

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov(meno)

Obec Holice

2. Identifikačné číslo

00305405

3. Sídlo

Póšfa 151, 930 34 Holice

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

Iván Lajos – starosta obce

Mobil: +421 903 135 856

Telefon: +421 (0)31 5545 103

E-mail: ocu@obecholice.sk, hivatal@egyhazgelle.sk, polgarmester@egyhazgelle.sk

Webstránka: gelle.sk/

Facebook: <https://www.facebook.com/gelle.kozseg/>

5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno získať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto konzultácie

Bugár projekt, s. r. o., Rekreačný Rad 6074/14, 929 01 Dunajská Streda

Mobil: +421 908 727 781

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Rozšírenie EKO dvoru Holice

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Trnavský

Okres: Dunajská Streda

Katastrálne územie: Veľká Budafa

Parcelné číslo: 112/21, 112/31, 112/32, 112/42, 112/56, 112/70, 112/71, 112/72, 112/73, 112/75

Pozemok je vymedzený miestnou komunikáciou a susednými parcelami. Prístup na stavenisko je priami z ulice.

Predmetná činnosť – Zberný dvor odpadov Holice – bola už predmetom zisťovacieho konania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vydané rozhodnutie č. A2010/01120-013, zo dňa 14.06.2010, že sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať.

Podľa § 18 ods. 2 písm. d) uvedeného zákona predmetom zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti alebo zmeny navrhovanej činnosti musí byť každá zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti B, ktorá môže mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie.

Nakoľko sa jedná o existujúcu prevádzku navrhovateľ sa rozhodol vypracovať oznámenie o zmene činnosti. Navrhovaná zmena spočíva v rozšírení spevnených plôch na zber biologicky rozložiteľného odpadu, drobného stavebného odpadu, v rozšírení zbieraných druhov odpadov a vo zvýšení kapacity zariadenia a doplnení technického vybavenia.

2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, vyvolané investície)

Existujúci stav

Existujúci ekodvor je umiestnený v katastrálnom území Veľká Budafa obce Holice na parcelách č. 112/21, 112/31, 112/32, 112/42, 112/56, 112/70, 112/71, 112/72, 112/73, 112/75. Stavba sa nachádza na okraji obce v území so zástavbou rodinnými domami a je oplotené. Pozemok je vymedzený miestnou komunikáciou a susednými parcelami. Prístup na stavenisko je priami z ulice. Morfológia terénu je bez väčšieho prehlbenia. Existujúci ekodvor slúži na zber oddelených zložiek komunálneho odpadu okrem nebezpečného odpadu.

Navrhovaná zmena

Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti je vypracované podľa prílohy č.8a zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Navrhovaná zmena spočíva v rozšírení spevnených plôch na zber biologicky rozložiteľného odpadu, drobného stavebného odpadu, v rozšírení zbieraných druhov odpadov a vo zvýšení kapacity zariadenia a doplnení technického vybavenia.

Vytvorením zberného dvora v obci sa vytvorili aj možnosti pre správne zaobchádzanie s odpadom. Separovaný zber je pre obyvateľov dostupnejší a ľahšie realizovateľný. Separácia (triedenie) odpadu je nevyhnutným predpokladom pre to, aby odpad mohol byť ďalej využitý (zhodnotený), správne spracovaný alebo zneškodnený. Triedenie odpadu sa deje za účelom zhromaždenia odpadov s rovnakými alebo príbuznými vlastnosťami. Odpady s odlišnými vlastnosťami si vyžadujú aj odlišný spôsob zaobchádzania. Vďaka separovanému zberu je možné každý odpad použiť/spracovať tak, aby to nemalo negatívny dopad na životné prostredie, ba dokonca, aby boli odpady znovu použiteľné.

Nakoľko existujúce spevnené plochy sú kapacitne nedostatočné na zhromažďovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a prístupová komunikácia k ekodvoru je nedostačujúca, je potrebné existujúci ekodvor rozšíriť o spevnené plochy slúžiace na dočasné skladovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a vytvoriť nový

vstup do areálu vybudovaním prístupovej komunikácie a úpravou oplotenia pomocou novej brány.

Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti bude možné uložiť na zbernom dvore konáre prúty viniča, stromov a kríkov, stonky rajčín, papriky a iné rastlinné zvyšky.

V rámci rozšírenia je potrebné z hľadiska bezpečnosti areálu v noci a v zimných mesiacoch vybudovať osvetlenie areálu a vybudovanie kamerového systému na zabezpečenie areálu.

V rámci zmeny navrhovanej činnosti bude zakúpený teleskopický manipulátor s výškovým dosahom ramena 6,15 m, max. predný dosah ramena 3,3 m, nosnosť v koncových pozíciách – 1200 kg pri plne vysunutom ramene vpred a 2500 kg pri plne vysunutom ramene zvislo nahor., s lopatou s pridržiavačom 2,0 m³ (zahnuté hroty) a s vymeniteľným britom .

Funkciou zberného dvora je zhromažďovanie odpadov na ich ďalšiu prepravu a nakladanie s nimi oprávneným zmluvným partnerom obce. Zberný dvor disponuje s potrebnými skladovacími, zhromažďovacími a manipulačnými plochami. Odpady sú zberané a zhromažďované do kontajnerov vhodných pre skladovanie a zhromažďovanie jednotlivých druhov odpadu. Po nazhromaždení dostatočného množstva jednotlivých druhov odpadov, v závislosti od prepravnej kapacity dopravných prostriedkov a zazmluvnených dodacích podmienok sa odpady odovzdávajú len osobám oprávneným nakladať s nimi. To znamená, že v zariadení sa vykonáva len dočasné zhromažďovanie a nebude sa iným spôsobom nakladať s odpadom.

Areál zariadenia je oplotený, uzamykateľný a zabezpečený proti vniknutiu nepovolených osôb. Areál je označený informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva. Vjazd a vstup do areálu zariadenia je možný iba so súhlasom zodpovedného zamestnanca. Všetci pracovníci, ktorí v zariadení pracujú sú oboznámení so všetkými náležitosťami súvisiacich s bezpečnosťou a ochranou zdravia i majetku pri práci, s evidenciou do zápisníkov bezpečnosti. Pracovníci sú vybavení pracovnými ochrannými pomôckami, prostriedkami a odevmi podľa svojho pracovného zaradenia. Pracovníci, ktorí sa na prevádzke pohybujú, sú povinní dodržiavať všetky pokyny a opatrenia súvisiace s bezpečnosťou pri práci a protipožiarnej prevencie.

Dažďové vody sú odvádzané voľne na terén. K znečisteniu resp. ohrozeniu povrchových a podzemných vôd nedôjde, nakoľko v predmetnom areáli voľne na spevnenej ploche nie sú skladované kontaminované odpady, alebo také, u ktorých vplyvom zrážok môže dôjsť k nežiaducim výluhom.

Realizáciou zmeny činnosti sa budú okrem v súčasnosti povolených druhov zbierať a zhromažďovať aj nové druhy ostatných odpadov – 20 01 08 Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad, 20 02 01 Biologicky rozložiteľný komunálny odpad, 20 03 02 Odpad z trhovísk, kategória O, podľa prílohy č. 1 k vyhláske MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov. Zber doplneného ostatného odpadu sa bude vykonávať v areáli prevádzky na spevnenej betónovej ploche. Biologicky rozložiteľný komunálny odpad má pôvodca – občan – prednostne kompostovať a zvyšný vytriedený biologicky rozložiteľný odpad odovzdať na zbernom dvore.

Prevádzkovateľ zberného dvora si vyhradzuje právo neprijat' odpad, ktorý na základe samostatného posúdenia prítomného zamestnanca obsahuje látky a materiály, ktoré nie sú predmetom ukladania, presahuje aktuálne kapacitné možnosti zberného dvora a je nedôveryhodný - nepatrí občanovi – návštevníkovi.

Nakladanie s odpadmi je riešené podľa platných zákonov, najmä zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a súvisiacich predpisov a vyhlášky 373/2015 Z.z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov.

Stavba bude pozostávať z nasledovných stavebných objektov :

SO 01 Rozšírenie spevnených plôch

SO 02 Oplotenie

SO 03 Osvetlenie areálu

SO 04 Kameraný systém

SO 01 Rozšírenie spevnených plôch

Stavba rieši rozšírenie spevnených plôch slúžiace na dočasné skladovanie a zhodnocovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a vytvoriť nový vstup do areálu vybudovaním prístupovej komunikácie a úpravou oplotenia pomocou novej brány.

Konštrukcia je navrhnutá pre modul pružnosti zemnej pláne $E_{n,s}=45\text{MPa}$.

Cestný betón hrúbky min. 200mm

Štrkodrvina min. 200mm

Spolu min. 400mm

Poznámka: Mocnosti vrstiev sa uvažujú v stave po predpísanom zhutnení. Všetky konštrukčné vrstvy musia byť zhutnené podľa platných STN.

V zadnej časti bude vybudovaná oporná stena z monolitického železobetónu z dôvodu zabezpečenia manipulácie s biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom.

Podlahy a podlahové konštrukcie :

Sú navrhované podľa účelu miestností v súlade s technickou normou STN 744505

Podlahy spoločné ustanovenia a súvisiace platné technické normy a predpisy.

A	Betónová mazanina	200mm
	Štrkopieskové lôžko	200mm
B	Betónová mazanina	180-
		313mm

Existujúca betónová plocha

Štrkopieskové lôžko

SO 02 Oplotenie

Pri novovybudovanej vstupnej časti bude umiestnená dvojkrídlová oceľová brána.

