# OKRESNÝ ÚRAD KYSUCKÉ NOVÉ MESTO

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Litovelská 1218, 024 01 Kysucké Nové Mesto

**Číslo spisu**
OU-KM-OSZP-2024/000967-011

**Kysucké Nové Mesto**
19. 08. 2024

## Rozhodnutie

V ZISŤOVACOM KONANÍ

**Výrok**

Okresný úrad Kysucké Nové Mesto, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy v zmysle zákona č. 180/2013 Z.z. o organizácií miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a 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 § 53 ods. 1 písm. c) a § 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 EIA“), po ukončení zisťovacieho konania podľa § 29 ods. 2 a ods. 11 zákona EIA, pre navrhovanú činnosť „Opatrenia na zlepšenie zadržiavania vody na pozemkoch Urbar Rudina, Pozemkové spoločenstvo“, ktorý predložil navrhovateľ, Rudina, pozemkové spoločenstvo Rudina 405, 023 31 Rudina, IČO: 42 064 953 v spojení Urbar s § 18 ods. 2 písm. b, tohto zákona a po vykonaní zisťovacieho konania o posudzovaní navrhovanej činnosti podľa § 23 zákona EIA vydáva toto rozhodnutie:

Navrhovaná činnosť uvedená v predloženom zámere „Opatrenia na zlepšenie zadržiavania vody na pozemkoch Urbar Rudina, Pozemkové spoločenstvo“ v k.ú. Rudina na parcelách KN C: 1796, 2258, 2336, 2302, 2340, 2345, 2347, 2258 navrhovateľa Urbar Rudina, pozemkové spoločenstvo Rudina 405, 023 31 Rudina, IČO: 42 064 953 spracovaná spracovateľom ENGOM, s. r. o., Bytčická 89 010 01 Žilina, IČO: 36 442 909 (RNDr. Marián Gocál), predmetom ktorej je protipovodňová ochrana

sa nebude posudzovať

podľa zákona EIA. Pre uvedenú činnosť po splnení podmienok uvedených v stanoviskách dotknutých orgánov je možné podať návrh na začatie povoľovacieho konania podľa osobitných predpisov.

V súlade s ustanovením §29 ods. 13 zákona EIA, Okresný úrad Kysucké Nové Mesto, odbor starostlivosti o životné prostredie určuje nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie:

• V procese realizácie zámeru navrhovanej činnosti rešpektovať a dodržiavať zákon
č. 355/2007 Z. z. a jeho vykonávacie predpisy
• Organizovať stavebnú činnosť v súlade s Vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou
sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku, vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
• Zabezpečiť a dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácií s ropnými látkami,
kontrolu technického stavu stavebných mechanizmov
• Zabezpečiť likvidáciu odpadov počas výstavby a realizácie zámeru podľa druhov
odpadov

• Rešpektovať ochranné pásma vodných zdrojov určených na ľudskú spotrebu
• V projektovej dokumentácii pre stavebné konanie spracovať nakladanie s odpadmi
vzniknutými počas realizácie stavebných prác v súlade s platnými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva a túto projektovú dokumentáciu preložiť Okresnému úradu Kysucké Nové Mesto, odboru starostlivosti o životné prostredie, úseku odpadového hospodárstva na vyjadrenie
• Pri vypracovaní projektovej dokumentácie pre územné a stavebné konanie je
potrebné dodržať nasledujúce podmienky:
- Navrhnuté protierózne odrážky realizovať, tak ako je uvedené v projekte s použitím prírodných materiálov ako je drevo, zemina z výkopov a kameň
- V prípade, ak budú vsakovacie nádrže realizované na miestach bez možnosti prirodzeného náletu, vysadiť tieto vhodnými pôvodnými druhmi jelší (Alnus incana), vŕb (Salix fragilis, Salix purpurea), jaseňov (Fraxinus excelsior) a pod.
- Nadbytočnú zeminu uložiť tak, aby nedošlo k poškodzovaniu prírodného prostredia a k zbytočnému zasypávaniu lesného pôdneho fondu, prípadne brehových porastov a mokradí
- Pohľadové strany priepustov a iných objektov riešiť pieskovcovým kameňom
• V prípade, že navrhovaná stavba je vo vodnom toku, bude povoľovaná Okresným
úradom Kysucké Nové Mesto, odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej vodnej správy
• Pri vyššom stupni projektovej dokumentácii doložiť aj stanovisko správcu vodného
toku – SVP š.p., Povodie horného Váhu, Ružomberok OZ, ak navrhované opatrenia sú navrhnuté vo vodnom toku alebo zasahujú do vodného toku
• Dodržať požiadavky a povinnosti vyplývajúce zo zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách
a o zmene zákona Slovenskej národnej rady
• Dodržať požiadavky a povinnosti vyplývajúce zo zákona č. 372/1990 Zb. o
priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacích predpisov
• Dodržať požiadavky a povinnosti vyplývajúce zo zákona č. 7/2010 Z. z. o povodniach
v znení neskorších predpisov

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy posudzovanej činnosti sú väčšie, ako sa uvádza v zámere, je ten, kto činnosť vykonáva, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v zámere a v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

**Odôvodnenie**

Okresný úrad Kysucké Nové Mesto, odbor starostlivosti o životné prostredie, na základe žiadosti navrhovateľa Urbar Rudina, pozemkové spoločenstvo Rudina 405, 023 31 Rudina, IČO: 42 064 953, doručenej dňa 11. júla 2024 začal správne konanie podľa § 18 ods. 2 písm. b) a podľa § 29 ods. 1 písm. a) zákona EIA v navrhovanej činnosti „Opatrenia na zlepšenie zadržiavania vody na pozemkoch Urbar Rudina, Pozemkové spoločenstvo“.

Predložený zámer navrhovanej činnosti je svojimi parametrami zaradený podľa prílohy č. 8 zákona EIA do kategórie 10. Vodné hospodárstvo, Položka 7: Objekty protipovodňovej ochrany, časť B zisťovacie konanie bez limitu, podľa čoho podlieha zisťovaciemu konaniu.
Navrhovaná činnosť je situovaná v k. ú. Rudina na parcelách KN C: 1796, 2258, 2336, 2302, 2340, 2345, 2347, 2258.
Navrhovateľ Urbar Rudina, pozemkové spoločenstvo Rudina 405, 023 31 Rudina, IČO: 42 064 953 pripravuje zlepšenie hospodárenia v lesoch prírode blízkymi spôsobmi, zlepšenie retenčnej schopnosti krajiny, zmiernenie vodnej erózie pôdy, zmiernenie dopadov klimatickej krízy a v prevencia pred povodňami a požiarmi.

Tab. Termín začatia výstavby a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti
Navrhovaný rok začatia výstavby 2024

Navrhovaná doba výstavby
4 mesiace
Navrhovaný rok ukončenia výstavby 2025
Predpoklad ukončenia činnosti nepredpokladá sa Bez časovo ohraničenej doby

Ukončenie prevádzky

V čase ukončenia výstavby protipovodňových objektov budú prijaté opatrenia na vylúčenie rizík znečisťovania životného prostredia. Odpady vyprodukované počas výstavby budú odovzdané na zhodnotenie alebo zneškodnenie oprávnenej osobe v súlade s právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.

Z hľadiska technického a technologického riešenia sú navrhnuté nasledovné opatrenia:
- Priečne odvodnenie zvážnic protieróznymi odvodňovacími odrážkami (zvodnicami), priekopami vrátane prvkov na zachytenie, zdržanie a vsiaknutie zachytených dažďových vôd do protieróznych nádrží.
- Odvodnenie časti lesnej cesty odvodňovacou priekopou a priepustami vrátane prvkov na zachytenie, zdržanie a vsiaknutie zachytených dažďových vôd do protieróznych nádrží.
- Povrchové protierózne úpravy na dočasných približovacích linkách, ktoré eliminujú eróznu činnosť vody a zabezpečia vsakovanie vodných zrážok do podložia.

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy
Všetky navrhované opatrenia sú situované na miesta s intenzívnou vodnou eróziou na zvážniciach, približovacích linkách a lesných cestách. Lokality vytypované na vybudovanie objektov na zadržiavanie vody v krajine sa nachádzajú v krajinnom priestore funkčne určenom pre hospodárenie v lesoch Rovnianskej vrchoviny, ktoré sú súčasťou Nízkych Javorníkov. Trvalý záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu alebo lesných pozemkov pri výstavbe technických objektov na zadržiavanie vody v krajine nie je potrebný. Výnimkou sú pozemky KN-C p.č.1796, 1798, 2340, 2336, 2345 a 2347, na ktorých sú navrhované vsakovacie nádrže pozdĺž zvážnic a lesnej cesty. Záber lesných pozemkov (pôdy) pre umiestnenie týchto objektov predstavuje cca 1120 m2.
Technické opatrenia v obci Rudina svojím určením a polohou i funkčnou náplňou spĺňajú požiadavky samosprávy a funkčného využitia typu krajinného priestoru pre lesné porasty a technickú infraštruktúru lesného hospodárstva s podrobným plánovaním podľa príslušného lesného hospodárskeho plánu.
Vzhľadom na charakter navrhovaných technických objektov na zadržiavanie vody v krajine a ich účel nedôjde k novému záberu krajinného priestoru. Z hľadiska zastúpenia prírodných prvkov v sekundárnej krajinnej štruktúre dôjde k zvýšeniu podielu malých vodných plôch, ktoré budú plniť ekostabilizačné funkcie v krajine.
Navrhovaná výstavba objektov na zadržiavanie vody svojim situovaním v krajine nezasahuje do chránených území, chránených krajinných prvkov, prírodných pamiatok, chránených stromov podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.
Navrhovaná výstavba objektov na zadržiavanie vody si nevyžaduje výrub drevín, ktoré podliehajú súhlasu orgánu ochrany prírody podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.
Lokality s navrhovanou výstavbou technických objektov na zadržiavanie vody v krajine nekrižujú žiadne nadzemné vedenia.
Pred realizáciou stavebných prác je dodávateľ povinný zabezpečiť údaje o zabudovaných podzemných vedeniach v blízkosti navrhovaných stavebných objektov. Väčšina objektov bude umiestnených vo voľnej krajine mimo zastavané územie (v poľnohospodárskej a lesnej krajine), výskyt podzemných vedení sa nepredpokladá. V prípade kolízie s podzemnými vedeniami (diaľkové telekomunikačné zariadenia, plynovody) je potrebné navrhovaný objekt posunúť mimo ochranné pásmo podzemného vedenia. V sporných prípadoch je potrebné zmenu odkonzultovať so zástupcom vlastníka dotknutého podzemného vedenia, ktorý určí prípadné opatrenia alebo doplňujúce podmienky.

Spotreba vody
Vzhľadom na charakter navrhovaných technických opatrení na zadržiavanie vody v krajine sa potreba vody nevyžaduje, jedná sa o jednoduché stavebnotechnické konštrukcie a drobné stavby.

Použité suroviny a materiály
Stavebné konštrukcie a materiály technických objektov na zadržiavanie vody v krajine sú navrhované s použitím len prírodných materiálov ako sú drevo, kameň, zemina.

