Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

ZÁMER

D O P L N E N I E

Obnova objektu Royal Palace

Investor: ROYAL PALACE s.r.o.

Spracovateľ: RNDr. Helena Barošová, PROEKO - Environmentálne služby
GFI, a.s. Bratislava
LABUDA-ASI s.r.o.
D2R engineering, s.r.o.
VALERON Eenviro Consulting s.r.o.
Ing. Martin Kolník VELES

December 2020

© PROEKO – Environmentálne služby POPRAD

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1.	**NÁZOV:**	ROYAL PALACE s.r.o.
2.	**IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO:**	45 425 523
3.	**SÍDLO:**	087 01 Giraltovce, Dukelská 70
4.	**OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA OBSTARÁVATEĽA:**	Slavko Mitráš, konateľ spoločnosti ROYAL PALACE s.r.o.
5.	**OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA OBSTARÁVATEĽA** /od ktorého možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto konzultácie/:	Ing. Marián Michalák, GFI, a.s Brnianska 49, 811 04 Bratislava Tel.: 0918 837 649 Ing. Ján Jurčišin, JANJU spol. s r.o. Hviezdoslavova č. 270, 059 21 Svit, Tel.: 0903 606 501 Miesto konzultácie: JANJU spol. s r.o.

P R E D M E T D O P L N E N I A

Na základe pripomienok k zámeru Mesta Vysoké Tatry zo dňa 27.10.2020 a Správy TANAPu zo dňa 15.10.2020 je vypracované toto doplnenie, v ktorom sú o.i. uvedené aktualizované údaje o stavbe s akceptovaním podmienky vylúčenia nového ubytovacieho zariadenia SO 08 „Južné krídlo“ z riešenia. Doplnené sú aktualizované údaje a informácie z projektu stavby súvisiace s týmto vylúčením. Taktiež sú doplnené a aktualizované údaje a chyby, na ktoré bolo v stanovisku Správy TANAPu poukázané. Doplnenie a upresnenie sa týka vybraných kapitol zámeru, ktoré sú v tomto doplnení pod tým istým označením ako v zámere.

II.8 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE - UPRESNENÉ PROJEKTOVÉ PARAMETRE

OBJEKTOVÁ SKLADBA – ostáva nezmenená, okrem vylúčenia SO08.

ÚDAJE O STAVBE - PROJEKTOVÉ PARAMETRE STAVBY – aktualizované po vylúčení SO-08

ZÁKLADNÉ ÚDAJE (Pozn.: Kurzívou sú uvedené novšie aktualizované údaje, ostatné sa nemenili)

Celková plocha územia v majetku investora (KNC. č. 381/1, 381/5, 381/9, 380/1, 380/2)	:	28 931,84 m^2	
Plocha územia dotknutá stavebnou činnosťou spolu mimo majetku investora	:	2 160,79 m^2	
KNC č. 456/1	:	1 138,78 m^2	
KNC č. 379/5	:	610,88 m^2	
KNC č.:381/2 + 456/21	:	411,13 m^2	
Zastavaná plocha nadzemnej časti (SO 01+***SO 07***)	:	~~4 674,00~~ m^2	***3 957,00 m^2***
Zastavaná plocha Drobnej Architektúry (SO 60)	:	979,50 m^2	
Zastavaná plocha nadzemnej časti (SO 01-***07***) vr. drobnej architektúry	:	~~5 653,50~~ m^2	***4 936,50 m^2***
Zastavaná plocha podzemnej časti (SO 01-***07***)	:	~~8 126,00~~ m^2	***7 409,00 m^2***
Podlažná plocha nadzemnej časti (SO 01-***07***)	:	~~15 684,73~~ m^2	***14 249,15 m^2***
Celková podlažná plocha podzemnej časti (SO 01-***07***)	:	9 260,32 m^2	***8 542,53 m^2***
Celkový počet parkovacích miest	:	~~151~~	***136***
Plocha zelene na rastlom teréne (na pozemku investora)	:	~~15 165,56~~ m^2	***15 882,56 m^2***
Plocha zelene na zelenej streche substrát 0,5 - 1,0 m (na pozemku investora)	:	2 055,65 m^2	
Komunikácie a spevnené plochy (na pozemku investora)	:	5 528,28 m^2	

© PROEKO – Environmentálne služby POPRAD

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Pri popise základných informácií o súčasnom stave životného prostredia v lokalite stavby, t.j. v k.ú. Starý Smokovec, v zastavanej časti mesta Vysoké Tatry sme vychádzali z uvedenej literatúry, z ÚPN VÚC Prešovského kraja, z územného plánu mesta Vysoké Tatry a iných dostupných zdrojov.

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

1.1. Klimatické pomery ... detto ako v zámere

1.2. Abiotické charakteristiky územia ... detto ako zámere s úpravou pripomienkovaných častí:

Hydrologické pomery - z hľadiska hydrologických pomerov územie dotknuté stavbou, ale aj prevažná časť Vysokých Tatier patrí do povodia rieky Poprad. Je odvodňované riekou Poprad a jej prítokmi. Poprad patrí do zbernej oblasti Visly. Západná časť Tatier je odvodňovaná riekou Váh a patrí do povodia Dunaja. So zreteľom na odtok sú v Tatranskom národnom parku štyri základné druhy geologického podložia: kryštalinikum, flyš, vápence a nánosový materiál. Prvé dva druhy podkladu sú viac menej nepriepustné, vápence vytvárajú čiastočne priepustné podložie a nánosový materiál je veľmi priepustným podložím. Celé južné podhorie Tatier je rozsiahlym pásmom riečno-ľadovcových nánosov. Pre oblasť Tatranského národného parku je charakteristický vysoký ročný úhrn atmosferických zrážok a nízky klimatický výpar. To znamená, že odtok má k dispozícii veľké množstvo vody.

Na územie národného parku spadne za rok priemerne 1 150 mm zrážok. Z celkového množstva zrážok, spadnutých na povodie, odteká riečnou sieťou vo vyšších polohách Tatier 90-70%, v nižších polohách asi 60% a vo vápencových oblastiach asi 50%. Tatry patria medzi oblasti s najvyššími a najvyrovnanejšími odtokmi. Ich odtokový režim sa výrazne podieľa na vodnatosti Váhu a Popradu. V bohatosti a vyrovnanosti odtokov tatranskej oblasti sa uplatňuje súhra všetkých priaznivých podmienok – dostatok zrážok, dlhé obdobie so snehovou pokrývkou, akumulačný vplyv jazier, morén, sutín, lesa. Východné územie Tatier patrí do povodia Dunajca a Popradu, vody odtekajú do Baltského mora. Povodie Slavkovského potoka s prítokom Štiavnik (tri vetvy) sú tokmi VI. rádu. Voda zo záujmového územia odteká jednou prostrednou vetvou potoka Štiavnik a následne Slavkovským potokom do Popradu.

Rieka Poprad má prevažnú časť svojho povodia na slovenskom území. Odvodňuje značnú časť južnej a JV strany Vysokých Tatier a časť Belianskych Tatier. Riečnu sieť Popradu možno charakterizovať ako veľmi málo vyvinutú. Sklon toku je značný, najmä na hornom úseku pred výstupom z hôr. V Popradskej kotline a ďalej sa sklon zmenšuje s výnimkou úsekov, kde sa rieka zarezáva do podkladu.

Z tatranských tokov, tečie západne od lokality stavby potok Štiavnik. Je to tatranský potok, pretekajúci územím okresu Poprad. Ide o ľavostranný prítok Slavkovského potoka, ktorý meria 8 km a je tokom V. rádu. Pramení vo Vysokých Tatrách na južnom svahu Slavkovského štítu v nadmorskej výške okolo 2 300 m n. m. Spočiatku tečie severojužným smerom, zľava priberá prítok z južného svahu Slavkovského štítu, stáča sa na juhovýchod, vstupuje do Tatranského podhoria a priberá ďalší ľavostranný prítok z juhovýchodného svahu tohto vrchu. Zľava potom priberá dva ďalšie krátke prítoky a dlhší prítok z južného svahu Nosa a preteká cez Nový Smokovec. Potom priberá dva ľavostranné prítoky. Od Starého Smokovca, pokračuje viac JV smerom. Ústi v nadmorskej výške okolo 750 m n. m. už v Popradskej kotline, severozápadne od obce Veľký Slavkov, do Slavkovského potoka.

Potok Štiavnik je rybárskym revírom č. 4-2330-4-1. Súčasťou revíru sú aj jeho prítoky.

© PROEKO – Environmentálne služby POPRAD

1.3. Biota - vegetácia, flóra a fauna

POTENCIÁLNA VEGETÁCIA:

Geobotanické členenie územia bolo realizované podľa Geobotanickej mapy Slovenska (Michalko a kol., 1987). Geobotanická (vegetačná) mapa SR je mapou vegetačno-rekonštrukčnou. Je výsledkom využitia znalostí o vegetácii v prírodných podmienkach územia a dlhodobého postupného výskumu v prírode. Súčasná potenciálna prirodzená vegetácia (predpokladaná vegetácia) je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom biotope, keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Teoretický základ koncepcie vegetačných jednotiek je založený na druhovom zložení vegetácie a opiera sa o koncepciu význačných a diferenciálnych druhov syntaxonomických jednotiek. Mapové jednotky berú do úvahy fytocenologický a ekologický základ.

V riešnom území, ako aj v celom území južne od Smokovcov a v celom prodhorskom pásme sa prevažne vyskytuje spoločenstvo rastlín **PA** (*jedľové a jedľovo – smrekové lesy*). Toto spoločenstvo rastlín je rozšírené aj v územiach, ktoré tvoria predhoria Vysokých a Nízkych Tatier.