Do vopred vyhlbených dier 60x60cm a hĺbky 80 cm osadíme stĺpiky a zasypeme betónom.

Po zasypaní stĺpikov betónom a ich vyrovnaní do správnej polohy, t.j. výšky a smeru necháme betón vytvrdnúť podľa počasia 15 dní.

Na stĺpiky prichytíme dvojkrídlové brány s otočným pojazdným kolesom.

SO 03 Osvetlenie areálu

Vonkajšie rozvody AO sa zrealizujú káblom NAYY-J 4Bx16 mm².

Rozvod AO sa napojí od navrhovaného rozvádzača RS káblom NAYY-J 4x16 mm². vid'. výkres č.E01 Rozvádzač RS bude napojený káblom NAYY-J 4x16 mm² od exist. elektromerového rozvádzača za meraním. Káble pre AO sa napoja slučkovite cez osvetľovacie stožiare LBH 7-B – 4ks s výložníkom 0,5m, – 4ks so svietidlami Philips MALAGA SGS 101 70W, IP65 – 4 ks

Káble budú uložené v spoločnej ryhe 40x80cm do pieskového lôžka a budú chránené proti mechanickému poškodeniu zakrytím ochrannými platňami. Pri križovaní cesty sa káble uložia do chráničky PE FKKV 63. Minimálna vzdialenosť (zvislý priemet) vonkajších plášťov 1kV káblov pri súbehu je 5cm.

V spoločnej ryhe je uložený aj spoločný uzemňovací vodič – neutrálneho vodiča FeZn 30x4 mm, pripojiť k nemu neutrál. vodičov v skrinách SR, elektromerové rozvádzače a neživé oceľové časti oceľových osvetľovacích stožiarov.

SO 04 Kameraný systém

Na danom objekte budú namontované 8 ks kamier. Tieto kamery budú namontované na stožiaroch areálového osvetlenia pod svietidlami. Na všetkých troch stožiaroch budú namontované aj antény pre kamery. Jedna anténa bude namontovaná aj na budovu. Nahrávacie zariadenie bude umiestnená v budove. Komunikácia medzi nahrávacou jednotkou a kamier bude zabezpečené cez antény. Napojenie kamier bude realizované káblom CYKY-J 3x2,5 mm² zo skrine RS. Káble budú ukončené v krabici SCAME umiestnených na stožiaroch. PoE switche budú umiestnené v týchto krabiciach odkiaľ budú napojené kamery FTP káblom.

Zaistenie dodávky el. energie v zmysle STN 34 1610: dodávka el. energie 3. stupňa, objekt sa napája na jeden napájací bod, nevyžaduje zvláštne zaistenie.

Druhy zbieraných odpadov zaradených v zmysle Katalógu odpadov č. 365/2015 Z. z. ktorým sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov po zmene činnosti

kat. číslo	názov odpadu	kategória
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	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 33	batérie a akumulátory uvedené v 160601, 160602, 160603 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O

**„Rozšírenie EKO dvoru Holice “
Oznámenie zmeny činnosti 2020**

20 01 35	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135	O
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 200137	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O
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	O
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 03 02	Odpad z trhovísk	O
20 03 07	objemný odpad	O
20 03 08	drobné stavebné odpady	O

Kapacita zariadenia:

V zariadení sa po zmene činnosti zvýši kapacita z 550 **ton** ročne vyzbieraných odpadov na 1000 **ton** ročne vyzbieraného odpadu a zber odpadov bude rozšírený o ďalšie komodity, ktoré vyplývajú z novej legislatívy na úseku odpadového hospodárstva. Množstvá budú upresňované a špecifikované podľa skutočného stavu na základe vedenia evidencie a hlásení v zmysle platnej legislatívy na úseku odpadového hospodárstva.

Prevádzka je označená informačnou tabuľkou viditeľnou z verejného priestranstva s nasledovnými údajmi :

- názov zariadenia
- obchodné meno a sídlo prevádzkovateľa
- prevádzkový čas zariadenia
- zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá
- názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia
- meno a priezvisko zodpovednej osoby za prevádzku a číslo telefónu

Prevádzka zariadenia už v súčasnosti plní povinnosti, ktoré sú vydané v rozhodnutiach orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve, a ktoré vyplývajú z ustanovení zákona o odpadoch; ako napríklad :

- zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov ,
- zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,

- odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám,
- viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení,
- ohlasovať ustanovené údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva;
- umožniť orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve prístup do stavieb, priestorov a zariadení, odoberanie vzoriek odpadov a na ich vyžiadanie predložiť dokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom;
- predložiť na vyžiadanie predchádzajúceho držiteľa odpadu doklady s úplnými a pravdivými informáciami preukazujúce spôsob nakladania s odpadom, a to najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti,
- vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve

Zhromažďovanie odpadu je dočasné uloženie odpadu u držiteľa odpadu pred ďalším nakladaním s ním, ktoré nie je skladovanie odpadu.

Odpady budú zhromažďované a následne odovzdávané k oprávnenej spoločnosti/spoločnostiam na nakladanie /zhodnocovanie/ s týmito druhmi odpadov, a to podľa zákona o odpadoch NR SR č.79/2015 Z.z.

Legislatíva v odpadovom hospodárstve je navrhovateľovi známa a činnosť existujúceho zariadenia zabezpečuje v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve – zákonom č. 79/2015 Z.z. a súvisiacich vykonávacích predpisov k tomuto zákonu

2.2. Vstupy

Záber pôdy

Navrhovaná zmena činnosti je zriadená v existujúcom areáli zberného dvora. Ide o priestory, ktorých časť je už v súčasnosti využívaná na účel zberu odpadov t.j. tú istú činnosť ako je posudzovaná zmena navrhovanej činnosti. Parcela sa nachádza mimo zastavaného územia obce, vedená v evidencii nehnuteľnosti ako ostatné plochy, z toho dôvodu nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy. Činnosťou nedôjde k asanácii žiadnych objektov ani k záberu poľnohospodárskej pôdy.

Voda

Navrhovaná zmena činnosti si nekladie nároky na zvýšenú potrebu pitnej vody oproti súčasnosti v rámci existujúceho zberného dvora, keďže sa počet zamestnancov v rámci zberného dvora v dôsledku realizácie navrhovanej činnosti nebude meniť.

Zdrojom úžitkovej vody pre objekt je verejný rozvod pitnej vody. Napojenie je riešené vodovodnou prípojkou HDPE DN 50 dĺžky 5 m, na ktorej je umiestnená vodomerná šachta. Vodomerná šachta je prefabrikovaná železobetónová.

Suroviny a energetické zdroje

V rámci zmeny dôjde aj k stavebným úpravám, z toho dôvodu budú potrebné stavebné materiály.

Navrhovaná zmena si nekladie nároky na zvýšenú spotrebu elektrickej energie oproti súčasnosti v rámci existujúceho zberného dvora, keďže sa počet zamestnancov v rámci zberného dvora v dôsledku realizácie navrhovanej činnosti nebude meniť a nie sú navrhované ani žiadne nové elektrospotrebiče.

Doprava

Prevádzka zberného dvora je napojená na miestnu komunikáciu. Vjazd z cesty na pozemok konštrukčne a stavebno – technicky zodpovedá technickým normám.

Nároky na pracovné sily

Realizácia navrhovanej činnosti nemá nároky na zabezpečenie nových zamestnancov v rámci existujúceho zberného dvora (budú využívaní existujúci).

2.3. Výstupy

Výstupom z vykonávania navrhovanej činnosti budú vytriedené odpady . Zhromaždené odpady z hľadiska ekonomiky prevádzky budú krátkodobo skladované, t.j. do doby naplnenia kapacít nádob a kontajnerov a skladových plôch.

Ovzdušie

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Navrhovaná zmena nie je významným zdrojom emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. Prevádzka zariadenia spočíva len v zbere, triedení a zhromažďovaní odpadov. Množstvo emisií znečisťujúcich látok a ich koncentrácia v ovzduší je preto ovplyvňovaná len emisiami z dopravy odpadov, ktorých úroveň ostáva bez významnejších zmien na súčasnej úrovni. Prevádzka navrhovanej činnosti nepredstavuje nový stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia.

Odpadové vody

Navrhovaná činnosť si nekladie nároky na zvýšenú produkciu odpadových vôd oproti súčasnosti v rámci existujúceho zberného dvora, keďže sa počet zamestnancov v rámci zberného dvora v dôsledku realizácie navrhovanej činnosti nebude meniť.

Odpadové vody budú vznikať výlučne ako zrážkové z manipulačných plôch.

Splaškové odpadové vody sú odvádzané z existujúcej prevádzkovej budovy do čerpacej stanice a z nej kanalizačnou prípojkou PVC DN 150 dĺžky 10 m do verejnej kanalizácie obce. Prečerpávací stanica je železobetónová prefabrikovaná. Dažďové odpadové vody sú odvádzané voľne na terén.