Energetické zdroje
Elektrická energia
Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa zásobovanie elektrickou energiou nevyžaduje.

Vykurovanie
Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa zásobovanie teplom nevyžaduje.

Dopravná infraštruktúra
Dopravne je územie výstavby navrhovaných opatrení na zadržiavanie vody v krajine napojené na miestne komunikácie, účelové komunikácie (lesné cesty) a štátnu cestu č. III/2058.

Nároky na pracovné sily
Predpokladaný počet zamestnancov počas výstavby objektov na zadržiavanie vody v krajine je 5 pracovníkov.

Údaje o výstupoch

Zdroje znečisťovania ovzdušia
Krátkodobé pôsobenie: etapa stavebných prác
V etape stavebných prác sa očakáva znečistenie ovzdušia emisiami z mobilných zdrojov (dopravných mechanizmov), prechodné zvýšenie úrovne hluku a zvýšenie sekundárnej prašnosti v dôsledku dopravy stavebného materiálu na stavenisko.
Obdobie negatívneho pôsobenia týchto činiteľov bude obmedzené na dobu výstavby, kedy sa budú vykonávať zemné práce a zakladanie vodozádržných objektov. Negatívne sprievodné javy stavebnej činnosti v území majú priestorové a časové ohraničenie a je predpoklad, že ich pôsobenie nezasiahne obytné sídla s výnimkou úseku lesnej cesty (objekt 104) v severozápadnej časti obytného územia obce.

Dlhodobé pôsobenie: etapa prevádzkovania
Zriadenie stavebných objektov na zadržiavanie vody v krajine neprináša do územia zdroje znečisťovania ovzdušia a samotné prevádzkovanie týchto objektov nepôsobí na kvalitu ovzdušia. Sekundárne sa predpokladá malé zvýšenie imisí v ovzduší vplyvom mechanizmov v prípade údržby navrhovaných stavieb, čo bude mať z hľadiska časového pôsobenia krátkodobý charakter.
Zdrojom znečisťujúcich látok z mobilných zdrojov znečisťovania ovzdušia bude mechanizovaná automobilová technika (znečisťujúce látky NOx, CO, VOC, sekundárne TZL). Prevádzkovanie navrhovaných stavebných objektov zvýši znečistenie vonkajšieho ovzdušia veľmi malou mierou.

Odpadové vody
Krátkodobé pôsobenie: etapa stavebných prác
Technologický postup pri výstavbe objektov na zadržiavanie vody v krajine nekladie osobitné nároky na potrebu vody. Potrebu technologickej vody bude zabezpečovať dodávateľ stavebných prác samostatne v priestore mimo dotknutého územia (čistenie stavených mechanizmov a pod.). Počas výstavby vodných stavieb bude zhotoviteľ stavby povinný zabezpečiť dočasné šatne a hygienické zariadenia (mobilné bunky) pre pracovníkov s pravidelným odvozom splaškových odpadových vôd do čistiarne odpadových vôd.

Dlhodobé pôsobenie: etapa prevádzkovania
Samotná prevádzka objektov na zadržiavanie vody v krajine nebude produkovať odpadové vody. Potencionálne znečistenie povrchových a podzemných vôd môže nastať v prípade havarijného úniku ropných látok z mechanizácie, ktorá bude vykonávať údržbu stavebných objektov. Z uvedeného dôvodu bude potrebné klásť zvýšený dôraz na technický stav mechanizácie, ktorá bude určená k údržbe vodných stavieb.

Odpady
Počas výstavby objektov na zadržiavanie vody v krajine sa predpokladá vznik najmä ostatných druhov odpadov zo stavebnej činnosti, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva. Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti pôvodcu odpadov.

Očakáva sa produkcia odpadov kategórie: ostatný – O, a v malej miere nebezpečný – N podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. o kategorizácii odpadov – Katalóg odpadov.

Tab. Prehľad produkovaných odpadov pri výstavbe
Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu Kategória odpadu Množstvo v t. Spôsob zhodnocovanie
resp. zneškod.

15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL
15 01 OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV
15 01 01 Obaly z papiera a lepenky O 0,2 R5/R12
15 01 02 Obaly z plastov O 0,2 R5/R12
15 01 04 Obaly z kovu O 0,1 R4/R12
15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok, alebo kontaminované N 0,02 D1
15 02 ABSORBENTY, FILTRAČNÉ MATERIÁLY, HANDRY NA ČISTENIE A OCHRANNÉ ODEVY
15 02 02 Absorbenty filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami N
0,01
D9
17 STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ
17 02 DREVO, SKLO A PLASTY
17 02 01 drevo O 0,2 R5
17 04 KOVY VRÁTANE ICH ZLIATÍN
17 04 05 Železo a oceľ O 0,1 R4
17 05 ZEMINA VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY...
17 05 06 Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 O 0,0 D1
20 KOMUNÁLNE ODPADY VRÁTANE ICH ZLOŽIEK ZO SEPAROVANÉHO ZBERU
20 03 INÉ KOMUNÁLNE ODPADY
20 03 01 Zmesový komunálny odpad O 0,1 D1
Odpady spolu
- ostatný O
- nebezpečný N
0,9 t
0,03 t

Samotná prevádzka objektov na zadržiavanie vody v krajine nebude produkovať odpady. Malé množstvo ostatných odpadov môže vznikať pri údržbe jednotlivých objektov. Nakladanie s vyprodukovanými odpadmi pri prevádzke je riešené v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a jeho vykonávacími predpismi ako i v súlade s VZN o odpadoch obce Rudina.

Tab. Prehľad produkovaných odpadov počas prevádzky
Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu Kategória odpadu Množstvo v t. Spôsob zhodnocovanie
resp. zneškod.
17 STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ
17 02 DREVO, SKLO A PLASTY
17 02 01 drevo O 0,1 R5
17 02 03 plasty O 0,05 R5/R12
17 04 KOVY VRÁTANE ICH ZLIATÍN
17 04 05 Železo a oceľ O 0,1 R4
17 05 ZEMINA VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY...
17 05 06 Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 O 7,0 D1
Odpady spolu
- ostatný O
- nebezpečný N
7,25 t
0,00 t

Vyprodukované odpady budú uložené v označených kontajneroch na to určených a bude zabezpečené ich zhodnotenie alebo zneškodnenie vo vhodných zariadeniach v spolupráci so zmluvným partnerom, ktorý bude držiteľom potrebných oprávnení.

Hluk, vibrácie, žiarenie, teplo, zápach

Hluk a vibrácie
Krátkodobé pôsobenie: etapa výstavby
K ovplyvňovaniu dotknutého územia zvýšenou hladinou hluku a vibráciami zo stavebných mechanizmov počas výstavby bude dochádzať predovšetkým pri zemných prácach, stavebných prácach, doprave materiálov a konštrukcií. Z hľadiska pôsobenia sa jedná sa o pôsobenie krátkodobé, neperiodické.
Vzhľadom na umiestnenie jednotlivých stavenísk v lesnej a poľnohospodárskej krajine, predstavujú stavebné práce zvýšenie úrovne hladiny hluku a vibrácií zo stavebných mechanizmov v území mimo obytné sídla s výnimkou úseku lesnej cesty (objekt 104) v severozápadnej časti obytného územia obce.

Dlhodobé pôsobenie: etapa prevádzkovania
Navrhované objekty zadržiavania vody v krajine nebudú zdrojom hluku a vibrácií. Zvýšená úroveň hluku a vibrácií v okolí stavebných objektov sa bude vyskytovať len v čase údržby stavebných objektov.

Zdroje hluku a vibrácií :
# automobilová doprava (príjazdová komunikácia),
# mechanizácia vykonávajúca údržbu stavebných objektov.
Navrhovaná činnosť neprispieva k trvalému zvýšeniu úrovne hluku a vibrácií v dotknutom území.

Žiarenie, teplo a zápach
Výstavba a prevádzka objektov na zadržiavanie vody v krajine nebude zdrojom rádioaktívneho alebo elektromagnetického žiarenia.

Údaje predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie
Posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia
Etapa výstavby
Výstavba stavebných objektov na zadržiavanie vody v krajine v dotknutom území si vyžaduje v etape stavebných prác vykonávanie činností, ktoré prinášajú do územia viac rušivých faktorov. Obdobie pôsobenia nepriaznivých faktorov sa viaže na predpokladaný čas výstavby cca 4 mesiace, pričom z hľadiska intenzity pôsobenia rušivých faktorov je významný prvá etapa stavebných prác spojených so zakladaním stavebných objektov, dovozom stavebného materiálu a pod. Činnosti súvisiace so stavebnými prácami budú produkovať predovšetkým hluk, vibrácie, sekundárnu prašnosť a emisie z dopravy a strojných zariadení. Negatívne sprievodné javy stavebnej činnosti v území majú priestorové a časové ohraničenie a sú splnené predpoklady, že ich pôsobenie nezasiahne obytné sídla obce s výnimkou úseku lesnej cesty (objekt 104) v severozápadnej časti obytného územia obce. Nepriaznivé faktory sprevádzajúce stavebnú činnosť možno zmierniť vhodnými organizačnými opatreniami s využitím danosti územia a širšieho okolia. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti uvádzame v predkladanom zámere.
Etapa prevádzky
Menšia intenzita pôsobenia negatívnych vplyvov sa predpokladá počas prevádzkovania objektov na zadržiavanie vody v krajine. Významné pozitívne vplyvy možno očakávať v abiotickom, biotickom a socioekonomickom komplexe krajiny na miestnej až regionálnej úrovni (minimalizovanie výmoľovej vodnej erózie, ochrana pôdy, zadržiavanie vody v krajine, vytvorenie vodných biotopov, vytvorenie podmienok pre zvýšenie biodiverzity, ochrana ľudských sídiel pred povodňami a pod.). Časovo a priestorovo obmedzené negatívne vplyvy (negatívne vplyvy počas údržby stavebných objektov) je možné minimalizovať vhodnými technickými a organizačnými opatreniami, ktoré sú uvedené v zámere.
Posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti v dotknutom prostredí
Predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na kvalitu životného prostredia v dotknutom území navrhovanej činnosti s dosahom na blízke okolie je potrebné posúdiť pre etapu výstavby objektov na zadržiavanie vody v krajine a ich prevádzky v tomto území. Z hľadiska kvantifikácie a intenzity pôsobenia vplyvov možno predikciu negatívneho ovplyvnenia zložiek životného prostredia orientovať do obdobia výstavby stavebných objektov. Menšia intenzita pôsobenia negatívnych vplyvov sa predpokladá počas prevádzkovania objektov na zadržiavanie vody v krajine. Významné pozitívne vplyvy možno očakávať v abiotickom, biotickom a socioekonomickom komplexe krajiny na miestnej až regionálnej úrovni (minimalizovanie výmoľovej vodnej erózie, ochrana pôdy, zadržiavanie vody v krajine, vytvorenie vodných biotopov, vytvorenie podmienok pre zvýšenie biodiverzity, ochrana ľudských sídiel pred povodňami a pod.).
Časovo a priestorovo obmedzené negatívne vplyvy (negatívne vplyvy počas údržby stavebných objektov) je možné minimalizovať vhodnými technickými a organizačnými opatreniami, ktoré uvádzame v predkladanom zámere.
Priame vplyvy

