



Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva

Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) a § 54 ods. 2 písm. k) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydáva podľa § 37 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov

ZÁVEREČNÉ STANOVISKO

Číslo: 2060/2020-1.7/pb
25308/2020
25309/2020-int.

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

RDB Group, s. r. o.

2. Identifikačné číslo

36 825 417

3. Sídlo

Nám. M. R. Štefánika 11, 977 01 Brezno

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

Mobilné zariadenie na zhodnocovanie stavebných odpadov – Zvolenská Slatina

2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je zhodnocovanie stavebných a iných odpadov prostredníctvom mobilného zariadenia, ktoré tvoria 2 samostatné strojno-technologické zostavy.

3. Užívateľ

Užívateľom navrhovanej činnosti bude navrhovateľ RDB Group, s.r.o., Nám. M. R. Štefánika 11, 977 01 Brezno (ďalej len „navrhovateľ“). Užívateľmi budú aj odberatelia recyklátov.

4. Umiestnenie

Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Zvolen
Obec:	Zvolenská Slatina
Katastrálne územie:	Zvolenská Slatina
Parcelné čísla:	1829/18, 1829/31

Uvedené parcely sú v evidencii katastra nehnuteľností vedené ako "zastavané plochy a nádvoría" a v rámci navrhovanej činnosti budú slúžiť ako odstavisko strojno-technologických zostav počas mimosezónneho obdobia a bežných údržbových prác.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná na celom území Slovenskej republiky na základe požiadaviek trhu.

5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Predpokladaný termín začatia a skončenia výstavby: výstavba nie je potrebná
Predpokladaný termín začatia prevádzky: 2020

Predpokladaný termín skončenia prevádzky: mobilné zariadenie bude prevádzkované na jednom mieste kratšie ako 6 po sebe nasledujúcich mesiacov, ukončenie prevádzky zariadenia je dané jeho životnosťou (cca 20 rokov)

6. Stručný popis technického a technologického riešenia

Predmetom navrhovanej činnosti je prevádzkovanie mobilného zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov (činnosti R5 a R12 podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) rozmerovou úpravou na frakcie s veľkosťou od 0-25 do 0-125 mm pomocou mobilných strojno-technologických zostáv 1 a 2.

Jednotlivé druhy odpadov sa budú zhodnocovať priamo u pôvodcov týchto odpadov, t. j. priamo na mieste vzniku odpadov, čím sa zvýši efektívnosť zhodnotenia odpadov a zároveň sa zabráni ukladaniu odpadov na skládkach odpadov, taktiež sa znížia nároky na prepravu odpadov.

Zloženie strojno-technologickej zostavy č.1 s max. ročnou kapacitou 520 000 t :

- mobilný čel'ust'ový drvič na pásovom podvozku HARTL QUATTRO PC 13/80J,
- kontajnerový triedič materiálu TEREX FINLAY 883+,
- demolačné pásové rýpadlo CAT 330 C, EC 290, EC 250EL,
- kolesový nakladač Volvo L150,
- protiprachový systém WLP 410 – T3000.

Technické parametre drviča HARTL QUATTRO PC 13/80J

- mobilný čel'ust'ový drvič na pásovom podvozku
- typ motora: CAT C10
- výkon motora: 291 kW
- max. rýchlosť: 0,5 km/hod
- hmotnosť: 53 000 kg

Technické parametre triediča TEREX FINLAY 883+:

- mobilný triedič na pásovom podvozku s tromi vynášacími pásmi;
- násypka 10 m³, všetky tri strany násypky sú hydraulicky sklopné;
- článkový podávač šírka 1000 mm, podávacia maximálna kapacita 600t/h;
- rozmer sita horný 2700 x 1200 mm, spodný 2700 x 1200 mm, Vrchná plocha: vypaľovaný HD plech 65 mm, spodná plocha: sito drôtené 35 x 35 mm;
- hlavný vynášací pás – sklopný, šírka 1000 mm, výsypaná výška 3200 mm;
- dopravník pod sitom, sklopný, šírka 650 mm, výsypaná výška 3280 mm;
- dopravník medzi sitami, sklopný, šírka 650 mm, výsypaná výška 3400 mm;
- motor diesel Deutz 55 kW ECO FS fuel saving;
- pásový podvozok šírka 400 mm;
- hmotnosť 35 t;
- štítkový výkon 600 t/h.

Zloženie strojno-technologickej zostavy č. 2 s max. ročnou kapacitou 748 800 t

- mobilný čel'ust'ový drvič na pásovom podvozku TEREX FINLAY J 1160;
- kontajnerový triedič materiálu TEREX FINLAY 883+;
- pásové rýpadlo Volvo EC 260;
- pásové rýpadlo Volvo EC 250EL;
- kolesový nakladač Volvo L120;
- protiprachový systém WLP 410 – T3000.

Technické parametre drviča TEREX FINLAY J 1160

- mobilný čel'ust'ový drvič na pásovom podvozku
- typ motora: CAT C10
- výkon motora: 260 kW
- max. rýchlosť: 0,5 km/hod
- hmotnosť : 36 000 kg

Jednotlivé posudzované technologické zostavy sú usporiadané na zhodnocovanie / rozmerovú úpravu vybraných druhov odpadov, ktoré sú v zmysle Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 320/2017 Z. z. zaradené nasledovne:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu
01 01 01	odpad z ťažby rudných nerastov	O
01 01 02	odpad z ťažby nerudných nerastov	O
01 04 08	odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07	O
10 09 03	pecná troska	O
10 09 06	odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievacie iné ako uvedené v 10 09 05	O
10 09 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievacie iné ako uvedené v 10 09 07	O
10 10 03	pecná troska	O
10 10 06	odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievacie iné ako uvedené v 10 10 05	O
16 11 02	výmurovky a žiaruvzdorné materiály na báze uhlíka z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 01	O
16 11 04	iné výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 03	O
17 01 01	betón	O
17 01 02	tehly	O
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	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 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
19 12 09	minerálne látky (napr. piesok, kamenivo)	O
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O
20 02 02	zemina a kamenivo	O

Drvenie vstupného stavebného odpadu bude prebiehať tak, že materiál na drvenie bude nakladaný kolesovým nakladačom do násypky zariadenia a následne posúvaný vibračným podávačom do čelustného drviča. Podávané množstvo materiálu bude plynule regulované prostredníctvom frekvenčného meniča zmenou frekvencie vibrácií podávača. Drvený materiál bude postupne prepadávať veľkostne nastavenými štrbinami medzi čelustnými drvičmi na dopravník produktu a dopravovaný v prípade betónov na skládku a do triedičky. Drvič funkčne

pracuje tak, že jedna čeľusť sa vzpiera do protíľahlej a tlakom medzi čeľuťami je materiál drvený podľa toho, ako je nastavená štrbina medzi čeľuťami. Pri drvení betónov je vznik prachu minimálny a ak sa drví betón alebo inertný odpad, z ktorého sa práši, polieva sa skládka vodou z hadice, rovnako ako drva pri vypadávaní z dopravníka produktu. Podrvený inertný odpad bude umiestňovaný na medziskládku a podľa možnosti sa bude okamžite odvážať na vybrané miesta na predaj materiálu - recyklátu. Drvič pracuje v sérii spoločne s triedičkou, a to v prípade, že je potrebné spracovávanú drvu triediť na rôzne frakcie. Výstupný materiál sa následne triedi podľa vrstiev jednotlivých sít a nastavených pásov, kde sa priamo tieto frakcie triedia a presúvajú na medziskládky alebo priamo na nakladače. Na triedenie bude využívané vysokovýkonné mobilné zariadenie TEREX FINLAY 883+, ktorého kapacita a výkon závisí od rozmerov vstupného inertného odpadu.

Odpady určené k spracovaniu sú mechanicky nakladané do násypky drviča, odkiaľ materiál putuje na vibračný podávač a ďalej do skrine sita. Materiál prechádza cez skriňu sita, kde menšie kusy padajú z hornej plošiny na dolnú plošinu. Väčší materiál je odvádzaný na dopravník a ukladaný na výstupe na medziskládku, alebo priamo do nákladných vozidiel. Menší materiál, ktorý prepadol na dolnú plošinu je odvádzaný na dopravník strednej frakcie, alebo v prípade trojcestného stroja môže prepadnúť na dopravník jemnej frakcie po stranách stroja, ktoré sa nakladajú priamo na nákladné vozidlá a odvádzajú.

Mobilné zariadenie je vybavené rozprašovačom vody (protiprachovým systémom) pre účel skrúpania vstupnej suroviny a eliminácie prašnosti.

V prípade spracovania stavebného odpadu s katalógovým číslom 17 05 06 výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 – ostatný odpad, bude v prvej fáze recyklovaný cez drvič HARTL QUATTRO PC 13/80J alebo TEREX FINLAY J 1160, ktoré sú vybavené zachytávačom kovov a dokážu pri vhodnom nastavení dodrviť obsahujúce väčšie frakcie do požadovaných hodnôt stanovených požiadavkami odberateľov recyklovanej zeminy a následne cez triedič TEREX FINLEY 883+ alebo len cez tento triedič, a to v prípade, že je potrebné prevzdušnenie a odhumusenie alebo len dotriedenie výkopovej zeminy.

Recyklované materiály vznikajú vhodnou kombináciou drvenia a triedenia na frakcie s ohľadom na maximálne využitie v stavebnej výrobe. Recyklát je výrobok, ktorý vznikol v procese spracovania stavebného odpadu. Až pretriedením podrveného stavebného odpadu vzniká kvalitný recyklát. Podľa (veľkosti) hrúbky zrna sa rozdeľuje na rozličné samostatné frakcie – zväčša 0 – 8 , 8 – 16 , 16 – 32 a 32 – 64 .

Jednotlivé druhy recyklovaných materiálov sú plnohodnotnou a cenovo výhodnou náhradou prírodných materiálov a majú široké uplatnenie – či už ako zásypové materiály, pri budovaní komunikácií, spevnených plôch, lesných ciest, protihlukových valov, úpravách terénu a pod. Zloženie recyklátov je variabilné a závisí od druhu vstupného odpadu a jeho zloženia.

Opis technologického procesu zhodnocovania odpadov ako celku s uvedením jeho jednotlivých stupňov:

Príprava materiálu: pred samotnou recykláciou sa materiál vyseparuje a v prípade potreby upraví na požadovaný rozmer pomocou hydraulických kladív, alebo hydraulických drviacich čeľuští. Obsluha drviča vykoná vizuálnu kontrolu materiálu určeného na recykláciu, pričom sa

zameria na kontrolu prítomnosti nežiaducich prímiesí, ktoré je potrebné pred drvením vyseparovať.

Nakladanie: materiál na spracovanie sa podáva kolesovým nakladačom, alebo bagrom s max. šírkou lyžice 2200 mm, z navýšenej rampy do násypky. Odtiaľ sa podáva vibračným podávačom poháňaným s dvoma vibračnými motormi cez kaskádový rošt so štrbinou 60 mm do drviča. Tu prebehne odlúčenie jemnej frakcie vstupného materiálu.

Drvenie a triedenie: prebieha drvenie prebieha v samotnom drviči vstupného materiálu, ktorého výstupom je drva s rôznou frakciou. Triedenie sa vykonáva na prepádovom site triediča. Železo prítomné v rozdrvenom materiáli je separované magnetickým separátorom, ktorý je priečne uložený nad pásom produktu.

Odsun: podrvený materiál prepádajúci cez štrbinu drviča je vynášaný hlavným vynášacím pásom, kde padá na hromadu a následne je odvážaný kolesovým nakladačom na depóniu vo vzdialenosti 10 - 20 m od zariadenia s určením jeho ďalšieho využitia.

III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení

Navrhovaná činnosť je podľa Prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“), zaradená do kapitoly 9. Infraštruktúra, položka č. 11 Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu, časť A, a od 100 000 t/rok podlieha povinnému hodnoteniu.

Navrhovateľ predložil dňa 05. 06. 2019 Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) podľa § 22 zákona o posudzovaní vplyvov zámer navrhovanej činnosti „Mobilné zariadenie na zhodnocovanie stavebných odpadov - Zvolenská Slatina“ (ďalej len „zámer“) na posúdenie podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

MŽP SR ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) a ako príslušný orgán § 3 písm. k) a § 54 ods. 2 písm. k) zákona o posudzovaní vplyvov, oznámilo, že podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku, sa dňom doručenia zámeru navrhovateľom začalo konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie. MŽP SR zároveň zaslalo zámer podľa § 23 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutej obci a informáciu o zverejnení zámeru rezortnému orgánu, povoľujúcemu orgánu a dotknutým orgánom.