PA: jedľové a jedľovo – smrekové lesy - ide o ihličnaté lesy v horskom stupni tvorené pôvodným smrekom a jedľou, ktoré sú rozšírené na nenasýtených až podzolovaných kamenistých presahujúcich hnedozemiach. Tvoria buď súvislý pás na dolnej hranici horských smrečín, alebo iba ako enklávy v hornej hranici vegetačného výškového stupňa bučín. Jednotka má ráz bezbukového geografického variantu. V pôvodnom zložení porastov mala prevahu jedľa, primiešaný bol smrek. **V jedľových a jedľovo – smrekových lesoch sa vyskytujú charakteristické druhy zväzu *Vaccinio-Piceion.* Prevahu majú nízke byliny, menej časté sú vysoké byliny. Zhoršenú humifikáciu indikuje sladič obyčajný.** Jedľové smrečiny sú najčastejšie hospodárskymi lesmi s veľmi dôležitou pôdoochranárskou funkciou.

SÚČASNÁ VEGETÁCIA A FLÓRA:

Vegetácia plní v krajine celý rad ekologických a socioekonomických funkcií. Okrem iného predstavuje biotopy pre živú prírodu a tvorí základnú kostru ekologickej stability. Lesné spoločenstvá v Tatranskom národnom parku sú tvorené biotopmi európskeho významu a biotopmi národného významu.

Podľa fytogeografického členenia Slovenska (Futák, 1980) záujmové územie patrí do oblasti západokarpatskej kveteny (*Carpaticum occidentale*) a zasahuje do obvodu flóry vysokých (centrálnych) Karpát (*Eucarpaticum*), okresu Tatry a podokresu Vysoké Tatry.

Lesná vegetácia širšej riešenej oblasti, v ktorej bude umiestnená stavba je v súčasnosti výrazne odlišná oproti pôvodnej vegetácii, ktorá sa vyskytovala na týchto miestach v minulosti. Mnohé lokality boli pozmenené výsadbou smrekových monokultúr, tiež odlesnením a premenou na lúky, pasienky a miestami na ornú pôdu, najmä v nižších polohách. Stromové poschodie má pokryvnosť 85 – 90%, dominuje v ňom smrek obyčajný (Picea abies). Krovinné poschodie má pokryvnosť cca 25 %. V bylinnom poschodí (pokryvnosť 5 – 10%) majú prevahu acidofilné druhy, následkom acidifikácie vrchného pôdneho horizontu kyslým smrekovým opadom. Spomínanú acidifikáciu indikuje zvýšený výskyt machov a tiež druhov ako: Oxalis acetosella, Vaccinium myrtillus, Equisetum sylvaticum a pod. V smrekových lesoch bolo evidovaných len málo druhov iných drevín. Roztrúsene sa vyskytovali smrekovec opadavý, jedľa biela, jarabina vtáčia, borovica lesná, javor horský, javor mliečny. Na zamokrených lokalitách sa vyskytujú aj jelša sivá a breza bradavičnatá. Z krovín presvetlené miesta obsadzujú ruža ovisnutá, ríbezľa alpínska, ríbezľa skalná, lykovec voňavý, zemolez čierny, baza strapcovitá a pod.

Bylinný podrast v smrečinách je celkovo monotónny s pomerne malým počtom druhov. V hustých lesoch, kde preniká málo svetla, podrast nie je skoro vôbec vyvinutý. Väčšiu časť pôdy pokrýva opadané ihličie, s pomalým rozpadom, ktoré zhoršuje vlastnosti pôdy.

© PROEKO – Environmentálne služby POPRAD

V bylinnom podraste smrekového lesa v blízkom okolí predmetnej lokality boli zaznamenané spoločenstvá brusnice čučoriedkovej (Vaccinium myrtillus). Uplatňujú sa tu rôzne druhy machov, z vyšších rastlín kyslička obyčajná (Oxalis acetosella), jastrabník múrový (Hieracium murorum), čermeľ lesný (Melampyrum sylvaticum), horec luskáčovitý (Gentiana asclepiadea), chlpaňa lesná (Luzula sylvatica), smlz chĺpkatý (Calamagrostis villosa), starček hájny (Senecio nemorensis), srnovník purpurový (Prenanthes purpurea), pľúcnik lekársky (Pulmonaria officinalis), hluchavka žltá (Lamium galeobdeon), podbelica alpínska (Homogyne alpina), soldanelka karpatská (Soldanella carpatica), králik okrúhlolistý (Chrysanthemum rotundifolium), veronika lekárska (Veronica officinalis), a iné.

Pozdĺž potokov na vlhkých miestach v presvetlenej hornej zóne smrečín je bylinný podrast pestrejší. Vyskytujú sa tu vysoké byliny napr.: mačucha cesnačkovitá (Adensotyles aliariae), mliečivec alpínsky (Cicerbita alpina), krkoška chlpatá (Chaerophyllum hirsutum), prilbica tuhá (Aconitum firmum), štiav áronolistý (Rumex ariofolius), pakost lesný (Geranium sylvaticum), kamzičník rakúsky (Doronicum austriacum), knôtovka červená (Melandrium rubrum), fialka dvojkvetá (Viola biflora), iskerník platanolistý (Ranunculus platanifolius) atď.

Výraznou problematikou flóry pôvodných spoločenstiev Slovenska - Tatry nevynímajúc, je neúmyselné zavlečenie rastlinných druhov z iných kontinentov za účelom napr. obohatenia sadovníckych úprav o atraktívne druhy (exoty) spôsobilo, že sa do tatranského národného parku a jeho ochranného pásma dovliekli druhy, ktorých bionómia predstavuje ohrozenie pôvodných domácich druhov vytláčaním, svojím prenikaním do pôvodných a prírodných spoločenstiev krajiny.

Lesné porasty okolia riešeného územia majú prirodzené zastúpenie drevín, ako aj prirodzenú štruktúru, avšak činnosť človeka je v porastoch zjavná. Lesy v riešenom území patria do lesného hospodárskeho celku (LHC) Vysoké Tatry, do užívateľského celku Štátne lesy TANAP - u, Tatranská Lomnica. Rozsah a spôsob obhospodarovania okolitých lesných porastov je uvedený v platnom lesnom hospodárskom pláne (LHP).

Nelesná stromová a krovinatá vegetácia - Rekreácia sa v posledných rokoch stala dôležitým hospodárskym odvetvím. Môže racionálne využívať územie s veľmi obmedzenými predpokladmi hospodárskeho rozvoja. Účasť obyvateľstva na rekreácii neustále stúpa a formovanie rekreačného prostredia závisí od širokej škály faktorov. Podmieňujú stupeň dotvorenia prostredia, mieru vybavenia priestorov ubytovacími, stravovacími a inými zariadeniami. Územie Vysokých Tatier svojimi klimatickými danosťami predurčujú svoje postavenie nielen ako rekreačný priestor, ale predovšetkým ako klimatické kúpele.

V tvorbe rekreačného prostredia je významným prvkom rozptýlená nelesná stromová a krovinatá vegetácia, ktorej polyfunkčnosť pri tvorbe krajiny je nepopierateľná. Pri plánovaní a výsadbe, je potrebné dodržiavať zásady, ktoré sa týkajú kvalitatívneho ako aj kvantitatívneho hľadiska stromovej a krovinatej vegetácie. Je potrebné rešpektovať predovšetkým pôvodnosť drevín z pohľadu ich domácej proveniencie a miestnej stanovištnej vhodnosti, stanoviť jej podiel vzhľadom na funkčné využívanie lokality, určiť jej fyziognomický (líniový, plošný, bodový) charakter, hygienický vplyv na človeka, jej estetickú hodnotu atď.

Zastúpené ekosystémy v riešenom území a jeho okolí

Lesný ekosystém Ls 9.1/X1 Rúbanisko s prevahou bylín a tráv
Lesný ekosystém Ls 9.1/X2 Rúbanisko s prevahou drevín

Lesný ekosystém:	Ls 9.1/X1 - Rúbanisko s prevahou bylín a tráv
Európsky významné druhy (príloha č. 4):	Žiadne
Národne významné druhy (príloha č. 4):	Žiadne
Chránené rastliny (príloha č. 5):	Žiadne
Druhy Červeného zoznamu:	Žiadne

© PROEKO – Environmentálne služby POPRAD

Neofyty:	boľševník obrovský (*Heracleum mantegazzianum),* pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*)
Expanzívne taxóny:	kýchavica biela Lobellova (*Veratrum album* ssp. *lobellianum)*

Zoznam druhov:

Cievnaté rastliny - Abies alba, Acer pseudoplatanus, Acetosella vulgaris, Agrostis stolonifera, Ajuga reptans,Athyrium filix-femina, Avenella flexuosa, Betula pubescens, Bryum caespiticium, Calamagrostis arundinacea, Calamagrostis villosa, Calluna vulgaris, Carex ovalis, Carex pallescens, Carex tomentosa, Ceratodon purpureus, Cirsium arvense, Dryopteris dilatata, Dryopteris filix-mas, Epilobium alpestre, Epilobium hirsutum, Epilobium montanum, Equisetum sylvaticum, Fragaria vesca, Galeobdolon luteum, Galeopsis tetrahit, Gentiana asclepiadea, Heracleum mantegazzianum, Hieracium lachenalii, Hieracium murorum, Homogyne alpina, Hypericum maculatum, Chaerophyllum hirsutum, Chamaerion angustifolium, Juncus effuses, Luzula luzuloides, Luzula pilosa, Luzula sylvatica, Maianthemum bifolium, Mycelis muralis, Myosotis scorpioides, Omalotheca sylvatica, Oxalis acetosella, Picea abies, Pinus sylvestris, Plantago major, Poa annua, Poa chaixii, Populus tremula, Potentilla erecta, Ranunculus flammula, Ranunculus repens, Rubus idaeus, Sagina procumbens, Salix caprea, Sambucus racemosa, Scrophularia nodosa, Senecio nemorensis agg., Senecio viscosus, Sorbus aucuparia, Taraxacum officinale, Trifolium campestre, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Tussilago farfara, Urtica dioica, Vaccinium myrtillus, Valeriana tripteris, Veratrum album ssp. lobellianum, Veronica agrestis, Veronica arvensis, Veronica beccabunga, Veronica officinalis, Viola riviniana. Machorasty - Dicranella cerviculata, Dicranella heteromalla, Funaria hygrometrica, Pogonatum aloides, Pogonatum urnigerum, Pohlia nutans, Polytrichum commune, Polytrichum formosum, Sphagnum palustre.

