Posúdenie vplyvu stavby na životné prostredie podľa Zákona č.24/2006 Z.z

O posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Investor stavby	*Združenie obcí EKO KARPATY,*
	Horná Krupá č.186, 919 65 Horná Krupá
IČO	*378454438*
Názov stavby	*ODKANALIZOVANIE A ZÁSOBOVANIE PITNOU VODOU TRNAVSKÉHO REGIÓNU – ZÁPAD, Trstín – Bíňovce – Horná Krupá – Dolná Krupá - Trnava*
Miesto stavby	*Trstín, Bíňovce, Horná Krupá, Dolná Krupá, Trnava*
Katastrálne územie	*: Trstín, Bíňovce, Horná Krupá, Dolná Krupá, Trnava*
	Boleráz, Bohdanovce nad Trnavou, Špačince
Obvod	*:Trnava*
Kraj	*:Trnavský*
Región	*:Malokarpatský región*
Charakter stavby	*:Nová*
Druh stavby	*:vodohospodárske dielo*
Riešiteľ projektu	*: Ing. Bartek Jozef, AQUATING , ekologické stavby*
	Malženice 310, 919 29
Dátum vypracovania	*07.2022*
Zákazkové číslo	*5/2021*
Stupeň	*DUR a DSP*

OBSAH A ŠTRUKTÚRA ZÁMERU

I. Základné údaje o navrhovateľovi

1. *Názov alebo meno navrhovateľa*
2. *Identifikačné číslo*
3. *Sídlo*
4. *Meno a priezvisko, adresa , telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa*
5. *Meno, priezvisko, adresa telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultáciu.*

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

1. *Názov*
2. *Účel*
3. *Užívateľ*
4. *Charakter navrhovanej činnosti (nová, zmena atď)*
5. *Umiestnenie navrhovanej činnosť.*
6. *Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti*
7. *Termín zahájenia a ukončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti*
8. *Stručný opis technického a technologického riešenia*
9. *Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (pozitíva a negatíva)*
10. *Celkové náklady na stavbu*
11. *Dotknutá obec*
12. *Dotknutý samosprávny kraj*

13. *Dotknuté orgány*
14. *Povoľujúci orgán*
15. *Rezortný orgán*
16. *Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitých predpisov*
17. *Vyjadrenia o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice*

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia.

1. *Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území*
2. *Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana , scenéria.*
3. *Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia.*
4. *Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.*

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

1. *Požiadavka na vstupy*
2. *Údaje o výstupoch*
3. *Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie*
4. *Hodnotenie zdravotných rizík*
5. *Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územie*
6. *Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia*
7. *Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice*
8. *Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyv s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území*

9. *Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti*
10. *Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie.*
11. *Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.*
12. *Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.*
13. *Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.*

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

VII. Doplňujúce informácie k zámeru

1. *Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá je vypracovaná pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov.*
2. *Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru.*
3. *Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie*

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

IX. Potvrdenie správnosti údajov

1. *Spracovatelia zámeru*

2. *Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa.*

OBSAH A ŠTRUKTÚRA ZÁMERU

I. Základné údaje o navrhovateľovi

1. *Názov alebo meno navrhovateľa* ***Združenie obcí EKO KARPATY,***
2. *Identifikačné číslo* *378454438*
3. *Sídlo* *Horná Krupá č.186, 919 65 Horná Krupá*
4. *Meno a priezvisko, adresa , telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa* *Ing. Ľubomír Hačko*

   Telefón *0903 718 314*

   Mail *ou@hornakrupa.sk*

5. *Meno, priezvisko, adresa telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultáciu* *Ing. Jozef Bartek*

   Telefón *0903 700 929*

   Mail *bartek@kvhs.sk*

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

1. ***Názov stavby***

   ODKANALIZOVANIE A ZÁSOBOVANIE PITNOU VODOU TRNAVSKÉHO REGIÓNU – ZÁPAD, Trstín – Bíňovce – Horná Krupá – Dolná Krupá - Trnava

2. Účel

Stavba vodohospodárskeho diela ODKANALIZOVANIE A ZÁSOBOVANIE PITNOU VODOU TNAVSKÉHO REGIÓNU ZÁPAD, obcí: Trstín – Bíňovce – Horná Krupá – Dolná Krupá – Trnava je spriahnutou stavbou, ktorej primárnou úlohou je odvedenie odpadových vôd tlakovým potrubím zo združených obcí prostredníctvom sústavy čerpacích staníc, inšpekčných bodov a merných objektov do Trnavy na trnavskú čistiareň odpadových vôd. Kanalizačný výtlak je zberného charakteru.

3. Užívateľ

1. *Obec Trstín*
2. *Obec Bíňovce*
3. *Obec Horná Krupá*
4. *Obec Dolná Krupá*
5. *Mesto Trnava*

4. Charakter navrhovanej činnosti

Navrhovaná stavba je nevýrobného charakteru.

Primárnym procesom činnosti je dodanie sídelným útvarom spriahnutého regiónu dostatočné množstvo pitnej vody a odvedenie splaškových odpadových vôd sústavou gravitačnej a tlakovej kanalizácie na čistiareň odpadových vôd v Zelenči pri Trnave.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosť.

Stavba čerpacích staníc a kanalizačného výtlaku je situovaná v prevažnej miere v extravilánoch spriahnutých obcí. ČS 1 je umiestnená na samom južnom okraji Trstína. Z čerpacej stanice je výtlak smerovaný na okraji ochranného pásma

štátnej cesty do Bíňoviec. Z ČS2 v Bíňovciach stavba smeruje severným okrajom nezastavanej časti. Pri súpisnom čísle 202 a 203 prechádza zastavanou časťou, kde bude výtlak uložený v súbehu s gravitačnou kanalizáciou počas jej výstavby. Pri súpisnom čísle 213 bude smerovať k poľnohospodárskemu družstvu a v okraji telesa poľnej cesty č.716/2 bude pokračovať k sútokovému bodu (IBsútok1). Inšpekčný bod označený ako IBsútok1 je sútokom prítoku od Bíňoviec a Hornej Krupej. Tu je umiestnená komora s montážnymi armatúrami, uzávermi a spätnými klapkami. OV budú spoločne pokračovať v združenom výtlaku SOBC do ČS5 v Potôčkoch. Výtlačné potrubie pokračuje ornou pôdou v celkovej dĺžke 506 m bez umiestnenia inšpekčného bodu. Trasu smerujem po západnom okraji extravilánu katastrálneho územia Dolná Krupá v telese jestvujúcej poľnej cesty ktorej poloha je už v katastri obce Boleráz. Po dosiahnutí inšpekčného bodu IBsútok3 k výtlaku je pripojený samostatný výtlak z Dolnej Krupej. Odpadové vody spoločne pokračujú do čerpacej stanice pri Potôčkoch po pravej strane štátnej cesty III TR. 504 10 čísla parcely 4816 kú Dolná Krupá. V Potôčkoch OV vtekajú spoločne s odpadovými vodami z gravitačnej kanalizácie do čerpacej stanice odpadových vôd ČS 5 (SOE 01). ČS navrhujem umiestniť v priestore pôvodnej polohy filtrácie a vsakovania. Výtlak z ČS 5 smeruje po pravej strane do Trnavy k pripojovaciemu bodu umiestnenému na kanalizačnom výtlaku zo Špačiniec označením ako SAK (sútoková armatúrna komora) Trnava. Výtlak navrhujem 9 -12m od osi štátnej cesty III/50410 v ochrannom pásme. Poloha je v mieste poľnohospodársky obrábanej pôde. Pri zemných prácach je potrebné ochrániť ornicu a práce realizovať v období vegetačného kľudu.

Kanalizačný výtlak z ČS 3 (SOC 01) z Hornej Krupej je smerovaný najkratšou možnou trasou do sútoku IBsútok1 Výtlak z Dolnej Krupej je smerovaný po obslužných poľných cestách tak aby minimalizoval dosah na poľnohospodársku prvovýrobu.

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Príloha číslo 1/ Celková situácia stavby

7. Termín zahájenia a ukončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Zahájenie výstavby	*03.2023*
Ukončenie stavbu	*nie je stanovené*

8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Celý návrh riešenia spočíva v zosumarizovaní a roztriedení vodohospodárskych stavieb vo vzťahu na ich stav rozpracovanosti a zaradením do objektovej sústavy celého diela. Z popisu je zrejmé, že projekt rieši stavby v prevádzke a ich zmeny, stavby rozostavané a nedokončené, stavby s ukončenou projektovou prípravou a stavby v štádiu projektovej prípravy . Tento projekt tieto stupne zosumarizuje, dopracuje chýbajúce časti a zabezpečí koordináciu, ktorého výstupom bude rekapitulácia vydaných Rozhodnutí o umiestnení stavby a Stavebných povolení. Po vydaní týchto rozhodnutí dopracujem projektovú dokumentáciu pre realizáciu stavby, projekt organizácie výstavby s harmonogramom, ktorého súčasťou bude Výkaz výmer a podrobný rozpočet stavby.

Primárnou časťou projektu je vybudovanie kanalizačného výtlaku s postupným spúšťaním do prevádzky. Kanalizačný výtlak bude napojený sútokovou armatúrnou komorou umiestnenou bezprostredne pred zastavaným územím mesta Trnava na kanalizačný výtlak zo Špačiniec a v spoločnom potrubí budú odpadové vody smerovať na Trnavskú čistiareň odpadových vôd. Prítok navrhujem vybudovať polyetylénovým potrubím DN 250 umiestneným po ľavej strane štátnej cesty III/50410 z Hornej Krupej. Táto časť úseku je preplňovaná z čerpacej stanice ČS 5 umiestnenej v miestnej časti Dolnej Krupej – Potôčky. Do čerpacej stanice navrhujem zaústiť prítok miestnych odpadových vôd cez filtračnú šachtu a hlavný prítok odpadových vôd z tlakového zberača so začiatkom na severnej starne obce Bíňovce v ČS2 . Na tomto úseku Bíňovce – Potôčky je formou tlakovej kanalizácie pripojená Horná Krupá s čerpacou stanicou ČS 3 v inšpekčnom bode IB sútok 1

a presmerovaná vetva výtlaku z Dolnej Krupej v inšpekčnom bode IB sútok3. Obec Dolná Krupá je odklonená z pôvodnej trasy Dolná Krupá – Špačince inšpekčným bodom IB sútok 2 a presmerovaná do navrhovaného nového výtlaku. Pôvodný výtlak z Dolnej Krupej bude ponechaný pre prípadný reverzný tok v čase nútenej odstávky na novo projektovanej trase. Obec Trstín svoje odpadové vody prečerpáva do ČS 2 v Bíňovciach čerpacou stanicou ČS1 a potrubím zabudovaným po pravej starane štátnej cesty I/51 Senica – Trnava. Odpadové vody z jednotlivých obcí navrhujem merať v odtokových komorách z jednotlivých čerpacích staníc, ktoré okrem ovládacích a regulačných zariadení musia mať osadené jednotky na meranie množstva a prietoku odpadových vôd. Celý potrubný ťah navrhujem riadiť automatizovaným systémom riadenia a diaľkovým prenosom. Takáto sústava odbúrava všetky vyššie uvedené problémy spádových obcí s likvidáciou odpadových vôd a zaručuje trvalú prevádzku a údržbu Trnavskou vodárenskou spoločnosťou. Prevádzka výtlaku bude spúšťaná postupne od Trnavy a musí byť uvedená do prevádzky. Tento postu zaručí okamžité využívanie zabudovaných investícii a odľahčenie lokalít od prevádzky jednotlivých úsekov kanalizácie.