Dňa 02. 08. 2019 sa na MŽP SR konalo prerokovanie rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti, na ktorom boli prítomní oboznámení s doterajším priebehom procesu posudzovania navrhovanej činnosti podľa zákona a so 7 stanoviskami, ktoré boli doručené k zámeru. MŽP SR po prerokovaní s navrhovateľom určilo podľa § 30 zákona o posudzovaní vplyvov rozsah hodnotenia

navrhovanej činnosti č. 4731/2019-1.7/pb, 42841/2019, 42842/2019-int zo dňa 15. 08. 2019 (ďalej len „rozsah hodnotenia“). Správu o hodnotení navrhovanej činnosti „Mobilné zariadenie na zhodnocovanie stavebných odpadov - Zvolenská Slatina“ (ďalej len „správa o hodnotení“) podľa prílohy č. 11 k zákonu o posudzovaní vplyvov a na základe rozsahu hodnotenia vypracovala spoločnosť Creative, spol. s r.o., Bernolákova 72, 902 01 Pezinok v októbri 2019. Zodpovednou riešiteľkou spracovateľa správy o hodnotení bola RNDr. Elena Peťková, odborne spôsobilá osoba na posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona o posudzovaní vplyvov, zapísaná v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov na životné prostredie pod číslom 327/2002-OPV.

2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení

Navrhovateľ predložil správu o hodnotení podľa § 31 zákona o posudzovaní vplyvov na MŽP SR dňa 14. 11. 2019. MŽP SR zaslalo správu o hodnotení na zaujatie stanoviska podľa § 33 ods. 1 zákona, listom č. 4731/2019-1.7/pb 61376/2019, 61377/2019-int. zo dňa 21. 11. 2019 nasledovným subjektom procesu posudzovania: rezortnému orgánu - Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor odpadového hospodárstva, dotknutej obci - obci Zvolenská Slatina, povoľujúcim a zároveň dotknutým orgánom – Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie Okresný úrad Zvolen, odbor starostlivosti o životné prostredie a dotknutým orgánom – Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor ochrany ovzdušia; Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja, Okresný úrad Zvolen, odbor krízového riadenia, Okresný úrad Zvolen, pozemkový a lesný odbor, Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Zvolen, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene a dotknutej verejnosti – Združenie domových samospráv.

MŽP SR podľa § 33 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov zverejnilo správu o hodnotení na svojom webovom sídle www.enviroportal.sk. Dotknutá obec zverejnila informáciu o vypracovaní správy o hodnotení a všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie na svojej internetovej stránke www.zvolenska-slatina.sk dňa 26. 11. 2019. Správa o hodnotení bola k dispozícii na nahliadnutie na Obecnom úrade v Zvolenskej Slatine po dobu 30 dní od jej zverejnenia počas úradných hodín. Obec tiež uviedla, v akej lehote môže verejnosť podávať pripomienky a určila miesto, kde sa môžu pripomienky podávať.

3. Prerokovanie správy o hodnotení s verejnosťou

Verejné prerokovanie navrhovanej činnosti podľa § 34 zákona o posudzovaní vplyvov sa uskutočnilo dňa 11. 12. 2019 o 15:30 hod. v priestoroch Obecného úradu Zvolenská Slatina. Termín a miesto verejného prerokovania oznámila dotknutá obec Zvolenská Slatina pozvánkou vyvesenou na úradnej tabuli obce Zvolenská Slatina 26. 11. 2019. Dotknuté, rezortné, príslušné orgány a dotknutá verejnosť boli na uvedené verejné prerokovanie navrhovanej činnosti pozvané pozvánkou zo dňa 26. 11. 2019.

Podľa záznamu z verejného prerokovania navrhovanej činnosti sa na predmetnom prerokovaní zúčastnili zástupcovia navrhovateľa a zástupcovia obce.

Na verejnom prerokovaní navrhovanej činnosti bola prezentovaná navrhovaná činnosť spracovateľom správy o hodnotení navrhovanej činnosti a následne boli účastníci rokovania informovaní o doterajšom priebehu procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie.

V diskusii nezaznali žiadne otázky, ani pripomienky.

Z priebehu verejného prerokovania navrhovanej činnosti bol vyhotovený záznam, ktorý bol spolu s prezenčnou listinou doručený na MŽP SR dňa 13. 12. 2019.

4. Stanoviská, pripomienky a odborné posudky predložené k správe o hodnotení

Podľa § 35 zákona o posudzovaní vplyvov boli na MŽP SR doručené nasledovné písomné stanoviská k správe o hodnotení:

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva a integrovanej prevencie, list č. 64648/2019 zo dňa 05. 12. 2019 - vo svojom stanovisku uvádza, že k predloženej správe o hodnotení má tieto zásadné pripomienky:

- prevádzkovateľ mobilného zariadenia uvádza, že na predmetnom mobilnom zariadení na zhodnocovanie stavebného odpadu metódou R5 a R12 bude drviť stavebné odpady, pričom v tabuľke správy o hodnotení uvádza odpady kat. č. : 01 01 01, 01 01 02, 01 04 08, 10 09 03, 10 09 06, 10 09 08, 10 10 03, 10 10 06, 10 10 08, 10 12 08, 10 13 11, 10 13 14,16 11 02, 16 11 04, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 08, 17 08 02, 17 09 04, 19 10 01, 19 12 09, 19 12 12, 20 02 02. Ministerstvo životného prostredia, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva a integrovanej prevencie požaduje, aby sa na predmetnom zariadení nedrivil iný ako stavebný odpad t. j. odpad z ťažby nerastov, odpad z elektrární a iných spaľovacích procesov, odpad zo zlievania neželezných kovov, odpad z výroby keramiky, odpad z výroby cementu odpadové výmurovky a žiaruvzdorné materiály, odpad z mechanického spracovania odpadu a komunálne odpady. Žiada prehodnotiť predmetný zoznam odpadov a ponechať odpady kat. č. 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03,17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 08, 17 08 02, 17 09 04;

- v časti triedenia podrveného stavebného odpadu požaduje doplniť všetky frakcie, na ktoré sa dá vytriediť podrvený stavebný odpad.

Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja, list č. 08745/2019/ODDUPZP-4, 43265/2019 zo dňa 13. 12. 2019 – vo svojom stanovisku uvádza, že požaduje prednostne použiť odprášenú technológiu a len vo výnimočných a odôvodnených prípadoch použiť neodprášenú technológiu a zároveň dodržať prípustnú hladinu hluku pre obytné územie v zmysle platných noriem.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene, list č. 2019/6753/B zo dňa 13. 12. 2019 – v stanovisku je uvedené, že Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene k predloženej správe o hodnotení nemá pripomienky.

Okresný úrad Zvolen, odbor starostlivosti o životné prostredie, list č. OU-ZV-OSZP-2019/010039-006 zo dňa 12. 12. 2019 – vo svojom stanovisku požaduje plnenie podmienok prevádzky podľa platnej legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Združenie domových samospráv (list zo dňa 23. 11. 2019)

Združenie domových samospráv má k predmetnému materiálu nasledovné pripomienky a požiadavky:

1. Žiada, aby navrhovateľ obnovil prirodzenú biodiverzitu dotknutého územia, čo najviac obnovil prirodzené funkcie narušeného ekosystému, čo najviac ochránil životné prostredie a kompenzoval tak ekologickú ujmu v dôsledku navrhovaného zámeru nasledovnými opatreniami:

a) Navrhnúť opatrenia zlepšujúce kvalitu ovzdušia a znižujúce koncentráciu pevných častíc PM₁₀, PM_{2,5} ako aj koncentráciu benzénu, NO a CO; v tomto smere počas prevádzky vykonávať efektívne monitorovanie a v navrhnutých opatreniach robiť korekcie na základe aktuálnych výsledkov monitoringu ovzdušia. Žiada konkretizovať tieto zlepšujúce opatrenia.

b) Žiada používať v maximálnej možnej miere materiály zo zhodnocovaných odpadov; žiada uviesť aké recykláty a ako sa v zámere použijú. Požaduje používanie recyklátov najmenej v rozsahu stavebných inertných odpadov do základov a terénnych úprav stavby; zmesi recyklátov živočíšnych materiálov zmiešaných s recyklovanými plastami; plastové recykláty napr. na retenčnú dlažbu alebo tepelnú či zvukovú izoláciu.

c) Projektant projektovú dokumentáciu pre územné a stavebné povolenie spracuje tak, aby spĺňala metodiku Európskej komisie PRÍRUČKA NA PODPORU VÝBERU, PROJEKTOVANIA REALIZOVANIA RETENČNÝCH OPATRENÍ PRE PRIRODNÉ VODY V EURÓPE (<http://nwrn.eu/guide-sk/files/assets/basic-html/index.html#2>). Nakladanie s vodami, zabezpečenie správneho vodného režimu ako aj vysporiadanie a s klimatickými zmenami je komplexná a systematická činnosť; v zmysle § 3 ods. 4 a 5 zákona o ochrane prírody a krajiny č. 543/2002 Z. z. (ďalej len „zákon OPK“) sú právnické osoby povinné zapracovávať opatrenia v oblasti životného prostredia už do projektovej dokumentácie. Spôsob ako sa daná problematika vyrieši, je na rozhodnutí navrhovateľa, musí však spĺňať isté kvalitatívne aj technické parametre, viac k tejto téme napr.: <http://www.uzemneplany.sk/zakon/nakladanie-s-vodami-z-povrchoveho-odtoku-v-mestach>. Vo všeobecnosti požadujeme realizáciu tzv. dažďových záhrad.

d) Požaduje, aby sa zámer prispôbil okolitej vegetácii a environmentálnej diverzite; a to najmä vhodnými vegetačnými úpravami nezastavaných plôch, správnym nakladaním s vodami na základe výpočtov podľa Vodného zákona, realizáciou zelenej infraštruktúry podľa § 48 zákona OPK táto zelená infraštruktúra by mala mať formu lokálneho parčíka, ktorý bude vhodne začlenený do okolitého územia a podľa prevádzkových možností voľne prístupný zo všetkých smerov.; okrem environmentálnych funkcií bude plniť aj účel pre oddych zamestnancov a návštevníkov areálu; súčasťou parčíka je aj líniová obvodová izolačná zeleň. Z hľadiska stavebného zákona sa jedná o stavebný objekt sadových a parkových úprav, ktorý vhodne začleňuje zámer do biodiverzity okolitého územia. Sadové a parkové úpravy realizovať minimálne v rozsahu podľa príručky Štandardy minimálnej vybavenosti obcí (<https://www.mindop.sk/ministerstvo-1/vystavba-5/uzemne-planovanie/metodicke-usmernenia-oznamenia-stanoviska-pokyny/standardy-minimalnej-vybavenosti-obci-pdf-1-95-mb>) a podľa tejto metodiky spracovať dokumentáciu pre územné aj stavebné konanie.

e) Areál žiada „oplotiť“ líniovou obvodovou izolačnou zeleňou vzrastovými drevinami.

f) Žiada vypracovať projekt dekonštrukcie projektu po jeho dožití a preukázať možnosť zhodnotenia a recyklácie jeho jednotlivých súčastí.

2. Keďže predmetom daného konania je umožnenie ekonomického rastu; musí byť súbežne prevádzané nielen kompenzáciou a prevenciou (viď časť 2) tohto vyjadrenia, ale aj ekologický rast,

resp. environmentálny zisk; t.j. vplyvy na životné prostredie musia nielen environmentálnu ujmu kompenzovať, ale urobiť aj niečo navyše poskytnúť environmentálnu pridanú hodnotu projektu. Z takýchto opatrení požadujeme realizáciu nasledovných opatrení:

aa) Navrhovateľ vysadí v obci Zvolenská Slatina 30ks vzrastlých drevín a to na verejných priestranstvách v obývaných častiach obce po dohode s orgánom ochrany prírody zmysle Dokumentu starostlivosti o dreviny.

bb) Žiada, aby súčasťou stavby a architektonického stvárnenia verejných priestorov podobe fasády, exteriérov a spoločných interiérových prvkov bolo aj nehnuteľné umelecké dielo neoddeliteľné od samotnej stavby (socha, plastika, reliéf, fontána a pod.). Týmto sa dosiahne budovanie sociálneho, kultúrneho a ekonomického kapitálu nielen pre danú lokalitu a mesto, ale hlavne zhodnotenie investície ekonomicky aj marketingovo.

cc) Vizualizácia klimatických zmien na Slovensku v čiarovom kóde: vedci analyzovali dáta za roky 1908 až 2018 a výsledky spracovali do tohto grafu; každý pásik predstavuje jeden rok a jeho farba a intenzita udáva charakter tohto roka. Modrý znamená ochladenie a červený znamená oteplenie od dlhodobého priemeru; výraznosť farby zase naznačuje veľkosť tejto odchýlky. (viac info: <https://showyourstripes.info/>) Žiada preto vyhodnotiť umiestnenie zámeru z hľadiska tepelnej mapy spracovanej satelitným snímkovaním (infračervené snímkovanie voľne k dispozícii zo satelitu LANDSAT-8: https://www.usgs.gov/centers/eros/science/usgs-eros-archive-landsat-archives-landsat-8-oli-operational-land-imager-and?qt-science_center_objects=0#qt-science_center_objects) a porovnať s mapou vodných útvarov (<https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/wise-wfd-spatial-1>), mapami sucha (<<http://www.shmu.sk/sk/?page=2166>> <http://www.shmu.sk/sk/?page=2166>) ako aj s mapami zrážok a teploty vzduchu (http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=klimat_mesacnemapy) a na základe ich vyhodnotenia navrhnúť vhodné adaptačné a mitigačné opatrenia podľa strategického dokumentu Slovenskej republiky "Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy" schválený uznesením vlády SR č. 148/2014, z ktorých uvádza charakteristiku najdôležitejších opatrení, ktoré je navrhovateľ v zmysle § 3 ods. 5 zákona OPK povinný zapracovať do projektovej dokumentácie zámeru.

