované v popísaná v kap. C/III.8. *Chránené územia.*
- 5/ nebude
- 6/ je bližšie popísaná v kap. C/II.6. *Fauna a flóra.*
- 7/ -
- 8/ zapracované v kap. C/II.9. *Územný systém ekologickej stability*
- 9/ *detto bod 3/*
- 10/ *Vplyvy sú zhodnotené a dopracované v kap. C/III.7. Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy a v kap. C/III.9 Vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma.*
- 11/ *doplnené v v kap. C/III.8. ako aj modelovo a panoramaticky vizualizované (viď príloha).*
- 12/ *priložené*

Žilinský samosprávny kraj

Pri zadávaní obce o spracovanie ÚPN Čičmany, bolo požiadané navrhovateľom o zapracovanie penziónu do spracovávaného ÚPN Čičmany.

XI Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovávaní správy podieľali

Riešiteľský kolektív pracoval v nasledovnom zložení:

Mgr. Milan Vydarený koordinátor
Mgr. Pavol Čaučík súčasný stav ŽP
Mgr. Róbert Csizmadia vplyvy činností na ŽP
Eva Vydarená technická spolupráca

Zhodnotenie bioty (flóra, fauna), charakteristika biotopov európskeho a národného významu, zhodnotenie prvkov ÚSES, charakteristika krajiny z hľadiska štruktúry, krajinného obrazu, rázu a scenérie, posúdenie vplyvu stavby na scenériu krajiny:

Fakulta ekológie a environmentalistiky TU Zvolen:

Ing. Andrea Diviaková
Mgr. Erika Kočíková, PhD.
Ing. Milan Novikmec, PhD.
Mgr. Jozef Sedláček

XII Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu spracovateľa správy o hodnotení a navrhovateľa

Správa o hodnotení bola vypracovaná v Bratislave, dňa 13.03.2007

Spracovateľ zámeru:

ENVIRO SYSTEM, spol. s r.o.
Košícká 37
821 09 Bratislava

Oprávnený zástupca spracovateľa správy: Mgr. Milan Vydarený _____

Navrhovateľ:

Ing. Jaroslav Čecho
Hurbanova č. 16,
900 28 Ivanka pri Dunaji

Oprávnený zástupca navrhovateľa: Ing. Jaroslav Čecho _____