Odpady

Pôvodca odpadov musí pri nakladaní s odpadmi rešpektovať ustanovenia príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva to najmä zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení vyhlášok MŽP SR č. 322/2017 Z. z., ktorou sa

mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a 379/2018 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení vyhlášky č. 322/2017 Z. z., vyhlášku MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 320/2017 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, zákon č. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení vyhlášky MŽP SR č. 378/2018 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov v znení neskorších predpisov a všeobecne záväzného nariadenia obce Holice o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na jeho území, resp. VZN o miestnych daniach a o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Navrhovateľ ako prevádzkovateľ zberného dvora bude zabezpečovať komplexné zabezpečenie prevádzky zberného dvora, vybavenie prevádzky zberného dvora potrebnými zbernými nádobami, manipulačnou technikou, údržbu zberného dvora, evidenciu odpadov, nakladanie s odpadmi vrátane uloženia na skládku odpadov, resp. ich odvoz a odovzdanie zazmluvneným organizáciám, ktoré disponujú potrebnými súhlasmi na ich prepravu, zhodnotenie, zneškodnenie, zber, zhromažďovanie alebo nakladanie.

Na zbernom dvore sa vybrané druhy odpadu budú dočasne uskladňovať po dobu odvozu organizáciou, ktorá má na takúto činnosť vydané príslušné povolenie a s ktorou má navrhovateľ uzatvorenú zmluvu o odbere odpadu.

Prevádzka zberného dvora spočíva v:

- prevzatí odpadov od inej osoby,
- zhromažďovaní odpadov a dočasnom uložení odpadov,
- v príprave odpadov na prepravu odpadov.

V čase prevádzkových hodín zberného dvora bude zabezpečený zamestnanec zberného dvora, ktorý zabezpečuje tieto činnosti:

- preveruje oprávnenosť fyzických osôb priviezt' odpad na zberný dvor,
- eviduje druh a množstvo privezeného odpadu,
- usmerňuje osoby, ktoré priviezli odpad na zberný dvor pri vyložení odpadu do príslušných nádob na uloženie odpadu.

Prepravu odpadov zo zberného dvora zabezpečí zazmluvnená organizácia vlastnými dopravnými prostriedkami, ktoré ale nie sú súčasťou prevádzky zberného dvora.

V zbernom dvore sa bude nakladať s odpadom alebo inak s ním zaobchádzať takým spôsobom, ktorý neohrozí zdravie ľudí a nepoškodí životné prostredie, a to tak, aby nedochádzalo k riziku znečistenia vody, ovzdušia, pôdy, horninového prostredia a ohrozenia rastlín a živočíchov, k významnému obťažovaniu okolia hlukom alebo zápachom a nepriaznivému vplyvu na krajinu alebo miesta osobitného významu.

Odpad bude správne zaradovaný podľa Katalógu odpadov, zhromažďované odpady budú vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečené pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom a zhromažďovať sa budú oddelene nebezpečné odpady podľa

ich druhov, ktoré budú označované určeným spôsobom a nakladať sa s nimi v súlade so všeobecne záväznými platnými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve. Pri nasledovnom zhodnotení alebo zneškodnení zbieraných odpadov bude dodržaná hierarchia odpadového hospodárstva. O zbieraných odpadoch bude vedená a uchovávaná evidencia (o druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi) a budú ohlasované údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávané ohlásené údaje. Zároveň bude umožnené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve prístup na pozemky, do stavieb, priestorov a zariadení, odoberanie vzoriek odpadov a na ich vyžiadanie bude predložená dokumentácia a poskytnuté pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom.

Zdroje hluku a vibrácií

Vzhľadom na jestvujúci stav dopravy viazanej na dotknuté územie a blízke okolie prevádzky, je príspevok zmeny navrhovanej činnosti v rámci hodnoteného územia nevýznamný a nepredpokladáme prekročenie prípustných hodnôt akustického tlaku pre dennú dobu.

V rámci prevádzky navrhovanej činnosti sa budú dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, zákona č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov a NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení NV SR č. 555/2006 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

Vzhľadom na vzdialenosť najbližšej obytnej zóny a intenzity hluku z prevádzky navrhovanej činnosti ako aj z dopravy s ňou súvisiacou je predpoklad dodržiavania uvedených všeobecne záväzných právnych predpisov.

Žiarenie a iné fyzikálne polia , teplo, zápach a iné výstupy

Tieto zdroje nie sú predmetom súvisiacim s činnosťou dočasného skladovania s odpadmi.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Vzhľadom k tomu, že sa jedná o zber a zhromažďovanie odpadov v popisovanom zariadení nehrozia žiadne možné riziká havárie. Po rozšírení druhov vyzbieraných odpadov, dôjde k rozšíreniu rozsahu činnosti za zachovania súčasných rizík vyplývajúcich z činnosti zberu odpadov. Všetky činnosti sú vykonávané v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve.

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarных a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko vzniku nepredvídaných udalostí počas prevádzkovania zariadenia.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Výsledný dokument z tohto oznámenia o zmene navrhovanej činnosti bude jeden z podkladov pre vydanie rozhodnutia – zmena súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice

Z hľadiska vplyvov na životné prostredie realizácia výstavby nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

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

Životné prostredie je otázkou vzťahov medzi ľudským životom a celkovo ponímaným okolím. Takto definovaný hlavný funkčný vzťah je vzťahom vyššieho rádu – životného prostredia človeka. Kvalita životného prostredia je ohrozovaná a znehodnocovaná pôsobením negatívnych javov, charakteru stresových faktorov. Za stresové faktory sa považujú tie ľudské aktivity, ktoré ohrozujú existenciu a kvalitu jednotlivých krajinotvorných zložiek. V hodnotenom území sa sledovali najintenzívnejšie pôsobiace stresové faktory, a to primárne i sekundárne.

Za primárne stresové faktory sa považujú umelé, alebo poloprirodzené prvky v krajine, ktoré sú zväčša pôvodcom stresu. Patria sem všetky hmotné antropogénne prvky územia slúžiace na výrobo-skladovacie, dopravné, obytno-rekreačné, vodohospodárske, poľnohospodárske a energetické účely. Ich negatívny vplyv sa prejavuje predovšetkým plošným záberom prírodných ekosystémov a následnou antropizáciou územia.

Z aspektu životného prostredia sa prejavujú tieto stresové faktory zmenou kvality priestorovej štruktúry katastrálneho územia, ako i narušením stability a estetiky krajiny. Z tohto aspektu vidno, že najhoršiu kvalitu priestorovej štruktúry majú mestské sídla regiónu s vysokým stupňom antropizácie územia v dôsledku veľkej koncentrácie socioekonomických aktivít na ich území.

Územie SR je rozdelené do 5 kategórií environmentálnej kvality. Porovnaním stavu počas piatich rokov 2010 – 2015 a stavu v roku 2016, došlo k miernemu nárastu regiónov s nenarušeným prostredím cca o 2,3 %. Uvedený nárast regiónov s nenarušeným prostredím vznikol realizáciou opatrení do životného prostredia pridelenými dotáciami regiónom z Operačného programu Životné prostredie v rokoch 2010 – 2015, ako aj novelizáciou zákonov v oblasti starostlivosti o životné prostredie (SPRÁVA O STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY V ROKU 2016)

Slovensko v súčasnosti čelí mnohým environmentálnym výzvam. Máme problémy s kvalitou ovzdušia, nízkou mierou recyklácie odpadu, ale aj s ochranou ekosystémov. Len samotné znečistenie ovzdušia u nás spôsobuje viac ako 5 000 predčasných úmrtí

ročne. Environmentálne problémy majú pritom stále väčší vplyv na ekonomiku, zamestnanosť, ale aj komfort života obyvateľov. Okrem toho, podobne ako na celom svete, Slovensko už v súčasnosti zasahuje zmena klímy s viditeľnými dopadmi, ktoré sa v budúcnosti budú vážne prejavovať v podobe environmentálnych, ekonomických a zdravotných problémov. Podľa odhadov len v roku 2013 dosiahli na Slovensku ekonomické straty z extrémov zmeny klímy hodnotu viac ako 1,3 miliardy eur.

Potrebujeme aktuálnu a modernú víziu

Environmentálne výzvy, ktorým Slovensko čelí, si vyžadujú dlhodobú víziu a strategické smerovanie. Potrebu novej, modernej stratégie environmentálnej politiky, ktorá reflektuje aktuálnu situáciu a urgentné problémy životného prostredia, zdôrazňuje aj fakt, že platná *Stratégia, zásady a priority štátnej environmentálnej politiky* bola schválená ešte v roku 1993 a odvtedy nebola aktualizovaná.

Základnou víziou Envirostratégie 2030 je dosiahnuť lepšiu kvalitu životného prostredia a udržateľné obehové hospodárstvo využívajúce čo najmenej neobnoviteľných prírodných zdrojov a nebezpečných látok, ktoré budú viesť k zlepšeniu zdravia obyvateľstva. Ochrana životného prostredia a udržateľná spotreba budú súčasťou všeobecného povedomia občanov aj tvorcov politik. Pomocou predchádzania a prispôbenia sa zmene klímy budú jej následky na Slovensku čo možno najmiernejšie.

Ovzdušie

Ovzdušia je jednou z najdôležitejších zložiek životného prostredia a pre života človeka je nenahraditeľná. Ľudský organizmus je dokonale adaptovaný na súčasné zloženie ovzdušia a do určitej miery toleruje jeho zmeny.

Kvalita ovzdušia je spomedzi všetkých faktorov určujúcich kvalitu životného prostredia obyvateľmi najčastejšie pociťovaná a hodnotená. Preto ho môžeme považovať za jeden z najvýznamnejších faktorov spokojnosti obyvateľstva so životným prostredím.

