

# ZARIADENIE NA ZBER ODPADOV - ZBERNÝ DVOR - VPS VYSOKÉ TATRY



## OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Vypracované pre účely zisťovacieho konania podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z.z  
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých  
zákonov v znení neskorších predpisov

**Vypracoval:**

Ing. Jaroslav Cehula

EKOS - Ekologické služby, Poprad

Tel: 0903626123

E – mail: [cehula@ekospoprad.sk](mailto:cehula@ekospoprad.sk)

apríl 2021

## **OBSAH:**

<b>I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI .....</b>	<b>3</b>
1. Názov.....	3
2. Identifikačné číslo .....	3
3. Sídlo.....	3
4. Kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa .....	3
5. Kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej je možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie .....	3
<b>II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....</b>	<b>4</b>
<b>III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI .....</b>	<b>4</b>
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti .....	4
2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch .....	5
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami a riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie. ....	14
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov. ....	14
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice. ....	14
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí. ....	15
<b>IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH. ....</b>	<b>27</b>
<b>V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE.....</b>	<b>30</b>
1. Navrhovateľ .....	30
2. Názov zámeru.....	30
3. Umiestnenie.....	30
4. Účel a predpokladané vplyvy .....	30
<b>VI. PRÍLOHY .....</b>	<b>31</b>
<b>VII. DÁTUM SPRACOVANIA.....</b>	<b>31</b>
<b>VIII.MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA .....</b>	<b>31</b>
<b>IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA.....</b>	<b>31</b>

## **I. Údaje o navrhovateľovi**

### **1. Názov**

VPS Vysoké Tatry, s.r.o.

### **2. Identifikačné číslo**

43795773

### **3. Sídlo**

Starý Smokovec 45,  
062 01 Vysoké Tatry

### **4. Kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa**

Mgr. Dalibor Kišš - konateľ  
062 01 Starý Smokovec 45  
tel.: 0910 121 865  
email: dalibor.kiss@vpstatry.sk

### **5. Kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej je možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie**

#### Za navrhovateľa:

Ing. Tomáš Urban  
Zástupca vedúceho prevádzky odvozu odpadu  
062 01 Starý Smokovec 45  
tel.: 0910 990 989  
email: tomas.urban@vpstatry.sk

#### Za spracovateľa

##### oznámenia:

Ing. Jaroslav Cehula  
EKOS – Ekologické služby  
Karpatská 3314/7, 058 01 Poprad  
tel. 052/7728840, mobil: 0903 626123  
e-mail: cehula@ekospoprad.sk

## II. **Názov zmeny navrhovanej činnosti**

ZARIADENIE NA ZBER ODPADOV - ZBERNÝ DVOR – VPS VYSOKÉ TATRY

## III. **Údaje o zmene navrhovanej činnosti**

### 1. **Umiestnenie navrhovanej činnosti**

Zberný dvor sa nachádza v zastavanom území mesta Vysoké Tatry v jeho mestskej časti Starý Smokovec č. 45, na začiatku zastavaného územia po ľavej strane cesty Poprad - Starý Smokovec.

#### Umiestnenie:

Kraj: Prešovský  
Okres: Poprad  
Obec: Vysoké Tatry  
Katastrálne územie: Starý Smokovec, KN-C (zastavané plochy a nádvoría)  
Parcelné číslo: 215/4, 215/7, 215/16 a 215/19

### 2. **Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti**



Obr.1 Mapa širšieho územia s vyznačením lokality zámeru

### **3. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch**

Predmetom oznámenia sú zmeny v prevádzkovaní jestvujúceho zariadenia na zber odpadov - Zberný dvor, Starý Smokovec č. 45, ktorého prevádzkovateľom sú VPS Vysoké Tatry, s.r.o.

Navrhovaná činnosť spadá podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie do kategórie 9 Infraštruktúra:

- položka 9: Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi od 10 t/rok a
- položka 10: Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel pre ktoré platí zisťovacie konanie bez limitu.

#### **SÚČASNÝ STAV:**

Obchodná spoločnosť VPS Vysoké Tatry, s.r.o. so sídlom v Starom Smokovci č. 45 bola založená Mestom Vysoké Tatry po zrušení mestskej príspevkovej organizácií Verejnoprospešné služby Vysoké Tatry. Spoločnosť od roku 2008 zabezpečuje hlavne pre mesto Vysoké Tatry tieto služby:

- vývoz a likvidácia komunálneho odpadu
- údržba miestnych komunikácií
- čistenie mesta
- údržba a tvorba verejnej zelene
- údržba verejného osvetlenia
- pohrebné a cintorínske služby
- prevádzkovanie odstavných plôch pre motorové vozidlá ( parkoviská )
- montáž, rekonštrukcia a oprava technických zariadení elektrických ( verejné osvetlenie )
- ostatné služby, medzi ktoré patria:
  - nákladná cestná doprava,
  - práce so stavebnými mechanizmami
  - ubytovacie služby

V oblasti odpadového hospodárstva spoločnosť VPS Vysoké Tatry, s.r.o. zabezpečuje zber a prepravu komunálnych a nebezpečných odpadov pre mesto Vysoké Tatry.

Zberný dvor je súčasťou areálu spoločnosti VPS Vysoké Tatry. Predstavuje oplotený areál pozostávajúci z jestvujúcich objektov a priestorov v Starom Smokovci č. 45, v ktorom sú okrem zberného dvora sústredené aj dopravné služby.

Prístup do areálu zberného dvora je po miestnej asfaltovej komunikácii cez vrátnicu. Celý areál zberného dvora je oplotený, označený informačnou tabuľou a strážený stálou strážnou službou. V zbernom dvore sa nachádza prevádzkovo-sociálna budova, mostová váha TENZONA pre cestné vozidlá, prenosná váha, dielne, sklady a manipulačné spevnené plochy s veľkoobjemovými kontajnermi a kovovými paletami na predbežné zhromažďovanie vyzbieraných a vytriedených odpadov kategórie ostatný odpad a nebezpečný odpad, z ktorých časť tvoria komunálne odpady. Zariadenie je tiež vybavené pracovnými pomôckami a prostriedkami pre prípad havárie.

V areáli zberného dvora sa uskutočňuje uloženie vyseparovaných zložiek odpadov a ich príprava na odvoz. Separované zložky odpadov sa ukladajú do big-bagov alebo veľkoobjemových kontajnerov a následne sú odvážané na zhodnotenie zmluvným spoločnostiam.

Zhromaždisko ostatných a nebezpečných odpadov tvorí spevnená plocha veľkosti cca 1000 m<sup>2</sup>, veľkosť úžitkovej plochy pre zhromažďovanie nebezpečných odpadov je cca 20 m<sup>2</sup>. Na zber odpadov slúžia 3 kontajnery VOK 30 m<sup>3</sup>, 3 kontajnery VOK 10 m<sup>3</sup>, 2 kontajnery VOK 7 m<sup>3</sup>, 7 kontajnerov MOK 1100 l a 6 kovových palet.