i. Všeobecná charakteristika opatrení sa nachádza na str. 45 a 63 adaptačnej stratégie: v sídlach mestského typu je veľká koncentrácia povrchov, ktoré sa prehrievajú a majú veľkú tepelnú kapacitu. To spôsobuje značnú akumuláciu tepla v ich prostredí. Na zvyšovanie teploty má vplyv aj teplo uvoľňované z priemyselných procesov, spaľovacích motorov v doprave a vykurovania obytných budov. Spolu pôsobením týchto faktorov sa nad mestom vytvára tzv. tepelný ostrov. Nad mestom sa otepľujú vzduchové vrstvy a spolu s prítomnosťou kondenzačných jadier napomáhajú zvyšovaniu oblačnosti nad mestami oproti okolitej krajine. V ročnom priemere predstavuje tento rozdiel 5 až 10 %. V dôsledku zvýšenej oblačnosti sa zvyšuje aj množstvo zrážok, avšak z dôvodu, že v urbanizovanom prostredí nepriepustné povrchy zaberajú vysoký percentuálny podiel, je prirodzený kolobeh vody značne ovplyvnený a negatívne poznačený. Urbanizácia má vplyv na hydrologický cyklus presahujúci hranice samotného sídla a môže zásadne negatívne ovplyvňovať aj prírodné prostredie, vrátane fauny aj flóry v priľahlom povodí;

ii. Opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav;
- Zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest;

- Zabezpečiť a podporovať zamedzovanie prílišného prehrievania stavieb, napríklad vhodnou orientáciou stavby k svetovým stranám, tepelnú izoláciu, tienením transparentných výplní otvorov;
- Podporovať a využívať vegetáciu, svetlé a odrazové povrchy na budovách a v dopravnej infraštruktúre;
- Zabezpečiť a podporovať: aby boli dopravné a energetické technológie, materiály a infraštruktúra prispôsobené meniacim sa klimatickým podmienkam;
- Zabezpečiť prispôsobenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam. Vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do kontaktných hraníc sídla a do príľahlej krajiny;

iii. Opatrenia voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchric;

- Zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii, napríklad výsadbu vetrolamov, živých plotov, aplikáciu prenosných zábran;

iv. Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha;

- Podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody;
- Opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok;
- Zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu. Ak opatrenia zelenej infraštruktúry nepostačujú zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajinnej pokrývky s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v extraviláne a minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov a vytvárania nových nepriepustných plôch na urbanizovaných pôdach v intraviláne obcí;
- Zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu dažďových vôd v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest;
- Zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradí.

dd) Vytvoriť podmienky pre kompostovanie rozložiteľného odpadu a vybudovať domácu kompostáreň slúžiacu pre potreby zužitkovania rozložiteľného odpadu vznikajúceho pri prevádzke zámeru.

Združenie domových samospráv (list zo dňa 02. 12. 2019)

Združenie domových samospráv sa vyjadrilo k doplnujúcej informácii a k podkladom rozhodnutia podľa správneho poriadku, resp. § 35 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov a žiada ako podmienky stanoviska uviesť nasledovné:

a) Žiada používať v maximálnej možnej miere materiály zo zhodnocovaných odpadov; žiadame uviesť aké recykláty a ako sa v zámere použijú.

b) Žiada, aby parkovacie miesta boli riešené formou podzemných garáží pod objektami stavieb a povrch územia upravený ako lokálny parčík, maximálne pripúšťame využitie striech parkovacích domov ako zatrávnených ihrísk či outdoorových cvičísk. V prípade nevyhnutnosti povrchovým státi ako aj na ploché strechy a iné spevnené vodorovné plochy požadujeme použitie drenážnej dlažby, ktoré zabezpečia minimálne 80% podiel priesakovej plochy preukázateľne zadržania minimálne 8 l vody/m² po dobu prvých 15 min. dažďa a znížia tepelné napätie v danom území (www.samospravydomov.org/files/retencna_dlazba.pdf).

c) Na všetkých parkovacích plochách na teréne realizovať výsadbu vzrastlých drevín s veľkou korunou v počte 1 ks dreviny na každé 4 povrchové parkovacie státi.

d) Projektant projektovú dokumentáciu pre územné a stavebné povolenie spracuje tak, aby spĺňala metodiku Európskej komisie PRÍRUČKA NA PODPORU VÝBERU, PROJEKTOVANIA A REALIZOVANIA RETENČNÝCH OPATRENÍ PRE PRÍRODNÉ VODY V EURÓPE (<http://nwrn.eu/guide-sk/files/assets/basic-html/index.html#2>). Nakladanie s vodami, zabezpečenie správneho vodného režimu ako aj vysporiadanie a s klimatickými zmenami je komplexná a systematická činnosť; v zmysle §3 ods. 4 až 5 zákona OPK sú právnické osoby povinné zapracovávať opatrenia v oblasti životného prostredia už do projektovej dokumentácie. Spôsob ako sa daná problematika vyrieši je na rozhodnuté navrhovateľa, musí však spĺňať isté kvalitatívne aj technické parametre, viac k tejto téme napr.: <http://www.uzemneplany.sk/zakon/nakladanie-s-vodami-z-povrchoveho-odtoku-vmestach>. Vo všeobecnosti požadujeme realizáciu tzv. dažďových záhrad.

e) Požaduje, aby sa zámer prispôbil okolitej vegetácii a environmentálnej diverzite; a to najmä vhodnými vegetačnými úpravami nezastavaných plôch, správnym nakladaním s vodami na základe výpočtov podľa Vodného zákona, realizáciou zelenej infraštruktúry podľa §48 zákona OPK. Táto zelená infraštruktúra by mala mať formu lokálneho parčíka, ktorý bude vhodne začlenený do okolitého územia a podľa prevádzkových možností voľne prístupný zo všetkých smerov; okrem environmentálnych funkcií bude plniť aj účel pre oddych zamestnancov a návštevníkov areálu; súčasťou parčíka je aj líniová obvodová izolačná zeleň. Z hľadiska stavebného zákona sa jedná o stavebný objekt sadových a parkových úprav, ktorý vhodne začleňuje zámer do biodiverzity okolitého územia. Sadové a parkové úpravy realizovať minimálne v rozsahu podľa príručky Štandardy minimálnej vybavenosti obcí (<https://www.mindop.sk/ministerstvo-1/vystavba-5/uzemneplanovanie/metodicke-usmernenia-oznamenania-stanoviska-pokyny/standarty-minimalnej-vybavenosti-obci-pdf-1-95-mb>) a podľa tejto metodiky spracovať dokumentáciu pre územné aj stavebné konanie.

f) Na horizontálne plochy (najmä strechy) žiadame aplikáciu zelených strešných krytín, ktoré plnia funkciu extenzívnej vegetačnej strechy.

g) Na vertikálne plochy (napr. steny) žiadame aplikáciu zelených stien (napr. brečtany vhodné na takúto aplikáciu) za účelom lepšieho zasadenia stavby do biodiverzity prostredia.

h) Žiada vyriešiť a zabezpečiť separovaný zber odpadu; v dostatočnom množstve zabezpečiť umiestnenie zberných nádob osobitne pre zber: komunálneho zmesového odpadu označeného čiernou farbou, kovov označeného červenou farbou, papiera označeného modrou farbou, skla označeného zelenou farbou, plastov označeného žltou farbou a bio-odpadu označeného hnedou farbou

i) Navrhovateľ vysadí v obci Zvolenská Slatina 30ks vzrastlých drevín a to na verejných priestranstvách v obývaných častiach obce po dohode s orgánom ochrany prírody v zmysle Dokumentu starostlivosti o dreviny.

j) Žiada, aby súčasťou stavby a architektonického stvárnenie verejných priestorov v podobe fasády, exteriérov a spoločných interiérových prvkov bolo aj nehnuteľné umelecké dielo neoddeliteľné od samotnej stavby (socha, plastika, reliéf, fontána a pod.). Týmto sa dosiahne budovanie sociálneho, kultúrneho a ekonomického kapitálu nielen pre danú lokalitu a mesto, ale hlavne zhodnotenie investície ekonomicky aj marketingovo.

k) Vyhodnotiť umiestnenie zámeru z hľadiska tepelnej mapy spracovanej satelitným snímkovaním (infračervené snímkovanie voľne k dispozícii zo satelitu LANDSAT-8: https://www.usgs.gov/centers/eros/science/usgs-erosarchive-landsat-archives-landsat-8-oli-operational-land-imager-and?qt-science_center_objects=0#qt-science_center_objects) a porovnať s mapou vodných útvarov (<https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/wise-wfd-spatial-1>), mapami sucha (<http://www.shmu.sk/sk/?page=2166>) ako aj s mapami zrážok a teploty vzduchu (http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=klimat_mesacnemapy) a na základe ich vyhodnotenia navrhnúť vhodné adaptačné a mitigačné opatrenia podľa strategického dokumentu Slovenskej republiky "Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy" schválený uznesením vlády SR č. 148/2014, ktoré je navrhovateľ v zmysle §3 ods. 5 zákona OPK povinný zapracovať do projektovej dokumentácie zámeru:

i. Všeobecná charakteristika opatrení sa nachádza na str. 45 a 63 adaptačnej stratégie: v sídlach mestského typu je veľká koncentrácia povrchov, ktoré sa prehrievajú a majú veľkú tepelnú kapacitu. To spôsobuje značnú akumuláciu tepla v ich prostredí. Na zvyšovanie teploty má vplyv aj teplo uvoľňované z priemyselných procesov, spaľovacích motorov v doprave a vykurovania obytných budov. Spolu pôsobením týchto faktorov sa nad mestom vytvára tzv. tepelný ostrov. Nad mestom sa oteplujú vzduchové vrstvy a spolu s prítomnosťou kondenzačných jadier napomáhajú zvyšovaniu oblačnosti nad mestami oproti okolitej krajine. V ročnom priemere predstavuje tento rozdiel 5 až 10 %. V dôsledku zvýšenej oblačnosti sa zvyšuje aj množstvo zrážok, avšak z dôvodu, že v urbanizovanom prostredí nepriepustné povrchy zaberajú vysoký percentuálny podiel, je prirodzený kolobeh vody značne ovplyvnený a negatívne poznačený. Urbanizácia má vplyv na hydrologický cyklus presahujúci hranice samotného sídla a môže zásadne negatívne ovplyvňovať aj prírodné prostredie, vrátane fauny aj flóry v priľahlom povodí;

ii. Opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav;
- Zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest;
- Zabezpečiť a podporovať zamedzovanie prílišného prehrievania stavieb, napríklad vhodnou orientáciou stavby k svetovým stranám, tepelnú izoláciu, tienenie transparentných výplní otvorov;
- Podporovať a využívať vegetáciu, svetlé a odrazové povrchy na budovách a v dopravnej infraštruktúre;
- Zabezpečiť a podporovať: aby boli dopravné a energetické technológie, materiály a infraštruktúra prispôbované meniacim sa klimatickým podmienkam;
- Zabezpečiť prispôbenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam. Vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do kontaktných hraníc sídla a do priľahlej krajiny;

iii. Opatrenia voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchric;
- Zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii, napríklad výsadbu vetrolamov, živých plotov, aplikáciu prenosných zábran;

iv. Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha;
- Podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody;

v. Opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok;
- Zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu. Ak opatrenia zelenej infraštruktúry

nepostačujú zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajinnej pokrývky s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v extraviláne a minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov a vytvárania nových nepriepustných plôch na urbanizovaných pôdach v intraviláne obcí;

- Zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu dažďových vôd v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest;
- Zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradí.

1) Vytvoriť podmienky pre kompostovanie rozložiteľného odpadu a vybudovať domácu kompostáreň slúžiacu pre potreby využitia rozložiteľného odpadu vznikajúceho pri prevádzke zámeru.

5. Vypracovanie odborného posudku v zmysle § 36 zákona o posudzovaní vplyvov

Odborný posudok k navrhovanej činnosti podľa § 36 zákona o posudzovaní vplyvov vypracovala na základe určenia MŽP SR, listom č. 2060/2020-1.7/pb, 539/2020 zo dňa 08. 01. 2020, doc. RNDr. Katarína Kyseľová, PhD., zapísaná v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie pod číslom 536/2011/OEP (ďalej len „spracovateľka posudku“).