Sekundárnu časť tvorí výstavba kanalizácii v jednotlivých obciach . Tu konštatujem, že tieto obce môžu realizovať stavby samostatne od čerpací staníc tak, aby ucelené úseky boli spustené do prevádzky a využívali zabudovaný výtlak. Takto pripravená sústava umožňuje nezávislosť jednotlivých obcí od termínov ukončenia svojich stavieb.

Zásobovanie pitnou vodou vyžaduje v prvom rade dostavbu započatých stavieb prívodu DN 150 Prekážka – Horná Krupá a dobudovanie prepoja do Bíňoviec. Na stavbe prívodu z Prekážky je osadený uzáver DN 150 a 12m potrubia. Celú dostavbu podmieňuje demontáž úseku zabudovaného potrubia od futbalového štadiónu po pôvodnú polohu umiestnenia redukčnej a vodomernej šachty a realizovať novú trasu po obvode pozemkových úprav novej individuálnej výstavby. 3. stavba prívodu sa skráti a predĺži sa 4.stavba prívodu do Bíňoviec. Vyvolané zmeny sú preprojektované a budú súčasťou zmien stavby pred dokončením. Prívod

do Bíňoviec je prerušený v mieste križovania tranzitných vedení v celkovej dĺžke 72,2 m a ukončený pred areálom PD Bíňovce. Tento prívod bude v novom riešení priamo prepojený na celoobecný vodovod Bíňovce do vodomernej a redukčnej šachty.

Obecné vodovody a ich realizácia v Bíňovciach a Hornej Krupej sa musí podriadiť spoločnej koordinácii so stavbou kanalizačných prípojok. Vybudovanie individuálnych a združených kanalizačných prípojok otvára priestor na usporiadanie jestvujúcich inžinierskych sietí a osadenie vodovodného potrubia. Voľbou vhodného postupu výstavby môže prispieť k rýchlemu využitiu zabudovaných úsekov kanalizácie a vodovodu. Samostatnou stavbou je pripojenie miestnej časti Potôčky na diaľkovod VDJ Dechtice – Zvončín, ktorá bude realizovaná bezprostredne po dostavbe prvého úseku výtlaku Potôčky – Trnava. Túto časť možno spustiť do prevádzky za vopred dohodnutých podmienok s Trnavskou vodárenskou spoločnosťou.

Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku

Charakterizovaná je nasledovnými parametrami:

Charakter stavby	*nová*
Kanalizačný systém	*tlakový*
Sústava	*vetvová*
Priemer potrubia	*DN100 – DN250*
Materiál	*HDPE PE100*
Sútokove komory	*3*
Inšpekčné body	*37*
Čerpacie stanice nové	*4*
Čerpacie stanice – rekonštrukcia	*1*

Bilančné údaje

Bilancia počtu EO – ekvivalentných obyvateľov

Obec	*2017*	*2022*	*2051*
Trstín	*-*	*1915*	*2318*

Bíňovce	*-*	*619*	*812*
Horná Krupá	*-*	*384*	*656*
Dolná Krupá	*-*	*2125*	*2366*
Dolná Krupá – Potôčky	*-*	*270*	*434*

Bilancia množstiev odpadových vôd 2022 - výpočtová hodnota

Obec	Q_{or} ($m^3.r^{-1}$)	Q_{pr}($m^3.r^{-1}$)	Q_{ovr} ($m^3.r^{-1}$)
Trstín	*49 000*	*27 700*	*6 077*
Bíňovce	*23 450*	*4 088*	*2 336*
Horná Krupá	*17 570*	*-*	*1 752*
Dolná Krupá	*78 505*	*-*	*7 850*
Dolná Krupá – Potôčky	*8 015*	*7 154*	*803*

Bilancia množstiev odpadových vôd 2051

Obec	Q_{or} ($m^3.r^{-1}$)	Q_{pr}($m^3.r^{-1}$)	Q_{ovr} ($m^3.r^{-1}$)
Trstín	*63 000*	*27 663*	*6 300*
Bíňovce	*29 050*	*4 088*	*2 905*
Horná Krupá	*28 000*	*-*	*2 800*
Dolná Krupá	*86 502*	*-*	*8 621*
Dolná Krupá – Potôčky	*13 895*	*7 154*	*1 391*

Bilancia prietokov odpadových vôd 2022 výpočtová hodnota

Obec	Q_d ($m^3.d^{-1}$)	Q_{dp} ($l.s^{-1}$)	Q_{hmax} ($l.s^{-1}$)
Trstín	*226,7*	*2,63*	*7,87*
Bíňovce	*81,84*	*0,95*	*2,85*
Horná Krupá	*52,37*	*0,61*	*1,83*
Dolná Krupá	*236,6*	*2,74*	*8,22*
Dolná Krupá-Potôčky	*43,76*	*0,51*	*1,53*

Bilancia prietokov odpadových vôd 2051

Obec	Q_d ($m^3.d^{-1}$)	Q_{dp} ($l.s^{-1}$)	Q_{hmax} ($l.s^{-1}$)
Trstín	*265,65*	*3,07*	*9,22*
Bíňovce	*98,75*	*1,14*	*3,42*

Horná Krupá	*84,38*	*0,98*	*2,94*
Dolná Krupá	*255,1*	*2,95*	*8,85*
Dolná Krupá-Potôčky	*61,48*	*0,71*	*2,13*

Bilancia zaťažovacích parametrov čistiarne 2022 výpočtová hodnota

Obec	*CHSK*	*NL*	*Nc*	*Pc*
Trstín	*229,8*	*105,3*	*21,1*	*4,8*
Bíňovce	*74,3*	*34,0*	*6,8*	*1,6*
Horná Krupá	*46,1*	*21,1*	*4,2*	*1,0*
Dolná Krupá	*255*	*116,9*	*23,4*	*5,3*
Dolná Krupá-Potôčky	*32,4*	*14,9*	*3,0*	*0,7*

Bilancia zaťažovacích parametrov čistiarne 2051

Obec	*CHSK*	*NL*	*Nc*	*Pc*
Trstín	*278,2*	*127,5*	*25,5*	*5,8*
Bíňovce	*97,5*	*44,7*	*8,9*	*2,0*
Horná Krupá	*78,7*	*36,1*	*7,2*	*1,7*
Dolná Krupá	*284,0*	*130,1*	*26,0*	*5,91*
Dolná Krupá-Potôčky	*52,0*	*23,8*	*4,76*	*1,08*

Bilancia BSK $_5$ podľa počtu ekvivalentných obyvateľov EO pre výpočtové obdobia

Obec	*EO2022*	*BSK$_5$*	*EO2051*	*BSK$_5$*
Trstín	*1915*	*114,9*	*2318*	*139,10*
Bíňovce	*619*	*37,14*	*812*	*47,72*
Horná Krupá	*384*	*23,04*	*656*	*39,36*
Dolná Krupá	*2125*	*127,5*	*2366*	*141,96*
Dolná Krupá – Potôčky	*270*	*35,4*	*434*	*26,01*

Pri maximálnom predpokladanom využití navrhovaného kanalizačného systému stanovujem hodnoty znečistenia so spotrebou O^2 podľa BSK$_5$ pre výpočtový rok :

2022 ***337,98 kg.deň$^{-1}$***

2051 ***394,15 kg.deň$^{-1}$***

Charakter stavby daný súpisom ucelených častí a objektov stavby:

Ucelená časť „ A – TRSTÍN“

SOA 01Čerpacia stanica ČS 1

SOA 01.1	*Stavebná časť*
SOA 01.2	*Technologická časť*
SOA 01.3	*Elektro prípojka*
SOA 01.4	*MaR+ASRTP*

SOA 02Kanalizačný výtlak ČS 1 – ČS 2

SOA 03Celoobecná kanalizácia Trstín

Ucelená časť „B - BÍŇOVCE „

SOB 01	*Čerpacia stanica ČS 2*
SOB 01.1	*Stavebná časť*
SOB 01.2	*Technologická časť*
SOB 01.3	*Elektro prípojka*
SOB 01.4	*MaR+ASRTP*
SOB 02	*Kanalizačný výtlak ČS 2 – IB sútok1*
SOBC 02	*Združený výtlak IB sútok 1 – ČS 5*
SOB 03	*Dostavba skupinového vodovodu Bíňovce – Horná Krupá 4.stavba*
SOB 04	*Celoobecný vodovod Bíňovce*
SOB 05	*Celoobecná kanalizácia Bíňovce*

Ucelená časť „C - HORNÁ KRUPÁ“

SOC 01	*Čerpacia stanica ČS 3*
SOC 01.1	*Stavebná časť*
SOC 01.2	*Technologická časť*
SOC 01.3	*Elektro prípojka*
SOC 01.4	*MaR+ASRTP*
SOC 02	*Kanalizačný výtlak ČS 3 – IB sútok1*
SOC 03	*Dostavba skupinového vodovodu 3. stavba*
SOC 04	*Celoobecná kanalizácia Horná Krupá*
SOC 05	*Celoobecný vodovod Horná Krupá*

Ucelená časť „D - DOLNÁ KRUPÁ“

SOD 01	*Čerpacia stanica ČS 4 – Dolná Krupá - prestavba*	
	SOD 01.1	*Stavebná časť*
	SOD 01.2	*Technologická časť*
	SOD 01.3	*Elektro prípojka*
	SOD 01.4	*MaR+ASRTP*
SOD 02	*Kanalizačný výtlak IB sútok 2 – IB sútok 3*	
SOD 03	*Celoobecná kanalizácia Dolná Krupá - Podhájska ul.*	
SOD 04	*Pripojovací vodovod VDJ Dechtice - Potôčky*	

Ucelená časť „E“ - Trnava

SOE 01	*Čerpacia stanica ČS 5 - Potočky*	
	SOE 01.1	*Stavebná časť*
	SOE 01.2	*Technologická časť*
	SOE 01.3	*Elektro prípojka*
	SOE 01.4	*MaR+ASRTP*
SOE 02	*Kanalizačný výtlak ČS 5 Potôčky -Trnava*	

Členenie.