Kvapalné nebezpečné odpady sa zhromažďujú v typizovaných kovových uzatvárateľných paletách v uzamykateľnom plechovom sklade vybavenom záchytnou vaňou a roštovou podlahou. Nakladanie s odpadmi spočíva v ich zbere od pôvodcov odpadu, triedení podľa jednotlivých druhov a dočasnom zhromažďovaní pred odvozom do ďalších zariadení na nakladanie s odpadmi

Elektro odpady sú uskladnené v osobitne určenom priestore v murovanom objekte garáže s nepriepustnou betónovou podlahou.

Miesta uloženia odpadov sú označené príslušným nápismi kategórii odpadov a identifikačnými listami.

Zoznam odpadov s ktorými sa nakladá v zbernom dvore, podľa platného rozhodnutia Okresného úradu v Poprade č. OU-PP-OSZP-2016/006512/04-KJ z 02.05.2016 v znení rozhodnutia č. OU-PP-OSZP-2020/005025-005 z 02.07.2020.

Katalógové číslo	Názov odpadu podľa prílohy č. 1 k Vyhl. č. 365/2015 Z.z.	Kategória odpadu
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	N
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N

13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 01 07	olejové filtre	N
16 06 01	olovené batérie	N
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	N
16 06 04	alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O
17 01 01	betón	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácii iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 03	Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 04	obaly z kovu	O
20 01 05	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 28	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
20 03 07	Objemný odpad	O
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O

zoznam elektroodpadov

Katalógové číslo	Názov odpadu podľa prílohy č. 1 k Vyhl. č. 365/2015 Z.z.	Kategória odpadu
16 02 11	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N
16 02 1	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti *)	N
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

Súčasná kapacita zariadenia na zber odpadov je 8000 t/rok z toho množstvo odpadov kat. N je 9,5 t/rok. Množstvo prepravovaných odpadov kat. N je 30 t/rok.

Kapacita zariadenia pre zber nebezpečných odpadov – elektroodpadov je 20 t/rok.

### **NAVRHOVANÝ STAV – POPIS ZMIEN:**

Navrhovaná zmena spočíva v rozšírení zbieraných druhov odpadov, vo zvýšení kapacity zariadenia na zber odpadov a doplnení technického vybavenia zariadenia na zber odpadov.

Kapacita zariadenia na zber nebezpečných odpadov sa zvýši zo súčasných cca 9,5 t odpadov na cca 20 t. Kapacita zariadenia na zber elektroodpadov sa zvýši zo súčasných 20 t/rok na 30 t/rok a kapacita zariadenia na zber ostatných odpadov z 8 000 t/rok na cca 20 000 t/rok.

Zvýšenie kapacity nevyžaduje rozšírenie areálu ani stavebné úpravy jestvujúcich stavebných objektov. Zvýšená kapacita bude realizovaná organizačno-technickými opatreniami zvýšeným počtom a objemom kontajnerov a nádob na zhromažďovanie odpadov a zvýšením frekvencie vývozu odpadov na konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie.

Sklad elektroodpadov bude premiestnený z objektu garáže do dvoch upravených vyradených lodných kontajnerov umiestených na ploche zberného dvora. Nebezpečné odpady sú zhromažďované v nových EKO-skladoch. EKO-sklady pre skladovanie tekutých odpadov sú pre prípad úniku nebezpečných látok budú vybavené



záchytnými vaňami umiestnenými pod celou roštovou podlahou, na ktorej sú umiestnené skladovacie nádoby.

V rámci prevádzky sa budú okrem v súčasnosti povolených druhov zbierať a zhromažďovať aj nové druhy odpadov (vyznačené zelenou farbou):

Katalógové číslo	Názov odpadu podľa prílohy č. 1 k Vyhl. č. 365/2015 Z.z.	Kategória odpadu
03 01 05	Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevotriekové/ drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
07 02 13	Odpadový plast	O
08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N
08 03 18	Odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	O
13 01 11	Syntetické hydraulické oleje	N
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
15 01 05	Kompozitné obaly	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 01 07	Obaly zo skla	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 01 11	Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N
15 02 02	Nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy	N
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
16 01 07	Olejové filtre	N
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*) iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 06 01	Olovené batérie	N
16 06 02	Niklovo-kadmiové batérie	N
16 06 04	Alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O

17 01 01	Betón	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácii iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 03	Viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 04	Obaly z kovu	O
20 01 05	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob	N
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 10	Šatstvo	O
20 01 11	Textílie	O
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N
20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 28	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti *)	N
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 01 37	Drevo obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	
- 20 01 40 01	Meď, bronz, mosadz	O
- 20 01 40 02	Hliník	O
- 20 01 40 03	Olovo	O
- 20 01 40 04	Zinok	O
- 20 01 40 05	Železo a oceľ	O
- 20 01 40 06	Cín	O

- 20 01 40 07	Zmiešané kovy	0	
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad		0
20 03 01	Zmesový komunálny odpad		0
20 03 02	Odpad z trhovísk		0
20 03 03	Odpad z čistenia ulíc		0
20 03 06	Odpad z čistenia kanalizácie		0
20 03 07	Objemný odpad		0
20 03 08	Drobný stavebný odpad		0

Technické vybavenie zariadenia na zber odpadov bude doplnené o nové nádoby prípadne kontajnery na zhromažďovanie odpadov.

Spôsob a rozsah ostatných činností vykonávaných v prevádzke odpadového hospodárstva sa okrem vyššie uvedených zmien oproti súčasnému stavu nezmení.

#### **ÚDAJE O CELOVEJ KAPACITE ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

Parameter		Súčasný stav	Navrhovaný stav
Kapacita zberného dvora	Nebezpečné odpady	9,5 t/rok	20 t/rok
	Ostatné odpady	5 000 t/rok	20 000 t/rok
	Elektroodpad	20 t/rok	30 t/rok

## **ZÁKLADNÉ ÚDAJE O VSTUPOCH**

### **Nároky na záber pôdy**

Navrhovaná zmena bude realizovaná v jestvujúcom areáli zariadenia na zber odpadov - Zberný dvor – VPS Vysoké Tatry v Starom Smokovci č. 45. Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k záberu poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy.

### **Potreba surovín**

Ide o nevýrobnú prevádzku bez potreby vstupných surovín.

### **Potreba vody**

Zariadenie na zber odpadov – zberný dvor nevyžaduje dodávku vody pre technológiu. Potreba pitnej vody bude bez zmien. Areál je napojený na verejný vodovod.

### **Teplo a palivá**

Prevádzka nevyžaduje dodávku plynu.

### **Potreba elektrickej energie**

Elektrická energia je používaná na zabezpečenie osvetlenia priestorov prevádzky.

Celkový inštalovaný príkon elektrických zariadení ostáva bez zmien.