Vývoj **emisii znečisťujúcich látok** z dlhodobého hľadiska zaznamenal klesajúci trend. Pokles v posledných rokoch je však veľmi nevýrazný, resp. u niektorých znečisťujúcich látok bol zaznamenaný aj medziročný mierny nárast. SR neprekračuje emisné stropy (stanovené limitné hodnoty do roku 2020) pre žiadnu zo sledovaných látok (oxidy dusíka - NO_x, oxidy síry - SO_x, amoniak NH₃, prchavé organické látky okrem metánu - NMVOC) . Od roku 2020 vstúpia do platnosti nové prísnejšie emisné stropy a ku sledovaným látkam pribudnú aj PM_{2,5}. (drobné častice alebo kvapôčky s aerodynamickým priemerom menším ako 2,5 μm) SR plní záväzky vyplývajúce z Dohovoru EHK OSN o diaľkovom znečisťovaní ovzdušia prechádzajúcim hranicami štátov a jeho protokolov. Napriek poklesom celkového množstva emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia zostáva **kvalita ovzdušia** jedným z najzávažnejších problémov v životnom prostredí a Envirostratégia 2030 ju definuje ako **jeden z troch najväčších súčasných problémov** na Slovensku. Zatiaľ sa nedarí SR plniť všetky stanovené limitné hodnoty, problémom zostáva hlavne znečistenie ovzdušia oxidom dusičitým - NO₂, drobnými časticami alebo kvapôčkami s aerodynamickým priemerom menším ako 10 μm - PM₁₀ a benzo(a)pyrénom – BaP. Taktiež problémom zostáva prízemný ozón, kde sú trvalo

prekračované stanovené cieľové hodnoty.
Podľa najnovších údajov publikovaných Európskou environmentálnou agentúrou (EEA) znečistenie ovzdušia spôsobilo v roku 2014 na Slovensku 5 416 predčasných úmrtí. V roku 2015 sa ich počet zvýšil na 5 421.

Na vysokých koncentráciách tuhých znečisťujúcich látok sa podpisuje najmä vykurovanie málo efektívnymi spaľovacími zariadeniami tuhých palív vrátane biomasy v domácnostiach. K vysokej koncentrácii v ovzduší prispievajú aj emisie zo spaľovacích motorov automobilov a spaľovacie procesy v priemysle. Doprava sa podieľa na vysokých koncentráciách oxidov dusíka. Najviac predčasných úmrtí v dôsledku vystavenia obyvateľov znečisťujúcim látkam je zapríčinených vystaveniu jemným prachovým časticiam (PM_{2,5}).

Kvalitu ovzdušia vo všeobecnosti určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Hodnotenie kvality ovzdušia sa uskutočňuje v **zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší**. Kritériá kvality ovzdušia (limitné a cieľové hodnoty, medze tolerancie, horné a dolné medze na hodnotenie a ďalšie) sú uvedené **vo vyhláške MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia**. Základným východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia v SR sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ) na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO).

Zákon o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia ustanovuje prevádzkovateľom stacionárnych zdrojov znečisťovania povinnosť každoročne oznámiť príslušnému orgánu ochrany ovzdušia úplné a pravidelné údaje o tom, aké množstvá a druhy znečisťujúcich látok vypustili do ovzdušia v uplynulom roku.

Zájmové územie patrí k oblastiam s relatívne málo znečisteným ovzduším. Vzhľadom k všeobecne priaznivým klimatickým a mikroklimatickým pomerom je veľmi dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok.

Kvalita ovzdušia v roku 2030 bude výrazne lepšia a nebude mať výrazne nepriaznivý vplyv na ľudské zdravie a životné prostredie. Dosiahne sa to výrazným znížením množstva emisií oproti roku 2005 - SO₂ o 82 %, NO_x o 50 %, NMVOC o 32 %, NH₃ o 30 % a PM_{2,5} o 49 %. Postupne bude utlmená výroba elektriny z uhlia. Vykurovanie v domácnostiach a doprava v mestách sa posunie k environmentálne prijateľnejším alternatívam. Posilní sa princíp uplatňovania BAT v priemysle, energetike ale aj poľnohospodárstve a v potravinárstve. Národný program znižovania znečisťovania bude zameraný na nákladovo efektívne opatrenia redukcie emisií. Ochrana ovzdušia sa bude riadiť zásadou „znečisťovateľ platí“. Zváži sa zavedenie systému obchodovania s emisnými kvótami pre látky znečisťujúce ovzdušie. Pokuty za znečisťovanie sa zvýšia do takej miery, aby prekračovanie limitov nebolo ekonomicky atraktívne.

Pod pojmom zmena klímy rozumieme zmenu dlhodobého charakteru počasia v určitej oblasti, čo sa môže prejavovať nárastom priemerných teplôt, častejším výskytom extrémnych prírodných javov, či poklesom úhrnu zrážok. Zmenu klímy spôsobuje predovšetkým skleníkový efekt. Tento efekt vzniká pri prechode krátkovlnného slnečného žiarenia cez atmosféru. Po dopade na zemský povrch sa žiarenie pohltí

v atmosfére (malá časť), alebo sa odrazí a pohltí zemským povrchom a atmosférou (väčšia časť). Pohltená časť sa transformuje na dlhovlnné žiarenie.

Pre zmiernenie tempa zmeny klímy je potrebné zavádzať mitigačné opatrenia zamerané na obmedzovanie množstva vypúšťaných skleníkových plynov do ovzdušia alebo zvyšovať zachyty uhlíka. Pre lepšie prispôbenie sa dôsledkom zmeny klímy je potrebné **V rámci ochrany ovzdušia Slovensko dosiahne stanovené ciele a zníži emisie skleníkových plynov v sektoroch obchodovania s emisiami o 43 % a mimo týchto sektorov o 20 % oproti roku 2005. Okrem pokračovania v schéme obchodovania s emisiami sa zväzi zelená fiškálna reforma, pri ktorej sa presunie t'archa zdanenia smerom k environmentálnym daniam v súlade s princípom „znečisťovateľ platí“. Budú sa odstraňovať environmentálne škodlivé dotácie a regulácie. Adaptačné opatrenia budú v regiónoch reflektovať ich špecifiká a v dostatočnej miere reagovať na zmenu klímy.**

Zaťaženie územia hlukom, radónové riziko

Environmentálny hluk je prirodzenou a samozrejmovou súčasťou životných aktivít obyvateľstva. Jeho prítomnosť je v životnom prostredí neodmysliteľne spojená s rôznymi formami dopravy, ale aj s mnohými pracovnými či mimopracovnými aktivitami. Environmentálny hluk, ktorého hlavnými zdrojmi sú doprava, priemysel, konštrukcie, verejná práca a okolie, patrí k najrozšírenejším škodlivinám životného a pracovného prostredia.

Z hľadiska ochrany zdravia obyvateľov sú v životnom prostredí významnejšie tzv. nešpecifické účinky, pri ktorých hluk pôsobí ako stresový faktor ovplyvňujúci činnosť kardiovaskulárneho systému, čím v nemalej miere prispieva k vzniku srdcovo-cievnych ochorení, vyvolávajúci poruchy v psychickej oblasti alebo ovplyvňujúci kvalitu spánku, oddychu a regenerácie organizmu. Ekonomický rozvoj spoločnosti sprevádzaný vznikom nových zdrojov environmentálneho hluku, rastúca miera urbanizácie územia a zvyšovanie intenzity environmentálne najnepriaznivejšej individuálnej automobilovej dopravy, mení vnímanie a postoj človeka k hluku, ktorý čoraz viac ovplyvňuje kvalitu života a úroveň zdravia exponovaných obyvateľov. Ide o druhý najvýznamnejší environmentálny faktor, hneď po kvalite ovzdušia. Z pohľadu orgánov verejného zdravotníctva je hluk zároveň jednou z najčastejších príčin podnetov a sťažností obyvateľov.

Riešenie problémov s hlukom je „behom na dlhú trať“. Realizácia protihlukových opatrení je spojená s nemalými finančnými prostriedkami a skutočnosť, že ich opodstatnenosť a efekt na zdraví verejnosti sa prejaví až v dlhodobom horizonte, v podobe znižujúcej sa chorobnosti populácie, ich presadzovaniu v praxi príliš nenahráva. Z hľadiska ochrany ľudského zdravia je dôležitá aj radiačná ochrana a to hlavne pred vnútorným ožarovaním prírodnými radionuklidmi, ktorých hlavným zdrojom v geologickom prostredí je prírodný radón. S narastajúcou koncentráciou radónu a jeho rozpadových produktov, ale aj dĺžkou expozície sa zväčšuje pravdepodobnosť vzniku rakoviny pľúc. Jeho pôsobenie má za následok aj ďalšie formy zdravotného poškodenia, ako sú choroby cievneho a tráviaceho ústrojenstva

Okres Dunajská Streda sa radí medzi oblasti s nízkym a iba ojedinele stredným radónovým rizikom. Podľa týchto údajov sa dotknuté územie nachádza v nízkom stupni

radónového rizika, kde objemová aktivita Rn222 v pôvodnom vzduchu sa pohybuje medzi 10 – 30 Bq.m-3.

Povrchové a podzemné vody

Najväčší význam pre zdravie človeka má pitná voda, ktorá je najdôležitejšou súčasťou potravinového reťazca a je nenahraditeľnou zložkou pitného režimu. Človek je priamo závislý od dostatku kvalitnej pitnej vody. Kontrola kvality pitnej vody a jej zdravotná bezpečnosť sa určuje prostredníctvom súboru ukazovateľov kvality vody, reprezentujúcich fyzikálne, chemické, mikrobiologické a biologické vlastnosti vody. Významné zdroje podzemnej vody v SR tvoria 80% pitnej vody dodávanej verejnými vodovodmi pre hromadné zásobovanie. Zvyšných 20% tvoria povrchové zdroje. Podľa údajov orgánov verejného zdravotníctva bolo na území SR v roku 2016 zásobovaných vodou z verejných vodovodov 88,7% z celkového počtu obyvateľov SR.