Odborný posudok bol vypracovaný na základe správy o hodnotení, stanovísk k správe o hodnotení, záznamu z verejného prerokovania navrhovanej činnosti, doplňujúcich informácií poskytnutých navrhovateľom, ako aj na základe vlastných poznatkov a zistení.

Odborný posudok obsahuje všetky zákonom stanovené náležitosti. V odbornom posudku boli vyhodnotené najmä: úplnosť správy o hodnotení, stanoviská podľa § 35 zákona o posudzovaní vplyvov; úplnosť zistenia kladných a záporných vplyvov navrhovanej činnosti vrátane ich vzájomného pôsobenia, použité metódy hodnotenia a úplnosť vstupných informácií, návrh technického riešenia s ohľadom na dosiahnutý stupeň poznania, ak ide o vylúčenie alebo obmedzenie znečisťovania alebo poškodzovania životného prostredia, varianty riešenia navrhovanej činnosti a návrh opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu navrhovanej činnosti a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti, ak ide o likvidáciu, sanáciu alebo rekultiváciu, vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti.

Spracovateľka posudku konštatovala, že správa o hodnotení obsahuje všetky formálne náležitosti, ktoré sú stanovené v prílohe č. 11 zákona o posudzovaní vplyvov. Po obsahovej stránke poskytuje postačujúci zdroj informácií na posúdenie navrhovanej činnosti. V správe o hodnotení a jej samostatných prílohách sú tiež rozpracované všetky špecifické požiadavky podľa stanoveného rozsahu hodnotenia.

Spracovateľka posudku konštatovala, že návrh technického riešenia uvedeného v správe o hodnotení je možné považovať za dostatočný. Navrhované riešenie má predpoklad pre efektívne a racionálne zhodnocovanie odpadov a aj pre zachovanie kvality životného prostredia (pri dodržaní opatrení na zmiernenie vplyvov na životné prostredie).

Predložená dokumentácia zrozumiteľne a primerane popisuje navrhovanú činnosť, stav životného prostredia v lokalite umiestnenia a predpokladané vplyvy na životné prostredie a ich

vzájomného pôsobenia s uvedením opatrení na ich zmiernenie. Súhrn použitých metód je dostatočný na získanie vierohodných výpovedí o navrhovanej činnosti. V procese hodnotenia bola použitá metóda kritickej analýzy a metóda hodnotiaceho opisu. Východiskové podklady poskytol navrhovateľ spracovateľovi správy o hodnotení prostredníctvom konzultácií a písomných informácií o navrhovanej činnosti. Údaje o súčasnom stave životného prostredia boli získané od odborných inštitúcií. Na vypracovanie správy o hodnotení bola použitá odborná literatúra a informácie získané z internetu. Použité podkladové informácie sú uvedené jasne a zrozumiteľne. Vstupné informácie pokrývajú potreby posúdenia vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Výsledky procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa zákona o posudzovaní vplyvov preukázali v dostatočnej miere, že realizácia navrhovanej činnosti je v súlade s platnými všeobecne záväznými predpismi, normami a kritériami trvalej udržateľnosti a humánno-environmentálnej únosnosti.

Na základe komplexného posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo dotknutého územia možno konštatovať, že navrhované využitie krajinného priestoru pre priemyselnú výrobu je v súlade s krajinnoeologickými limitmi a podmienkami legislatívy v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľstva.

Spracovateľka posudku odporučila realizáciu navrhovanej činnosti za podmienky kontrolovaného splnenia požiadaviek obsiahnutých v predložených stanoviskách, zapracovaných do návrhu opatrení a návrhu monitoringu a poprojektovej analýzy.

Odporúčania a závery z odborného posudku boli použité ako podklad pri spracovaní tohto záverečného stanoviska. Odborný posudok bol doručený na MŽP SR dňa 10. 03. 2020.

MŽP SR v súlade s § 33 ods. 2 správneho poriadku upovedomilo listom č. 2060/2020-1.7/pb, 15631/2020 zo dňa 25. 03. 2020 účastníkov konania, že majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie.

IV. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

Mnohé Európske predpisy a smernice obsahujú zoznam možných vplyvov výroby asfaltových zmesí na životné prostredie. Dôsledky rôznych typov vplyvu sa podstatne odlišujú.

V približne zostupnom poradí podľa dôležitosti sa jedná o nasledovné vplyvy:

- vplyv spojený s normálnou prevádzkou zariadenia - môže sa jednať o trvalý vplyv (napr. od sušiacieho bubna), alebo dočasný (napr. vplyvom nákladných vozidiel);
- vplyv vyplývajúci z neplánovaných udalostí - tieto vplyvy je ťažké kvantifikovať, pretože sú zo svojej podstaty nečakané, a môžu byť výsledkom rôznych okolností;
- vplyv spojený so zmenami prevádzkových podmienok - napríklad zmeny výrobných teploty;
- vplyvy spojené s uvedením obalovacej súpravy do prevádzky a vyradovania z prevádzky - tieto vplyvy vyplývajú z plánovaného plnenia alebo vyprázdňovania zásobníkov materiálu.

Celkové vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie boli vyhodnotené na základe výsledkov procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie nasledovne:

Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná na základe požiadaviek zákazníkov na rôznych miestach v rámci Slovenskej republiky, pričom vždy bude potrebné dodržať podmienku, že mobilné zariadenie nebude prevádzkované na jednom mieste dlhšie ako šesť po sebe nasledujúcich mesiacov.

Počas prevádzky bude na pohodu a kvalitu života obyvateľov vplývať prevádzka mobilného zariadenia ako zdroja hluku a znečistenia ovzdušia a súvisiaca doprava. Podľa hlukovej štúdie je predpoklad mierneho obťažovania hlukom iba v prevádzkovom čase počas dňa, navrhovaná činnosť trvalo a výrazne neovplyvní kvalitu života obyvateľov v obci v negatívnom význame. V akustickej štúdii na základe vykonanej predikcie akustických pomerov v hodnotenom území od emisie hluku z mobilných zdrojov pozemnej dopravy a stacionárnych zdrojov, ktoré súvisia iba s rozšírením výroby navrhovateľa o navrhovanú činnosť je uvedené, že pre kategóriu územia II., III. a IV. v priestore pred oknami obytných miestností rodinného domu, vo výpočtovom bode V01 a V02 pre denný čas nie sú prekročené prípustné hodnoty hluku.

Koncentrácie chemických látok, faktorov SO₂ a CO pri krajne nepriaznivých podmienkach pri činnosti zariadenia nedosiahnu hodnoty, prekročením ktorých by bolo možné očakávať preukázateľné zdravotné prejavy.

Prekročenie limitných hodnôt prípustných hodnôt hluku a imisií sa nepredpokladá.

Navrhované mobilné zariadenie bude prevádzkované na rôznych lokalitách v závislosti od požiadaviek trhu a k vplyvom na obyvateľstvo bude dochádzať aj pri premiestňovaní mobilného zariadenia na jednotlivé pracovné miesta. Tento vplyv bude časovo obmedzený.

Zdrojom vibrácií počas prevádzky mobilného zariadenia bude samotná činnosť drviča na pracovnom mieste. Vibrácie však budú mať dosah len niekoľko metrov (do 5 m) od zdroja. Samotná navrhovaná činnosť nebude predstavovať podstatné zvýšenie úrovne vibrácií oproti súčasnému stavu.

Vplyvy na pohodu a kvalitu života počas prevádzky budú časovo obmedzené, lokálne, málo významné.

Vplyvy na zdravie obyvateľstva a zamestnancov sa môžu prejavíť pri dlhodobých expozíciách, ktoré prekračujú povolený hygienický limit. V prípade uplatňovania technicko-bezpečnostných a organizačných opatrení počas technologického procesu zhodnocovania stavebných odpadov (najmä obmedzovania prašnosti skrúpaním) nebude okolité obyvateľstvo a ani zamestnanci exponovaní nadlimitnými príspevkami emisií z navrhovanej činnosti. Pri plnom rešpektovaní podmienok bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a starostlivosti o zdravé pracovné podmienky, vplyv navrhovanej činnosti na zamestnancov a ich zdravie možno hodnotiť ako akceptovateľný.

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

Navrhovaná činnosť predstavuje prevádzku mobilného technologického zariadenia, ktoré nie je pevne spojené so zemou. Mobilné zariadenie bude spĺňať technické parametre podľa platnej legislatívy, ktoré zaručuje výrobca zariadenia. Pri jeho inštalácii a prevádzke nebude ovplyvnené horninové prostredie. Pri prevádzke bude mobilné zariadenie umiestnené na spevnenej ploche tak, aby malo prístup k odpadom, ktoré bude zhodnocovať. Zhodnotený (rozdrvený) materiál bude

spätne využívaný ako surovina pri stavebných prácach. Počas prevádzky nebudú odhalené vrstvy horninového prostredia, a nie je predpoklad vzniku situácií, ktoré by mohli spôsobiť kontamináciu, resp. inak ovplyvniť horninové prostredie. Navrhovanou činnosťou nedochádza ku konfliktu s ložiskami nerastných surovín ani s dobývacím priestorom. Realizácia zámeru teda nebude mať negatívny vplyv na horninové prostredie a prírodné zdroje. Táto činnosť vzhľadom na svoj charakter a rozsah nebude mať žiadny vplyv ani na geomorfologické pomery.

Vplyvy na pôdu

Pre realizáciu zámeru nie je potrebný záber lesných pozemkov a pôdy spadajúcej pod ochranu poľnohospodárskeho pôdneho fondu. V čase prevádzky môže riziko kontaminácie pôd vzniknúť len v prípade poruchy dopravných prostriedkov, kde môže dôjsť k úniku ropných látok. Tieto situácie budú riešené v súlade s havarijným plánom a dodržiavaním bezpečnostných predpisov a prevádzkových opatrení.

Vplyvy na ovzdušie

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa predpokladá zvýšený prejazd stavebných strojov a mechanizmov. Tento fakt spolu so samotnou prevádzkou zariadenia na zhodnocovanie odpadov, môže spôsobiť zvýšenú koncentráciu exhalátov a prašnosť v dotknutom území (vplyv dočasný, líniový, bodový a lokálny).

Pri použití neodprašenej technológie sa najvyššie koncentrácie znečisťujúcich látok vyskytujú v mieste drvenia a triedenia asanovaného stavebného materiálu. S odstupujúcou vzdialenosťou táto koncentrácia klesá priamoúmerne s mikroklimatickými podmienkami lokality a pohybom vzduchu. Maximálna krátkodobá koncentrácia PM₁₀ v zostave 1 v mieste drvenia dosiahne pri najnepriaznivejších prevádzkových a rozptylových podmienkach hodnotu 145,0 µg.m⁻³. Limitná hodnota 50 µg.m⁻³ bude prekročená v zostave 1 do vzdialenosti cca 280 m. Na základe uvedenej skutočnosti, by vzdialenosť drvičky a triedičky (zostava č. 1) od trvalej obytnej zástavby mala byť minimálne 320 m. Maximálna krátkodobá koncentrácia PM₁₀ v zostave 2 v mieste drvenia, dosiahne pri najnepriaznivejších prevádzkových a rozptylových podmienkach hodnotu 207,0 µg.m⁻³. Limitná hodnota 50 µg.m⁻³ bude prekročená v zostave 2 cca 400 m od polohy drvičky a triedičky. Na základe uvedenej skutočnosti, by vzdialenosť drvičky a triedičky (zostava č. 2) od trvalej obytnej zástavby mala byť minimálne 450 m.

Pri použití odprašenej technológie maximálna krátkodobá koncentrácia PM₁₀ v zostave 1 na výpočtovej ploche dosiahne pri najnepriaznivejších prevádzkových a rozptylových podmienkach hodnotu 21,7 µg.m⁻³, čo je 43,4 % limitnej hodnoty. Maximálna krátkodobá koncentrácia PM₁₀ v zostave 2 na výpočtovej ploche dosiahne pri najnepriaznivejších prevádzkových a rozptylových podmienkach hodnotu 31,1 µg.m⁻³, čo je 62,2 % limitnej hodnoty. Limitná hodnota 50 µg.m⁻³ nebude v prípade zabezpečenia rozstreku vody prekročená.

Vplyvy na klimatické pomery a zraniteľnosť navrhovanej činnosti voči zmene klímy

Vplyvy na miestnu klímu, charakteru zmien teploty vzduchu, jeho prúdenia, či vplyv na tvorbu hmiel, sa v dôsledku realizácie navrhovanej činnosti nepredpokladá.

Predmetom navrhovanej činnosti je prevádzka mobilného zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ktoré je možné použiť in situ podľa potrieb klientov. Mobilné zariadenie nie je pevne spojené so zemou, na mieste pracoviska bude vždy umiestnené iba obmedzenú dobu podľa schváleného prevádzkového poriadku a technických prevádzkových pokynov výrobcu, ktoré

zohľadňujú meteorologické javy, ako privalový dážď, vietor, víchrice, otepľovanie ovzdušia a pod. a ktoré súvisia so zmenou klímy.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Navrhovaná činnosť pri bežnom režime prevádzkovania nebude mať vplyv na kvalitu povrchových a podzemných vôd.