### **Nároky na dopravu**

Vstup do samotného areálu zberného dvora a existujúce vnútroareálové komunikácie ostanú v súčasnej podobe bez zmien. Frekvencia dopravy bude mierne zvýšená.

## **ZÁKLADNÉ ÚDAJE O VÝSTUPOCH**

### **Emisie do ovzdušia**

Navrhovaná zmena nie je významným zdrojom emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. Prevádzka zariadenia spočíva len v zbere a zhromažďovaní odpadov. Predpokladaný nárast dopravy bude veľmi malý, na odvoz odpadov budú používané vozidlá s väčšou nosnosťou, pričom frekvencia vývozu stúpne len minimálne.

Množstvo emisií znečisťujúcich látok a ich koncentrácia v ovzduší je preto ovplyvňovaná len emisiami z dopravy odpadov, ktorých úroveň bude len mierne zvýšená oproti súčasnej úrovni.

### **Hlukové emisie**

Hladina hluku bude ovplyvňovaná iba dopravou. Vo vonkajšom prostredí sú tieto hodnoty významne utlmené a nepresahujú povolené limity. Navrhovaná zmena neovplyvní súčasnú hlukovú situáciu v území.

### **Produkcia odpadov**

V prevádzke zberného dvora vznikajú predovšetkým komunálne odpady z činnosti pracovníkov. V menšom množstve vznikajú odpady z údržby zariadení a objektov prevádzky. Ide najmä o tieto druhy:

<b>Skupina odpadu</b>	<b>Názov odpadu</b>	<b>Kategória</b>
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 01 11	Syntetické minerálne hydraulické oleje	N
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 05 03	Kaly z lapačov nečistôt	N
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami (handry z čistenia stroja)	N
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 06 01	Olovené batérie	N

Na pracovisku kde budú odpady vznikať, budú umiestnené nádoby na oddelené zhromažďovanie vzniknutých odpadov.

Pôvodca zabezpečí recyklovanie, zhodnotenie alebo zneškodnenie všetkých druhov odpadov prostredníctvom osoby oprávnenej nakladať s predmetnými odpadmi v zmysle zákona o odpadoch.

#### **Odpadové vody**

Navrhovaná zmena nie je zdrojom odpadových vôd.

#### **4. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami a riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.**

Navrhovaná zmena nenadväzuje na žiadne pripravované činnosti a stavby v dotknutom území. Rovnako jej realizácia nepodmieňuje výstavbu iných stavieb resp. vykonávanie iných plánovaných činností v území.

Svojim charakterom zámer nepredstavuje zvýšené riziko vzniku havárií v území.

#### **5. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.**

Zmena súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, podľa § 97 ods. 1, písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

#### **6. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.**

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti nepresahujú štátnu hranicu Slovenskej republiky.

## **7. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.**

Dotknuté územie sa podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov nachádza v zastavanom území mesta Vysoké Tatry – Starý Smokovec, na území Tatranského národného parku t.j. v 3. stupni územnej ochrany. Pri popise základných informácií o súčasnom stave životného prostredia v lokalite umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti sa vychádza z ÚPN VÚC Prešovského kraja, zo Správy o stave životného prostredia Prešovského kraja k roku 2002 (Slovenská agentúra životného prostredia Banská Bystrica), z RÚSES Okresu Poprad a webových informačných zdrojov štátnej správy.

### **Geomorfologické pomery**

Podľa geomorfologického členenia (E. Mazúr, M. Lukniš) patrí územie dotknuté navrhovanou činnosťou do oblasti fatransko – tatranskej, celku Podtatranská kotlina, podcelku Popradská kotlina, k oddielu Tatranské predhorie.

Povrch územia v ktorom bude umiestnená zmena navrhovanej činnosti ma rovinatý až mierne svahovitý reliéf so sklonom na juh. Z geodynamických procesov v širšom záujmovom území výrazne prevažujú deštrukčné a transportné procesy nad akumuláčnými procesmi. Spomedzi reliéfotvorných procesov najvýraznejšie pôsobia vodnoerózne procesy. Ide najmä o silný fluvialny eróznny proces so silnou hĺbkovou eróziou a stredne silný, až silný pohyb hmôt po svahoch. Najbližšie svahové deformácie boli zaznamenané cca 500 m západne od záujmového územia v inundácii potoka Štiavnik. Ide o aktívne zosuvné územie o rozlohe cca 6 ha s nesúdržnými kvartérnymi štrkovitými a piesčitými zeminami, ktoré sa striedajú so skalnými a poloskalnými horninami. Geodynamické procesy boli aktivované najmä klimatickými a hydrogeologickými faktormi, ako sú vývery podzemnej vody a jej vztlakové účinky. K tomuto stavu prispelo aj zaťaženie svahu v dôsledku stavebnej činnosti.

### **Geologická stavba**

Tatry predstavujú relatívne vysoko vyzdvihnutú kryhu hrasťového typu, takmer úplne lemovanú sedimentmi vnútrokarpatského paleogénu v Popradskej kotline. Južnú a centrálnu časť reprezentujú horniny kryštalinika, tvoriace predmezozoické podložie, kým západná, severná a severovýchodná časť je budovaná prevažne mezozoickými horninami. Ojedinelé mezozoické ostrovy vyčnievajú spod paleogénnych a kvartérnych sedimentov aj pri južnom okraji hrasťového pohoria Tatier.

Kryštalinikum, ktoré vo vysokých polohách vystupuje až na povrch a buduje samotný horský masív Tatier je zastúpené predovšetkým predmezozoickými horninami ako sú magmatity - granodiority a kremenné diority, metamorfované granity a pod. (varíske a neznámeho veku).

Priamo dotknuté územie je budované hlavne kvartérnymi horninami staršieho pleistocénu. Kvartérne sedimenty sú prevažne glaciálneho a glaciáluálneho pôvodu. Ide o glaciáluálne rozvetrané štrky hrubé až balvanovité s výskytom blokov (náplavový kužeľ bez zachovania formy). Geneticky tak patria k najstarším glaciáluálnym náplavom tzv. novolesnianskym vrstvám tatranského komplexu, ktoré sú lokalizované v podobe kužeľových reziduí plošín medzi Smokovcami a Novou Lesnou.

Sedimenty novolesnianskych vrstiev tvorí v základnej zložke hrubozrnný piesok, pochádzajúci z rozsypov rozvetraných granitoidov zasiltovaný hnedastosivými intenzívne kaolinizovanými siltovitými hlinami. Siltové a pieskové frakcie tvoria až 50 - 60 % podiel v sedimentoch. Siltovitopiesčitý základ sedimentu obsahuje vo vedľajšom frakčnom podieli aj štrkovú zložku a prevažne silno zvetrané rozvetrané až rozpadavé granitoidy, často len v podobe fantomických obliakov.