Abiotický komplex krajiny
- Ovplyvnenie kvality ovzdušia (automobilová doprava, stavebná mechanizácia).
- Ovplyvnenie zadržiavania vody v krajine (etapa prevádzky).
- Ovplyvnenie horninového prostredia a pôdy (zakladanie objektov, etapa prevádzky – ochrana pôdy pred eróziou).
Biotický komplex krajiny
- Ovplyvnenie vegetácie (výsadba drevín a rastlín v blízkosti vodných nádrží).
- Ovplyvnenie biotopov (etapa výstavby, etapa prevádzky – zriadenie vodných biotopov).
- Ovplyvnenie biokoridoru RBk3 a RBk4 (etapa výstavby, etapa prevádzky – pozitívne vplyvy zadržiavania vody v krajine).
- Ovplyvnenie biodiverzity v dotknutom území (etapa prevádzky objektov na zadržiavanie vody v krajine).
Socioekonomický komplex krajiny
- Ovplyvnenie obyvateľstva (zníženie povodňového rizika).
- Ovplyvnenie lesného hospodárstva, vodného hospodárstva.
Predpokladané vplyvy predstavujú vplyvy pozitívne aj negatívne. Z hľadiska kvantifikácie a intenzity pôsobenia nepredstavujú negatívne vplyvy významnú úroveň vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia alebo obyvateľstvo. Negatívne vplyvy je možné minimalizovať vhodnými opatreniami, ktoré sú uvedené zámere.
Nepriame vplyvy
Navrhovaná činnosť vzhľadom na svoju povahu (opatrenia na zlepšenie zadržiavania vody v krajine) a charakter využívania krajiny nevyvolá negatívne nepriame vplyvy na životné prostredie. Pozitívnym vplyvom je zníženie povodňového rizika, so zameraním na zlepšenie hospodárenia v lesoch prírode blízkymi spôsobmi, zlepšenie retenčnej schopnosti krajiny, zmiernenie vodnej erózie pôdy, zmiernenie dopadov klimatickej krízy a v neposlednom rade prevenciu škôd pred prírodnými katastrofami a požiarmi.

Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu
Etapa výstavby
Z hľadiska možných vplyvov na povrchovú vodu počas výstavby je zvýšená možnosť priameho prieniku kontaminantov produkovaných pri výstavbe vodozádržných objektov, najmä v čase prívalových zrážok. Stavebné práce, najmä počiatočné zemné práce v období prívalových zrážok, budú znamenať krátkodobé priame znečistenie vôd zakalením, ktoré však na rozsah stavebných prác bude mať lokálny charakter a krátkodobé trvanie.
Z hľadiska možných kontaminantov pôjde predovšetkým o znečistenie nerozpustnými látkami (zákal, zanášanie dna vodného toku, zmena režimu toku, ukladanie dnových sedimentov), prípadne ropnými látkami (z dopravných prostriedkov a stavebných mechanizmov). Tieto vplyvy sa prejavia následne aj na biologickej rovnováhe vody uvedených tokov (biotopy vodnej flóry a fauny a dnových sedimentov).
Vzhľadom na existenciu vzájomnej interakcie povrchových a podzemných vôd v záujmovom území (predovšetkým alúvia tokov) je možné očakávať, že ovplyvnenie povrchových vôd v území sa prejaví aj následným vplyvom na podzemné vody. Najviac ohrozené sú podzemné vody plytkého obehu v náplavoch tokov. Znečistenie vôd v dotknutých povrchových tokoch zvýšeným obsahom nerozpustených látok môže následne vyvolať procesy zanášanie koryta a tým výrazne ovplyvniť vzájomné vzťahy medzi povrchovými a podzemnými vodami.

Etapa prevádzky
Vybudovanie vodozádržných objektov nebude mať nepriaznivý vplyv na kvalitu povrchových a podzemných vôd.
Významné pozitívne vplyvy možno očakávať v abiotickom, biotickom komplexe krajiny na miestnej až regionálnej úrovni (minimalizovanie výmoľovej vodnej erózie, ochrana pôdy, zadržiavanie vody v krajine, obmedzenie kontaminácie vôd vplyvom výmoľovej erózie vytvorenie vodných biotopov, vytvorenie podmienok pre zvýšenie biodiverzity).

Vplyvy na ovzdušie
Etapa výstavby
V etape výstavby vodozádržných objektov v dotknutom území sa očakáva zhoršenie kvality ovzdušia v okolí prístupových komunikácií k jednotlivým stavebným objektom a na staveniskách a ich bezprostrednom okolí. Zvýšená intenzita dopravy a stavebná činnosť stavebných mechanizmov zapríčinia zvýšenie sekundárnej prašnosti a zvýšenie znečistenia ovzdušia emisiami zo spaľovacích motorov. Doprava stavebného materiálu a stavebnej techniky na staveniská predstavuje krátkodobý vplyv, ktorý môže byť minimalizovaný využitím alternatívnych spôsobov dopravy v podmienkach komunikačnej dostupnosti územia. Negatívne sprievodné javy stavebnej činnosti v území majú priestorové a časové ohraničenie a je predpoklad, že ich pôsobenie nezasiahne obytné sídla s výnimkou lokality Košariská v severnej časti obytného územia obce.

Etapa prevádzky
Podľa právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia (zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia) navrhovaná činnosť neprináša do územia zdroje znečisťovania ovzdušia. Samotné prevádzkovanie vodozádržných objektov neprináša zvýšenie znečistenia vonkajšieho ovzdušia. Sekundárne sa predpokladá malé zvýšenie imisí v ovzduší vplyvom mobilných zdrojov znečisťovania ovzdušia - mechanizmov zabezpečujúcich udržiavacie práce, čo bude mať z hľadiska časového pôsobenia krátkodobý charakter.
Vplyvy na pôdu
Etapa výstavby
Pri výstavbe stavebných objektov na zadržiavanie vody v krajine sa nepredpokladá negatívne ovplyvnenie geodynamických javov a geomorfologických pomerov dotknutého územia. Vlastná príprava územia začne prípravou staveniska a realizáciou zemných prác. V rámci realizácie výkopových prác dôjde k presunu určitej časti hmôt. Narušenie horninového prostredia bude zodpovedať plytkej hĺbke zakladania jednotlivých stavebných objektov malého rozsahu.
Znečistenie pôdy v priebehu stavebných prác môže byť spôsobené predovšetkým havarijným únikom ropných látok z dopravných a stavebných mechanizmov. V pláne realizácie investičnej akcie musí byť stanovený spôsob riešenia týchto situácií tak, aby nedošlo k znečisteniu pôdy ani horninového prostredia.
Etapa prevádzky
Po ukončení stavebnej činnosti nebude dochádzať k negatívnym vplyvom na horninové prostredie a pôdu. Významné pozitívne vplyvy možno očakávať v abiotickom komplexe krajiny na miestnej úrovni: minimalizovanie výmoľovej vodnej erózie, ochrana pôdy, zadržiavanie vody v krajine.

Vplyvy na flóru
V období výstavby vodozádržných objektov sa predpokladá najväčší rozsah priamych zásahov do prírodného prostredia. Zásadný dopad na biotopy predstavujú zemné práce, pri ktorých dochádza k úplnej likvidácii vegetačného krytu (časti lokalít s vegetáciou, okraje lesných ciest, zarastajúce približovacie linky). Na plochách, ktoré budú zastavané (základové konštrukcie, priečne objekty, vodné nádrže) bude likvidácia rastlinstva trvalá, o tieto zábery sa zmenší plocha súčasných biotopov. Na plochách dočasného záberu bude vegetačný kryt obnovený.
Výstavba vodozádržných objektov bude mať na plochách stavebných zásahov za následok čiastočnú zmenu alebo narušenie biotopov.
Vplyvy na antropogénne biotopy (lesné cesty, zvážnice, približovacie linky):
- zásahy do biotopov s bylinným krytom,
- znečistenie povrchovej vody v prípade prívalových zrážok výkopovými prácami.
Vplyvy na faunu
V prípade živočíšstva sa ťažisko vplyvov prejaví počas výstavby. Priamy dopad budú mať zemné práce, pri ktorých budú rušené jedince niektorých druhov, najmä bezstavovcov prípadne drobné zemné cicavce viazané na antropogénne biotopy.
Z hľadiska dopadu činnosti na biotopy živočíchov je tento málo významný, nakoľko zásah do biotopov predstavuje plošne malý záber krajinného priestoru pre umiestnenie vodozádržných objektov a zároveň sa v území vytvoria podmienky pre vznik nových biotopov (nové vodné plochy, nové plochy pre vegetáciu), ktoré sú dôležité z hľadiska diverzity a trofických podmienok živočíšstva.
Negatívny vplyv na živočíchy predstavuje najmä rušenie hlukom produkovaným zo stavebnej činnosti. Výstavba vodozádržných objektov bude mať lokálny a priestorovo ohraničený charakter a to v zdokumentovaných úsekoch lesných ciest, zvážnic, približovacích liniek a ich blízkeho okolia. Celkovo možno tieto vplyvy hodnotiť ako dočasné, pokiaľ bude stavebná činnosť realizovaná vo vhodnom období, nepredpokladá sa, že sa trvalo zníži biodiverzita v území alebo početnosť a vývoj populácií. Zásadnejší vplyv by mohla mať realizácia výstavby v jarnom období, kedy prebieha hniezdenie a vyvádzanie mláďat.
Vplyv na živočíšstvo prevádzkou vodozádržných objektov je daný predovšetkým charakterom stavieb (nepredstavuje významný bariérový prvok v krajine) a úrovňou rušivých vplyvov, ktoré sa v území budú vyskytovať len v krátkom časovom úseku údržby a opráv týchto stavieb. Technické riešenie vodozádržných objektov nevytvárajú významné prekážky v dotknutom území.
Významné pozitívne vplyvy možno očakávať v abiotickom a biotickom komplexe krajiny na miestnej až regionálnej úrovni:
- minimalizovanie výmoľovej vodnej erózie,
- ochrana pôdy,
- zadržiavanie vody v krajine,
- vytvorenie vodných biotopov,

