

Družstvo podielnikov Včelince
Košícká cesta, 979 01 Rimavská Sobota

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV
DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

ZÁMER

vypracovaný podľa Zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

vypracoval: A-U-PLANSTAV, s.r.o.
Tomašovská 6, 979 01 Rimavská Sobota
Rimavská Sobota, november 2018

**VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV
DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY**

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	4
I.1. NÁZOV	4
I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO	4
I.3. SÍDLO	4
I.4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA	4
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	4
II.1. NÁZOV	4
II.2. ÚČEL	4
II.3. UŽÍVATEĽ	4
II.4. PROJEKTANT INVESTIČNÉHO ZÁMERU.....	4
II.5. CHARAKTER NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ.....	5
II.6. UMIESTNENIE NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ.....	5
II.7. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ	5
II.8. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ.....	6
II.9. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA.....	7
II.10. ZDÔVODNENIE POTREBY ČINNOSTÍ V DANEJ LOKALITE	9
II.11. CELKOVÉ NÁKLADY	9
II.12. DOTKNUTÁ OBEC	9
II.13. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ	9
II.14. DOTKNUTÉ ORGÁNY.....	9
II.15. POVOĽUJÚCI ORGÁN	9
II.16. REZORTNÝ ORGÁN	9
II.17. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ POĎĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	9
II.18. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE	11
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO PROSTREDIA	10
III.1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ.....	10
III.2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA OCHRANA, SCENÉRIA.....	12
III.3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNO- HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA	12
III.4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOZKNUTÉHO ÚZEMIA.....	14
IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE	17
IV.1. POŽIADAVKY NA VSTUPY.....	17
IV.2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH.....	19
IV.3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	20
IV.4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK	23

**VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV
DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY**

IV.5.	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANÝH ČINNOSTÍ NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA	23
IV.6.	POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA	24
IV.7.	PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE	26
IV.8.	VYVOLANÉ SÚVISLOSTI	26
IV.9.	ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTÍ	27
IV.10.	OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	27
IV.11.	POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÉ ČINNOSTI NEREALIZOVALI	28
IV.12.	POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI.....	29
IV.13.	ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIE VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV.....	29
V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU		29
V.1.	TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU.....	30
V.2.	VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY.....	30
V.3.	ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU.....	31
VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA		31
VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU		32
VII.1.	ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE	32
VII.2.	ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANÝM ČINNOSTIAM PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU.....	32
VII.3.	ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE.....	32
VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU		32
IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV		32
IX.1.	SPRACOVATELIA ZÁMERU.....	32
IX.2.	POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV.....	33

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV
DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. NÁZOV

Družstvo podielnikov Včelince

I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

36057860

I.3. SÍDLO

Košická cesta, 979 01 Rimavská Sobota

I.4. OPRAVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Ing. Alexander Madarász - predseda družstva

Družstvo podielnikov Včelince

E-mail:

madarasz@gemernakup.sk

I.5. KONTAKTNÁ OSOBA PRE NAVRHOVANÉ ČINNOSTI

Ing.arch.Ján Baran

A-U-Planstav, s.r.o.

Tomašovská 6

979 01 Rimavská Sobota

Mobil: +421918512214

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zámer „Výstavba ovocného sadu orechov - DP Včelince, zriadenie kvapkovej závlahy“ je spracovaný na základe požiadavky objednávateľa – spoločnosti Družstvo podielnikov Včelince. Zámer popisuje navrhovanú lokalitu z pohľadu charakteristiky životného prostredia a z pohľadu predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

II.1. NÁZOV

„Výsadba ovocného sadu orechov DP Včelince - zriadenie kvapkovej závlahy“

II.2. ÚČEL

Predmetom posudzovania je výstavba kvapkovej závlahy pre ovocný sad v katastrálnom území obce Rumince a Chanava v okrese Rimavská Sobota. Rozloha zavlažovaného územia je 255 ha.

II.3. UŽÍVATEĽ

Družstvo podielnikov Včelince, Košická cesta, 979 01 Rimavská Sobota

II.4. PROJEKTANT INVESTIČNÉHO ZÁMERU

Projektovú dokumentáciu v rozsahu na zlúčené územné a stavebné konanie pre investora Družstvo podielnikov Včelince, vypracoval Ing. Ján Simon, zo spoločnosti VHPROJEKTY,s.r.o., so

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

sídlom projekčnej kancelárie v Komárne. Projektová dokumentácia bola vypracovaná v mesiaci október 2018.

II.5. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Návrh kvapkovej závlahy ovocného sadu v k.ú. Rumincie a Chanava je činnosť spadajúca do zisťovacieho konania podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Podľa zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, príloha č.8, kapitola č. 11. Poľnohospodárska a lesná výroba, položka č. 3 Vodohospodárske projekty pre poľnohospodárstvo vrátane melioračných zásahov, najmä a) odvodnenie, závlahy, protierózna ochrana pôd, úpravy pozemkov od 10 ha do 500 ha podlieha zisťovaciemu konaniu podľa §18, (2)b cit. zákona .

Zámer rieši výstavbu kvapkovej závlahy ovocného sadu v k.ú. Rumincie a Chanava. Celková produkčná plocha je projektantom stanovená na 255 hektárov.

II.6. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Rimavská Sobota
Obec:	Rumince
	Chanava
Katastrálne územie:	Rumince
	Chanava
Parcelné čísla:	k.ú. Chanava - KN-C parcely č. 2651; 2652; 2653; 3815; 3816; 2656; 2657; 2689; 2687; 2679; 2659; 2661; 2662; 2663; 2665; 3703 k.ú. Rumince - KN-E parcely č. 383/1; 382; 277; 385/2; 385/1; 386; 387; 268; 270; 286; 377; 299/1; 281; 380; 290; 285; 271; 276; 280; 376/10; 269; 288; 379; 278; 490/297; 296; 294/2; 391; 389; 303/1; 276; 299/2; 489/297; 5393/1; 264; 393/2; 5393/14; 5294/11; 393/3; 294/12; 287; 375/3; 5393/10; 5393/18; 5289/31; 5289/7; 5393/52; 267; 5393/15; 5393/9; 5393/4; 393/12; 279; 265; 5393/13; 388; 390; 298/12; 5393/51; 5393/17; 303/3; 303/1; 393/6; 266; 289/6; 5289/2; 294/12; 289/1; 5291/12; 5393/81; 5289/4; 5393/13; 378; 5393/71; 304; 393/16; 5391/13; 274; 282; 283; 284; 383/2; 384/2; 375/2; 375/1; 289/5; 5393/82; 5393/11; 5294/14; 5294/15; 5289/32; 5391/11; 527; 519; 518

II.7. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA

Charakteristika územia

Riešené územie s ovocným sadom sa nachádza v okrese Rimavská Sobota na hranici katastrov Rumince a Chanava. Kataster Rumince leží uprostred Rimavskej kotliny v údolí rieky Slaná a jej prítokov. Obec susedí s obcami Chanava na juhovýchode, s Včelincami na severovýchode a Barcou na západe a na severe s Figou a Stránskou.

Kataster Chanava leží uprostred Rimavskej kotliny v údolí potoka Teška a rieky Slaná a jej prítokov. Obec susedí s obcami Lenartovce na juhu, na juhozápade s Čížom, Rimavskou Sečou, Uvanicami a Barcou, na severe s Chanavou a na východe s obcami Abovce, Kráľ, Riečka a Štrkovec.

Jednotlivé parcely, kde sa uvažuje s realizáciou zámeru, pozostávajú z troch častí a sú umiestnené na jednej ucelenej lokalite v týchto dvoch katastrálnych územiach.

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

Nadmorská výška staveniska sa pohybuje v rozmedzí 216 – 276 m n. m. Bpv. Staveniskom nebudú priamo dotknuté cesty I., II., III. triedy ani žiadna železnica.



LEGENDA:



ÚZEMIE KDE JE NAVRHNUTÝ ZÁMER

SITUÁCIA M 1:25 000

II.8. TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Termín začatia prác:	jar 2019
Termín ukončenia prác:	leto 2019
Termín začatia činnosti:	leto 2019
Termín ukončenia činnosti:	ukončenie činnosti je viazané na životnosť sadu, resp. závlahového zariadenia, v prípade potreby je možné jednotlivé komponenty závlahového systému opraviť alebo vymeniť a zariadenie môže slúžiť ďalej aj po obnove produkčných vlastností sadu

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

II.9. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Na riešenom území investor plánuje vybudovanie novej závlahovej siete, ktorá bude zásobovaná z existujúceho vodného zdroja. Samotný odber bude realizovaný z existujúcej vodnej nádrže.

Rozvodné potrubia sú navrhované ako plastové (HDPE). Veľkou výhodou plastových potrubí je, že nie sú vystavené korózii, ľahšie sa s nimi manipuluje a sú oveľa lepšie tvarovateľné ako iné typy rozvodných potrubí.

Vody tlačené do systému budú prečistené filtrom s kapacitou 80 m³/h (resp. 160 m³/h pri potrebe zavlažovať dve sekcie súčasne). Inštalovaný filter zabezpečí odstránenie jemných nečistôt, až do 110 mikronov.

Množstvo odobratej vody je merané vodomermom inštalovanom pri vodnom zdroji (na začiatku existujúceho výtlaku). Predmetný orechový sad vyžaduje zavlažovanie vo vegetačnom období v mesiacoch jún až august. Nedostatok vlhky ohrozuje veľkosť plodov a vývin kvetných púčikov budúceho roka, taktiež ohrozuje kvalitu plodov. Pre mladú výsadbu je nevyhnutné doplnenie potrebnej vlhky minimálne počas prvých troch rokov. Predpoklad pre potrebu zavlažovania je 4x mesačne v období jún až august. V období sucha sa zavlažuje 2 x za týždeň v dávkach 15 – 30 litrov vody na každý strom.

Staršiu výsadbu zavlažujeme už len v prípade dlhotrvajúceho sucha 2x mesačne.

Počas jedného zavlažovania bude potrebné dopravovať závlahovú vodu v množstve 30 l na jeden strom.

Na navrhovanú závlahovú kostru budú napojené potrubia kvapkovej závlahy. Navrhované sú podzemné kvapkové hadice so samoreguláciou výtokového množstva závlahovej vody, ktorá je zabezpečená membránami na reguláciu tlaku. Zvolené kvapkové hadice (v projekte uvažovaný typ je AquaPress PC AS-ND) sú schopné dodať približne rovnaké množstvo vody v tlakovom intervale 0,055 – 0,35 MPa. Výrobcom zadaná účinnosť filtra pre uvedenú hadicu má zabezpečiť zachytenie jemných častíc do 130 micronov. Ďalšou výhodou týchto hadíc je, že nedôjde k spätnému nasiaknutiu vody, tým pádom ani k znečisteniu kvapkovačov. Pri navrhovanej kvapkovej hadici nedôjde ani k oddrénovaniu dodanej vody. Zabudované kvapkovače sú labyrintové s membránou, ktoré majú ešte ďalšie výhody, ktorými sú turbulentné prúdenie vo vzájomne prepojených pretekaných labyrintových komôrkach – čo bráni zachyteniu prípadných nečistôt v závlahovom potrubí, presné a stále dodané množstvo vo vymedzenom tlakovom intervale. Navrhované sú podzemné kvapkové hadice s menovitým priemerom 20 mm a vzdialenosťou kvapiek 0,75 m. V projekte uvažovaný výtok vody v tlakovom intervale 0,055–0,35 MPa je 2,0 l/h/kvapkovač. Uvažované dodané množstvo (potreba) závlahovej vody je 30 l/strom za jednu závlahu. Na toto množstvo je nadimenzovaná navrhovaná závlahová kostra, kvapková závlaha ako i filter. Prevádzkovanie navrhovanej závlahy zabezpečí investor.

Opis objektov, ich funkčného a technického riešenia

Závlahová kostra

V rámci predmetnej stavby sa vybuduje závlahová kostra, ktorá bude pozostávať z nasledovných vetiev:

Vetva A bude v km 0,000 00 napojená na čerpaciu stanicu, kde budú inštalované tri čerpacie agregáty s výtlakovou výškou 60 m a kapacitou 80 m³/h. Filter pre kvapkovú závlahu bude inštalovaný v rámci technológie čerpacej stanice. Vetvou A bude zásobovaná lokalita v severnej a severozápadnej časti riešeného územia. Vetva A prechádza približne v strede zásobovanej lokality a je ukončená v jej južnej časti.

V km 0,005 vetvy A budú napojené ďalšie hlavné vetvy – vetva B a vetva C.

Vetvou B bude zásobovaná lokalita nachádzajúca sa v strede a v južnej časti riešeného územia. Vetva B je vedená tiež približne v strede riešenej lokality a je ukončená v jej juhovýchodnej časti.

Vetvou C bude zásobovaná lokalita vo východnej časti riešeného územia. Táto vetva – vzhľadom na morfológiu terénu - bude vedená na východnom kraji riešenej lokality. Vetva C bude ukončená v juhozápadnej časti riešenej lokality.

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

Každú sekciu bude možné odpojiť elektroventilom, ktorý bude inštalovaný na odbočke z hlavnej vetvy. V úsekoch, kde výpočtový tlak v systéme prekročí 0,5 MPa navrhujem inštalovať redukčný ventil. Presné miesta pre osadenie redukčných ventilov bude riešené v realizačnej dokumentácii.

Na konci každej vetvy bude osadený kalník, resp. vzdušník podľa morfológie terénu.