Zákon o vodách (č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov) vytvára podmienky na všestrannú ochranu vôd vrátane vodných ekosystémov a od vôd priamo závislých krajinných ekosystémov, na zlepšenie stavu vôd, na ich účelné, hospodárne a trvalo udržateľné využívanie, znižovanie nepriaznivých účinkov povodní a sucha, zabezpečenie funkcií vodných tokov.

Podzemná voda je nenahraditeľnou zložkou prírodného prostredia. Predstavuje neoceniteľný, dobre dostupný a z kvantitatívneho, kvalitatívneho, ale aj ekonomického hľadiska najvhodnejší zdroj pitnej vody. Najväčšie využiteľné množstvá sú obsiahnuté v kvartére Podunajskej nížiny – Žitnom ostrove, kde sú evidované najväčšie odbery. Najvhodnejšie podmienky pre získanie kvalitných zdrojov pitnej vody s dostatočnou výdatnosťou sú na území okresu Dunajská Streda, ktoré je súčasťou Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov. Na zásobovanie obyvateľov okresu pitnou vodou sa využívajú len zdroje podzemnej vody. Územie okresu je súčasťou Žitného ostrova, ktorý je významnou prirodzenou akumuláciou podzemných a povrchových vôd a ako taký bol nariadením vlády SSR č. 46/1978 Zb. vyhlásený za „Chránenú vodohospodársku oblasť Žitný ostrov“. Ďalším veľkozdrojom, ktorý sa využíva na zásobovanie iných okresov, je Šamorín. Ďalšie zdroje sú viac - menej lokálneho charakteru, aj keď majú pomerne vysoké výdatnosti, využívajú sa pre zásobovanie skupinových alebo miestnych vodovodov. Kvalita vody je vo väčšine využívaných zdrojov pitnej vody veľmi dobrá.

Oblasť Žitného ostrova je zraniteľná, pretože je tvorená prevažne vysoko priepustnými štrkovými a piesčitými sedimentmi kvartéru, v ktorých hladina podzemnej vody je len v malej hĺbke pod povrchom. Dôkazom zraniteľnosti tunajších podzemných vôd je aj značná miera existujúceho znečistenia, pochádzajúceho najmä z intenzívneho poľnohospodárstva. V tejto oblasti sa nachádza viacero environmentálnych hazardérov bodového, líniového a plošného charakteru. Z nich najvýznamnejšími sú rôzne skládky pesticídov, produktovody, poľnohospodárske družstvá, čerpace stanice pohonných hmôt či iné potenciálne zdroje znečistenia. Podzemné vody s takouto extrémne priepustnosťou sa vyznačujú **vysokým stupňom zraniteľnosti**.

Z hľadiska **kvantity ale aj kvality sú vodné zdroje** Slovenska rozložené nerovnomerne. Dôvodom sú jednak prirodzené podmienky ale aj stále významnejšie zrážkové pomery výrazne ovplyvňované predlžujúcimi sa obdobiami sucha striedajúcimi sa s krátkodobými, ale intenzívnymi zrážkami. Napriek tomu má Slovensko dostatok vodných

zdrojov s perspektívou zabezpečenia potrieb vody aj do budúcnosti. Avšak sú niektoré lokálne oblasti s problémom zabezpečiť dostatok kvalitnej pitnej vody pre obyvateľov. Zatiaľ sa **nedarí** dosiahnuť **dobrý stav a potenciál** na všetkých **vodných útvaroch**. Aj keď objem a znečistenie vypúšťaných odpadových vôd zaznamenali v dlhodobom časovom horizonte pokles, jedným z najvýznamnejších opatrení, ktoré je potrebné realizovať je zvýšenie odvádzania a čistenia odpadových vôd v mestách a obciach. Dlhodobo pretrvávajú **vysoká kvalita pitnej vody** dodávanej pre spotrebu obyvateľov verejnými vodovodmi.

Slovensko dosiahne aspoň dobrý stav a potenciál vôd a do roku 2030 budú mať aglomerácie s viac ako 2 000 obyvateľmi 100 % a aglomerácie s nižším počtom obyvateľov 50 % podiel odvádzaných a čistených vôd. Zelené opatrenia budú spolu s nevyhnutnou technickou infraštruktúrou súčasťou systému ochrany pred povodňami. Zadržiavaním vody, lepším plánovaním v krajine a zodpovednejším hospodárením s vodou prispejeme k obmedzeniu sucha a nedostatku vody.

Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

SR má dostatok kvalitnej **poľnohospodárskej pôdy** pre zabezpečovanie nárokov obyvateľov súvisiacich s produkciou potravín napriek pokračujúcemu miernemu úbytku jej rozlohy. Z hľadiska **znečistenia** poľnohospodárskych pôd kontaminantmi, toto je nevýznamné a pôda vykazuje vyhovujúcu kvalitu. Problémom je však rastúce **okysľovanie pôd**. Spolu s vodnou **eróziou a zhutňovaním** pôd negatívne ovplyvňuje produktivitu pôdy. Problémom súvisiacim s poľnohospodárskou produkciou zostáva používanie hnojív a prípravkov na ochranu rastlín. Približne tretina územia Slovenska je vyčlenená ako územie ohrozené dusičnanmi. Cestou k zníženiu uvedených negatívnych dopadov je podpora rastu **ekologickej poľnohospodárskej výroby**.

Významná časť poľnohospodárskej pôdy (30 až 50 %) je ohrozená, alebo potenciálne ohrozená veternou a vodnou eróziou.

Vodnou eróziou (rôznej intenzity) je v SR **potenciálne ovplyvnených 764 522 ha poľnohospodárskych pôd**. **Vetrovou eróziou** sú potenciálne ohrozené zrnitostne ľahšie pôdy s nízkym obsahom organickej hmoty, ktoré sú náchylnejšie na presušenie najmä v období, keď sú bez rastlinného pokryvu. Výmera pôd **potenciálne ovplyvnených** vetrovou eróziou predstavuje **132 248 ha**.

Hlavnou príčinou je nadmerný rast výmery ornej pôdy na úkor voči erózii podstatne odolnejším pasienkom, lúkam, podmäčkaným plochám; zavedením veľkoblukov pôdy, odstraňovaním medzí, vetrolamov, terasovaním; systematickým odstraňovaním rozptýlenej krovinej a stromovej zelene, zhutňovaním podorníčia, znižovaním podielu organických hnojív; hydromelioračnými úpravami vedúcimi ku všeobecnému poklesu hladiny podzemnej vody a z toho vyplývajúcej celkovej aridizácii.

Vývoj kontaminácie pôd po roku 1990 je veľmi pozvoľný, bez výrazných zmien. Pôdy, ktoré boli kontaminované v minulosti, sú kontaminované aj v súčasnosti. Avšak takmer 99 % poľnohospodárskeho pôdneho fondu je hygienicky vyhovujúcich. Zostávajúca časť kontaminovanej pôdy je viazaná prevažne na oblasti priemyselnej činnosti a na oblasti vplyvu tzv. geochemických anomálií – horské a podhorské oblasti.

**„Rozšírenie EKO dvoru Holice “
Oznámenie zmeny činnosti 2020**

Intenzifikácia poľnohospodárstva, najmä využívanie hnojív, má zásadný vplyv na životné prostredie. Látky, ktoré sa hnojivami dostávajú do pôdy, z nej unikajú a majú negatívny vplyv na kvalitu vody a ovzdušia, ohrozujú biodiverzitu, narušujú ozónovú vrstvu a majú podiel na zmene klímy.

		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Efektivita využitia dusíka (%)	SK	82,4	67,3	73,8	62,7	66,1	83,3	68,8
	OEC D	56,1	55,0	-	-	-	-	-
Spotreba priemyselných hnojív (dusíkaté) (ton na km ²)	SK	4,3	5,0	3,7	4,1	5,4	5,9	6,0
	EÚ	5,6	6,0	5,2	5,4	5,8	5,6	5,6
Výmera ornej pôdy na obyvateľa (hektár na obyvateľa)	SK	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	OEC D	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-
Spotreba dusíka dodaného v priemyselných hnojivách (kg/ha)	SK	49,9	55,4	62,5	65,0	72,9	74,5	70,1

Slovensko označilo približne tretinu územia ako pásmo ohrozené dusičnanmi. Najohrozenejšie je územie západného Slovenska, kde pozorujeme dlhodobý rastúci trend nadbytočného dusíka. V porovnaní s krajinami EÚ pôda na Slovensku obsahuje relatívne málo živín, čo vedie k vyššej spotrebe priemyselných hnojív. Spotreba hnojív u nás rastie výrazne rýchlejšie než v ostatných krajinách V4 aj EÚ. Výsledok je, že z poľnohospodárskej pôdy na Slovensku stále uniká priveľa dusíka. Aj keď oproti roku 1990 sa situácia zlepšila o viac ako polovicu, unikajúci dusík má negatívny vplyv na životné prostredie.

