INECO, s.r.o.
Mladých budovateľov 2
974 11 Banská Bystrica
Slovenská republika

(+421) 948 634 624
web: www.enviroservis.sk
e-mail: ineco.bb@gmail.com

Zámer činnosti

vypracovaný podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Využitie odpadov pre spätné zasypávanie terénu, Podkriváň

Pozemkové spoločenstvo Podkriváň
98 551 Podkriváň č. 87

Banská Bystrica, apríl 2021

Obsah

1 Základné údaje o navrhovateľovi 5
1.1 Názov 5
1.2 Identifikačné číslo 5
1.3 Sídlo 5
1.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa 5
1.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje osoby od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie 5
2 Základné údaje o navrhovanej činnosti 6
2.1 Názov 6
2.2 Účel 6
2.3 Užívateľ 6
2.4 Charakter navrhovanej činnosti 6
2.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti 6
2.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti 7
2.7 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti 7
2.8 Opis technického a technologického riešenia 7
2.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite 8
2.10 Celkové náklady 9
2.11 Dotknutá obec 9
2.12 Dotknutý samosprávny kraj 9
2.13 Dotknuté orgány 9
2.14 Povoľujúci orgán 9
2.15 Rezortný orgán 9
2.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 9
2.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice. 9
3 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia 10
3.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území 10
3.1.1 Geomorfológia 10
3.1.2 Geologické pomery 10
3.1.3 Seizmicita a stabilita územia 11
3.1.4 Ložiská nerastných surovín 11
3.1.5 Klimatické pomery 11
3.1.6 Povrchové vody 12
3.1.7 Podzemné vody 12
3.1.8 Pôdy 12
3.1.9 Fauna a flóra 13
3.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria 14
3.2.1 Súčasná krajinná štruktúra 14
3.2.2 Územný systém ekologickej stability 14
3.2.3 Ochrana prírody 15
3.2.4 Krajinná scenéria 16
3.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia 16
3.3.1 Demografia 16
3.3.2 Sídla 16
3.3.3 Poľnohospodárska výroba 17
3.3.4 Priemyselná výroba 17
3.3.5 Doprava a dopravné plochy 17
3.3.6 Technická infraštruktúra 18
3.3.7 Služby 18
3.3.8 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti 19

3.3.9 Archeologické náleziská ... 19
3.3.10 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality ... 19
3.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia ... 20
3.4.1 Ovzdušie ... 20
3.4.2 Povrchové a podzemné vody ... 21
3.4.3 Pôdy ... 22
3.4.4 Znečistenie horninového prostredia ... 22
3.4.5 Hluk ... 22
3.4.6 Súčasný zdravotný stav obyvateľstva ... 22
4 Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie ... 24
4.1 Požiadavky na vstupy ... 24
4.1.1 Záber pôdy ... 24
4.1.2 Nároky na zastavané územie ... 24
4.1.3 Surovinové zabezpečenie ... 24
4.1.4 Elektrická energia ... 25
4.1.5 Voda ... 25
4.1.6 Plyn a zásobovanie teplom ... 25
4.1.7 Doprava ... 25
4.1.8 Nároky na pracovné sily ... 26
4.2 Údaje o výstupoch ... 26
4.2.1 Emisie ... 26
4.2.2 Hluk a vibrácie ... 27
4.2.3 Odpadové vody ... 28
4.2.4 Odpady ... 28
4.2.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia ... 29
4.2.6 Teplo a zápach ... 30
4.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie ... 31
4.3.1 Vplyvy na prírodné prostredie ... 31
4.3.2 Vplyvy na krajinu a scenériu ... 33
4.3.3 Vplyvy na obyvateľstvo ... 34
4.3.4 Vplyvy na odpadové hospodárstvo ... 35
4.4 Hodnotenie zdravotných rizík ... 35
4.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia 36
4.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia 36
4.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice ... 37
4.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území ... 37
4.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti ... 38
4.10 Opatrenia na zmiernenie vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie ... 38
4.10.1 Opatrenia počas realizácie ... 38
4.10.2 Iné opatrenia ... 42
4.10.3 Vyjadrenie k technicko-ekonomickej realizovateľnosti opatrení ... 42
4.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia ak by sa navrhovaná činnosť nezrealizovala ... 42
4.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi ... 42
4.12.1 Súlad s územným plánom Obce Podkriváň ... 42
4.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov ... 42
5 Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie ... 43

5.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu. 43
5.2 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu. 44
6 Mapová a iná obrazová dokumentácia 44
6.1 Mapové prílohy 44
6.2 Textové prílohy a dokumentácia 44
7 Doplňujúce informácie k zámeru 45
7.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov 45
7.2 Použité právne predpisy 46
7.3 Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru 46
7.4 Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie 46
8 Miesto a dátum vypracovania zámeru 47
9 Potvrdenie správnosti údajov 47
9.1 Spracovatelia zámeru 47
9.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa 47

1 Základné údaje o navrhovateľovi

1.1 Názov

Pozemkové spoločenstvo Podkriváň

1.2 Identifikačné číslo

42 007 925

1.3 Sídlo

Podkriváň č. 87, 98 551

1.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

Fulajtár Jozef – predseda predstavenstva
Pozemkové spoločenstvo Podkriváň
98 551 Podkriváň č. 87
+421 45/541 03 60

1.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje osoby od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Za spracovateľa:
Ing. Juraj Musil, PhD.
INECO, s.r.o.
Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica
+421 948 634 624
ineco.bb@gmail.com

2 Základné údaje o navrhovanej činnosti

2.1 Názov

Využitie odpadov pre spätné zasypávanie terénu, Podkriváň

2.2 Účel

Účelom navrhovanej činnosti bude využitie výkopovej zeminy z projektu výstavby rýchlostnej cesty R2 na zúrodnenie momentálne nevyužitých pozemkov v katastri obce Podkriváň, na pozemku parc. KN-E č. 540 a 542. Navrhovateľ plánuje na povrchovú úpravu využiť 15 803 m^3 odpadu s katalógovým číslom 17 05 06 – výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 kategórie O (vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov). Celkové množstvo odpadu bude 28 445,4 t. Uvedená činnosť predstavuje zhodnotenie stavebných odpadov – výkopovej zeminy, ktorá by sa v prípade nerealizácie navrhovanej činnosti musela v zmysle platnej legislatívy zneškodniť na skládke odpadov. Realizáciou navrhovanej činnosti sa predíde zneškodneniu predmetného odpadu.

2.3 Užívateľ

Pozemkové spoločenstvo Podkriváň

2.4 Charakter navrhovanej činnosti

Posudzovaná činnosť predstavuje v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v dotknutom prostredí novú činnosť.

V zmysle Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. sa uvažovaná činnosť radí pod nasledovné položky:

Tabuľka č. 9: „Infraštruktúra“

- ***Položka č. 6*** *- Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov*

Hodnota parametra pre navrhovanú činnosť (t/rok)	***Prahová hodnota pre zisťovacie konanie (t/rok)***	***Prahová hodnota pre povinné hodnotenie (t/rok)***
28 445,4 t	*od 5000 t/rok*	

Vzhľadom na to, že predpokladané množstvo zhodnotených odpadov bude na úrovni 28 445,4 t, navrhovaná činnosť dosahuje prahové kapacity pre zisťovacie konanie pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa § 18 ods. 2 písm. b) zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

2.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Detva
Obec:	Podkriváň
Katastrálne územie:	Podkriváň
Parcelné čísla:	parc. KN-E č. 540 a 542

Lokalita sa nachádza približne 1 km severozápadne od miestnej časti Podkriváň – Ivanišovo. Medzi ďalšie blízke sídelné oblasti patria Podkriváň – Dolné Lazy vo vzdialenosti asi 1,3 km severovýchodne a obec Kriváň vo vzdialenosti 2 km západným smerom.

2.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti je zachytená na mapových prílohách k tomuto dokumentu.

2.7 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Termín začatia výstavby: 2021 (začiatok výkopových prác na ceste R2 Kriváň – Mýtna)
Termín skončenia výstavby: 2023 (po ukončení výkopových prác na ceste R2 Kriváň – Mýtna)
Termín začatia prevádzky: 2. štvrťrok 2021

2.8 Opis technického a technologického riešenia

1) Zhrnutie ornice a príprava územia

V prvej fáze realizácie navrhovanej činnosti dôjde k vytýčeniu riešeného územia. Následne sa zhrnie ornica, resp. celý humusový horizont pôdy, ktorý bude využitý neskôr na spätnú rekultiváciu územia. Presná hrúbka ornice sa určí počas zemných prác. Odstránená ornica, počas stavebných prác dočasne uložená na okrajoch riešeného územia, bude chránená pred odplavovaním, zaburinením a iným znehodnotením aby bolo možné ju využiť v celom rozsahu. Súčasťou prípravy územia budú výrubové práce v nevyhnutnom rozsahu riešené v samostatnom výrubovom konaní.

2) Preprava odpadu na plochu riešeného územia

Počas výkopových prác súvisiacich s výstavbou rýchlostnej cesty R2 Kriváň – Mýtna v blízkosti, bude na plochu riešeného územia dovážaná výkopová zemina, ktorá bude ešte pred naložením vizuálne kontrolovaná na prítomnosť znečisťujúcich látok a iných odpadov. Následne bude inertný odpad (výkopová zemina a kamenivo) nákladnými vozidlami prevážaný po nespevnených komunikáciách trasovaných v blízkosti riešeného územia. Na samotnú plochu riešeného územia bude privážaný zo západnej, resp. severozápadnej strany.

3) Spätné zasypávanie a využitie odpadu v území

Dovážaná zemina bude najprv vo forme navážok ukladaná na ploche riešeného územia postupne. Priebežne bude rozhŕňaná buldozérom do rovnomerných vrstiev hrúbky 0,25 m na celej ploche určenej na povrchovú úpravu. Vrstvy navážanej odpadovej zeminy budú priebežne hutnené nákladnými autami, v prípade potreby sa povrch lokálne zhutní valcom. Nakoľko časť lokality určenej na spätné zasypávanie je vo vysokom sklone, je potrebné urobiť pozdĺž svahu zárezy na zamedzenie zosuvu, aby nedošlo k zošmyknutiu navezenej zeminy.

Jednotlivé vrstvy budú tvarované do takej formy, aby splynuli s okolitým terénom a nevytvárali neprirodzený kontrast v území a okolitej krajine, pre ktorú je typický reliéf historickej agrárnej krajiny so striedaním terasovitých polí, medzí a lúk. Povrchovou úpravou terénu vznikne terasovitý reliéf s rovinatými plochami na jednotlivých stupňoch, umožňujúcimi efektívnejšie využitie poľnohospodárskej pôdy. Po navezení potrebného množstva zeminy sa povrch upraví do navrhnutého tvaru a sklonu podľa projektovej dokumentácie.

4) Stabilizácia svahov navážky odpadu a spätná rekultivácia povrchu terénu

Po navození odpadovej zeminy a vytvarovaní vhodného terasovitého reliéfu sa povrch riešeného územia spätne zahumusuje zhrnutou ornicou v hrúbke 200 mm. Množstvo odobratej humóznej zeminy bude predstavovať 2 503 m^3. Navozený humus na svahoch navážok sa vhodnými agrotechnologickými postupmi ošetrí a zúrodní, opatrí sa protieróznou sieťou aby nedochádzalo k jeho odplavovaniu z územia a následne sa vyseje vhodná trávna zmes, ktorá sa druhovým zložením bude čo najviac podobať pôvodnému vegetačnému krytu. Celá rekultivovaná plocha bude následne udržiavaná po dobu 5 rokov odborne spôsobilou osobou (zalievanie v prípade dlhších periód sucha, nahrádzanie prípadných

odumretých častí vegetačného krytu), aby bola zabezpečená trvalá obnova povrchu územia s ekologicky stabilnými podmienkami umožňujúcimi poľnohospodárske využívanie celej plochy riešeného územia.

Technické parametre a kapacitné údaje navrhovanej činnosti

V prípade navrhovanej činnosti sa uvažuje s využitím 15 803 m^3 vhodného inertného odpadu (odpadová zemina a kamenivo) na úpravu terénu. Celková hmotnosť odpadu bude 28 445,4 t. Celková plocha riešeného územia navrhovanej činnosti, kde bude terén upravovaný navážaním zeminy je 14 705 m^2. Práce budú časovo nadväzovať na výstavbu rýchlostnej cesty R2 Kriváň – Mýtna, ktorej teleso bude budované v blízkosti plochy riešeného územia.

8.3 Zoznam druhov odpadov, ktoré sa budú zhodnocované formou spätného zasypávania a budú využité na povrchovú úpravu terénu

Tab. 1 Odpady, ktoré sú určené na využitie pri povrchovej úprave terénu, v zmysle Vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O

Uvedené druhy odpadov budú využívané na spätné zasypávanie (povrchovú úpravu terénu) riešeného územia. Odpady budú pochádzať zo zemných prác v blízkom okolí riešeného územia – z výstavby rýchlostnej cesty R2 Kriváň – Mýtna.

Zoznam vykonávaných činností

V zmysle Prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov bude počas realizácie navrhovanej činnosti vykonávaná nasledujúca činnosť:

R5 – Recyklácia alebo spätné získavanie ostatných anorganických materiálov[c)]

c) Patrí sem aj príprava na opätovné použitie, recyklácia anorganických stavebných materiálov, zhodnocovanie anorganických materiálov vo forme spätného zasypávania a čistenie pôdy, ktorého výsledkom je jej obnova.

Realizáciou navrhovanej činnosti bude zhodnotená inertná odpadová zemina (kat. č. 17 05 06) z výkopových prác v blízkosti riešeného územia navrhovanej činnosti, súvisiacich s výstavbou rýchlostnej cesty R2 Kriváň – Mýtna.

Odpadová zemina bude využitá formou spätného zasypávania na vhodnú povrchovú úpravu terénu, ktorou vznikne terasovitá forma reliéfu bez dlhodobých negatívnych vplyvov na zložky životného prostredia využiteľná na poľnohospodárske využívanie efektívnejším spôsobom oproti súčasnosti. Navážaná zemina bude pred navezením vizuálne kontrolovaná na prítomnosť cudzorodých látok a materiálov aby sa predišlo kontaminácii územia. Zemina bude priebežne zhutňovaná a tvarovaná tak, nový povrch geomorfologicky nadväzoval na okolitú krajinu. Vo finálnej podobe dôjde ku komplexnej biologickej rekultivácii a obnove vegetačného krytu.

2.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Navrhovaná činnosť rieši využitie prebytočnej výkopovej zeminy vznikajúcej pri výstavbe rýchlostnej cesty R2 Kriváň – Mýtna . Využívaním odpadovej zeminy sa zabezpečí vhodné zhodnotenie odpadov tejto kategórie, v zmysle hierarchie priorít Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. Zhodnocovanie stavebných odpadov prispieva tiež k plneniu dlhodobého cieľa Programu odpadového hospodárstva SR, ktorým je znižovanie celkového podielu odpadov zneškodňovaných skládkovaním.

2.10 Celkové náklady

350 000 €

2.11 Dotknutá obec

Podkriváň

2.12 Dotknutý samosprávny kraj.

Banskobystrický samosprávny kraj

2.13 Dotknuté orgány

- Okresný úrad Banská Bystrica, Odbor starostlivosti o životné prostredie,
- Okresný úrad Detva, Odbor starostlivosti o životné prostredie
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Zvolen
- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Zvolen
- Okresný úrad Zvolen, Odbor pozemkový a lesný
- Okresný úrad Detva, Odbor krízového riadenia.

2.14 Povoľujúci orgán

Obec Podkriváň

2.15 Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

2.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Súhlasu na využívanie odpadov na spätné zasypávanie podľa § 97 ods. 1 písm. s) zákona č. 79/2015 Z. z.
- Príslušné povolenia podľa zákona 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

2.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.

Vplyvy navrhovanej činnosti nepresiahnu štátne hranice Slovenskej republiky.

3 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

Pre účely predkladaného zámeru sa pod pojmom „posudzované územie“ rozumie plocha, na ktorej je umiestnená navrhovaná činnosť, pod pojmom „užšie okolie posudzovaného územia – t. j. približne do 1 km“ územie priľahlých oblastí. Pojem „širšie okolie posudzovaného územia – t. j. 3 až 5 km od navrhovaného zámeru“ zahŕňa územie obce Podkriváň a jej bližšie okolie.