Podrobné technické riešenie a trasa jednotlivých vetiev je znázornená na grafickej prílohe. Pri každom výškovom a horizontálnom lome, ktorý prevyšuje 6° je nutné zafixovať potrubie betónovým blokom (ON 736610). Taktiež bude nutné podopretie uzáverov blokmi.

Minimálna hĺbka uloženia navrhovaných potrubných vedení závlahovej kostry je 0,8 m. Minimálny sklon nivelety potrubných vedení je 4 ‰.

Navrhované potrubné vedenia budú zhotovené z tlakových rúr HDPE DN/OD 225, 160, 125, 110, 90, 75 a 63, spoje budú zvárané. Pre spojenie HDPE potrubia s liatinovými tvarovkami a armatúrami budú použité lemové nákrúžky s nasúvacími prírubami.

Maximálny prevádzkový tlak je 0,5 MPa.

Kvapková závlaha

Na závlahovú kostru je napojená kvapková závlaha. Kvapkovú závlahu tvoria hadice HDPE DN 20 s integrovanými kvapkovačmi.

Rozpon stromov v predmetnom sade je 8 x 8 m (vzdialenosť radov x vzdialenosť stromov v rade). Na zavlažovanie sa použije hadica, na ktorej sú osadené kvapkovače - 2 ks každých 8 m. Pre jeden rad budú použité dve hadice vo vzdialenosti 0,65 m z oboch strán výsadby. Hadice budú osadené 0,25 m pod povrchom.

Napojenie hadíc na závlahovú kostru bude realizované navrtávacími pásmi.

Predmetná závlaha je rozdelená na 25 sekcií a zavlažovaná bude buď jedna, resp. 2 sekcie. Inštalovaný výkon čerpadiel, taktiež závlahová kostra umožní zavlažovanie max. troch sekcií naraz (musí byť zabezpečený filter v požadovanej kapacite!). Zavlažovanie jednotlivých sekcií bude ovládané elektrouzávermi.

Kvapkovače predmetnej kvapkovej závlahy vyžadujú pre svoju bezporuchovú prevádzku vodu vyčistenú od mechanických nečistôt. Za týmto účelom bude na začiatku závlahovej kostry osadený filter s menovitým prietokom 80 m³/h (resp. 160 m³/h).

II.10. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ V DANEJ LOKALITE

Jednou z tradičných činností v gemersko-malohontskom regióne je poľnohospodárska a živočíšna výroba. V každej obci boli v minulosti vybudované hospodárske dvory. Medzi charakteristické činnosti v poľnohospodárskej výrobe je zaradená aj ovocinárska produkcia v ovocných sadoch, ktoré boli vo veľkej miere zanedbané. Družstvo podielnikov Včelince má záujem oživiť túto produkciu a to zriadením ovocného sadu.

Navrhovateľ pristúpil k zámeru realizácie činnosti posudzovanej v tomto zámere – kvapkovej závlahy z viacerých dôvodov. Predovšetkým to je jeho požiadavka zvyšovania množstva a kvality produkcie ovocia a ich následné a lepšie uplatnenie na spotrebiteľskom trhu. Aplikácia doplnkových závlah sa v súčasnosti v ovocinárskej praxi a trendoch na Slovensku javí ako jedna z možností dosahovania požadovaného cieľa. Ďalej je dôležitá aj skutočnosť finančných možností navrhovateľa realizovať tento zámer a v neposlednom rade aj možnosť vlastného zdroja podzemných vôd, ktoré je možné k obdobnému účelu využívať.

Realizáciu navrhovanej činnosti ďalej podporujú:

- právne vzťahy k územiu – navrhovateľ má časť pozemkov vo vlastníctve a zbytok pozemkov v nájomnom vzťahu s vlastníkmi.
- technicky bezproblémové riešenie samotného závlahového zariadenia
- prakticky žiadne negatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia, ktoré by mohli byť realizáciou zámeru vyvolané (s výnimkou zvýšených nárokov na odber podzemných vôd, v porovnaní s nulovým variantom)
- viaceré sekundárne pozitívne vplyvy na ostatné zložky životného prostredia

**VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV
DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY**

II.10. CELKOVÉ NÁKLADY

Celkové náklady bez DPH predstavujú cca 1 000 000 eur .

II.11. DOTKNUTÁ OBEC

Obec Rumince, Chanava

II.12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Banskobystrický samosprávny kraj

II.13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Okresný úrad Banská Bystrica, odbor opravných prostriedkov
Okresný úrad v Rimavskej Sobote, odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad v Rimavskej Sobote, pozemkový a lesný odbor
Okresný úrad v Rimavskej Sobote, odbor CO a KR
Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Rimavskej Sobote
Úrad banskobystrického samosprávneho kraja v Banskej Bystrici

II.14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Obec Rumince a Chanava
Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie v Rimavskej Sobote

II.15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

II.16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Územné rozhodnutie, resp. stavebné povolenie (zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku) a vodoprávne povolenie (zákon č. 364/2004 Z. z.)

II.17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť svojimi vplyvmi nebude presahovať štátne hranice.

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

III.1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

Dotknuté územie

Priamo dotknuté územie je územie samotného ovocného sadu, v ktorom sa plánuje realizácia predkladaného zámeru, teda výstavba kvapkovej závlahy. Jedná sa o územie o celkovej výmere 255 hektárov.

Hodnotené územie sa nachádza v katastrálnom území obce Chanava a Rumince, mimo zastavaného územia obce. Parcely kde je lokalizovaný ovocný sad sú v západnej časti katastrálnych území.

Podľa administratívneho členenia sa obec Chanava a Rumince nachádza v okrese Rimavská Sobota. Hodnotené územie z hľadiska hydrologického členenia spadá do povodia Slanej. Záujmové územie sa nachádza v území s prvým stupňom ochrany prírody a krajiny.

Z hľadiska životného prostredia sa budeme zaoberať riešeným územím, ale aj jeho širšími vzťahmi s okolím.

Vodné toky a vodné plochy

Záujmové územie spadá do medzinárodného povodia Dunaja, čiastkového povodia Slanej a základného povodia Rimava a časť povodia Slanej od Rimavy po štátnu hranicu s číslom 4-31-03. Na území okresu sa nachádzajú tri vodohospodársky významné toky: Rimava, Blh, Slaná.

Rieka Slaná pramení v Stolických vrchoch, pod Stolicou na kóte 1 476 m n. m. Do Tisy ústi na maďarskom území. Maximálna vertikálna disekcia - energia reliéfu vyjadrená rozdielom maximálnej a minimálnej nadmorskej výšky v povodí (na území SR) je daná 1 476 m n. m. (Stolica) – 154 m n.m. (Slaná- štátna hranica s MR) = 1 322 m.

Dlhodobý priemerný prietok Slanej v profile nad Rimavou je 14,0 m³/s, v profile štátnej hranice je 21,6 m³/s. Z väčších prítokov priberá Slaná z ľavej strany Dobšínsky potok, Súľovský potok, Rožňavský potok a potok Čremošná.

Najbližšími vodnými plochami k záujmovému územiu sú vodné nádrže v katastrálnom území obce Včelince, Štrkovec a Číž.

Pôdne pomery

Poľnohospodárska pôda (PP)

Stavba je navrhnutá v katastrálnom území obce Chanava a Rumince. Konkrétne je zámer lokalizovaný na pozemkoch uvedených v kapitole II.6.

Lesné pozemky a ich ochranné pásma nebudú realizáciou zámeru dotknuté. Prístup na pozemky kde je navrhovaný zámer je možný po existujúcich spevnených cestách, ktoré sú využívané poľnohospodárskou technikou pri obrábaní pozemkov. Obec Chanava a Rumince nemajú v súčasnosti spracovaný územný plán.

Geomorfológia a geológia

Záujmové územie podľa regionálneho geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš 1986) patrí do oblasti Lučenecko-košickej znížiny, celku Juhoslovenskej kotliny, podcelku Rimavskej kotliny, ktorá sa delí v katastri mesta na oddiely Gemerské terasy a Valtická pahorkatina. Mesto Rimavská Sobota leží v Slovenskom Rudohorí, v okolí rieky Rimava, na úrodnej pôde holocénneho nánosov v nadmorskej výške 208m.

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

Lučenecko-košická zníženina je dlhá a široká na málo pevných tret'ohorných sedimentoch so subhorizontálnou štruktúrou, ktorá je narušená poklesovou tektonikou. Celý pás je exomorfne značne nivelizovaný na pás pahorkatiny.

Seizmicita územia

Oblasť Rimavskej kotliny patrí podľa Seizmických oblastí (STN 73 00 36) do oblasti 5. –6. stupňa M.C.S. Podľa STN 73 0036 prílohy A.2 patrí lokalita do rajónu s predpokladanou seizmickou intenzitou menej ako 6° MSK-64. Tektonické zemetrasenie 30 km východne od Rimavskej Soboty po roku 1870 malo intenzitu $\leq 2,9$ M. Podľa čl. 4.1.2.1 patrí Rimavská Sobota do zdrojovej oblasti seizmického rizika s hodnotou "4", so základným seizmickým $a_r = 0,3 \text{ m.s}^{-2}$.

Podľa čl.4.3.1.2. vrstvy stredne uľahlých pieskov a štrkov a stredne tuhých ílov patria do kategórie "B", ktorá je charakterizovaná rýchlosťou šmykových vĺn $V_s = 25\text{--}400 \text{ m.s}^{-1}$ v hĺbke 10m, ktorá v hĺbke 50 m vzrastie na 350 m.s^{-1} až 800 m.s^{-1} .

Podľa čl. 4.1.2.4 návrhové seizmické zrýchlenie vo vnútri oblasti seizmického rizika je $a_g = 1,1 \times 0,3 \text{ m.s}^{-2} = 0,3 \text{ m.s}^{-2}$.

Doporučená hodnota návrhového seizmického zrýchlenia je $a_g = 0,33 \text{ m.s}^{-2}$.

Fauna a flóra

Podľa zoogeografického členenia Slovenska (Čepelák 1980) patrí územie do panónskej oblasti, jej juhoslovenského obvodu a dunajského okrsku. Toto začlenenie znamená, že v druhom zložení živočíšstva prevažujú najmä teplomilné, často stepné druhy.

Územie patrí do oblasti vplyvu panónskej teplomilnej fauny. Z hľadiska zoogeografického patrí do provincie panónskeho úseku, juhoslovenského obvodu eurosibírskeho stepí (Buchar, 1983). Migračné cesty vodných a na vodu viazaných živočíchov sú sústredené na nivu Rimavy, kde je jadro hydrofauny v okrese Rimavská Sobota.

Na sledovanom území sa vyskytuje bežná fauna lúk a polí (drobné zemné cicavce, hmyz, slimáky, pôdne organizmy, vtáky), fauna komplexu záhrad a pridomových záhrad, fauna okolia ciest a násypov a iných biotopov.

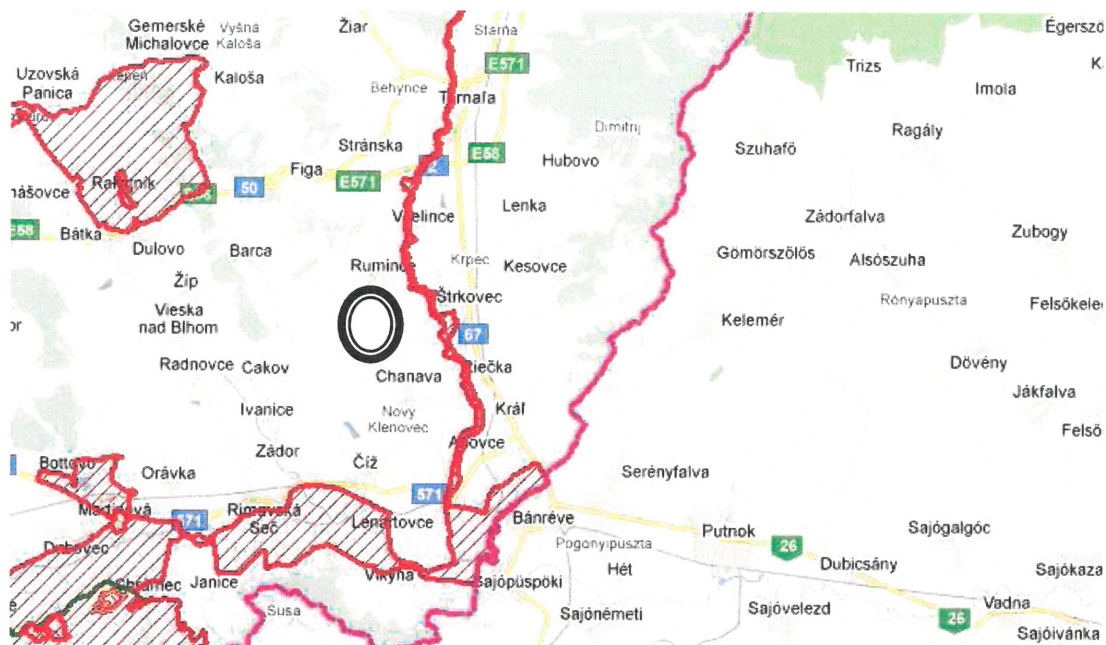
Podľa fytoogeografického členenia územia Slovenska (Futák 1980) patrí záujmové územie do: 1. Oblasti panónskej flóry (Panonicum) s podoblasťou matranskej flóry (Matricum) 2. Oblasť západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), obvod predkarpatskej flóry (Preacarpaticum). Prejavuje sa to i na druhovom zložení vegetácie tohto územia – zastúpené sú predovšetkým teplomilné nížinné druhy.