Táto rekapitulácia triedi projektové dokumentácie do dvoch skupín. Prvú skupinou tvoria stavby ktorých projektová dokumentácia je vypracovaná v tomto elaboráte a budú podliehať pre vydanie stanovísk dotknutých orgánov a organizácii, vydanie Rozhodnutia o umiestnení stavby a Stavebného povolenia. Druhú skupinu tvoria diela ktoré majú informatívny charakter.

Projektové dokumentácie

- Projekty stavby pre vydanie Rozhodnutia o umiestnení stavby a Rozhodnutia na zhotovenie stavby.

SO 01	*Čerpacie stanice*
	(SOA 01, SOB 01, SOC 01, SOD 01, SOE 01)
SO 02	*Kanalizačný výtlak*

SOC 04 Celoobecná kanalizácia Horná Krupá

SOC 05 Celoobecný vodovod Horná Krupá

SOD 04 Pripojovací vodovod VDJ Dechtice – Potôčky

Projektové dokumentácie - Technická informácia

SOA 03 Celoobecná kanalizácia Trstín

SOB 03 Skupinový vodovod Trstín, H. Krupá, Bíňovce 4.stavba

SOB 04 Celoobecný vodovod Bíňovce

SOB 05 Celoobecná kanalizácia Bíňovce

SOC 03 Skupinový vodovod Trstín, H. Krupá, Bíňovce 3.stavba

SOD 03 Celoobecná kanalizácia Dolná Krupá – Podhájska ul.

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (pozitíva a negatíva)

Celý návrh riešenia spočíva v zosumarizovaní a roztriedení vodohospodárskych stavieb vo vzťahu na ich stav rozpracovanosti a zaradením do objektovej sústavy celého diela. Z popisu je zrejmé, že projekt rieši stavby v prevádzke a ich zmeny, stavby rozostavané a nedokončené, stavby s ukončenou projektovou prípravou a stavby v štádiu projektovej prípravy . Výhodou je že tento projekt tieto stupne zosumarizuje, dopracuje chýbajúce časti a zabezpečí koordináciu, ktorej výstupom bude rekapitulácia vydaných Rozhodnutí o umiestnení stavby a Stavebných povolení.

Primárnou časťou projektu je vybudovanie kanalizačného výtlaku s postupným spúšťaním do prevádzky. Kanalizačný výtlak bude napojený sútokovou armatúrnou komorou umiestnenou bezprostredne pred zastavaným územím mesta Trnava na kanalizačný výtlak zo Špačiniec a v spoločnom potrubí budú odpadové vody smerovať na Trnavskú čistiareň odpadových vôd. Prítok navrhujem vybudovať po ľavej strane štátnej cesty III/50410 z Hornej Krupej. Táto časť úseku je preplňovaná z čerpacej stanice ČS 5 umiestnenej v miestnej časti Dolnej Krupej – Potôčky. Do

čerpacej stanice navrhujem zaústiť prítok miestnych odpadových vôd cez filtračnú šachtu a hlavný prítok odpadových vôd z tlakového zberača so začiatkom na severnej starne obce Bíňovce v ČS2 . Na tomto úseku Bíňovce – Potôčky je formou tlakovej kanalizácie pripojená Horná Krupá s čerpacou stanicou ČS 3 v inšpekčnom bode IB sútok 1 a presmerovaná vetva výtlaku z Dolnej Krupej v inšpekčnom bode IB sútok3. Obec Dolná Krupá je odklonená z pôvodnej trasy Dolná Krupá – Špačince inšpekčným bodom IB sútok 2 a presmerovaná do navrhovaného nového výtlaku. Pôvodný výtlak z Dolnej Krupej bude ponechaný pre prípadný reverzný tok v čase nútenej odstávky na novo projektovanej trase. Obec Trstín svoje odpadové vody prečerpáva do ČS 2 v Bíňovciach čerpacou stanicou ČS1 a potrubím zabudovaným po pravej starane štátnej cesty I/51 Senica – Trnava. Odpadové vody z jednotlivých obcí navrhujem merať v odtokových komorách z jednotlivých čerpacích staníc, ktoré okrem ovládacích a regulačných zariadení musia mať osadené jednotky na meranie množstva a prietoku odpadových vôd. Celý potrubný ťah navrhujem riadiť automatizovaným systémom riadenia a diaľkovým prenosom. Takáto sústava odbúrava všetky vyššie uvedené problémy spádových obcí s likvidáciou odpadových vôd a zaručuje trvalú prevádzku a údržbu Trnavskou vodárenskou spoločnosťou. Prevádzka výtlaku bude spúšťaná postupne od Trnavy a musí byť uvedená do prevádzky. ***Tento postup zaručí okamžité využívanie zabudovaných investícii a odľahčenie lokalít od prevádzky jednotlivých úsekov kanalizácie.***

Sekundárnu časť tvorí výstavba kanalizácii v jednotlivých obciach . Tu konštatujem, že tieto obce môžu realizovať stavby samostatne od čerpací staníc tak, aby ucelené úseky boli spustené do prevádzky a využívali zabudovaný výtlak. Takto pripravená sústava umožňuje nezávislosť jednotlivých obcí od termínov ukončenia svojich stavieb.

Zásobovanie pitnou vodou vyžaduje v prvom rade dostavbu započatých stavieb prívodu DN 150 Prekážka – Horná Krupá a dobudovanie prepoja do Bíňoviec. Na stavbe prívodu z Prekážky je osadený uzáver DN 150 a 12m potrubia. Celú dostavbu podmieňuje demontáž úseku zabudovaného potrubia od futbalového

štadiónu po pôvodnú polohu umiestnenia redukčnej a vodomernej šachty a realizovať novú trasu po obvode pozemkových úprav novej individuálnej výstavby. 3. stavba prívodu sa skráti a predĺži sa 4.stavba prívodu do Bíňoviec. Vyvolané zmeny sú preprojektované a budú súčasťou zmien stavby pred dokončením. Prívod do Bíňoviec je prerušený v mieste križovania tranzitných vedení v celkovej dĺžke 72,2 m a ukončený pred areálom PD Bíňovce. Tento prívod bude v novom riešení priamo prepojený na celoobecný vodovod Bíňovce do vodomernej a redukčnej šachty.

Obecné vodovody a ich realizácia v Bíňovciach a Hornej Krupej sa musí podriadiť spoločnej koordinácii so stavbou kanalizačných prípojok. Vybudovanie individuálnych a združených kanalizačných prípojok otvára priestor na usporiadanie jestvujúcich inžinierskych sietí a osadenie vodovodného potrubia. Voľbou vhodného postupu výstavby môže prispieť k rýchlemu využitiu zabudovaných úsekov kanalizácie a vodovodu. Samostatnou stavbou je pripojenie miestnej časti Potôčky na diaľkovod VDJ Dechtice – Zvončín, ktorá bude realizovaná bezprostredne po dostavbe prvého úseku výtlaku Potôčky – Trnava. Túto časť možno spustiť do prevádzky za vopred dohodnutých podmienok s Trnavskou vodárenskou spoločnosťou.

Pozitíva diela:

- *Dokončenie dlhodobo rozostavaných a nevyužitých stavieb*
- *Využitie jestvujúcich vypracovaných projektových dokumentácii*
- *Koordinovaný postup výstavby*
- *Flexibilné spustenie budovaných stavieb do prevádzky*
- *Flexibilné využitie pridelených finančných prostriedkov*
- *Regionálna ochrana spodných vôd pred znečistením*
- *Skvalitnenie životného štandardu obyvateľstva zabezpečením pitnej vody*
- *Skvalitnenie životného prostredia riadenou likvidáciou odpadových vôd*
- *Nízky dopad na výruby vzrástlej zelene*
- *Stavba má minimálny dopad na trvalý záber PPF*
- *Centralizované riadenie prevádzky diela*

- *Koordinované nastavenie technologických zariadení*
- *Koordinované ukončenie diela*
- *Koordinované spustenie do prevádzky*

Negatíva diela

Negatíva sú spojené so stavebnou činnosťou v prevažnej miere na poľnohospodársky obrábanej pôde. Sekundárne stavby ako sú stavby kanalizácii a vodovodov v obciach čiastočne narušia komfort bývania samotných obyvateľov. Stavebná činnosť čiastočne naruší harmóniu okolitého prostredia hlukom stavebnej techniky a pracovníkov. Preto je nevyhnutné práce realizovať v období vegetačného kľudu alebo ak tomu na základe samostatných dohôd medzi realizátorom a vlastníkom alebo správcom pôdy nebude dohodnuté inak. Po ukončení diela bude stavenisko a okolie upravené do pôvodného stavu alebo stavu vhodného na prevzatie užívateľom alebo vlastníkom nehnuteľnosti.

Negatíva diela

- *Zvýšené nároky na vypracovanie technického riešenia*
- *Zabezpečenie vyšších objemov finančných prostriedkov*
- *Náročná koordinácia výstavby*
- *Tvorba komunálneho odpadu a stavebnej sute pri výstavbe*
- *Podľa §1*
- ***Kategorizácia odpadov produkovaných v priebehu stavebných prác na stavbe sú zaradené v zmysle vyhlášky č. 365/2015 Z.z., Vyhláška ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov nasledovne:***
- *kód názov kategória*
- *----------*
- *170101 betón O*
- *170201 drevo O*

- *170203 plasty O*
- *170301 bitúmenové zmesi O*
- *20 01 01 papier a lepenka O*
- *20 01 08 biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad O*
- *20 02 02 zemina a kamenivo O*
- *20 03 01 zmesový komunálny odpad O*
- *20 03 08 drobný stavebný odpad O*
- *Zneškodnenie, resp. zhodnotenie predpokladaných druhov odpadov musí dodávateľ stavby zrealizovať v zmysle platnej legislatívy.*

10. Celkové náklady na stavbu

Predpokladané náklady na stavbu v stupne projektu pre vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby a Stavebného povolenia sú tvorené na základe už vypracovaných projektových dokumentácii s podrobným aktualizovaným rozpočtom stavby a stanovenia ceny z vysledovaných ukazovateľov a prepočtu nákladov na mernú jednotku. S prihliadnutím na rýchle sa meniace ceny dodávok materiálov predpokladám, že údaje sa môžu po dobu získania príslušnej dokladovej časti meniť a musia byť aktualizované priame pred výberovým konaním dodávateľa stavby a samotného zahájenia tak, aby nedošlo neúmyselnému podfinancovaniu stavby . Súčet celkových nákladov je sumárom nákladov zo všetkých objektov a stavieb.