3.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

3.1.1 Geomorfológia

Z hľadiska geomorfologického členenia patrí širšie okolie posudzovaného územia do nasledujúcich geomorfologických jednotiek:

- Alpsko-himalájska sústava
- Karpatská podsústava
- Provincia Západné Karpaty
- Subprovincia Vnútorné Západné Karpaty
- Oblasť Slovenské stredohorie
- Celok Zvolenská kotlina
- Podcelok Detvianska kotlina

Nadmorská výška lokality je v rozpätí 527 - 548 m.n.m.

3.1.2 Geologické pomery

Na geologickej stavbe hodnoteného územia sa podieľajú najmä horniny kryštalinika – hercýnske granitoidy (mladší karbón) a sedimenty kvartéru. Kvartérne sedimenty tvoria najmä deluviálnofluviálne sedimenty: prevažne ronové hliny, piesčité hliny s úlomkami, jemnozrnné piesky, splachy zo spraší a tiež svahoviny a sutiny. Horniny kryštalinika v riešenom území zastupujú biotitické tonality až granodiority sihlianskeho typu (Geologická mapa SR, M: 1:50 000, ŠGUDŠ, 2020).

Kryštalinikum
V riešenom území ide prevažne o granitoidy typu Sihla, ktoré patria k najvýraznejším granitoidným typom v Západných Karpatoch. Celkovo sihliansky typ patrí k najbázickejším granitoidom v regióne Západných Karpát. V sihlianskom type granitoidu boli identifikované bázicko-intermediárne mafické mikrogranulárne enklávy, ktoré dokladujú koexistenciu bázickejšieho typu magmatizmu vrchnoplášťovo- spodnokôrového typu spolu s granitoidným magmatizmom. Typickým a najčastejším reprezentantom granitoidu typu Sihla je homogénny biotitický tonalit až granodiorit (sihliansky typ).

Kvartér
V riešenom území ide prevažne o erózno-gravitačné sutiny vzniknuté zvetrávaním podložných hornín a ich následným posúvaním v smere spádnice po svahu ronom, soliflukciou a gravitačnými pohybmi, prípadne aj blokovými sklzmi. Deluviálno-fluviálne sedimenty tvoria bezprostredne pokračovanie holocénnych nív do úvalín a záverov úvalinovitých dolín, prípadne sa koncentrujú do úzkych pásov na styku s nivami tokov, kde miestami tvoria nízke pseudoterasy. Sedimenty tvoria prechodnú fáciu medzi nivnými a svahovými sedimentmi.

Radón
Na základe mapy prírodnej rádioaktivity (ŠGÚDŠ, 2020) prevláda v hodnotenom území

navrhovanej činnosti nízke radónové riziko, čo nevyžaduje realizáciu významných protiradónových opatrení. Protiradónové opatrenia nie sú potrebné aj vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti.

3.1.3 Seizmicita a stabilita územia

V riešenom území možno identifikovať z geodynamických javov predovšetkým seizmicitu predmetného územia. Z hľadiska seizmicity leží hodnotené územie v pásme so seizmickou intenzitou 6 – 7° MSK, v zdrojovej zóne s referenčným seizmickým zrýchlením a_{gR} = 0,80 – 0,99 m.s^{-2}.

3.1.4 Ložiská nerastných surovín

V riešenom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú ložiská nerastných surovín. Podľa údajov ŠGÚDŠ (2020) nie sú na priamo dotknutom území identifikované ložiská nerastných surovín, nenachádza sa tu teda žiadne chránené ložiskové územie, ani dobývací priestor.

3.1.5 Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia Slovenska (Enviroportál, 2020), patrí hodnotené územie do mierne teplej klimatickej oblasti (priemerne menej ako 50 letných dní za rok), okrsok M5 – mierne teplý, vlhký s chladnou až studenou zimou, dolinový/kotlinový (január ≤ -3°C, júl ≥ 16° C, LD < 50, Iz = 60 až 120, Iz – Končekov index zavlaženia, ročný úhrn zrážok: 700 – 800 mm).

Tab. 2 Údaje z klimatickej charakteristiky územia – priemerné hodnoty

Údaj	Počet dní
Počet letných dní	44
Počet tropických dní	9
Počet dní bez mrazu	232
Počet mrazových dní	134
Počet ľadových dní	39
Počet arktických dní	1

Tab. 3 Údaje z teplotnej charakteristiky územia – priemerné hodnoty

Údaj	Teplota (°C)
Priemerná ročná teplota vzduchu	7,5
Priemerná jarná teplota	7,8
Priemerná letná teplota	16,9
Priemerná jesenná teplota	7,7
Priemerná zimná teplota	-2,5

Tab. 4 Údaje zo zrážkovej charakteristiky územia – priemerné hodnoty

Údaj	Množstvo zrážok (mm)
Priemerný ročný úhrn zrážok	683 mm
Priemerný úhrn zrážok - jar	172 mm
Priemerný úhrn zrážok – leto	234 mm
Priemerný úhrn zrážok – jeseň	163 mm
Priemerný úhrn zrážok – zima	117 mm

Tab. 5 Údaje z poveternostnej charakteristiky územia – priemerné hodnoty

Údaj	Rýchlosť vetra (m/s)
Priemerná ročná rýchlosť vetra	3,63
Priemerná rýchlosť vetra – jar	4,30
Priemerná rýchlosť vetra – leto	3,57
Priemerná rýchlosť vetra – jeseň	4,06
Priemerná rýchlosť vetra – zima	4,45

(Klimatický atlas SHMU, http://klimat.shmu.sk/kas/)

3.1.6 Povrchové vody

Podľa hydrogeologického členenia (Atlas krajiny SR, 2002) sa riešené územie a jeho širšie okolie radí do hydrogeologického rajónu Neovulkanity pohoria Poľany a časti Zvolenskej kotliny s puklinovou priepustnosťou. Priamo v riešenom území sa nenachádzajú žiadne povrchové toky. V tesnej blízkosti riešeného územia (cca 15 m) pramení a preteká bezmenný tok, tvoriaci ľavostranný prítok Krivánskeho potoka, ktorý nebude navrhovanou činnosťou dotknutý. Najbližší vodohospodársky významný tok v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných tokov a vodárenských vodných tokov je Krivánsky potok pretekajúci vo vzdialenosti cca 615 m južne od hranice riešeného územia navrhovanej činnosti. Hydrologické charakteristiky vodného toku Krivánsky potok sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.6 Hydrologické charakteristiky vodného toku Krivánsky potok (priemerné mesačné extrémne prietoky ($m^3.s^{-1}$).

7466	STANICA: **Mýtna nad VN**		TOK: **Krivánsky potok**		STANIČENIE: **27,70 km**		PLOCHA: **53,68 km²**					
Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	**ROK**
Q_m	0,182	1,502	0,688	0,224	0,191	0,096	0,074	0,096	0,050	0,136	0,199	0,09	**0,29**
$Q_{max\ 2016}$ 6,650 $Q_{max\ 1963-2015}$ 18,540	Deň/Mes/Hod: 10/02/17 11/08/00 - 2002					$Q_{min\ 2016}$ 0,034 $Q_{min\ 1963-2015}$ 0,009			Deň/Mes: 08/07 09/09 - 2012 viackrát				

(Zdroj: Hydrologická ročenka. Povrchové vody 2016, SHMÚ, Bratislava, 2020)

3.1.7 Podzemné vody

Hodnotené územie je súčasťou rajónu Neovulkanity pohoria Poľany a časti Zvolenskej kotliny s puklinovou priepustnosťou. Z hľadiska hydrogeologickej rajonizácie leží hodnotené územie v rajóne V 083, s využiteľným množstvom podzemných vôd 122,6 $l.s^{-1}$ (Enviroportál, 2020)
Na ploche riešeného územia nie sú identifikované pramene a pramenné oblasti využívané pre zásobovanie obyvateľstva. V hodnotenom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú prírodné zdroje stolových, liečivých a minerálnych vôd. Taktiež neboli dokladované zdroje geotermálnych vôd.
Samotná plocha riešeného územia sa nachádza v chránenej vodohospodárskej oblasti Horné povodie Ipľa, Rimavice a Slatiny, na jej severozápadnom okraji. Plocha riešeného územia nezasahuje do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov). Na ploche riešeného územia sa nenachádzajú vodné zdroje využívané na zásobovanie vodou okolitého obyvateľstva.

3.1.8 Pôdy

Pôda predstavuje trojrozmerný prírodný útvar, ktorý vznikol v procese historického vývoja ako dôsledok interakcie medzi geologickými, klimatickými, hydrologickými a biotickými faktormi. Pri tomto geologické faktory zahŕňajú pôdotvorný substrát, jeho minerálne a chemické zloženie. Klimatické faktory zahŕňajú prínos slnečnej energie, zrážky, teplotu ovzdušia, hydrologické – vplyv povrchových a podzemných vôd. Faunu, flóru a vplyv pôdnych mikroorganizmov zahŕňajú biotické faktory.

Významným pôdotvorným činiteľom je i človek, ktorý svojim pôsobením aktívne vstupuje do biotických a abiotických komponentov celého ekosystému, a tým i do dynamiky procesov a interakcií, ktoré v nich prebiehajú. Malé a početné terasy človek vytváral po mnoho desaťročí.
Hlavnou pôdnou jednotkou sú na ploche hodnoteného územia kambizeme typické. Ide o slabo skeletovité, hlboké, ľahké pôdy. Podľa údajov z Výskumného ústavu pôdoznalectva a ochrany pôdy sa na ploche riešeného územia vyskytujú pôdy zaradené medzi málo produkčné pôdy patriace do 7 až 9 kategórie kvality so strednou hĺbkou humusového horizontu a silnou až extrémnou náchylnosťou na vodnú eróziu (VÚPOP, 2020).

3.1.9 Fauna a flóra

Flóra

Podľa fytogeografického členenia patrí hodnotené územie do bukovej zóny, sopečnej oblasti a okresu Zvolenská kotlina. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu v hodnotenom území a jeho blízkom okolí tvorili karpatské dubovo-hrabové lesy (In: Atlas Krajiny SR, 2002).
Spoločenstvá jelšových lesov na nivách podhorských a horských vodných tokov tvorili jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*) s jelšou sivou (*Alnus incana*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*) a vŕba krehká (*Salix fragillis*), pre bylinnú vrstvu boli typické kozonoha hoscova (*Aegopodium podagraria*), krkoška chlpatá (*Chaerophyllum hirsutum*), škarda močiarna (*Crepis paludosa*), žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), kuklík potočný (*Geum rivale*) a ďalšie.
Spoločenstvá dubovo-hrabových lesov karpatských boli tvorené dubom zimným (*Quercus petraea) a* hrabom obyčajným *(Carpinus betulus),* najčastejšie s prímesou buka lesného (*Fagus sylvatica*), lipy malolistej *(Tilia cordata)* a javora poľného *(Acer campestre).* Pre bylinnú vrstvu bol typický „trávinný" charakter, s výrazným uplatňovaním ostrice chlpatej (*Carex pilosa*) s prítomnosťou charakteristických druhov dubín ako aj bučín, napr. zubačky cibuľkonosnej (*Dentaria bulbifera*), mliečnika mandľolistého (*Tithymalus amygdaloides*), lipkavca marinkového (*Galium odoratum*), jahody obyčajnej (*Fragaria vesca*), medničky jednokvetej (*Melica uniflora*) a ďalších.
Vplyvom antropogénnej činnosti bola potenciálna vegetácia postupne menená, lesy boli nahradené lúkami, pasienkami a poľnohospodársky využívanými plochami.

Plocha riešeného územia sa nachádza neďaleko dopravnej tepny regiónu Podpoľanie, tvorenej v súčasnosti cestou I/16 (E58) a železničnou traťou č. 160, v blízkosti dlhodobo intenzívne antropogénne ovplyvňovaných plôch. V riešenom území a jeho okolí prevládajú poľnohospodárske plochy, najmä trvalé trávnaté porasty a nelesná drevinová vegetácia. V blízkosti riešeného územia sa nachádzajú aj lesné porasty a orná pôda. Priamo na ploche riešeného územia, resp. na jeho hranici sa nachádzajú viaceré druhy drevín tvoriace malé skupiny drevín.

Fauna

Na základe členenia Slovenska na živočíšne regióny záujmové územie spadá do:

- provincie Karpaty,
- oblasti Západné Karpaty,
- vnútorného obvodu,
- južného okrsku.

Riešené územie navrhovanej činnosti predstavuje dlhodobo antropogénne ovplyvňovanú plochu. Vzhľadom na súčasné využívanie riešeného územia a jeho okolia sa na plochu takéhoto charakteru viaže výskyt najmä druhov živočíchov prispôsobený pre život v poľnohospodársky využívanej krajine so striedaním lúk a polí, ako napr.: škovránok poľný (*Alauda arvensis*), zelienka obyčajná (*Carduelis chloris*), penica obyčajná (*Sylvia communis*), strakoš obyčajný (*Lanius collurio*), straka obyčajná (*Pica pica*), jež západoeurópsky (*Erinaceus europeus*), líška obyčajná (*Vulpes vulpes*)

a iné. Prítomnosť / výskyt vzácnejších druhov vzhľadom na otvorenosť priestoru do okolitého prírodného prostredia a výskyt vhodných biotopov v blízkosti riešeného územie nie je možné vylúčiť, avšak ich dlhodobejšie zdržiavanie v danom území nepredpokladáme. Typické zastúpenie majú bežné druhy bezstavovcov (napr. mnohonôžky a stonožky, pavúky, bzdochy, roztoče, vošky, blanokrídlovce, dvojkrídlovce, motýle a pod.)..

3.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

3.2.1 Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra posudzovaného územia je silne ovplyvnená poľnohospodárskou činnosťou človeka. Samotné posudzované územie sa v súčasnosti predstavuje extenzívne využívané plochy trvalých trávnych porastov z časti porastené sukcesnou vegetáciou, v okolí sa nachádzajú pozemky ornej pôdy s rôznou veľkosťou, roztrúsené osídlenie a cestná infraštruktúra.

3.2.2 Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvára predpoklady pre trvalé udržateľný rozvoj. Základ tohto systému tvoria biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu. Pre širšie územie boli z pohľadu problematiky územného systému ekologickej stability spracované:

- Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability SR (schválený uznesením vlády SR č. 319/1992, aktualizovaný roku 2000, záväzná časť bola schválená nariadením č 528/2002 Z.z.).
- Regionálne ÚSES okresov vypracované v rokoch 1993 – 1995, aktualizované v rokoch 2009 - 2015.

Celodruhová ochrana prírody je zabezpečovaná na úrovni ekosystémov cez metodický pokyn MŽP č. P-2/93 na vypracovanie dokumentov územného systému ekologickej stability. Týmto metodickým pokynom sa zabezpečuje plnenie uznesení vlády SR ku Koncepcii územného systému ekologickej stability a ku Generelu nadregionálneho územného systému ekologickej stability SR (NÚSES). Cieľom územného systému ekologickej stability (ÚSES) je vytvoriť a udržať stabilitu biotických i abiotických systémov krajiny, zachovať rôznorodosť podmienok pre biodiverzitu a genofond rastlinstva a živočíšstva. Dokumenty sa vypracovávajú na rôznych úrovniach – od Generelu pre celú SR (NÚSES), cez regióny (RÚSES) až po mestá a obce (MÚSES) v najpodrobnejších mierkach 1 : 5 000 alebo 1 : 10 000. Obsahujú komplexné (textové i mapové) hodnotenie biogeografického členenia krajiny, jej ekosystémov a ich ekostabilizačných funkcií. Všetky dokumenty úzko súvisia s územnoplánovacou dokumentáciou na týchto úrovniach, sú k dispozícii u jej obstarávateľa, alebo na územne príslušných úradoch životného prostredia a strediskách štátnej ochrany prírody (Bajtoš 2006). Samotné navrhované územie sa nachádza v regióne bez územnej ochrany.

Riešené územie navrhovanej činnosti nezasahuje priamo do žiadnych prvkov R-ÚSES. Podľa Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Detva (2013) sa v okolí plochy umiestnenia navrhovanej činnosti nenachádzajú žiadne prvky R-ÚSES. Zároveň na ploche umiestnenia navrhovanej činnosti nie sú navrhované žiadne nové prvky R-ÚSES. Navrhovaná činnosť rešpektuje všetky prvky R-ÚSES nachádzajúce sa v širšom okolí areálu navrhovanej činnosti.

Biokoridory / biocentrá

V bezprostrednej blízkosti riešeného územia sa lokality biokoridorov a biocentier nenachádzajú. Cez areál navrhovanej činnosti neprechádzajú žiadne migračné trasy živočíchov.

RBc14 Účelie – biocentrum sa rozprestiera v geomorfologickom celku Veporské vrchy, na svahoch dvoch Rázsoch kóty Účelie. Ide o lesné ekosystémy prevažne kyslomilných bukových lesov a kyslomilných dubových lesov v 2. až 4. vegetačnom stupni.