Chránené územia, NATURA 2000, Chránené stromy

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v dotknutom území nenachádzajú žiadne chránené územia prírody (CHKO, NP, CHA, PR, PP, NPP, CHKP) ani chránené stromy, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov a ohrozené biotopy. V dotknutom území neboli pozorované žiadne vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov.

Záujmové územie sa nachádza v území s prvým stupňom ochrany prírody a krajiny. Najbližšie územie európskeho významu sú Ťahan (SKUEV0363) cca 14 km severozápadným smerom, a Pieskovcové chrbáty (SKUEV0362) cca 13 km juhozápadným smerom.

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY



○ - ZÁUJMOVÉ ÚZEMIE

Najbližšie maloplošné chránené územie je CHKA Martinovská nádrž vo vzdialenosti asi 10 km juhozápadným smerom, najbližším veľkoplošným potom CHKO Cerová vrchovina vo vzdialenosti 10,5 km tiež juhozápadným smerom.

Najbližšie Chránené vtáčie územie je Cerová vrchovina- Porimavie (SKCHVU003). Jeho hranice je vzdialená od záujmového územia asi 2,5 km.

III. 2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA

Predmetné územie sa nachádza v katastrálnom území obce Rumince a Chanava mimo ich zastavaných území. V súčasnosti sa nachádza na pozemku ovocný sad. Lesné porasty vo väčšom množstve sa v blízkosti nenachádzajú. Pozemok je mierne svahovitý. Okolité pozemky sú využívané na poľnohospodársku výrobu, pestujú sa na nich poľnohospodárske plodiny.

Dotknuté územie je urbanisticky stabilizované, jedná sa o plochy poľnohospodárskej výroby. Dotknuté územie sa nachádza v poľnohospodársky využívannej krajine s nízkym zastúpením stabilizačných prvkov. Navrhovaná stavba závlah vzhľadom na svoje umiestnenie pod úrovňou terénu nespôsobí krajinnárske znehodnotenie územia a nezmení sa súčasné využívanie územia ani jeho štruktúra.

III.3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Obyvateľstvo

Okres Rimavská Sobota sa nachádza v juhovýchodnej časti stredného Slovenska v pohraničnej oblasti s Maďarskou republikou. V okrese sa nachádza 107 obcí, v tom 3 mestá. Ďalších 23 sídelných útvarov, ktoré majú charakter obce, je pričlenených k obciam. S celkovou rozlohou 1471 km² je najväčším okresom Banskobystrického kraja. Počtom obyvateľov je na druhom mieste. Hustota osídlenia je 56,5 obyvateľov na 1 km².

Okres Rimavská Sobota hraničí s okresmi Lučenec, Brezno, Revúca, Poltár. Na juhu hraničí s Maďarskou republikou.

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

Obec Rumince má v súčasnosti 377 obyvateľov. Prevažnú časť obyvateľstva tvoria obyvatelia maďarskej národnostnej menšiny. Obec sa prvýkrát spomína v roku 1323. Výmera katastra obce je 1205 hektárov.

Obec Chanava má v súčasnosti 721 obyvateľov. Prevažnú časť obyvateľstva tvoria obyvatelia maďarskej národnostnej menšiny. Obec sa prvýkrát spomína v roku 1266. Výmera katastra obce je 1892 hektárov.

Obyvatelia boli v minulosti tak ako aj teraz väčšinou zamestnaní v poľnohospodárstve.

Infraštruktúra

Obec Rumince

Cestné spojenie:

Najvýznamnejšou cestnou komunikáciou v blízkosti navrhovaného zámeru je cesta I/67 Tornaľa - hranice s Maďarskou republikou. Cez obec prechádza cesta III. triedy III/2805.

Obec Rumince má jediné dostupné spojenie prostredníctvom autobusovej dopravy a individuálnej automobilovej dopravy.

Železničná doprava nie je v obci dostupná. Najbližšia železničná stanica sa nachádza v obci Včelince a Lenartovce, alebo v meste Tornaľa.

Letecké spojenie

Najbližšie medzinárodné letiská sú v Poprade (98 km) a v Košiciach (133 km). Z Košíc existujú priame spojenia do Bratislavy, Prahy a Viedne. Ďalšie letiská sa nachádzajú v Sliači a v Boľkovciach pri Lučenci.

Zásobovanie pitnou vodou

Obec je zásobovaná vodou z verejného vodovodu.

Kanalizácia

Obec nemá vybudované rozvody splaškovej kanalizačnej siete. Splaškové vody z jednotlivých domácností sú odvádzané do žump a vyvážané vozidlami do najbližšej ČOV.

Energetika

Územie obce je charakterizované trendom trvalého dovozu elektrickej energie. Distribučný odber je zabezpečovaný prenosom elektrickej energie po nadradenom prenosovom systéme (ZVN 400 kV a VVN 220kV a v distribučnom rozvodnom systéme 110/22 kV) prostredníctvom energetických uzlov 400/220/11 kV cez rozvodne a transformovanie.

Obec je plynofikovaná.

Verejné osvetlenie

V obci je vybudovaná sieť verejného osvetlenia.

Telekomunikácie a diaľkové káble

Na území obce zabezpečujú služby Slovak telekom a.s. (pevná a mobilná sieť, internet, TV), Orange, 02 a 4ka (mobilná sieť, internet, TV).

Obec Chanava

Cestné spojenie:

Najvýznamnejšou cestnou komunikáciou v blízkosti navrhovaného zámeru je cesta I/67 Tornaľa - hranice s Maďarskou republikou. Cez obec prechádza cesta III. triedy III/2805.

Obec Chanava má jediné dostupné spojenie prostredníctvom autobusovej dopravy a individuálnej automobilovej dopravy.

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

Železničná doprava nie je v obci dostupná. Najbližšia železničná stanica sa nachádza v obci Včelince a Lenartovce, alebo v meste Tornaľa.

Letecké spojenie

Najbližšie medzinárodné letiská sú v Poprade (98 km) a v Košiciach (133 km). Z Košíc existujú priame spojenia do Bratislavy, Prahy a Viedne. Ďalšie letiská sa nachádzajú v Sliači a v Boľkovciach pri Lučenci.

Zásobovanie pitnou vodou

Obec je zásobovaná vodou z verejného vodovodu.

Kanalizácia

Obec nemá vybudované rozvody splaškovej kanalizačnej siete. Splaškové vody z jednotlivých domácností sú odvádzané do žump a vyvážené vozidlami do najbližšej ČOV.

Energetika

Územie obce je charakterizované trendom trvalého dovozu elektrickej energie. Distribučný odber je zabezpečovaný prenosom elektrickej energie po nadradenom prenosovom systéme (ZVN 400 kV a VVN 220kV a v distribučnom rozvodnom systéme 110/22 kV) prostredníctvom energetických uzlov 400/220/11 kV cez rozvodne a transformovanie.

Obec je plynofikovaná.

Verejné osvetlenie

V obci je vybudovaná sieť verejného osvetlenia.

Telekomunikácie a diaľkové káble

Na území obce zabezpečujú služby Slovak telekom a.s. (pevná a mobilná sieť, internet, TV), Orange, 02 a 4ka (mobilná sieť, internet, TV).

Kultúrno-historické hodnoty územia

Obec Rumince

V obci sa nachádza kostol reformovanej cirkvi na mieste pôvodného kostola z 13 storočia. V obci je ešte evidovaná neskorobaroková kúria z polovice 18 storočia. Žiadne z evidovaných pamiatok v ÚZ NKP nezasahuje do posudzovaného územia.

Obec Chanava

Obec Chanava sa pýši viacerými pamiatkami zapísanými v zozname nehnuteľných Národných kultúrnych pamiatok spojených najmä s pôsobením významného dejateľa, kňaza a básnika - Tompu Mihála.

Kalvínsky kostol postavený 1830 v zozname NKP pod číslom 967.

Fara a Pamätná tabuľa pôsobenia Tompu Mihála v zozname NKP pod číslom 1049/1-2.

Hrob Tompu Mihála s náhrobníkom v zozname NKP pod číslom 1050.

Pomník Tompu Mihála v zozname NKP pod číslom 1051.

Kúria Chanvaiovcov s areálom - maštál, komora, stodola v zozname NKP pod číslom 10949/1.

Žiadne z evidovaných pamiatok v ÚZ NKP nezasahuje do posudzovaného územia.

III.4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Environmentálna regionalizácia SR vymedzila kvalitu životného prostredia na základe komplexného zhodnotenia stavu ovzdušia, vôd, bioty a horninového prostredia. V poľnohospodársky využívanom území je primárnym stresovým faktorom intenzívna poľnohospodárska výroba, sekundárnymi sú kontaminácia vody a ovzdušia (reziduálne znečistenie pôdy, emisie z dopravy pri

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

hlavných cestných ťahoch, zvýšená prašnosť). Veľmi výrazne sa na zhoršovaní kvality jednotlivých zložiek životného prostredia podieľa aj priemysel (rôzneho druhu) predovšetkým produkciou znečisťujúcich látok do ovzdušia a vôd. Charakteristicky je nedostatok zelene v krajine a nízky stupeň ekologickej stability.

Znečistenie ovzdušia

Obec Rumince a Chanava je plynofikovaná, väčšina domácností je plynofikovaná. Obec sa nachádza asi 4,9 km od frekventovanej štátnej cesta I/67, ktorá je zdrojom zvýšenej prašnosti, hluku a plyných exhalátov. Táto vzdialenosť obytného územia je dostatočná aby tieto vplyvy z dopravy nepôsobili negatívne na obyvateľov obce.

Znečistenie vôd

Kvalita povrchových vôd je hodnotená v zmysle STN 75 7221 „Kvalita vody. Klasifikácia kvality povrchových vôd“, ktorá kvalitu vody hodnotí v 8 skupinách ukazovateľov:

Skupiny ukazovateľov:

- A – kyslíkový režim (rozpustený kyslík, biochemická spotreba kyslíka BSK₅, chemická spotreba kyslíka CHSK_{Cr})
- B – základné chemické ukazovatele (pH, teplota vody, rozpustené látky, merná vodivosť, celkové železo, chloridy, sírany)
- C – nutrienty (amoniakálny dusík, dusičnanový dusík, celkový fosfor)
- D – biologické ukazovatele (sapróbny index biosestónu)
- E – mikrobiologické ukazovatele (koliformné baktérie)
- F – mikropolutanty
 - anorganické mikropolutanty (Cd, Cu, Pb, Zn)
 - organické mikropolutanty (fenoly prchajúce s vodnou parou, nepolárne extrahovateľné látky (NEL UV), lindan, tenzidy aniónové)
- G – toxicita
- H – rádioaktivita

a s použitím sústavy medzných hodnôt zaraďuje vody podľa ich kvality do piatich tried

Triedy kvality povrchových vôd:

- *trieda – veľmi čistá voda*
- *trieda – čistá voda*
- *trieda – znečistená voda*
- *trieda – silne znečistená voda*
- *trieda – veľmi silne znečistená voda*

Chemické zloženie podzemných vôd je odrazom geogénnych, antropogénnych, geogenno - antropogénnych faktorov. Znečistenie podzemných vôd odráža predovšetkým antropogénne vplyvy - priemyselnú, poľnohospodársku činnosť a vypúšťanie splaškových odpadových vôd.

Kataster Ruminiec a Chanavy, do ktorého prináleží záujmové územie, bol Nariadením vlády SR č. 617/2004 prehlásený Zraniteľnou oblasťou podľa §34 Zákona NR SR č.364/2004 Z.z. (vodný zákon), v znení neskorších predpisov. Zraniteľné oblasti sú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l-1, alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť.

Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Pôda je jednou zo zložiek životného prostredia s funkciami produkčnou a environmentálnou. Produkčnosť pôd je silne závislá od bonity pôdy a spôsobu obhospodarovania. Vysoko produkčné

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

pôdy v rámci SR zaberajú 9,2% z rozlohy poľnohospodárskej pôdy, v území Banskobystrického kraja sa však vôbec nevyskytujú.

Širšie hodnotené územie navrhovanej činnosti tvoria prevažne plochy s intenzívnou poľnohospodárskou činnosťou a so zastavanou plochou. Horninové prostredie je znečisťované najmä priesakmi z poľnohospodárskej výroby a úniku zo septikov.

Medzi rizikové faktory kontaminácie pôdy môžeme zaradiť imisný spád z diaľkových prenosov, veľkoblokový systém hospodárenia na ornej pôde, dopravu a mnohé ďalšie aktivity.

Pôda svojím obrovským regulačným, detoxikačným a čistiacim účinkom ochraňuje ďalšie zložky životného prostredia, ako aj prírodné zdroje.

Podľa stanovených kritérií potenciálnou erodovateľnosťou je v okrese Rimavská Sobota ohrozený nasledovný rozsah orných pôd:

Okres	Slabo až stredne erodovateľné pôdy		Silno erodovateľné pôdy		Veľmi silno erodovateľné pôdy		Spolu		Výmera ornej pôdy v okrese
	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	
Rimavská Sobota	9 929	50	8 363	42	1 521	8	19 813	45,6	43 477

Radónové riziko

Radón vzniká v prírodnom prostredí prirodzeným rádioaktívnym rozpadom uránu U_{238} , ktorý je prítomný v stopových množstvách vo všetkých horninách. Je jedným z faktorov vplývajúcich na zdravotný stav obyvateľstva, ktorého účinku je obyvateľstvo vystavené zo stavebných materiálov, z horninového podlažia budov a z vody.