Posudzovaná lokalita je situovaná mimo územia pásiem hygienickej ochrany, inundačného územia, mimo kúpeľné územie, mimo zdroje geotermálnej vody a ochranného pásma prírodných liečivých zdrojov a prírodných minerálnych zdrojov. Navrhovaná činnosť neovplyvní režim vsaku zrážok do pôdy a následne režim podzemných vôd. Navrhovanou činnosťou sa nenaruší prirodzený kolobeh vody.

Potenciálne riziko kontaminácie vôd v súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti je spojené predovšetkým s havarijnými situáciami – uvoľnenie palív a olejov. V takom prípade bude prevádzkovateľ postupovať v zmysle schváleného havarijného plánu a prípadný únik okamžite sanovať. Takéto riziko je však vzhľadom na konštrukciu zariadení málo pravdepodobné.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

V obraze krajiny budú mobilné zariadenia prevádzkované na obmedzenú dobu na pracovných plochách najmä v zastavanom území sídiel, na plochách, kde prebiehajú demolácie, resp. na plochách dočasných depónií odpadov/materiálov určených na zhodnotenie. Z hľadiska vplyvov na krajinu navrhovaná činnosť nepredstavuje žiadny vplyv na štruktúru a využívanie krajiny, ani na krajinný obraz.

Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma

Navrhovaná činnosť bude situovaná na zastavaných a ostatných plochách v území, kde platí 1. stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, mimo veľkoplošné a maloplošné chránené územia a chránené vtáčie územia a územia európskeho významu Natura 2000, mimo lokalít zaradených do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach a nezasahuje do žiadnych ochranných pásiem chránených území. Vzhľadom na uvedenú skutočnosť sa vplyv navrhovanej činnosti na chránené územia a ich ochranné pásma nepredpokladá. Jej realizácia by nemala vplyv ani na biodiverzitu v tomto území.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Na dotknutých parcelách nie je evidovaný výskyt chránených druhov živočíchov a rastlín a biotopov európskeho alebo národného významu, ani výskyt chránených stromov. V dotknutom území bola pôvodná vegetácia v minulosti odstránená, bol tam vybudovaný areál pre malé priemyselné činnosti. Dotknuté územie nevytvára podmienky pre usídľovanie živočíchov. Mobilné zariadenie pri svojej činnosti neovplyvní biotopy, bude pracovať v priestore bez vegetácie. Prevádzkované bude na pracovných plochách najmä v zastavanom území sídiel, na plochách, kde prebiehajú demolácie, resp. na plochách dočasných depónií odpadov/materiálov určených na zhodnotenie. Vplyvy na faunu flóru a ich biotopy sa nepredpokladajú.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Lokalita nezasahuje do prvkov Územného systému ekologickej stability.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Navrhovaná činnosť nebude mať významný vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme. Navrhovaná činnosť je v súlade s platným územným plánom obce a pri činnosti in situ v mieste vzniku odpadu bude posudzované mobilné zariadenie lokalizované v zastavaných územiach existujúcich areálov alebo na priemyselných plochách s príslušným vybavením technickej infraštruktúry (vodovod, kanalizácia, ...) krátkodobo, v časovej korelácii s množstvom zhodnocovaného odpadu. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme sa nepredpokladá.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Na posudzovaných lokalitách sa nenachádzajú žiadne pamiatky kultúrnej alebo historickej hodnoty. Objekty kultúrnej a historickej hodnoty vyskytujúce sa v širšom okolí nebudú realizáciou navrhovanej činnosti nijako ovplyvnené.

Vplyvy na archeologické náleziská, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V dotknutom území a ani v jeho okolí sa nenachádzajú žiadne známe archeologické náleziská, paleontologické náleziská, ani významné geologické lokality, ktoré by mohli byť realizáciou navrhovanej činnosti dotknuté. Vzhľadom k dlhodobému antropogénnemu využívaniu dotknutej lokality i okolitého územia ani nie je predpoklad prítomnosti neznámych archeologických nálezisk, paleontologických nálezisk alebo geologických lokalít, ktoré by mohli byť navrhovanou činnosťou ovplyvnené.

Vplyvy v oblasti odpadového hospodárstva

Realizácia navrhovanej činnosti prispeje k miere zhodnocovania odpadov a tým aj k redukcii odpadov uložených na skládkach.

Iné vplyvy

Pri realizácii navrhovanej činnosti v dotknutom území nie sú očakávané žiadne ďalšie, ako vyššie uvedené vplyvy, ktoré by mohli ovplyvniť pohodu a kvalitu života obyvateľov dotknutej lokality, prírodné prostredie či dotknutú krajinu.

Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Vplyvy presahujúce štátne hranice sa vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

V. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU ALEBO SÚVISLÚ EURÓPSKU SÚSTAVU CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na veľkoplošné a maloplošné chránené územia sa nepredpokladajú, nakoľko ich navrhovaná činnosť nezasahuje a zároveň v jej bližšom okolí sa takéto chránené územia ani nenachádzajú. Na ploche riešeného územia platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny podľa zákona o ochrane prírody a krajiny. Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na chránené územia a ich ochranné pásma neboli identifikované. Navrhovaná činnosť nezasahuje do lokalít Natura 2000 a zároveň sa žiadne lokality Natura 2000 nenachádzajú ani v širšom okolí navrhovanej činnosti. Vplyvy na tieto chránené územia neboli identifikované. Vplyvy navrhovanej činnosti na chránené stromy a na chránené územia podľa zákona o ochrane prírody a krajiny.

Navrhovaná činnosť samostatne a ani v kombinácii s inou činnosťou nebude mať negatívny vplyv na územie patriace do súvislej európskej sústavy chránených území alebo na územie európskeho významu a na ich priaznivý stav z hľadiska ich ochrany.

VI. ROZHODNUTIE VO VECI

1. Záverečné stanovisko

MŽP SR na základe komplexného posúdenia navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov, pri ktorom bol zohľadnený stav využitia územia a únosnosť prírodného prostredia, význam očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia, chránené územia a zdravie obyvateľstva z hľadiska ich pravdepodobnosti, rozsahu a trvania, po vyhodnotení predložených stanovísk a pripomienok, výsledku verejného prerokovania a záverov odborného posudku a za súčasného stavu poznania

s ú h l a s í

s realizáciou navrhovanej činnosti „Mobilné zariadenie na zhodnocovanie stavebných odpadov - Zvolenská Slatina“ za predpokladu dodržania príslušných platných právnych predpisov a splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI.3 tohto záverečného stanoviska.

Platnosť záverečného stanoviska je sedem rokov odo dňa nadobudnutia jeho právoplatnosti. Záverečné stanovisko nestráca platnosť, ak sa počas jeho platnosti začne konanie o umiestnení alebo povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

2. Odsúhlasený variant

Na základe záverov komplexného posúdenia navrhovanej činnosti podľa zákona príslušný orgán **súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti podľa variantu č. 1 uvedeného v správe o hodnotení** a popísaného v bode II.6 tohto záverečného stanoviska, tzn. prevádzku mobilného zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov s max. ročnou kapacitou pre technologickú zostavu č.1 – 520 000 t a pre technologickú zostavu č. 2 – 748 800 t.

3. Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny, ak je spojené s likvidáciou, sanáciou alebo rekultiváciou vrátane

opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti alebo jej zmeny

Na základe charakteru navrhovanej činnosti, celkových výsledkov procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie, na základe správy o hodnotení a odborného posudku, s prihliadnutím na stanoviská zainteresovaných subjektov, sa pre etapu prípravy, realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti určujú nasledovné opatrenia a podmienky:

1. Na predmetnom mobilnom zariadení sa budú metódou R5 a R12 zhodnocovať druhy odpadov kat. č. : 01 01 01, 01 01 02, 01 04 08, 10 09 03, 10 09 06, 10 09 08, 10 10 03, 10 10 06, 16 11 02, 16 11 04, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 08 02, 17 09 04, 19 12 09, 19 12 12, 20 02 02;
2. Neumiestňovať prevádzku mobilného zariadenia na poľnohospodárskych pozemkoch podľa nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti;
3. Umiestniť mobilné zariadenie počas prevádzky tak, aby boli dodržané prípustné hodnoty podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva 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;
4. Pri každom novom umiestnení musí byť zariadenie v lokalite pôsobenia umiestnené tak, aby svojou činnosťou neznemožňovalo užívanie susedných nehnuteľností, pričom musia byť zohľadnené požiadavky územného plánu a zariadenie nemôže byť umiestňované v obytnej zóne;
5. Zariadenie musí byť za každých okolností prevádzkované so spusteným skrúpaním materiálu – len vo výnimočných a odôvodnených prípadoch použiť neodprašujúcu technológiu a zároveň dodržať prípustnú hladinu hluku pre obytné územie v zmysle platných noriem;
6. Mobilné zariadenie umiestniť vo vzdialenosti min. 200 m od budov a miest, kde sa môžu zdržiavať ľudia; v bezpečnostnej zóne zariadenia, t. j. v priestore kruhu s priemerom 25 m, počas prevádzky zabezpečiť zákaz pohybu osôb bez povolenia obsluhy;
7. Ak nie je možné aplikovať technológiu na odprašenie, potom inštalovať zostavu 1 len v prípade, ak vzdialenosť obytnej zástavby od drvičky bude väčšia ako 450 m, zostavu 2 len v prípade, ak obytná zástavba bude sa nachádzať od drvičky vo vzdialenosti väčšej ako 600 m;
8. Potenciálnu prašnosť počas prevádzky minimalizovať využitím technicky dostupných prostriedkov a opatrení na obmedzenie vzniku prašných emisií - odprašenie;
9. Za nepriaznivých teplotných a poveternostných podmienok (najmä vysokých teplôt a veterného počasia) nesmie byť zariadenie prevádzkované;
10. Na zamedzenie prašnosti udržiavať potrebnú vlhkosť podrovej frakcie, vychádzajúcej z mobilného drviča a aj povrchu naskladneného spracovaného (rozdrveného) materiálu;
11. Miesto umiestnenia mobilného zariadenia musí vyhovovať nosnosťou terénu a priestorovými požiadavkami na bezpečnú prevádzku;
12. Mobilné zariadenie nesmie pracovať v blízkosti vzdušných telefónnych, elektrických alebo iných vedení;
13. V mieste výkonu činnosti posudzovaných mobilných zariadení musia byť k dispozícii prostriedky na ochranu osôb, zložiek životného prostredia, hnutel'ného a nehnuteľného majetku, ako ja prostriedky na odstránenie následkov, vzniknutých nepredvídanými udalosťami;
14. Zariadenie prevádzkovať len počas dennej pracovnej doby;

15. Počas prevádzky zabezpečiť, aby pri manipulácii s pohonnými látkami a mazadlami nedošlo k ich úniku do pôdy a horninového prostredia;
16. Bežnú údržbu predstavujúcu najmä drobné opravy, doplňovanie pohonných hmôt, alebo výmenu oleja realizovať len na plochách na to určených;
17. Zabezpečiť pravidelné technické prehliadky a kontroly posudzovaných technologických zariadení, vrátane dodržiavania prevádzkových predpisov;
18. Plynné emisie zo spaľovacích motorov minimalizovať udržiavaním mechanizmov a iných zariadení v dobrom technickom stave a chodu motorov naprázdno;
19. Zabezpečiť dobrý technický stav pracovných mechanizmov a dopravných prostriedkov, aby nedošlo k únikom ropných látok;
20. V rámci prevádzky neprekročiť povolenú limitnú hodnotu hluku – 70 dB pre výrobné zóny a areály závodov;
21. Plne rešpektovať a dodržiavať právne predpisy na úseku odpadového hospodárstva;
22. Písomne ohlásiť okresnému úradu, v ktorého územnom obvode sa budú odpady zhodnocovať, miesto kde bude zhodnocovanie vykonávané, druh, kategóriu a predpokladané množstvo odpadu a predpokladaný čas výkonu činnosti;
23. S odpadmi vznikajúcimi pri prevádzke mobilného zariadenia ďalej nakladať v súlade so zákonom o odpadoch a ich zhodnocovanie alebo zneškodňovanie zabezpečiť cestou oprávnených zmluvných partnerov;
24. Počas prevádzky dodržiavať technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť – vyhlášku Ministerstva vnútra Slovenskej republiky 94/2004 Z. z. (v znení č. 307/2007 Z. z., 225/2012 Z. z.), ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a užívaní stavieb;
25. Podľa úrovne a charakteru všetkých faktorov práce a pracovného prostredia, ktoré môžu ovplyvniť zdravie zamestnancov, zhodnotiť zdravotné riziká a zabezpečiť opatrenia na zníženie expozície zamestnancov na najnižšiu dosiahnuteľnú úroveň v súlade so zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, s nariadením vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení a s nariadením vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku;
26. Po ukončení činnosti zhodnocovania odpadov je navrhovateľ povinný uviesť nehnuteľnosť, na ktorej bolo zariadenie umiestnené, do pôvodného stavu.

4. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy

Podľa ustanovení § 39 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť povinný zabezpečiť aj súlad realizovania činnosti s týmto zákonom, s rozhodnutiami vydanými podľa tohto zákona a ich podmienkami, a to počas celej prípravy, realizácie a ukončenia činnosti.

Podľa ustanovení § 39 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť posudzovanú podľa tohto zákona, povinný zabezpečiť vykonávanie poprojektovej analýzy, ktorá pozostáva najmä zo:

- a) systematického sledovania a merania vplyvov navrhovanej činnosti;
- b) kontroly plnenia a vyhodnocovania účinnosti požiadaviek uvedených v záverečnom stanovisku a v povolení činnosti;

- c) zabezpečenia odborného porovnania predpokladaných vplyvov uvedených v správe o hodnotení so skutočným stavom.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa odporúča v rámci poprojektovej analýzy v pravidelných intervaloch monitorovať kvalitu ovzdušia okolia vrátane pracovného prostredia – mikroklímy. Za účelom dodržiavania emisných limitov prvé oprávnené meranie vykonať pred uvedením technológie do prevádzky. Monitorovať emisie v súlade s právoplatným povolením a zabezpečiť dodržiavanie určených limitných hodnôt.

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania vplyvov určí povoľujúci orgán, v súlade s týmto záverečným stanoviskom vydaným podľa § 37 zákona o posudzovaní vplyvov.

Na základe operatívneho vyhodnocovania výsledkov monitorovania je podľa § 39 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov ten, kto realizuje navrhovanú činnosť povinný v prípade, ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti posudzovanej podľa zákona sú nepriaznivejšie, než uvádza správa o hodnotení, zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v správe o hodnotení, v súlade s požiadavkami uvedenými v záverečnom stanovisku a v povolení navrhovanej činnosti.

5. Rozhodnutie o akceptovaní alebo neakceptovaní predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení doručených podľa § 35 zákona o posudzovaní vplyvov vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené verejnosťou

K správe o hodnotení boli doručené celkovo 4 písomné stanoviská od oslovených orgánov štátnej správy a samosprávy a 2 stanoviská od dotknutej verejnosti.

Relevantné pripomienky, podmienky a požiadavky zo stanovísk k správe o hodnotení sú akceptované a vyhodnotené v kapitole VII.2. tohto záverečného stanoviska, opodstatnené podmienky a požiadavky sú zapracované aj do kapitoly VI.3. tohto záverečného stanoviska.

Pripomienky k navrhovanej činnosti, ktoré boli doručené ešte k zámeru, boli navrhovateľom vyhodnotené v správe o hodnotení. Verejnosť, ani mimovládna organizácia podporujúca ochranu životného prostredia, k správe o hodnotení žiadne písomné stanovisko nedoručila.

VII. ODÔVODNENIE ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA

1. Odôvodnenie rozhodnutia vo veci

Záverečné stanovisko pre navrhovanú činnosť bolo vypracované podľa § 37 zákona o posudzovaní vplyvov na základe správy o hodnotení, stanovísk doručených k správe o hodnotení, záznamu z verejného prerokovania, doplňujúcich informácií podľa § 35 ods. 5 zákona o posudzovaní vplyvov a odborného posudku, vypracovaného podľa § 36 zákona o posudzovaní vplyvov. O podkladoch rozhodnutia a o možnosti sa k podkladom rozhodnutia pred jeho vydaním vyjadriť a navrhnúť jeho doplnenie boli informovaní účastníci konania listom č. 2060/2020-1.7/pb, 15631/2020 zo dňa 25. 03. 2020.

Pri hodnotení podkladov a vypracúvaní záverečného stanoviska MŽP SR postupovalo podľa ustanovení zákona. MŽP SR dôsledne analyzovalo každú pripomienku a stanoviská od zainteresovaných subjektov. Celkovo bolo k správe o hodnotení doručené 6 písomných stanovísk. Opodstatnené podmienky vyplývajúce z doručených stanovísk boli zapracované aj do kapitoly VI.3. tohto záverečného stanoviska.

Žiadny účastník konanie nevyužil možnosť oboznámiť sa s podkladmi rozhodnutia v stanovenom termíne ani nenavrhol doplnenie podkladov rozhodnutia.

Pri posudzovaní navrhovanej činnosti boli zvážené a zhodnotené všetky predpokladané vplyvy na obyvateľstvo a jeho zdravie, na socioekonomické podmienky a na prírodné prostredie v lokalite realizácie navrhovanej činnosti.

V priebehu procesu posudzovania, vychádzajúc zo súčasného stavu poznania sa nezistili také skutočnosti, ktoré by po realizácii opatrení navrhovaných v správe o hodnotení a v tomto záverečnom stanovisku závažným spôsobom ohrozovali niektorú zo zložiek životného prostredia, alebo zdravie obyvateľov dotknutej obce.

Z výsledkov posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplýva, že realizačný variant po zohľadnení podmienok a opatrení uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska, je prijateľný z hľadiska celkových (negatívnych i pozitívnych) vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

Na základe uvedeného MŽP SR súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti vo variante č. 1 pri splnení podmienok uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska.

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli zhodnotené tie vplyvy na životné prostredie, ktoré bolo možné v tomto štádiu poznania predpokladať.

2. Odôvodnenie akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení doručených podľa § 35 zákona o posudzovaní vplyvov vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené dotknutou verejnosťou

Celkovo bolo k správe o hodnotení na MŽP SR doručené 4 písomné stanoviská od oslovených orgánov štátnej správy a samosprávy a 2 stanoviská od dotknutej verejnosti.

K pripomienkam a požiadavkám zo stanovísk zaslaných k správe o hodnotení MŽP SR uvádza na základe súčasného stavu poznania, vychádzajúc aj z odborného posudku podľa § 36 zákona o posudzovaní vplyvov, nasledovné:

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva a integrovanej prevencie, list č. 64648/2019 zo dňa 05. 12. 2019 – vo svojom stanovisku požadovalo prehodnotiť zoznam zhodnocovaných odpadov a doplniť všetky frakcie, na ktoré sa dá vytriediť podrvený stavebný odpad.

Stanovisko MŽP SR: Navrhovateľ prehodnotil zoznam zhodnocovaných odpadov a na predmetnom mobilnom zariadení bude metódou R5 a R12 zhodnocovať tieto druhy odpadov

kat. č. : 01 01 01, 01 01 02, 01 04 08, 10 09 03, 10 09 06, 10 09 08, 10 10 03, 10 10 06, 16 11 02, 16 11 04, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 08 02, 17 09 04, 19 12 09, 19 12 12, 20 02 02. Zároveň doplnil dôvody výberu zhodnocovaných odpadov na predmetnom mobilnom zariadení a rozdelenie frakcií, na ktoré sa dá vytriediť podrvený stavebný odpad s ohľadom na maximálne využitie v stavebnej výrobe. Podľa druhu drveného materiálu sa jedná o frakcie (podľa veľkosť hrúbky zrna) od 0-25mm do 0-125mm – najmä o frakcie 0 – 8 , 8 – 16 , 16 – 32 a 32 – 64.

Okresný úrad Zvolen, odbor starostlivosti o životné prostredie, list č. OU-ZV-OSZP-2019/010039-006 zo dňa 12. 12. 2019 – vo svojom stanovisku požaduje plnenie podmienok prevádzky podľa platnej legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Stanovisko MŽP SR: MŽP SR berie uvedené stanovisko na vedomie a požiadavku v plnej miere akceptovalo a premietlo ju do kapitoly VI.3 tohto záverečného stanoviska.

Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja, list č. 08745/2019/ODDUPZP-4, 43265/2019 zo dňa 13. 12. 2019 – vo svojom stanovisku požaduje prednostne použiť odprášenú technológiu a len vo výnimočných a odôvodnených prípadoch použiť neodprášenú technológiu a zároveň dodržať prípustnú hladinu hluku pre obytné územie v zmysle platných noriem.

Stanovisko MŽP SR: MŽP SR berie uvedené stanovisko na vedomie a požiadavku v plnej miere akceptovalo a premietlo ju do kapitoly VI.3 tohto záverečného stanoviska.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene, list č. 2019/6753/B zo dňa 13.12.2019 – k predloženej správe o hodnotení nemá pripomienky

Stanovisko MŽP SR: MŽP SR berie uvedené stanovisko na vedomie.

Združenie domových samospráv (doručené elektronicky dňa 23.11.2019)

Združenie domových samospráv má k predmetnému materiálu nasledovné pripomienky a požiadavky:

1. Žiada, aby navrhovateľ obnovil prirodzenú biodiverzitu dotknutého územia, čo najviac obnovil prirodzené funkcie narušeného ekosystému, čo najviac ochránil životné prostredie a kompenzoval tak ekologickú ujmu v dôsledku navrhovaného zámeru nasledovnými opatreniami:

a.) Navrhnuť opatrenia zlepšujúce kvalitu ovzdušia a znižujúce koncentráciu pevných častíc PM₁₀, PM_{2,5} ako aj koncentráciu benzénu, NO a CO; v tomto smere počas prevádzky vykonávať efektívne monitorovanie a v navrhnutých opatreniach robiť korekcie na základe aktuálnych výsledkov monitoringu ovzdušia. Žiada konkretizovať tieto zlepšujúce opatrenia.

Stanovisko MŽP SR: Množstvo emisií vypustených do ovzdušia bude závisieť hlavne od priebehu vykonávania činnosti úpravy, alebo zhodnocovania stavebných odpadov (predovšetkým v letných mesiacoch), meteorologických podmienok, dodržiavania technických a organizačných opatrení na elimináciu prašnosti a pod. Pri realizácii bude dôležité predovšetkým kropenie podrvenej frakcie vychádzajúcej z mobilného drviča a v prípade potreby aj kropenie depónií s nadrvenou frakciou. Táto podmienka bola zapracovaná aj do kapitoly VI.3. tohto záverečného stanoviska.

b.) Žiada používať v maximálnej možnej miere materiály zo zhodnocovaných odpadov; žiada uviesť aké recykláty a ako sa v zámere použijú. Požaduje používanie recyklátov najmenej v rozsahu stavebných inertných odpadov do základov a terénnych úprav stavby; zmesi recyklátov živočných materiálov zmiešaných s recyklovanými plastami; plastové recykláty napr. na retenčnú dlažbu alebo tepelnú či zvukovú izoláciu.

Stanovisko MŽP SR: Nakoľko nedôjde k výstavbe je táto požiadavka irelevantná. Predmetom navrhovanej činnosti je zhodnocovanie odpadov. Výsledným produktom navrhovanej činnosti budú materiály zo zhodnocovaných odpadov – recykláty, ktoré budú následne využívané pri výstavbe ciest, ako nestmelený a hydraulicky stlmený materiál v inžinierskom staviteľstve, ako stavebné výrobky a pod.

c.) Projektant projektovú dokumentáciu pre územné a stavebné povolenie spracuje tak, aby spĺňala metodiku Európskej komisie PRÍRUČKA NA PODPORU VÝBERU, PROJEKTOVANIA REALIZOVANIA RETENČNÝCH OPATRENÍ PRE PRIRODNÉ VODY V EURÓPE (<http://nwrn.eu/guide-sk/files/assets/basic-html/index.html#2>). Nakladanie s vodami, zabezpečenie správneho vodného režimu ako aj vysporiadanie a s klimatickými zmenami je komplexná a systematická činnosť; v zmysle § 3 ods. 4 a 5 zákona OPK sú právnické osoby povinné zapracovávať opatrenia v oblasti životného prostredia už do projektovej dokumentácie. Spôsob ako sa daná problematika vyrieši, je na rozhodnutí navrhovateľa, musí však spĺňať isté kvalitatívne aj technické parametre, viac k tejto téme napr.: <http://www.uzemneplany.sk/zakon/nakladanie-s-vodami-z-povrchoveho-odtoku-v-mestach> . Vo všeobecnosti požadujeme realizáciu tzv. dažďových záhrad.

Stanovisko MŽP SR: Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné územné rozhodnutie, ani stavebné povolenie, a teda nebude potrebné vypracovávať uvedené dokumentácie, preto MŽP SR považuje uvedenú podmienku za bezpredmetnú.

d.) Požaduje, aby sa zámer prispôbil okolitej vegetácii a environmentálnej diverzite; a to najmä vhodnými vegetačnými úpravami nezastavaných plôch, správnym nakladaním s vodami na základe výpočtov podľa Vodného zákona, realizáciou zelenej infraštruktúry podľa § 48 zákona OPK táto zelená infraštruktúra by mala mať formu lokálneho parčíka, ktorý bude vhodne začlenený do okolitého územia a podľa prevádzkových možností voľne prístupný zo všetkých smerov.; okrem environmentálnych funkcií bude plniť aj účel pre oddych zamestnancov a návštevníkov areálu; súčasťou parčíka je aj líniová obvodová izolačná zeleň. Z hľadiska stavebného zákona sa jedná o stavebný objekt sadových a parkových úprav, ktorý vhodne začleňuje zámer do biodiverzity okolitého územia. Sadové a parkové úpravy realizovať minimálne v rozsahu podľa príručky Štandardy minimálnej vybavenosti obcí (<https://www.mindop.sk/ministerstvo-1/vystavba-5/uzemne-planovanie/metodicke-usmernenia-oznamenia-stanoviska-pokyny/standardy-minimalnej-vybavenosti-obci-pdf-1-95-mb>) a podľa tejto metodiky spracovať dokumentáciu pre územné aj stavebné konanie.