RBc4 Paučíkovo – biocentrum má charakter mozaikovitej krajiny lazníckeho typu. Predstavuje mozaiku lúk, nelesnej drevinovej vegetácie viažucej sa na rozptýlené laznícke osídlenie Podkriváňa, Korytárok a Hriňovej.

NRBk1 Poľana – Rohy – terestrický biokoridor nadregionálneho významu, ktorý vedie poľnohospodárskou krajinou Detvianskej kotliny s mozaikou trvalých trávnych porastov, ornej pôdy a nelesnej drevinovej vegetácie.

Genofondové plochy

V riešenom území ani bližšom urbanizovanom okolí areálu navrhovanej činnosti sa genofondové plochy nenachádzajú.

Na ploche riešeného územia nie sú navrhované žiadne nové prvky ÚSES. Navrhovaná činnosť rešpektuje všetky prvky R-ÚSES vyčlenené v rámci aktualizácie Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Detva, 2013.

3.2.3 Ochrana prírody

Chránené územia

V riešenom ani hodnotenom území sa nenachádzajú žiadne veľkoplošné a maloplošné prvky ochrany prírody a krajiny (v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov). V riešenom území platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny. Najbližšie k riešenému územiu umiestnenia navrhovanej činnosti sa nachádza veľkoplošné chránené územie CHKO Poľana, ktoré je vzdialené cca 6,3 km severným smerom od riešeného územia. Z maloplošných chránených území sa najbližšie k riešenému územiu nachádza Prírodná pamiatka Krivánsky potok, ktoré sa nachádza cca 2,3 km juhovýchodným smerom od hranice riešeného územia.

Chránené stromy a rastliny

V dotknutom území ani v jeho užšom okolí nie je evidovaný výskyt chránených stromov ani vzácnych druhov rastlín.

Natura 2000

V posudzovanom území ani v jeho blízkom okolí sa podľa NATURA 2000 nenachádza žiadne Chránené územie európskeho významu. Najbližšie ÚEV je SKUEV0247 Rohy, ležiace približne 7,5 km západne od riešenej lokality.

Južná hranica najbližšieho Chráneného vtáčieho územia SKCHVU022 Poľana sa nachádza približne 1,2 km severne od riešeného územia. CHVÚ Poľana bolo vyhlásené z dôvodu hniezdenia druhov ako napr.: škovránok stromový (*Lullula arborea*), strakoš kolesár (*Lanius minor*), jariabok hôrny (*Bonasa bonasia*), tetrov hlucháň (*Tetrao urogallus*) a mnohé iné.

Ramsarské lokality

V posudzovanom území ani v jeho blízkom okolí sa podľa NATURA 2000 nenachádza žiadna mokraď ani vodná plocha chránená v zmysle Ramsarského dohovoru.

3.2.4 Krajinná scenéria

Posudzované územie je z pohľadu krajinnej scenérie tvorené zmesou umelých a prírodných prvkov. Z krajinnej scenérie okolia posudzovaného územia sú najvýznamnejšie nasledovné prvky:

- Mozaikovitá krajinná štruktúra s vysokým podielom ornej pôdy, TTP a nelesnej drevinnej a krovitej vegetácie, s občasnou veľkoblokovou ornou pôdou
- Roztrúsené osídlenie
- Horský masív Poľana
- Cesta prvej triedy I/16 nachádzajúca sa na južne od od posudzovaného územia

3.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

3.3.1 Demografia

Navrhovaná činnosť patrí z hľadiska administratívneho členenia SR do Banskobystrického samosprávneho kraja. Nachádza sa v okrese Detva, v obci Podkriváň, k. ú. Podkriváň. V obci Podkriváň bol v rokoch 2017 až 2019, nasledujúci počet obyvateľov:

Tab.7 Trvalo bývajúce obyvateľstvo obce Podkriváň

Ukazovateľ	Podkriváň		
	2017	2018	2019
Trvalo bývajúce obyvateľstvo (spolu)	581	562	564
Muži (%)	50,8	49,5	49,6
Celkový prírastok obyvateľstva	-1	-19	2

(Zdroj: datacube.statistics.sk, 2020)

Najbližšie sídlo, resp. obývaný rodinný dom sa nachádza vo vzdialenosti cca 150 m východným smerom od hranice riešeného územia.

3.3.2 Sídla

História obce Podkriváň

Prvá písomná zmienka je z roku 1742 dôkazom je aj mapa od Samuela Mikovíniho, kde lokalita je zaznamenaná ako Trhanowa.
O vzniku a pôvode obce Podkriváň sa zachovali tri verzie: Prvá, podľa tvrdenia žičiovských úradníkov, vychádzala z faktu, že na hranici Novohradskej a Zvolenskej stolice sa odohrávali jarmoky. Zachoval sa názov Trhanovský most východne od Podkriváňa, odkiaľ vedie cesta do Dolnej Bzovej. Toto tvrdenie sa opiera aj o pomenovanie miestnej časti Trhovisko, kadiaľ sa údajne preháňali statky a prenášali jarmočníci. Druhá verzia vychádza zo začlenenia Podkriváňa do divínskej farnosti a obce Divín. Obec sa rozširovala, pribudol kostol, fara, škola, notariát, postupne sa od farnosti odtrhla. Divínčania vraj z pomsty posmešne pomenovali obyvateľov obce "Trhanovci: a novú obce "Trhanová". Nuž a do tretice sa vychádza v faktu, že domky v obci boli oddávna roztratené a vzdialené jeden od druhého, čiže roztrhané - a tak prischol obci názov "Trhanová". Okolie Trhanovej patrilo žičiovskému panstvu.

12. augusta 1872 sa dostavala železničná trať Šalgotarián - Lučenec - Zvolen - Vrútky, pri Podkriváni sa staval 326 m dlhý tunel. Obyvatelia Trhanovej sa v tom čase zaoberali poľnohospodárstvom, chovom dobytka, oviec a čiastočne povozníctvom, pracovali na železnici, v priemysle, živili sa remeslami. Maximálny počet obyvateľov obce 2260 dosiahla obec v roku 1894, v tomto roku tu už existoval notársky úrad, neskôr pribudla četnícka stanica, poštový úrad, telegraf, železničná stanica /1920/. Od roku 1920 sa používa názov obce Podkriváň. Významná udalosť sa stala 13. septembra 1930 kedy sa v Podkriváni zastavil prezident ČSR Tomáš G.Masaryk a dostalo sa mu vrelého privítania. Časť obce Dolná Bzová ležiaca 2 km severovýchodne, jej dejiny sú staršieho dáta ako Podkriváňa-Bzova Puszta vtedy nazývaná bola v stredoveku až do konca 19. storočia samostatnou obcou Divínskeho panstva. V rokoch 1849-1850 tu vybudovali novú sklársku hutu, vyrábalo sa tu nazelenkavé duté a tabuľové sklo.

Súčasnosť Obce Podkriváň

Obec Podkriváň sa skladá z nasledujúcich častí: Nová Pešť, Brezovo, Bukovinka, Dolné Lazy, Horná Bzová, Dolná Bzová, Horné a Dolné Paučíkovo, Ivanišovo.
Rozloha katastrálneho územia je 25,89 km^2, hustota obyvateľov je 21,78 obyv. na km^2. Podľa súčasných údajov sa nachádza v obci: 398 bytov z toho 224 obývaných a 172 neobývaných domov. Obec má vo vlastníctve jeden byt.

3.3.3 Poľnohospodárska výroba

V okrese Detva bola poľnohospodárska pôda v roku 2019 (stav k 1.1.2020) zastúpená celkovo 21 575 ha, z ktorých trvalé trávne porasty 15 062 ha, orná pôda tvorila 6 130 ha, záhrady 381 ha, a ovocné sady 1 ha (Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR, Bratislava 2019, ÚGKK SR, stav k 01/2020). Živočíšna výroba je sústredená hlavne okolo hovädzieho dobytku a ošípaných, s menším podielom hydiny a iných hospodárskych zvierat.

3.3.4 Priemyselná výroba

V roku 2019 bolo na území okresu Detva evidovaných 24 priemyselných podnikov, ktoré zamestnávali 2 191 pracovníkov. V tomto roku dosiahla celková produkcia priemyslu v okrese Detva hodnotu 178,470 mil. € (Ročenka priemyslu 2020, ŠÚ SR, 2020).

3.3.5 Doprava a dopravné plochy

Cestná infraštruktúra

V okrese Detva sa nachádzajú cesty medzinárodného, národného, regionálneho a miestneho významu. Stav siete cestných komunikácií v okrese Detva (stav k 1.1.2020, podľa SSC, 2020) je nasledovný:

- rýchlostná cesta (cesta R2): 13,930 km
- cesty I. triedy (napr. I/16): 18,043 km
- cesty II. triedy (napr. II/526): 81,142 km
- cesty III. triedy: 44,907 km

Komunikačný systém hodnoteného územia je v súčasnosti vybudovaný. Riešené územie je napojené cestou I. triedy (I/16) spájajúcu mesto Zvolen s mestom Košice.

Autobusová doprava

Zastávka regionálnej autobusovej dopravy sa nachádza pri ceste I/16.

Železničná doprava

Obcou Podkriváň vedie železničná trať č. 160 spájajúca mesto Zvolen a mesto Košice.

Cyklistická doprava

V blízkom okolí riešeného územia sa cyklotrasy nenachádzajú. Katastrálnym územím obce prechádzajú značené cyklotrasy Podpoľania a Podjavoria. Obec je súčasťou cyklotrás: Cyklotrasa 013 – západná časť Novohradskej cyklomagistrály (Budiná - Piešť - Podkriváň - Kriváň – Detva) je trasovaná popri ceste I/16 juhozápadne od riešeného územia, Regionálna trasa (Budínske skaly – Vrch Dobroč).

3.3.6 Technická infraštruktúra

Zásobovanie vodou

Zásobovanie obce Podkriváň pitnou vodou je zabezpečené z vlastného zdroja a skupinovým vodovodom HLF.
Miestna časť Bukovinka je zásobovaná z vlastného vodného zdroja Priamo pri tomto vodnom zdroji je vybudovaná akumulačná nádrž – vodojem a čerpacia stanica. Jadro obce je zásobované vodovodným potrubím z HLF. Prevádzku vodovodu spravuje StVPS. V súčasnosti je na vodovod napojených takmer 66 % občanov. Ostatní obyvatelia sú zásobovaní vodou z vlastných zdrojov.

Kanalizácia

Na odkanalizovanie obce Podkriváň bola navrhnutá kanalizačná sieť, kde sú odpadové vody odvádzané samostatným kanalizačným potrubím do vlastnej MB ČOV. Je vydané územné a stavebné rozhodnutie. Vzhľadom na členitosť terénu bola výstavba z ekonomického hľadiska vyhodnotená ako neefektívna a neboli doposiaľ na stavbu vyčlenené žiadne finančné prostriedky. Obec má snahu vybudovať MB ČOV a občanom poskytovať služby zvozu a zneškodňovania odpadov zo žúmp. Priemyselné odpadové vody v obci sa nevyskytujú.

Zásobovanie plynom

Obec nemá zavedený plyn. V súčasnom období ani v blízkej budúcnosti sa s plynofikáciou obce neuvažuje.

3.3.7 Služby

Odpadové hospodárstvo

Obec Podkriváň všetky činnosti v oblasti odpadového hospodárstva vykonáva tak, aby boli v súlade s legislatívnymi požiadavkami o nakladaní s odpadmi a nedochádzalo k stagnácii v zbere a separácii s odpadmi v obci. Vznik odpadov v obci možno charakterizovať ako primeraný čo do množstva a druhov produkovaných odpadov. V obci je zabezpečené nakladanie s odpadmi na základe pravidiel vypracovaných obcou, v ktorých sú dané podmienky vývozu komunálneho odpadu a separovaného zberu. Sú presne stanovené požiadavky v akých nádobách a akým spôsobom sa zber vykonáva. Odpady sa v obci vyvážali na skládku alebo vyvážali na materiálovo zhodnocovanie. Energetické zhodnocovanie sa nevyužívalo. Obec nevlastní zariadenia na spracovanie komunálnych odpadov. V katastri obci sa nenachádzajú skládky odpadov. Obec Podkriváň si zabezpečuje zvoz a prepravu zmesového komunálneho odpadu na vlastnom vozidle.

Ostatné služby

V súčasnosti sa v obci nachádza základná občianska vybavenosť, ktorá pozostáva z nasledovných častí:

Školstvo a výchova: Materská škola s kapacitou 21 detí.

Kultúra: V obci sa nachádza Miestne kultúrne stredisko (MKS), v ktorom je situovaná knižnica a kultúrna sála pre organizovanie kultúrnych aktivít. Priestory sú v nevyhovujúcom stave.

Zdravotníctvo: V obci sa nenachádza žiadne zdravotnícke zariadenie. K lekárom dochádzajú obyvatelia do Kriváňa alebo Detvy. Vo vzťahu na navrhovaný počet obyvateľov sa nepredpokladá zriadenie lekárskych ordinácií prvého kontaktu (všeobecné a detské).

Služby: V obci sa nachádza požiarna zbrojnica so zastaranou technikou. V priestoroch cintorína je dom smútku.

3.3.8 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Rímskokatolícky kostol sv. Martina pochádza z roku 1803, pozoruhodné sú lipy pri kostole.

3.3.9 Archeologické náleziská

Priamo na posudzovanom území nie sú známe žiadne archeologické náleziská.

3.3.10 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Z dotknutého územia nie sú známe informácie o paleontologických náleziskách.

3.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

3.4.1 Ovzdušie

Lokálne znečistenie ovzdušia

Oblasť je súčasťou Banskobystrického kraja, ktorá sa vyznačuje nepriaznivými meteorologickými podmienkami vzhľadom na úroveň znečistenia prízemnej vrstvy ovzdušia priemyselnými exhalátmi. Najväčší podiel na znečistení ovzdušia má v tomto regióne doprava a priemysel, hlavne drevospracujúci priemysel. Značný podiel na znečisťovaní ovzdušia má aj poľnohospodárska činnosť.
Množstvo základných znečisťujúcich látok vypustených zo zdrojov znečisťovania ovzdušia na území Banskobystrického kraja dokumentuje nasledovná tabuľka:

Tab. 8 Množstvo vypustených znečisťujúcich látok v Banskobystrickom kraji v priebehu rokov 2010 až 2016 (Zdroj: NEIS)

Znečisťujúca látka	Množstvo znečisťujúcich látok v t/rok						
	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
TZL	30,336	32,682	28,643	30,61	67,485	33,846	38,991
NO_X	260,962	271,146	269,235	264,008	299,008	251,861	221,867
CO	121,296	112,005	111,069	125,268	182,616	196,119	155,288
SO_2	86,362	87,225	85,347	79,961	73,156	4,284	5,384
TOC	71,413	74,374	65,02	60,424	44,898	53,882	47,075

Kvalita ovzdušia Banskobystrického kraja je okrem diaľkového prenosu znečisťujúcich látok ovplyvňovaná najmä emisiami z veľkých priemyselných zdrojov nachádzajúcich sa na území kraja. Priemysel je charakteristický vysokou energetickou náročnosťou, čo má za následok aj vysoký únik emisií. Z tohto dôvodu možno pozorovať zvýšenú koncentráciu znečisťujúcich látok najmä v okolí veľkých sídelných útvarov.
Súčasný trend v znečisťovaní ovzdušia je stagnujúci a je spôsobený útlmom výroby a plynofikáciou. V budúcnosti môžu v tomto smere zohrať úlohu ekonomické výhody využívanie obnoviteľných zdrojov energie, ktoré môžu viesť k ďalšiemu poklesu počtu zdrojov znečistenia. Naopak, zvyšovanie počtu motorových vozidiel môže pôsobiť na trend znečisťovania ovzdušia opačným smerom. Zdrojom znečistenia ovzdušia, ktorý sa výrazne podieľa na znečisťovaní mesta, sú predovšetkým priemyselné prevádzky v intraviláne, ako aj cesty s intenzívnou dopravou.
Intravilán obce Podkriváň, hlavná obytná časť, nie je výrazne ovplyvňovaná priemyselnými exhalátmi. V obci nie je evidovaný veľký zdroj znečistenia Znečistené ovzdušia diaľkovými prenosmi nie je možné lokálne ovplyvniť. Na vykurovanie sa používa, plyn, pevné palivo, elektrická energia.
Na celkovom znečistení ovzdušia v širšom okolí posudzovanej činnosti sa podieľajú veľké, stredné a malé zdroje, ktoré predstavujú emisie z priemyselných zdrojov a tiež hlavne zo zdrojov zabezpečujúcich dodávku tepla pre bytovo-komunálnu sféru. K signifikantným zdrojom znečistenia ovzdušia patrí aj automobilová doprava, ktorá je koncentrovaná predovšetkým v hlavných dopravných koridoroch vstupujúcich do miest a v centrálnych častiach miest, ako aj tranzitná automobilová doprava. Najvýznamnejšími znečisťujúcimi látkami v okrese Detva sú TZL, NO_X a CO. Vývoj ich produkcie dokumentuje nasledujúca tabuľka.