Lesný ekosystém:	Ls 9.1/X2 - Rúbanisko s prevahou drevín
Európsky významné druhy (príloha č. 4):	Žiadne
Národne významné druhy (príloha č. 4):	Žiadne
Chránené rastliny (príloha č. 5):	Žiadne
Druhy Červeného zoznamu:	Žiadne
Neofyty:	Pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*)
Expanzívne taxóny:	Žiadne

Zoznam druhov:

Cievnaté rastliny - Agrostis capillaris, Athyrium filix-femina, Betula pubescens, Calamagrostis arundinacea, Calamagrostis villosa, Dactylis glomerata, Dryopteris filix-mass, Fallopia japonica, Galeobdolon luteum, Mercurialis perennis, Picea abies, Petasites albus, Poa chaixii, Rumex acetosa, Salix caprea, Sambucus racemosa, Sorbus aucuparia, Stellaria nemorum, Urtica dioica. Machorasty - Amblystegium serpens, Brachythecium rutabulum.

V širšom okolí navrhovanej stavby sa nachádzajú floristicky hodnotné územia. V kapitole III. 1.4, t.j. chránené územia, sú tieto hodnotné územia a lokality uvedené. Sú to lokality v rôznom stupni ochrany, z dôvodov zachovania vzácnej flóry.

FAUNA

Zloženie fauny riešeného územia je pestré. Z hľadiska zastúpenia fauny je predmetné územie charakteristické prelínaním relatívne pestrej škály biotopov. Geografická poloha riešenej lokality, rastlinné spoločenstvá, nadmorská výška, klíma a činnosť človeka mali rozhodujúci význam a vplyv pri formovaní živočíšnych spoločenstiev predmetného územia. Z ekologického hľadiska sa v širšom záujmovom území vyskytujú druhy viazané na lesné spoločenstvá, lúčne biotopy, druhy, ktoré sa viažu na biotop tečúcich vôd a druhy charakteristické pre polia, lúky a pasienky stredných polôh. Živočíšstvo riešeného územia z

© PROEKO – Environmentálne služby POPRAD

hľadiska zoogeografického členenia patrí k izolovanému výbežku slovenských centrálnych Karpát zastúpenému viacerými zoogeografickými zložkami, v ktorých prevládajú zložky charakteristické pre severskú faunu palearktickej oblasti. Živočíšne druhy, ktoré sa tu vyskytujú, patria do rôznych zoogeografických zložiek. Je to výslednica dlhotrvajúcich vývojových pochodov, prebiehajúcich od treťohôr cez štvrtohory až po súčasnosť.

Záujmové územie patrí do podkarpatského a vysokotatranského okrsku, preto sa tu vyskytujú aj významné živočíšne druhy východokarpatských listnatých lesov a horskej tajgy, kde je ťažisko rozšírenia západokarpatskej horskej fauny práve tajgového typu, vrátane viacerých významných a vzácnych druhov živočíchov vyžadujúcich osobitnú ochranu (endemity, relikty, boreomontánne a boreoalpínske druhy a pod.). Fauna celého katastra zo zoogeografického hľadiska prináleží podľa členenia Slovenska na živočíšne regióny (Čepelák, 1980) do provincie Karpát, oblasti Západných Karpát. V nasledujúcej hierarchii je sever územia (podhorie Vysokých Tatier) vo vnútornom obvode, centrálnom okrsku a vysokotatranského podokrsku.

Druhy živočíchov, ktoré sa vyskytujú na území katastra Starý Smokovec:

Chránené a významné druhy bezstavovcov (druhy červeného zoznamu, druhy európskeho významu, druhy národného významu): *Agyneta cauta, Pirata uliginosus, Robertus scoticus, Asthenargus paganus, Notioscopus sarcinatus, Pardosa sphagnicola, Zora distincta, Araneus nordmanni, Alopecosa pinetorum, Ampedus nigerrimus, Mosotalesus impressus, Anaspis arctica, Pachyta lamed.* Chránené a významné druhy stavovcov (druhy červeného zoznamu, druhy európskeho významu, druhy národného významu): *Turdus spp. Buteo buteo, Carduelis spinus, Dryocopus martinus, Parus major, Parus ater Erithacus rubecula, Phylloscopus collybita, Turdus pilaris, Aegithalos caudatus, Loxia curvirostra, Accipiter nisus, Accipiter gentilis, Myotis mustacinus, Nyctalus noctula, Eptesicus nilssonii, Plecotus auritus, Pipistrellus nathusii, Canis lupus, Ursus arctos, Lutra lutra, Mustela erminea, Triturus alpestris, Triturus montadoni,* Bezstavovce (podľa výskumov do roku 2004 s predpokladaným opätovným výskytom podľa „Projektu revitalizácie lesných ekosystémov na území Vysokých Tatier postihnutom veternou kalamitou dňa 19. 11. 2004“ v časovom horizonte 40 – 60 rokov): Cikády (*Auchenorryncha*) - *Aphrodes bicinctus, Aprophora alni, Cixius nervosus, Cixius (Sciocixius) stigmaticus, Euscelis obsoletus, Euscelis obsoletus, Evacanthus acuminatus, Idiocerus notataus, Jassargus alpinus negletus, Pithyotettix abietinus, Thamnotettix confinis, Wagneripteryx germani.* Roztoče (*Acarida*) - Zercon peltatoides, Parazercon sarekensis, Prozercon kochi. Pavúky (*Araneida*) – *Agyneta cauta, Achaeranea tepidariorum, Alopecosa cuneata, Alopecosa pinetorum, Alopecosa pulverulenta, Amaurobius fenestralis, Antistea elegans, Araneus diadematus, Araneus marmoreus, Araneus nordmanni, Araneus quadratus, Araniella cucurbitina, Araniella inconspicua, Asthenargus paganus, Bathyphantes nigrinus, Bolyphantes alticeps, Clubiona diversa, Clubiona reclusa, Clubiona trivialis, Coelotes solitarius, Cryphoeca carpathica, Cyphepeira folium, Dictyna uncinata, Dicymbium tibiale, Diplocephalus latifrons, Enoplognatha ovata, Erigone dentipalpis, Evarcha falcata, Hahnia pusilla, Helophora insignis, Leptyphantes cristatus, Leptyphantes leprosus, Lepthyphantes tenebricol, Linyphia hortensis, Linyphia triangularis, Meioneta fus, Meta mengei, Meta segmentata, Micrargus herbigradus, Microlinyphia pusilla, Misumenops tricuspidatus, Notioscopus sarcinatus, Oedothorax agrestis, Pardosa amentata, Pardosa lugubris, Pardosa pullata, Pardosa riparia, Pardosa sphagnicola, Pelecopsis thoracata, Phrurolithus festivus, Pirata hygrophilus, Pirata latitans, Pirata uliginosus, Pocadicnemis pumila, Robertus scoticus, Steatoda bipunctata, Tapinopa longidens, Teutana castanea, Theridion impressum, Theridion sisyphium, Trochosa spinipalpis, Trochosa terricola, Zelotes clivicola, Zora distincta.* Motýle (*Lepidoptera) - Batrachedra pinicolella, Chionodes electella, Pseudohermenias abietana, Epirrita autumnata, Argyresthia glabratella.* Chrobáky (*Coleoptera*) - *Absidia pilosa, Adalia bipunctata, Adalia decempunctata, Adonia variegata, Agonum sexpunctatum, Aleochara sparsa, Altica oleracea, Amara montivaga, Amara plebeja, Amischa analis, Ampedus nigerrimus,*