Vyhláška Ministerstva zdravotníctva SR č. 12/2001 Zb. § 14 ods. 1 stanovuje zásahovú úroveň na vykonanie opatrení proti prenikaniu radónu z podlažia stavby v základových pôdach na:

- 10 kBq.m⁻³ v dobre priepustných základových pôdach
- 20 kBq.m⁻³ v stredne priepustných základových pôdach
- 30 kBq.m⁻³ v slabo priepustných základových pôdach

Radónové riziko priamo pre posudzované územie nebolo zatiaľ posudzované.

Hluk

Zdrojom hluku v definovanom širšom dotknutom území je predovšetkým automobilová doprava na cestnej komunikácii III. triedy - III/2805.

Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov: ekonomickej a sociálnej situácie, výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotníckej starostlivosti a v neposlednom rade aj kvality životného prostredia.

Nekoordinovaná a nesystémová exploatacia prírodných zdrojov, znečisťovanie ovzdušia, povrchových a podzemných vôd a pôdy a tiež dopravná záťaž so všetkými negatívnymi dôsledkami spôsobujú prenikanie cudzorodých látok do prostredia a tým aj do potravinového reťazca, ktorý končí u človeka.

K zhoršovaniu životného prostredia prispieva aj neorganizované hromadenie priemyselných a komunálnych odpadov i celková zastaranosť technológií a infraštruktúry. Odlesňovanie, sceľovanie pozemkov a odvodnenie krajiny podmienili celkové narušenie funkčnosti a štruktúry krajiny s nepriaznivým dopadom na genofond a biodiverzitu. Toto všetko ovplyvňuje v konečnom dôsledku najmä vek a zdravotný stav ľudskej populácie.

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomickej a sociálnej situácie, výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotníckej starostlivosti ako aj

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

stavu životného prostredia. Rizikové faktory sú jednak špecifické pre každé ochorenie, ale na druhej strane, mnoho ochorení má rovnaké rizikové faktory. Rizikové faktory sa vyskytujú v definovanom prostredí, ktoré buď podporuje ich prítomnosť, a tým umožňuje ich pôsobenie, alebo sa snaží ich prítomnosti zabrániť a tým sa stáva dôležitým determinantom zdravia. Najznámejšie skupiny determinantov zdravia sú demografické a biologické determinanty vek, pohlavie, národnosť, atď.), socio-ekonomické determinanty (životný štýl, vzdelanie, zamestnanie, sociálne kontakty, atď.), prostredie (životne aj pracovné) a zdravotníctvo. Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života pri narodení. Medzi ďalšie ukazovatele zaraďujeme celkovú úmrtnosť, dojčenskú a novorodeneckú úmrtnosť, štruktúru príčin smrti a ďalšie.

Pôrodnosť a úmrtnosť sú dva hlavne demografické procesy, ktoré významne ovplyvňujú populačný vývoj. Úmrtnosť odráža ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky obyvateľstva. Výšku týchto ukazovateľov ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva.

V rámci okresov Banskobystrického kraja dosahuje najvyššiu strednú dĺžku života u mužov okres Zvolen (68,80 rokov), u žien Poltár (77,69 rokov) a Zvolen (77,64 rokov). Pre okres Rimavská Sobota stredná dĺžka života je u mužov 66,93 rokov a u žien 76,12 rokov, čo je pod úroveň krajského a celoslovenského priemeru. V priemere Banskobystrický kraj v porovnaní so SR dosahuje nižšiu strednú dĺžku života u mužov a len o niečo vyššie u žien.

Z hľadiska chorobnosti obyvateľstva prevládajú srdcovo-cievne ochorenia, na ich prírastku sa podieľajú civilizačné faktory: nedostatok telesnej námahy, stres, životné prostredie, nesprávna výživa, fajčenie, alkohol, narkománia.

Nádorové ochorenia podmieňujú rozličné chemické (karcinogény), fyzikálne (ožiarenia) a biologické (onkogénne vírusy) činitele. V okrese Rimavská Sobota na 10 000 obyvateľov je 207,4 nádorových ochorení. V poslednom období v celej republike je zaznamenaný nárast alergií.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

IV.1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Ovocný sad, ktorý sa plánuje zabezpečiť kvapkovou závlahou má výmeru 255 ha. Toto územie je súčasťou poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Navrhovaný zámer si nevyžiada záber poľnohospodárskej pôdy s potrebou vyňatia z PPF. Aplikácia závlahového zariadenia si z titulu využívania územia nevyžiada žiadnu zmenu a preto možno konštatovať, že záber poľnohospodárskej pôdy z titulu realizácie zámeru sa nepredpokladá.

Obec Chanava a Rumince nemajú vypracovaný územný plán.

Ochranné pásma ochrany prírody

Realizáciou výstavby a prevádzky navrhovaného zámeru nedôjde k zásahu do chránených území ani do ich ochranných pásiem v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Ochranné pásma infraštruktúry.

Ochranné pásma nadradených jednotlivých častí infraštruktúry nebudú dotknuté a realizáciou výstavby nedôjde k zásahu do ich ochranných pásiem.

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

Spotreba vody

Priamo dotknuté územie je pripravené na zásobovanie vodou z vlastného zdroja – studne, ktorá sa nachádza v blízkosti areáli sadu. Samotná realizácia zámeru si nevyžiada žiadnu spotrebu vody, resp. len v minimálnych množstvách pri betonárskych prácach súvisiacich s výstavbou šácht a pre pracovníkov výstavby na základné hygienické potreby.

Samotné prevádzkovanie činnosti, teda aplikácia závlahovej dávky bude v jednotlivých rokoch závislá predovšetkým od množstva zrážok a ich rozdelenia počas roka. Predpokladaná spotreba závlahovej vody, na základe nárokov jednotlivých pestovaných ovocných druhov je v priemernom roku 22 700 m³.

Suroviny a materiál

Pre výstavbu zámeru bude potrebné zabezpečiť stavebný materiál rôzneho druhu. Presné množstvá nie sú doposiaľ špecifikované, podrobná špecifikácia materiálov bude riešená vo výkaze výmer rozpočtu v realizačnom projekte. Väčšinou pôjde o výrobky zo zdrojov mimo posudzovaného územia, ktorých prísun si zabezpečí samotná stavebná organizácia.

Elektrická energia

Zdrojom elektrickej energie počas výstavby budú existujúce rozvody elektrickej energie a v miestach kde nie sú elektrické rozvody sa bude elektrina pre výstavbu vyrábať pomocou elektrocentrál. Pre potreby prevádzkovania navrhovaného zámeru, je potrebné zabezpečiť elektrickú energiu pre čerpacie zariadenie, ktoré zabezpečí nasávanie vody zo studní a jej následný výtlak do zavlažovacích potrubí. Elektrina je zabezpečená existujúcou prípojkou k čerpadlu.

Dopravná a iná infraštruktúra

Doprava stavebných materiálov, betónových zmesí a zariadenia sa bude realizovať po štátnych a regionálnych komunikáciách a následne po miestnych a poľných cestách v areáli ovocného sadu.

Realizácia predkladaného zámeru si nevyžaduje zabezpečenie nových dopravných napojení ani úpravu existujúcich komunikácií, ktoré zabezpečujú dopravné napojenie priamo dotknutého územia.

Prípravné práce

V prípade potreby sa zabezpečia prekládky inžinierskych sietí, ktoré budú zrejmé z vyjadrení k dokumentácii pre územné a stavebné konanie.

Nároky na pracovné sily

Nároky na potrebu pracovných síl pre obdobie výstavby nie je možné kvalifikovane odhadnúť. Môžeme ju len porovnať na základe podobných už realizovaných stavieb v inej lokalite. Objem a odborná skladba pracovných síl počas výstavby je v značnej miere závislá na tempe výstavby a strojno-mechanizačnej vybavenosti stavebnej firmy, ktorá bude realizovať stavbu.

Počas prevádzky navrhovaného zámeru sa predpokladá s vytvorením stálych a sezónnych pracovných miest.

Iné nároky

Iné nároky sa nepredpokladajú

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV
DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

IV.2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia

Významným zdrojom znečisťovania ovzdušia *počas realizácie stavby* bude doprava materiálu a technológie na miesto realizácie činnosti a realizáciou výkopov, do ktorých sa budú ukladať hlavné závlahové rozvody.

Počas prevádzky nepredpokladáme z navrhovanej činnosti, ktorej posúdenie je predmetom tohto zámeru produkovať žiadnych emisií, ktoré by znečisťovali ovzdušie.

Odpadové vody

Prevádzkou navrhovanej činnosti nevznikajú klasické odpadové vody. Nie je potrebné v súvislosti s realizáciou zámeru budovať splaškovú kanalizáciu.

Odpady

Počas výstavby budú vznikať bežne stavebné odpady, predovšetkým z kategórii ostatných odpadov, predovšetkým z obalových jednotiek. Tieto bude potrebné zneškodňovať v súlade s podmienkami udelenými Okresným úradom v Rimavskej Sobote, odborom životného prostredia.

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov, uvádzame odpady vznikajúce pri výstavbe.

Odpady vznikajúce pri výstavbe:

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Množstvo t	Kategória	Kód zhodnot./ zneškod.
170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903	0,05	O	D1
200301	Zmesový komunálny odpad	0,05	O	D1 / D10

Kód zhodnotenia / zneškodnenia je uvedený v zmysle prílohy č. 2 a 3 k zákonu č. 79/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Počas prevádzky nebudú vznikať prakticky žiadne odpady, iba ak v prípade výmeny poškodených súčasti závlahového zariadenia, čo sú predovšetkým plastové súčiastky z PE a rovnako môžu vznikať odpady z obalových jednotiek. Ich zneškodnenie je zabezpečené zmluvne u oprávnenej organizácii.

Zdroje hluku a vibrácií

Zdroje hluku a vibrácií v priebehu výstavby

V priebehu stavebných prác je možné krátkodobo očakávať zvýšené zaťaženie územia hlukom zo stavebných strojov. Presná lokalizácia tohto zdroja bude závislá na okamžitom stave a postupu stavebných prác. Toto zaťaženie je možné považovať za plošný zdroj hluku. Vzhľadom k rozsahu stavby a ku krátkym termínom výstavby nebude tento zdroj hluku pre posudzované územie významným negatívnym javom. Stavebná činnosť bude prevádzaná iba v dennej dobe.

V priebehu výstavby sa bude ďalej vyskytovať líniový zdroj hluku, ktorý bude spojený s dopravou materiálov a zariadení do záujmovej lokality. Ďalej sa predpokladá počet jász osobných automobilov v súvislosti s dopravnou obsluhou stavby, opäť v dennej dobe.

Podľa súčasných poznatkov možno za zdroj vibrácií *počas výstavby* pokladať predovšetkým stavebné práce, predovšetkým z činnosti stavebných mechanizmov. Tento zdroj, resp. produkcia vibrácií bude teda len počas výstavby.

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

Hluk a vibrácie pri prevádzke

Rozhodujúcim zdrojom hluku počas spustenia závlahového zariadenia bude len hluk produkovaný čerpadlami. Tieto však budú umiestnené v uzavretých priestoroch a preto sa s výraznou hlukovou záťažou okolia priamo dotknutého územia neráta. Vibrácie počas prevádzky sa nepredpokladajú.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Vznik žiarenia a iných fyzikálnych polí sa nepredpokladá. Zdrojom prirodzeného žiarenia je najmä ²²²Rn, ktorý je prítomný v stopových množstvách v horninách. Jeho účinku je obyvateľstvo vystavené zo stavebných materiálov, z horninového podlažia a z vody. Z doteraz realizovaných prieskumných prác vyplýva, že na území okresu Rimavská Sobota prevažuje nízke radónové riziko.

Vyvolané investície

Vyvolané investície v súvislosti s realizáciou a prevádzkou zámeru sa nepredpokladajú.

Iné očakávané vplyvy.

Pri realizácii a prevádzke zámeru sa nepredpokladá vznik iných očakávaných vplyvov.

IV.3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Zo vstupov a výstupov pre navrhovanú činnosť uvedených v kapitole 4.1 a 4.2 vyhodnocujeme priame a nepriame vplyvy navrhovaného zámeru jednak počas výstavby, po uvedení do prevádzky a po ukončení prevádzky a to tak negatívne ako aj pozitívne. Z priamych vplyvov neboli identifikované významné negatívne vplyvy na obyvateľstvo, ani na jednotlivé zložky životného prostredia.

Po ukončení prevádzky, kedy dôjde k ukončeniu činnosti produkcie ovocného sadu a s tým spojeného zavlažovania sa nepredpokladajú významné vplyvy ani negatívne ani pozitívne. Investor buď ponechá objekty a využije ich na iné účely /založenie nového ovocného sadu/ alebo asanuje.

Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

Navrhovaná stavba je lokalizovaná v mierne svahovitom teréne, prevažná časť stavby sa bude nachádzať mimo zastavaného územia obce na poľnohospodárskej pôde. Z charakteru činnosti a reliéfových pomerov priamo dotknutého areálu nevyplývajú také dopady, ktoré by vzhľadom na charakter stavby závažným spôsobom zmenili reliéf.

POČAS VÝSTAVBY

V dotknutom území sa nepredpokladá výraznejšie ovplyvnenie kvality a stability substrátu. Priame vplyvy budú spočívať vo výkopových prácach na uloženie hlavných závlahových rozvodov do zeme.

Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia môžu byť iba havarijné situácie počas výstavby (únik ropných látok zo stavebných mechanizmov). Tieto negatívne vplyvy tak majú iba povahu možných rizík.