Tab. 9 Údaje o produkcii znečisťujúcich látok (ZL) v okrese Detva v r. 2007 – 2017 (Zdroj: NEIS)

ZL	Rok										
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
TZL	21,828	21,455	19,45	27,764	30,803	17,615	20,483	26,235	30,619	26,171	24,102
NO_X ako NO_2	81,156	88,145	67,794	78,255	90,509	57,301	64,327	60,856	90,297	83,918	86,969
CO	89,37	91,228	68,387	72,538	72,815	66,52	67,15	69,383	57,551	70,462	67,898

.

3.4.2 Povrchové a podzemné vody

Povrchové vody

Kvalita povrchových vôd je ovplyvňovaná jednak bodovými zdrojmi znečisťovania a na druhej strane rozptýlenými zdrojmi znečisťovania povrchových vôd.

- ***Bodové zdroje*** znečisťovania majú sústredené vypúšťanie odpadových vôd do recipientov (kanalizačné systémy, výpuste ČOV, výpuste z poľnohospodárskych prevádzok, priemyselných areálov, turistické a rekreačné zariadenia a pod.). Pri týchto zdrojoch znečistenia je možná identifikácia pôvodcu, určenie jeho základných charakteristík ako režim vypúšťania, množstvo a akosť vypúšťaných vôd v časových reláciách atď. – zdroje môžu byť monitorované.
- ***Rozptýlené zdroje*** znečisťovania podľa ich pôvodu pôsobia trvalo, alebo občas a ich veľkosť a vplyv na akosť vôd je podmienená ešte celým radom spolupôsobiacich faktorov. Zdrojmi plošného znečistenia sú predovšetkým : poľnohospodárstvo, skládky a odkaliská, splachy zo spevnených plôch, splachy z komunikácií a železníc, znečistené zrážkové vody, znečistené závlahové vody.

Okrem týchto zdrojov plošného znečistenia sa na kontaminácii vôd významnou mierou podieľajú i tzv. **difúzne priestorové rozptýlené bodové zdroje znečistenia**, ktoré nie sú zahrnuté medzi evidované zdroje znečistenia. Na rozdiel od pomerne ľahko identifikovateľných, lokalizovateľných a merateľných bodových zdrojov znečistenia priemyselnej a komunálnej povahy sú plošné a difúzne zdroje znečistenia menej adresné, evidenčne náročnejšie a problematicky merateľné – nedajú sa monitorovať. Ich sumárny účinok je dosiaľ iba odhadovaný aj to málo presvedčivo.
Širšie okolie posudzovaného územia je odvodňované vodným tokom Slatina, ktorý prechádza v blízkosti južnej hranice posudzovaného územia.
V nasledujúcej tabuľke je uvedená kvalita sledovaného toku Slatina s určujúcimi ukazovateľmi jednotlivých skupín.

Tab. 10 Triedy kvality povrchovej vody v miestach odberov podľa STN 75 7221

		Trieda kvality povrch vôd a určujúce ukazovatele jednotlivých skupín							
Tok	Miesto odberu	r. km	A	B	C	D	E	F	H
Slatina	Pod Hriňovou	46	II	III	II	II	IV	IV	-
Slatina	Slatina – ústie	0,3	III	V	IV	III	IV	IV	-

(zdroj: www.shmu.sk)

Vysvetlivky:

A Kyslíkový režim, dokumentovaný hodnotou rozpustného kyslíka, BSK_5, $ChSK_{Mn}$ alebo $ChSK_{Cr}$.

B Základné fyzikálno-chemické ukazovatele, dokumentované hodnotou pH, teplotou vody, rozpustnými látkami alebo mernou vodivosťou, chloridmi, síranmi.

C Nutrienty, dokumentované amoniakálnym dusíkom. dusičnanovým dusíkom, celkovým fosforom.
D Biologické ukazovatele dokumentované koliformnými baktériami, termotolerantnými koliformnými baktériami.
E Mikrobiologické ukazovatele
F Mikropolutanty dokumentované obsahom Hg, Cd, As, Pb, Cu, nepolárnych extrahovateľných látok
H Rádioaktivita – celková objemová aktivita α, celková objemová aktivita β

Triedy kvality povrchovej vody:
I. trieda – veľmi čistá voda
II. trieda – čistá voda
III. trieda - znečistená voda
IV. trieda – silno znečistená voda
V. trieda – veľmi silno znečistená voda

Z uvedených údajov vyplýva, že rieka Slatina je pri prechode širším okolím sledovaného územia, medzi dvoma uvedenými odberovými bodmi atakovaná viacerými zdrojmi znečistenia a jej kvalita vyjadrená triedou kvality vo viacerých ukazovateľoch klesá.

Podzemné vody

Podľa Atlasu krajiny SR sa širšie okolie posudzovaného územia vyznačuje pomerne dobrou kvalitou podzemných vôd. Podzemné vody sú zaradené do oblasti s nízkou až strednou úrovňou znečistenia. Hlavné zdroje znečistenia v dotknutom území a širšom okolí pochádzajú z poľnohospodárskej činnosti.

3.4.3 Pôdy

Jedným z najzávažnejších problémov zapríčinených činnosťou človeka je znížená stabilita pôdy voči erózii. Tento problém je z časti zapríčinený odstraňovaní prirodzenej vegetácie, napríklad odlesňovaním.
Kontaminácia pôdy patrí k stresovým faktorom z hľadiska kvality poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Z organických polutantov, ktoré v pôdach dlhšie pretrvávajú, sú predmetom monitorovania hlavne polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU). Plošné ani bodové kontaminácie pôdy na území obce nie sú evidované.
Podľa mapy kontaminácie pôd (*Čurlík, Šefčík in Atlas krajiny SR, 2002*) leží dotknuté územie a jeho širšie okolie v lokalite s relatívne čistými pôdami a nekontaminovanými pôdami.

3.4.4 Znečistenie horninového prostredia

Informácie o znečistení horninového prostredia v predmetnej lokalite nie sú spracovateľovi zámeru z dostupných informácii známe.

3.4.5 Hluk

Zvýšenú hlučnosť v dotknutom území spôsobuje najmä automobilová doprava, v menšej miere menšie stacionárne zdroje hluku.
Vibrácie sa prejavujú len lokálne pozdĺž významnejšie dopravne zaťažených komunikácií.

3.4.6 Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotnej starostlivosti, ako aj životné prostredie. Vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí je doteraz málo preskúmaný, dá sa ale očakávať priama súvislosť medzi zhoršeným zdravotným stavom a znečisteným prostredím.
Súčasný zdravotný stav obyvateľstva sa dá hodnotiť len na základe štatistických údajov. Dostupné nie sú údaje samostatne pre mesto Detva, ale len pre územný celok okres Detva. O zdravotnom stave obyvateľstva môže informovať viacero štatistických ukazovateľov, napríklad:

- stredná dĺžka života pri narodení,
- celková úmrtnosť,

- dojčenská a novorodenecká úmrtnosť,
- počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými vadami,
- štruktúra príčin smrti,
- počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení,
- stav hygienickej situácie,
- šírenie alkoholizmu, toxikománie a fajčenia,
- stav pracovnej neschopnosti a invalidity,
- choroby z povolania a profesionálne otravy

Tieto ukazovatele sú pre jednotlivé okresy Banskobystrického samosprávneho kraja spracovávané v ročných správach o stave životného prostredia v Banskobystrickom kraji. Štruktúru príčin smrti pre okres Detva v porovnaní s priemerom na krajskej a celoslovenskej úrovni uvádzame v nasledovnej tabuľke:

Tab. 11 Úmrtnosť a príčiny smrti uvádzané na 100 000 obyvateľov v roku 2015

Príčiny smrti	Okres Detva	Banskobystrický kraj	SR
Nádory spolu	164,9	216,1	213,9
Zhubný nádor žalúdka	18,0	14,8	14,2
Zhubný nádor močového mechúra	3,0	5,0	4,6
Zhubný nádor dýchacích ciest	30,0	39,9	37,6
Zhubný nádor prsníka	6,0	14,2	14,0
Choroby obehovej sústavy	548,7	602,6	521,8
Ischemická choroba srdca	326,8	346,6	277,1
Cievne ochorenie mozgu	72,0	108,4	88,5
Choroby dýchacej sústavy	72,0	56,9	54,2
Zápal pľúc	48,0	31,9	31,5
Choroby tráviacej sústavy	75,0	55,2	51,9
Choroby pečene	54,0	30,3	29,9
Vonkajšie príčiny	66,0	63,7	56,2
Dopravné nehody	15,0	15,0	14,5
Úmyselné sebapoškodenie	12,0	17,6	13,3
Spolu	**1001**	**1068**	**958,1**

Niektoré ďalšie ukazovatele zdravotného stavu obyvateľstva v okrese Detva uvádzame v nasledovnom prehľade.

Tab. 12 Ukazovatele zdravotného stavu obyvateľstva v okrese Detva v roku 2015

Ukazovateľ	Hodnota	Ukazovateľ	Hodnota
stredná dĺžka života pri narodení mužov	65,58	stredná dĺžka života pri narodení žien	76,69
natalita	8,19 ‰	mortalita	10,02 ‰
novorodenecká úmrtnosť	7,35 ‰	dojčenská úmrtnosť	11,03 ‰
mimomaternicové tehotenstvo na 1000 žien	0,11	Samovoľné potraty na 1000 žien	2,75

4 Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie

4.1 Požiadavky na vstupy

Vzhľadom na schválenie žiadosti o upustenie od variantného riešenia (viď textové prílohy k tomu zámeru činnosti) sú požiadavky na vstupy aj údaje o výstupoch prezentované len pre realizačný variant a nulový variant, tzn. stav kedy by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

4.1.1 Záber pôdy

V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k dočasnému záberu pôdy o rozlohe 14 705 m^2 na častiach parciel E-KN č. 542 a E-KN č. 540. Táto plocha bude dočasne zbavená vegetačného krytu a humusovej vrstvy ornice. Po ukončení činnosti spätného zasypávania bude celá plocha biologicky rekultivovaná a pripravená na poľnohospodárske využitie. Nedôjde tak k novému záberu poľnohospodárskeho alebo lesníckeho pôdneho fondu, nakoľko sa využijú vlastné pozemky navrhovateľa, ktoré sú podľa údajov katastra evidované ako TTP a orná pôda, a ktoré sú v súčasnosti poľnohospodársky nevyužívané a sčasti porastené sukcesnou vegetáciou.

Zhodnotenie a nulový variant:	**Pôda – záber pôdy**
Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k dočasnému a vratnému záberu poľnohospodársky nevyužívanej pôdy. Vzhľadom k tomu, že predmetná terénna depresia je v súčasnosti pokrytá skalami a sukcesnou vegetáciou, dôjde k vplyvom navrhovanej činnosti k zlepšeniu poľnohospodárskej využiteľnosti predmetnej plochy. V prípade nerealizácie tejto činnosti v predmetnej lokalite je pravdepodobné, že stav riešeného pozemku zostane nezmenený a bude naďalej nevyužívaný.	

4.1.2 Nároky na zastavané územie

Navrhovanou činnosťou nevzniknú nové zastavané plochy.

Zhodnotenie a nulový variant:	**Pôda – zastavané územie**
Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zastavaniu územia. V prípade nerealizácie tejto činnosti v predmetnej lokalite je pravdepodobné, že stav riešenej plochy zostane nezmenený.	

4.1.3 Surovinové zabezpečenie

Na zarovnanie povrchu činnosťou spätného zasypávania bude použitý jeden druh odpadu s kat. č.:

17 05 06 – výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05

Uvedený odpad je zaradený do kategórie O - ostatný odpad, v zmysle vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „Katalóg odpadov“).

Pôvod odpadu je presne daný, nakoľko bude predstavovať iným spôsobom nevyužiteľnú výkopovú zeminu zo stavby „R2 Kriváň-Mýtna“. Pri terénnych úpravách sa plánuje využiť cca 30 000 m^3 výkopovej zeminy.

Zhodnotenie a nulový variant:	***Surovinové zabezpečenie***
Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k využitiu/zhodnoteniu odpadovej výkopovej zeminy kat. č. 17 05 06 v objeme 30 000 m^3 (45 000 t). V prípade nerealizácie navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite je pravdepodobné, že by výkopovú zeminu bolo nutné zneškodniť na niektorej zo skládok odpadu v okolí navrhovanej činnosti. Navrhovaná činnosť rieši využitie prebytočnej výkopovej zeminy vznikajúcej pri výstavbe rýchlostnej cesty R2. Využívaním odpadovej zeminy sa zabezpečí vhodné zhodnotenie odpadov tejto kategórie, v zmysle hierarchie priorít Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. Zhodnocovanie stavebných odpadov prispieva tiež k plneniu dlhodobého cieľa Programu odpadového hospodárstva SR, ktorým je znižovanie celkového podielu odpadov zneškodňovaných skládkovaním.	

4.1.4 Elektrická energia

S využitím elektrickej energie sa v rámci realizácie navrhovanej činnosti nepočíta.

Zhodnotenie a nulový variant :	**Elektrická energia**
Navrhovaná činnosť nebude v tomto ohľade odlišná od nulového variantu.	

4.1.5 Voda

Technologické vody potrebné ku stavebnej činnosti nebudú spotrebovávané.
Počas výstavby bude potrebná pitná voda a voda pre sociálne účely pre pracovníkov v réžii dodávateľskej firmy, ktorá bude stavbu realizovať.

Zhodnotenie a nulový variant :	**Voda**
Navrhovaná činnosť nebude v tomto ohľade odlišná od nulového variantu.	

4.1.6 Plyn a zásobovanie teplom

Navrhovaná činnosť nevyžaduje zásobovanie plynom, ani teplom.

Zhodnotenie a nulový variant :	**Plyn a zásobovanie teplom**
Navrhovaná činnosť nebude v tomto ohľade odlišná od nulového variantu.	

4.1.7 Doprava

Dotknuté územie sa nachádza v severovýchodnej časti katastrálneho územia obce Podkriváň. Lokalita sa nachádza približne 1 km severozápadne od miestnej časti Podkriváň – Ivanišovo. Medzi ďalšie blízke sídelné oblasti patria Podkriváň – Dolné Lazy vo vzdialenosti asi 1,3 km severovýchodne a obec Kriváň vo vzdialenosti 2 km západným smerom. Realizácia navrhovanej činnosti nebude vyžadovať vybudovanie nového dopravného napojenia. Predmetné parcely sa nachádzajú v extraviláne obce Podkriváň a sú prístupné po asfaltovej ceste a následne po účelovej komunikácii (poľná cesta). Výhodou umiestnenia navrhovanej činnosti v tejto lokalite je dopravná dostupnosť lokality, vzhľadom k relatívnej blízkosti cesty I. triedy *I/16* (E58). Vzhľadom k tomu, že sa jedná o práce vykonávané v extraviláne obce s roztrúseným typom osídlenia, dôjde k zaťaženiu obyvateľstva dopravou z predmetnej činnosti.

Bilancia nákladnej dopravy

Realizácia navrhovanej činnosti bude predstavovať dočasné navýšenie frekvencie prejazdov nákladných automobilov katastrálnym územím obce (mimo intravilánu). Pri potrebe premiestniť zo stavby rýchlostnej komunikácie R2 15 803 m^3 t.j. 28 445,4 t výkopovej zeminy predstavuje dopravné zaťaženie nákladnou dopravou približne 1 138 jázd v najnepriaznivejšom variante (pri užitočnom zaťažení 25 ton na jedno nákladné auto). Vzhľadom k tomu, že sa navrhovaná činnosť bude realizovať postupne počas obdobia 24 mesiacov (500 pracovných dní) to predstavuje približne 3 jazdy za deň. Realizáciou činnosti teda dôjde k 6-tim prejazdom nákladných áut za deň, t.j. približne 1 prejazd za hodinu pri 8 hodinovom pracovnom čase (6:00 až 18:00) v prípade prevozu celého uvažovaného množstva výkopovej zeminy.
Vzhľadom na polohu posudzovaného územia a jeho dobré dopravné napojenie, však predpokladáme že tento faktor bude mať len malý nepriaznivý vplyv na obyvateľstvo.