- vytvorenie podmienok pre zvýšenie biodiverzity
Časovo a priestorovo obmedzené negatívne vplyvy (negatívne vplyvy počas údržby stavebných objektov) je možné minimalizovať vhodnými technickými a organizačnými opatreniami, ktoré sú uvedené zámere.
Vplyvy na biodiverzitu a chránené územia
V dotknutom území sa podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení uplatňuje prvý stupeň ochrany. Na lokalitách vytypovaných na výstavbu objektov na zadržiavanie vody v krajine alebo blízkom okolí sa nenachádzajú ekologicky významné biotopy, resp. významné segmenty krajiny z hľadiska ochrany prírody. Navrhovaná výstavba nezasahuje do žiadnych maloplošných chránených území. V území sa nenachádza chránený strom podľa § 49 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení.
Vtáčie územia sa v dotknutom území navrhovanej činnosti nevyskytujú (Územia NATURA 2000 v SR, ŠOP SR B. Bystrica, 2024).
Územia európskeho významu sa v dotknutom území navrhovanej činnosti nevyskytujú (Územia NATURA 2000 v SR, ŠOP SR B. Bystrica, 2024).
Vzhľadom na vzdialenosť chránených častí prírody od dotknutého územia navrhovanej činnosti a identifikované emisie, ktoré budú vznikať pri výstavbe a prevádzkovaní stavebných objektov na zadržiavanie vody v krajine nie sú predpoklady k negatívnemu pôsobeniu na chránené územia.
Dočasné pôsobenie rušivých vplyvov v dotknutom území pri výstavbe navrhovaných vodozádržných objektov nebude mať za následok trvalý ústup vyskytujúcich sa druhov a biodiverzitu dotknutého územia. Významné pozitívne vplyvy možno očakávať v abiotickom, biotickom a socioekonomickom komplexe krajiny na miestnej až regionálnej úrovni (minimalizovanie výmoľovej vodnej erózie, ochrana pôdy, zadržiavanie vody v krajine, vytvorenie vodných biotopov, vytvorenie podmienok pre zvýšenie biodiverzity, ochrana ľudských sídiel pred povodňami a pod.).
Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability (GNÚSES) bol schválený uznesením vlády č. 319 z 27. apríla 1992. V roku 2000 bol aktualizovaný a zapracovaný do Koncepcie územného rozvoja Slovenska, ktorej záväzná časť bola schválená Nariadením vlády SR. č. 528/2002 Z.z Navrhovaná činnosť je situovaná v mimo prvky GNÚSES.
Územný systém ekologickej stability (ÚSES) okresu Kysucké Nové Mesto – SAŽP 2020.
Biokoridory
RBk 3 Biokoridor regionálneho významu Neslušské vrchy – Malý Vreteň – čiastočne zasahuje do záujmových lokalít navrhovanej činnosti v severnej až severovýchodnej časti územia obce Rudina.
RBk 4 Biokoridor regionálneho významu Majtánky – Stará lúka – čiastočne zasahuje do záujmových lokalít navrhovanej činnosti v SV a Z časti územia obce Rudina.
Ohrozenia biokoridoru:
- zalesňovanie pasienkov – nie je predmetom navrhovanej činnosti,
- doprava a výstavba nových líniových stavieb – nie je predmetom navrhovanej činnosti,
- zmena krajinnej štruktúry – nie je predmetom navrhovanej činnosti,
- rozširujúca sa urbanizácia v bezprostrednej blízkosti a v prvkoch RÚSES – nie je predmetom navrhovanej činnosti,
- oplocovanie pozemkov – nie je predmetom navrhovanej činnosti.

Manažmentové opatrenia:
- optimalizovať výstavbu lesnej cestnej siete a jej systematickou údržbou minimalizovať vodnú eróziu - je v súlade s účelom navrhovanej činnosti,
- uplatňovať prírode blízke hospodárenie v lesoch, zabezpečiť ťažbu a obnovu lesných porastov šetrnými metódami (uplatňovať iné ako veľkoplošné hospodárske spôsoby – maloplošný skupinový, výberkový a účelový) – je v súlade s účelom navrhovanej činnosti,
- neurbanizovať plochy vymedzených prvkov RÚSES (vrátane zariadení stacionárnej rekreácie a CR) – nie sú v rozpore s účelom navrhovanej činnosti.
- ostatné manažmentové opatrenia (RÚSES KNM 2020) – nie sú v rozpore s účelom navrhovanej činnosti.
Umiestnenie vodozádržných objektov na prvkoch dopravnej infraštruktúry lesného hospodárstva (zvážnice, lesné cesty, približovacie linky) v malom rozsahu zasahuje do regionálneho terestrického biokoridoru RBk3 Neslušské vrchy – Malý Vreteň a RBk 4 Majtánky – Stará lúka.
Stavebné úpravy na líniových prvkoch lesnej dopravnej siete majú vzhľadom na navrhované technické parametre charakter bezbariérových technických prvkov, pričom priechodnosť a kontinuita biokoridoru zostáva zachovaná. Obmedzenie environmentálnych a ekologických funkcií biokoridoru sa v malej miere prejaví rušením (stavebná činnosť) v krátkom časovom úseku výstavby vodozádržných objektov a to vzhľadom na charakter stavby a jej rozsah.

Genofondové plochy
GL 24 - Rudinský potok (k.ú. Nesluša, Rudina) 6,09 ha – nezasahuje do záujmových lokalít navrhovanej činnosti.
GL 29 - Nádrž na Neslušanke a okolie (k.ú. Kysucké Nové Mesto, Rudina) 35,73 ha – nezasahuje do záujmových lokalít navrhovanej činnosti.

Vplyvy na krajinu a jej vzhľad
V sekundárnej krajinnej štruktúre dotknutého územia výstavbou vodozádržných objektov pribudnú nové technické prvky. Na dotknutom území výstavby nenastane zmena vo využití krajinného priestoru. Vodozádržné objekty na dopravnej infraštruktúre lesného hospodárstva vzhľadom na projektované parametre a navrhované stavebné materiály opticky vytvoria technické prvky, ktoré budú postupne začlenené do krajiny. Z krajinárskeho hľadiska vzniknú v území nové technické prvky, čo však vzhľadom na charakter stavieb neprinesie významnú zmenu estetiky krajinného prostredia. Vybudovaním vodozádržných objektov nedôjde k významnému zásahu do scenérie krajiny nakoľko vodozádržné stavebné objekty sú navrhované najmä v lesnej krajine s použitím prírodných materiálov tak, že nedôjde k ovplyvneniu celkového vzhľadu dotknutého územia navrhovanej činnosti.
Z hľadiska funkčného využitia dotknutého územia navrhované opatrenia na zlepšenie zadržiavania vody v krajine neprinášajú zmeny, ktoré by v území podstatne menili spôsob jeho využitia. Navrhované technické opatrenia spomaľujú odtok vody z povodia do tokov Rudinský potok a Dolinský potok a zároveň tak zabezpečia vyššiu ochranu územia pred zaplavením povrchovým odtokom.

Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo
Výstavba vodozádržných objektov je navrhovaná v extraviláne obce Rudina na lesných cestách, zvážniciach a približovacích linkách v dostatočnej vzdialenosti od ľudských sídiel.
Najbližšie k obytným domom sa navrhované budovanie protipovodňových objektov priblíži v lokalite krátkeho úseku lesnej cesty (objekt 104) v severozápadnej časti obytného územia obce. Stavebné aktivity vzhľadom na lokalizáciu jednotlivých stavebných objektov negatívne ovplyvnia malú časť obyvateľov obce, ktorých rodinné domy sa nachádzajú v blízkosti staveniska na úseku lesnej cesty (objekt 104). Obdobie pôsobenia nepriaznivých faktorov sa viaže na predpokladaný čas výstavby cca 4 mesiace, pričom z hľadiska intenzity pôsobenia rušivých faktorov je významná prvá etapa stavebných prác spojených so zakladaním stavebných objektov, realizáciou výkopov stavebných jám, dovozom stavebného materiálu a pod. Činnosti súvisiace so stavebnými prácami budú produkovať predovšetkým hluk, vibrácie, sekundárnu prašnosť a emisie z dopravy a strojných zariadení. Tieto nepriaznivé faktory možno zmierniť vhodnými organizačnými opatreniami s využitím danosti územia a širšieho okolia. Priaznivým sociálno-ekonomickým faktorom etapy výstavby je vytvorenie pracovných príležitostí.
Etapa prevádzkovania
V čase prevádzkovania vodozádržných objektov v krajine budú v dotknutom území prevládať priaznivé faktory pre obyvateľov obce Rudina z hľadiska ochrany územia pred zaplavením vodou z povrchového odtoku, vodných tokov z územia na ktorom sa navrhujú opatrenia na zlepšenie zadržiavania vody v krajine.

Posúdenie vplyvov na urbánny komplex

Infraštuktúra
Zriadenie a prevádzka vodozádržných objektov priamo neovplyvňuje sociálnu infraštruktúru. V oblasti preventívnej ochrany obyvateľstva, ochrany majetku, životného prostredia, kultúrneho dedičstva a hospodárskej činnosti v území protipovodňové opatrenia zohrávajú významnú pozitívnu sociálnu funkciu.
Vybudovanie a prevádzka navrhovaných vodozádržných objektov nebude mať negatívny vplyv na existujúcu technickú infraštruktúru v území. Z hľadiska prevencie a ochrany územia prináša navrhovaná činnosť zníženie rizika poškodenia technických prvkov infraštruktúry.
Doprava
Intenzita dopravy v čase výstavby vodozádržných objektov bude mať za následok zvýšenie zaťaženia prístupových komunikácii k staveniskám. Negatívne ovplyvnenie dopravnej situácie sa významne neprejaví nakoľko rozsah navrhovaných stavieb si nevyžaduje rozsiahlu prepravu materiálu.
Obmedzenie verejnej dopravy na ceste III/2058 a miestnych komunikáciách sa pre navrhovanú činnosť „Opatrenia na zlepšenie zadržiavania vody na pozemkoch Urbar Rudina, Pozemkové spoločenstvo“ nepožaduje.
V období prevádzkovania vodozádržných objektov sa nepredpokladá výrazný nárast dopravy na prístupových komunikáciách, čo vyplýva z charakteru stavby a potreby jej údržby.
Priemysel