© PROEKO – Environmentálne služby POPRAD

Amphichroum canaliculata, Anaspis arctica, Anaspis rufilabris, Anaspis schilskyana, Anatis ocellata, Antherophagus canescens, Aphidecta obliterata, Aphodius abdominalis, Apion fulvipes, Athous nigrinus, Athous subfuscus, Autalia rivularis, Bembidion stomoides, Brachytarsus nebulosus, Bruchus sibiricus occidentalis, Bryoporus rufus, Calvia quatordecimpunctata, Calyptomerus alpestris, Cantharis fulvicollis, Cantharis livida, Cantharis nigricans, Cantharis obscura, Cantharis pagana, Cantharis pellucida, Cantharis rufa, Cantharis rustica, Carpophilus marginellus, Celidus equaestris, Clanoptilus viridis, Coccinella septempunctata, Corticeus linearis, Corymbia rubra, Crepidodera nitidula, Ctenicera cuprea, Cyphon coarctatus, Cyphon rufipes, Dalopius marginatus, Dendroctonus micans, Dictyoptera aurora, Dromius agilis, Epuraea deleta Sturm, Epuraea marseuli, Epuraea pallescens, Epuraea rufomarginata, Epuraea terminalis, Epuraea thoracica, Evodinus clathratus, Galerucella lineola, Hadrobregmus pertinax, Halyzia sedecimguttata, Harpalus affinis, Harpalus latus, Helophorus aquaticus, Hydrobius fuscipes, Hylastes cunicularius, Hylobius abietis, Chrysolina varians , Isarthron castaneum, Isarthron fuscum, Lagria hirta, Lathrobium fulvipenne, Liotrichus affinis, Lordithon lunulatus, Malthinus biguttatus, Malthodes fuscus, Malthodes guttifer, Malthodes hexacanthus, Malthodes maurus, Melanotus castanipes, Meligethes aeneus, Meligethes denticulatus, Micropeplus porcatus, Micropeplus tesserula, Mordella aculeata, Mosotalesus impressus, Necrophorus fossor, Nudobius lentus, Oedemera femorata, Oedemera virescens, Omalisus fontisbellaquei, Otiorhynchus scaber, Oxymirus cursor, Oxypoda alternans, Pachyta lamed, Philonthus varians, Phyllopertha horticola, Phyllotreta atra, Pidonia lurida, Pityophagus ferrugineus, Plateumaris sericea, Plectophloeus fischeri, Podabrus alpinus, Pogonocherus fasciculata, Polydrusus impar, Polydrusus pallidus, Propylea quatordecimpunctata, Prosternon tesselatum, Ptenidium pusillum, Quedius fulvicollis, Quedius mesomelinus, Rhagium inquisitor, Rhagonycha atra, Rhagonycha gallica, Rhagonycha nigripes, Rhagonycha testacea, Rhizophagus parvlus, Salpingus ruficollis, Selatosomus eneus, Sphaeriestes castaneus, Sphaeriestes stockmanni, Tachinus pallipes, Thanasimus femoralis, Thanatophilus sinuatus, Trichotichnus laevicolle, Tytthaspis sedecimpunctata, Xantholinus longiventri. Stavovce - Variant A predpokladá obchvat Smokovcov v neveľkej vzdialenosti od zachovalých smrečín a stupňa kosodreviny nad Tatranským Smkovcom, varianta B vedie popod Starý Smokovec predovšetkým s ruderálnou flórou a na ňu naviazanou ruderálnou faunou. Podľa našich záznamov spred roka 1984 i po ňom, je diverzita stavovcov podstatne vyššia v úseke severne od Smokovcov, preto je zmysluplné pokračovanie identické s trasou B Ukončenie úseku na západe vidíme optimálne s napojením na jestvujúcu cyklotrasu (varianta C) a ďalším pokračovaním podľa varianty A. Indikačné duhy stavovcov pri variante A sú ešte stále sa neďaleko vyskytujúce *Aegolius funereus, Picoides tridactylus, Dendrocopos major, Parus cristatus, Parus ater, Certhia familiaris, Buteo buteo, Tetrao urogallus, Sitta europaea, Carduelis flammea, carduelis spinus, Loxia curvirostra, Sorex araneus, Sorex minutus, Clethrionomys glareolus, Nucifraga caryocatactes, Lacerta vivipara, Triturus montandoni, Triturus alpestris, Rana temporaria, Strix aluco, Caprimulgus europaeus, Turdus torquatus, Turdus viscivorus, Turdus philomelos* a iné. Indikačné druhy pri variante B a C boli zistené napríklad *Anas platyrhynchos, Parus major, Carduelis carduelis, Carduelis chloris, Prunella modularis, Rana temporaria.*

V tomto území je podstatne väčší vplyv domácich a zdivočelých druhov na pôvodnú faunu. Početné sú tu domáce mačky, psy. Bez významu neostáva ani vplyv inej fauny chovanej v prístreškoch –hygiena, ochorenia, atď. Predpokladá sa jasný výskyt takých synantropných druhov ako *Rattus norvegicus* či *Mus musculus*.

OSOBITNE CHRÁNENÉ DRUHY ŽIVOČÍCHOV

Zoznam významných zástupcov živočíchov jednotlivých tried v predmetnom území, ich ohrozenie a status ochrany.

Kategórie: CR – kriticky ohrozený taxón, EN – ohrozený taxón, VU – zraniteľný taxón, LR – menej ohrozený taxón s podkategóriami: cd – taxón závislý na ochrane, nt – takmer

© PROEKO – Environmentálne služby POPRAD

ohrozený taxón, lc – najmenej ohrozený taxón, DD – údajovo nedostatočný taxón, NE – nehodnotený taxón.

CH – kategórie chránených druhov
CHV – charakter výskytu (u vtákov),
S-sedentárny (stály), M – migrant (migrujúci), H – hibernant (zimujúci), T – transmigrant (preletujúci),
H – hniezdiče (u vtákov), P – predpokladaný hniezdič, N – nehniezdič.
E - Druhy európskeho významu
N - Druhy národného významu
P - Prioritné druhy

Kategórie chránených druhov podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov:

a – ohrozené, b – veľmi ohrozené, c – kriticky ohrozené.

SO 2001 – stupeň ohrozenia obojživelníkov podľa Červeného (ekosozologického) zoznamu mihúl (Petromyzontes) a rýb (Osteychtyes) Slovenska (Hensel, Mužík, 2001), Červeného (ekosozologického) zoznamu obojživelníkov (Amphibia) Slovenska (Kautman, Bartík, Urban), Červeného (ekosozologického) zoznamu plazov (Reptilia) Slovenska (Krištín, Kocian Rác, 2001) a Červeného (ekosozologického) zoznamu cicavcov (Mammalia) Slovenska (Žiak, Urban, 2001).

Endemity: Zercon peltatoides – možno endemit, Erythria montadoni - záznam v Tatr. Kotline, Spelaeodiscus tatricus – záznam v Tatr. Kotline, Cryphoeca carpathica – Karpatský endemit, *Triturus montandoni* – karpatský endemit

Vedecký názov	CH	SO 2001	Významnosť
Vážky *(Odonata):*			
Aeschna subarctica	a	EN	
Leucorhinia dubia	a	EN	
Somatochlora alpestris	a	EN	
Pavúky *(Araneida):*			
Agyneta cauta		LR:lc	
Alopecosa pinetorum		VU	
Araneus nordmanni	c	CR	
Asthenargus paganus		LR:nt	
Gnaphosa montana	c	LR:nt	
Hahnia difficilis		VU	
Hilaira excisa		VU	
Leptyphantes expunctus		LR:lc	
Lessertinella carpatica	c	CR	
Notioscopus sarcinatus		LR:nt	
Pardosa ferruginea		LR:nt	
Pardosa sphagnicola	a	EN	
Pirata uliginosus		LR	
Robertus neglectus		LR:nt	
Robertus scoticus		LR	
Zora distincta		VU	
Chrobáky *(Coleoptera):*			
Ampedus nigerrimus		VU	
Anacaena globulus	a	EN	
Anaspis arctica	a	EN	
Gyrohypnus angustatus		VU	

© PROEKO – Environmentálne služby POPRAD

Mosotalesus impressus		VU	
Pachyta lamed	a	VU	
Rabocerus gabrieli		VU	
Ryby (Pisces):			
Salmo trutta morfo fario		LR:lc	
Phoxinus phoxinus		EN	
Obojživelníky (Amphibia):			
Triturus montandoni	b	VU	N
Triturus alpestris	b	VU	N
Triturus vulgaris	b	VU	
Bufo bufo	b	LR:cd	
Bufo viridis	a	LR	E
Rana temporaria	a	LR:lc	
Bombina variegata	a	LR:lc	E
Plazy (*Reptilia*):			
Lacerta vivipara	b	LR:nt	
Vipera berus	b	VU	N
Vtáky (*Aves*):			
Accipiter nisus	a	LR:lc	
Acrocephalus palustris	a		M H
Alauda arvensis	a		M H
Anas platyrhynchos	c		S S
Anthus pratensis	b		M H
Aquila chrysaetos	c	VU	E
Aquila pomarina	b	LR:nt	E
Asio otus	a		S H
Bonasa bonasia	b	LR:nt	E S H
Buteo buteo	a	LR:lc	S H
Crex crex	c	LR:cd	E M H
Carduelis carduelis	a		S H
Carduelis chloris	a		S H
Carduelis spinus	a		S H
Carpodacus erythrinus		NE	E
Certhia familiaris	a		S H
Ciconia ciconia	b	LR:nt	M S
Ciconia nigra	b	LR:nt	M S
Cinclus cinclus	a	LR:lc	S H
Coccothraustes coccothraustes	a		S H
Corvus corax			S H
Cuculus canorus	*a*		*M H*
Delichon urbica	a		M H
Dendrocopos major	a		S H
Dryocopus martius	a		E S H
Emberiza citrinella	a		S H
Emberiza schoeniclus	a		M H
Erithacus rubecula	a		S H
Falco tinnunculus	a	LR: lc	S H
Fringilla coelebs			M H
Garrulus glandarius			S H
Glaucidium passerinum	a	NE	E S H
Lanius collurio			M H
Lanius excubitor	a		M H

© PROEKO – Environmentálne služby POPRAD

Caprimulgus europaeus	b	NE	M H
Hirundo rustica	a		M H
Loxia curvirostra	a		S H
Motacilla alba	a		M H
Motacilla cinerea	a		M H
Nuciphraga caryocatactes	a		S H
Parus ater	a		M H
Parus cristatus	a		M H
Parus coeruleus	a		M H
Parus major	a		M H
Parus montanus	a		M H
Passer montanus			S H
Pernis apivorus	a	LR:lc	E
Phoenicurus ochruros	a		M H
Phoenicurus phoenicurus	a	LR:nt	M H
Phylloscopus collybita	a		M H
Phylloscopus trochillus	a		M H
Phylloscopus sibilatrix	a		M H
Pica pica			S H
Picoides tridactylus	b		E S H
Prunella modularis	a		M H
Pyrrhula pyrrhula			S H
Saxicola rubetra	a	LR:lc	M H
Scolopax rusticola	c	LR:cd	M H N
Sitta europaea	a		S H
Strix aluco	a		S H
Strix uralensis	a	LR;DD	S H
Sturnus vulgaris			M H
Sylvia atricapilla	a		M H
Sylvia communis	a		M H
Sylvia curruca	a		M H
Tetrao urogallus	b	VU	
Troglodytes troglodytes	a		S H
Turdus merula	a		S H
Turdus philomelos	a		M H
Turdus pilaris	a		M H
Turdus torquatus	a	LR:lc	M H
Turdus viscivorus	a		M H
Cicavce (*Mammalia*):			
Canis lupus	b	LR:nt	PE
Dryomys nitedula	b	LR:nt	E
Eptesicus nilssonii	b	LR	
Felis silvestris	b	VU	N
Lepus europeus		LR:lc	
Lutra lutra	b	VU	E
Lynx lynx	c	EN	PE
Martes foina	a	DD	
Martes martes	a	DD	E
Meles meles	b	VU	
Muscardinus avellanarius	a	LR:lc	
Mustela erminea	a		
Mustela nivalis		LR:lc	
Myotis brandtii	a	VU	

© PROEKO – Environmentálne služby POPRAD

Myotis daubentonii	a	LR	
Myotis myotis	b	LR:cd	
Myotis mystacinus	a	VU	
Myotis natteri	a	LR	
Neomys anomalus	a	LR:nt	N
Neomys fodiens	b	LR:nt	N
Nyctalus noctula	a	LR	
Pipistrellus nathusii	a		
Pipistrellus pipistrellus	b	LR	
Plecotus auritus	b	LR	
Putorius putorius		DD	
Sciurus vulgaris	a	LR:lc	
Sicista betulina	c	VU N	
Sorex minutus	a		
Ursus arctos	b	LR:cd	PE
Verpertilio murinus	a		

Pre nasledovné druhy boli ŠOP SR vypracované programy záchrany:

... detto ako zámere s upresnením, že sa to týka celého územia TANAP-u, nie iba katastra Starý Smokovec.