Doprava zamestnancov

Doprava zamestnancov do a z prevádzky bude zabezpečená v réžii dodávateľskej firmy, pričom v súčasnosti nevieme presne stanoviť počet zamestnancov, ktorí budú navrhovanú činnosť vykonávať.

Zhodnotenie a nulový variant:	**Nároky na dopravu**
Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde v prípade prevozu celého uvažovaného množstva výkopovej zeminy k navýšeniu dopravy v dotknutom území o približne 1 prejazd nákladných automobilov za hodinu. Doprava nákladnými automobilmi však bude len dočasná počas trvania stavebných prác (približne 24 mesiacov). V prípade nerealizácie navrhovanej činnosti by nedošlo k uvedeného dočasnému zaťaženiu územia nákladnou dopravou.	

4.1.8 Nároky na pracovné sily

Realizáciu navrhovanej činnosti bude realizovať vybraný dodávateľ disponujúci potrebnou kapacitou zamestnancov o požadovanej profesijnej skladbe. Realizáciou činnosti nedôjde k vytvoreniu trvalých pracovných miest.

Zhodnotenie a nulový variant:	**Nároky na pracovné sily**
Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k vytvoreniu trvalých pracovných pozícií v lokalite okresu Brezno.	

4.2 Údaje o výstupoch

Vzhľadom na schválenie žiadosti o upustenie od variantného riešenia (viď textové prílohy k tomu zámeru činnosti) sú požiadavky na vstupy aj údaje o výstupoch prezentované len pre realizačný variant a nulový variant, tzn. stav kedy by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

4.2.1 Emisie

Emisie počas realizácie

Emisie v etape realizácie budú predovšetkým súvisieť so zvýšeným prejazdom ťažkých stavebných mechanizmov, v dôsledku čoho bude dochádzať k zvýšenej prašnosti. Miera prašnosti bude závisieť od okamžitých poveternostných pomerov – rýchlosti a smere prúdenia vetra. Uvedené zdroje emisií do ovzdušia možno charakterizovať ako líniové zdroje, ktoré v celej fáze výstavby nemožno spoľahlivo predikovať, možno ich však efektívne zmierniť vhodnými organizačnými opatreniami (napr. kropenie staveniska, čistenie prístupových komunikácií, čistenie kolies dopravných prostriedkov pred výjazdom na verejné komunikácie a pod.).

Za dočasný plošný zdroj znečistenia ovzdušia je možné považovať vlastný priestor terénnych úprav (spätného zasypávania), ktorý môže byť zdrojom sekundárnej prašnosti. Pre tieto zdroje s ohľadom na ich charakter je náročné stanoviť množstvo emitujúcich látok, či dobu ich pôsobenia.
Vzhľadom na lokalizáciu navrhovanej činnosti a rozsah stavebných a zemných prác bude príspevok výstavby k zníženiu kvality ovzdušia v dotknutom území čiastočne významný avšak výrazne časovo obmedzený po dobu nevyhnutnú k realizácií diela.

Emisie z dopravy

Doprava súvisiaca s navrhovanou činnosťou bude dočasne prispievať ku zhoršeniu emisnej situácie v okolí posudzovaného územia. Vplyvom navrhovanej činnosti dôjde v najnepriaznivejšom variante k dočasnému navýšeniu nákladnej dopravy o približne 1 prejazd za hodinu. Úmerne k tomu sa teda dočasne zvýši aj koncentrácia znečisťujúcich látok v ovzduší. Vzhľadom k dočasnému charakteru činnosti len po dobu realizácie terénnych úprav, je možné hodnotiť toto navýšenie ako málo významné.

Zhodnotenie a nulový variant:	**Ovzdušie**
Realizáciou navrhovanej činnosti dočasne dôjde k zaťaženiu dotknutého územia navýšením emisií z nákladnej dopravy. Vzhľadom k dočasnému charakteru činnosti len po dobu realizácie terénnych úprav, hodnotíme toto navýšenie ako málo významné a akceptovateľné. V prípade nerealizácie navrhovanej činnosti zostane stav kvality ovzdušia regiónu dočasne na súčasnej úrovni.	

4.2.2 Hluk a vibrácie

Hluk počas realizácie terénnych úprav

Počas trvania terénnych úprav možno očakávať zvýšenie hluku, prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v predmetnom priestore. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor úprav a časovo obmedzený na dobu výstavby, predovšetkým v čase terénnych úprav. Rozsah hladín hluku je určený výkonom daného stroja a jeho zaťažením. Nárast hlukovej hladiny pri nasadení viacerých strojov nemá lineárny aditívny charakter. Tento hluk sa nedá odcloniť protihlukovými opatreniami vzhľadom premenlivosť polohy nasadenia strojov a dá sa riadiť len dĺžka jeho pôsobenia v rámci pracovného dňa.
V zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. sa pri stavebnej činnosti v pracovných dňoch od 7:00 do 21:00 h a v sobotu od 8:00 do 13:00 h hluk v blízkom okolí posudzuje hodnotiacou hladinou pri použití korekcie -10 dB. V tomto prípade by ekvivalentná denná hluková záťaž od stavebných mechanizmov v uvedenom časovom intervale vzhľadom na odstupové vzdialenosti nemala presiahnuť hladinu hluku 60 dB. Posudzovaná lokalita je vzdialená približne 150 m od najbližšej usadlosti.

Hluk z dopravy

Hluk z dopravy bude spôsobený hlavne nákladnou automobilovou dopravou. Celkové navýšenie dopravy bude v najnepriaznivejšom variante dočasne na úrovni 1 prejazd nákladných automobilov za hodinu počas pracovného času a trvania realizácie činnosti. Predpokladáme, že vplyv hluku z dopravy bude v tomto prípade akceptovateľný.

Vibrácie

Počas výstavby možno očakávať zvýšenie vibrácií spôsobené stavebnou činnosťou. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor terénnych úprav a časovo obmedzený na dobu realizácie. Podľa investorom predložených materiálov a praktickej skúsenosti by nemalo dochádzať k vibráciám odlišujúcim sa od bežných hodnôt.

Zhodnotenie a nulový variant:	**Hluk a vibrácie**
V súčasnosti hluk generovaný pozemnou dopravou v riešenom území neprekračuje dennú prípustnú hodnotu hluku pred fasádami obytných budov, čo zodpovedá stavu v prípade nerealizácie navrhovanej činnosti (nulový variant). Dopravný hluk generovaný nárokmi navrhovanej činnosti nebude presahovať prípustnú hodnotu hluku stanovenú pre denný referenčný interval v predmetnej oblasti.	

4.2.3 Odpadové vody

Splaškové vody

Pri realizácii navrhovanej činnosti nebudú vznikať splaškové vody ani technologické odpadové vody.

Dažďové vody

Navrhovaná činnosť nebude mať dopad na zmenu odtokových pomerov územia, nakoľko nedôjde k jeho zastavaniu.

Zhodnotenie a nulový variant:	**Odpadové vody**
Pri realizácii navrhovanej činnosti nebudú vznikať splaškové vody ani technologické odpadové vody. Navrhovaná činnosť nebude mať dopad na zmenu odtokových pomerov územia, nakoľko nedôjde k jeho zastavaniu.	

4.2.4 Odpady

Posudzovaná investičná činnosť spadá pod činnosť zhodnocovania odpadov. Na predmetné terénne úpravy (spätné zasypávanie) bude použitý nasledovný druh odpadu:

17 05 06 – výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 O

Uvedený odpad je zaradený do kategórie O - ostatný odpad, v zmysle vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „Katalóg odpadov“).
Pôvod inertných odpadov je presne daný, nakoľko bude predstavovať iným spôsobom nevyužiteľnú výkopovú zeminu zo stavby „R2 Kriváň - Mýtna“.

Pri odpade s katalógovým číslom 17 05 06 – výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05, je nutné vykonať analýzu podľa § 2 ods. 2 a Prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti.
Výsledky meraní sledovaných ukazovateľov analyzovanej vzorky odpadu musia byť v súlade s povolenými hodnotami pre odpad prijateľný na skládku odpadov na inertný odpad v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a uskladnení kovovej ortuti.

V prípade, že pri preberaní odpadu vznikne podozrenie na základe poznatkov o jeho pôvode alebo jeho vizuálnej kontroly pochybnosť o tom, že o inertný odpad, je nutné vykonať jeho testovanie podľa vyššie uvedeného predpisu pred použitím odpadu na povrchovú úpravu terénu.
Ak je odpad používaný na povrchovú úpravu terénu kontaminovaný alebo obsahuje materiál alebo látky, ako sú napríklad kovy, plastické látky, chemikálie, atď. v takom rozsahu, ktoré zvyšuje riziko spojené s týmto odpadom natoľko, že by to bolo dôvodom na jeho uloženie na iných triedach skládok odpadu, nesmie byť prijatý na skládku inertného odpadu a ani využitý na povrchovú úpravu terénu.

Aby sa zabránilo využitiu nevhodného odpadu je počas vykonávania navážania odpadov nutné zabezpečiť vykonávanie dôslednej vizuálnej kontroly všetkých privážaných odpadov zodpovedným pracovníkom.

Maximálne predpokladané množstvo odpadu kat. č.*17 05 06 – výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 O* bude približne 15 803 m^3 t.j. 28 445,4 t.

Odpady vznikajúce počas realizácie činnosti

Odpady produkované počas realizácie činnosti budú predstavovať najmä odpady z príležitostných servisných prác na mechanizmoch (v prípade potreby) a komunálne odpady. Odhadované množstvá odpadov zatiaľ neboli bližšie špecifikované.

Tab. 13 – Predpokladané odpady vznikajúce počas realizácie činnosti

Katalog. číslo odp.	***Názov odpadu***	***Kateg. odp.***
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, chranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

V prípade vzniku mimoriadnej udalosti, napríklad úniku oleja zo stavebných mechanizmov či dopravných prostriedkov by mohlo v rámci stavebnej činnosti dôjsť aj ku vzniku odpadu 17 05 03 zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky N.
Dodávateľ stavebných prác, ako pôvodca odpadov vznikajúcich pri jeho činnosti v rámci tejto akcie zodpovedá za ich zneškodňovanie alebo využitie a pri nakladaní s odpadmi je povinný dodržiavať ustanovenia zákona č. 79/2015 Z. z..

Zhodnotenie a nulový variant:	**Odpady**
Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde zhodnoteniu približne 28 445,4 ton odpadu s kat. č. 17 05 06 – výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 O. Uvedená odpadová zemina musí spĺňať požiadavky na inertný materiál a byť vhodná na spätné zasypávanie. V prípade nerealizácie navrhovanej činnosti by nedošlo ku zhodnoteniu vyššie uvedeného množstva inertného odpadu, ktorý by sa pravdepodobne musel umiestniť na niektorú zo skládok odpadov. Navrhovaná činnosť rieši využitie prebytočnej výkopovej zeminy vznikajúcej pri výstavbe rýchlostnej cesty R2. Využívaním odpadovej zeminy sa zabezpečí vhodné zhodnotenie odpadov tejto kategórie, v zmysle hierarchie priorít Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. Zhodnocovanie stavebných odpadov prispieva tiež k plneniu dlhodobého cieľa Programu odpadového hospodárstva SR, ktorým je znižovanie celkového podielu odpadov zneškodňovaných skládkovaním.	

4.2.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia

V rámci navrhovanej činnosti nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

Zhodnotenie a nulový variant:	**Žiarenie a iné fyzikálne polia**
Vzhľadom na popísaný stav neaktuálne.	

4.2.6 Teplo a zápach

Počas realizácie povrchových úprav terénu bude vznikať zápach unikajúci z výfukových plynov zo zážihových a vznetových motorov do ovzdušia v obmedzenom rozsahu. Bude sa jednať o vplyv časovo obmedzený, celkové množstvo pomerne nízke.

Zhodnotenie a nulový variant:	**Žiarenie a iné fyzikálne polia**
Navrhovaná činnosť nebude zdrojom tepelného žiarenia a teda je v tomto prípade identická s nulovým variantom Navrhovaná činnosť nebude zdrojom zápachu, s výnimkou automobilovej dopravy. Realizačný variant je v tomto prípade iba miernym zhoršením oproti nulovému variantu. V prípade nulového variantu by nedošlo k navýšeniu dopravy a tým pádom k miernemu zvýšeniu zápachu.	

4.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Hodnotenie vplyvov činnosti na životné prostredie vychádza z identifikácie ovplyvnenia jednotlivých zložiek životného prostredia v dôsledku pôsobenia vstupov a výstupov navrhovanej činnosti. Cieľom špecifikácie predpokladaných vplyvov na prvky prírodného, krajinného a socioekonomického prostredia je podchytenie tých vplyvov, ktoré by závažným spôsobom zmenili existujúcu kvalitu životného prostredia v negatívnom smere.
Pri komplexnom hodnotení jednotlivých vplyvov pre účely tohto zámeru činnosti využívame ohodnotenie významnosti a charakteru (pozitívny – negatívny) vplyvov podľa nasledovnej stupnice:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

-1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
-2 – málo významný nepriaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami
-3 významný nepriaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
-4 – významný nepriaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami
-5 – veľmi významný nepriaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu, alebo menšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ale nezmierniteľný ochrannými opatreniami.

+1 – málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
+2 – málo významný priaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území
+3 – významný priaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
+4 – významný priaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu,
+5 – veľmi významný priaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu

V tabuľkách nižšie je k dispozícii porovnanie jednotlivých variantov navrhovanej činnosti prostredníctvom uvedenej stupnice pre obidva riešené varianty:

- **realizačný variant** – spočíva v spätnom zasypávaní v súčasnosti poľnohospodársky nevyužívanej terénnej depresie odpadmi ako technickej rekultivácie, vrátane vykonania následnej biologickej rekultivácie tohto územia;
- **nulový variant** – spočíva v ponechaní územia v súčasnom stave.

4.3.1 Vplyvy na prírodné prostredie

Horninové prostredie a pôda

Zaistením dobrého technického stavu stavebných zariadení a mechanizmov sa zníži riziko možnej kontaminácie horninového prostredia počas výstavby. Prípadný únik ropných látok, resp. iných nebezpečných látok pri výstavbe možno odstrániť bezodkladným použitím sorpčných prostriedkov. Tieto vplyvy sú dočasné a nevýznamné.
V procese realizačných prác, resp. počas prevádzky môže potenciálne dôjsť ku kontaminácii pôdneho fondu znečisťujúcimi látkami (vzťahuje sa prevažne na látky ropnej povahy z dopravných mechanizmov, prípadne vody z povrchového odtoku znečistené ropnými látkami). Pri správnej

prevádzke a dodržiavaní prevádzkových predpisov jednotlivých zariadení, mechanizmov a vozidiel, ako aj zabezpečením účinnosti odlučovačov ropných látok sú potenciálne negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na pôdne prostredie eliminované.
Z charakteru činnosti vyplýva, že po jej ukončení bude výsledkom rekultivovaná plocha s trvalým trávnym porastom. Biologickou rekultiváciou sa zníži celkový efekt možnej erózie na svahoch. Vzhľadom na predpokladaný charakter ukladaných materiálov (inertné materiály) nepredpokladáme znečistenie pôdy. Je však potrebné dôsledne dodržiavať kontrolu privážanej zeminy na úrovni každej jednej dodávky.
Odpadová zemina bude využitá formou spätného zasypávania na vhodnú povrchovú úpravu terénu, ktorou vznikne terasovitá forma reliéfu využiteľná na poľnohospodárske obhospodarovanie efektívnejším spôsobom oproti súčasnému stavu.

Tab. 14 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na horninové prostredie a pôdu

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Znečistenie horninového prostredia		0		-1		
Narušenie geologického prostredia		0			0	
Záber pôdy		0			0	
Kontaminácia pôd		0		-1		
Erózia pôd		0			0	
Využiteľnosť poľnohospodárskej pôdy						+4

Legenda:
0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
-1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
+1 – málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
+4 – významný priaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

Povrchová a podzemná voda

Riziko kontaminácie podzemnej a povrchovej vody následkom realizácie posudzovanej činnosti existuje v súvislosti s možnosťou vzniku neštandardných situácií - uvoľnenie palív a olejov z motorových vozidiel následkom nehôd, zlého technického stavu vozidiel a technologických zariadení a podobne. V štádiu výstavby je potrebné zabezpečiť, aby z nasadených mechanizmov nedochádzalo k únikom ropných látok do pôdy a následnému znečisteniu podzemných vôd.
Navrhovaná činnosť neprodukuje žiadne technologické ani splaškové odpadové vody a teda nepredpokladáme zvýšené riziko kontaminácie podzemných a povrchových vôd. Predmetné územie leží mimo ochranného pásma vodného zdroja.