Čerpacie stanice		*DN*	*čerpadlá*	*komora*	*cena*
1	*SOA 01/ČS1*	*100*	*2*	*1*	*95 000*
2	*SOB 01/ČS2*	*150*	*2*	*1*	*175 000*
3	*SOC 01/ČS3*	*100*	*2*	*1*	*115 000*
4	*SOD 01/ČS4*	*150*	*1*	*0*	*56 600*
5	*SOE 01/ČS5*	*200*	*2*	*1*	*175 000*
Pč.	*Objekt*	*profil*	*dĺžka*	*jed. cena*	*cena úseku*
6	*SOA 02/ČS1-ČS2*	*100*	*1413*	*155*	*219 015*
7	*SOB 02/ČS2-IBsútok1*	*150*	*2989*	*198*	*591 822*
8	*SOBC 02/IBs1-IBs3*	*200*	*6332,7*	*185*	*1 171 550*

9	SOBC 02/IBs3-ČS5	250	1506	212	319 272
10	SOC 02/ČS3-IBsútok1	100	2283	155	353 865
11	SOD 02/IBs2-IBs3	150	2451	145	355 395
12	SOE 02/ČS5-SAK TT	250	5713,5	212	1 211 262
Objekty		**počet**	**€/mj**		**spolu**
13	IB ČS1-ČS2	2	12 000		24 000
14	IB ČS2-IBsútok1	6	15 000		90 000
15	IB ČS3-IBsútok1	4	12 000		48 000
16	IB IBsútok1-IBsútok3	14	18 000		252 000
17	IB IBsútok2-IBsútok3	6	14 000		48 000
18	IB ČS5-SAK TT	11	21 000		231 000
19	IBsútok1	1	25 000		25 000
20	IBsútok2	1	28 000		28 000
21	IBsútok3	1	30 000		30 000
22	SAK Trnava	1	23 000		23 000

Stavby		**DN**	**dĺžka**	**na mj.**	**Spolu**
23	SOA 03 Trstín kanal.	300	8644	541,8	4 683 320,0
24	SOB 03 4.stavba dost.	100	1010,2	175	176 785,0
25	SOB 03 4.stavba asan.	100	643,4	56	36 030,4
26	SOB 04 Bíňovce voda	100	4935,6	318,25	1 570 755,0
27	SOB 05 Bíňovce kanal.	250	4250	569,80	2 421 650,0
28	SOC 03 3.stavba dost.	150	1832,2	212	388 426,4
29	SOC 04 H. Krupá kanal.	250	4867,65	526,65	2 563 548,0
30	SOC 05 H. Krupá voda	100	5542,8	225	1 247 130,0
31	SOD 03 D. Krupá kanal.	250	409	475	194 275,0
32	SOD 04 VDJ-Potôčky	100	736,9	195	143 695,5

Predpokladané náklady na stavbu sú *17,2 mil €*

11. Dotknuté obce

Stavba je navrhovaná v optimalizovanej trase s minimálnym dopadom na prírodu a poľnohospodársku pôdu. Opiera sa o jestvujúcu poľné cesty a dubiózne plochy.

Obce dotknuté stavbou a investičnou činnosťou

Obec	*rozloha ha*	*počet obyvať. 2022*
Trstín	*2 618*	*1400*
Bíňovce	*779*	*670*
Horná Krupá	*865*	*502*
Dolná Krupá	*2463*	*2243*

Dotknuté katastrálne územia obcí stavbou

Špačince

Boleráz

Bohdanovce nad Trnavou

Dolná Krupá

Trnava

12. Dotknutý samosprávny kraj

Trnavský samosprávny kraj

13. Dotknuté orgány a organizácie

Obec Trstín

Obec Bíňovce

Obec Horná Krupá

Obec Dolná Krupá

Mesto Trnava

Západoslovenská distribučná a.s. Bratislava

TAVOS a.s. Piešťany

SPP- distribúcia, a.s. Bratislava

Slovak Telekom, a.s. Bratislava

Krajský pamiatkový úrad Trnava, Cukrová ulica 1,917 01

MO SR – agentúra správy majetku Bratislava

Orange Slovensko a.s. Bratislava

Okresné riaditeľstvo Hasičského záchranného zboru v Trnave

OÚŽP Trnava *Odbor kvality životného prostredia*

Odbor štátnej vodnej správy

Odbor ochrany ovzdušia

Odbor odpadového hospodárstva

Okresný úrad Trnava – pozemkový a lesný odbor

Okresný úrad Trnava – odbor krízového riadenia

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Trnava

Regionálna veterinárna a potravinová správa Trnava

Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. správa povodia stredného Váhu II, Piešťany

Lesy SR, š.p. – OZ Smolenice

Štátna ochrana prírody, Modra

14. Povoľujúci orgán

Povoľujúci orgán pre vydanie Rozhodnutia o umiestnení stavby je:

Obecný stavebný úrad Horná Krupá

(Poverený Odborom výstavby a bytovej politiky, oddelenie štátnej stavebnej správy, Kollárova 8, 917 02 Trnava , č.r. OU-TT-OVCP2-2021/029702-002 zo dňa 13.10.2021) príloha č.2

Povoľujúci orgán pre vydanie stavebného povolenia je podľa §4

Okresný úrad Trnava, OSŽP

Odbor štátnej vodnej správy

Kollárova 8,

917 02 Trnava

15. Rezortný orgán

1. *Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky*

   Dobrovičova 12,

811 09 Staré Mesto

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitých predpisov

Po ukončení bude stavba spustená do trvalej prevádzky a odovzdaná do prevádzky a údržby Trnavskej vodárenskej spoločnosti, a.s. Priemyselná 10, Piešťany, ktorej predmetom podnikania je:

-zásobovať obyvateľstvo, priemysel, poľnohospodárstvo a ďalších spotrebiteľov pitnou a úžitkovou vodou z verejných vodovodov v danej územnej pôsobnosti

-odvádzať a čistiť odpadové vody vypúšťané do verejnej kanalizácie v danej územnej pôsobnosti

*-v súvislosti so základným predmetom podnikania: prevádzkovať, udržiavať, opravovať a ochraňovať vodné zdroje, verejné vodovody, verejné kanalizácie a čistiarne odpadových vôd zabezpečovať vodohospodársky a technický rozvoj, hydrogeologický prieskum, prípravnú a projektovú dokumentáciu, investorskú a inžiniersku činnosť na úseku výstavby verejných vodovodov, kanalizácií a čistiarní odpadových vôd, prípadne i dodávateľskú činnosť v odbore vodovodov a kanalizácií realizovať vývojové, stavebné a montážne, opravárenské a servisné, technologické a laboratórne činnosti v odbore vodovodov a kanalizácií, prípadne aj dodávateľským spôsobom bez územného vymedzenia výkonu činnosti zabezpečovať geodetické a reprografické práce, revízie vyhradených zariadení, dopravu, prevádzku mechanizačných prostriedkov, obhospodarovanie bytového a nebytového fondu (všetko pre vlastnú potrebu), ďalej sprostredkovateľskú a poradenskú činnosť v rozsahu voľnej živnosti, kúpu tovaru na účely jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod) v rozsahu voľných živností, kúpu tovaru na účely jeho predaja iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod) v rozsahu voľných živností zabezpečovať núdzové zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou v prípadoch podľa osobitných predpisov poskytovanie ubytovania - turistické ubytovne a chaty po triedu *** podnikanie v oblasti*

nakladania s iným ako nebezpečným odpadom vývoz splaškov zo žúmp a ich následné čistenie v ČOV poskytovanie služieb za odplatu pri príprave a realizácii výstavby vodovodov a kanalizácií a pri prevádzkovaní vodovodov, kanalizácií a čistiarní odpadových vôd vo vlastníctve iných právnických a fyzických osôb obstarávateľské služby spojené so správou bytov v zmysle zákona NR SR č. 182/1993 Z.z. v znení neskorších predpisov

17. Vyjadrenia o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.

Stavba a zariadenie svojou činnosťou a charakterom nepresahuje štátne hranice a nevyžaduje vyjadrenie s predpokladanými vplyvmi navrhovanej činnosti presahujúce hranice. Emisie a imisie z prevádzky čistenia nepresahujú štátnej hranice.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia.

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

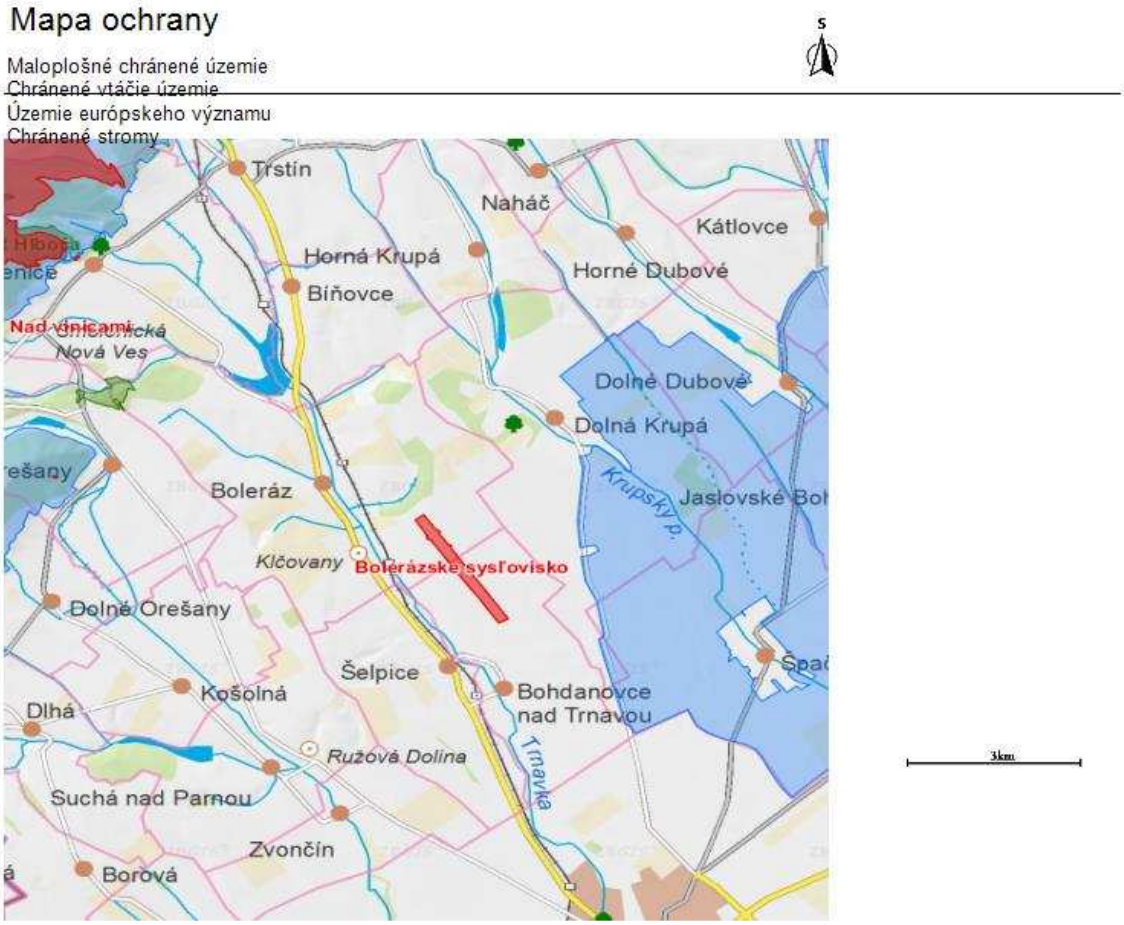
Podľa geomorfologického členenia Slovenska patrí územie do Fatransko-tatranskej oblasti, celok Malé Karpaty, pod celok Brezovské Karpaty. Z hľadiska morfológie má oblasť vrchovinový reliéf.