Dotknuté územie navrhované na vybudovanie objektov na zadržiavanie vody v krajine je situované mimo zastavanej časti obce Rudina v lesnom hospodárskom celku Krásno (LC Krásno-západ) na existujúcej lesnej cestnej sieti (zvážnice, lesné cesty, približovacie plochy) a účelovej ploche drevoskladu.
Dostupnosť územia a existujúca infraštruktúra v území, ktoré je využívané pre hospodárenie v lesoch a poľnohospodársku výrobu nevyvoláva žiadne ďalšie investičné akcie, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť súčasný stav kvality životného prostredia dotknutého územia.
Vplyvy na priemyselnú výrobu sa nepredpokladajú.
Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo
Navrhovaná činnosť priamo nezasahuje do obhospodarovania krajiny. Z hľadiska prevencie a ochrany územia prináša navrhovaná činnosť zníženie rizika poškodzovania poľnohospodársky využívanej pôdy a lesných pozemkov.
V oblasti lesného hospodárstva navrhované vodozádržné opatrenia v krajine prinášajú zlepšenie hospodárenia v lesoch prírode blízkymi spôsobmi, zlepšenie retenčnej schopnosti lesnej krajiny, zmiernenie vodnej erózie pôdy, zmiernenie dopadov klimatickej krízy a v neposlednom rade prevenciu škôd pred prírodnými katastrofami a požiarmi.
Rekreácia a turizmus
Realizácia navrhovanej činnosti významne neovplyvní rekreačný potenciál obce Rudina. Malá časť značených turistických chodníkov, ktoré využívajú pre trasovanie lesnú cestnú sieť a sú dotknuté výstavbou vodozádržných opatrení s výnimkou krátkeho obdobia výstavby, budú plniť svoju funkciu bez negatívnych zásahov.
Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice
Realizácia navrhovanej činnosti nebude vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter produkovať emisie alebo iné vplyvy, ktoré by prispievali k diaľkovému znečisteniu alebo cezhraničnému negatívnemu vplyvu na zložky životného prostredia susedných štátov.
Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti
Metódou analýzy, syntézy a následnej evalvácie krajinnoekologických podkladov o dotknutom území sme dospeli k záveru, že v priebehu výstavby a bežnej prevádzky vodozádržných objektov nie je predpoklad vzniku rizík, ktoré by mali významný vplyv na kvalitu životného prostredia v dotknutom území v nadväznosti na širšie okolie.
Potencionálne ohrozenie zložiek životného prostredia v dotknutom území:
- únik znečisťujúcich látok z dopravných mechanizmov,
- vznik požiaru,
- mimoriadne situácie pri živelných pohromách (veterná smršť, povodeň, zemetrasenie),
- mimoriadne situácie ohrozenia zdravia, bezpečnosti a majetku.
Jedná sa predovšetkým o nepredvídateľné mimoriadne situácie, ktoré sú zohľadnené v technickom riešení stavby (technické riešenie, návrh stavebných materiálov a pod.), a možno ich minimalizovať ďalšími preventívnymi opatreniami.
V čase výstavby vodozádržných objektov a ukončenia stavebných prác budú prijaté opatrenia na vylúčenie rizík znečisťovania a poškodzovania zložiek životného prostredia. Odpady vyprodukované počas výstavby budú odovzdané na zhodnotenie alebo zneškodnenie oprávnenej osobe v súlade s právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva. Zemina vyťažená pri výkope základových škár, jám a rýh a stavebný materiál (stavebné dielce) nesmie byť skladovaný na území biokoridoru RBK1 a genofondovej ploche GL2, na lesných cestách a zvážniciach a v blízkosti kmeňov drevín. Ochrana drevín a lesných porastov počas výstavby musí byť zabezpečená vrátane ochrany koreňových systémov drevín.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti
na životné prostredie
Opatrenia sú navrhované pre realizačný variant činnosti „Opatrenia na zlepšenie zadržiavania vody na pozemkoch Urbar Rudina, Pozemkové spoločenstvo“
Ochrana prírody
- Na výstavbu vodozádržných objektov použiť prírodné materiály napr. drevo, kameň, zemina, štrk - kamenivo.
- Výstavbu vodozádržných objektov na území biokoridoru RBk3 a RBk4 realizovať v mimo hniezdnom období vtákov.
- Výsadbu rastlín a drevín navrhnúť z miestnych pôvodných druhov.
- Osevnú zmes pre zatrávnenie plôch zostaviť tak, aby obsahovala semená základných miestnych druhov prirodzených trávnych porastov.
- Neskladovať vyťaženú zeminu pri výkope základových škár, jám a rýh a stavebný materiál (stavebné dielce) na území biokoridoru RBk3 a RBk4.
Ochrana pôdy

- Prebytočnú výkopovú zeminu použiť na stavenisku (terénne úpravy).
- Po ukončení stavebných prác dočasne zabrané plochy uviesť do stavu blízkemu pôvodnému.
Obmedzenie sekundárnej prašnosti
- Pri stavebných prácach vhodnými technickými a organizačnými opatreniami minimalizovať prašnosť a sekundárnu prašnosť z dopravy.
- Pri manipulácii so sypkými materiálmi treba vhodnými technickými a organizačnými prostriedkami minimalizovať sekundárnu prašnosť (prekrytie prepravovaných sypkých materiálov).
- Všetky opatrenia realizované k obmedzeniu prašnosti a znečisťovaniu cesty III/2058 zaradiť do prevádzkových predpisov a oboznámiť pracovníkov s týmito opatreniami.
Ochrana podzemných a povrchových vôd
- Zabezpečiť dobrý technický stav dopravných a stavebných strojov z hľadiska možnosti úniku ropných produktov a vykonávať preventívne kontroly.
- Neskladovať pohonné hmoty a mazivá na stavenisku, manipuláciu so škodlivými látkami obmedziť na minimum.
- V prípade úniku škodlivých látok postupovať podľa havarijného plánu a s kontaminovanou zeminou prípadne i vodou zachádzať v súlade so zákonom o odpadoch a súvisiacimi predpismi.
Obmedzenie hluku a vibrácií
- Používať iba zariadenia a motorové vozidlá v riadnom technickom stave.
- Vylúčiť stavebné práce v čase nočného kľudu a dňoch pracovného pokoja.
Bezpečnosť a plynulosť dopravy
- Zabezpečiť čistenie všetkých mechanizmov pri opúšťaní areálu staveniska.
Nakladanie s odpadmi
- Zabezpečiť triedenie stavebných odpadov, nakladanie s odpadmi vykonávať v súlade s platnou legislatívou odpadového hospodárstva.
- Vyprodukované odpady neskladovať na stavenisku, priebežne ich odovzdávať na zhodnotenie alebo zneškodnenie oprávneným osobám.
Ochrana pamiatok
- V prípade zistenia archeologických nálezov počas stavby zodpovedná osoba za vykonávanie prác ohlási nález KPÚ Žilina. Nález musí byť ponechaný bez zmeny až do obhliadky KPÚ Žilina alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou.
Protihavarijné opatrenia
- Zabezpečiť poučenie pracovníkov o preventívnych opatreniach na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku pre etapu stavebných prác.

Etapa prevádzkovania (údržba a oprava vodozádržných objektov)
Ochrana prírody a krajiny
- V prípade výskytu inváznych druhov rastlín v okolí vodných nádrží alebo vodozádržných objektov zabezpečiť ich odstránenie podľa metodík zverejnených na webovom sídla Slovenskej agentúry životného prostredia.

Ochrana podzemných a povrchových vôd
- Zabezpečiť dobrý technický stav dopravných a stavebných strojov z hľadiska možnosti úniku ropných produktov a vykonávať preventívne kontroly.
- V prípade úniku škodlivých látok postupovať podľa havarijného plánu a s kontaminovanou zeminou prípadne i vodou zachádzať v súlade so zákonom o odpadoch a súvisiacimi predpismi.
Obmedzenie hluku a vibrácií
- Používať iba zariadenia a motorové vozidlá v riadnom technickom stave.
- Vylúčiť práce v čase nočného kľudu a dňoch pracovného pokoja.
Protihavarijné opatrenia
- Pravidelne vykonávať poučenie pracovníkov o postupe pri úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia.
Nakladanie s odpadmi
- Vyprodukované odpady neskladovať v okolí vodozádržných objektov.
- Odpady odovzdávať na zhodnotenie alebo zneškodnenie oprávneným osobám.
Návrh monitoringu
- Pravidelne sledovať výskyt inváznych druhov rastlín.
- Pravidelne sledovať stavebnotechnický stav vodozádržných objektov.

Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala

Pod nultým variantom sa v danom prípade rozumie stav územia bez zriadenia vodozádržných objektov na miestach s intenzívnou vodnou eróziou na zvážniciach, približovacích linkách a lesných cestách na území lesného hospodárskeho celku LHC Krásno (LC Krásno-západ) s odtokom povrchových vôd cez zastavané územie obce Rudina do recipientu Rudinský potok alebo recipientu Dolinský potok, ktorých korytá vedú sídelnými zónami obce Rudina. Náhle prívalové dažde spôsobujú v krajine poškodzovanie zvážnic, poškodzovanie okolitých lesných a poľnohospodárskych pozemkov, odnos pôdy, odvodňovanie krajiny a ohrozenie obývaného územia povodňami.
Predmetom navrhovaných vodozádržných opatrení je zlepšenie hospodárenia v lesoch prírode blízkymi spôsobmi, zlepšenie retenčnej schopnosti krajiny, zmiernenie vodnej erózie pôdy, zmiernenie dopadov klimatickej krízy a v prevencia pred povodňami a požiarmi.
Z hľadiska predikcie kvality životného prostredia v prípade nultého variantu v záujmovom území možno na základe vyhodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia konštatovať, že nulový variant neprináša minimalizovanie sprievodných negatívnych javov pri prívalových zrážkach s dopadom na obyvateľov a životné prostredie v zasiahnutom území.
Navrhované vodozádržné opatrenia v krajine majú charakter preventívnych opatrení a sú zamerané na zníženie povodňového rizika, zlepšenie hospodárenia v lesoch prírode blízkymi spôsobmi, zlepšenie retenčnej schopnosti krajiny, zmiernenie vodnej erózie pôdy, zmiernenie dopadov klimatickej krízy a v neposlednom rade prevenciu škôd pred prírodnými katastrofami a požiarmi.
Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi
Navrhovaná činnosť má okrem uvádzaných pozitív pri hospodárení s vodou v lesnej krajine tiež charakter zabezpečenia ochrany pred povodňami zvýšením miery ovládateľnosti vývoja povodní tým, že sa vybudujú prijateľné ochranné objekty v horných úsekoch povodia riek.
Z hľadiska funkčného využitia tohto typu krajinného priestoru je určujúcim regulatívom územný plán obce, ktorý dotknuté územie navrhovanej činnosti ponecháva pre lesné porasty a technickú infraštruktúru lesného hospodárstva s podrobným plánovaním podľa príslušného lesného hospodárskeho plánu.
Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov
Predkladaný zámer komplexne hodnotí vplyvy navrhovanej činnosti „Opatrenia na zlepšenie zadržiavania vody na pozemkoch Urbar Rudina, Pozemkové spoločenstvo“ na životné prostredie v extraviláne obce Rudina v krajinnom priestore, ktorý je využívaný predovšetkým pre účely lesného hospodárstva (lesné a nelesné pozemky) v lesnom hospodárskom celku Krásno (LC Krásno-západ).
Technické riešenie stavebných objektov s použitím výhradne prírodných materiálov (drevo, kameň, zemina z výkopov v mieste realizácie opatrení) v podstatnej miere vychádza z daných prírodných a geomorfologických podmienok na lesných a nelesných pozemkoch spravovaných Urbar Rudnina, Pozemkové spoločenstvo, v k. ú. Rudina.
Metodický postup hodnotenia navrhovanej činnosti bol vykonaný v súlade so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Význam očakávaných vplyvov bol vyhodnotený vo vzťahu k povahe a rozsahu navrhovanej činnosti, miestu vykonávania navrhovanej činnosti s prihliadnutím najmä na pravdepodobnosť vplyvu, rozsah vplyvu, pravdepodobnosť vplyvu presahujúceho štátne hranice, veľkosť a komplexnosť vplyvu, trvanie, frekvenciu a vratnosť vplyvu.
Na základe získaných výsledkov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť v posudzovanom území neprináša závažné problémy, pre ktoré by bolo potrebné stanoviť ďalší postup hodnotenia vplyvov na životné prostredie.
Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie (vrátane porovnania s nulovým variantom)
Zámer navrhovanej činnosti obsahuje podľa § 22 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie nulový variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala a aspoň jeden variant navrhovanej činnosti.
V rámci projektovej prípravy pre navrhovanú činnosť „Opatrenia na zlepšenie zadržiavania vody na pozemkoch Urbar Rudina, Pozemkové spoločenstvo“ sa vyhodnocoval navrhovaný variant, ktorý bol porovnávaný s nulovým variantom, t. j. ak by sa činnosť nerealizovala. Pri voľbe variant možných riešení bol zohľadňovaný záujem, čo najviac eliminovať vplyv navrhovanej činnosti na zdravie ľudí a životné prostredie, zohľadňujúc pri tom aj ekonomickú náročnosť zvoleného variantu.
Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu
Pri tvorbe kritérií pre posúdenie navrhovaného variantu bol zohľadňovaný záujem, čo najviac eliminovať vplyv navrhovanej činnosti na zložky životného prostredia, socioekonomický komplex krajiny a obyvateľstvo za akceptovania prírodných podmienok územia. Pri návrhu alternatív technického riešenia sa vychádzalo zo súčasného stavu kvality životného prostredia zhodnoteného v predchádzajúcich kapitolách, ekologickej únosnosti územia,

technických predpokladov záujmového územia, pričom boli zohľadnené nasledovné hľadiská, na základe ktorých sa opisnou formou zhodnotila vhodnosť riešenia:

Ekonomicko-technické kritériá:
- investičné náklady,
- prevádzkové náklady,
- priame a vyvolané investičné náklady,
- celková technická náročnosť, potreba vyvolaných opatrení,
- bezpečnosť prevádzky.