Tab. 15 Komplexné zhodnotenie vplyvu na povrchovú a podzemnú vodu

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu		0		-1		

Legenda:
0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
-1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

Ovzdušie

Vplyvom navrhovanej činnosti dôjde k dočasnému navýšeniu intenzity nákladnej dopravy počas obdobia realizácie. Znečisťujúce látky budú mať charakter odpadových plynov zo spaľovania motorovej nafty. Rovnako sa predpokladá dočasné zvýšenie prašnosti počas trvania procesu realizácie navrhovanej činnosti. Vplyvy na ovzdušie teda nebudú trvalé. Hodinový počet prejazdov nákladných automobilov sa predpokladá na úrovni 1 prejazd za hodinu. Vzhľadom k tomu nebudú vplyvy emisií z nákladnej dopravy predstavovať významný príspevok ku znečisteniu ovzdušia v dotknutom území.

Tab. 16 Komplexné zhodnotenie vplyvu na ovzdušie

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na ovzdušie		0		-1		

Legenda:
0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
-1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

Biota

Pri realizácii navrhovanej činnosti bude potrebné odstrániť vegetáciu, ktorá je prítomná na posudzovanom území. Posudzovaná lokalita má v súčasnosti charakter nevyužívaných trvalých trávnych porastov so sukcesnou krovitou a drevinovou vegetáciou.
Na predmetnej parcele, sa v súčasnosti nachádzajú dreviny zmiešaného druhového zloženia v rôznom veku.
Pri odstraňovaní drevín z dotknutých plôch je potrebné postupovať v súlade s požiadavkami zákona NRSR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Pred realizáciou výrubu drevín je nutné požiadať o vydanie súhlasu podľa § 47 ods. 3 zákona NRSR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
Realizácia činnosti predpokladá zahumusovanie a zatrávnenie celej plochy terénnych úprav.
Okrem počiatočných vplyvov (odstránenie vegetácie) nebude mať navrhovaná činnosť dlhodobý významný vplyv na biotu v okolí posudzovaného územia.

Tab. 17 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na flóru, faunu a ich biotopy

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy		0		-1		

Legenda:
0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
-1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

4.3.2 Vplyvy na krajinu a scenériu

Štruktúra krajiny

Realizáciou navrhovanej činnosti sa mierne zmení morfológia územia, avšak jeho krajinná štruktúra ostane takmer identická. Pôvodná vegetácia na posudzovanom území, ktorá sa skladá prevažne z trvalého trávnatého porastu a drevín zmiešaného druhového zloženia v rôznom veku, bude odstránená. Nahradí ju však trvalý trávny porast použitý v rámci ozelenenia telesa povrchových úprav terénu.

Ekologická stabilita a ochrana krajiny

Predpokladá sa, že navrhovaná činnosť významne nezníži ekologickú stabilitu krajiny. V okolí posudzovaného územia sa nenachádzajú žiadne významné prvky ÚSES. Vplyvy na krajinu preto na základe vyššie uvedených údajov hodnotíme ako nevýznamné.

Scenéria krajiny

Realizáciou činnosti nedôjde k výraznej trvalej zmene scenérie krajiny. Predpokladáme dočasnú negatívnu zmenu, ktorú vzhľadom na súčasný stav hodnotíme ako nevýznamnú (územie sa po rekultivácii postupne navráti k pôvodnému charakteru).

Tab. 18 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na krajinu

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyvy na krajinu		0		-1		

Legenda:
0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
-1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

4.3.3 Vplyvy na obyvateľstvo

Počas realizácie navrhovanej činnosti dôjde na určitej úrovni k ovplyvneniu faktorov kvality a pohody životného prostredia obyvateľov v priľahlých oblastiach zvýšenou hlučnosťou, prašnosťou a exhalátmi, najmä v etape realizačných prác. Nepredpokladáme však, že navrhovaná činnosť môže mať významný negatívny dopad na zdravie obyvateľstva, a to ani vzhľadom na umiestnenie predmetných parciel a vzdialenosť od najbližšej usadlosti (cca 150 m). Vplyvy nákladnej dopravy sa dočasne prejavia zaťažením prístupových komunikácií hlukom a exhalátmi. Ich trvanie bude dočasné a nepravidelné.
Samotná posudzovaná činnosti nebude mať výrazný vplyv na pohodu a zdravie obyvateľstva. Jediným faktorom ktorý by mohol vplývať na obyvateľstvo je navýšenie dopravy. Vzhľadom na intenzitu navýšenia (1 prejazd nákladného auta za hodinu), však predpokladáme že tento faktor nebude mať významný nepriaznivý vplyv na obyvateľstvo.
Vzhľadom k realizácii nutných stavebných prác v území sa vplyvom navrhovanej činnosti vytvoria dočasné pracovné miesta pre stavebných pracovníkov.

Tab. 19 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na obyvateľstvo

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv hluku na obyvateľstvo		0		-1		
Vplyv zápachu na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv dopravy na obyvateľstvo		0		-1		
Vplyv emisií na obyvateľstvo		0		-1		
Vplyv na zamestnanosť						+2

Legenda:
0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
-1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
+2 – málo významný priaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území

4.3.4 Vplyvy na odpadové hospodárstvo

Účelom navrhovanej činnosti bude využitie výkopovej zeminy z projektu výstavby rýchlostnej cesty R2 na zúrodnenie momentálne nevyužitých pozemkov v katastri obce Podkriváň, na pozemku parc. KN-E č. 540 a 542. Navrhovateľ plánuje na povrchovú úpravu využiť 15 803 m^3 odpadu s katalógovým číslom 17 05 06 – výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 kategórie O (vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov). Celkové množstvo odpadu bude 28 445,4 t. Uvedená činnosť predstavuje zhodnotenie stavebných odpadov – výkopovej zeminy, ktorá by sa v prípade nerealizácie navrhovanej činnosti musela v zmysle platnej legislatívy zneškodniť na skládke odpadov. Realizáciou navrhovanej činnosti sa predíde zneškodneniu predmetného odpadu. Navrhovaná činnosť rieši využitie prebytočnej výkopovej zeminy vznikajúcej pri výstavbe rýchlostnej cesty R2. Využívaním odpadovej zeminy sa zabezpečí vhodné zhodnotenie odpadov tejto kategórie, v zmysle hierarchie priorít Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. Zhodnocovanie stavebných odpadov prispieva tiež k plneniu dlhodobého cieľa Programu odpadového hospodárstva SR, ktorým je znižovanie celkového podielu odpadov zneškodňovaných skládkovaním.

Tab. 20 posúdenie významnosti vplyvu na odpadové hospodárstvo

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na odpadové hospodárstvo (zhodnotenie odpadov)		0				+5

Legenda:
0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
+5 – veľmi významný priaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu

4.4 Hodnotenie zdravotných rizík

Zdravotné riziká na úrovni pracovníkov podieľajúcich sa na realizácii činnosti súvisia predovšetkým s organizáciou prác a dodržiavaním podmienok pracovnej disciplíny.
Obyvatelia žijúci v priľahlých častiach situovaných v blízkom, ako aj v širšom okolí dotknutého územia budú najmä v etape výstavby ovplyvnení zvýšením hladiny hluku v dôsledku stavebných prác ako aj nárastu intenzity automobilovej dopravy (nákladné vozidlá), zvýšením prašnosti a miernym zhoršením emisnej situácie. Uvedené vplyvy je možné vo významnej miere limitovať realizáciou stavebno-technických opatrení. Po ukončení stavebných prác nebude navrhovaná činnosť predstavovať žiadne zdravotné riziká.
Realizácia navrhovanej činnosti nepredpokladá negatívny vplyv na oblasť zdravotného stavu dotknutého obyvateľstva. Jedinými možnými aspektmi sú v tomto ohľadne nárast intenzity nákladnej dopravy a s tým súvisiaci alikvotný nárast hlukovej záťaže a vibrácií, prípadne emisií exhalátov výfukových plynov spaľovacích motorov vozidiel. Predpokladaný nárast intenzity dopravy súvisiaci s navrhovanou činnosťou však nie je na úrovni, ktorá by mohla spôsobiť zdravotné komplikácie. Pri preprave však bude nevyhnutné rešpektovať max. nosnosť prepravných vozidiel, využívať výhradne vozidlá vyhovujúceho technického stavu a striktne rešpektovať hodiny nočného kľudu.

Tab. 21 Komplexné posúdenie významnosti vplyvu zdravotných rizík

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Zdravotné riziká		0		-1		

Legenda:
0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
-1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

4.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

Lokalita navrhovaná pre realizáciu navrhovanej činnosti nie je súčasťou území, ktoré sú predmetoch ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Chránené vodohospodárske oblasti nebudú navrhovanou činnosťou dotknuté. Vzhľadom na rozsah a charakter navrhovaná činnosť bude mať len dočasný negatívny vplyv na biodiverzitu predmetnej lokality.

4.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

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

Komplexné posúdenie variantov navrhovanej činnosti v nasledujúcej kapitole vychádza z informácií, ktoré boli uvedené v predchádzajúcich kapitolách, v rámci ktorých boli pre jednotlivé identifikované vplyvy navrhovanej činnosti priradené hodnoty odhadu ich významnosti na základe vykonaného posudzovania vplyvov na životné prostredie. Tento odhad významnosti vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, vrátane zdravia obyvateľstva bol vykonaný maximálne konzervatívne s cieľom zistenia najnepriaznivejšieho možného stavu a objektívneho porovnania jednotlivých riešených variantov:

- **realizačný variant** – spočíva v spätnom zasypávaní v súčasnosti poľnohospodársky nevyužívanej terénnej depresie, vrátane vykonania biologickej rekultivácie tohto územia a príprave na jeho poľnohospodárske využívanie;
- **nulový variant** – spočíva v ponechaní predmetného územia v súčasnom stave.

Bodový systém hodnotenia bol zostavený na základe jednotlivých identifikovaných vplyvov prezentovaných v kapitole 4., ktoré majú rozhodujúci vplyv na navrhovanú činnosť. V rámci každého vplyvu bola k dispozícii hodnotiaca škála od -5 do +5. Pre jednotlivé varianty bol vykonaný súčet priradených pozitívnych a negatívnych vplyvov podľa hodnotiacej škály. Variant s vyšším číselným súčtom jednotlivých vplyvov (v prípade negatívnych vplyvov predstavuje vyšší súčet číslo bližšie k nule, tzn. napríklad -5 > -10) je možné hodnotiť ako optimálnejší.

Uvedený bodový systém poskytuje možnosť aproximatívneho, absolútneho posúdenia vhodnosti daného variantu vo vzťahu k jednotlivým vybraným vplyvom.

Tab. 22 Sumarizácia identifikovaných vplyvov

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv hluku na obyvateľstvo		0		-1		
Vplyv zápachu na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv dopravy na obyvateľstvo		0		-1		
Vplyv emisií na obyvateľstvo		0		-1		
Vplyv na zamestnanosť		0				+2
Znečistenie horninového prostredia		0		-1	0	
Narušenie geologického prostredia		0			0	
Vplyv na ovzdušie		0		-1		

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu		0		-1	0	
Záber pôdy		0			0	
Využiteľnosť poľnohospodárskej pôdy		0				+4
Kontaminácia pôd		0		-1		
Erózia pôd		0			0	
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy		0		-1		
Vplyvy na krajinu		0		-1		
Zdravotné riziká		0		-1		
Vplyv na odpadové hospodárstvo (zhodnotenie odpadov)		0				+5

Na základe súčtu vyššie uvedených priradených hodnôt jednotlivých identifikovaných vplyvov pre riešené varianty navrhovanej činnosti bola zostavená nasledujúca sumárna tabuľka pre porovnanie variantov navrhovanej činnosti.

Tab. 23 Celkový súčet hodnôt identifikovaných vplyvov na základe odhadu ich významnosti

	Nulový variant	Realizačný variant
Celkový vplyv (suma)	0	+1

Uvedené hodnotenie poradia variantov navrhovanej činnosti je tiež možné analyzovať cez porovnanie všetkých negatívnych a pozitívnych vplyvov, ktoré boli odhadnuté v rámci jednotlivých kritérií.

Tab. 24 Výpočet všetkých pozitívnych (+) a negatívnych (-) vplyvov variantov navrhovanej činnosti

Vplyvy +/-	Nulový variant	Realizačný variant
Celkové negatívne (-) vplyvy	0	-10
Celkové pozitívne (+) vplyvy	0	+11

Na základe uvedeného za najoptimálnejší variant navrhovanej činnosti pre prírodné prostredie a zdravie obyvateľstva hodnotíme **realizačný variant**, pri ktorom súčet jednotlivých vplyvov v rámci sledovaných kritérií dosiahol najvyššie číslo, resp. rovnako pri analýze všetkých odhadnutých pozitívnych (+) a negatívnych vplyvov (-) bolo identifikovaných menej negatívnych vplyvov a súčasne viac pozitívnych vplyvov ako dosiahol nulový variant.

4.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

V rámci navrhovanej činnosti nedôjde k priamym ani nepriamym vplyvom presahujúcim štátne hranice Slovenskej republiky.

4.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

Všetky súvislosti, ktoré spracovateľ na súčasnej úrovni poznania navrhovanej činnosti i posudzovaného územia očakáva, sú uvedené v kapitole o základných údajoch zámeru a o jeho predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch.

4.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko posudzovanej činnosti počas jej výstavby aj prevádzky. Potenciálne riziká poškodenia, alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:

- zlyhanie technických opatrení (havárie stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov, porušenie tesnosti izolačných vrstiev, nesprávne zaobchádzanie so skladovanými surovinami, únava materiálu a pod.),
- zlyhanie ľudského faktora (nedodržanie pracovnej alebo technologickej disciplíny pri výstavbe, ...),
- sabotáže, vlámania a krádeže,
- vonkajšie vplyvy (neovplyvniteľné udalosti – finančný krach prevádzkovateľa, ...),
- prírodné sily (prívalové dažde, povodne, úder blesku, zemetrasenie, ...).

Nehody a havárie môžu mať tieto následky:

- kontaminácia horninového prostredia
- požiar,
- škody na majetku,
- poškodenie zdravia, až smrť.

Väčšina rizík je však na úrovni pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad (v pracovnom procese), takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti a spôsobilosti vykonávať danú činnosť.

Vo všeobecnosti prevenčným opatrením k nepredvídaným situáciám a haváriám je vypracovanie havarijných plánov a manipulačných poriadkov a riadne zaškolenie pracovníkov.

4.10 Opatrenia na zmiernenie vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

4.10.1 Opatrenia počas realizácie

Ochrana ovzdušia

- pri realizácii zemných prác je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie prašnosti, napríklad vhodným výberom stavebných technológií a materiálov,
- v prípade potreby udržiavať potrebnú vlhkosť povrchu (kropenie, polievanie),
- nepripustiť prevádzku dopravných prostriedkov s nadmerným množstvom škodlivín vo výfukových plynoch,
- emisie z dopravy minimalizovať optimálnym vyťažením dopravných kapacít nákladných vozidiel, prípadne využívaním súprav s návesmi.

Ochrana pred hlukom

- vhodným výberom mechanizmov zabezpečiť, aby stavebné úpravy dlhodobo neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí a zmysle nariadenia vlády SR č. 339/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií,

- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku resp. v riešenom území neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí mimo dopravy, stanovenú príslušnou legislatívou,
- hlučné stavebné činnosti odporúčame vykonávať len počas pracovného týždňa v bežnom pracovnom čase,
- pri prácach používať iba zariadenia, ktoré neprodukujú nadmerný hluk a v prípade ich nevyhnutného použitia ich opatriť kapotážou, prípadne použiť dočasné protihlukové steny,
- stavebné práce a preprava materiálov budú realizované len v pracovnom čase, resp. tak aby nebol rušený nočný pokoj.