### **Pôdne pomery**

Pôdny fond dotknutého územia tvoria pôdy pohorí. Tatry a ich predpolie majú osobitný a veľmi rôznorodý pôdny pokryv reprezentujúci obdobia glaciálnych a periglaciálnych podmienok, cez holocénne obdobie s narastajúcimi antropogénnymi vplyvmi, až po posledné obdobie s kontaminačným a deštrukčným vplyvom človeka. Lesné pôdy sú charakteristické prítomnosťou nadložných diagnostických horizontov, ale aj vlastnosťami, ktoré zhoršujú ich obrábateľnosť (vysoká skeletnosť, plytkosť, zamokrenosť). Vo vyšších polohách ide o prevažne tanglové a alpínske rendziny, hojné sú balvanité plochy a bralnaté územie s lokálnymi alpínskymi surovými pôdami. V širšom území navrhovaného zámeru sa nachádzajú tieto BPEJ (pôdne typy):

- 1072212 – 9. skupina – hnedé pôdy glejové s výskytom podzemnej vody, hĺbka 0,6 až 0,8 m, na rôznych substrátoch stredne ťažké až ťažké, na miernych svahoch (3° až 7°), slabo skeletovité, (obsah skeletu v povrchovom horizonte 5 až 25 %), stredne hlboké (30 až 60 cm).

- 1079262 – 9. skupina – hnedé pôdy plytké na rozličných substrátoch stredne ťažké až ľahké, na miernych svahoch (3° až 7°), stredne až silno skeletovité (obsah skeletu v povrchovom horizonte 25 až 50 %, v podpovrchovom horizonte nad 50 %), plytké (do 30 cm).



Poľnohospodárska výroba sa v riešenom území nevykonáva.

### Klimatické pomery

Z hľadiska klímy patrí záujmové územie do klimatického regiónu veľmi chladného, vlhkého. Suma priemerných denných teplôt vyšších ako 10 °C je menej ako 1800. Dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5 °C je 182 dní, klimatický ukazovateľ zavlaženia (rozdiel potenciálneho výparu a zrážok) je menej ako 50 mm. Priemerná teplota vzduchu v januári je -5 až -6 °C, priemerná teplota vzduchu za vegetačné obdobie (IV – IX) je 10 až 11 °C. Dotknuté územie sa nachádza v blízkosti rozhrania dvoch klimatických subtypov. Mestská časť Starý Smokovec patrí do subtypu horskej klímy s malou inverziou teplôt, vlhkej až veľmi vlhkej chladnej a územie ležiace južnejšie od mesta, už môže mať kotlinovú klímu chladnú, vlhkú, s veľkou inverziou teplôt. Maximálna hĺbka premrzania pôdy v záujmovom území, vypočítaná na základe mrazového indexu, je 132 cm.

Typ	Kotlinová klíma	Horská klíma
Subtyp	Chladná	Chladná
Suma teplôt 10 a viac	1 500 – 2 100	1 200 – 1 600
Teplota v januári v °C	- 4,5 až – 6,0	- 5 až – 6,5
Teplota v júli v °C	14,5 až 16	13,5 až 16
Ročná amplitúda mesačných teplôt vzduchu v °C	20,0 až 22,5	19,5 až 21
Ročné zrážky (mm)	610 - 900	800 - 1100

Priemerné mesačné údaje o teplote, atmosférických zrážkach a veterných pomeroch sú udávané z najbližšej meteorologickej stanice (Starý Smokovec). Údaje z tejto stanice sa dajú pre lokalitu územia stavby (cca 900 m.n.m) použiť primerane pre charakteristiku klímy dotknutého územia.

#### Teplota vzduchu

*Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu v rokoch 1951 – 1980*

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
- 5,2	- 4,0	- 1,0	4,0	8,9	12,6	13,8	13,3	9,8	5,5	0,7	- 3,2	4,6

## Atmosférické zrážky

Priemerné mesačné a ročné úhrny zrážok (v mm) za obdobie 1951 – 1980

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
24	27	28	42	66	94	81	73	46	41	43	30	592

## Vodstvo

### Povrchové vody

Z hľadiska hydrologických pomerov je územie v ktorom sa bude vykonávať navrhovaná činnosť odvodňované potokom Štiavnik č. hydrologického poradia 3-01-02-042. Je to ľavostranný prítok Slavkovského potoka, meria 8 km a je tokom V. rádu. Slavkovský potok je ľavostranným prítokom Popradu. Potok Štiavnik pramení vo na južnom svahu Slavkovského štítu (2 452,4 m n. m.) v nadmorskej výške okolo 2 300 m n. m. V oblasti Starého Smokovca priberá dva ľavostranné prítoky a tečie juhojuhovýchodným smerom a severozápadne od obce Veľký Slavkov ústi do Slavkovského potoka.

Rieka Poprad – základné údaje:

Celková plocha povodia		1 914 km <sup>2</sup>
Priemerný prietok	Q	= 24,3 m <sup>3</sup> /s
Minimálny prietok	Q <sub>min</sub>	= 5,27 m <sup>3</sup> /s
Maximálny prietok za 100 rokov	Q <sub>100</sub>	= 700 m <sup>3</sup> /s

### Podzemné vody

V širšom záujmovom území sú odrazom geologicko-tektonickej stavby územia a litologického zloženia hornín, budujúci územie. Horniny kryštalinika - granity a granodiority sú pre podzemnú vodu prakticky nepriepustné. Obsahujú len malé množstvá puklinovej podzemnej vody. Kvartérne deluviálne sedimenty sú stredne priepustné, podzemná voda sa v nich však neakumuluje, pretože prevažne gravitačne steká po nepriepustnom podloží do nižšie položených miest.

Relatívne veľmi dobrú priepustnosť majú glacifluviálne sedimenty. Podzemná voda sa v nich akumuluje v rôznych hĺbkach podľa ich priepustnosti, obsahu jemných, ílovitých častíc, resp. možnosti dotovania povrchovými vodami. V širšom záujmovom území sa v nich podzemná voda nachádza v hĺbke 2 až 10 m. Chemizmus podzemných vôd je typicky pre oblasť Vysokých Tatier. Tieto vody sú veľmi slabo mineralizované — tzv. „hladové vody“.

## Flóra

Súčasná potenciálna prirodzená vegetácia je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom biotope, keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Podľa rekonštruovanej vegetácie (Michalko a kol., 1987) sa v riešenom území, ako aj v celom území južne od Smokovcov a v celom podhorskom 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 pas 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 pôdoochranskou funkciou.

### SÚČASNÁ VEGETÁCIA A FLÓRA:

Súčasná vegetácia širšieho dotknutého územia je tvorená prevažne lesnou vegetáciou, ktorá bola významne pozmenená ľudskou činnosťou najmä výsadbou smrekových monokultúr. V nižších polohách tiež odlesnením a premenou na lúky, pasienky a miestami na ornú pôdu.