Skúmané územie je ohraničené južným úpätím Malých Karpát . Zo západnej strany Rakovou ohraničujúcou cestou I. TR 51 na Bielu horu a na severnej strane Krupským potokom. Kotlina v povodí recipientu Krupica má reliéf eróznej kotliny, údolie potoka Krupica má charakter „V“ doliny so slabo vyvinutou nivou. Terénnu konfiguráciou obecného katastra charakterizuje pásmo poľnohospodársky obrábanej pôdy . Záujmové územie sú heterogénne vedené ako trvale trávnaté porasty, poľnohospodársky obrábaná pôda a zmiešané zarastené dúbravy . Neudržiavaním

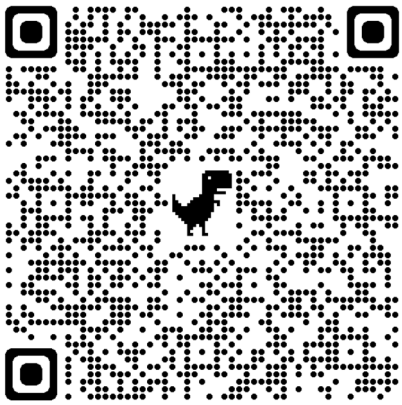
dochádza vzrastom náletovej zelene, kríkov a stromov, ktorá mení celkový význam a charakter plochy a intenzívnymi úpravami ľudskou činnosťou.

Charakteristika chráneného územia a jeho popis

CHVU Špačinsko-nižnianské polia sa nachádzajú v trnavskom kraji v okresoch Trnava a Piešťany. CHVU je vyhlásené severovýchodne od Trnavy a ohraničujú ho obce Brestovany, Bučany , Malženice, Jaslovské Bohunice, Paderovce, Radošovce, Veľké Kostoľany, Dubovany, Veselé, Dolný Lopašov, Kátlovce, Dolné Dubové, Dolná Krupá.



QR obrazovej dokumentácie



Klíma

Stavba sa nachádza na západnom okraji CHUV a je súčasťou teplej klimatickej oblasti, s miernou zimou s teplotou v januári nad -3°C a počtom letných dní viac ako 50. Priemerná ročná teplota sa pohybuje na úrovni 9,5 °C s priemerným úhrnom ročných zrážok 550 – 600 mm. Územie patrí do lokality inverzných polôh s prúdením vzduchu severozápadným až západným s rýchlosťou 3-4m.s^{-1} a juhovýchodným 4-5 m.s^{-1}.

Geologické podmienky a formy reliéfu.

Územie je patrí do Trnavsko-dubnickej panve.

Podložie tvorí neogén – sivými a pestrými ílmi, spraše, piesky , štrky, sladkovodné vápence. V nadloží fluviálne sedimenty a naplaveniny. V Trnavskej tabule juhozápadnej časti územie tvorí zvlnená rovina ktorá smerom na severozápad prechádza do reliéfu nížinných pahorkatín. Nadmorská výška je od 150 do 215 m.

Flóra

Podľa fytogeografického vegetačného členenia územie spadá do dubovej zóny, nížinnej podzóny severozápadného okraja CHVÚ podokresu Podmalokarpatská pahorkatina. CHVÚ je intenzívne využívaná na poľnohospodárske účely. Územie spestrujú porastové vetrolamy, menšie lesné porasty a remízky. V danej lokalite chýbajú trávnaté porasty a intenzívne pasienky.

Fauna

Podľa zoogeografického členenia patrí do typu stepí panónskeho úseku. Základom tvorí výskyt sokola rároha a jeho hniezdenie s výskytom iných vzácnych druhov vtáctva. V hniezdnom období bol zaznamenaný napríklad výskyt krutohlava hnedého, strakoša kolesára, datľa hnedkavého a sokola kopcovitého.

Vymedzenie a opis biotopov

Primárnym predmetom ochrany je sokol rároh (Falco cherrug). Na Slovensku hniezdi n nížinách a priľahlých pohoriach do 800 m.n.m. V súčasnosti sa sokol adaptoval na kultúru krajiny kde vyhľadáva solitérne stromy. Stromoradia a poľné lesíky. Prevažná časť populácie Slovenska hniezdi v búdkach umiestnených na vzdušnom vedení stožiaroch vysokého napätia.

Stručný popis predmetu ochrany

V Špačinsko-nižnianské polia sú vymedzené pre ochranu Sokola rároha a patria medzi základné územia na ich ochranu s vysokou prioritou v rámci Európskej únie a venuje sa im vysoký stupeň manažmentových opatrení ochrany prírody.

V poslednom období dochádza k dopadu na populáciu zmena nepriaznivých klimatických pomerov v náraste teplôt, nevhodné environmentálne postupy obhospodarovania krajiny . Nemalý podiel má svoj podiel na poklese i športovo rekreačná činnosť ktorá nie je usmerňovaná.

Sokol rároh sa časom adaptoval v prevažnej miere na lov holuba domáceho, myši a iných hrabošov.

Potenciálne hrozby:

- *Degradácia a strata hniezdnych biotopov*
- *Degradácia a strata potravinových biotopov*
- *Vyrušovanie na hniezdnych lokalitách*
- *Priama mortalita*

2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana , scenéria.

*Chotár obcí má **bohatú flóru i faunu**. Zatiaľ čo južná časť je prevažne odlesnená, severnú hranicu pokrývajú husté lesy. V nich prevládajú teplomilné dúbravy, dubovo – hrabové porasty s borovicou a bučinami. Medzi listnatými stromami sú zastúpené cer, klen, javor, osika, málo breza, z ihličnatých ešte smrek. Nižšie položené miesta popri potoku tvoria kroviny, jelše, vŕby, miestami vysoký trávnatý porast, ktorý tvorí akoby šúr. V chotári je dosť rozšírená lipa. Lesy obsahujú bohatstvo lesných plodín, maliny, jahody, huby atď. V nedávnej minulosti značnú časť chotára tvorili pasienky na pahorkoch a lúky v údoliach, kde sa pásol dobytok a zberalo sa krmivo. Väčšiu časť chotárov zaberá poľnohospodárska pôda. Rozsahom i druhmi pestovaných plodín sa obce podobajú priľahlej trnavskej rovine. Dorába sa obilie, kukurica, cukrová repa, zelenina, vínna réva. Protiváhou teplomilných plodín je dorábanie zemiakov i lúčnych krmovín. Rozmanitá je tiež fauna, zverina a vtáctvo. V lesoch žije jelenia a srnčia zver, líšky, veverice a zajace. Na trávnatých pahorkoch rozmanité hlodavce. V chotároch je i druhovo bohaté vtáctvo, ale v poslednom období však aj ich počet sa neustále zmenšuje. Poľovníci využívajú možnosť odstrelu bažantov i jarabíc. Celá oblasť podhoria Malých Karpát tvoria obce s dosahom na životné prostredie poľnohospodárskou aktivitou. Pre budúcnosť a tak zabezpečuje ochrana významného prírodného i rekreačného zázemia západného Slovenska. Miestny význam majú povodia tokov Krupica a Krupský potok a v neposlednom rade anglický park okolo kaštieľa v Dolnej Krupej s ubúdajúcimi cudzokrajnými drevinami s formou ochrany – Národná kultúrna pamiatka v prírodno-krajinskom štýle s celkovou výmerou 17ha. Park pri kaštieli v Dolnej Krupej je druhovo menej pestrý, ale obsahuje i cudzokrajné dreviny a rozárium Márie Chotekovej. Chotáre obce i najbližšie okolie neposkytuje iné vhodné podmienky na oddych a rekreáciu.*

3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia.

Bilancia počtu obyvateľov v jednotlivých obciach

Obec	*2022*	*2051*
Trstín	*1915*	*2318*
Bíňovce	*619*	*812*
Horná Krupá	*384*	*656*

Dolná Krupá	*2125*	*2366*
Dolná Krupá – Potôčky	*270*	*434*
Celkový počet obyvateľov	*5313*	*6586*

Charakteristickou črtou obyvateľstva miestnych obcí je migrácia za prácou do priľahlých miest a obcí s rozvinutým priemyslom ako je Trnava a mestá s priemyselným ťahom na Bratislavu. Časť obyvateľstva využíva miestne aktivity, spoločnosti a lokálny priemysel. V obciach sa nachádza základná infraštruktúra so sieťou predajní, škôl a kultúrno spoločenských zariadení.

4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.

Celkové hodnotenie prírodného a krajinno-ekologického potenciálu obcí je hodnotené uspokojivo.

Obce ležia v prírodnom prostredí charakterizovanom rozhraním medzi masívom Brezovských Karpát na severe až severozápade a Trnavskej pahorkatiny rozkladajúcej sa smerom južným až juhovýchodným. Predmetné prostredie sa vyznačuje typickou geologickou tektonikou stavbou od predsenónskych hornín, cez senónske sedimenty až k neogénnym a kvartérnym usadeninám. Vhodné hydrogeologické pomery s vlastnými zdrojmi pitnej vody a úžitkovej vody sú pozitívom územia s dopadom na širšie väzby v záujmovom priestore obcí. Odvodnenie riešeného územia prostredníctvom potokov a ich prítokov do povodia Váhu je vzhľadom k celkovej geomorfológii katastrov je problémové najmä v období prívalových dažďových vôd spôsobujúcich záplavy v inundačnom území rozkladajúcich sa pozdĺž tokov.

Obec Trstín

Kataster obce sa nachádza v lokalite s dopadom na chránené prírodné územia a prvky

***Chránená krajinná oblasť Malé Karpaty**

Severná časť je jeho súčasťou CHKO Malé Karpaty vyhlásená vyhláškou MŽO SR č. 138/2001 do ktorého zasahuje časťou Brezovských Karpát

**Chránené vtáčie územie Malé Karpaty*

CHVÚ Malé Karpaty bolo vyhlásené Vyhláškou MŽP SR č.216/2005 bezprostredne so ho dotýka malá časť KÚ Trstín na severozápadnom okraji v smere na Bukovú.