Stav takmer 99 % poľnohospodárskeho pôdneho fondu je hygienicky vyhovujúci. Kontaminovaná pôda sa vyskytuje prevažne v oblastiach s priemyselnou činnosťou, v horských a podhorských oblastiach a ich podiel je dlhodobo nemenný. V poslednej dobe nastúpil trend zhoršovania fyzikálnych vlastností pôd. Najmä na intenzívne obhospodarovaných pôdach dochádza k nárastu zastúpenia kyslých pôd. Problematické je aj zhutňovanie pôdy. Absencia vsakovacích pásov a slabá absorpčná schopnosť pôdy, z dôvodu uprednostňovania chemických hnojív, majú za následok prudké výkyvy výšky hladiny vo vodných tokoch počas silných dažďov a nedostatok vody pre rast poľnohospodárskych plodín. To znižuje poľnohospodársku produkciu a zvyšuje riziko nedostatku vody, sucha, povodní a vodnej erózie, ktorou je ohrozená viac ako tretina pôdneho fondu.

Zvýši sa kontrola dodržiavania obmedzení v oblastiach ohrozených dusičnanmi. Nastane postupná obnova krajinných prvkov na poľnohospodárskej pôde. Ekologická poľnohospodárska výroba bude zaberat' minimálne 13,5 % poľnohospodárskej pôdy. Do roku 2030 budú vytvorené podmienky na vyriešenie statusu tzv. bielych plôch.

Kontaminácia horninového prostredia

Je nevyhnutné realizovať široké spektrum geologických prác pre zabezpečenie udržateľného rozvoja spoločnosti a pre ochranu horninového prostredia s potrebnou koordináciou potenciálov geologického prostredia a geologických hazardov a rizík z nich vyplývajúcich. Geologické prostredie predstavuje prírodné zdroje a možnosti, ktoré je schopné poskytovať pre priaznivý rozvoj spoločnosti. Patria sem najmä nerastné

**„Rozšírenie EKO dvoru Holice “
Oznámenie zmeny činnosti 2020**

suroviny, zdroje obyčajných a minerálnych podzemných vôd, geotermálne zdroje, úrodné pôdy a dobré základové pôdy.

	2013	2014	2015
Podiel sanovaných environmentálnych záťaží (%)	43,6	43,9	45,5
Podiel zrekultivovaných uzavretých a opustených úložísk ťažobného odpadu (%)	12	12	12
Podiel sanovaného zosuvného územia na celkovej ploche evidovaného zosuvného územia SR (%)	3,5	3,5	3,5
Preskúmané environmentálne záťaže (počet)	3	8	143
Sanované environmentálne záťaže (počet)	7	6	27
Monitorované environmentálne záťaže (počet)			161

Slovensko disponuje zásobami nerastných surovín na 587 ložiskách, z ktorých je približne tretina využiteľná. Z overených zásob sa ťaží 31 ložísk energetických surovín, jedno ložisko rudných surovín a 173 ložísk nerudných a stavebných surovín.

Environmentálne záťaže znečisťujú horninové prostredie, podzemnú vodu a pôdu a predstavujú závažné riziko pre ľudské zdravie. Najčastejšie ide o územia, ktoré boli kontaminované banskou, priemyselnou, vojenskou, dopravnou a poľnohospodárskou činnosťou, ale aj nesprávnym nakladaním s odpadom. Na Slovensku sa nachádza 1758 lokalít s environmentálnou záťažou, z čoho je 147 s najvyššou prioritou riešenia. Až polovica oblastí, ktoré predstavujú vysoké riziko, sú skládky odpadu, kým najviac znečistené oblasti majú súvis najmä s chemickým priemyslom.

Vzhľadom na nepriaznivé pôsobenie prírodných procesov narastá v posledných rokoch počet mimoriadnych udalostí – živelných pohrôm, ktoré majú negatívny vplyv na život a zdravie ľudí alebo ich majetok. Ide predovšetkým o často sa opakujúce zosuvy. Výsledky monitorovania poskytujú informácie na prijatie opatrení umožňujúcich mimoriadnym udalostiam včas predchádzať.

Do roku 2030 Slovensko vyvinie úsilie na odstránenie environmentálnych záťaží s najvyššou prioritou riešenia. Bezpečná likvidácia environmentálnych škôd bude plne hrazená ich pôvodcami. Pri ložiskovom geologickom prieskume bude zabezpečená spolupráca s miestnymi samosprávami a občanmi, ochrana zdravia pred rizikami z kontaminovaného územia a ochrana prírody budú považované za prioritu. Zavedie sa legislatívna povinnosť vykonať inžinierskogeologický prieskum pred zakladaním stavieb v zosuvných územiach a pred realizáciou strategických veľkokapacitných a líniových stavieb

Poškodenie vegetácie a biotopov

Kľúčovým cieľom ochrany biodiverzity je do roku 2020 zastaviť stratu biodiverzity a degradáciu ekosystémov v SR, zabezpečiť ich revitalizáciu a racionálne využívanie ekosystémových služieb v ich najväčšom vykonateľnom rozsahu ako príspevok Slovenskej republiky k zamedzeniu straty biodiverzity v celosvetovom meradle.

V poľnohospodársky využívanom území sú vplyvy ľudskej činnosti na biotu intenzívne a rozsiahle. Prevažná časť územia bola premenená na poľnohospodárske pozemky (predovšetkým ornú pôdu) alebo urbanizované plochy. Väčšina pôvodných druhov rastlín a živočíchov tým z tejto časti územia buď vymizla úplne alebo bola obmedzená na relatívne nepoškodené zvyšky prírody blízkych biotopov. Druhotné stanovištia boli osídlené najmä synantropnými druhmi - v území tak výrazne stúpa význam relatívne zachovalých lesných porastov, ktoré sa vyskytujú vo fragmentoch. V antropogénnych typoch biotopov je kvalita a štruktúra rastlinných a živočíšnych spoločenstiev výrazne odlišná od prirodzených podmienok. Na biotu a biodiverzitu územia pôsobia prevažne negatívne nielen veľké nedostatočne členené poľnohospodárske pozemky, ale aj komplex činnosti spojených s bežnými činnosťami človeka v intraviláne miest a obcí.

Najviac kriticky ohrozených druhov flóry pochádza z biotopov globálne ohrozených v celej strednej Európe (rašeliniská, mokrade, zaplavované lúky, slaniská, piesky). Základnou príčinou ohrozenia rastlín je práve priama alebo nepriama deštrukcia týchto stanovišť, pričom niekde doteraz nepoznáme ich pravé príčiny.

U všetkých živočíchov spočíva prioritná požiadavka v zabezpečení ochrany ich biotopov, teda dostatočne veľkých a zachovalých území, v ktorých môžu prirodzene prežívať a rozmnožovať sa.

Zlepší sa ochrana biodiverzity a zamedzí sa zhoršovaniu stavu druhov a biotopov. Zjednoduší sa systém chránených území a stupňov ochrany, ktorý zabezpečí zosúladenie kritérií IUCN, kde v národných parkoch budú jadrovú zónu tvoriť územia bez zásahov človeka, ktorých rozloha do roku 2025 dosiahne 50 % celkovej rozlohy každého národného parku a 75 % tejto rozlohy do roku 2030. Mimo oblastí s najvyšším stupňom ochrany sa bude drevo ťažiť udržateľným spôsobom. Viditeľná bude ochrana a obnova krajinných prvkov na poľnohospodárskej pôde a ekologická poľnohospodárska výroba bude zaberat' aspoň 13,5 % celkovej výmery poľnohospodárskej pôdy.

Obehové hospodárstvo

Globálna zmena klímy a vyčerpatelné zdroje si vyžadujú inovatívne prístupy k nastaveniu hospodárstva. Ekonomika 21. storočia je ekonomika s čo najvyšším opätovným využitím použitých materiálov, efektívnou spotrebou materiálov a udržateľnou spotrebou energie, ktorá nevytvára dodatočné tlaky na životné prostredie. Na dosiahnutie tohto cieľa je nutné zmeniť prístupy verejnosti i štátnej správy, čo si bude vyžadovať zvýšený dôraz na environmentálne vzdelávanie a na zber a spracovanie údajov pre lepšie formulovanie opatrení.

Na zabezpečenie udržateľného rozvoja v SR, ako aj v celej EÚ je potrebné využívať zdroje inteligentnejším, udržateľnejším spôsobom. Cieľom obehového hospodárstva je zachovať hodnotu výrobkov a materiálov čo najdlhšie, čím sa minimalizuje odpad a využívanie nových zdrojov. Jedným zo základných pilierov obehového hospodárstva je vrátenie materiálov späť do hospodárstva s cieľom zabrániť ich nenávratným stratám. Premena odpadu na zdroj je základným predpokladom zvyšovania efektívnosti využívania zdrojov a výraznejšieho smerovania k obehovému hospodárstvu. Vylepšený zber a nakladanie s komunálnymi odpadmi patria k neoddeliteľnej súčasť ObH.