Pohyb motorových vozidiel by mohol byť zdrojom znečistenia. Pri úniku olejov na terén je možný prienik splachov do horninového prostredia.

Vplyv navrhovanej činnosti na horninové prostredie a reliéf počas výstavby hodnotíme ako negatívny vplyv zanedbateľný. -1

POČAS PREVÁDZKY

Vplyvy navrhovanej činnosti na reliéf a horninové prostredie počas prevádzky nepredpokladáme.

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

Počas prevádzky je vplyv na horninové prostredie a reliéf bez vplyvu. 0

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Navrhovaná výstavba ovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia, bude mať vplyv na výšku hladiny podzemnej vody a na výdatnosť vodných zdrojov.

Tieto vplyvy budú kvantitatívne, nakoľko bude dochádzať k odberu podzemných vôd.

POČAS VÝSTAVBY

Možná je kontaminácia vôd spôsobená únikom ropných látok (pohonne hmoty, oleje) z používaných mechanizmov s možným následným splachom do povrchových a podzemných vôd. Tento vplyv je dočasný, prípadne znečistenie by bolo bodové, vplyv hodnotíme ako negatívny vplyv zanedbateľný. -1

POČAS PREVÁDZKY

Počas prevádzky navrhovaného zámeru budú vznikať len kvantitatívne vplyvy súvisiace s odberom podzemných vôd. Rozdelenie odberov bude predovšetkým v jarých a letných mesiacoch, do značnej miery bude závisieť od priebehu atmosférických zrážok.

Tento vplyv bude trvalý, i keď sezónny, hodnotíme ho ako významný. Vplyvy na kvalitu podzemných, ako povrchových vôd nepredpokladáme, hodnotíme ho ako bez vplyvu. 0

Vplyvy na ovzdušie

POČAS VÝSTAVBY

Z nepriaznivých vplyvov počas výstavby predpokladáme zvýšenú prašnosť spôsobenú pohybom stavebných mechanizmov a tiež znečisťovanie ovzdušia splodinami z ich motorov. Tento vplyv bude pôsobiť počas výstavby a výrazne nezhorší kvalitu ovzdušia. Takisto pri výstavbe a stavebných prácach bude zvýšená hladina hluku. Vplyv výstavby bude však krátkodobý, nepredpokladáme dlhodobú záťaž, v prípade dostatočnej vlhkosti pôdy v čase výkopových prác, bude značne eliminovaný. Vplyv navrhovanej činnosti na ovzdušie počas výstavby hodnotíme ako negatívny vplyv zanedbateľný. -1

POČAS PREVÁDZKY

Počas prevádzky nebudú použité žiadne technológie, ktoré by boli zdrojom emisií do ovzdušia. Vplyv na ovzdušie teda nepredpokladáme. Vplyv navrhovanej činnosti na ovzdušie počas prevádzky hodnotíme ako bez vplyvu. 0

Vplyvy na pôdy

POČAS VÝSTAVBY

Vplyvy na pôdu sa predpokladajú takmer výlučne na obdobie výstavby navrhovanej činnosti, kedy dôjde k najväčším zmenám v pôdnom kryte, predovšetkým k utlačeniu pôdnych horizontov, čo bude spôsobené prejazdmi stavebných mechanizmov. Vplyv navrhovanej činnosti na pôdu počas výstavby hodnotíme ako negatívny vplyv zanedbateľný. -1

POČAS PREVÁDZKY

Možno však predpokladať, že aplikáciou závlhovej dávky bude dochádzať k pozitívnemu ovplyvňovaniu fyzikálnych a chemických vlastností pôdy. Vplyv navrhovanej činnosti na pôdu počas prevádzky hodnotíme ako pozitívny vplyv významný. +3

Vplyvy na nerastné suroviny

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

V dotknutom území sa nenachádza žiadne ložisko výhradných, alebo nevýhradných nerastných surovín a ani žiadne chránené ložiskové územie, resp. dobývací priestor. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na nerastné suroviny ani počas výstavby ani počas prevádzky hodnotíme ho ako bez vplyvu. 0

Vplyvy na krajinu, jej štruktúru a využívanie, scenériu krajiny a územný systém ekologickej stability

V súčasnosti je dotknuté územie využívané pre poľnohospodárske účely. Scenériu krajiny predstavuje poľnohospodárska krajina s obrábanými poľami a stromovým porastom. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene využívania územia.

Z hľadiska vertikálnej členitosti výška objektov navrhovanej činnosti nebude v území dominantná. Reliéf okolitého územia sa po výstavbe zámeru nezmení. Scenéria krajiny sa v dotknutom území nezmení. Navrhovaná činnosť nebude predstavovať limit ovplyvňujúci dohľadnosť a vertikálne prvky súčasnej krajinnej štruktúry.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do prvkov Regionálneho územného systému ekologickej stability, ani ich neovplyvní.

Vplyvy na krajinu, jej využívanie, scenériu krajiny a USES hodnotíme počas výstavby a počas prevádzky ako bez vplyvu. 0

Vplyvy na stabilitu krajiny

Navrhovaná činnosť priamo nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES, tzn. nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území.

Vplyvy na stabilitu krajiny hodnotíme počas výstavby a počas prevádzky ako bez vplyvu 0

Vplyvy na obyvateľstvo

POČAS VÝSTAVBY

Počas výstavby navrhovanej činnosti sa predpokladá zvýšený prejazd stavebných strojov a mechanizmov, čo spôsobí zvýšenú koncentráciu exhalátov a sekundárnej prašnosti v najbližšom okolí staveniska (vplyv dočasný). Najbližšie obytné domy sa nachádzajú od umiestnenia zámeru cca 1,2 km od obce Chanava a 0.85km od obce Rumince., budú teda dotknuté stavebnou dopravou v obmedzenom čase – počas výstavby. Plošným zdrojom znečistenia ovzdušia bude vlastný priestor staveniska, ktorý bude spôsobovať predovšetkým sekundárnu prašnosť, a to len počas terénnych úprav areálu, pri zakladaní jednotlivých stavebných objektov, z dočasných skládok sypkých materiálov, zvýšeným pohybom nákladných vozidiel a splodinami z motorov áut a mechanizmov. Vhodnou organizáciou práce a údržbou je možno čiastočne obmedziť negatívny dopad týchto vplyvov.

Vplyv navrhovanej činnosti na obyvateľstvo počas výstavby hodnotíme ako negatívny vplyv zanedbateľný -1

POČAS PREVÁDZKY

Prevádzka nie je spojená s ohrozovaním zdravotného stavu obyvateľstva. Hluková záťaž nebude prakticky žiadna, spojená bude len s činnosťou čerpadiel. Znečistenie ovzdušia sa počas prevádzky nepredpokladá, celkove sa teda nepredpokladá narušenie pohody a kvality života v záujmovom území počas prevádzky navrhovaného zámeru. Počas prevádzky sa predpokladá zvýšenie pracovných miest v spojitosti s údržbou zavlažovania a starostlivosti o ovocný sad.

Vplyv navrhovanej činnosti na obyvateľstvo počas prevádzky hodnotíme ako pozitívny vplyv významný. +3

Vplyvy na dopravu

POČAS VÝSTAVBY

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

Dopravné zaťaženie prístupových komunikácií sa zvýši počas výstavby stavebnou dopravou.

Vplyv navrhovanej činnosti na dopravu počas výstavby hodnotíme ako negatívny vplyv zanedbateľný -1

POČAS PREVÁDZKY

Zvýšené dopravné zaťaženie prístupových komunikácií počas prevádzky nepredpokladáme. Vplyv navrhovanej činnosti na dopravu počas prevádzky hodnotíme ako bez vplyvu. 0

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky a hodnoty nehmotnej povahy

Ochrana pamiatok na území Slovenskej republiky je zabezpečovaná v zmysle ustanovení Zákona NR SR č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu. Výstavba a prevádzka navrhovaného zámeru nebude mať vplyv na kultúrne a historické pamiatky a hodnoty nehmotnej povahy. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky a hodnoty nehmotnej povahy hodnotíme počas výstavby a počas prevádzky ako bez vplyvu. 0

Iné vplyvy

Iné vplyvy nepredpokladáme.

IV.4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Hodnotenie zdravotných rizík predstavuje odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Navrhovaná činnosť nepredstavuje nebezpečnú výrobnú prevádzku, ktorá by významne zaťažovala životné prostredie emisiami, hlukom, produkciou odpadov, odpadových vôd, neprimeranými nárokmi na energiu, vodu, zásobovanie plynom, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravie ľudí. Na stavbe objektu budú použité certifikované a zdravotne nezávadné materiály. Výstavba a prevádzka bude zabezpečovaná technologickými a prevádzkovými postupmi v súlade s právnymi predpismi v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Počas výstavby predstavujú zdravotné riziká najmä úrazy, zvýšená hlučnosť a znečistenie ovzdušia sekundárnou prašnosťou a exhalátmi z dopravy. Tieto riziká sú dočasné a eliminovateľné technologickými opatreniami a dodržiavaním pracovnej disciplíny.

Výstavbou a prevádzkou nevznikajú osobitné zdravotné riziká, ktoré by významnejšie ohrozovali zdravie obyvateľstva v okolí, ani zamestnancov družstva, či obsluhujúci personál hnojiska.

Vďaka tomu je možné hodnotiť zdravotné riziko vyvolané zámerom ako minimálne.

IV .5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Prevádzka navrhovaného zámeru nebude priamo ani nepriamo zasahovať do chránených území v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, ani do území chránených zákonom 51/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Samotná prevádzka nebude produkovať znečisťujúce látky, ktoré by mohli nepriamo ovplyvniť chránené územia nachádzajúce sa v širšom okolí navrhovaného zámeru.

Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Zámer je navrhovaný v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej ochrany.

Z pohľadu ochrany vôd územie, kde je navrhovaný zámer nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti.

Navrhovaná činnosť nebude mať negatívne vplyvy na chránené územia.

IV.6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA

V predchádzajúcich častiach zámeru boli identifikované všetky vplyvy na životné prostredie, ktoré sa objavili v súvislosti s výstavbou a prevádzkou navrhovaného zámeru.

V nasledujúcom texte sú očakávané vplyvy zosumarizované a vyhodnotené z hľadiska ich významnosti. Pre hodnotenie významnosti vplyvov bola zvolená päťstupňová škála s nasledujúcimi charakteristikami, uplatňovanými rovnako pre negatívne ako aj pozitívne vplyvy:

0 bez vplyvu (navrhovaná činnosť žiadnym spôsobom neovplyvní zložku životného prostredia, obyvateľstvo alebo využiteľnosť zeme, kultúrne a historické hodnoty územia, a pod.)

1 nevýznamný - zanedbateľný vplyv (ide prevažne o vplyv s charakterom rizika, náhody alebo so zanedbateľným príspevkom alebo dočasným pôsobením)

2 málo významný vplyv (vplyv, ktorého pôsobenie je z kvantitatívneho hľadiska minimálne, lokálny vplyv alebo pôsobiaci na málo zraniteľnú zložku životného prostredia, príp. nie je vnímateľný alebo je subjektívny, tiež vplyv s charakterom rizika pre viac zraniteľnú zložku životného prostredia alebo inak špecifické územie, dočasný vplyv so širším plošným záberom alebo priamym ovplyvnením obyvateľstva)

3 významný vplyv (má dosah na širšie okolie, alebo pôsobí na viac zraniteľnú zložku životného prostredia, príp. jeho vnímateľnosť alebo plošný záber sú vysoké, tiež dočasný vplyv s celoplošným pôsobením)

4 veľmi významný vplyv (má regionálny dosah, alebo pôsobí na najzraniteľnejšie zložky životného prostredia, ovplyvňuje ekologickú únosnosť, príp. nie je v súlade s príslušnou legislatívou alebo inými normami, ovplyvňuje predmet ochrany v chránených územiach, trvalý a nevratný vplyv)

Pri číselnom označení mieru vplyvu je uvádzane znamienko

– negatívny vplyv

+ pozitívny vplyv

Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

Počas výstavby budú realizované výkopové práce. Výkopová zemina bude spätne využitá. Výstavbou a užívaním stavby nedôjde k remodelácii terénu. Predchádzanie vzniku kontaminácie bude zabezpečené používaním vozidiel v dobrom technickom aby nedošlo k ohrozeniu prípadne znečisteniu životného prostredia.

Realizácia navrhovanej činnosti nebude na krajinu a jej štruktúru mať vplyv, nakoľko svojim charakterom zapadá do prírodného prostredia a jeho okolia.

Nie je predpoklad na negatívne vplyvy na horninové prostredie, geologické a geodynamické pomery, na pôdne pomery a reliéf.

Počas výstavby:

Nulový variant: 0 – bez vplyvu

Navrhované riešenie: -1 – negatívny vplyv zanedbateľný

Počas prevádzky:

Nulový variant: 0 – bez vplyvu

Navrhované riešenie: 0 – bez vplyvu

Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu

Počas výstavby zavlažovacieho zariadenia lokálne dôjde k zvýšeniu koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší mobilnými zdrojmi ako sú stavebné mechanizmy dopravné mechanizmy, prípadne použitím prašných materiálov. Tento vplyv prašnosti bude dočasný a málo významný.

Zdrojmi znečisťovania budú dopravné a stavebné mechanizmy (mobilné zdroje znečisťovania) a prašné materiály (malé zdroje znečisťovania). Tento vplyv je dočasný a málo významný.