Ochrana pôdy, podzemných a povrchových vôd

- pri vypracovaní projektovej dokumentácie a realizácii činnosti je investor povinný dodržať zásady ochrany poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy,
- zabezpečiť dobrý technický stav stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov pri realizácii, aby nedošlo k neželaným únikom ropných látok do pôdy, či vody,
- zabezpečiť sadu prostriedkov na likvidáciu úniku nebezpečných odpadov a nebezpečných látok do prírodného prostredia: zásoba sorpčného materiálu (VAPEX) a príslušné náradie na okamžitý sanačný zásah (lopaty, metly, nádoba na kontaminované látky, PE vrecia).
- pri stavebných prácach bude potrebné v rámci preventívnych opatrení vypracovať plán havarijných opatrení, v zmysle platnej legislatívy (nariadenie vlády SR č. 269/2010, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd).
- Pred navážkou výkopovej zeminy je potrebné vykonať skrývku humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy dočasne použitej na nepoľnohospodársky účel. Navážku výkopovej zeminy je možné vykonať len v časti dotknutej parcely.
- Dbať na to, aby realizáciou terénnych úprav nebol dotknutý vodný tok Strmienka, ani jeho pobrežný pozemok, čo je 5 metrov od brehovej čiary na každú stranu vodného toku.
- Zemné práce môžu byť vykonávané len v suchom období a na skládku zeminy môže byť navážaná len nezamrznutá zemina zo stavby „R2 Kriváň – Mýtna“ bez organických materiálov (napr. konáre a iná drevná hmota) a bez iných druhov stavebných odpadov.
- aby sa zabránilo prípadnej kontaminácii horninového, pôdneho ako aj vodného prostredia prostredníctvom nevhodného odpadu je počas vykonávania navážania odpadov nutné zabezpečiť vykonávanie dôslednej vizuálnej kontroly všetkých privážaných odpadov zodpovedným pracovníkom pri každej jednej dodávke odpadu na predmetnú lokalitu

Nakladanie s odpadmi

- zabezpečiť zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov, ktoré vznikajú počas realizácie stavby v rámci platnej legislatívy,
- viesť evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ktoré vznikajú pri realizácii stavby,
- ustanovené údaje z evidencie ohlasovať príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva,
- v prípade, že pri preberaní odpadu vznikne podozrenie na základe poznatkov o jeho pôvode alebo jeho vizuálnej kontroly pochybnosť o tom, že o inertný odpad, je nutné vykonať jeho testovanie podľa Vyhlášky MŽP SR č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a uskladnení kovovej ortuti pred použitím odpadu na povrchovú úpravu terénu,
- aby sa zabránilo využitiu nevhodného odpadu je počas vykonávania navážania odpadov nutné zabezpečiť vykonávanie dôslednej vizuálnej kontroly všetkých privážaných odpadov zodpovedným pracovníkom pri každej jednej dodávke odpadu na predmetnú lokalitu.

Ochrana bioty

- po ukončení stavebných prác vykonať náhradné rekultivácie a výsadbu zelene v posudzovanom území.
- pri realizácii sadových úprav uprednostniť miestne prirodzene rastúce druhy rastlín pred exotickými, miestne nepôvodnými druhmi.
- zabezpečiť mechanické čistenie vozidiel vychádzajúcich zo staveniska,
- pri odstraňovaní drevín z dotknutých plôch je potrebné postupovať v súlade s požiadavkami zákona NRSR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny,
- Pred realizáciou výrubu drevín je nutné požiadať o vydanie súhlasu podľa §47 ods. 3 zákona NRSR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
- pri navážaní biologicky aktívnej zeminy dbať na to, aby nebola zo zdroja s výskytom inváznych a nepôvodných druhov, nakoľko v pôde pretrvávajúce semená týchto rastlín by sa na ploche mohli opätovne objaviť.
- prípadný nevyhnutný výrub drevín rastúcich mimo lesa zabezpečiť rozhodnutím príslušného orgánu ochrany prírody a krajiny (§ 68 písm. c) zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny - okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie) v zmysle § 47 ods. 3 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny t.j. na stromy s obvodom kmeňa do 40 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou a súvislé krovité porasty s výmerou do 20 m2, ak sa na ne nevzťahujú ustanovenia § 47 ods. 4 písm. h) zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a výrub sa vykonáva v súvislosti s odstraňovaním inváznych nepôvodných druhov drevín uvedených v zoznamoch podľa osobitných predpisov (§ 2 ods. 1 zákona č. 150/2019 Z.z. o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia inváznych nepôvodných druhov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vykonávacie nariadenie komisie (EU) 2016/1141, ktorým sa prijíma zoznam inváznych nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Únie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1143/2014 v platnom znení) - uvedené v Prílohe č. 1 nariadenia vlády SR č. 449/2019 Z.z., ktorým sa vydáva zoznam inváznych nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slovenskej republiky - beztvarec kroviný (Amorpha fruticosa), kustavnica cudzia (Lycium barbarum) a javorovec jaseňolistý (Negundo aceroides)).
- zabezpečiť v zmysle § 7 ods. 1 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny ochranu prirodzeného druhového zloženia ekosystémov zahŕňajúcu reguláciu rozširovania nepôvodných druhov (Čl. 10 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1143/2014 z 22. októbra 2014 o prevencii a manažmente introdukcie šírenia inváznych nepôvodných druhov) a sledovanie ich výskytu, veľkosti populácií a spôsobu ich šírenia. V zmysle § 3 ods. 2 zákona č. 150/2019 Z.z. o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia inváznych nepôvodných druhov a o zmene a doplnení niektorých zákonov je vlastník alebo správca pozemku (ak je pozemok v užívaní inej osoby ako je vlastník a správca, tak má tieto povinnosti užívateľ pozemku) povinný za podmienok a spôsobom ustanoveným ministerstvom vykonávacím predpisom (Príloha č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 450/2019 Z.z., ktorou sa ustanovujú podmienky a spôsoby odstraňovania inváznych nepôvodných druhov - spôsoby odstraňovania inváznych nepôvodných druhov rastlín vzbudzujúcich obavy Európskej únie a inváznych nepôvodných druhov rastlín vzbudzujúcich obavy Slovenskej republiky), odstraňovať zo svojho pozemku inváznе nepôvodné druhy uvedené v národnom zozname alebo v zozname Európskej únie (zoznam inváznych nepôvodných druhov rastlín Príloha č. 1 Nariadenia vlády SR č. 449/2019 Z.z., ktorým sa vydáva zoznam inváznych nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slovenskej republiky) a starať sa o pozemok tak, aby sa zamedzilo ich šíreniu. Vykonať opatrenia k zamedzeniu ďalšieho šírenia inváznych druhov uvádzaných v Prílohe č. I Nariadenia vlády SR

č. 449/2019 Z.z., ktorým sa vydáva zoznam inváznych nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slovenskej republiky.

- pri biologickej rekultivácii sa na hnojenie pôdy uprednostnené použije maštaľný hnoj pred umelými hnojivami a k výsevu plochy trvalého trávneho porastu nahradiť ďatelinotrávnu miešanku podľa možností trávnou zmesou z lokálnych pôvodných druhov semien. Pri aplikácii minerálnych hnojív - liadok amónny a pod. dodržať odporúčané množstvá.
- dodržiavať povinnosti pri všeobecnej ochrany prírody v zmysle § 3 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a všeobecnú ochranu rastlín a živočíchov v zmysle § 4 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.
- zabezpečiť, aby pri rekultivačných prácach nedochádzalo k zraneniam a úhynu chránených živočíchov ako aj ostatných voľne žijúcich živočíchov.
- rešpektovať ustanovenia § 35 ods. 1 písm. b) a c) zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny týkajúce sa ochrany chráneného živočícha, ktorého je zakázané úmyselne zraňovať alebo usmrcovať v jeho prirodzenom areáli ako aj úmyselne rušiť v jeho prirodzenom areáli, najmä v období hniezdenia, rozmnožovania, výchovy mláďat, zimného spánku alebo migrácie. Rešpektovať ustanovenia § 35 ods. 2 písm. b) a c) zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny týkajúce sa vykonávania zakázaných činností v súvislosti so zákazom odstraňovania alebo úmyselného poškodzovania alebo ničenia hniezda chráneného živočícha ako aj poškodzovania alebo ničenia miesta rozmnožovania alebo miesta odpočinku chráneného živočícha v jeho prirodzenom areáli. Za chránené živočíchy sa v zmysle § 33 ods. 3 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny považujú aj všetky druhy voľne žijúcich vtákov prirodzene sa vyskytujúcich na európskom území členských štátov Európskej únie. Výnimku zo zakázaných činností môže v odôvodnených prípadoch udeliť MZP SR.
- pri zistení náhodného výskytu chránených živočíchov počas realizačných prác je potrebné túto skutočnosť bezodkladne oznámiť ŠOP SR, Správe CHKO Cerová vrchovina so sídlom Železničná ulica č. 31, 979 01 Rimavská Sobota (tel. č. 047/563 49 47, E-mail: csaba.balazs@sopsr.sk) a následne postupovať podľa ich stanoviska.
- dodržiavať ustanovenia zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, vyhlášky č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, zákona č. 150/2019 Z.z. o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia inváznych nepôvodných druhov, a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Nariadenia vlády SR č. 449/2019 Z.z., ktorým sa vydáva zoznam inváznych nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slovenskej republiky, vyhlášky MŽP SR č. 450/2019 Z.z., ktorou sa ustanovujú podmienky a spôsoby odstraňovania inváznych nepôvodných druhov a súvisiacich právnych predpisov.

Ochrana pred hlukom

- plnenie náležitostí NV SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

Iné opatrenia

- stavenisko musí byť počas výstavby zabezpečené proti hromadeniu povrchových a podzemných vôd vo výkopoch. V prípade potreby na odčerpanie vôd z výkopov použiť neznečistené elektrické čerpadlá.
- dodržiavať nevyhnutné bezpečnostné opatrenia najmä pri zemných prácach v blízkosti jestvujúcich inžinierskych sietí, pri manipulácii žeriavom, pri prácach vo výškach a pod.
- na mieste výstavby nebudú dopĺňané pohonné hmoty, vymieňané oleje a iné náplne, vykonávané opravy stavebných a prepravných mechanizmov, pri ktorých by mohlo dôjsť k úniku nebezpečných látok,

- požadovať od spoločností prevádzkujúcich nákladnú prepravu zabezpečenie dobrého technického stavu vozidiel, aby sa predišlo únikom látok ropnej povahy,
- zabezpečiť náhradnú výsadbu s vhodným zložením, v prípade, že bude táto výsadba požadovaná v ďalšom stupni povoľovania navrhovanej činnosti

4.10.2 Iné opatrenia

Medzi iné opatrenia je možné zaradiť štandardné dodržiavanie platných technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov súvisiacich s navrhovaným druhom činnosti ako aj protipožiarne opatrenia počas prípravy aj prevádzky.

4.10.3 Vyjadrenie k technicko-ekonomickej realizovateľnosti opatrení

Všetky technické a technologické opatrenia prijaté na prevádzke sú ekonomicky realizovateľné.

4.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia ak by sa navrhovaná činnosť nezrealizovala

Vzhľadom na to, že územie nie je v súčasnosti intenzívne poľnohospodársky využívané, predpokladáme že v budúcnosti by na predmetnom území došlo k postupnej sukcesii existujúcich trvalých trávnych porastov (ku ktorej už na ploche z veľkej časti došlo, čoho dôkazom je aj potreba odstránenia náletových krov a drevín).

4.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

4.12.1 Súlad s územným plánom Obce Podkriváň

Navrhovaná činnosť je umiestnená v Banskobystrickom kraji, v okrese Detva, v obci Podkriváň a v k. ú Podkriváň. Obec Podkriváň nemá schválený platný územný plán.

Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s Územným plánom veľkého územného celku Banskobystrický kraj (schválený Vládou SR uzn. č. 394/1998 dňa 09. 06. 1998) a v znení zmien a doplnkov, ktorého záväzná časť bola vyhlásená Nariadením Vlády Slovenskej republiky č. 263/1998 Z.z.

Navrhovaná činnosť vo svojom funkčnom riešení je v súlade s platnými územnoplánovacími dokumentáciami.

4.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

O dotknutom území je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené, či už existujúcou legislatívou, v samotnom technickom riešení stavby, alebo navrhovanými zmierňovacími opatreniami.

5 Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie

5.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.

Navrhovateľ predložil Okresnému úradu Detva, odbor starostlivosti o životné prostredie, žiadosť o povolenie predložiť jedno-variantné riešenie zámeru činnosti v zmysle §22, ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Žiadosti bolo zo strany Okresného úradu Detva vyhovené listom evid. č. OU-DT-OSZP-2021/000536-002 zo dňa 24.03.2021.

Navrhovaná činnosť je v rámci predkladanej environmentálnej dokumentácie posudzovaná v jednom realizačnom variante.

Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti identifikované v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie pri dodržaní navrhovaných opatrení nedosahujú parametre, ktoré by spôsobovali významné zmeny kvality životného prostredia dotknutého územia a jeho širšieho okolia a taktiež nevytvárajú predpoklady pre negatívne ovplyvnenie zdravotného stavu obyvateľov širšieho dotknutého územia.

V nasledovnej tabuľke uvádzame stručné porovnanie navrhovaného variantu činnosti a 0-tého variantu (teda variantu kedy by sa navrhovaná činnosť nerealizovala) z pohľadu najzávažnejších identifikovaných vplyvov.

Tab. 25 – Stručné porovnanie najzávažnejších identifikovaných vplyvov jednotlivých variantov

Kritérium	Realizačný variant	Nulový variant
Zhodnocovanie odpadov	Zhodnotenie odpadovej zeminy	Umiestnenie odpadovej zeminy na skládku odpadov
Trvalý záber pôdy	Dočasný záber pôdneho fondu	Ponechanie územia v pôvodnom stave
Pracovné príležitosti	Dočasné vytvorenie pracovných miest	-
Vplyv na ovzdušie	Dočasné zvýšenie množstva emisnej a imisnej záťaže	-
Vplyv na vody, pôdu a horninové prostredie	Minimálne zvýšené riziko kontaminácie, najmä pri poruchách nákladných automobilov	-
Dopravné zaťaženie	Dočasný nárast nákladnej dopravy	Existujúca doprava v okolí navrhovanej činnosti

Nulovým variantným riešením by bolo ponechanie pozemkov v ich súčasnom stave – t.j. pozemky by zostali nevyužitou poľnohospodárskou pôdou, ktorá čiastočne sukcesne zarastá.

Na základe informácií uvedených v predchádzajúcich kapitolách považujeme realizáciu posudzovanej činnosti v predkladanom realizačnom variante za environmentálne prijateľnú a realizačný variant považujeme z hľadiska vplyvov na životné prostredie za realizovateľný. Navrhované opatrenia sú z hľadiska technicko-ekonomickej realizovateľnosti taktiež realizovateľné.

5.2 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.

Na základe informácií uvedených v predchádzajúcich kapitolách tohto zámeru činnosti považujeme realizáciu navrhovanej činnosti v predkladanom realizačnom variante za environmentálne prijateľnú a realizačný variant považujeme z hľadiska vplyvov na životné prostredie, ako aj na obyvateľstvo za realizovateľný. Navrhované opatrenia sú z hľadiska technicko-ekonomickej realizovateľnosti taktiež realizovateľné.