Stanovisko MŽP SR: Navrhovaná činnosť nepredstavuje novú výstavbu stavebných objektov, alebo areálov. Jedná sa lokálne a dočasné umiestnenie mobilnej technológie, strojno technologicky uspôsobenej na zhodnocovanie odpadu drvením a triedením. Požiadavka prispôbiť zariadenie na zhodnocovanie stavebných odpadov vzrastlej vegetácii

a environmentálnej diverzite je nezmyselná. Výrub stromov sa nebude realizovať, preto je požiadavka náhradnej výsadby v zmysle § 48 zákona OPK neopodstatnená. Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné územné rozhodnutie, ani stavebné povolenie, a teda nebude potrebné vypracovávať uvedené dokumentácie, preto MŽP SR považuje uvedenú podmienku za bezpredmetnú.

e.) Areál žiada „oplotiť“ líniovou obvodovou izolačnou zeleňou vzrastovými drevinami.

Stanovisko MŽP SR: Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná na celom území Slovenskej republiky na základe na základe požiadaviek trhu. Mobilné zariadenie môže byť na jednom mieste prevádzkované max. 6 po sebe nasledujúcich mesiacov a v zmysle platnej legislatívy musí spracovávať odpad v mieste jeho vzniku. Následne počas mimosezónneho obdobia a bežných údržbových prác budú mobilné zariadenia umiestnené v posudzovanej lokalite areálu spoločnosti navrhovateľa. Po obvode areálu je čiastočne vysadená obvodová izolačná zeleň vzrastovými drevinami.

f.) Žiada vypracovať projekt dekonštrukcie projektu po jeho dožití a preukázať možnosť zhodnotenia a recyklácie jeho jednotlivých súčastí.

Stanovisko MŽP SR: So strojno-technologickými zostavami mobilného zariadenia po ich dožití je navrhovateľ povinný nakladať v súlade s platnou legislatívou - v danom časovom období. Musí byť prísne dodržiavaná stanovená hierarchiu odpadov tak, aby jednotlivé časti boli zneškodňované (skládkovaním) len vo výnimočných prípadoch, ak by ich žiadnou dostupnou činnosťou nebolo možné zhodnotiť. Navrhovateľ v súčasnosti nemôže predpokladať stupne možnosti zhodnocovania a recyklácie jednotlivých súčastí technologického zariadenia po ich dožití – teda o 20-30 rokov.

2. Keďže predmetom daného konania je umožnenie ekonomického rastu; musí byť súbežne prevádzané nielen kompenzáciou a prevenciou (vid' časť 2) tohto vyjadrenia, ale aj ekologický rast, resp. environmentálny zisk; t.j. vplyvy na životné prostredie musia nielen environmentálnu ujmu kompenzovať, ale urobiť aj niečo navyše poskytnúť environmentálnu pridanú hodnotu projektu. Z takýchto opatrení požadujeme realizáciu nasledovných opatrení:

aa) Navrhovateľ vysadí v obci Zvolenská Slatina 30 ks vzrastlých drevín a to na verejných priestranstvách v obývaných častiach obce po dohode s orgánom ochrany prírody zmysle Dokumentu starostlivosti o dreviny.

Stanovisko MŽP SR: Navrhovaná činnosť nie je stavbou. Jedná sa o prevádzku mobilného zariadenia. Navrhovanou činnosťou nedochádza k výrubu drevín. Táto požiadavka je irelevantná.

bb) Žiada, aby súčasťou stavby a architektonického stvárnenia verejných priestorov podobe fasády, exteriérov a spoločných interiérových prvkov bolo aj nehnuteľné umelecké dielo neoddeliteľné od samotnej stavby (socha, plastika, reliéf, fontána a pod.). Týmto sa dosiahne budovanie sociálneho, kultúrneho a ekonomického kapitálu nielen pre danú lokalitu a mesto, ale hlavne zhodnotenie investície ekonomicky aj marketingovo.

Stanovisko MŽP SR: Nakoľko sa jedná o činnosť mobilného zariadenia umiestňovaného v mieste „in situ“ vzniku odpadu určeného na zhodnocovanie a nedôjde k žiadnej výstavbe, je táto

požiadavka irelevantná.

cc) Vizualizácia klimatických zmien na Slovensku v čiarovom kóde: vedci analyzovali dáta za roky 1908 až 2018 a výsledky spracovali do tohto grafu; každý pásik predstavuje jeden rok a jeho farba a intenzita udáva charakter tohto roka. Modrý znamená ochladenie a červený znamená oteplenie od dlhodobého priemeru; výraznosť farby zase naznačuje veľkosť tejto odchýlky (viac info: <https://showyourstripes.info/>) Žiada preto vyhodnotiť umiestnenie zámeru z hľadiska tepelnej mapy spracovanej satelitným snímkovaním (infračervené snímkovanie voľne k dispozícii zo satelitu LANDSAT-8: https://www.usgs.gov/centers/eros/science/usgs-eros-archive-landsat-archives-landsat-8-oli-operational-land-imager-and?qt-science_center_objects=0#qt-science_center_objects) a porovnať s mapou vodných útvarov (<https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/wise-wfd-spatial-1>), mapami sucha (<http://www.shmu.sk/sk/?page=2166>) ako aj s mapami zrážok a teploty vzduchu (http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=klimat_mesacnemapy) a na základe ich vyhodnotenia navrhnúť vhodné adaptačné a mitigačné opatrenia podľa strategického dokumentu Slovenskej republiky "Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy" schválený uznesením vlády SR č. 148/2014, z ktorých uvádza charakteristiku najdôležitejších opatrení, ktoré je navrhovateľ v zmysle §3 ods. 5 zákona OPK povinný zapracovať do projektovej dokumentácie zámeru.

i. Všeobecná charakteristika opatrení sa nachádza na str. 45 a 63 adaptačnej stratégie: v sídlach mestského typu je veľká koncentrácia povrchov, ktoré sa prehrievajú a majú veľkú tepelnú kapacitu. To spôsobuje značnú akumuláciu tepla v ich prostredí. Na zvyšovanie teploty má vplyv aj teplo uvoľňované z priemyselných procesov, spaľovacích motorov v doprave a vykurovania obytných budov. Spolu pôsobením týchto faktorov sa nad mestom vytvára tzv. tepelný ostrov. Nad mestom sa otepľujú vzduchové vrstvy a spolu s prítomnosťou kondenzačných jadier napomáhajú zvyšovaniu oblačnosti nad mestami oproti okolitej krajine. V ročnom priemere predstavuje tento rozdiel 5 až 10 %. V dôsledku zvýšenej oblačnosti sa zvyšuje aj množstvo zrážok, avšak z dôvodu, že v urbanizovanom prostredí nepriepustné povrchy zaberajú vysoký percentuálny podiel, je prirodzený kolobeh vody značne ovplyvnený a negatívne poznačený. Urbanizácia má vplyv na hydrologický cyklus presahujúci hranice samotného sídla a môže zásadne negatívne ovplyvňovať aj prírodné prostredie, vrátane fauny aj flóry v priľahlom povodí;

ii. Opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav;

- Zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest;
- Zabezpečiť a podporovať zamedzovanie prílišného prehrievania stavieb, napríklad vhodnou orientáciou stavby k svetovým stranám, tepelnú izoláciu, tienením transparentných výplní otvorov;
- Podporovať a využívať vegetáciu, svetlé a odrazové povrchy na budovách a v dopravnej infraštruktúre
- Zabezpečiť a podporovať: aby boli dopravné a energetické technológie, materiály a infraštruktúra prispôbované meniacim sa klimatickým podmienkam;
- Zabezpečiť prispôbenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam. Vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do kontaktných hraníc sídla a do priľahlej krajiny;

iii. Opatrenia voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchric;

- Zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii, napríklad výsadbu vetrolamov, živých plotov, aplikáciu prenosných zábran;

iv. Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha;

- Podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody;
- Opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok;
- Zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu. Ak opatrenia zelenej infraštruktúry nepostačujú zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajinej pokrývky s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v extraviláne a minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov a vytvárania nových nepriepustných plôch na urbanizovaných pôdach v intraviláne obcí;
- Zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu dažďových vôd v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest;
- Zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradí.

Stanovisko MŽP SR: Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy by mala byť transponovaná do národnej legislatívy, prípadne do iných nariadení a regulatívov. Navrhovateľ je povinný dodržiavať platnú legislatívu. Uvedené opatrenia sú vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti – mobilné zariadenia, neadekvátne.

dd) Vytvoriť podmienky pre kompostovanie rozložiteľného odpadu a vybudovať domácu kompostáreň slúžiacu pre potreby využitia rozložiteľného odpadu vznikajúceho pri prevádzke zámeru.

Stanovisko MŽP SR: Nakoľko sa jedná o mobilné zariadenie, ktoré bude premiestňované po rôznych lokalitách Slovenska na základe požiadaviek trhu, je uvedená požiadavka bezpredmetná.

Združenie domových samospráv (list zo dňa 02. 12. 2019)

Združenie domových samospráv sa vyjadrilo k doplňujúcej informácii a k podkladom rozhodnutia podľa správneho poriadku, resp. § 35 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov a žiada ako podmienky stanoviska uviesť nasledovné:

a) Žiada používať v maximálnej možnej miere materiály zo zhodnocovaných odpadov; žiadame uviesť aké recykláty a ako sa v zámere použijú.

Stanovisko MŽP SR: Predmetom navrhovanej činnosti je zhodnocovanie odpadov. Výsledným produktom navrhovanej činnosti budú materiály zo zhodnocovaných odpadov – recykláty, ktoré budú následne využívané pri výstavbe ciest, ako nestmelený a hydraulicky stlmený materiál v inžinierskom staviteľstve, ako stavebné výrobky a pod.

b) Žiadame, aby parkovacie miesta boli riešené formou podzemných garáží pod objektami stavieb a povrch územia upravený ako lokálny parčík, maximálne pripúšťame využitie striech parkovacích domov ako zatravnovaných ihrísk či outdoorových cvičísk. V prípade nevyhnutnosti povrchovým státi ako aj na ploché strechy a iné spevnené vodorovné plochy požadujeme použitie drenážnej dlažby, ktoré zabezpečia minimálne 80% podiel priesakovej plochy preukázateľne zadržania minimálne 8 l vody/m² po dobu prvých 15 min. dažďa a znížia tepelné napätie v danom

území (www.samospravaydomov.org/files/retencna_dlazba.pdf).

Vyhodnotenie MŽP SR: Realizácia požiadaviek uvedených v tomto bode je vzhľadom na charakter a predmet navrhovanej činnosti neuskutočniteľná. MŽP SR ju preto považuje za nerelevantnú.

c) Na všetkých parkovacích plochách na teréne realizovať výsadbu vzrastlých drevín s veľkou korunou v počte 1 ks dreviny na každé 4 povrchové parkovacie státi.

Stanovisko MŽP SR: Navrhovaná činnosť nie je stavbou. Jedná sa o prevádzku mobilného zariadenia. Navrhovanou činnosťou nedochádza k výrubu drevín. Táto požiadavka je irelevantná.

d) Projektant projektovú dokumentáciu pre územné a stavebné povolenie spracuje tak, aby spĺňala metodiku Európskej komisie PRÍRUČKA NA PODPORU VÝBERU, PROJEKTOVANIA A REALIZOVANIA RETENČNÝCH OPATRENÍ PRE PRÍRODNÉ VODY V EURÓPE (<http://nwrn.eu/guide-sk/files/assets/basic-html/index.html#2>). Nakladanie s vodami, zabezpečenie správneho vodného režimu ako aj vysporiadanie a s klimatickými zmenami je komplexná a systematická činnosť; v zmysle §3 ods. 4 až 5 zákona OPK sú právnické osoby povinné zapracovávať opatrenia v oblasti životného prostredia už do projektovej dokumentácie. Spôsob ako sa daná problematika vyrieši je na rozhodnuté navrhovateľa, musí však spĺňať isté kvalitatívne aj technické parametre, viac k tejto téme napr.: <http://www.uzemneplany.sk/zakon/nakladanie-s-vodami-z-povrchoveho-odtoku-vmestach>. Vo všeobecnosti požadujeme realizáciu tzv. dažďových záhrad.