Odpadové hospodárstvo

Odpady sú oblasťou, kde Slovensko v porovnaní s ostatnými krajinami EÚ najviac zaostáva. Cieľom je zvýšiť recykláciu komunálneho odpadu, vrátane jeho prípravy na opätovné použitie, na 60 % do roku 2030 a mieru skládkovania znížiť do roku 2035 pod 25 %. Bude to sprevádzané postupným zvyšovaním poplatkov za skládkovanie odpadov za súčasného zlepšenia prevencie vzniku čiernych skládok, ako aj dôsledného trestania vinníkov. Prvé mierne zvyšovanie spomínaných poplatkov zaviedla novela zákona o odpadoch platná od januára 2019 a ich postupný nárast je zatiaľ uzákonený do roku 2021. Pripravený bol návrh zákona o zálohovaní, ktorý sa týka PET fliaš a plechoviek na nápoje. Návrh zákona vychádzal z analýzy IEP Skutočná cena zálohy. V roku 2019 poslanci schválili tento zákon, ako aj novelu zákona o odpadoch, ktorej súčasťou je zákaz používania niektorých jednorazových plastov vrátane plastového riadu s platnosťou od 3. 7. 2021. Cieľom Envirostratégie 2030 je tiež predchádzať vzniku biologicky rozložiteľného a potravinového odpadu. Opatrenia pre lepší manažment odpadov sú súčasťou aktivít definovaných za účelom prechodu SR na **obehové hospodárstvo**. Envirostratégia 2030 kladie dôraz na ekodizajn, počíta s vyššou podporou zelených inovácií, vedy a výskumu. Plánuje sa, že v roku 2030 bude zeleným verejným obstarávaním zabezpečované aspoň 70 % hodnoty verejného obstarávania.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Pre dosiahnutie stanovených cieľov bude nevyhnuté zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie záväznej hierarchie odpadového hospodárstva za účelom zvýšenia recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov a stavebných odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice 2008/98/ES o odpade. Veľkou výzvou odpadového hospodárstva v SR je zastaviť nárast vzniku odpadov a hlavne znížiť vysoký podiel skládkovania odpadov.

V SR vzniklo v roku 2018 spolu **13 478 036 ton** odpadov. V porovnaní s rokom 2017 predstavuje medziročný nárast celkového vzniku odpadov v roku 2018 takmer 10 %.

Navrhované opatrenia v odpadovom hospodárstve podľa Zelenej V4: do roku 2030 recyklovať alebo pripraviť k opätovnému použitiu až 70% komunálnych odpadov, recyklovať až 80% obalov, do roku 2025 postupne ukončiť skládkovanie recyklovateľných odpadov (plastov, papiera, kovov, skla a biologicky rozložiteľného odpadu) a znížiť množstvo potravinového odpadu o 30%. V súčasnosti až 20 členských štátov ukladá viac ako 50% odpadu na skládky (Slovensko skládkuje viac ako 70% odpadu).

S rastom životnej úrovne bude aj naďalej stúpať objem komunálnych odpadov, ak sa triedenie komunálneho odpadu nestane pre obyvateľov samozrejmosťou, a ak sa nevybuduje na Slovensku efektívny a transparentný systém nakladania s odpadmi, ťažko očakávať, že SR do roku 2020 splní svoje záväzky.

V roku 2018 vzniklo v SR takmer **2 325 178 ton** komunálnych odpadov, čo predstavuje **427 kg KO na obyvateľa**. V porovnaní s rokom 2017 to predstavuje nárast o 34 kg KO na obyvateľa. Najväčšia produkcia KO na obyvateľa bola dosiahnutá v Trnavskom kraji (555,8 kg/obyv.), čo je priamo úmerné ekonomickej sile regiónu. Najmenšia produkcia

KO na obyvateľ bola zaznamenaná v Košickom kraji (328,8 kg/obyv.). Produkcia KO od roku 2005 vzrástla o 49,2 %.

Prísnejšia odpadová politika so sebou prináša riziko nezákonne uložených odpadov (čiernych skládok), ktorých odstraňovanie je často nákladné. Na Slovensku sa nachádzajú tisíce oblastí s nezákonne umiestneným odpadom, čo znehodnocuje dané územia, ohrozuje zdravie obyvateľstva a ekosystémy a predstavuje ďalšie hrozby do budúcnosti. Väčšinu odpadu na takýchto skládkach tvorí zmesový komunálny a stavebný odpad

Do roku 2030 sa zvýši miera recyklácie komunálneho odpadu, vrátane jeho prípravy na opätovné použitie, na 60 % a do roku 2035 sa zníži sa miera jeho skládkovania na menej ako 25 %. Zelené verejné obstarávanie pokryje aspoň 70 % z celkovej hodnoty všetkých verejných obstarávaní a podpora zelených inovácií, vedy a výskumu bude na porovnateľnej úrovni s priemerom EÚ. Energetická náročnosť priemyslu Slovenska sa priblíži priemeru EÚ a do roku 2020 budú mať všetky druhy obnoviteľných zdrojov výroby energie vypracované a prijaté kritériá udržateľného využívania. Výroba elektriny a tepla z uhlia bude postupne utlmená.

Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia

Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania (IPKZ) je súbor opatrení zameraných na prevenciu znečisťovania životného prostredia, na znižovanie emisií do ovzdušia, vody a pôdy, na obmedzenie vzniku odpadu a na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu s cieľom dosiahnuť vysokú celkovú úroveň ochrany životného prostredia.

Integrované povolenie je konanie, ktorým sa koordinovane povoľujú a určujú podmienky vykonávania činností v existujúcich prevádzkach a v nových prevádzkach s cieľom zaručiť účinnú integrovanú ochranu zložiek životného prostredia a udrží mieru znečistenia životného prostredia v normách kvality životného prostredia.

IPKZ bola riešená **zákonom č. 245/2003 Z. z.** o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. V roku 2013 vstúpil do platnosti nový **zákon č. 39/2013 Z. z.** o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o IPKZ). Vykonávacím predpisom bola vyhláška MŽP SR č. 183/2013 Z. z., ktorá bola 1. 1. 2016 nahradená **vyhláškou MŽP SR č. 11/2016 Z. z.**, ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ. Príloha č. 1 zákona o IPKZ uvádza zoznam priemyselných činností, ktoré ak sú v prevádzkach vykonávané, tieto musia mať vydané právoplatné integrované povolenia.

Prevencia a náprava environmentálnych škôd

SR transponovala smernicu Európskeho parlamentu a Rady 2004/35/ES o environmentálnej zodpovednosti pri prevencii a odstraňovaní environmentálnych škôd (smernica o EŠ) do svojho právneho poriadku **zákonom č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd** a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o EŠ).

Hlavnými cieľmi smernice o EŠ je predísť environmentálnej škode (ak existuje bezprostredná hrozba, že škoda vznikne) a odstrániť environmentálnu škodu (ak už vznikla). V súlade so zásadou „znečisťovateľ platí“ musí zodpovedný prevádzkovateľ prijať potrebné preventívne alebo nápravné opatrenia a musí znášať všetky náklady.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Životné prostredie sa podieľa na celkovom zdravotnom stave ľudskej populácie minimálne 25 %. Vystavenie ľudí chemickým, fyzikálnym, biologickým i mikrobiologickým škodlivinám v životnom prostredí v kombinácii s ďalšími nepriaznivými podmienkami života je príčinou 86 % predčasných úmrtí, vysokej miery chorobnosti a straty rokov prežitých v zdraví.

Príčina mnohých tzv. civilizačných chorôb pochádza z interakcií medzi ľudským organizmom a kvalitou životného prostredia. Aj keď existujú údaje, ktoré to potvrdzujú, zostáva ešte stále mnoho bielych miest, ktoré je potrebné vyplniť novými údajmi a dôkazmi.

Zdravotný stav obyvateľov Slovenska sa od roku 2000 zlepšil, stále však zaostáva za priemerom EÚ. Obyvatelia Slovenska žijú dlhšie, pretrvávajú však rozdiely v strednej dĺžke života podľa pohlavia a sociálno-ekonomických skupín. V slovenskom systéme zdravotnej starostlivosti sa starostlivosť poskytuje všetkým obyvateľom, aj keď prístup k nej je v niektorých regiónoch obmedzenejší a kvalita a efektívnosť sa môžu v mnohých oblastiach zlepšovať.

Stredná dĺžka života pri narodení v roku 2015 bola 76,7 roka, čo predstavuje zvýšenie oproti 73,3 roka v roku 2000, stále je to však takmer o štyri roky menej ako priemer EÚ. Pretrváva veľký rozdiel medzi pohlaviami, pričom slovenskí muži žijú v priemere o viac ako sedem rokov kratšie ako ženy (73,1 roka v porovnaní s 80,2 roka).

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

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Navrhovaná činnosť nebude zasahovať do reliéfu, nebude mať nároky na nerastné suroviny a neovplyvní geodynamické a geomorfologické javy.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery nepredpokladajú. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového, pôdneho a vodného prostredia v etape prevádzky navrhovanej činnosti.

Vplyv na povrchové vody

Množstvá odpadových vôd produkovaných navrhovanou zmenou budú z hľadiska ovplyvnenia recipientu zanedbateľné. Riziko ovplyvnenia kvality povrchových vôd súvisí iba z prípadmi možného havarijného úniku znečisťujúcich látok pri poruche dopravných a manipulačných mechanizmov, pri úniku kvapalných odpadov alebo pri úniku nafty z dopravných prostriedkov. Vzhľadom na technické zabezpečenie manipulačných plôch je možné pri dodržiavaní zásad práce so znečisťujúcimi látkami 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.

Vplyvy na pôdu

Navrhovaná činnosť má byť realizovaná v rámci existujúceho zberného dvora a nebude mať nároky na zastavané územie, resp. jej realizáciou nedôjde k novým trvalým alebo dočasným záberom poľnohospodárskej pôdy, resp. lesných pozemkov.

Vplyvy na ovzdušie

Navrhovaná zmena nebude mať významný vplyv na kvalitu ovzdušia. nie je priamym zdrojom znečisťujúcich látok emitovaných do ovzdušia. Zdrojom emisií prachu a znečisťujúcich látok bude len mierne zvýšená frekvencia dopravy. Na základe predpokladaného množstva znečistenia ako aj vzhľadom k veterným pomerom lokality možno považovať vplyv na imisnú situáciu územia za nevýznamný.