**Potok Trnávka*

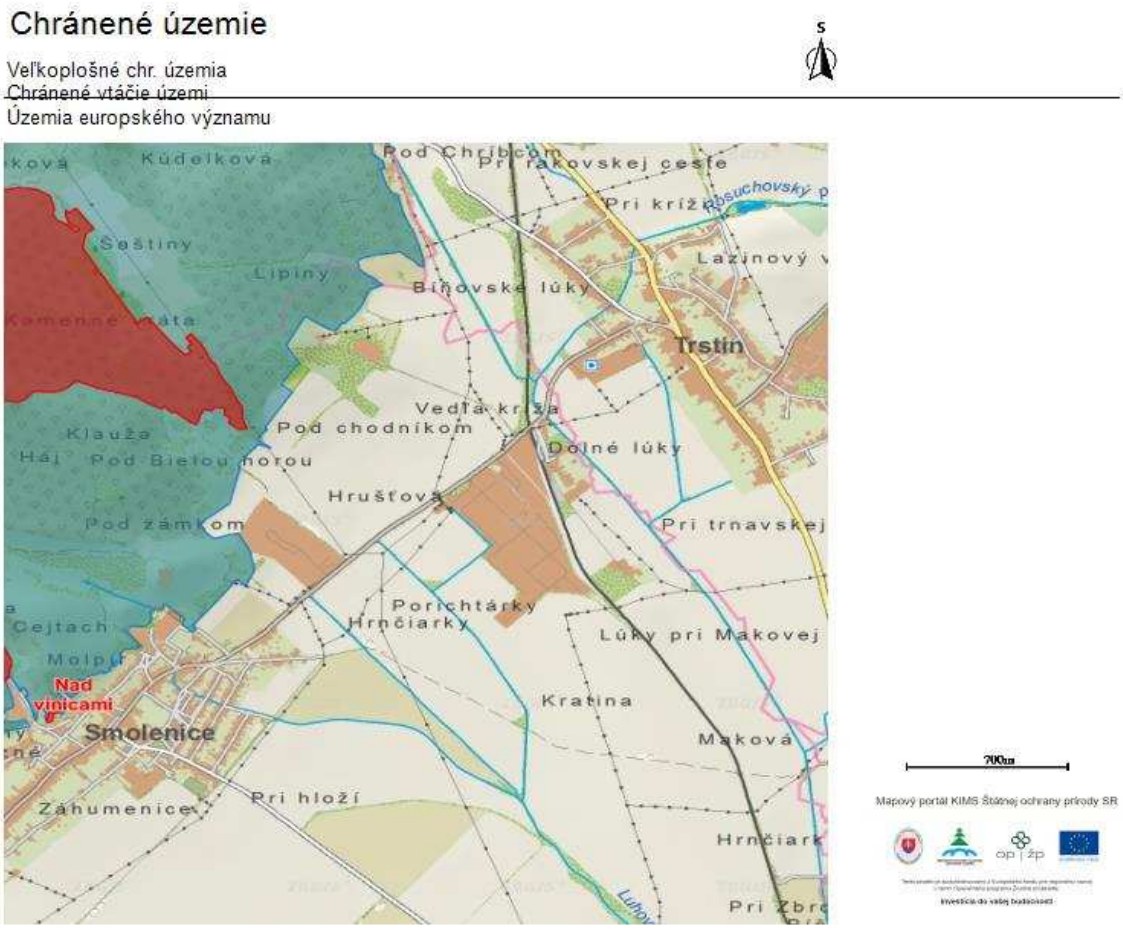
Pramení v Malých Karpatoch a preplňuje vodnú nádrž Boleráz. Z prameňa je recipient s čistotou vyhovujúci pre život pstruha potočného a skokana hnedého

**Park Trstín*

Historický park so stabilnými porastami a priaznivým dopadom na životné prostredie v intraviláne obce

**Holý vrch*

Významné miesto v systéme kavernitových podzemných akumulácii podzemných vôd. Územie je stredne ekologické stabilné prostredie. Vzhľadom na primárnu úlohu poľnohospodárskej prvovýroby krajiny a využitia ornej pôdy s malým zastúpením prirodzeného prírodného prostredia nemá predpoklady okrem biokoridoru potoka Trnávka v katastri obce vytvoriť zlepšenie biodiverzity. Z návrhov ekostabilizačných opatrení je dôležité zabrániť vypúšťaniu odpadových vôd do okolitého prostredia a recipientov pretekajúcich obcou.



Technická infraštruktúra

V obci Trstín je vybudovaný verejný vodovod a obec je s dosahom na zabezpečenie hygieny obce.

V obci nie je vybudovaná splašková kanalizácia ani iný spôsob zneškodňovania odpadových vôd. Odpadové vody sú zachytávané do žúmp, ktorých umiestnenie a technický stav vo väčšine nevyhovuje ustanoveniam normy STN 73 6710 v dôsledku čoho dochádza k únikom splaškových vôd do podzemia a znečisťovaniu podzemných vôd. Vybudovanie kanalizačného systému odpadových vôd v záujme riešenia ekologických problémov obcí patrí medzi hlavné priority mikroregiónu.

Obec Bíňovce

Obec leží na rozhraní Podunajskej pahorkatiny a Malých Karpát. Nachádza sa na výške 198 m.n.m. Pôdy sú poľnohospodársky využívané. Územie patrí do povodia Váhu. Obec pretína recipient Trnávka, ktorá priteká z obce Trstín a smeruje do

vodnej nádrže Boleráz. Územie patrí do mozaikovitej poľnohospodárskej krajiny s obmedzenou pestrosťou živočíšnych druhov.

**Chránená krajinná oblasť Malé Karpaty*

Severná časť územia je súčasťou CHKO Malé Karpaty vyhlásená vyhláškou č.138/2001 o Chránenej krajinnej oblasti Malé Karpaty. Do záujmového územia nezasahuje.

**Chránené vtáčie územie Malé Karpaty*

CHVÚ Malé Karpaty bolo vyhlásené Vyhláškou MŽP SR č.216/2005 bezprostredne so ho nedotýka

Podunajská pahorkatina je silne poznamenaná aktívnou činnosťou človeka. Zachovali sa malé časti dubové porasty v podobe malých lokalít a hájov. Hodne je obec prerastená invazívnym agátom.

Zo strategického dokumentu Programu hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Bíňovce a programové obdobie do roku 2024 je zrejmé že životné prostredie sa opiera o opis prevzatý Natura 2000 a chránené krajinné oblasti.

Technická infraštruktúra

Pre vymedzenie údajov tohto projektu konštatujem, že v obci nie je vybudovaný verejný vodovod a nie je vybudovaná splašková verejná kanalizácia s likvidáciou odpadových vôd. Odpadové vody sú zachytávané do žúmp, ktorých umiestnenie a technický stav vo väčšine nevyhovuje ustanoveniam normy STN 73 6710 v dôsledku čoho dochádza k únikom splaškových vôd do podzemia a znečisťovaniu podzemných vôd. Vybudovanie kanalizačného systému odpadových vôd v záujme riešenia ekologických problémov obcí patrí medzi hlavné priority mikroregiónu. Stavba a spustenie verejného vodovodu je podmienené dokončením stavby prívodu vody 4. Stavba Skupinového vodovodu z Hornej Krupej a realizovaním podmieňujúcich zmien.

Obec nemá vybudovanú reguláciu a odvedenie dažďových vôd

Obec Horná Krupá

Dielo je umiestnené na území malokarpatského koridoru povodí recipientu Krupského potoka, ktorý pramení na úpätí Malých Karpát (CHKO Malé Karpaty)na kóte cca 300 m.n.m v údolí Hôrky -Vlčie jamy - Kolajník. Recipientu

Krupica prameniaceho na Prekážke a zo západnej strany je to vodný koridor Trnávky. Je zrejmé, že územie je trvale pod ich vplyvom a vyznačuje sa ako prostredie s dosahom na flóru a faunu v prevažnej miere podhorského charakteru meniaceho sa na rovinatý tvar poľnohospodárskej výroby Trnavskej nížiny. Obce sú prevažne spádového charakteru smerujúceho zo severozápadu na juhovýchod s najvyšším bodom na kóte 231,24 m.n.m. Podunajská pahorkatina je silne poznamenaná aktívnou činnosťou človeka. Zachovali sa malé časti dubové porasty v podobe malých lokalít a hájov. Hodne je obec prerastená invazívnym agátom.

Technická infraštruktúra

Pre vymedzenie údajov tohto projektu konštatujem, že v obci nie je vybudovaný verejný vodovod a nie je vybudovaná splašková verejná kanalizácia s likvidáciou odpadových vôd. Odpadové vody sú zachytávané do žúmp, ktorých umiestnenie a technický stav vo väčšine nevyhovuje ustanoveniam normy STN 73 6710 v dôsledku čoho dochádza k únikom splaškových vôd do podzemia a znečisťovaniu podzemných vôd. Vybudovanie kanalizačného systému odpadových vôd v záujme riešenia ekologických problémov obcí patrí medzi hlavné priority mikroregiónu.

Obec nemá vybudovanú reguláciu a odvedenie dažďových vôd. Odvedenie je živelné v rigoloch na prícestí do ktorých sú vyvedené i vody z dvorov a striech.

Obec Dolná Krupá

V záujmovom území sa ochrana prírody a krajiny zabezpečuje v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Na celom území platí prvý stupeň ochrany.