Stromové poschodie dotknutého územia má pokryvnosť 85 — 90%, vo vyššej - staršej etáži 15-30 m v ňom dominujú porasty smrekovca ihličnanmi v nižšej-mladšej 2-5 m porasty smreka s listnáčmi. Staršie porasty predstavujú zvyšky pôvodných porastov, mladšie sú rôznorodého veku so skupinami smrekov, javorov horských a briez. Zakmenenie je nerovnomerné s výskytom medzier. Krovinné poschodie má pokryvnosť cca 25 %. V bylinnom poschodí (pokryvnosť 5 — 10%) majú prevahu acidofilné druhy. Acidifikáciu tu indikuje zvýšený výskyt machov a tiež kyslomilných druhov ako: *Oxalis acetosella*, *Vaccinium myrtillus*, *Equisetum sylvaticum* a pod. V dotknutých smrekových lesoch sa vyskytujú tiež 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. V bylinnom podraze 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 chlpkatý (*Calamagrostis villosa*), starček hájny (*Senecio nemorensis*), srnovník purpurový (*Prenanthes purpurea*), pľúcnik lekársky (*Pulmonaria officinalis*), hluchavka žltá (*Lamium galeobdion*), podbelica alpínska (*Homogyne alpina*), soldanelka karpatská (*Soldanella carpatica*), králik okrúhloolistý (*Chrysanthemum rotundifolium*), veronika lekárska (*Veronica officinalis*), a iné.

Z hľadiska klasifikácie lesných typov, lesné porasty v širšom dotknutom území zaraďujeme k týmto typom lesa:

*Čučoriedková smrečina s jedľou nst cca 60%*

*Trávovitá smreková jedlina nst cca 30%*

*Brezová jelšina na fluvioglaciale cca 10%*

#### Nelesná stromová a krovinatá vegetácia

Územie Vysokých Tatier má vďaka svojimi prírodným podmienkam významnú funkciu nielen ako rekreačný priestor, ale predovšetkým ako klimatické kúpele. Tieto funkcie ovplyvnili tvorbu tohto rekreačného prostredia rozptýlenou nelesnou stromovou a krovinatou vegetáciou.

### **Fauna**

Územie Slovenska patrí v rámci rozšírenia a druhovej diverzity živočíchov do Palearktickej oblasti. Staršie členenie (Čepelák 1980) zaraďuje územie okresu Poprad v biogeografii resp. zoogeografii do oblasti Západných Karpát, vnútorného obvodu Západných Karpát. Podľa najnovšieho zoogeografického členenia patrí dotknuté územie do dvoch hlavných biocyklov. V rámci terestrického biocyklu patrí územie do oblasti Palearktickej, podoblasti Eurosibírskej, provincie stredoeurópskych pohorí, podprovincie karpatských pohorí a západokarpatského úseku (Jedlička, Kalivodová

2002 ab). V limnickom biocykle je územie zaradené do pontokaspickej provincie, hornovážskeho a potiského okresu (slanská časť), ďalej do atlantickej provincie popradského okresu (Hensel 2002, Hensel, Krno 2002). V rámci regionalizácie území európskeho významu NATURA 2000 patrí územie okresu Poprad do alpského bioregiónu (EEA). 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 hľadiska zoogeografického členenia patrí k izolovanému výbežku slovenských centrálnych Karpát zastúpenému viacerými zoogeografickými zložkami, v ktorých prevládajú zložky charakteristické pre severskú faunu palearktiskej 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.

Z chránených druhov živočíchov viažucich sa na jednotlivé typy rastlinných spoločenstiev sa na území katastra Starý Smokovec nasledovné druhy (v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny)

#### ŽIVOČÍŠNE DRUHY VIAZANÉ NA LESNÉ FORMÁCIE:

##### Ampibia — obojživelníky

ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), mlok horský (*Triturus alpestris*), mlok karpatský (*Triturus montandoni*)

##### Reptilia - plazy

vretenica severná (*Vipera berus*)

##### Aves — vtáky

jastrab lesný (*Acipiter gentilis*), jastrab krahulec (*Acipiter nisus*), **kuvik kapcavý (*Aegolius funereus*)**, **orol skalný (*Aquila chrysaetos*)**, **orol krikľavý (*Aquila pomarina*)**, **bocian čierny (*Ciconia nigra*)**, myšiarka ušatá (*Asio otus*), kôrovník dlhoprstý (*Certhia familiaris*), ďateľ veľký (*Dendrocopos major*), krivonos smrekový (*Loxia curvirostra*), orešnica perlovaná (*Nucifraga caryocatactes*), žltochvost lesný (*Phoenicurus phoenicurus*), kolibkárík čipčavý (*Phylloscopus collybita*), kolibkárík sykavý (*Phylloscopus sibilatrix*), kolibkárík zelený (*Phylloscopus trochiloides*), kráľíček zlatohlavý (*Regulus regulus*)

Mamalia — cicavce

**vlk dravý (*Canis lupus*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), medveď hnedý (*Ursus arctos*), mačka lesná (*Felis silvestris*), plch sivý (*Glis glis*), veverica stromová (*Sciurus vulgaris*)**

Z ostatných druhov, na ktoré sa nevzťahuje osobitná druhová ochrana, sa tu z drobných šeliem vyskytuje - kuna lesná (*Martes martes*), jazvec lesný (*Meles meles*), raticová zver - srnec lesný (*Capreolus capreolus*), jeleň lesný (*Cervus elaphus*) a diviak lesný (*Sus scrofa*) viažuca sa tiež na polia a lúky podobne ako líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), zajac poľný (*Lepus europeus*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*), netopier sivý (*Myotis myotis*), krt podzemný (*Talpa europaea*) a iné.

**ŽIVOČÍŠNE DRUHY BREHOV, VÔD A POTOKOV:**

Pisces — ryby

**hlaváč bieloplutvý (*Cottus gobio*), mihul'a potočná (*Lampetra planeri*)**

Aves — vtáky

kalužiak riečny (*Actitis hypoleucos*), kačica divá (*Anser anser*), vodnár potočný (*Cinclus cinclus*), slávik červienka (*Erithacus rubecula*)

Charakteristickými druhmi tohto prostredia, na ktoré sa nevzťahuje osobitná druhová ochrana, sú krysa vodná (*Arvicola terrestris*), z rýb pstruh potočný (*Salmo trutta m.fario*), pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*), hlaváč pásoplutvý (*Cottus poecilopus*), slíž severný (*Noemacheilus barbatulus*). Mnoho druhov živočíchov ako aj suchozemských stavovcov sa sekundárne prispôsobilo vodnému životu. Obojživelníky opúšťajú vodné prostredie iba v dospelom veku.