6 Mapová a iná obrazová dokumentácia

6.1 Mapové prílohy

- Mapová príloha č. 1 – Situácia širších vzťahov, 1 : 50 000
- Mapová príloha č. 2 – Umiestnenie navrhovanej činnosti, 1 : 1 500
- Mapová príloha č. 3 – Trasovanie dopravy, 1 : 50 000

6.2 Textové prílohy a dokumentácia

- Textová príloha č. 1 – Upustenie od variantného riešenia zámeru

7 Doplňujúce informácie k zámeru

7.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov

- Bezák, J., 1997: Slovensko – Hodnotenie radónového rizika z geologického podložia miest s počtom obyvateľov nad 10 000 a okresných miest s vysokým a stredným radónovým rizikom – vybrané mestá Slovenskej republiky, orientačný IGP. Archív ŠGÚDŠ – Geofond, Bratislava
- Drdoš, J., Miklós, L., Kozová, M., Urbánek, J., 1995: Základy krajinného plánovania, TU vo Zvolene
- Fytogeografické členenie Slovenska, Slovenský úrad geodézie a kartografie, Futák J., SAV BA, 1980
- Geobotanická mapa ČSSR, Veda, SAV BA, Michalko J. a kol., 1986
- Geochemický atlas Slovenska, Časť I: Podzemné vody, MŽP SR, geologická služba SR, Rapant S. a kol., 1996
- Hodnotenie kvality ovzdušia v Slovenskej republike, SHMÚ
- Hydrologická ročenka SHMÚ 2000
- Katalóg biotopov Slovenska, DAPHNE – inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava, Stanová V., Valachovič M., 2002
- Kolektív, 1991: Klimatické pomery na Slovensku. Zborník prác SHMÚ č.33, Alfa, Bratislava
- Kozová, M. – Drdoš, J. – Pavličková. K. – Úradníček, Š. – Húsková, V. a kol., 1996: Posudzovanie vplyvov na životné prostredie. EIA (Environmental Impact Assessment). II. diel. Komentár ku krokom posudzovania vplyvov činností. ŠEVT Bratislava, 183 strán
- Maheľ M., et.al., 1967: Regionálna geológia Slovenska
- Martinovský, J. a kol., 1987: Kľúč na určovanie rastlín. Register vedeckých názvov rastlín. SPN Bratislava
- Mazúr, E., Lukniš, M., 1980: Základné geomorfologické členenie SR, SAV Bratislava
- Michalko, J.(ed.) et al. 1986: Geobotanická mapa ČSSR. Slovenská republika. Veda, Bratislava
- Miklós, L. a kol., 2002: Atlas krajiny SR. MŽP Bratislava
- Petrovič, Šoltís, 1986: Teplotné pomery na Slovensku. Zborník prác SHMÚ č.23, Alfa, Bratislava
- Výročná správa o činnosti RUVZ v SR, 2008
- Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečistení v Slovenskej republike za rok 2016
- Národný zoznam navrhovaných vtáčích území, 2003
- Program odpadového hospodárstva SR do roku 2020 , MŽP SR
- Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky, MŽP SR, SAŽP,
- Sčítanie obyvateľov, domov a bytov, ŠÚ SR
- Šamaj, Valovič, 1988: Teplotné pomery na Slovensku. Zborník prác SHMÚ č.14, Alfa, Bratislava
- Úradníček, Š. – Gašparíková, B. - Kozová, M., 1996: Posudzovanie vplyvov na životné prostredie. EIA (Environmental Impact Assessment). I. diel. Zákon s komentárom. ŠEVT Bratislava, 196 strán
- VKÚ Harmanec, 2005: Turistický atlas Slovenska M = 1 : 50 000
- www.obecpodkrivan.sk
- www.enviro.gov.sk
- www.enviroportal.sk
- www.infostat.sk,
- www.sazp.sk
- www.statistics.sk
- www.uzis.sk
- www.shmu.sk

- www.sopsr.sk
- www.geology.sk

7.2 Použité právne predpisy

- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 275/2007 Z.z., zákona č. 454/2007 Z.z., zákona č. 287/2008 Z.z. , zákona č. 117/2010 Z.z., zákona č. 145/2010 Z.z. , zákona č. 258/2011 Z. z. a zákona č. 408/2011 Z.z.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- Oznámenie Federálneho ministerstva zahraničných vecí č. 396/1990 Zb. o uzavretí Dohovoru o mokradiach majúcich medzinárodný význam najmä ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarský dohovor).
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia
- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov
- NV SR č. 617/2004 Z.z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti
- Zákon č. č. 409/2014, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách
- Vyhláška MŽP SR č. 684/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií
- Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov
- Nariadenie vlády SR č. 549/2007 Z.z. o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií
- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

7.3 Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

- Rozhodnutie o upustení od variantného riešenia (viď Textové prílohy: Príloha č.1)

7.4 Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

V predloženom zámere sú spracované všetky v súčasnosti dostupné informácie o postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

8 Miesto a dátum vypracovania zámeru

Banská Bystrica, apríl 2021

9 Potvrdenie správnosti údajov

9.1 Spracovatelia zámeru

Riešitelia:
Ing. Ján Liga, PhD.
INECO, s.r.o., Banská Bystrica

Ing. Juraj Musil, PhD.
INECO, s.r.o., Banská Bystrica

Schválil:
Ing. Juraj Musil, PhD. – konateľ spoločnosti INECO, s.r.o., Banská Bystrica

Za údaje technického charakteru zodpovedá navrhovateľ.
Za správnosť údajov environmentálneho charakteru zodpovedá spracovateľ.

9.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa

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

Za spracovateľa

……
Ing. Juraj Musil, PhD.

Za navrhovateľa

……..
Ing. Juraj Musil, PhD.
zástupca na základe plnej moci

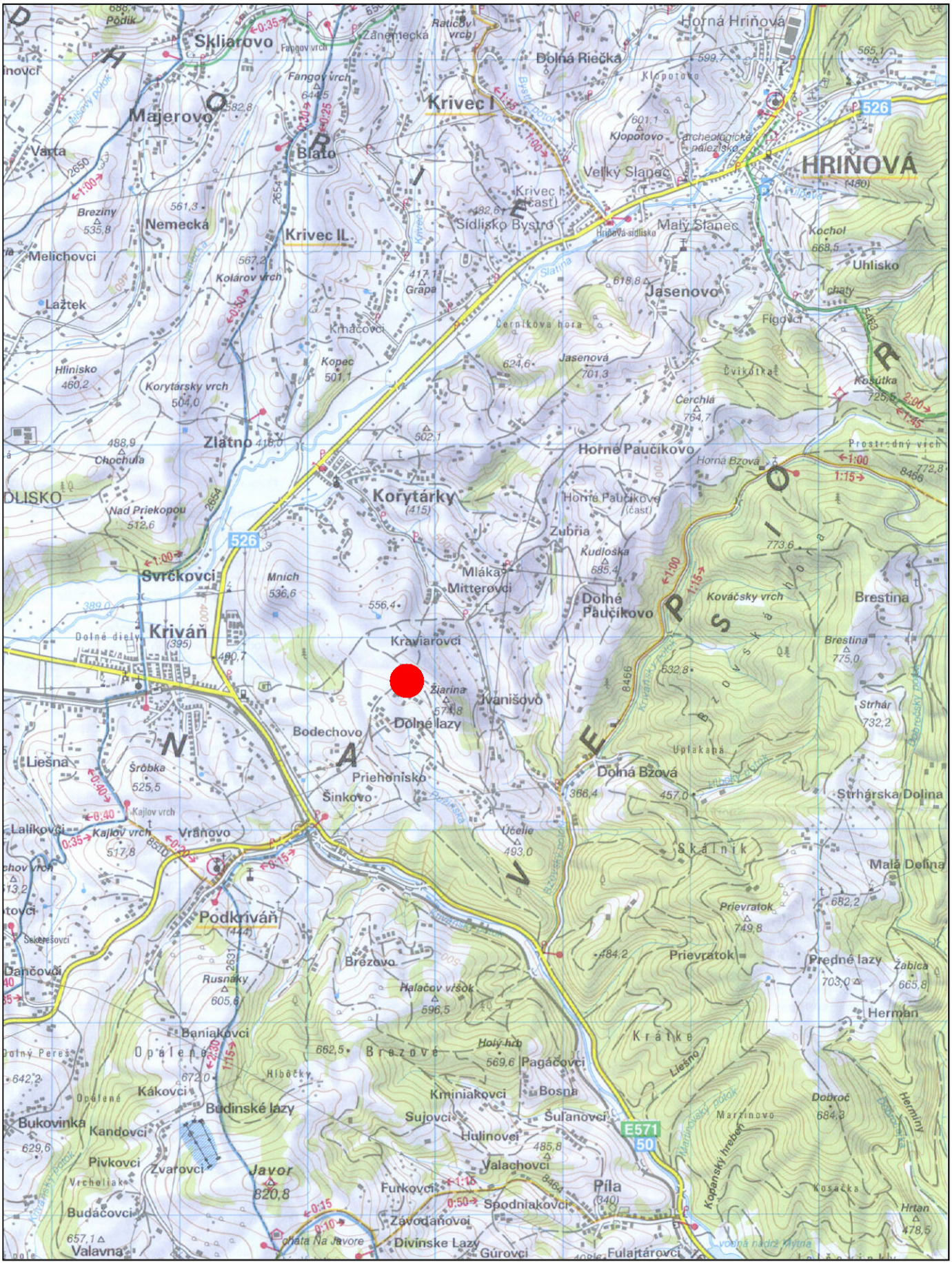
Mapové prílohy

Zámer činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Príloha č. 1 Situácia širších vzťahov

Mapový podklad © Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

1 : 50 000

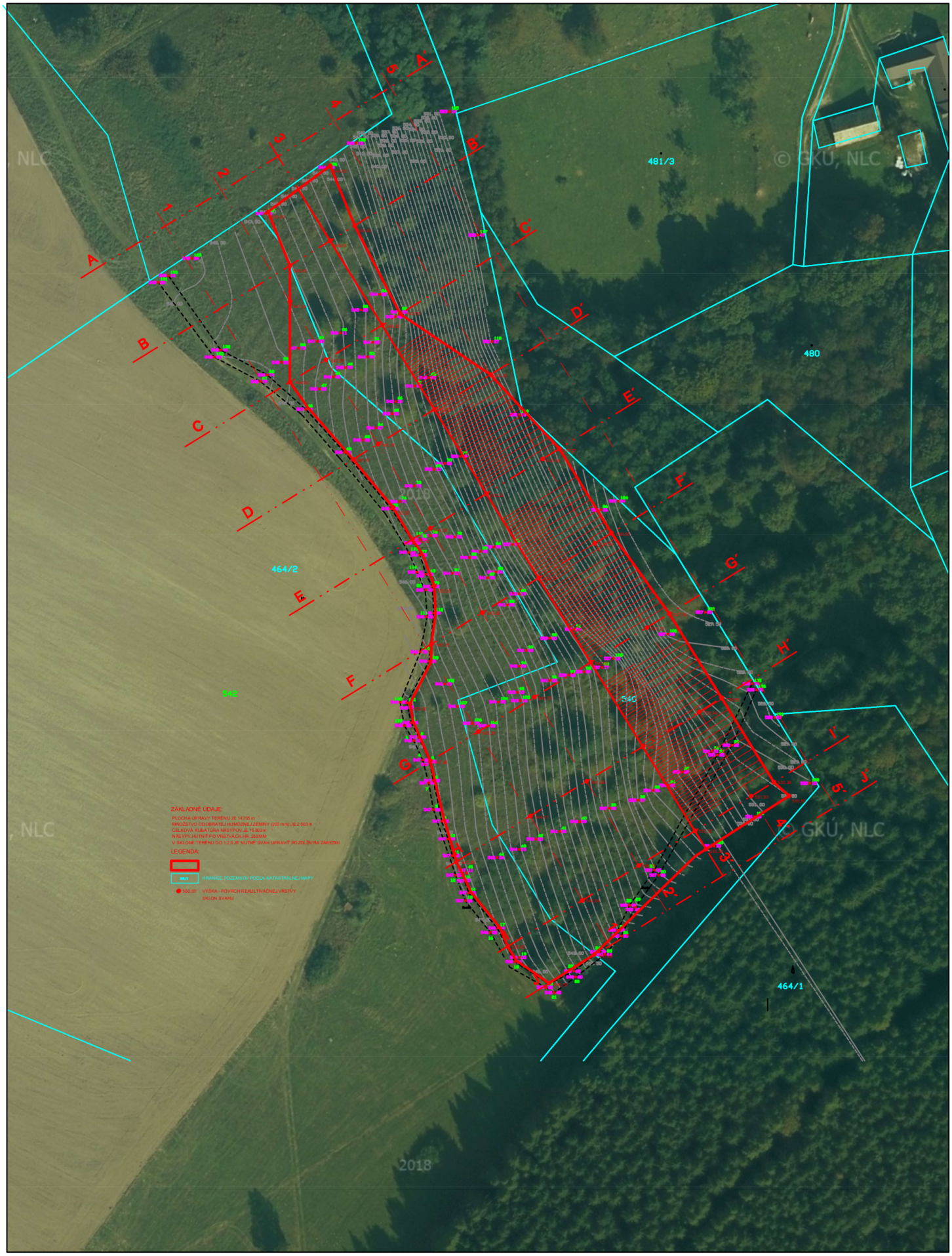


umiestnenie navrhovanej činnosti

Príloha č. 2 Umiestnenie navrhovanej činnosti (parc. č. KN-E 540, 542)

1 : 1500

Mapový podklad (c) Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky



plocha určená na využitie odpadov na spätné zasypávanie

Príloha č. 3 Trasovanie dopravy

Mapový podklad: ortofoto snímka mapy.cz



predpokladané trasovanie dopravy v smere od výstavby R2 k posudzovanému územiu

Textové prílohy

Zámer činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

OKRESNÝ ÚRAD DETVA

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

J. G. Tajovského 1462/9, 962 12 Detva

Číslo spisu
OU-DT-OSZP-2021/000536-002

Detva
24. 03. 2021

Rozhodnutie

o upustení od variantného riešenia

Výrok

Okresný úrad Detva, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie, podľa § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 3 písm. k) v spojení s § 56 písm. b) zákona 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“) a podľa § 22 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov

upúšťa od požiadavky variantného riešenia

navrhovanej činnosti „Využitie odpadov pre spätné zasypávanie terénu, Podkriváň“,

navrhovateľa Pozemkové spoločenstvo Podkriváň, 98 551 Podkriváň č. 87, IČO 42 007 925, v zastúpení spoločnosťou INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, IČO 36 738 379.

Odôvodnenie

Splnomocnený zástupca navrhovateľa, spoločnosť INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, doručil dňa 19.03.2021 na Okresný úrad Detva, odbor starostlivosti o životné prostredie žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti „Využitie odpadov pre spätné zasypávanie terénu, Podkriváň“ podľa § 22 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov.

Predmetom navrhovanej činnosti bude využitie výkopovej zeminy z projektu výstavby rýchlostnej cesty R2 na zúrodnenie momentálne nevyužitých pozemkov v katastri obce Podkriváň, na pozemku parc. KN-E č. 540 a 542. Lokalita sa nachádza približne 1 km severozápadne od miestnej časti Podkriváň – Ivanišovo. Medzi ďalšie blízke sídelné oblasti patria Podkriváň – Dolné Lazy vo vzdialenosti asi 1,3 km severovýchodne a obec Kriváň vo vzdialenosti 2 km západným smerom.

Navrhovateľ plánuje na povrchovú úpravu využiť 15 803 m3 odpadu s katalógovým číslom 17 05 06 – výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 kategórie O (vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov). Celkové množstvo odpadu bude 28 445,4 t. Pred začatím terénnej úpravy bude odstránená vrchná humusová vrstva a uložená na depóniu na pozemku navrhovateľa. Plocha je značne nerovná s množstvom väčších balvanov, porastená náletmi kríkov a stromov. Terénna úprava bude pozostávať z navezenia zeminy do predpísanej výšky, z rozhrnutia a hutnenia po hrúbkach 0,25 m. Aby nedošlo k zošmyknutiu navezenej zeminy, bude potrebné uskutočniť pozdĺž svahu zárezy na zamedzenie zosuvu. Po navezení potrebného množstva sa povrch upraví do navrhnutého tvaru a sklonu. Na záver sa rozprestrie na stabilizáciu a ozelenenie orničná vrstva hrúbky 200 mm a oseje sa trávnym semenom.

Navrhovaná činnosť „Využitie odpadov pre spätné zasypávanie terénu, Podkriváň“ je podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov (Zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie) zaradená do tabuľky č. 9 „Infraštruktúra“: položka č. 6 Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov od 5 000 t/rok časť B (zisťovacie konanie).
Požiadavku o upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti odôvodňujete nasledovne:
Navrhovaná činnosť bude prebiehať na pevne zvolených pozemkoch, ktoré boli vybrané ako vhodné na takúto činnosť a majitelia pozemkov s navrhovanou činnosťou súhlasia. Technologické riešenie bude zvolené s ohľadom na platné technické normy, ktoré špecifikujú akým spôsobom je takúto činnosť potrebné vykonávať. Vzhľadom na tieto skutočnosti nie je možné navrhovanú činnosť posudzovať variantne.
Okresný úrad Detva, odbor starostlivosti o životné prostredie uvedenú žiadosť posúdil a po preskúmaní jej obsahu ako aj zvážení argumentov uvedených v žiadosti, podľa § 22 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov upustil od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti.
Zámer, vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 zákona o posudzovaní vplyvov, bude obsahovať jeden variant činnosti, ako aj nulový variant, tzn. variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila. V súlade s § 32 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov sa na vypracovanie zámeru vyžaduje vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v študijnom odbore zodpovedajúcom odboru činnosti alebo oblasti uvedenej vo všeobecne záväznom právnom predpise vydanom podľa § 62 ods. 8.
Navrhovateľ predloží Okresnému úradu Detva, odbor starostlivosti o životné prostredie zámer v listinnom vyhotovení (2 ks) a na elektronickom nosiči dát.
Zároveň Vás upozorňujeme, že ak z pripomienok predložených k uvedenému zámeru podľa § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov vyplynie potreba ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, príslušný orgán uplatní požiadavku na dopracovanie ďalšieho variantu v konaní podľa zákona o posudzovaní vplyvov.
Na upustenie od požiadavky variantného riešenia sa podľa § 64 písm. c) zákona o posudzovaní vplyvov nevzťahuje všeobecný predpis o správnom konaní.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu sa nemožno odvolať. Toto rozhodnutie nie je preskúmateľné súdom.

RNDr. Vojtech Jágerský
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10165

Doručuje sa
INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, Slovenská republika