Vplyvy na chránené územia

Uvedená lokalita nie je súčasťou žiadneho chráneného územia národnej sústavy chránených území ani ich ochranných pásiem, nie je súčasťou žiadneho vyhláseného ani navrhovaného chráneného vtáčieho územia ani územia európskeho významu. Navrhovaná zmena činnosti je lokalizovaná v území, kde platí 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť priamo nezasahuje žiadny z prvkov ÚSES, tzn. nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území.

Vplyvy na životné prostredie

Areál nebude zdrojom negatívnych nepriamych vplyvov na životné prostredie. Nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, v predmetnej lokalite sa nenachádzajú chránené druhy rastlín alebo živočíchov, ani chránené biotopy.

Uvedená činnosť nekoliduje so záujmami ochrany iných objektov a území významných pre životné prostredie. Pri zmene a prevádzkovaní navrhovanej činnosti, pri dodržiavaní všetkých legislatívnych predpisov a prevádzkových poriadkov, nedôjde ku kontaminácii horninového prostredia, povrchových a podzemných vôd, ani ku kontaminácii ovzdušia, nebudú ovplyvnené zdravé životné podmienky obyvateľov priameho ani širšieho okolia.

Pri zmene a prevádzkovaní navrhovanej činnosti **pri dodržaní všetkých legislatívnych predpisov a prevádzkových poriadkov nedôjde ku kontaminácii horninového prostredia, povrchových a podzemných vôd, ani ku kontaminácii ovzdušia, nebudú ovplyvnené zdravé životné podmienky obyvateľov priameho a širšieho okolia.**

Vplyvy na odpadové hospodárstvo

Činnosť prevádzky má výrazne pozitívny vplyv na odpadové hospodárstvo - posilní sa recyklácia druhotných surovín, čo bude viesť k zníženiu množstva odpadu vyvezeného na skládku KO a opätovnému využívaniu druhotných surovín. Recyklácia druhotných

surovín je v plnom súlade so všetkými koncepciami odpadového hospodárstva. Vplyv hodnotíme ako významný, pozitívny.

Vplyvy na obyvateľstvo

Z popisu jednotlivých uvedených vplyvov v predchádzajúcich kapitolách vyplýva, že navrhovaná činnosť by počas prevádzky nemala mať závažný negatívny vplyv na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie.

Na globálnej úrovni ide jednoznačne o pozitívnu aktivitu, ktorou sa dosiahne zlepšenie životného prostredia. Využitie rôznorodosti v odpadoch vstupujúcich do zariadenia na zber odpadov a ich vlastností nie je v tomto snažení našou osamotenou činnosťou, ale nadväzuje na medzinárodné dohovory a národnú legislatívu, zabezpečujúce celý komplex navzájom prepojených a podmienených aktivít vedúcich v konečnom dôsledku k zlepšeniu životného prostredia nasledovnými krokmi:

- a) bezpečným nakladaním s odpadmi,
- b) zvýšenou mierou zhodnocovania odpadov – napr. zhodnotenie kovových častí z odpadov z elektrozariadení

Zvýšenou mierou zhodnocovania odpadov sa znižuje celkové množstvo odpadov, ktoré je potrebné zneškodniť a znižujú sa aj nároky na prírodné zdroje surovín. To je cesta k trvalo udržateľnému rozvoju spoločnosti.

Na lokálnej úrovni sú s navrhovanou činnosťou spojené vplyvy na pracovníkov zariadenia. Tieto vplyvy sú riešiteľné na úrovni pracovno-právnych vzťahov, uplatnením predpisov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. Nárast vzniku negatívnych vplyvov sa nepredpokladá ani zo zvýšenej intenzity dopravy a ani z prevádzky technologických zariadení (najmä hluk, prach, a pod.) - sú obmedzené len na samotný areál zberného miesta odpadov.

Hodnotenie zdravotných rizík

Prevádzka zariadenia bude mať širšie ekonomické a sociálne súvislosti. Jej význam je predovšetkým v príspevku k zvýšeniu materiálového zhodnocovania odpadov . Navrhovaná činnosť nemá charakter prevádzok a zariadení, ktoré by produkovali špecifické toxické a nebezpečné látky s negatívnym vplyvom na zdravie dotknutého obyvateľstva. Prevádzkou navrhovanej činnosti nevzniknú odpadové látky takého charakteru a zloženia, aby mohli mať vplyv na zdravotný stav obyvateľstva.

Prevádzka vzhľadom na účel využitia, s minimálnym negatívnym vplyvom na životné prostredie a na zdravie ľudí, nebude spôsobovať zdravotné riziká. Zariadenie prevádzky bude spĺňať hygienické a technické predpisy platné v SR.

Negatívne vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva, ani na kvalitu života, v súvislosti s navrhovanou zmenou sa na základe vyššie uvedených skutočností nepredpokladajú.

Identifikované vplyvy zmeny činnosti sú environmentálne prijateľné. Prevádzkou zariadenia na zber druhotných surovín nebude dochádzať k poškodzovaniu a znečisťovaniu prostredia nad mieru stanovenú platnými právnymi predpismi. Činnosť má výrazne pozitívny vplyv z pohľadu riešenia problematiky nakladania s odpadmi.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Zmenu navrhovanej činnosti je potrebné vykonať z nasledovných dôvodov:

- rozšírenie spevnených plôch na zber biologicky rozložiteľného odpadu a drobného stavebného odpadu,
- rozšírenie zbieraných druhov odpadov zaradených podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov
- zvýšenie kapacity zariadenia
- doplnenie technického vybavenia z dôvodu zabezpečenia komplexných služieb pre pôvodcov odpadov.

Nakoľko existujúce spevnené plochy sú kapacitne nedostatočné na zhromažďovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a prístupová komunikácia k ekodvoru je nedostačujúca, je potrebné existujúci ekodvor rozšíriť o spevnené plochy slúžiace na dočasné skladovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a vytvoriť nový vstup do areálu vybudovaním prístupovej komunikácie a úpravou oplotenia pomocou novej brány.

Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti bude možné uložiť na zbernom dvore konáre prúty viniča, stromov a kríkov, stonky rajčín, papriky a iné rastlinné zvyšky.

V rámci rozšírenia je potrebné z hľadiska bezpečnosti areálu v noci a v zimných mesiacoch vybudovať osvetlenie areálu a vybudovanie kamerového systému na zabezpečenie areálu.

V rámci zmeny navrhovanej činnosti bude zakúpený teleskopický manipulátor s výškovým dosahom ramena 6,15 m, max. predný dosah ramena 3,3 m, nosnosť v koncových pozíciách – 1200 kg pri plne vysunutom ramene vpred a 2500 kg pri plne vysunutom ramene zvislo nahor., s lopatou s pridržiavačom 2,0 m³ (zahnuté hroty) a s vymeniteľným britom .

Funkciou zberného dvora je zhromažďovanie odpadov na ich ďalšiu prepravu a nakladanie s nimi oprávneným zmluvným partnerom obce. Zberný dvor disponuje s potrebnými skladovacími, zhromažďovacími a manipulačnými plochami. Odpady sú zberané a zhromažďované do kontajnerov vhodných pre skladovanie a zhromažďovanie jednotlivých druhov odpadu. Po nazhromaždení dostatočného množstva jednotlivých druhov odpadov, v závislosti od prepravnej kapacity dopravných prostriedkov a zazmluvnených dodacích podmienok sa odpady odovzdajú len osobám oprávneným nakladať s nimi. To znamená, že v zariadení sa vykonáva len dočasné zhromažďovanie a nebude sa iným spôsobom nakladať s odpadom.

Navrhovateľ pri prevádzke zariadenia rešpektuje a dodržiava všetky zákonom stanovené požiadavky vyplývajúce z legislatívy odpadového hospodárstva s dôrazom na environmentálny aspekt.

Ide o pozitívnu aktivitu, ktorou sa dosiahne zlepšenie životného prostredia. Triedenie odpadu a jeho recyklácia nadväzuje na medzinárodné dohovory a národnú legislatívu, zabezpečujúce celý komplex navzájom prepojených a podmienených aktivít vedúcich v konečnom dôsledku k zlepšeniu životného prostredia bezpečným nakladaním s odpadmi a zvýšenou mierou zhodnocovania odpadov. Zvýšenou mierou zhodnocovania odpadov

sa znižuje celkové množstvo odpadov, ktoré je potrebné zneškodniť a znižujú sa aj nároky na prírodné zdroje surovín. To je cesta k trvalo udržateľnému rozvoju spoločnosti. Navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošlo do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami, je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povolovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou s podmienkami stanovenými v povoloacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.

Všetky činnosti v prevádzke budú riadené tak, aby spĺňali požiadavky platnej legislatívy Slovenskej republiky a Európskej únie. Dôraz sa kladie na jednoduchosť prevádzky s minimálnymi zásahmi do jestvujúcich objektov a jestvujúcej prevádzky a na bezkolíznú prevádzku zamestnancov a návštevníkov.

VI. PRÍLOHY

1. Informácia či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Pre navrhovanú činnosť bolo vykonané zisťovacie konanie v roku 2010 „Zberný dvor odpadov Holice“ a vydané rozhodnutie, že sa navrhovaná činnosť nebude ďalej posudzovať.

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Február 2020

VIII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV:

Oprávnený zástupca navrhovateľa

.....
Iván Lajos – starosta obce

Za správnosť vyhotovenia oznámenia podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

.....
Ing. Kristína Pivodová

PRÍLOHOVÁ ČASŤ