**ZIVOCISNE DRUHY OTVORENYCH PRIESTOROV (POLIA MEDZE LUKY PASIENKY A OKRAJE LESA):**

Ampibia — obojživelníky

**ropucha zelená (*Bufo viridis*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), skokan hnedý (*Rana temporaria*)**

Reptilia - plazy

jašterica zelená (*Lacerta viridis*)

### Aves — vtáky

**bocian biely (*Ciconia ciconra*)**, myšiak hôrny (*Buteo buteo*), myšiak severský (*Buteo lagopus*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), strakoš červenohlavý (*Lanius senator*), trasochvost biely (*Motacillia cinerea*), trasochvost horský (*Motacillia cinerea*), jarabica poľná (*Perdix perdix*), hýľ lesný (*Pyrrhula pyrrhula*), oriešok hnedý (*Troglodytes troglodytes*), drozd čierny (*Turdus merula*), drozd plavý (*Turdus philomenos*), drozd čvikotavý (*Turdus plaris*), drozd kolohrivý (*Turdus torquatus*)

Z ostatných druhov, na ktoré sa nevzťahuje osobitná druhová ochrana, sa tu nachádzajú početné hlodavce — ryšavky (*Apodemus*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*), krt podzemný (*Talpa europea*). Tieto sú dôležitým článkom potravinového reťazca pre malé šelmy — hranostaj čiernochvostý (*Mustela erminea*), lasica myšožravá (*Mustela nivalis*).

**\* tučným písmom sú zvýraznené druhy európskeho významu**

## **Ochrana prírody**

Územie v ktorom sa bude realizovať zmena navrhovanej činnosť je podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajina v znení neskorších predpisov zaradené do 3. stupňa územnej ochrany, nakoľko sa nachádza priamo v Tatranskom národnom parku.

### Veľkoplošné chránené územia

K dotknuté územie leží v zastavanom území mesta Vysoké Tatry, jej mestskej časti Starý Smokovec, teda na území TANAP-u, ktorý je našim najstarším národným parkom. Takmer 2/3 územia TANAP pokrývajú lesy, prevažne smrekové a jedľovo – smrekové. Dominantnou drevinou je smrek obyčajný (*Picea abies*), výrazný je výskyt borovice lesnej (*Pinus silvestris*) a borovice limby (*Pinus cembra*), smrekovca opadavého (*Larix decidua*) a borovice horskej -kosodreviny (*Pinus mugo*). Menšie zastúpenie majú buk lesný (*Fagus sylvestris*) a javory (*Acer*), ktoré majú zastúpenie najmä v Belianskych Tatrách. Typické podnebie a pestrá geologická stavba Tatier podmienili vznik rastlinstva osobitého horského a vysokohorského charakteru. Vzácné sú najmä tatranské, západokarpatské a karpatské endemity, ako aj glaciálne relikty.

### Maloplošné chránené územia

Najbližšími vyhlásenými chránenými územiami je NPR Slavkovská dolina, NPR Studené doliny a PR Poš. Tieto chránené územia sú vzdialené viac ako 1,0 až 1,5 km od riešeného územia a nemôžu byť negatívne ovplyvnené posudzovanou činnosťou.

### Územia európskeho významu NATURA 2000:

Do katastrálneho územia Starý Smokovec zasahuje z lokalít sústavy NATURA 2000 územie európskeho významu TATRY (Identifikačný kód: SKUEV0307 od r. 2004). Toto chránené územie sa vyskytuje severnejšie od riešenej lokality, jeho južné ohraničenie je až nad zastavanou časťou Smokovcov. Územie európskeho významu TATRY je navrhované z dôvodu ochrany viacerých biotopov európskeho významu a druhov európskeho významu. Z hľadiska biotopov najväčšie rozšírenie v rámci Slovenska tu majú alpínske a subalpínske spoločenstvá skalných štrbín a sutí na vápencoch aj na silikátových horninách, alpínske travinnobylinné porasty, oligotrofné horské jazerá a kosodrevina. Významnou mierou sú zastúpené aj horské smrečiny, podmáčané smrečiny, rašelinné breziny, slatinné jelšiny, vrchoviská, prechodné rašeliniská, v podhori sa zachovalo viacero slatín s vysokým obsahom báz a sekundarne lúčne porasty. Lesné spoločenstvá sú na väčšine územia pozmenené ľudskou činnosťou, pôvodné alebo pôvodným blízke lesy sa zachovali na menšej rozlohe.

Z druhov európskeho významu sa tu vyskytujú: poniklec slovenský (*Pulsatilla slavica*), črievičník papučkový (*Cypripedium calceolus*), zvonček hrubokoreňový (*Campanula serrata*), vrchovka alpínska (*Tozzia carpathica*), lyžičník tatranský (*Cochlearia tatrae*), klinček lesklý (*Dianthus nitidus*), korýtkovec (*Scapania massalongi*), grimaldia trojtyčinková (*Mannia triandra*), závitovka (*Todella rigens*), bystruška potočná (*Carabus variolosus*), mihuľa potočná (*Lampetra planeri*), mlok hrebatý (*Triturus cristatus*), mlok karpatský (*Triturus montandoni*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), kamzík vrchovský (*Rupicapra rupicapra tatrica*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), vydra riečna (*Lutra lutra*), medveď hnedý (*Ursus arctos*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), vlk dravý (*Canis lupus*), hraboš tatranský (*Microtus tatricus*), svišť vrchovský (*Marmota marmota latirostris*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*) a podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*).

### Chránené vtáčie územia

Do okresu Poprad čiastočne zasahujú 3 chránené vtáčie územia o celkovej rozlohe 41 616 ha, čo je takmer 38 % z územia okresu Poprad, pričom ich prekryv s územiaми národných parkov (TANAP, NAPANT, NP Slovenský raj) a ich ochrannými pásmami (OP NP Slovenský raj) je takmer 100 %. Katastrálne územie obce Starý Smokovec však nepatrí do vyhláseného chráneného vtáčieho územia TATRY (Identifikačný kód: SKCHVU030 — od roku 2010).

### Chránené vtáčie územie SKCHVÚ 030 Tatry (vyhláška MŽP SR č. 4/2011 Z.z.)

Vo veľkej miere sa prekryva s národným parkom. Tvoria ho lesné biotopy (ihličnaté lesy) a čiastočne lúky. Tatry sú jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku



pre hniezdenie druhov orol skalný (*Aquila chrysaetos*), tetrov hlucháň (*Tetrao urogallus*), tetrov hôľniak (*Tetrao tetrix*), jariabok hôrny (*Bonasa bonasia*) a kuvik vrabčí (*Glaucidium passerinum*) a pravidelne tu hniezdi viac ako 1 % národnej populácie druhov: sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), orol krikľavý (*Aquila pomarina*), lelek lesný (*Caprimulgus europaeus*), d'ateľ čierny (*Dryocopus martius*), d'ateľ trojprstý (*Picoides tridactylus*), strakoš sivý (*Lanius excubitor*) a kuvik kapcavý (*Aegolius funereus*).

Do záujmového územia, v ktorom sa bude realizovať zmena navrhovanej činnosti nezasahuje žiadne chránené vtáčie územie.

### Chránené stromy

V záujmovom území ani v jeho okolí sa nenachádzajú osobitne chránené stromy.

### **Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria**

Riešené územie je súčasťou rekreačno - krajinného celku (RKC) Vysoké Tatry, ktorý patrí medzi najvýznamnejšie v rámci Prešovského kraja i celého Slovenska. Vysokohorské a podhorské prostredie vytvára vynikajúce predpoklady pre rekreačné a športové činnosti počas celého roka.