1.4. Chránené územia

OSOBITNE CHRÁNENÉ ČASTI PRÍRODY

Územie dotknuté stavbou patrí v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody v znení neskorších predpisov k územiu 3. stupňom ochrany, t.j. územie, ktorému sa poskytuje osobitná ochrana, nakoľko je situované v TANAP-e (Tatranský národný park). Priamo v lokalite umiestnenia stavby, sa nenachádzajú maloplošné chránené územia, avšak v širšom okolí sú vyhlásené aj maloplošné chránené územia v TANAP-e. Na územie okresu Poprad zasahujú tri národné parky. Ide o vyhlásené národné parky TANAP (Tatranský národný park), NAPANT (Národný park Nízke Tatry) a Národný park Slovenský raj. Z hľadiska významnosti a umiestnenia posudzovanej stavby ide o TANAP.

Celkove patrí okres Poprad, do ktorého riešená lokalita patrí z hľadiska ochrany prírody a krajiny k najbohatším okresom na Slovensku. Okrem veľkoplošných chránených území je v okrese Poprad vyhlásených aj mnoho maloplošných chránených území, ako sú NPR - národná prírodná rezervácia, PR - prírodná rezervácia, NPP- národná prírodná pamiatka, PP - prírodná pamiatka, CHA - chránený areál a významnú úlohu majú aj prvky ÚSES, ako sú významné genofondové lokality predstavujúce často biocentrá nadregionálneho alebo regionálneho významu a spojovacie biokoridory.

V okrese Poprad je v súčasnosti na ochranu vyhlásených **52** maloplošných chránených území. Ide o: **22 NPR**: Batizovská dolina, Belianske Tatry, Bielovodská dolina, Dolina Bielej vody, Furkotská dolina, Hnilecká jelšina, Hranovnická dubina, Javorová dolina, Kôprová dolina, Mengusovská dolina, Mlynická dolina, Mokriny, Mraznica, Prameniště, Skalnatá dolina, Slavkovská dolina, Studené doliny, Štôlska dolina, Tichá dolina, Uhliščatká, Važecká dolina a Velická dolina. **23 PR***:* Baba, Blatá, Bor, Bôrik, Brezina, Čikovská, Fľak, Goliašová, Grapa, Hrádok nad Pavúčou dolinou, Jedliny, Jelšina, Martalúzka, Pálenica, Pastierske, Pavlová, Pod Črchľou, Poš, Prímovské skaly, Rašelinisko, Skalka, Surovec a Švábovská stráň. **4 NPP**: Belianska jaskyňa, Javorinka, Gánovské travertíny, Važecká jaskyňa a napokon **3 PP**: Briežky, Elektrárenská jaskyňa a Hučivá diera.

Vyhlásené veľkoplošné územie a maloplošné chránené územia, ktoré sa v širšom okolí stavby nachádzajú sú popísané v tabuľkách č.15 a 16.

© PROEKO – Environmentálne služby POPRAD

Tabuľka č. 15: Veľkoplošné chránené územie - TANAP

Názov	Kraj	Okres	Výmera (ha)	Rok vyhlásenia
Tatranský národný park	Prešov Žilina	Poprad Liptovský Mikuláš Tvrdošín	73 800 + OP 30 703	1948 + 2003

Tatranský národný park bol vyhlásený zákonom SNR č. 11/1948 Zb. o Tatranskom národnom parku zo dňa 18.decembra 1948 s účinnosťou od 1. januára 1949. Nariadením vlády č. 58/2003 s účinnosťou od 1. marca 2003 bol nanovo vyhlásený Tatranský národný park s novou väčšou výmerou a upravenými hranicami ochranného pásma. TANAP je najstarším národným parkom Slovenska. Tvorí ho najvyššia horská skupina v karpatskom oblúku s najvyšším vrcholom - Gerlachovským štítom (2655 m n.m.). Člení sa na 2 základné podcelky - Východné Tatry (Vysoké a Belianske Tatry) a Západné Tatry. Zložitú geologickú stavbu Tatier tvorí sústava početných predvrchnokriedových tektonických jednotiek zaraďovaných k tatriku, fatriku (veporiku) a hroniku. Na tvorbe reliéfu sa v dávnych dobách podieľali ľadovce, ktoré vymodelovali ľadovcové doliny so širokými kotlami. Ich eróznou a akumulačnou činnosťou boli vytvorené mohutné morény s hradenými jazerami (Štrbské pleso), ale i plesá v karoch či panvách. Najväčšie a najhlbšie z tatranských plies je Veľké Hincovo pleso.

Na vápencové časti Tatier sú viazané krasové javy, ako sú priepasti, škrapy a jaskyne. Z početných jaskýň je sprístupnená len Belianska jaskyňa (dĺžka 1752 m). Z vodopádov je najvyšší Kmeťov vodopád, nachádzajúci sa v doline Nefcerka. Takmer 2/3 územia národného parku pokrývajú lesy, prevažne smrekové a jedľovo - smrekové. Dominantnou drevinou je smrek obyčajný, výrazný je tu výskyt borovice lesnej a limbovej, smrekovca opadavého a kosodreviny. Menšie zastúpenie majú listnaté lesy - bučiny a javoriny, ktoré sa vyskytujú najmä v Belianskych Tatrách. +

Krása tatranskej prírody a jej neoceniteľná hodnota bola dôvodom pre zaradenie územia národného parku v roku 1993 rozhodnutím UNESCO do siete biosférických rezervácií v rámci programu MaB (Človek a biosféra). Najväčšie hodnoty tvoria sieť maloplošných chránených území. Svojráznosť podnebia a pestrá geologická stavba Tatier podmienili vznik rastlinstva osobitého horského a vysokohorského charakteru. Vzácne sú najmä tatranské, západokarpatské a karpatské endemity, ako aj glaciálne relikty. Sú to napríklad lyžičník tatranský, horec ľadový, klinček ľadovcový, pyštek alpínsky, dryádka osemlupienková a ďalšie.

Zo živočíchov sú významnými reliktnými druhmi žiabronôžka arktická, vyskytujúca sa vo Furkotskom plese, ďubník trojprstý, drozd kolohrivý, pôtik kapcavý, orešnica perlavá a iné. K významným druhom patria ďalej kamzík vrchovský tatranský, svišť vrchovský tatranský, medveď, orol skalný, hlucháň, tetrov, murárik červenokrídly a iné.

Tabuľka č. 16: Maloplošné chránené územia situované v dosahu stavby

Názov územia	Katastrál. územie	Kateg. ochr.	Plocha územia v ha	Rok vyhlás.	Predmet ochrany
Slavkovská dolina	St. Smokovec, Tatranská Lomnica	NPR	979,000	1991	Ochrana vzácneho územia v stred. časti Vysokých Tatier. Labilné vysokohorské geosystémy s glaciálnymi formami reliéfu na granodiorite a mylonitoch, vzácne a ohrozené prirodzené spoločenstvá a rastlinné i živočíšne druhy montánneho až subniválneho stupňa.

© PROEKO – Environmentálne služby POPRAD

Velická dolina	Starý Smokovec, Tatranská Lomnica, Tatranská Javorina	NPR	1 217,22	1991	Ochrana veľmi labilného geosystému v stred. časti V. Tatier s pestrým a bohatým zastúpením glaciálnych (i akumulačných - vzácne sú ózy) foriem georeliéfu na kryštaliniku a s mimoriadne pestrou montánnou až subniválnou vysokohorskou vegetáciou a faunou.
Studené doliny	St. Smokovec, Tatranská Lomnica, Tatranská Javorina	NPR	2 222,41	1991	Ochrana mimoriadne vzácneho územia vo vých. časti Vys. Tatier so zastúpením skoro všetkých druhov foriem glaciál. reliéfu na granodiorit. i mylonit. podkladoch a bohatstvom biocenóz mont. až subnivál. stupňa so zriedkavými, ohroz. a endemickými druhmi.
Slavkovský jarok	Malý Slavkov	PR	2,4800	1991	Vzácne a chránené druhy rastlín.
Kút	Huncovce	PR	11,2200	1991	Ochrana celého ekosystému. Nenarušené zoocenózy mont. stupňa. Na glacifluviál. nánosoch tu rastú chránené druhy rastlín, viaceré sú kriticky ohrozené. Fytocenologicky patrí lokalita k prechod. typom medzi rašelin. lúkami a vrchoviskami.
Belianske lúky	Spišská Belá	NPR	89,4206	1983	Fluvioglaciálne náplavy s druhovo bohatými slatinno-rašelininnými spoločenstvami.