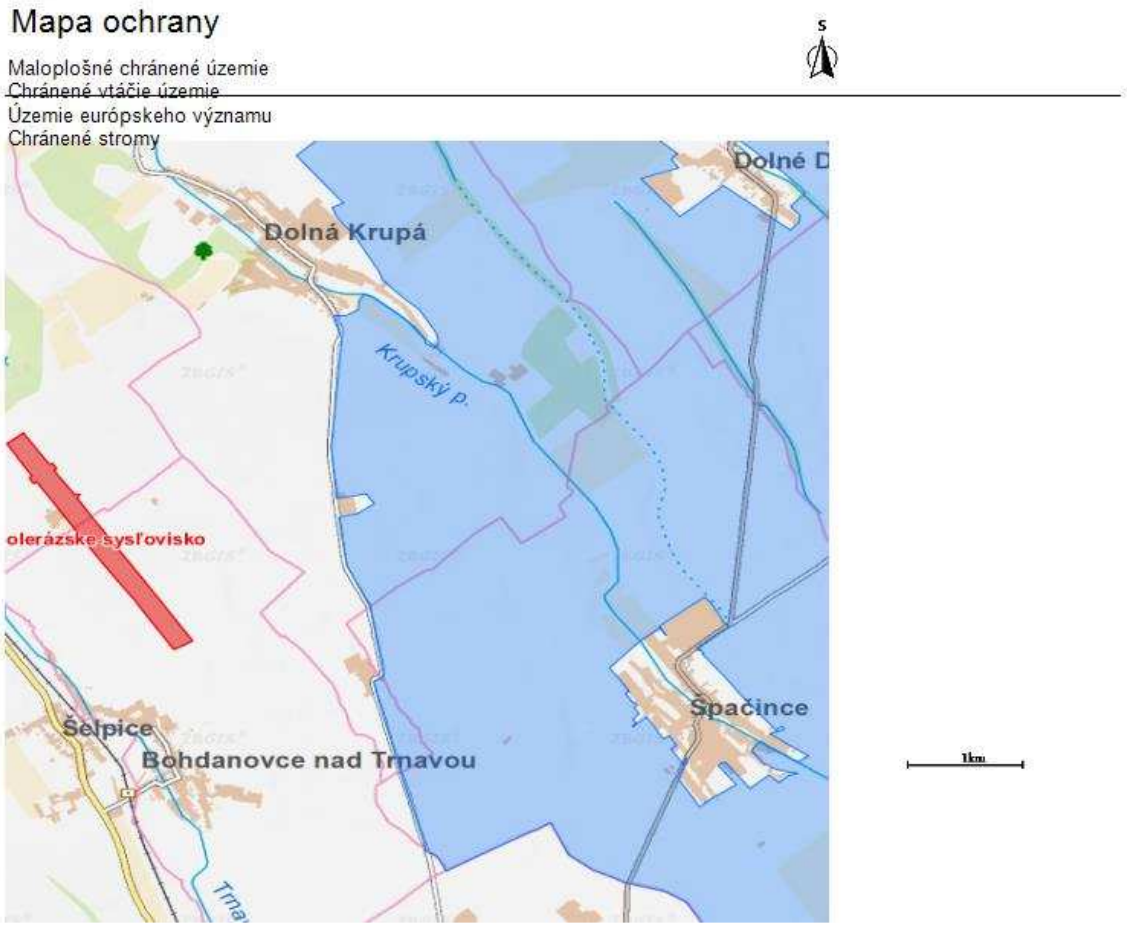
**Chránené vtáčie územie Malé Karpaty*

CHVÚ Malé Karpaty bolo vyhlásené Vyhláškou MŽP SR č.216/2005 bezprostredne so ho dotýka malá časť KÚ Dolná Krupá v juhozápadnej časti katastrálneho územia.

**Park Dolná Krupá*

Pomerne rozsiahly zámocký park v anglickom krajinárskom štýle. Zastúpené sú prevažne domáce druhy drevín, niektoré exempláre dosahujú pozoruhodných rozmerov. Park je neudržiavaný, s náletom podrastových drevín Acer Zo

vzácnejších boli zaznamenané stromy sekvojovec obrovský smrek ,borovica hladká jaseň štíhly, pagaštan konský), javor horský), lipa veľkolistá .



Technická infraštruktúra

Sídelný útvar Dolná Krupá je vybavená infraštruktúrou viazanou na vypracovanú projektovú dokumentáciu. Zásobovanie pitnou vodou je z verejného vodovodu privedeného zo zásobného vodovodu Dechtice. Odvedenie splaškových vôd je verejnou gravitačnou kanalizáciou do čerpacej stanice ČS a výtlakom na Špačince. Ucelené územie je do stavby zaradené z hľadiska koncepcie a naviazanosti na prepojenie sústavy tlakovej kanalizácie. Projekt rieši zabezpečenie dostatočného množstva pitnej vody pre obytný súbor Potôčky a odkanalizovanie tlakovou kanalizáciou do Trnavy pri kruhovom objazde pri Špačinskej ceste.

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

1. Požiadavka na vstupy

Základnou požiadavkou na vstupy pre realizáciu diela je:

Obec Trstín - vybudovať celoobecnú kanalizáciu

- vybudovať čerpaciu stanicu odpadových vôd

Obec Bíňovce - dobudovať prívod vody do obce

-vybudovať verejný vodovod v obci

- vybudovať čerpaciu stanicu odpadových vôd

- vybudovať celoobecnú kanalizáciu

Obec Horná Krupá – dobudovať prívod vody do obce

- vybudovať čerpaciu stanicu odpadových vôd

- vybudovať celoobecnú kanalizáciu odpadových vôd

- vybudovať verejný vodovod v obci

Obec Dolná Krupá -presmerovať výtlak

-vybudovať prívod vody na stavebný obvod Potôčky

- vybudovať čerpaciu stanicu pre výtlak do Trnavy

Mesto Trnava - umožniť vybudovanie prepoja na výtlak zo Špačiniec

Iné požiadavky na vstupy

- *zabezpečenie povolení na realizáciu diela*
- *zabezpečenie investičných prostriedkov na výstavbu*
- *zabezpečiť výberovým konaním generálneho dodávateľa stavby*
- *výstavbou nenarušiť poľnohospodársku prvovýrobu*
- *koordinovane spustiť vybudované stavebné objekty do prevádzky*

Obec Trstín

Celoobecná kanalizácia :

- sústava gravitačná s miestnymi čerpacími stanicami vyvedená do čerpacej stanice na južnom okraji intravilánu obce. Projektová dokumentácia je vypracovaná samostatne a bude zaradená do tohto investičného celku.

-čerpacia stanica odpadových vôd je podzemný objekt kruhového prierezu, ktorej úlohou je akumulácia odpadových vôd z obce s následným prečerpávaním do čerpacej stanice v Bíňovciach.

Obec Bíňovce

- prívod bol čiastočne realizovaný na základe vydaného stavebného povolenia stavby Skupinového vodovodu 4.stavba prívod vody z Hornej Krupej. V rámci tohto projektu navrhujeme stavbu dokončiť a prepoj prebudovať na základe nových pozemkových úprav v obci Horná Krupá.

- vybudovať verejný vodovod na ktorý je vypracovaná projektová dokumentácia a je vydané rozhodnutie na realizáciu stavby. Pre nedostatok investičných prostriedkov je stavba zaradená do tohto investičného celku

- vybudovanie čerpacej stanice ČS2 je neoddeliteľnou súčasťou tohto projektu a je základným prvkom hlavného výtlačného potrubia na ČS5 potôčky.

- vybudovanie celoobecnej kanalizácie je súčasťou koncepcie rozvoja obce Bíňovce a strategického dokumentu. Projektovo je spracovaná samostatne s vybavením Rozhodnutia o umiestnení stavby a stavebného povolenia. Pre nedostatok investičných prostriedkov je stavba neoddeliteľnou súčasťou tohto projektu

Obec Horná Krupá

- Dostavba vodovodu je súčasťou Skupinového vodovodu 3.stavba. Prívod je dlhodobo rozostavaný a nedobudovaný pre nedostatok investičných prostriedkov. Na základe nových stavebných úprav je tento prívod upravený a bude prebudovaný počas realizácie tohto diela. Tento objekt je zaradený do tohto investičného celku

- vybudovať čerpaciu stanicu odpadových vôd ČS3 pre prečerpávanie OV do kanalizačného výtlaku z Bíňoviec cez sútokovú komoru. Čerpacia stanica bude umožňovať kontinuálne pripájanie objektov pri výstavbe celoobecnej kanalizácie Horná Krupá.

- celoobecná kanalizácia je gravitačná uložená v strede jedného jazdného pruhu so združenými kanalizačnými prípojkami. Stavba je neoddeliteľnou súčasťou plánovaného rozvoja obce. Do tejto stavby je zaradená pre nedostatok investičných prostriedkov.

- stavba verejného vodovodu je podmienená dostavbou prívodu vody skupinového vodovodu 3. stavby. PD je neoddeliteľnou súčasťou tohto projektu a investičného plánovania. Bude realizovaný bezprostredne po vybudovaní úseku alebo časti kanalizácie.

Obec Dolná Krupá

- Presmerovanie výtlaku je podmieňujúcim vstupom tejto stavby nakoľko súvisiace jestvujúce stavby z hľadiska kapacitného nebudú spĺňať podmienky strategického rozvoja obcí a potrubie je presmerované do hlavného kanalizačného výtlaku. Presmerovanie je neoddeliteľnou súčasťou tejto stavby a investičných prostriedkov.

- výstavba prívodu vody do stavebného obvodu Potôčky je neoddeliteľnou súčasťou tohto projektu a bude nahrádzať jestvujúci nevyhovujúci zdroj vody pitnou vodou z diaľkovodu VDJ Dechtice.

- stavba ČS 5 je najväčšou čerpacou stanicou pre transport OV do kanalizačnej sústavy v Trnave. Základnou úlohou je akumulácia OV z projektovanej sústavy kanalizácii združených obcí a stavebného obvodu Potôčky.

Mesto Trnava

- Vybudovanie prepojenia prítoku OV z projektovanej sústavy do výtlaku smerujúceho zo Špačiniec. Objekt je komorového podzemného typu ktorý

bude neoddeliteľnou súčasťou tejto stavby a bude zaradený do investičného celku tejto stavby.

Iné požiadavky na vstupy:

- Zabezpečenie povolení je na základe vypracovanej projektovej dokumentácie ktorá sumarizuje neprojektované stavby. Na tieto stavebné objekty bude vydané Rozhodnutie o umiestnení stavby a Rozhodnutie na vydanie súhlasu na realizáciu. Ostatné stavby majú informatívny charakter a v tomto projekte ich zoskupuje do jedného investičného celku.

- Zosumarizovaná projektová dokumentácia bude ako jeden investičný celok žiadať prostriedky podľa projektu organizácie výstavby a harmonogramu za účelom ekonomického využitia pridelených prostriedkov ktoré bude žiadať Združenie EKOKARPATY z iných zdrojov...

- pre združené investície navrhuje projekt výberové konanie pre výber generálneho dodávateľa stavby s prioritou na flexibilitu realizácie v rozsahu pridelených investičných prostriedkov a realizáciu podmieňujúcich a nedokončených investícii.

- s prihliadnutím na okolité (CHVÚ) chránené územia bude prioritou realizovať výstavbu v bezprostrednej koordinácii s obhospodarovateľmi poľnohospodárskej prvovýroby, riadenia programu v obciach a v spolupráci s obyvateľmi.

- základom celého projektu je návrh flexibilného spúšťania vybudovaných stavebných objektov a ich častí do prevádzky s maximálnym úsilím pre urýchlené využitie zabudovaných investícii projektom. Toto ustanovenie prihliada na meniacu sa ekonomickú situáciu a zmien cenovej úrovne vstupov.