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV
DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

Počas výstavby:

Nulový variant: 0 – bez vplyvu

Navrhované riešenie: -1 – negatívny vplyv zanedbateľný

Počas prevádzky:

Užívanie stavby zavlažovacieho zariadenia a jej prevádzkovanie nebude zdrojom znečistenia ovzdušia.

Nulový variant: 0- bez vplyvu

Navrhované riešenie: 0- bez vplyvu

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Predpokladáme, že navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na povrchovú vodu. V rámci navrhovanej činnosti od výstavby po uvedenie do prevádzky, na stav kvality vôd bude vplývať technický stav stavebných zariadení a mechanizmov, ktorý ovplyvní riziko možnej kontaminácie podzemnej vody počas výstavby, napr. motorová nafta, motorové oleje, prevodové oleje, hydraulické oleje.

Počas prevádzky navrhovaného zámeru budú vznikať len kvantitatívne vplyvy súvisiace s odberom podzemných vôd. Rozdelenie odberov bude predovšetkým v jarných a letných mesiacoch, do značnej miery bude závisieť od priebehu atmosférických zrážok.

Počas výstavby:

Nulový variant: 0 – bez vplyvu

Navrhované riešenie: -1 – negatívny zanedbateľný vplyv, krátkodobý

Počas prevádzky:

Nulový variant: 0- bez vplyvu

Navrhované riešenie: 0- bez vplyvu

Vplyvy na pôdy

Realizáciou zámeru nedôjde k trvalému záberu pôdy. Vplyvy na pôdu sa predpokladajú takmer výlučne na obdobie výstavby navrhovanej činnosti.

Počas výstavby:

Nulový variant: 0 – bez vplyvu

Navrhované riešenie: -1 – negatívny zanedbateľný vplyv, krátkodobý

Počas prevádzky:

Nulový variant: 0 – bez vplyvu

Navrhované riešenie: +3 – pozitívny vplyv významný

Vplyvy na krajinu, jej štruktúru a využívanie, scenériu krajiny a územný systém ekologickej stability

Navrhovaná činnosť nezasahuje do prvkov Regionálneho územného systému ekologickej stability, ani ich neovplyvní. Reliéf okolitého územia sa po výstavbe zámeru nezmení. Scenéria krajiny sa v dotknutom území nezmení. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene využívania územia.

Počas výstavby:

Nulový variant: 0- bez vplyvu

Navrhované riešenie: 0- bez vplyvu

Počas prevádzky:

Nulový variant: 0- bez vplyvu

Navrhované riešenie: 0- bez vplyvu

Vplyvy na obyvateľstvo

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

Počas výstavby navrhovanej činnosti sa predpokladá zvýšený prejazd stavebných strojov a mechanizmov, čo spôsobí zvýšenú koncentráciu exhalátov a sekundárnej prašnosti v najbližšom okolí staveniska (vplyv dočasný). Vhodnou organizáciou práce a údržbou je možno čiastočne obmedziť negatívny dopad týchto vplyvov.

Prevádzka nie je spojená s ohrozovaním zdravotného stavu obyvateľstva. Hluková záťaž nebude prakticky žiadna, spojená bude len s činnosťou čerpadiel. Znečistenie ovzdušia sa počas prevádzky nepredpokladá, celkove sa teda nepredpokladá narušenie pohody a kvality života v záujmovom území počas prevádzky navrhovaného zámeru. Počas prevádzky sa predpokladá zvýšenie pracovných miest v spojitosti s údržbou zavlažovania a starostlivosti o ovocný sad.

Počas výstavby:

Nulový variant: 0 – bez vplyvu

Navrhované riešenie: -1 – negatívny zanedbateľný vplyv, krátkodobý

Počas prevádzky:

Nulový variant: 0 – bez vplyvu

Navrhované riešenie: +3 – pozitívny vplyv významný

Vplyvy na kultúrno-historické pamiatky a hodnoty nehmotnej povahy

Realizáciou a prevádzkovaním zámeru nebudú ovplyvnené kultúrno-historické pamiatky a hodnoty nehmotnej povahy.

Počas výstavby:

Nulový variant: 0- bez vplyvu

Navrhované riešenie: 0- bez vplyvu

Počas prevádzky:

Nulový variant: 0- bez vplyvu

Navrhované riešenie: 0- bez vplyvu

Vplyvy na dopravu

Prístup k stavenisku bude zabezpečený po miestnej komunikácii. Zvýšenie záťaže prístupovej komunikácie bude na dobu určitú počas výstavby.

Zvýšené dopravné zaťaženie prístupových komunikácií počas prevádzky nepredpokladáme.

Počas výstavby:

Nulový variant: 0- bez vplyvu

Navrhované riešenie: -1 – negatívny zanedbateľný vplyv, krátkodobý

Počas prevádzky:

Nulový variant: 0- bez vplyvu

Navrhované riešenie: 0- bez vplyvu

IV.7. PREDPOKLADANÝ VPLYV PRESAHUJÚCI ŠTÁTNE HRANICE

Výstavba a prevádzka navrhovaného zámeru neovplyvní životné prostredie susedných štátov.

IV.8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI

S prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia sa nepredpokladajú také súvislosti, ktoré by mohli významne negatívne ovplyvniť súčasný stav životného prostredia.

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

IV.9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTÍ

Riziká počas výstavby

Počas výstavby môžu vzniknúť v minimálnom rozsahu málo pravdepodobné riziká a bežné riziká, súvisiace priamo so stavebnou činnosťou. Ich vylúčenie je podmienené dodržiavaním platných právnych predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Vplyv na životné prostredie súvisiace s výstavbou možno zhrnúť do dočasne zvýšenej prašnosti a hlučnosti na stavenisku, ktoré však nepresahuje bežnú normu.

Pri realizácii zámeru sa môže prejaviť riziko výskytu erózných procesov podmienených výdatnými zrážkami. V procese výstavby môže dôjsť k haváriám dopravných a stavebných mechanizmov a následnej kontaminácii pôdy ropnými látkami a motorovými olejmi, ktoré môžu znehodnotiť podložie.

Riziká počas prevádzky

Potenciálne riziká počas prevádzky navrhovanej činnosti v prípade poškodenia, alebo ohrozenia životného prostredia je možné špecifikovať v rozsahu a pravdepodobnosti výskytu a to únik škodlivých látok do prostredia, úder bleskom, požiaru a nebezpečenstva dopravných kolízií. Ďalšie riziká sú napríklad riziko živeľnej pohromy povodne, iné nešpecifikované riziko / pád lietadla, meteoritu, vojna, teroristický útok a pod./

Ostatné riziká sú spoločné pre všetky typy ľudskej činnosti. Napriek ich vážnym dôsledkom sa im nikde nie je možné vyhnúť.

IV.10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV ČINNOSTÍ

Pri realizácii navrhovanej činnosti je potrebné dôsledné dodržiavanie platných technologických, bezpečnostných a protipožiarnych predpisov a platných všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem. Výstavba navrhovanej činnosti sa musí realizovať na základe projektových dokumentácií podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebného zákona) v platnom znení. Dokumentácie stavieb, vrátane technologických dokumentácií, na základe ktorých sa bude navrhovaná činnosť realizovať, bude musieť obsahovať všetky požiadavky na prijatie takých opatrení, aby sa zmiernili možné nepriaznivé vplyvy. Pred začatím zemných prác je stavebník povinný zabezpečiť vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí, aby nedošlo k ich poškodeniu. Pri stavebných a montážnych prácach je potrebné dodržiavať zásady ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci v súlade s príslušnými právnymi predpismi. Na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa navrhujú nasledovné opatrenia.

Technické a organizačné opatrenia

Technické opatrenia sa týkajú opatrení počas realizácie výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti (dodržiavanie pravidiel bezpečnosti, havarijných situácií, ochrany zdravia pri práci, požiarnych predpisov, hygienických predpisov a všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem). Všetky práce na stavbe sa musia riadiť všeobecne platnými predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia, najmä zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Počas stavebných prác je vybraný dodávateľ povinný rešpektovať a dodržiavať podmienky obsiahnuté v nasledovných NV SR: č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci, č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov, č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko. Realizátor stavby bude s odpadom, ktorý vznikne pri výstavbe navrhovanej činnosti musieť nakladať podľa

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

platných všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem o odpadoch. Podľa § 19 ods. 1, písm. d) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov bude tento odpad zhodnocovať pri svojej činnosti, alebo odpad takto nevyužitý ponúkne na zhodnotenie inému. Pri výkopových prácach bude investor a zhotoviteľ stavby rešpektovať podmienky zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu. Investor si od Pamiatkového úradu v jednotlivých stupňoch projektovej prípravy vyžiada stanovisko k pripravovanej stavebnej činnosti súvisiacej so zemnými prácami z dôvodu, že pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou by mohlo dôjsť k narušeniu archeologických nálezov a nálezísk a v takom prípade bude potrebné vykonať archeologický výskum vyplývajúci z uvedeného zákona. Na elimináciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa odporúča:

- zabezpečiť dobrý technický stav stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov pri realizácii navrhovanej činnosti, aby nedošlo k neželaným únikom ropných látok do prírodného prostredia vykonávať priebežné technické prehliadky a údržbu stavebných mechanizmov,
- nasadzovať stavebné stroje v dobrom technickom stave, opatrené predpísanými krytmi pre zníženie hluku,
- zabezpečovať plynulú prácu stavebných strojov zaistením dostatočného počtu dopravných prostriedkov,
- maximálne obmedziť prašnosť pri stavebných prácach a doprave,
- pri výjazde na verejné komunikácie zabezpečiť čistenie kolies (podvozkov) dopravných prostriedkov a strojov, a znečistenie komunikácií okamžite odstraňovať,
- počas stavebných prác rešpektovať a dodržiavať normy, technické a technologické postupy a bezpečnosť práce v súlade s platnými všeobecne záväznými predpismi platnými na území Slovenskej republiky a Európskej únie,
- stavebné práce realizovať podľa požiadaviek výrobcov zariadení, definovaných v technických podkladoch a samotnú montáž realizovať podľa návodov od výrobcov zariadení,
- dodržať ustanovenia zákona č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- pred uvedením navrhovanej činnosti do prevádzky musia byť realizované všetky predpísané skúšky a merania a predložené doklady o atestoch použitých výrobkov a o overení požadovaných vlastností výrobkov,
- je potrebné dodržiavať všetky všeobecne záväzné právne predpisy a normy v oblasti všeobecných technických požiadaviek na vyhotovenie diela a vedenie stavby
- zabrániť vytekaniu zrážkových vôd mimo staveniska.

Opatrenia počas prevádzky

Počas prevádzky nepredpokladáme vznik nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

IV.11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA ČINNOSTI NEREALIZOVALI

Stav, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala predstavuje nulový variant. V takom prípade by bol stávajúci ovocný sad bez závlahového zariadenia a bilančná potreba vlahy by bola závislá len od atmosférických zrážok. V takom prípade je možné predpokladať, že hektárový výnos z jednotlivých pestovaných ovocných druhov by bol nižší a nevyrovnaný. V prípade extrémne suchých rokov by bol výrazný pokles kvalitatívne žiadaného ovocia na trhu a vzhľadom na ovplyvňovanie fyziologických procesov v ovocných drevinách v spojitosti s dostatkom, resp. nedostatkom vlahy, by bolo možné predpokladať aj negatívne prejavy na drevinách ako takých, v spojení so zlým vyzretím dreva, nedostatočne založenými a vyvinutými púčikmi a pod.

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV
DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

IV.12. POSÚDENIE SÚLADU ČINNOSTÍ S ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTAMI

Obec Rumince a Chanava nemá vypracovaný územný plán a vzhľadom k počtu obyvateľov nie je v zmysle platnej legislatívy povinnosť obce obstarat' si územnoplánovaciu dokumentáciu.

IV.13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍ NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Cieľom zámeru bolo posúdenie vplyvov činnosti na životné prostredie a návrh opatrení na elimináciu predpokladaných vplyvov posudzovaných činností na jednotlivé zložky životného prostredia a obyvateľstvo dotknutého územia. Navrhovateľ požiadal príslušný orgán, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky o upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru podľa § 22 ods. 7 zákona. Na základe upustenia od variantného riešenia zámeru predkladá zámer spracovaný v jednom realizačnom variante, ktorý je porovnaný s nulovým variantom, tzn. variantom, keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

Pri hodnotení vplyvov činností sa vychádzalo z:

- analýz prírodných podmienok (hydrogeológia územia, geológia, pôdy, vody, klíma, biota a pod.),
- analýzy poznatkov o území (obyvateľstvo, infraštruktúra, hospodárske aktivity a pod.)
- charakteristika zdrojov znečistenia (horninové prostredie, ovzdušie, vody, pôdy a pod.)
- identifikácia stretov záujmov v území (ekostabilizujúce prvky, prvky územnej ochrany a iné),
- charakteru navrhovanej činnosti (zohľadnenie vstupov a výstupov),
- definovania dopadov, vplyvov na životné prostredie a človeka
- návrhu opatrení.

Z výsledkov posudzovania a vzhľadom na prijaté opatrenia vyplýva, predpokladané vplyvy zámeru sú minimálne a nepredstavujú bezprostredné riziko ohrozenia životného prostredia, zdravia obyvateľstva a majetku. Taktiež nie sú známe významné neurčitosti, ktoré by bolo potrebné podrobnejšie v ďalších fázach skúmať, a ktoré by znamenali zásadnú zmenu hodnotenia činností v rámci uvedených sfér životného prostredia.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Na základe žiadosti navrhovateľa Obvodný úrad životného v Rimavskej Sobote upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru. Z uvedeného dôvodu sa porovnáva len navrhovaný variant s nulovým variantom.