V riešenom území, ani v bližšom okolí, nie sú priamo vyhlásené maloplošné chránené územia. Najbližšími vyhlásenými chránenými územiami je NPR Slavkovská dolina, NPR Studené doliny a NPR Velická dolina. Tieto chránené územia sú vzdialené viac ako 600 m riešeného územia a nemôžu byť negatívne ovplyvnené posudzovanou činnosťou.

ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU NATURA 2000

... detto ako zámere.

ÚZEMIE EURÓPSKEHO VÝZNAMU TATRY

... detto ako zámere.

CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIE

... detto ako zámere.

OSOBITNE CHRÁNENÉ DRUHY ŽIVOČÍCHOV A RASTLÍN

... detto ako zámere.

CHRÁNENÉ STROMY

... detto ako zámere.

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

Pojem "krajina" má svoje dávne historické korene, pričom vždy súvisel s činnosťou človeka. Krajinu chápeme z hľadiska jej viacerých vlastností. Je kombinovaným dielom prírodných a

antropických síl. Aktuálnosť témy krajinného obrazu, charakteristického vzhľadu krajiny a krajinného rázu vyplýva z čoraz väčšieho tlaku na krajinné prostredie a z rizika jeho nenávratných zmien. Všetky ľudské zásahy do krajiny sa primárne prejavujú zmenou jej štruktúry.

Všetky ľudské zásahy do krajiny sa primárne prejavujú zmenou jej štruktúry. Každá stavba a každá zmena v krajine mení jej obraz – usporiadanie krajinnej štruktúry. Následne pri zmene vzťahov pôvodného charakteru krajiny sa môže zmeniť aj jej ráz. V poslednom období možno pozorovať čoraz väčší tlak na krajinné prostredie a to najmä na doposiaľ zachované krajinné prostredie s rizikom nenávratných zmien. Pod pojmom ochrana krajiny rozumieme predovšetkým ochranu charakteristického vzhľadu krajiny a krajinného rázu, ktoré krajinu alebo jej časť odlišujú od ostatných a poukazujú na jej prírodnú, kultúrno-historickú hodnotu a jedinečnosť. Problematika ochrany krajiny je súčasťou mnohých zákonov.

Vo Vysokých tatrách sú líniové koridory sú tvorené cestami, železnicou, pozdĺž vodných tokov sú koridory zdrojov prostredia, menej časté sú reliktné pásové koridory – zachované pásy lesa po veternej kalamite. Sídelné ekosystémy sú rozmiestnené zonálne pozdĺž Cesty Slobody.

Hodnotené územie je bohaté na prírodné hodnoty. Najvýraznejšie sústredenie rekreačných stredísk je v tatranských osadách, t.j. aj v Starom a Novom Smokovci. Prvotná funkcia týchto sídiel bola predovšetkým kúpeľno – rekreačná. Dnes sa preorientováva na rozširovanie športovo – rekreačných areálov a stavebnej činnosti – hotely, penzióny. Vďaka atraktívnej polohe podhorských obcí ich navštevuje vysoký počet turistov. Navyše tieto obce kumulujú významný historický a kultúrny potenciál ako aj potenciál vyhliadkových miest na masív Vysokých Tatier. Je preto zákonité, že tieto obce majú ambíciu zhodnotiť svoj potenciál pre cestovný ruch postupným zvyšovaním svojich ubytovacích kapacít a zlepšovaním a rozširovaním ponuky služieb. Umiestnením niektorých činností v krajine dochádza často nielen k ohrozeniu niektorých prvkov ekologickej stability, ale predovšetkým k nenávratnému poškodeniu charakteristického vzhľadu krajiny.

Štruktúra krajinnej pokrývky (súčasná krajinná štruktúra)

Štruktúru krajiny – povrch krajiny tvorí „sústava“ - kombinácia jednotlivých prvkov a zložiek, ktoré sú prírodného a antropogénneho charakteru. Priestorovo – funkčné vzťahy prvkov a zložiek určitých častí krajiny – krajín sa môžu opakovať (byť podobného charakteru). Vtedy hovoríme o krajinných typoch. Každý krajinný typ má svoje regionálne, resp. miestne špecifiká, ktorými sa odlišuje od ostatných. Hovoríme o tzv. typickej – charakteristickej krajinnej štruktúre. Druhotnú krajinnú štruktúru ovplyvňujú nielen prírodné pomery – najmä tvar reliéfu, sklon a nadmorská výška; ale aj socioekonomické aktivity. V druhotnej krajinnej štruktúre (DKŠ) širšieho okolia stavby dominujú tri základné prvky krajinnej štruktúry – pásmo skál, lesa a poľnohospodársky využívanej krajiny, ktoré tvoria základnú matricu krajiny, doplňanú zvyšnými prvkami krajinnej štruktúry, usporiadanú do viac-menej horizontálnych pásov, ktoré na seba nadväzujú. Na zónu lesa nadväzuje v Popradskej kotline poľnohospodársky využívaná krajina. Z ostatných prvkov krajinnej štruktúry sú dôležité jednotlivé miestne časti zastavaného územia mesta Vysoké Tatry (Starý a Nový Smokovec) ako napr. športové areály, vybudované v ich zázemí. Územím z líniových prvkov prechádzajú cestné komunikácie, v športových areáloch sú vybudované vleky a lanovky. Z technickej infraštruktúry sú zavedené plynovody a elektrické vedenia (110 kV, 22 kV). Vzhľad druhotnej krajinnej štruktúry sa po veternej kalamite z 19.11.2004 zmenil. Prevládajúcim typom krajiny v posudzovanom území je lesná krajina s kúpeľným a športovo - rekreačným využitím.

Vizuálna charakteristika vybraného územia

Z hľadiska posudzovania vizuálnych kvalít priestoru je pre špecifické prostredie Tatier dôležitá poloha v tzv. vizuálnych pásmach Vysokých Tatier (je ich VI). V riešenom území ide o I. a II. pásmo):

© PROEKO – Environmentálne služby POPRAD

- I. vizuálne pásmo od 0 do 5 km – vnútrohorské pásmo;
- II. vizuálne pásmo od 5 km do 8 km – podhorské pásmo (južné časti dotknutého územia);

Krajinno – ekologická a kultúrno – historická významnosť územia

V kontakte s chráneným územím sú všetky priľahlé plochy významné svojim kontextom. Treba si uvedomiť, že chránené územie nie je „vystrihnuté“ z krajiny, ale jeho okolie spolu vytvára jeho charakter. Nejedná sa len o prítomnosť chráneného územia, ale najmä o krajinárske spolupôsobenie okraja a jadra územia. V území sa nachádzajú maloplošné chránené územia, prvky územného systému ekologickej stability, biotopy európskeho a národného významu atď. Všetky tieto významné krajinné prvky sa z krajinársko – estetického a z krajinno – ekologického hľadiska výrazne podieľajú na utváraní charakteristického vzhľadu krajiny tejto oblasti.

2.1. Ekologická stabilita územia a hodnotenie krajiny

... detto ako zámere.

2.2. Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Regionálny ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu. Za biocentrá boli vybrané tie územia, v ktorých sa nachádzajú zachovalé sukcesné štádiá, alebo tie plochy, ktoré majú vhodné podmienky pre ich vznik a ďalší prirodzený vývoj. K ďalším kritériám pre výber územia za biocentrum bol stupeň zachovalosti, prirodzenosti a reprezentatívnosti zoo-zložky ako aj územná rozloha.

Regionálny ÚSES dotvárajú biokoridory spájajúce medzi sebou biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov, aj keď jeho časť nemusí poskytovať trvalé existenčné podmienky. Pod pojem migrácia zahrňujeme nielen pohyb živočíšnych jedincov, pohyb rastlinných orgánov schopných vyrásť do novej rastliny, ale aj výmenu genetických informácií v rámci populácií a pod. Týmto všetkým sa biokoridor stáva dynamickým prvkom, ktorý zo siete izolovaných biocentier vytvára vzájomne sa ovplyvňujúci územný systém. Základ kostry ekologickej stability územia na nadregionálnej úrovni predstavujú biocentrá provincionálneho a nadregionálneho významu.

V zmysle platného územného plánu mesta Vysoké Tatry v riešenom území (k.ú. Starý Smokovec) a jeho okolí boli vyčlenené biocentrá a biokoridory:

BIOCENTRÁ
I. biocentrum biosférického významu Tatry (Belianske, Vysoké, Západné)

BIOKORIDORY

IV. biokoridor regionálneho významu Pálenica - Mokriny - Mraznica - Machy
X. biokoridor lokálneho významu Slavkovský potok - Štiavnik

Južne od riešeného pozemku pre výstavbu je vyčlenený uvedený biokoridor (IV. biokoridor regionálneho významu) Pálenica - Mokriny - Mraznica – Machy. Ten však nezasahuje na riešené plochy.

Pri navrhovaní akejkoľvek činnosti je potrebné zachovať štruktúru a funkcie jednotlivých prvkov ÚSES a neobmedzovať funkčnosť biokoridorov.

© PROEKO – Environmentálne služby POPRAD

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI „OBNOVA OBJEKTU ROYAL PALACE“ NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

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

K opatreniam na prevenciu a zmiernenie nepriaznivých vplyvov realizácie stavby patria jednak opatrenia preventívne, ako aj rôzne opatrenia na zmiernenie a elimináciu nepriaznivých vplyvov. Organizácia výstavby bude vychádzať z minimalizácie všetkých zásahov do dotknutého prostredia. Prístup na stavbu bude po jestvujúcich komunikáciách. Po ukončení výstavby bude terén v okolí obytného komplexu upravený. Výstavba bude organizovaná a rozčlenená tak, aby boli minimalizované vplyvy hluku a prašnosti na okolie.