Krajinno-ekologické kritériá:
- vplyvy na substrát (kontaminácia horninového prostredia),
- vplyvy na ovzdušie,
- vplyvy na reliéf (geodynamické javy),
- vplyvy na produkčný potenciál pôd (záber pôdy),
- vplyvy na podzemné a povrchové vody,
- vplyvy na chránené územia,
- vplyvy na faunu a flóru,
- vplyvy na prvky ÚSES.

Sociálno-ekonomické kritériá:
- vplyvy na obyvateľstvo,
- vplyvy na sídla a ich infraštruktúru,
- vplyvy na výrobné činnosti v dotknutom území (priemysel, lesné hospodárstvo poľnohospodárstvo),
- vplyvy na nevýrobné činnosti (služby, rekreácia a cestovný ruch),
- vplyvy na estetiku a krajinnú scenériu,
- vplyvy na surovinové zdroje,
- vplyvy na odpadové hospodárstvo,
- vplyvy na úroveň hluku a vibrácií,
- riešenie problematiky spoločensko-sociálnych vzťahov,
- miestne a lokálne dopravné vzťahy,
- rozvoj dotknutej obce,
- zamestnanosť.

Dopravné kritériá
- vplyv na dopravné vzťahy (spôsob dopravnej obsluhy, zásobovanie, dopravná dostupnosť).

Návrh súboru kritérií vychádza z predpokladu, že pri výbere optimálneho variantu navrhovanej činnosti je potrebné zohľadniť negatívne aj pozitívne vplyvy tejto činnosti na jednotlivé zložky dotknutého územia. Potrebné je vyhodnotiť vplyvy na abiotické a biotické zložky ekosystémov, ako aj vplyvy na krajinu, urbánny komplex a využívanie zeme a vplyvy na človeka a jeho zdravie.

Rozhodujúca je skutočnosť, do akej miery sa v dôsledku realizácie konkrétneho druhu a rozsahu navrhovanej činnosti môže východiskový stav krajiny zmeniť v pozitívnom, či negatívnom slova zmysle, pri rešpektovaní podmienok platnej environmentálnej legislatívy a krajinno-ekologických limitov. Potenciálne zmeny vyvolané navrhovanou činnosťou boli vyhodnotené podľa stupnice uvedenej v nasledujúcej tabuľke.

Tab. Stupnica hodnotenia

| Hodnotenie | Slovný popis |
|---|---|
| + 5 | Veľmi priaznivý, veľmi významný, dlhodobý, väčšinou s regionálnym až nadregionálnym dosahom |
| + 4 | Priaznivý, významný vplyv, dlhodobý, väčšinou s lokálnym dopadom |
| + 3 | Stredne významný priaznivý vplyv, väčšinou s lokálnym významom |
| + 2 | Málo významný priaznivý vplyv, s malou plošnou pôsobnosťou |
| + 1 | Veľmi málo priaznivý vplyv, väčšinou krátkodobý, na malom území |
| 0 | Neutrálne pôsobiace vplyvy |
| - 1 | Veľmi málo nepriaznivý vplyv, väčšinou krátkodobý, na malom území |
| - 2 | Málo významný nepriaznivý vplyv, s malou plošnou pôsobnosťou |
| - 3 | Stredne významný nepriaznivý vplyv, väčšinou s miestnym významom |
| - 4 | Nepriaznivý, negatívny, dlhodobý vplyv, väčšinou s miestnym dopadom |
| - 5 | Veľmi nepriaznivý, veľmi negatívny vplyv, dlhodobý, väčšinou s regionálnym až nadregionálnym dosahom |

Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty
Navrhovaný variant činnosti „Opatrenia na zlepšenie zadržiavania vody na pozemkoch Urbar Rudina, Pozemkové spoločenstvo“ výstavby vodozádržných opatrení v krajine bol z hľadiska predikcie vplyvov posúdený na základe bodového hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia v dotknutom území s dosahom na širšie záujmové územie.
Pri posúdení boli porovnávané vplyvy navrhovaného realizačného variantu a nulového variantu na jednotlivé zložky životného prostredia vrátane socioekonomického komplexu krajiny. Nulový variant bol posudzovaný s ohľadom na existujúci stav dotknutého územia, technickú a dopravnú infraštruktúru, ktorá slúži pre hospodárenie v lesoch a aktivity v území ako sú:
- Funkčné využitie územia podľa ÚPN Rudina (rekreačné využitie krajiny), Lesný hospodársky plán pre LC Krásno-západ.
- Starostlivosť o krajinu a biodiverzitu podľa RÚSES Kysucké Nové Mesto, SAŽP 2020.
Tab. Hodnotenie predpokladaných vplyvov počas výstavby vodozádržných opatrení
Kritériá hodnotenia Vplyvy na zložky životného prostredia Navrhovaný variant Variant „0“

1. Vplyvy na obyvateľstvo
a) kvalita života stavebný ruch, hluk, prašnosť -2 0
vizuálne dopady -2 0
pracovné príležitosti +2 0
b) zdravotné riziká hluk -2 -1
vibrácie -1 0
emisie -2 -1
prašnosť -2 -1
odpady -1 0
2. Vplyvy na prírodné prostredie
a)horninové prostredie a reliéf znečistenie horninového prostredia 0 0
narušenie geologického podložia 0 0
narušenie stability horninového prostredia 0 0
ovplyvnenie reliéfu 0 0
b) ovzdušie emisie zo stavebných mechanizmov -1 0
sekundárna prašnosť -2 -1
c) povrchové vody kontaminácia 0 0
d) podzemné vody ovplyvnenie množstva využívania vodných zdrojov 0 0
ovplyvnenie kvality využívania vodných zdrojov 0 0
ovplyvnenie miestnych hydrogeologických pomerov 0 0
ovplyvnenie kvality podzemných vôd na regionálnej úrovni 0 0
e) pôda záber pôdy -2 0
kontaminácia pôdy 0 0
erózia -2 -3
f) rastlinstvo a živočíšstvo výrub stromov rastúcich mimo lesa 0 0
zásah do biotopov -2 -1
3. Vplyvy na krajinu
a) štruktúra krajiny zmena využitia krajinných prvkov 0 0
b) scenéria krajiny scenéria krajiny -1 0
c) chránené územie vplyv na chránené územia prírody 0 0
d) ÚSES vplyvy na ÚSES -2 -1
4. Urbánny komplex a využitie krajiny
a) sídla kultúrne pamiatky 0 0
archeologické náleziská 0 0
b) poľnohospodárstvo záber PPF 0 0
c)lesné hospodárstvo záber lesných pozemkov -2 0
d) doprava kvalita dopravnej obsluhy územia -2 -2
bezpečnosť -1 0
e) služby, rekreácia, CR obmedzovanie služieb, rekreácie a CR -2 -1
f) infraštruktúra elektrické vedenie 0 0
plynovod 0 0

vodovod 0 0
kanalizácia 0 0
g) odpady staré environmentálne záťaže 0 0
produkované množstvo odpadov -2 0
5.Ekonomicko-technické investičné náklady -2 0
priamo vyvolané investičné náklady -2 0
celková technická náročnosť -2 0

Tabuľka Hodnotenie predpokladaných vplyvov počas prevádzky vodozádržných opatrení
Kritériá hodnotenia Vplyvy na zložky životného prostredia Navrhovaný variant Variant „0“

1. Vplyvy na obyvateľstvo
a) kvalita života ruch z prevádzky, hluk, prašnosť 0 -1
vizuálne dopady +2 -1
pracovné príležitosti +1 +1
b) zdravotné riziká hluk 0 -1
emisie -1 -1
vibrácie -1 0
prašnosť -1 0
odpady -1 -1
2. Vplyvy na prírodné prostredie
a)horninové prostredie a reliéf znečistenie horninového prostredia 0 0
narušenie geologického podložia 0 0
narušenie stability horninového prostredia 0 0
ovplyvnenie reliéfu 0 -2
b) ovzdušie emisie z dopravy počas prevádzky -1 -1
sekundárna prašnosť -1 -1
c) povrchové vody kontaminácia 0 0
d) podzemné vody ovplyvnenie množstva využívania vodných zdrojov +2 0
ovplyvnenie kvality využívania vodných zdrojov 0 0
ovplyvnenie miestnych hydrogeologických pomerov +3 -3
ovplyvnenie kvality podzemných vôd na regionálnej úrovni 0 -2
e) pôda záber pôdy 0 0
kontaminácia pôdy 0 -3
erózia +3 -3
f) rastlinstvo a živočíšstvo výrub stromov rastúcich mimo lesa 0 0
zásah do biotopov 0 -1
3. Vplyvy na krajinu
a) štruktúra krajiny zmena využitia krajinných prvkov 0 0
b) scenéria krajiny scenéria krajiny +2 -2
c) chránené územie vplyv na chránené územia prírody +3 0
d) ÚSES vplyvy na ÚSES +3 -1
4. Urbánny komplex a využitie krajiny
a) sídla kultúrne pamiatky 0 0
archeologické náleziská 0 0
b) poľnohospodárstvo záber PPF 0 0
c) lesné hospodárstvo záber lesných pozemkov 0 0
d) doprava kvalita dopravnej obsluhy územia +2 -2
bezpečnosť +2 -2
e) služby, rekreácia, CR služby, rekreácie a CR 0 0
f) infraštruktúra elektrické vedenie 0 0
plynovod 0 0
vodovod 0 0
kanalizácia 0 0
g) odpady staré environmentálne záťaže 0 0

produkované množstvo odpadov -1 -1
5.Ekonomicko-technické prevádzkové náklady -1 -2
bezpečnosť prevádzky 0 -1