Pri porovnaní navrhovaných variantov bola aplikovaná porovnávacia metóda, založená na hodnotení miery jednotlivých vplyvov podľa ich dôležitosti a významnosti.

Klasifikácia vplyvov trvalých a dočasných bola hodnotená podľa stupnice:

0 bez vplyvu

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| -1 negatívny vplyv zanedbateľný | +1 pozitívny vplyv zanedbateľný |
| -2 negatívny vplyv málo významný | +2 pozitívny vplyv málo významný |
| -3 negatívny vplyv významný | +3 pozitívny vplyv významný |
| -4 negatívny vplyv veľmi významný | +4 pozitívny vplyv veľmi významný |

V zámere boli hodnotené dve variantné riešenia a to, nulový variant a navrhovaný variant riešenia:

Nulový variant - predstavuje stav, ktorý by nastal, keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala. V takomto prípade by stav životného prostredia a technickej vybavenosti zostal na súčasnej úrovni, nezmenený. Negatívnym faktorom by bola v prípade nedostatku vlahy nízka produkcia ovocného sadu, ktorý je už založený.

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

Navrhovaný variant riešenia - rešpektuje súčasný stav životného prostredia v lokalite, jeho technické a technologické zabezpečenie a rešpektuje danosti terénu. Tieto podmienky v rozhodujúcej miere predurčujú zasadné koncepčné riešenie navrhovanej činnosti.

Klady navrhovaného variantu:

Pri porovnávaní variantov vychádzame z možného využitia daného priestoru pre navrhovanú činnosť s alternatívou zotrvania v terajšom stave. Zámer je vypracovaný v jednom variante riešenia.

Výstavba a prevádzka zámeru nebude významne zaťažovať životné prostredie, neohrozuje zdravie obyvateľstva. Nezasahuje do území NATURA 2000, ani prvkov územného systému ekologickej stability. Nebude mať významný vplyv na scenériu krajiny, produkciu odpadov, odpadových vôd, špeciálne nároky na odber energie, vody, nároky na dopravu a iné surovinové zdroje, horninové prostredie, podzemné a povrchové vody.

Zápory navrhovaného variantu:

Tak ako každá iná ľudská aktivita, ktorá je zameraná na zvýšenie kvality života, prináša aj posudzovaná činnosť so sebou aj niektoré negatívne stránky. Počas realizácie navrhovanej činnosti dôjde k miernemu negatívnemu vplyvu na životné prostredie (zvýšený pohyb mechanizmov, prašnosť, hlučnosť). Tento vplyv je dočasný, lokálneho charakteru a čiastočne eliminovateľný technickými opatreniami.

Na základe žiadosti navrhovateľa Okresný úrad v Rimavskej Sobote upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru listom Okresného úradu v Rimavskej Sobote č. OÚ-RS-OSZP-2018/016544-2 zo dňa 5.11.2018. Z uvedeného dôvodu sa porovnáva len navrhovaný variant s nulovým variantom.

V.1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie počas jej výstavby a prevádzky bolo použité komplexné hodnotenie prostredníctvom súboru viacerých kritérií. Súbor kritérií hodnotenia bol vybraný tak, aby sa charakterizovalo spektrum vplyvov a ich významnosť. Kritériá očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho (bez vplyvu, pozitívny vplyv, negatívny vplyv) časového priebehu pôsobenia (krátkodobý, dlhodobý, trvalý, dočasný), formy pôsobenia (priame, nepriame, kumulatívne), zároveň boli vplyvy diferencované na vplyvy počas výstavby a vplyvy počas prevádzky.

V.2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Pri hodnotení vplyvov bol porovnaný nulový variant riešenia a navrhovaný variant riešenia. Pri porovnaní navrhovaných variantov bola aplikovaná porovnávacia metóda, založená na hodnotení miery jednotlivých vplyvov podľa ich dôležitosti a významnosti.

Klasifikácia vplyvov trvalých a dočasných bola hodnotená podľa stupnice:

0 bez vplyvu

-1 negatívny vplyv zanedbateľný

-2 negatívny vplyv málo významný

-3 negatívny vplyv významný

-4 negatívny vplyv veľmi významný

+1 pozitívny vplyv zanedbateľný

+2 pozitívny vplyv málo významný

+3 pozitívny vplyv významný

+4 pozitívny vplyv veľmi významný

**VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV
DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY**

Vplyvy	Nulový variant	Navrhovaný variant
Vplyvy na horninové prostredie a reliéf - výstavba	0	-1
Vplyvy na horninové prostredie a reliéf - prevádzka	0	0
Vplyvy na povrchové a podzemné vody - výstavba	0	-1
Vplyvy na povrchové a podzemné vody - prevádzka	0	0
Vplyvy na ovzdušie - výstavba	0	-1
Vplyvy na ovzdušie - prevádzka	0	0
Vplyvy na pôdy - výstavba	0	-1
Vplyvy na pôdy - prevádzka	0	+3
Vplyvy na nerastné suroviny - výstavba	0	0
Vplyvy na nerastné suroviny - prevádzka	0	0
Vplyvy na krajinu, jej štruktúru a využívanie, scenériu krajiny a územný systém ekologickej stability - výstavba	0	0
Vplyvy na krajinu, jej štruktúru a využívanie, scenériu krajiny a územný systém ekologickej stability - prevádzka	0	0
Vplyvy na stabilitu krajiny - výstavba	0	0
Vplyvy na stabilitu krajiny - prevádzka	0	0
Vplyvy na obyvateľstvo - výstavba	0	-1
Vplyvy na obyvateľstvo - prevádzka	-1	+3
Vplyvy na dopravu - výstavba	0	-1
Vplyvy na dopravu - prevádzka	0	0
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky a hodnoty nehmotnej povahy - výstavba	0	0
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky a hodnoty nehmotnej povahy - prevádzka	0	0
Vplyvy spolu	-1	0

Pri hodnotení vplyvov bol porovnaný nulový variant riešenia a navrhovaný variant riešenia. Navrhovateľ požiadal listom Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie v Rimavskej Sobote o upustenie od požiadavky variantného riešenia. Príslušný orgán listom č. OÚ-RS-OSZP-2018/016544-2 zo dňa 5.11.2018 vyhovel žiadosti od upustenia variantného riešenia pre navrhovanú činnosť a preto sú v zámere posudzované vplyvy nulového variantu a prvého variantu riešenia.

Na základe uvedeného, ako aj celého posúdenia navrhovanej činnosti v rámci zámeru navrhovanej činnosti, je možné konštatovať, že navrhovaný variant riešenia navrhovanej činnosti je z hľadiska životného prostredia a zdravia obyvateľstva prijateľný.

V.3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Navrhovaná činnosť v uvedenom území je optimálna pre využitie tohto priestoru. Z celkového vyhodnotenia jednotlivých záťaží vyplýva, že počas výstavby bude mať navrhovaný variant riešenia horšie parametre hodnotenia ako nulový variant a počas prevádzky lepšie parametre ako nulový variant. To znamená, že navrhovaná činnosť je **environmentálne prijateľná**.

Na základe tohto navrhovateľ odporúča ukončiť proces posudzovania vplyvov na životné prostredie na úrovni zámeru v zisťovacom konaní. Požiadavky, návrhy, alebo odporúčania, ktoré vyplývajú zo stanovísk oprávnených orgánov a osôb k zámeru, budú akceptované v

**VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV
DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY**

potrebnom a objektívne možnom rozsahu a budú predmetom projektu stavby a pre uvedenie navrhovanej činnosti do prevádzky v súlade s predpismi.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha č.1 - SITUÁCIA M 1:25 000

Príloha č.2 – CELKOVÁ SITUÁCIA

Príloha č.3 – PREHLADNÁ SITUÁCIA

Príloha č. 4 – VZOROVÝ PRIEČNY REZ

Príloha č. 5 – VYJADRENIA A STANOVISKÁ

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

VII.1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE

Nepredkladáme textovú a grafickú dokumentáciu.

VII.2. ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK

Stanoviská a vyjadrenia sú v prílohe č.4

1. Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie v Rimavskej Sobote - rozhodnutie; číslo spisu OÚ-RS-OSZP-2018/016544-2 zo dňa 5.11.2018

VII.3. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

- Atlas SSR, 1980: vyd. SAV Bratislava a SÚG a K Bratislava.
- Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002, vyd. MŽP SR Bratislava.
- Rapant, S., Vrana, K., Bodiš, D., 1996: Geochemický atlas Slovenska - Podzemné vody, GS SR, MŽP SR., Bratislava, Veda, 144 s..
- Šuba, J. a kol., 1984: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska, SHMÚ Bratislava.
- ŠÚ SR, 2001: Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2001, Základné údaje, Obyvateľstvo.
- Platné zákony, vyhlášky a právne predpisy na úseku ochrany životného prostredia
- www.enviroportal.sk
- www.sopsr.sk
- www.shmu.sk
- www.vupop.sk
- www.e-obce.sk
- Podklady poskytnuté navrhovateľom

VIII. MIESTO A DÁTUM SPRACOVANIA ZÁMERU

Rimavská Sobota, november 2018

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

IX.1. SPRACOVATEĽ ZÁMERU

Zodpovedný riešiteľ: Ing. arch. Ján Baran

VÝSADBA OVOCNÉHO SADU ORECHOV
DP VČELINCE - ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY

IX.2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM

Potvrdzujeme správnosť údajov uvedených v tejto dokumentácii.

Navrhovateľ:

Ing. Alexander Madarász
predseda družstva
Družstvo podielnikov Včelince

Zodpovedný riešiteľ:

Ing.arch. Ján Baran
konateľ spoločnosti
A-U-Planstav, s.r.o.

-A-U-Planstav, s.r.o.
Tomasovská 6 ①
979 01 Rimavská Sobota
IČO: 46130802 DIČ: 2023239317



PRÍLOHY

PRÍLOHA č.1 - SITUÁCIA M1:50 000

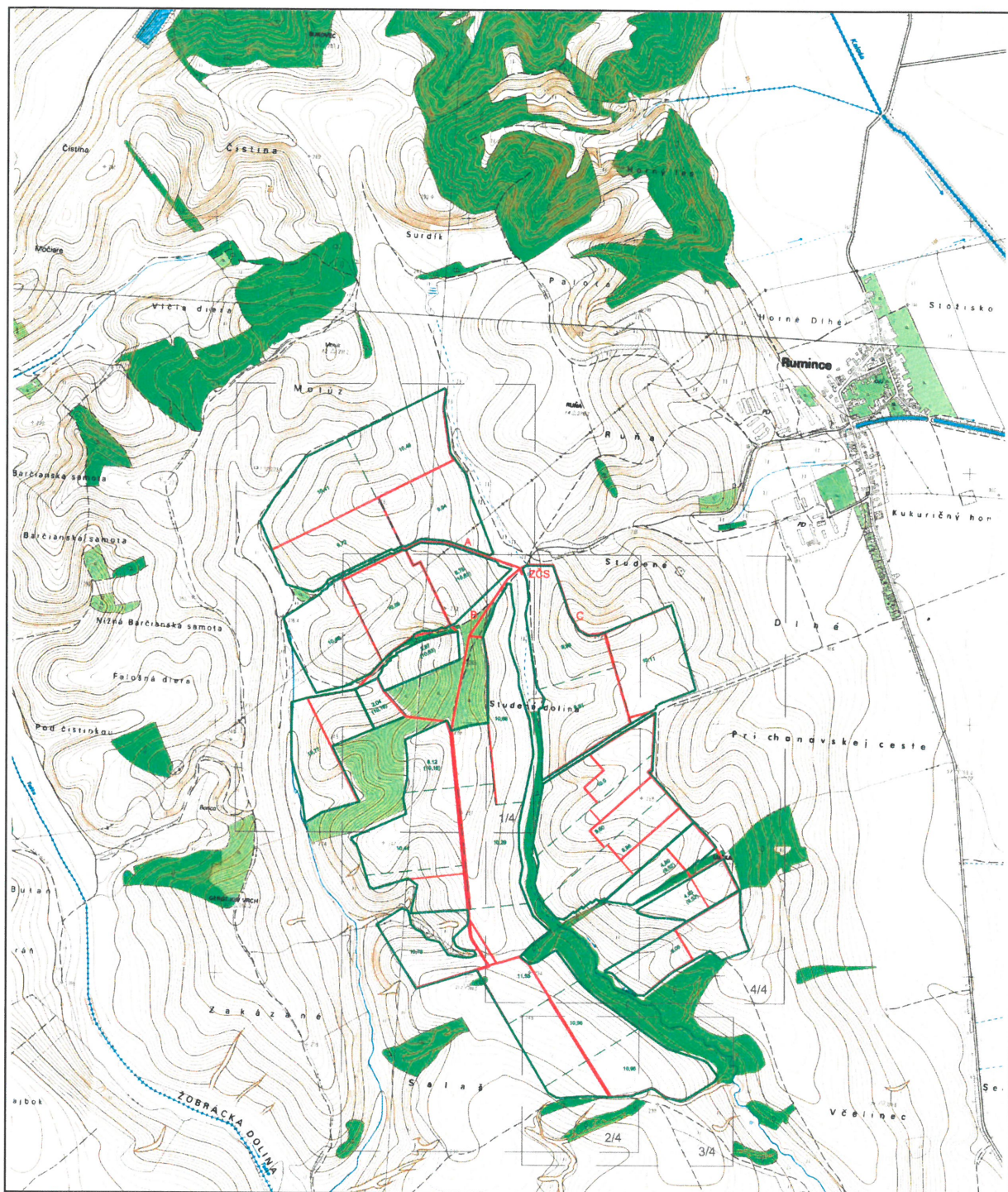


LEGENDA:



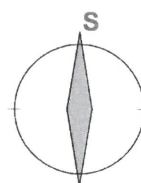
ÚZEMIE KDE JE NAVRHNUTÝ ZÁMER

PRÍLOHA č.2 - CELKOVÁ SITUÁCIA

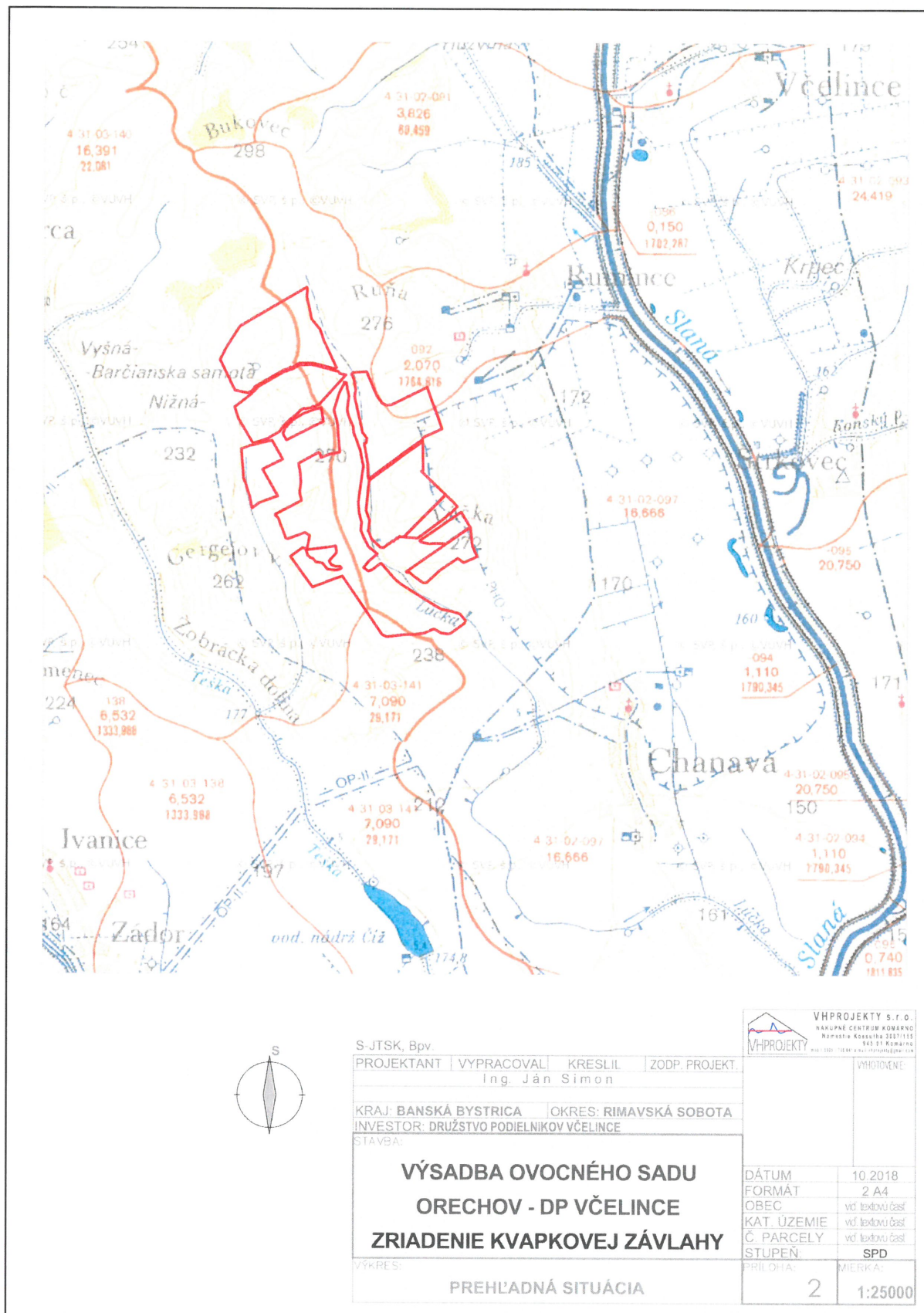


VYSVETLIVKY:

- HRANICA ZAVLAŽOVANÉHO ÚZEMIA
- HRANICA ZAVLAŽOVANÉHO OBVODU (SEKCIA)
- ZÁVLAHOVÁ POTRUBNÁ SIŤ HDPE - NAVRHOVANÁ



PRÍLOHA č.3 - PREHLADNÁ SITUÁCIA



S-JTSK, Bp.

PROJEKTANT | VYPRACOVAL | KRESLIL | ZODP. PROJEKT
Ing. Ján Simon

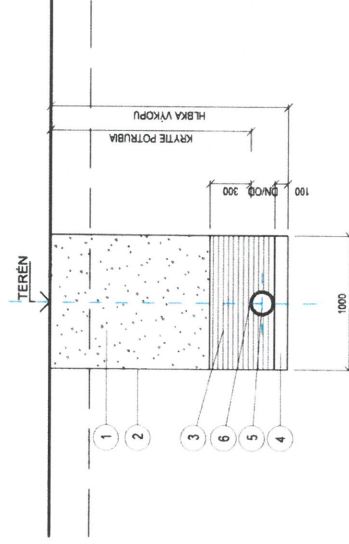
KRAJ: BANSKÁ BYSTRICA | OKRES: RIMAVSKÁ SOBOTA
INVESTOR: DRUŽSTVO PODIELNIKOV VČELINCE
STAVBA:

**VÝSADBA OVOCNÉHO SADU
ORECHOV - DP VČELINCE
ZRIADENIE KVAPKOVEJ ZÁVLAHY**

VÝKRES:
PREHLADNÁ SITUÁCIA

 VHPROJEKTY S. R. O. NAKUPNÉ CENTRUM KOVÁRNO Námestie Kossutha 283/115 965 21 Kovárno IČO: 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000		VYHOTOVENE	
DÁTUM	10.2018		
FORMÁT	2 A4		
OBEČ	vid' techn. časť		
KAT. ÚZEMIE	vid' techn. časť		
Č. PARCELY	vid' techn. časť		
STUPEN	SPD		
PRÍLOHA	MIERKA		
2	1:25000		

PRÍLOHA č.4 - VZOROVÝ PRIEČNY REZ



- WYSVETLIVKY:

- 1 ZHUTNENÝ ZÁSYP PÓVODNOU ZEMINOU
- 2 ZVISLÁ STENA RÝHY
- 3 OBŠYP POTRUBIA ZHUTNENÝ
- 4 LOŽKO ZHUTNENÉ
- 5 TLAKOVÁ RÚRA HDPE DNOD 225, 160, 125, 110, 90, 63, 50
- 6 VYHLADÁVACÍ VODIČ PRE OZNAČENIE NEKOVOVÉHO POTRUBIA
- 7 ODHUMUSOVANIE HRUBKY 300 mm

MATERIÁL LÓŽKA A OBSYPU - NESÚDRŽNÁ ZEMINA ZRNO MAX. 20 mm

[illegible]

PRÍLOHA č.5 - STANOVISKÁ A VYJADRENIA



OKRESNÝ
ÚRAD
RIMAVSKÁ SOBOTA

odbor starostlivosti o životné prostredie
Hostinského 4, 979 01 Rimavská Sobota

Číslo: OU-RS-OSZP-2018/016544-2
Rimavská Sobota 05.11. 2018
Vybavuje: Ing. Valigurský Milan
Tel.: 0961682962
Milan.Valigursky@minv.sk

ROZHODNUTIE

Okresný úrad Rimavská Sobota, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 ods. 1 písm. c) a § 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 „príslušný orgán“), podľa § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

upúšťá od požiadavky variantného riešenia

navrhovanej činnosti: „**Výsadba ovocného sadu orechov – DP Včelince, zriadenie kvapkovej závlahy**“ navrhovateľa Družstvo podielnikov Včelince, so sídlom Košická cesta, 979 01 Rimavská Sobota.

Odôvodnenie:

Navrhovateľ činnosti, Družstvo podielnikov Včelince, so sídlom Košická cesta, 979 01 Rimavská Sobota, doručil dňa 25.10.2018 „príslušnému orgánu“, podľa § 22 ods. 6 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 č. 24/2006 Z.z.“), žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti „**Výsadba ovocného sadu orechov – DP Včelince, zriadenie kvapkovej závlahy**“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“).

Popis činnosti:

„Navrhovaná činnosť“ spočíva v realizácii kvapkovej závlahy pre ovocný sad orechov v k.ú. Rumince a Chanava, na pozemkoch v extraviláne obcí, v k.ú. Rumince na parc. KN E č. 383/1, 382, 277, 385/2, 385/1, 386, 387, 268, 270, 286, 377, 299/1, 281, 272, 381, 380, 290, 285, 271, 276, 280, 376/10, 269, 288, 379, 278, 490/297, 296, 294/2, 391, 389, 303/1, 276, 299/2, 489/297, 5393/1, 264, 393/2, 5393/14, 5294/11, 393/3, 294/12, 287, 375/3, 5393/10, 5393/18, 5289/31, 5289/7, 294/12, 5393/52, 267, 5393/15, 5393/9, 5393/4, 393/12, 279, 265, 5393/13, 388, 390, 298/12, 5393/51, 5393/17, 303/3, 303/1, 393/6, 266, 289/6, 5289/2, 294/12, 289/1, 5291/12, 5393/81, 5289/4, 5393/13, 378, 5393/71, 304, 393/16, 5391/13, 274, 282, 283, 284, 383/2, 384/2, 375/2, 375/1, 289/5, 5393/82, 5393/11, 5294/14, 5294/15, 5289/32, 5391/11, 527, 519, 518 a v k.ú. Chanava na parc. KN C č.: 2651, 2652, 2653, 3815, 3816, 2656, 2657, 2689, 2687, 2679, 2659, 2661, 2662, 2663, 2665, 3703. Závlahová voda pre navrhovanú činnosť bude zabezpečená z existujúceho vrtu, ktorý sa nachádza južne od obce Rumince, tromi čerpadlami s kapacitou jedného 80 m3 za hodinu, celkom 240 m3.

Dôvodom realizácie navrhovanej činnosti je doplnenie potrebnej vlhky pre výsadbu mladých ovocných drevín, minimálne počas prvých troch rokov. Predpoklad je zavlažovanie 4x mesačne, v priebehu mesiacov jún až august a v období sucha 2x za týždeň, v dávkach 15 až 30 litrov vody na každý strom. Staršiu výsadbu v prípade sucha 2x mesačne. Zavlažovanie bude kvapkovou závlahou. Celková zavlažovaná plocha bude 255 hektárov.

V zmysle „zákona č.24/2006 Z.z.“ sa jedná o novú **navrhovanú činnosť**, ktorá má vlastnosti a parametre navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8, v kapitole č. 11. **Pol'nohospodárska a lesná výroba**, v položke č. 3.a) **Vodohospodárske** projekty pre poľnohospodárstvo vrátane melioračných zásahov, najmä odvodnenie, **závlahy**, protierózna ochrana pôd, úpravy pozemkov, **s prahovou hodnotou pre zisťovacie konanie – od 10 ha do 500 ha**, z toho dôvodu **podlieha zisťovaciemu konaniu na zistenie jej vplyvov na životné prostredie**.

Dôvody na upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti sú:

- bude pozitívne vplyvať na zvýšenie a kvalitu produkcie ovocného sadu,
- podporí pozitívny krajinný prvok (ovocný sad), ktorý je stabilnejším spoločenstvom pre rastlinné a živočíšne druhy, oko oráčina,
- nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely,
- variantne je možné riešiť len materiálové vyhotovenie a technické riešenie kvapkovej závlahy, dodávkou od rôznych dodávateľov, čo sa nepovažuje za variantné riešenie navrhovanej činnosti.

Z vyššie uvedených dôvodov je možné usudzovať, že umiestnenie navrhovanej činnosti je dané lokalitou ovocného sadu a vhodnejšia technológia závlahy, ako kvapková závlaha, nie je použiteľná.

Príslušný orgán považuje uvedené dôvody na upustenie od variantného riešenia za dostatočné a opodstatnené, preto rozhodol tak ako je uvedené vo výroku rozhodnutia.

Zámer vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 zákona bude obsahovať jeden variant navrhovanej činnosti, ako aj nulový variant, t. j. variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila. Zámer musí byť vypracovaný a doručený príslušnému orgánu v písomnom a elektronickom vyhotovení, v počte 4 ks písomných vyhotovení a 1 ks v elektronickom vyhotovení, pre potreby príslušného orgánu + písomné vyhotovenia pre dotknuté obce.

„Príslušný orgán“ zároveň poukazuje na to, že ak z pripomienok predložených k zámeru navrhovanej činnosti podľa § 23 ods. 4 zákona č.24/2006 Z.z. vyplynie potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, príslušný orgán uplatní požiadavku na dopracovanie ďalšieho variantu v konaní podľa tohto zákona.

P o u č e n i e:

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



Ing. Vladimír Šandor
vedúci odboru

Doručuje sa:

1. Družstvo podielnikov Včelince, Košická cesta, 979 01 Rimavská Sobota