PREVENTÍVNE OPATRENIA A OPATRENIA NA ZMIERNENIE, MINIMALIZÁCIU, ELIMINÁCIU A KOMPENZÁCIU NEGATÍVNEHO VPLYVU STAVBY NA ZLOŽKY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA – POČAS JEJ REALIZÁCIE:

1. Všetky práce na stavbe počas jej realizácie sa musia riadiť všeobecne platnými predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia, najmä zákona 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
2. Zabezpečovať a vyžadovať vyhovujúci technický stav využívaných dopravných prostriedkov a mechanizmov.
3. Sledovať a zabezpečiť čistenie vozidiel vychádzajúcich zo stavby, v zmysle cestného zákona zabezpečovať čistotu znečisťovaných komunikácií.
4. Nepripustiť prevádzku mechanizačných a dopravných prostriedkov s nadmerným množstvom škodlivín vo výfukových plynoch.
5. Počas výstavby pohyb stavebných strojov obmedziť výlučne na vlastnú stavbu a určené prístupové komunikácie, nevstupovať strojmi mimo záber stavby do okolia a rešpektovať obmedzenie stavebných prác v ranných a podvečerných hodinách z dôvodu zníženia hluku, ktorý sa môže šíriť do okolia stavby.
6. Zabezpečiť prevádzku stavebných mechanizmov tak, aby bolo znížené riziko úniku nebezpečných škodlivých látok do pôdy a podzemných i povrchových vôd
7. Prepravovaný materiál na stavbu zaistiť tak, aby neznečisťoval dopravné trasy. Podľa potreby zakryť ich povrch, ak je prevážaný sypkejší materiál, ktorý by mohol byť zdrojom prachových emisií pri prevoze.
8. Sypký, dočasne uskladnený materiál počas realizácie stavby zakryť, resp. inak zabezpečiť, aby nedochádzalo ku zvýšenej prašnosti v okolí stavby.
9. Pôvodca odpadov počas realizácie činnosti je povinný odpady zhromažďovať a triediť podľa druhov v mieste ich vzniku a zneškodniť ich na riadených skládkach odpadov.
10. Pri každej separácii odpadu sa musí vytriediť nebezpečný odpad, ktorý bude uskladňovaný v obaloch na to určených, zabezpečujúcich ich nerozbitnosť.
11. Zberné stanovisko nebezpečných odpadov musí byť uzamykateľné a každý druh nebezpečného odpadu musí mať samostatnú nádobu.
12. Nebezpečný odpad musí byť zneškodňovaný, resp. zhodnocovaný oprávnenou organizáciou v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z. z. o dopadoch v znení neskorších predpisov.
13. Nebezpečný odpad musí od stavebníka, odoberať subjekt oprávnený na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.
14. Stavebný odpad, ktorý vznikne počas výstavby musí byť triedený a následne odvážaný na skládku stavebného odpadu.
15. Dodávateľ stavby, v spolupráci s investorom, predloží na Mestský úrad a Okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie ku kolaudačnému konaniu evidenciu

© PROEKO – Environmentálne služby POPRAD

odpadov zo stavby a doklady o ich zneškodnení, ako aj zmluvu na odvoz a zneškodňovanie komunálneho odpadu oprávnenou osobou.
16. Skladovanie prašných stavebných materiálov, v areáli navrhovanej činnosti, minimalizovať resp. ich skladovať v uzatvárateľných skladoch v rámci navrhovanej hranice staveniska.
17. Pri realizácii prác v okolí potoka Štiavnik a v súvislosti so stavebnými zásahmi do toku a jeho okolia zabezpečiť jeho zvýšenú ochranu po konzultácii so správcom toku.
18. Práce realizovať tak, aby nebol rušený nočný pokoj. Pri dovoze a vývoze stavebného materiálu a odpadov zo stavby doporučiť zníženie rýchlosti vozidiel na mestských komunikáciách.
19. Pred realizáciou zemných prác, overiť výskyt inváznych rastlín a odstrániť ich v súlade s platnou legislatívou (Vyhl. MŽP SR č. 24/3002 Z.z. v znení neskorších predpisov a NV SR č. 449/2019 Z.z.)
20. Nezastavané plochy riešiť ako kúpeľný park.
21. Pri realizácii stavebných prác dodržať opatrenia a odporúčania uvedené v záveroch dendrologického prieskumu (Arboristické hodnotenie zdravotného stavu drevín), ako je napr. nerealizovať vážnejšie terénne úpravy v koreňovom systéme stromov, zachovať minimálne ochranné pásmo drevín 2,5 m od päty kmeňa a pod.
22. Realizovať po nevyhnutnom výrube, podľa dendrologického prieskumu druhú etapu inventarizácie odborne spôsobilou osobou a v ďalej pokračovať podľa výsledkov druhej inventarizácie.
23. Pred realizáciou stavebných prác odsúhlasiť postup prác pre jednotlivé etapy so správou TANAPu.

OPATRENIA KTORÉ ZABEZPEČIA MINIMALIZÁCIU, ELIMINÁCIU A KOMPENZÁCIU NEGATÍVNEHO VPLYVU POČAS PREVÁDZKY CELÉHO KOMPLEXU ROYAL PALACE NA ZLOŽKY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA:

1. Všetky činnosti v prevádzke sa musia riadiť všeobecne platnými predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia.
2. Z hľadiska požiarnej bezpečnosti stavby, je potrebné hlásiť všetky vzniknuté situácie, ktoré by mohli ohroziť samotnú prevádzku, alebo jej okolie.
3. Bezodkladne ohlasovať povoľujúcemu orgánu havárie a iné mimoriadne udalosti v prevádzke obytného komplexu.
4. Pri prevádzke navrhovanej činnosti v plnom rozsahu rešpektovať" ustanovenia zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a rešpektovať v plnom rozsahu návštevný poriadok TANAP-u.
5. Zabezpečiť dostatočné množstvo uzatvorených kontajnerov na skladovanie jednotlivých druhov vznikajúcich odpadov a dostatočne ochrániť prístup k nim.
6. Všetky mechanizačné stroje a autá používané pri prevádzke musia byť v dobrom technickom stave, zbavené nečistôt, dôkladne zabezpečené proti únikom ropných látok do horninového prostredia.
7. Zabezpečiť dôslednú separáciu odpadov, umiestnenie do vhodnej nádoby na zber odpadu a ich následné zhodnotenie, resp. zneškodnenie environmentálne vhodným spôsobom.
8. Nebezpečné odpady zhromažďovať na miestach zabezpečených podľa legislatívnych požiadaviek.
9. Pracoviská, komunikácie, stroje musia byť zabezpečené tak, aby neohrozovali bezpečnosť a zdravie.
10. Zabezpečovať a vyžadovať vyhovujúci technický stav využívaných dopravných prostriedkov a mechanizmov.
11. Zabezpečiť počas prevádzky činnosti ošetrovanie zachovaných perspektívnych dlhovekých stromov odborne spôsobilou osobou (certifikovaný arborista).

© PROEKO – Environmentálne služby POPRAD

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

Vybudovanie stavby „Obnova objektu Royal Palace“ bude realizované v k.ú. Starý Smokovec v dvoch regulačných blokoch (RG) v zmysle platného územného plánu mesta Vysoké Tatry a jeho doplnkov. V RB 87 ide o funkčnú plochu „kúpeľná liečba“ a funkčnú plochu „športovo – rekreačné aktivity“. Tu patrí hlavný existujúci objekt (ostáva zachovaná pôvodná funkcia, ide o kúpeľný hotel) a jeho priľahlá západná a južná časť. Činnosť sa bude realizovať aj v RB S88 (východná časť areálu), tu ide o funkčnú plochu „parkovo - upravená zeleň“.

Súlad s ÚP:

Rozdelenie objektov podľa regulačných blokov s popisom bloku a stručným popisom funkcie objektu:

B- KÚPEĽNÁ LIEČBA A ZDRAVOTNÍCTVO

SO01 - Hlavný objekt – existujúci objekt - (zachovanie pôvodnej funkcie) – kúpeľný hotel.
SO02 - Západné krídlo – existujúci objekt - (zachovanie pôvodnej funkcie) hospodársko -prevádzkový objekt.
SO03 - Kolonáda – existujúci objekt - (zachovanie pôvodnej funkcie) - promenáda.
SO04 - Bazénová hala – novostavba - (doplnkový objekt k hlavnému objektu) - Wellness.
SO05 - Parkovací dom – novostavba - podzemné parkovanie, technológia.
SO07 - Východné krídlo – novostavba - Občianska vybavenosť s krátkodobým ubytovaním pre personál

F - ŠPORT, ŠPORTOVO-REKREAČNÉ AKTIVITY

Regulačný blok (RB) : S87

RB S87 – celkovo - výmera funkčnej plochy	:	32 743 m^2	
- zastavaná plocha	:	~~7 066~~ m^2	***6 349 m^2***
- index zastavaných plôch	:	~~0,216~~	***0,216***
RB S87 - na pozemku investora- výmera pozemku	:	23 873 m^2	
- zastavaná plocha	:	~~5 607~~ m^2	***4 890 m^2***
- index zastavaných plôch	:	~~0,235~~	***0,205***
- počet parkovacích miest nadzemných	:	29	
- počet parkovacích miest podzemných	:	~~103~~	***88***

Regulačný blok (RB) : S88

RB S88 - celkovo - výmera funkčnej plochy	:	12 034 m^2
- zastavaná plocha	:	350 m^2
- index zastavaných plôch	:	0,029
RB S88 - na pozemku investora - výmera pozemku	:	5 059 m^2
- zastavaná plocha	:	47 m^2
- index zastavaných plôch	:	0,009
- počet parkovacích miest nadzemných	:	19
- počet parkovacích miest podzemných	:	0

V projekte činnosti predloženom pre posudzovanie boli akceptované a aj vyhodnotené pripomienky uvedené vo vyjadrení k štúdii zámeru od mesta Vysoké Tatry z hľadiska územného plánovania, zo dňa 26.06.2020, list číslo 1208/2019/2 (EK-12). Pripomienky boli zhrnuté do 12-tich bodov. Všetky sú splnené.