Komplexné vyhodnotenie vplyvov
Z porovnania variantov je zrejmé, že najdôležitejšími kritériami pre výber optimálneho variantu je pravdepodobnosť vplyvov na zdravie ľudí a na zložky životného prostredia dotknutého územia. Pre stanovenie dôležitosti jednotlivých kritérií bola použitá porovnávacia metóda, pri ktorej boli určené priority kritérií.
Na základe komplexného hodnotenia variantov navrhovanej činnosti možno konštatovať, že realizačný variant získal prvé poradie vhodnosti. Nulový variant získal druhé poradie vhodnosti.
Z hľadiska metodického vyhodnotenia vplyvov je potrebné zohľadniť, že navrhovaná činnosť prináša ovplyvňovanie hospodárenia s vodou v krajine, ktoré sa prejaví v zlepšení hospodárenia v lesoch prírode blízkymi spôsobmi, zlepšení retenčnej schopnosti krajiny, zmiernení vodnej erózie pôdy, zmiernení dopadov klimatickej krízy a v prevencii pred povodňami a požiarmi.
Komplexné hodnotenie realizačného variantu výstavby a prevádzkovania vodozádržných objektov a nulového variantu preukazuje, že málo významné negatívne vplyvy navrhovaného variantu sa prejavia len počas výstavby vodozádržných objektov. Vplyvy dosahujú lokálny význam s malou plošnou pôsobnosťou.
Pre obdobie výstavby je navrhovaná činnosť sprevádzaná stavebným zásahom do územia v biocentre RBk3 a RBk4 v nadväznosti na biotický komplex krajiny s charakteristickými sprievodnými javmi, ako je narušenie pôdneho krytu, hluk zo stavebnej činnosti, prašnosť s časovo obmedzeným pôsobením. Z hľadiska trvalého ovplyvnenia územia sa vzhľadom na technické riešenie a umiestnenie vodozádržných objektov nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na zložky životného prostredia a obyvateľstvo.
Z hľadiska metodického vyhodnotenia vplyvov je potrebné zohľadniť, že navrhovaná činnosť je viazaná na lesnú cestnú sieť (lesné cesty, zvážnice, približovacie linky). Pri výstavbe vodozádržných objektov sa uplatnia všetky požiadavky stanovené v platných právnych predpisov na úseku ochrany zdravia ľudí a životného prostredia.
Komplexné hodnotenie navrhovaného variantu a nulového variantu (existujúci stav územia s potencionálnym povodňovým rizikom v dotknutom území) preukazuje, že negatívne vplyvy navrhovaného variantu sa obmedzene prejavia len v čase výstavby vodozádržných objektov na území funkčne určenom pre lesné hospodárstvo a poľnohospodársku výrobu. Vplyvy dosahujú lokálny význam s malou plošnou pôsobnosťou. Pre obdobie prevádzkovania vodozádržných objektov nie sú predpoklady na vznik významných negatívnych dopadov na obyvateľstvo a vznik nepriaznivých vplyvov na zložky životného prostredia dotknutého územia.
Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu
Na základe komplexného posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo dotknutého územia možno konštatovať, že navrhovaná činnosť „Opatrenia na zlepšenie zadržiavania vody na pozemkoch Urbar Rudina, Pozemkové spoločenstvo“ je v súlade s krajinnoekologickými limitmi a podmienkami legislatívy v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľstva.
Všetky navrhované opatrenia sú navrhované na miestach s intenzívnou vodnou eróziou na zvážniciach, približovacích linkách a lesných cestách. Pri prívalových zrážkach dochádza k veľkému poškodeniu zvážnic a poškodeniu okolitých poľnohospodárskych pozemkov, odnosu pôdy, odvodňovaniu krajiny s možnými následkami povodňových stavov na vodných tokoch v zastavanom území obce Rudina. Opatrenia na podporu prevencie škôd v lesoch a okolitých poľnohospodárskych pozemkoch sa vyberali podľa oprávnených aktivít v rámci výzvy č. 62/ PRV/2022 z PRV SR 2014-2022:
a) budovanie a rekonštrukcia technických diel v lesoch na ochranu pred povodňami, zmiernenie eróznych procesov a pre akumuláciu vody na účely ochrany pred požiarmi podľa § 27 zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch.
V posledných rokoch sa zvýšila frekvencia výdatných dažďových zrážok, čo predstavuje riziko lokálnych záplav aj v územiach, ktoré v minulosti neboli ohrozované náhlymi záplavami vôd z povrchového odtoku. Navrhované vodozádržné opatrenia v krajine majú charakter preventívnych opatrení a sú zamerané na zníženie povodňového rizika, na zlepšenie hospodárenia v lesoch prírode blízkymi spôsobmi, zlepšenie retenčnej schopnosti krajiny, zmiernenie vodnej erózie pôdy, zmiernenie dopadov klimatickej krízy a v neposlednom rade prevenciu škôd pred prírodnými katastrofami a požiarmi.
Na základe záverov komplexného posúdenia navrhovanej činnosti pre realizáciu odporúčame variant navrhovanej činnosti uvedený ako realizačný variant, ktorý bude situovaný na pozemkoch p. č. pozemkov KN (register C): 1796, 2258, 2336, 23440, 2345, 2347.
Odporúčanie realizácie navrhovanej činnosti možno odôvodniť aj nasledovnými skutočnosťami:
- Zlepšenie hospodárenia v lesoch prírode blízkymi spôsobmi.
- Zlepšenie retenčnej schopnosti krajiny.

- Zmiernenie vodnej erózie pôdy.
- Zmiernenie dopadov klimatickej krízy.
- Prevenciu škôd pred prírodnými katastrofami a požiarmi.
- Stavebnotechnické opatrenia v dotknutom území nenarušia funkcie biokoridoru RB3 a RBk4.
- Celkové technické riešenie, projektované parametre sú navrhnuté s vedomím minimalizácie vplyvu na životné prostredie, pričom sú zohľadnené všetky platné právne predpisy.

Pri plnení podmienok a navrhnutých opatrení počas výstavby a prevádzkovania vodozádržných objektov nie sú reálne riziká významných negatívnych dopadov na obyvateľstvo a životné prostredie.
Environmentálnym prínosom je predovšetkým ovplyvňovanie hospodárenia s vodou v krajine, ktoré sa prejaví v zlepšení hospodárenia v lesoch prírode blízkymi spôsobmi, zlepšení retenčnej schopnosti krajiny, zmiernení vodnej erózie pôdy, zmiernení dopadov klimatickej krízy a v prevencii pred povodňami a požiarmi.

Povolenia pre navrhovanú činnosť
Pre navrhovanú činnosť bude požadované povolenie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

Zverejnenie zámeru
V rámci zisťovacieho konania Okresný úrad Kysucké Nové Mesto, odbor starostlivosti o životné prostredie rozoslal zámer k navrhovanej činnosti podľa § 23 ods. 1 zákona na zaujatie stanoviska rezortnému orgánu, dotknutým orgánom, povoľujúcemu orgánu a dotknutej obci listom zo 17. júla 2024 a zároveň zverejnil na webovom sídle ministerstva: https://www.enviroportal.sk/eia/detail/opatrenia-na-zlepsenie-zadrziavania-vody-na-pozemkoch-urbar-rudina-poz a Okresného úradu Kysucké Nové Mesto oznámenie o predložení zámeru.

Stanoviská k zámeru
Rezortný orgán, povoľujúci orgán, dotknutý orgán a dotknutá obec môžu podľa § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní doručiť písomné stanoviská k zámeru do 21 dní od jeho doručenia. Ak sa nedoručí písomné stanovisko v uvedenej lehote, tak sa stanovisko považuje za súhlasné.
Písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď je doručené v stanovenej lehote prostredníctvom dotknutej obce. Na stanovisko doručené po lehote príslušný orgán neprihliada.
Svoje pripomienky neuplatnili v zákonom stanovenej lehote obec Rudina, Žilinský samosprávny kraj, Okresný úrad Žilina – pozemkový a lesný odbor, Slovenský vodohospodársky podnik, Okresný úrad Kysucké Nové Mesto - odbor krízového riadenia, Regionálny úrad pre územné plánovanie a výstavbu Žilina, Ministerstvo životného prostredia.
Podľa § 24 zákona EIA neuplatnila dotknutá verejnosť svoje pripomienky v zákonom stanovenej lehote.
V zákonom stanovenom termíne doručili na Okresný úrad Kysucké Nové Mesto, odbor starostlivosti o životné prostredie svoje písomné stanoviská tieto subjekty:
1. Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií listom číslo OU ZA-OCDPK-2024/053576/2/ŠPA doručeným 18. júla 2024 nemá zásadné pripomienky.
Vyjadrenie OU-KM-OSZP: stanovisko je súhlasné bez pripomienok.

2. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Čadca listom číslo RÚVZCA/ OHŽPaZ/2111/7658/2024 doručeným dňa 25. júla 2024 so zámerom navrhovanej činnosti súhlasí za podmienok:
- V procese realizácie zámeru navrhovanej činnosti je nutné rešpektovať a dodržať zákon č. 355/2007 Z. z. a jeho vykonávacie predpisy
- Organizovať stavebnú činnosť v súlade s Vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku, vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí,
- Zabezpečiť a dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácií s ropnými látkami, kontrolu technického stavu stavebných mechanizmov.
- Zabezpečiť likvidáciu odpadov počas výstavby a realizácie zámeru podľa druhov odpadov.
- Rešpektovať ochranné pásma vodných zdrojov určených na ľudskú spotrebu.
Vyjadrenie OU-KM-OSZP: stanovisko je súhlasné, pripomienky zapracované do podmienok tohto rozhodnutia.

3. Okresný úrad Kysucké Nové Mesto, odbor starostlivosti o životné prostredie:
• úsek štátnej správy ochrany ovzdušia listom číslo OU-KM-OSZP-2024/001024-002 doručeným dňa 29. júla 2024 súhlasí bez pripomienok.