Stanovisko MŽP SR: Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné územné rozhodnutie, ani stavebné povolenie, a teda nebude potrebné vypracovávať uvedené dokumentácie, preto MŽP SR považuje uvedenú podmienku za bezpredmetnú..

e) Požadujeme, aby sa zámer prispôbil okolitej vegetácii a environmentálnej diverzite; a to najmä vhodnými vegetačnými úpravami nezastavaných plôch, správnym nakladaním s vodami na základe výpočtov podľa Vodného zákona, realizáciou zelenej infraštruktúry podľa §48 zákona OPK. Táto zelená infraštruktúra by mala mať formu lokálneho parčíka, ktorý bude vhodne začlenený do okolitého územia a podľa prevádzkových možností voľne prístupný zo všetkých smerov; okrem environmentálnych funkcií bude plniť aj účel pre oddych zamestnancov a návštevníkov areálu; súčasťou parčíka je aj líniová obvodová izolačná zeleň. Z hľadiska stavebného zákona sa jedná o stavebný objekt sadových a parkových úprav, ktorý vhodne začleňuje zámer do biodiverzity okolitého územia. Sadové a parkové úpravy realizovať minimálne v rozsahu podľa príručky Štandardy minimálnej vybavenosti obcí (<https://www.mindop.sk/ministerstvo-1/vystavba-5/uzemneplanovanie/metodicke-usmernenia-oznamenia-stanoviska-pokyny/standarty-minimalnej-vybavenosti-obci-pdf-1-95-mb>) a podľa tejto metodiky spracovať dokumentáciu pre územné aj stavebné konanie.

Stanovisko MŽP SR: Navrhovaná činnosť nepredstavuje novú výstavbu stavebných objektov, alebo areálov. Jedná sa lokálne a dočasné umiestnenie mobilnej technológie, strojno technologicky usporobenej na zhodnocovanie odpadu drvením a triedením. Požiadavka prispôbiť zariadenie na zhodnocovanie stavebných odpadov vzrastlej vegetácii a environmentálnej diverzite je nezmyselná. Výrub stromov sa nebude realizovať, preto je požiadavka náhradnej výsadby v zmysle § 48 zákona OPK neopodstatnená. Pre navrhovanú

činnosť nebude potrebné územné rozhodnutie, ani stavebné povolenie, a teda nebude potrebné vypracovávať uvedené dokumentácie, preto MŽP SR považuje uvedenú podmienku za bezpredmetnú

f) Na horizontálne plochy (najmä strechy) žiadame aplikáciu zelených strešných krytín, ktoré plnia funkciu extenzívnej vegetačnej strechy.

g) Na vertikálne plochy (napr. steny) žiadame aplikáciu zelených stien (napr. brečtany vhodné na takúto aplikáciu) za účelom lepšieho zasadenia stavby do biodiverzity prostredia.

Vyhodnotenie MŽP SR: Účelom navrhovanej činnosti je zhodnocovanie stavebných odpadov mobilným zariadením, preto z hľadiska priestorového rozloženia nie je možné tieto pripomienky akceptovať.

h) Žiadame vyriešiť a zabezpečiť separovaný zber odpadu; v dostatočnom množstve zabezpečiť umiestnenie zberných nádob osobitne pre zber: komunálneho zmesového odpadu označeného čiernou farbou, kovov označeného červenou farbou, papiera označeného modrou farbou, skla označeného zelenou farbou, plastov označeného žltou farbou a bio-odpadu označeného hnedou farbou

Vyhodnotenie MŽP SR: Vzhľadom k predmetu navrhovanej činnosti, a to zhodnocovaniu stavebných odpadov, bude pri prevádzke riešená aj separácia odpadu. Zvyškový materiál sa bude používať ďalej na stavebné účely. S odpadmi, ktoré vzniknú pri prevádzke, bude navrhovateľ nakladať v zmysle zákona o odpadoch.

i) Navrhovateľ vysadí v obci Zvolenská Slatina 30ks vzrastlých drevín a to na verejných priestranstvách v obývaných častiach obce po dohode s orgánom ochrany prírody v zmysle Dokumentu starostlivosti o dreviny.

Stanovisko MŽP SR: Navrhovaná činnosť nie je stavbou. Jedná sa o prevádzku mobilného zariadenia. Navrhovanou činnosťou nedochádza k výrubu drevín. Táto požiadavka je irelevantná.

j) Žiadame, aby súčasťou stavby a architektonického stvárnenie verejných priestorov v podobe fasády, exteriérov a spoločných interiérových prvkov bolo aj nehnuteľné umelecké dielo neoddeliteľné od samotnej stavby (socha, plastika, reliéf, fontána a pod.). Týmto sa dosiahne budovanie sociálneho, kultúrneho a ekonomického kapitálu nielen pre danú lokalitu a mesto, ale hlavne zhodnotenie investície ekonomicky aj marketingovo.

Stanovisko MŽP SR: Nakoľko sa jedná o činnosť mobilného zariadenia umiestňovaného v mieste „in situ“ vzniku odpadu určeného na zhodnocovanie a nedôjde k žiadnej výstavbe je táto požiadavka irelevantná.

k) Vyhodnotiť umiestnenie zámeru z hľadiska tepelnej mapy spracovanej satelitným snímkovaním (infračervené snímkovanie voľne k dispozícii zo satelitu LANDSAT-8: https://www.usgs.gov/centers/eros/science/usgs-erosarchive-landsat-archives-landsat-8-oli-operational-land-imager-and?qt-science_center_objects=0#qt-science_center_objects) a porovnať s mapou vodných útvarov (<https://www.eea.europa.eu/data-andmaps/data/wise-wfd-spatial-1>), mapami sucha (<http://www.shmu.sk/sk/?page=2166>) ako aj s mapami zrážok a teploty vzduchu

(http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=klimat_mesacnemapy) a na základe ich vyhodnotenia navrhnúť vhodné adaptačné a mitigačné opatrenia podľa strategického dokumentu Slovenskej republiky "Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy" schválený uznesením vlády SR č. 148/2014, ktoré je navrhovateľ v zmysle §3 ods. 5 zákona OPK povinný zapracovať do projektovej dokumentácie zámeru:

i. Všeobecná charakteristika opatrení sa nachádza na str. 45 a 63 adaptačnej stratégie: v sídlach mestského typu je veľká koncentrácia povrchov, ktoré sa prehrievajú a majú veľkú tepelnú kapacitu. To spôsobuje značnú akumuláciu tepla v ich prostredí. Na zvyšovanie teploty má vplyv aj teplo uvoľňované z priemyselných procesov, spaľovacích motorov v doprave a vykurovania obytných budov. Spolu pôsobením týchto faktorov sa nad mestom vytvára tzv. tepelný ostrov. Nad mestom sa otepľujú vzduchové vrstvy a spolu s prítomnosťou kondenzačných jadier napomáhajú zvyšovaniu oblačnosti nad mestami oproti okolitej krajine. V ročnom priemere predstavuje tento rozdiel 5 až 10 %. V dôsledku zvýšenej oblačnosti sa zvyšuje aj množstvo zrážok, avšak z dôvodu, že v urbanizovanom prostredí nepriepustné povrchy zaberajú vysoký percentuálny podiel, je prirodzený kolobeh vody značne ovplyvnený a negatívne poznačený. Urbanizácia má vplyv na hydrologický cyklus presahujúci hranice samotného sídla a môže zásadne negatívne ovplyvňovať aj prírodné prostredie, vrátane fauny aj flóry v príľahlom povodí;

ii. Opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav;

- Zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest;
- Zabezpečiť a podporovať zamedzovanie prílišného prehrievania stavieb, napríklad vhodnou orientáciou stavby k svetovým stranám, tepelnú izoláciu, tienením transparentných výplní otvorov;
- Podporovať a využívať vegetáciu, svetlé a odrazové povrchy na budovách a v dopravnej infraštruktúre;
- Zabezpečiť a podporovať: aby boli dopravné a energetické technológie, materiály a infraštruktúra prispôsobené meniacim sa klimatickým podmienkam;
- Zabezpečiť prispôsobenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam. Vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do kontaktných hraníc sídla a do príľahlej krajiny;

iii. Opatrenia voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchric;

- Zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii, napríklad výsadbu vetrolamov, živých plotov, aplikáciu prenosných zábran;

iv. Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha;

- Podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody;

v. Opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok;

- Zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu. Ak opatrenia zelenej infraštruktúry nepostačujú zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajinnej pokrývky s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v extraviláne a minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov a vytvárania nových nepriepustných plôch na urbanizovaných pôdach v intraviláne obcí;
- Zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu dažďových vôd v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest;

- Zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradí.

Stanovisko MŽP SR: Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy by mala byť transponovaná do národnej legislatívy, prípadne do iných nariadení a regulatívov. Navrhovateľ je povinný dodržiavať platnú legislatívu. Uvedené opatrenia sú vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti – mobilné zariadenia, neadekvátne.

1) Vytvoriť podmienky pre kompostovanie rozložiteľného odpadu a vybudovať domácu kompostáreň slúžiacu pre potreby využitia rozložiteľného odpadu vznikajúceho pri prevádzke zámeru.

Stanovisko MŽP SR: Nakoľko sa jedná o mobilné zariadenie, ktoré bude premiestňované po rôznych lokalitách Slovenska na základe požiadaviek trhu, je uvedená požiadavka bezpredmetná.

VIII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Mgr. Petra Blažeková

2. Potvrdenie správnosti údajov

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Ing. Roman Skorka
riaditeľ odboru

3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska

Bratislava, 29. 05. 2020

IX. INFORMÁCIA PRE POVOĽUJÚCI ORGÁN O DOTKNUTEJ VEREJNOSTI

Dotknutá verejnosť je podľa § 3 písm. s) zákona o posudzovaní vplyvov verejnosť, ktorá je dotknutá alebo pravdepodobne dotknutá konaním týkajúcim sa životného prostredia, alebo má záujem na takomto konaní; platí, že mimovládna organizácia podporujúca ochranu životného prostredia a spĺňajúca požiadavky ustanovené v zákone má záujem na takom konaní.

Dotknutá verejnosť má podľa § 24 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov postavenie účastníka v konaniach uvedených v tretej časti zákona a následne postavenie účastníka v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti, ak uplatní postup podľa § 24 ods. 3 alebo ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov, t. j. prejaví záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení podaním odôvodneného písomného stanoviska k zámeru podľa § 23 ods. 4, odôvodnených pripomienok k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti podľa § 30 ods. 6,

odôvodneného písomného stanoviska k správe o hodnotení činnosti podľa § 35 ods. 2, alebo podaním odvolania proti záverečnému stanovisku podľa § 24 ods. 3, ak jej účasť v konaní už nevyplýva z § 14 správneho poriadku.

V procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti bola identifikovaná dotknutá verejnosť:

1. Združenie domových samospráv, P. O. BOX 218, 850 00 Bratislava

X. POUČENIE O ODVOLANÍ

1. Údaj, či je záverečné stanovisko konečným rozhodnutím alebo či sa proti nemu možno odvolať

Záverečné stanovisko je podľa § 37 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov rozhodnutie, ktoré je záväzné pre ďalšie povoloacie konanie. Právoplatnosťou záverečného stanoviska vzniká oprávnenie navrhovateľa navrhovanej činnosti, podať návrh na začatie povoloacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmene vo variante odsúhlasenom príslušným orgánom v záverečnom stanovisku.

Proti tomuto záverečnému stanovisku možno podať rozklad podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku.

Verejnosť má podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov právo podať rozklad proti záverečnému stanovisku aj vtedy, ak nebola účastníkom konania o vydaní záverečného stanoviska.

2. V akej lehote, na ktorý orgán a kde možno podať odvolanie

Rozklad možno podať na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia záverečného stanoviska účastníkovi konania. V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov sa za deň doručenia záverečného stanoviska považuje pätnásť deň zverejnenia záverečného stanoviska príslušným orgánom podľa § 37 ods. 7 zákona o posudzovaní vplyvov.

3. Údaj, či záverečné stanovisko možno preskúmať súdom

Toto záverečné stanovisko je preskúmateľné súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú.

Rozdeľovník

Doručuje sa: (poštou)

1. Ľuboš Oboňa, L. Dérera 4, 831 01 Bratislava

Doručuje sa: (elektronicky)

2. Obec Zvolenská Slatina, SNP 370/19, 962 01 Zvolenská Slatina
3. Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. Ľ. Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica
4. Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica
5. Okresný úrad Zvolen, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie SNP 35/48, 961 08 Zvolen
6. Okresný úrad Zvolen, odbor krízového riadenia, Námestie SNP 35/48, 961 08 Zvolen
7. Okresný úrad Zvolen, pozemkový a lesný odbor, Študentská 12, 960 01 Zvolen
8. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Zvolen, Lieskovská cesta 500/38, 960 01 Zvolen
9. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene, Nádvojná 3366/12, 960 01 Zvolen
10. Združenie domových samospráv, Námestie SNP 13/B, P. O. BOX 218, 841 01 Bratislava
11. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva a integrovanej prevencie, TU
12. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor ochrany ovzdušia, TU