V súčasnej krajinnom obraze dotknutého územia dominuje horský masív Vysokých Tatier so sprievodnými lesnými spoločenstvami. Prevažujúcou drevinou v porastoch je smrek obyčajný. Krajinnú štruktúru dotvárajú plochy osídlenia, technickej a dopravnej infraštruktúry.

### **Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia**

Navrhovaná činnosť sa nachádza v k.ú. mesta Vysoké Tatry jej mestskej časti Starý Smokovec v okrese Poprad, ktorý je svojou rozlohou najväčším okresom Prešovského kraja. Smokovce sú najväčšou miestnou časťou a sídlom mestského úradu. Smokovce majú v štruktúre stredísk liečby, turizmu a rekreácie vo Vysokých Tatrách kľúčový spoločenský a ekonomický význam. Starý Smokovec je najstaršou tatranskou osadou.

Základné údaje o meste Vysoké Tatry:

Nadmorská výška

760 až 1 125 m.n.m

Rozloha	359,79 km <sup>2</sup>
Počet obyvateľov k 31.12.2019	4 009
Hustota obyvateľov	11,195 obyv. /km <sup>2</sup>

### Priemysel

Podstatnú časť územia mesta zaberá TANAP. Základné ekonomické aktivity sú viazané predovšetkým na strediská turizmu, športu a kúpeľné centrá medzinárodného významu.

Priemyselná činnosť je preto sústredená v sídelných útvaroch lokalizovaných v podhorí Vysokých Tatier v Popradskej kotline.

### Poľnohospodárstvo

Na území mesta Vysoké Tatry sa poľnohospodárska výroby nevykonáva.

### Lesné hospodárstvo

Lesnú výrobu, ochranu a prevádzku lesného hospodárstva v Tatranskom národnom parku zabezpečujú Štátne lesy TANAP-u. Sú správcom podstatnej časti lesného pôdneho fondu ako aj niektorých vodných tokov a plies. Okrem základnej starostlivosti o les zabezpečujú Štátne lesy TANAP-u vo vysokohorskom prostredí údržbu turistických chodníkov a odpočívadiel.

### Doprava

Hlavnou cestnou dopravnou trasou obsluhujúcou dotknuté územie je cesta č. 537 Podbanské - Tatranská kotlina známa aj ako Cesta slobody, prechádzajúca cez mesto Vysoké Tatry a cesta č. 534 spájajúca mesto Poprad a Smokovec.

Tatranská elektrická železnica spája Poprad so Štrbským Plesom a Tatranskou Lomnicou cez Starý Smokovec a ozubená železnica Tatranskú Štrbu a Štrbské Pleso. Medzi turistické trasy patria pozemná lanovka Starý Smokovec - Hrebienok a visutá lanovka Tatranská Lomnica - Skalnaté pleso.

### Kultúrnohistorické hodnoty územia

Na území okresu Poprad sa nachádzajú viaceré kultúrnohistorické pamiatky (pamiatkové rezervácie a pamiatkové zóny) ale aj zachovalá ľudová architektúra.

V katastri mesta Vysoké tatry sa nenachádza viacero objektov zapísaných v ÚZPF. Na území mestskej časti Tatranská Lomnica je vyhlásená pamiatková zóna. Predmetom pamiatkovej ochrany sú z historického pôdorysu Tatranskej Lomnice vyplývajúce urbanistické vzťahy, vyvinutý komunikačný systém a historické plošné vzťahy medzi nimi. Na území Smokovcov je v zozname národných kultúrnych pamiatok zapísaných 36 nehnuteľných pamiatok.

### Archeologické pamiatky

Na území mesta Vysoké Tatry sa nachádza niekoľko archeologických lokalít. Osídlenie je datované do neskorého paleolitu, neolitu, eneolitu, staršej doby železnej, rímskej a 13. a 15. stor.. Lokality ležia najmä v katastri miestnych častí Tatranská Polianka, Starý Smokovec a Dolný Smokovec - Pod Lesom. Niektoré lokality sú výšinné a opevnené, iné poznáme z literatúry z konca 19. storočia.

### Rekreácia a cestovný ruch

Región Vysokých Tatier je svojou prírodnou jedinečnosťou predurčený na využitie v oblasti cestovného ruchu a klimatickej liečby. Z územného hľadiska sú aktivity cestovného ruchu sústredené do:

- vysokohorskej oblasti, na trasách turistických chodníkov vedúcich hlavne k horským chatám, miestach s povolenou horolezeckou činnosťou a v horných častiach lyžiarskych svahov zasahujúcich do tohto pásma
- do urbanizovaného pásma pozdĺž Cesty Slobody hlavne v dvoch hlavných centrách CR - Smokovcoch a Tatranskej Lomnici s väzbou na lyžiarske terény a areály zimných športov a kúpeľných osadách s liečebnými zariadeniami a osobitným režimom
- v prírodnom prostredí pod Cestou Slobody

V meste Vysoké Tatry je v súčasnosti vybudovaná pomerne dobrá infraštruktúra zariadení CR. Služby cestovného ruchu sa kumulujú v dvoch prirodzených centrách v Smokovcoch a Tatranskej Lomnici. Ostatné mestské časti sú špecificky zamerané, bez širšej palety ponuky služieb CR v prevažnej miere na kúpeľníctvo a liečbu.

### Zdravotný stav obyvateľstva

Stredná dĺžka života pri narodení v okrese Poprad v období 2015 – 2019 bola u mužov M = 75,07 rokov a u žien Ž 81,51. V Prešovskom kraji to bolo M = 74,11, u žien Ž = 81,23 a v rámci SR M = 73,70 a Ž = 80,33. V úmrtnosti v roku 2020 podľa príčin smrti v okrese Poprad dominuje úmrtnosť na ochorenie obehovej sústavy (431 prípadov). Úmrtnosť na nádorové predstavovala v okrese Poprad (256 prípadov).

## **IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH.**

### **1. Vplyvy na obyvateľstvo**

Navrhovaná zmena je realizovaná mimo obytného územia. Samotná prevádzka zariadenia na zber odpadov nebude zdrojom významnejšieho množstva emisií.

Dopravné zaťaženie miestnych komunikácií bude oproti súčasnému stavu ovplyvnené minimálne. Koncentrácie znečisťujúcich látok z dopravy môžeme hodnotiť ako nevýznamné, nakoľko toto územie je podstatnejšie ovplyvňované emisiami zo súčasnej dopravy a z jestvujúcich zdrojov v meste.