• úsek štátnej správy ochrany prírody a krajiny listom číslo OU-KM-OSZP-2024/000967-003 doručeným dňa 29. júla 2024 súhlasí za podmienky, že pri vypracovaní projektovej dokumentácie pre územné a stavebné konanie je potrebné dbať na dodržanie nasledujúcich podmienok:
- Navrhnuté protierózne odrážky sa budú realizovať, tak ako je uvedené v projekte s použitím prírodných materiálov ako je drevo, zemina z výkopov a kameň.
- V prípade ak budú vsakovacie nádrže realizované na miestach bez možnosti prirodzeného náletu, vysadiť tieto vhodnými pôvodnými druhmi jelší (Alnus incana), vŕb (Salix fragilis, Salix purpurea), jaseňov (Fraxinus excelsior) a pod.
- Nadbytočná zemina musí byť uložená tak, aby nedošlo k poškodzovaniu prírodného prostredia a k zbytočnému zasypávaniu lesného pôdneho fondu, prípadne brehových porastov a mokradí.
- Pohľadové strany priepustov a iných objektov riešiť pieskovcovým kameňom
• úsek štátnej vodnej správy listom číslo OU-KM-OSZP-2024/001031-003 doručeným dňa 30. júla 2024 súhlasí za podmienok:
- Vzhľadom k tomu, že zo zámeru nie je úplne jasné, či niektoré navrhované opatrenia sa budú realizovať vo vodnom toku alebo zasahujú do vodného toku, orgán štátnej vodnej správy nemôže určiť, či ide vodnú stavbu
- V prípade, že navrhovaná stavba je vo vodnom toku, bude povoľovaná tunajším úradom, orgánom štátnej vodnej správy
- Pri vyššom stupni projektovej dokumentácii doložiť aj stanovisko správcu vodného toku – SVP š.p., Povodie horného Váhu, Ružomberok OZ, ak navrhované opatrenia sú navrhnuté vo vodnom toku alebo zasahujú do vodného toku
• úsek štátnej správy odpadového hospodárstva listom číslo OU-KM-OSZP-2024/001010-003 doručeným dňa 6. augusta 2024 súhlasí za podmienok:
- V projektovej dokumentácii pre stavebné konanie je potrebné mať spracované nakladanie s odpadmi vzniknutými počas realizácie stavebných prác v súlade s platnými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva a túto projektovú dokumentáciu je potrebné preložiť tunajšiemu úradu, úseku odpadového hospodárstva na vyjadrenie.
Vyjadrenie OU-KM-OSZP: stanovisko je súhlasné, pripomienky zapracované do podmienok tohto rozhodnutia.

4. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Čadci listom číslo ORHZ CA1-2024/000687-002 doručeným dňa 30. júla 2024 z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.
Vyjadrenie OU-KM-OSZP: stanovisko je súhlasné bez pripomienok.

Vyhodnotenie

Príslušný orgán vychádzal z komplexných výsledkov zisťovacieho konania a keďže dotknuté orgány a povoľujúce orgány nepoukázali na očakávané zhoršenie kvality zložiek životného prostredia a podmienok ochrany verejného zdravia a vyslovili vo svojich stanoviskách názor. Ukončujeme proces posudzovania v zisťovacom konaní.

Pripomienky sú zahrnuté v podmienkach v návrhu na začatie povoľovacieho konania podľa § 3 písm. h) zákona EIA uvedené vo výrokovej časti rozhodnutia.

Výstupom zisťovacieho konania je rozhodnutie o tom, či sa navrhovaná činnosť bude posudzovať podľa zákona EIA, čo tunajší úrad s ohľadom na výsledky zisťovacieho konania vydal, pričom prihliadal na kritériá stanovené zákonom EIA a stanoviská doručené k zámeru. Účelom zákona EIA je získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činnosti podľa osobitných predpisov, nevytvára však vecný ani časový priestor pre posúdenie navrhovaného umiestnenia stavby v rozsahu kompetencií stavebného úradu.

Okresný úrad pri rozhodovaní použil primerané kritéria pre zisťovacie konanie podľa Prílohy č. 10 k zákonu o posudzovaní (transpozícia prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie).

Navrhovaná činnosť je v katastrálnom území Rudina. Sú známe vplyvy na životné prostredie uvedeného územia. Navrhovaná činnosť nevyvolá nové vplyvy. Uvedená skutočnosť sa prejavila aj v stanoviskách od dotknutých subjektov, ktoré dali kladné stanoviská. Opatrenia pre túto zmenu navrhovanej činnosti sa ukladajú z dôvodu požiadaviek pripomienkujúcich subjektov. Písomné stanoviská od subjektov, ktoré ich nedoručili v termíne podľa

§ 29 ods. 9 zákona EIA, sa považujú za súhlasné. Opatrenia pre túto činnosť sa ukladajú a budú vyhodnotené v rámci povoľovacieho konania.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona sa vykonáva v predprojektovom štádiu. V rámci zámeru k navrhovanej činnosti boli podrobne zdokumentované vstupy a výstupy a predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti zodpovedajúce stupňu prípravy navrhovanej činnosti – posudzovaniu vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z.
Na základe vyššie uvedeného príslušný orgán dospel k záveru ukončiť posudzovanie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie v štádiu zisťovacieho konania. Navrhovanú činnosť je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.
Navrhovaná činnosť podlieha procesu povolenia podľa zákona č. 50/1976 Z. z. (stavebný zákon). Tohto procesu sa zúčastňujú orgány ochrany životného prostredia a zdravia, ktoré sú dostatočnou zárukou, že nebude povolená taká navrhovaná činnosť, ktorá by bola v rozpore s príslušnými ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany životného prostredia a zdravia obyvateľstva.

Záver

Okresný úrad Kysucké Nové Mesto, odbor starostlivosti o životné prostredie posúdil navrhovanú činnosť z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a to aj kumulatívnych, vrátane vplyvov na zdravie obyvateľov, pričom vzal do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.
Pri rozhodovaní o tom, či sa predložený zámer bude posudzovať podľa zákona, prihliadal na stanoviská dotknutých orgánov doručené k predmetnému zámeru a pri konečnom rozhodovaní primerane použil kritériá pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10 zákona. Podľa predložených stanovísk dotknutých orgánov sa nepredpokladá negatívny vplyv na životné prostredie.

V rámci zisťovacieho konania tunajší úrad nezistil žiadne skutočnosti, ktoré môžu byť v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi na ochranu životného prostredia, alebo ktoré by v závažnej miere ohrozovali životné prostredie a zdravie obyvateľov, ktoré by bolo potrebné posudzovať podľa zákona, a preto Okresný úrad Kysucké Nové Mesto, odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Upozornenie

Podľa § 29 ods. 8 zákona EIA dotknutá obec bezodkladne informuje o tomto rozhodnutí verejnosť spôsobom v mieste obvyklým (webové sídlo, úradná tabuľa a pod.).

Investor a povoľujúci orgán je povinný postupovať podľa § 38 zákona EIA

**Poučenie**

Podľa § 29 ods. 17 zákona EIA proti rozhodnutiu vydanému v zisťovacom konaní, v ktorom príslušný orgán určil, že sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena nebude posudzovať podľa tohto zákona, môže podať odvolanie len účastník konania.
Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie na Okresnom úrade Kysucké Nové Mesto, odbor starostlivosti o životné prostredie, Litovelská 1218, 024 01 Kysucké Nové Mesto, v lehote do 15 dní odo dňa doručenia oznámenia rozhodnutia.

Toto rozhodnutie nie je preskúmateľné súdom, pokiaľ nebol vyčerpaný riadny opravný prostriedok.

Ing. Zuzana Hýllová
vedúca odboru

Doručuje sa

URBÁR RUDINA, POZEMKOVÉ SPOLOČENSTVO, Rudina 405, 023 31 Rudina, Slovenská republika
Obec Rudina, Rudina 442, 023 31 Rudina, Slovenská republika

Na vedomie

Ministerstvo životného prostredia, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava
Žilinský samosprávny kraj, Komenského 48, 011 09 Žilina 1
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Čadca, Palárikova 1156, 022 01 Čadca 1
Regionálny úrad pre územne plánovanie a výstavbu Žilina, Žilina, Uhoľná 571/1, 010 01 Žilina 1
Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Odštepný závod Piešťany, Správa povodia horného Váhu, Jána Jančeka 36, 034 01 Ružomberok 1
Okresný úrad Kysucké Nové Mesto, odbor starostlivosti o životné prostredie, Litovelská 1218, Kysucké Nové Mesto
Okresný úrad Kysucké Nové Mesto, odbor krízového riadenia, Litovelská 1218, Kysucké Nové Mesto
Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a PK, Vysokoškolákov 8556/33B, Žilina
Okresný úrad Žilina, pozemkový a lesný odbor, Vysokoškolákov 8556/33B, Žilina
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Čadci, A. Hlinku 4, 022 01 Čadca 1

# Doložka právoplatnosti a vykonateľnosti

## Typ doložky

| | |
|---|---|
| Typ doložky: | |
| doložka právoplatnosti | x |
| doložka vykonateľnosti | - |
| doložka právoplatnosti a vykonateľnosti | - |

| | |
|---|---|
| Číslo rozhodnutia: | OU-KM-OSZP-2024/000967-011 |
| Dátum vytvorenia doložky: | 06.09.2024 |
| Vytvoril: | Račková Anna, Ing. |

## Údaje správoplatnenia rozhodnutia

| | |
|---|---|
| Dátum nadobudnutia právoplatnosti: | 05.09.2024 |

| | |
|---|---|
| Právoplatnosť vyznačená pre: | |
| rozhodnutie v plnom znení | x |
| časť rozhodnutia | - |

# Doložka o autorizácii

Tento listinný rovnopis elektronického úradného dokumentu bol vyhotovený podľa vyhlášky č. 85/2018 Z. z. Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu z 12. marca 2018, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spôsobe vyhotovenia a náležitostiach listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu.

| **Údaje elektronického úradného dokumentu** | |
|---|---|
| Názov: | [Opatrenia na zlepšenie zadržiavania vody na pozemkoch Urbar Rudina, Pozemkové spoločenstvo] |
| Identifikátor: | OU-KM-OSZP-2024/000967-0003925/2024 |

| **Autorizácia elektronického úradného dokumentu** | |
|---|---|
| Dokument autorizoval: | Zuzana Hýllová |
| Oprávnenie: | 1109 Vedúci odboru okresného úradu |
| Zastúpená osoba: | Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky<br>SK IČO 00151866 |
| Spôsob autorizácie: | kvalifikovaný elektronický podpis vyhotovený s použitím mandátneho certifikátu s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou |
| Deklarovaný dátum a čas autorizácie: | 19.08.2024 11:39:01 časové pásmo +02:00 |
| Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky: | 19.08.2024 11:39:13 časové pásmo +02:00 |
| Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje: | OU-KM-OSZP-2024/000967-0003925/2024 |

| **Autorizácia elektronického úradného dokumentu** | |
|---|---|
| Dokument autorizoval: | Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, OÚ KM 10115<br>SK IČO: 00151866 |
| Spôsob autorizácie: | kvalifikovaná elektronická pečať s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou |
| Deklarovaný dátum a čas autorizácie: | 06.09.2024 09:37:38 časové pásmo +02:00 |
| Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky: | 06.09.2024 09:37:38 časové pásmo +02:00 |
| Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje: | OU-KM-OSZP-2024/000967-0003925/2024 |

| **Autorizácia prílohy elektronického úradného dokumentu** | |
|---|---|
| Dokument autorizoval: | Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, OÚ KM 10115<br>SK IČO: 00151866 |
| Spôsob autorizácie: | kvalifikovaná elektronická pečať s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou |
| Deklarovaný dátum a čas autorizácie: | 06.09.2024 09:37:38 časové pásmo +02:00 |
| Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky: | 06.09.2024 09:37:38 časové pásmo +02:00 |
| Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje: | OU-KM-OSZP-2024/000967-0003925/2024-P001 |

| **Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii** | |
|---|---|
| Doložku vyhotovil: | Ing. Anna Račková |
| Funkcia alebo pracovné zaradenie: | Asistent |
| Označenie orgánu verejnej moci: | Okresný úrad Kysucké Nové Mesto<br>IČO: 00151866 |
| Dátum vytvorenia doložky: | 06.09.2024 |
| Podpis a pečiatka: | |