Celkový počet navrhovaných parkovacích miest : ~~151~~ ***136*** PM (48 nadzemných PM a ~~103~~ ***88*** podzemných PM).

© PROEKO – Environmentálne služby POPRAD

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

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

Pre výber optimálneho variantu boli posudzované 2 varianty, a to nulový variant, označený ako variant B a realizačný variant, označený ako variant A. Pri porovnávaní variantov boli zohľadnené okrem environmentálnych vplyvov aj urbanistické, estetické a mestotvorné vplyvy stavby v posudzovanom priestore. Vypracované boli pôdorysy, pohľady a rezy obnoveného objektu Royal Palace a jeho prístavieb, vrátane vyriešenia jeho aktuálneho napojenia na inžinierske siete (potrebné zmeny boli oproti súčasnému stavu) a nového vyriešenia statickej dopravy, ktoré zabezpečí potrebný počet parkovacích miest pre celý kúpeľný komplex.

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

Pre výber optimálneho variantu boli vybrané na porovnanie jednak kritériá technických vstupov a výstupov stavby, vplyvy na rozvoj využitia jestvujúceho objektu pre kúpeľníctvo v Novom Smokovci, vplyv na krajinu a pod. Stavba bude umiestnená v území, ktorému sa poskytuje osobitná ochrana, t.j. v území s 3. stupňom ochrany (NP TANAP). Taktiež ide o kúpeľné územie, kúpeľné miesto Vysoké Tatry, mestská časť Nový Smokovec. Ďalej boli vzaté do úvahy všetky vplyvy na obyvateľov mesta Vysoké Tatry a jeho návštevníkov, vrátane prínosu z hľadiska vyššieho využívania vhodného prostredia pre klimatickú kúpeľnú liečbu.

Na základe vybraného súboru kritérií boli vytvorené tabuľky hodnotení v zmysle stupnice hodnotenia podľa významnosti účinkov. Kritériá hodnotenia sú zoradené podľa ich dôležitosti (od najdôležitejšieho) vzhľadom na výsledky analytickej časti.

Variant A (realizačný):		**Vplyv činnosti**	
Kritériá (zložky prostredia)	+	0	-
Vplyvy na chránené územia	1		
Vplyvy na scenériu komplexného priestoru	2		
Vplyvy na ovzdušie			1
Vplyvy na pôdu, povrchové a podzemné vody			1
Vplyvy na hlukovú situáciu v lokalite			1
Vplyvy na zvýšenie využívania vhodných podmienok pre klimatickú liečbu vo Vysokých Tatrách	2		
Vplyvy na skvalitnenie prostredia v Novom Smokovci	2		
Vyhodnotenie variantu A	**7 – 3 = + 4**		

Variant B (nulový)		**Vplyv činnosti**	
Kritériá (zložky prostredia)	+	0	-
Vplyvy na chránené územia			1
Vplyvy na scenériu komplexného priestoru			2
Vplyvy na ovzdušie	1		
Vplyvy na pôdu, povrchové a podzemné vody	1		
Vplyvy na hlukovú situáciu v lokalite	1		
Vplyvy na zvýšenie využívania vhodných podmienok pre klimatickú liečbu vo Vysokých Tatrách			2
Vplyvy na skvalitnenie prostredia v Novom Smokovci			1
Vyhodnotenie variantu 0	**3 - 6 = - 3**		

© PROEKO – Environmentálne služby POPRAD

Pre posudzovanie sme vybrali stupnicu so štvorstupňovou škálou. Rozsah je vyjadrený slovne a číselne od +2 do -2.

Stupnica hodnotenia podľa významnosti účinkov

+2	priaznivé účinky
+1	menej významné priaznivé účinky
0	bez podstatného účinku
-1	menej významné nepriaznivé účinky
-2	nepriaznivé účinky

Vo variante A, t.j. v realizačnom variante, bol posúdený vplyv stavby umiestnenej v k.ú. Starý Smokovec, v mestskej časti mesta Vysoké Tatry, Nový Smokovec. Projekt obnovy a rekonštrukcie historického objektu a jeho nových prístavieb nadväzuje na históriu pôvodného objektu a na tradíciu kúpeľníctva vo Vysokých Tatrách. Objekt je ako celok vyhlásený za národnú kultúrnu pamiatku (NKP) zapísanú v Ústrednom zozname pamiatkového fondu, v registri nehnuteľných kultúrnych pamiatok pod č. 1030/1. Výhľadovo navrhované novostavby v riešenom území zhodnocujú potenciál chráneného objektu a dopĺňajú kúpeľný komplex. Obnova a rekonštrukcia objektu NKP je členená na jednoznačne historicky a stavebne rozlíšiteľné objekty: hlavný objekt národnej kultúrnej pamiatky, objekt západného krídla hlavného objektu NKP (hospodársky objekt) a objekt mladšej kolonády. Obnova a rekonštrukcia objektov je navrhovaná v zmysle predbežného návrhu ochrany, obnovy a prezentácie kultúrnej pamiatky z 10/2018 od jeho spracovateľa Mgr. Michaely Haviarovej, PhD. Dopravné napojenie kúpeľného komplexu sa nemení, mení sa však riešenie statickej dopravy, ktorej počty sa zvyšujú, ale hlavne sa parkovacie miesta čiastočne podľa možnosti umiestňujú do podzemia.

Riešenie celého obnoveného kúpeľného komplexu zohľadňuje priestorové pomery na pozemku, vlastnícke pomery, krajinnú dispozíciu a iné limitujúce faktory, vrátane regulatív ÚPD. Z ekologického hľadiska neboli pri hodnotení identifikované závažné negatívne vplyvy, ktoré by degradovali územie a znižovali jeho ekologickú stabilitu.

Variant B, t.j. nulový variant vychádza z celkového zhodnotenia v zmysle vyššie uvedených kritérií zhrnutých v tabuľkových sumároch ako nevýhodnejší. ***V prípade nerealizácie zámeru, by chátrajúci jestvujúci objekt nepriaznivo ovplyvnil aj chránené územie (3.stupeň) na ktorom sa objekt nachádza o.i. aj možným rozšírením nepôvodných druhov, nakoľko by sa okolie objektu nikto nestaral. Taktiež scenéria priestoru s chátrajúcim objektom by bola nerealizovaním stavby nepriaznivo dotknutá.*** Navyše rozvoj využívania kúpeľného prostredia zabezpečený zvýšenou obnovenou ubytovacou kapacitou pre kúpeľných klientov, vrátane potrebných kúpeľných prevádzok, parkovania a pod. prevyšujú nad pokračovaním v pôvodnom nevyužívaní historického objektu a priľahlého územia okolo objektu. Z hľadiska celkového komplexného posúdenia na životné prostredie vychádza realizácia variantu A (realizačný variant) ako výhodnejšie riešenie, zohľadňujúce komplexné vplyvy, z hľadiska vplyvov na zvýšenie uvedenej zvýšenej kapacity ubytovania a služieb obnoveného objektu, jeho zmodernizovania a doplnenia o nové rekreačno – športové využitie v jeho bezprostrednom okolí. Variant B, t.j. nulový variant, vychádza ako nepriaznivejší variant riešenia.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU - doplnenie

RNDr. Helena Barošová, PROEKO - Environmentálne služby december 2020

© PROEKO – Environmentálne služby POPRAD

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATELIA ZÁMERU

Spracovateľ: RNDr. Helena Barošová, PROEKO - Environmentálne služby
GFI, a.s. Bratislava
LABUDA-ASI s.r.o.
D2R engineering, s.r.o.
VALERON Eenviro Consulting s.r.o.
Ing. Martin Kolník VELES

Vedenie úlohy: RNDr. Helena Barošová

Odborne spôsobilá osoba na posudzovanie vplyvov činnosti na životné prostredie, zapísaná do zoznamu MŽP SR pod č. 159/97-OPV v oblastiach činnosti: ťažba, úprava a podzemné uskladňovanie ropy a zemného plynu, energetické stavby, líniové stavby, stavby pre odpadové hospodárstvo, vodné stavby, výstavba objektov na rekreáciu a cestovný ruch a **stavby obytné a občianske.**

Autori: RNDr. Helena Barošová
Ing. arch. Pavol Franko
Ing. Marián Michalák
Ing. Peter Kopčák
Ing. Richard Drahoš
Ing. Marián Labuda
Ing. Jaroslav Hruškovič
Ing. Martin Kolník

Projektanti: Ing. arch. Pavol Franko, Mgr. art. Ing. arch. Ján Ťupek, Ph, Mgr. art. Ladislav Bartko, Bc. Antonín Šíma, Mgr. art. Peter Kotvan, Ing. Marián Michalák, Ing. Peter Kopčák, Ing. Andrej Čambora, Ing. Slavomír Demčák, Ing. Katarína Kyselová, Ing. Peter Poproč, Ing. Dušan Pajerský, Ing. Pavol Jurka, PhD, Ing. Ján Sojka, Ing. Peter Balog, doc.Ing. Peter Makýš, PhD., Ing. Miroslav Hronček, Mgr. Štefan Králik, Ing. Ivan Gardian, Ing. Ján Sojka, Ing. Pavol Jurka, PhD

2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA:

Svojim podpisom potvrdzujem, že údaje uvedené v zámere vychádzajú z aktuálnych poznatkov o stave životného prostredia v posudzovanom území a žiadna dôležitá skutočnosť, ktorá by mohla negatívne ovplyvniť životné prostredie nie je vedome opomenutá.

Spracovateľ zámeru
- vedenie úlohy:

RNDr. Helena BAROŠOVÁ
PROEKO–Environmentálne služby
Hraničná 5
058 01 P O P R A D

Potvrdenie správnosti údajov
za navrhovateľa:

Slavko Mitráš, konateľ spoločnosti
ROYAL PALACE s.r.o.
Dukelská 70
087 01 G I R A L T O V C E

© PROEKO – Environmentálne služby POPRAD