## **2. Hodnotenie zdravotných rizík**

Realizácia navrhovanej zmeny vo veľmi malej miere zvýši emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia v dotknutom území. Na základe poznatkov o pôsobení fyzikálnych a chemických faktorov na zdravie ľudí možno usudzovať, že miera zdravotného rizika pre dotknutých obyvateľov je minimálna. Pri emisiách znečisťujúcich látok do ovzdušia je rizikom ovplyvnenia ľudského zdravia expozícia týmito látkami cestou dýchacieho ústrojenstva. U obyvateľov sa môže prejavíť výskytom alebo zhoršením subjektívnych problémov alebo objektívnych porúch zdravia. Pri hodnotení rizika expozície znečisťujúcimi látkami v ovzduší sa predpokladá že neexistuje žiadna koncentrácia, pri ktorej by pôsobenie danej látky bolo nulové, to znamená, že akákoľvek expozícia znamená určité riziko a veľkosť tohto rizika sa zvyšuje so zvyšujúcou sa expozíciou.

Miera ovplyvnenia fyzikálnych a chemických faktorov pôsobiacich na dotknuté obyvateľstvo pri realizácii navrhovanej zmeny bude malá a riziko ohrozenia zdravia obyvateľov zanedbateľné.

Iné zdravotné riziká vyplývajúce z prevádzky zámeru sa nepredpokladajú.

## **3. Vplyvy na horninové prostredie a reliéf**

Navrhovaná zmena nebude vyžadovať zásah do horninového prostredia. Zmena navrhovanej činnosti preto nebude mať vplyv na horninové prostredie a reliéf.

## **4. Vplyvy na klimatické pomery**

Zmena navrhovanej činnosti neovplyvní klimatické pomery dotknutej lokality.

## **5. Vplyvy na ovzdušie**

Navrhovaná zmena nebude mať významný vplyv na kvalitu ovzdušia. Prevádzka zberného dvora nie je priamym zdrojom znečisťujúcich látok emitovaných do ovzdušia. Zdrojom emisií prachu a znečisťujúcich látok bude len mierne zvýšená frekvencia dopravy. Emisie vo veľmi malej miere a v lokálnom meradle zhoršia kvalitu ovzdušia najmä v blízkosti dopravných trás. Koncentrácie emisií budú priestorovo aj časovo diferencované.

Na základe predpokladaného množstva znečistenia ako aj vzhľadom k veterným pomerom lokality možno považovať vplyv na imisnú situáciu územia za nevýznamný.

## **6. Vplyvy na vodné pomery**

### *Vplyv na povrchové vody*

Nebezpečné odpady budú zhromažďované v EKO - skladoch, ktoré sú konštruované na uvedený účel a zabezpečujú ochranu vonkajšieho prostredia pred ich únikom. Sú to objekty s roštovou podlahou zabezpečenou havarijnou nádržou a certifikovanými nádobami a kontajnermi pre zhromažďovanie určených druhov nebezpečných odpadov.

Riziko ovplyvnenia kvality povrchových vôd preto súvisí najmä s prípadmi možného havarijného úniku znečisťujúcich látok pri poruche dopravných a manipulačných mechanizmov, pri úniku kvapalných odpadov alebo pri úniku pohonných hmôt. Pri dodržiavaní zásad práce so znečisťujúcimi látkami možno považovať riziko znečistenia povrchových vôd za malé.

### *Vplyv na podzemné vody*

Navrhovaná zmena nezasahuje do zdrojov pitnej vody, nemení kvalitatívne ani kvantitatívne parametre vodných zdrojov ani hydrogeologické pomery lokality. Zámer nenarušuje retenčnú alebo akumuláciu schopnosť dotknutého územia.

## **7. Vplyvy na pôdu**

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na pôdu.

## **8. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy**

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do biotopov chránených druhov živočíchov a rastlín, ani významnejšie negatívne neovplyvní územia s určenou osobitnou ochranou a faunu a flóru v území.

## **9. Vplyvy na krajinu - štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz**

Navrhovaná zmena neovplyvní súčasnú krajinnú štruktúru a využívanie krajiny. Navrhovaná zmena rovnako neovplyvní súčasný krajinný obraz.

## **10. Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma**

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do chránených území a preto nebude mať vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma.

## **11. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky**

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne a historické pamiatky.

## **12. Vplyvy na archeologické náleziská**

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne archeologické náleziská.

## V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

### 1. Navrhovateľ

VPS Vysoké Tatry, s.r.o.  
Starý Smokovec 45,  
062 01 Vysoké Tatry

### 2. Názov zámeru

ZARIADENIE NA ZBER ODPADOV - ZBERNÝ DVOR – VPS VYSOKÉ  
TATRY

### 3. Umiestnenie

Kraj:	Prešovský
Okres:	Poprad
Obec:	Vysoké Tatry
Katastrálne územie:	Starý Smokovec, KN-C (zastavané plochy a nádvoría)
Parcelné číslo:	215/4, 215/7, 215/16 a 215/19

### 4. Účel a predpokladané vplyvy

Navrhovaná zmena spočíva v rozšírení zbieraných druhov odpadov, vo zvýšení kapacity zariadenia na zber odpadov a doplnení technického vybavenia zariadenia na zber odpadov.

Kapacita zariadenia na zber nebezpečných odpadov sa zvýši zo súčasných cca 9,5 t odpadov na cca 20 t. Kapacita zariadenia na zber elektroodpadov sa zvýši zo súčasných 20 t/rok na 30 t/rok a kapacita zariadenia na zber ostatných odpadov z 8 000 t/rok na cca 20 000 t/rok.

Zvýšenie kapacity nevyžaduje rozšírenie areálu ani stavebné úpravy jestvujúcich stavebných objektov. Zvýšená kapacita bude realizovaná organizačno-technickými opatreniami zvýšeným počtom a objemom kontajnerov a nádob na zhromažďovanie odpadov a zvýšením nosnosti automobilov zabezpečujúcich vývoz odpadov na konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie.

Navrhovaná zmena je realizovaná v jestvujúcom areáli zberného dvora VPS Vysoké Tatry v Starom Smokovci č. 45, ktorý je na uvedený účel dlhodobou využívaný. Samotná prevádzka zariadenia na zber odpadov ani po realizácii navrhovanej zmeny nebude zdrojom významnejšieho množstva emisií. Dopravné zaťaženie miestnych

komunikácii bude oproti súčasnému stavu ovplyvnené minimálne. Miera ovplyvnenia fyzikálnych a chemických faktorov pôsobiacich na dotknuté obyvateľstvo pri realizácii navrhovanej zmeny bude malá a riziko ohrozenia zdravia obyvateľov zanedbateľné. Navrhovaná zmeny nebude mať významný vplyv na ostatné zložky životného prostredia v území.

## **VI. Prílohy**

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona Navrhovaná činnosť nebola v minulosti posudzovaná
2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe – vid' obr. č. 1
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti – neprikladá sa. Pre navrhovanú zmenu nebola vypracovaná samostatná dokumentácia.

## **VII. Dátum spracovania**

V Poprade 15.4.2021

## **VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia**

Ing. Jaroslav Cehula  
EKOS - Ekologické služby, Poprad

.....

Podpis

## **IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa**

Mgr. Dalibor Kišš – konateľ

.....

Podpis