2. Údaje o výstupoch

Ukončením celého investičného celku budú spustené do prevádzky stavby charakterizované nasledovnými parametrami:

Priemer potrubia	*DN100 – DN250*
Materiál	*HDPE PE100*
Sútokove komory	*3*
Inšpekčné body	*37*
Čerpacie stanice nové	*4*
Čerpacie stanice – rekonštrukcia	*1*

Rekapitulácia dĺžok kanalizačného výtlaku

SOA 02	*ČS1-ČS2*	*DN100*	*1 414 m*
SOB 02	*ČS2-IBsútok1*	*DN150*	*2 989 m*
SOC 02	*ČS3-IBsútok1*	*DN100*	*2 283 m*
SOBC02	*IBsútok1-IBsútok3*	*DN200*	*6 333 m*
SOBC02	*IBsútok3-ČS5*	*DN250*	*1 506 m*
SOD 02	*IBsútok2-IBsútok3*	*DN150*	*2 451 m*
SOE 02	*ČS5-SAK TT*	*DN250*	*5713 m*

Uvedené údaje sa môžu čiastočne pozmeniť vypracovaním projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby

3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Priame vplyvy na životné prostredie

- *Narušenie životného prostredia priamou stavebnou činnosťou, ktorá je časovo ohraničená*
- *Tvorba stavebného a komunálneho odpadu počas výstavby*
- *Dopad na dopravné zaťaženie obslužných komunikácii*
- *Dopad na prašnosť prostredia v mieste výstavby*
- *Zvýšená hlučnosť v mieste výstavby*

Nepriame vplyvy na životné prostredie

Stavba svojím charakterom nebude mať nepriamy dopad na stav životného prostredia.

4. Hodnotenie zdravotných rizík

Dielo po spustení do prevádzky svojím charakterom nemá dopad na zdravie obyvateľstva a pracovníkov počas výstavby. Počas výstavby musia byť dodržané podmienky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Pri realizácii jednotlivých objektov je potrebné dodržiavať bezpečnostné predpisy a nariadenia týkajúce sa ochrany zdravia pri práci. Túto je povinný zaistiť dodávateľ stavby. Mimoriadnu pozornosť je potrebné venovať všetkým prácam v blízkosti podzemných vedení a tým predísť i ich poškodeniu alebo ublíženiu na zdraví. Zemné práce vo väčších hĺbkach ako 1,5 m pod úrovňou terénu môžu pracovníci realizovať len pod ochranou paženia. Stroje nemôžu prekročiť dovolené náklony pri svahovaní a bez daného kontrolného bezpečnostného systému nemôžu vykonávať tieto práce. Za nižšej viditeľnosti a v noci je potrebné vyznačiť všetky prekážky. Pri výskyte podzemných vedení v ryhe je nutné uplatňovať ručný výkop a vedenia zaistiť.

Bezpečnosť pri práci sa riadiť pokynmi bezpečnosti pri práci dozorom stavby a :

V Y H L Á Š K O U

Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky

z 5. júna 2013,

ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností

154

ZÁKON

z 23. mája 2013,

ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony

alebo nasledovnými pravidlami:

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územie

Vybudovaním vodohospodárskych stavieb kanalizácii a vodovod v obciach ako i spoločného výtlaku nedôjde zásadnému zásahu do životného prostredia posudzovaného územia. Nedôjde ku výrubu stromov a náletovej zelene. Nedôjde ku zmene k obhospodarovaných kultúr. Stavbou vybudované inšpekčné body sú bodového charakteru s minimálnym dopadom na zásah do poľnohospodárskej pôdy a prvovýroby. V bezprostrednej blízkosti porastov budú umiestnené tak, aby nedošlo k výrubu náletovej zelene a vzrástlých drevín.

Potrubná časť realizovaná na severozápadného okraja chráneného vtáčieho územia nebude mať dopad na hniezdenie chránených druhov ako je sokol rároh a iné chránené druhy.

6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Stavba a prevádzka svojím charakterom nebude mať nepredvídané vplyvy, ktoré by bolo možné očakávať dlhodobou prevádzkou..

Negatívny dopad na okolité prostredie môžu mať nepredvídané udalosti a to:

- *nepredvídané havárie na potrubí,*
- *výpadky elektrickej energie a poruchy na čerpacích staniciach,*
- *havárie spôsobené zemetrasením*
- *havárie spôsobené záplavami,*
- *zatopením vodou z poruchy na potrubí,*
- *zosuvom pôdy,*
- *inou poruchou neuvedenou v tomto zozname*

Hodnotenie pripravovanej stavby

ODKANALIZOVANIE A ZÁSOBOVANIE PITNOU VODOU TRNAVSKÉHO REGIÓNU – ZÁPAD

Trstín – Bíňovce - Horná Krupá - Dolná Krupá - Trnava

Navrhovaná stavba sa priamo dotýka stavebným objektom SOD 02 západného okraja chráneného vtáčieho územia. Prekryv navrhovaných vtáčích území so súčasnou sústavou chránených území v Slovenskej republike sa nedotýka navrhovaného stavebného celku a nedochádza ku bezprostrednému stretu. Stavba stavebného objektu SOE 01 ČS5 , SOD 04, SOE 02 bude realizovaná v bezprostrednej blízkosti okraja juhozápadnej hranice chráneného vtáčieho územia. Deliacou hranicou je cesta 3.triedy 504 10 Trnava – Horná Krupá.

Posúdenie stavby

Podľa zákona EIA ak spĺňajú kritéria č.1 alebo prílohy

7. *Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice*

Stavba svojim charakterom nemá dosah a ani nevplýva svojou funkciou na územia mimo štátnej hranice ani v budúcnosti tento presah nepredpokladá.

8. *Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyv s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území*

Stavba a prevádzka sa neviaže na činnosti a stavby iných investorov ani projektov zahrnutých do územnoplánovacej dokumentácie sídelných útvarov. Vyvolanou súvislosťou môže byť nárast odpadových vôd priemyslom alebo nepredvídaným prírastkom počtu obyvateľstva. Tento stav bude posudzovaný samostatne a bude mať i samostatne navrhované výstupy.

9. *Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti*

Možné riziko je spôsobenie poruchou alebo poškodením zariadení iných prevádzkovateľov stavebnou činnosťou. Hlavným faktorom je narušenie tranzitných potrubí produktovodov. Pri výstavbe musia byť prijaté mimoriadne opatrenia a realizácia môže byť vykonávaná len za prítomnosti prevádzkovateľa alebo správcu danej infraštruktúry.

10. *Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie.*

Stavba a prevádzka nemá variantné riešenie. Celý projekt sa podriaďuje jestvujúcim zahájeným stavbám a vypracovaným projektovým

dokumentáciám. Umiestnenie trasy hlavného výtlaku je podmienené polohou chráneného parku v Dolnej Krupej a (CHVÚ) a chráneného vtáčieho územia. Z celkového pohľadu sa stavba javí ako optimálna a nepožaduje iné riešenia pre zmiernenie vplyvov navrhovanej činnosti.

11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

Vypracovaná projektová dokumentácia je dôsledok nekoordinovaných činností v obciach. Pri individuálnom prístupe sídelných útvarov k riešeniu problematiky vybudovania infraštruktúry vzniká situácia pri ktorej obce individuálne pracujú na projektoch vodovodov a kanalizácii v rozsahu, ktorý je v tom čase tá ktorá obec schopná preinvestovať bez pohľadu či investované prostriedky budú v dohľadnej dobe využité alebo nie. Príkladom sú dlhodobo zahájené stavby Skupinového vodovodu 3. a 4. Stavba tj Prívod vody do Hornej Krupej a prívod vody z Hornej Krupej do Bíňoviec. . Časti stavieb sú zabudované a neskolaudované a tým sú umŕtvené prostriedky bez výhľadu na dokončenie. Ak by sa i tieto stavby v krátkom čase dobudovali bolo by spustenie do prevádzky neúčelné nakoľko obce nedisponujú základnou infraštruktúrou. Pri budovaní obecných kanalizácii v obci Trstín a Bíňovce bol výhľad vybudovať čistiareň odpadových vôd na recipiente Trnávka. Zmenou hydrologických pomerov recipientu by takéto zariadenie značne poškodilo životné prostredie, čo by malo za následok devastačný dopad na flóru a faunu po celom toku. V obci Horná Krupá bola čistiareň navrhovaná na južnom konci s vypúšťaním do recipientu Krupský potok. Nestabilný prietok dal podnet na hľadanie nových riešení, ktorých výsledkom je táto vypracovaná projektová dokumentácia spoločného riešenia.

Vývoj by sa uberal činnosťou ktorá by spôsobovala :

- *dlhodobú výstavbu jednotlivých stavieb infraštruktúry v obciach*

- výstavbou 1-2 samostatných čistiarní odpadových vôd s nárokmi na prevádzku a údržbu,

- dlhodobé zhoršovanie životného prostredie vývozom odpadových vôd

- dlhodobý nedostatok pitnej vody v Bíňovciach, Hornej Krupej a v stavebnom obvode v Dolnej Krupej - Potôčky

- dlhodobý nárast investičných prostriedkov

- roztrieštenosťou projektov z hľadiska ovládania a koordinácie

- náročné prevádzkovanie zariadení

- vysoké prevádzkové zaťaženie obcí

- vysoké nároky na projektovú prípravu a management stavieb

V neposlednom rade vzniká situácia, pri ktorej dochádza k zahlteniu jestvujúceho výtlaku zo Špačiniec na Trnavu do ktorého sú zaústené odpadové vody z Dolnej Krupej. Z kapacitného pohľadu tento stav bránil ďalšiemu rozvoju a výstavbe Špačinciam a Dolnej Krupej. Prijatím návrhu na spoločné riešenie sa zmení hodnota kvality na bývanie pre obyvateľov spriahnutých obcí, zlepší a urýchli sa zhodnotenie životného prostredia ako celku a prírody. Uvoľní sa priestor ďalšiemu stavebnému rozvoju.

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

Vypracované projektové dokumentácie inžinierskych sietí vodovodu a kanalizácie v obciach sú v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou jednotlivých obcí. Kanalizačný výtlak je líniovou stavbou, ktorá bude zapracovaná do jednotlivých územných plánov až po realizácii. Zmenou polohy vyvolanej pri výstavbe by nastal nesúlad a ÚPD by sa museli prepracovávať.

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.

Ďalšie hodnotenie s uvedením najzávažnejších okruhov problémov zámer nevyžaduje.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu.

Navrhovaná činnosť a stavba nemá variantné riešenie. Pri hľadaní riešenia sa návrh opiera o jestvujúce projekty a zahájené stavby. Taktiež akceptuje nové skutočnosti pozemkových úprav v Hornej Krupej, výstavbu v stavebnom obvode Potôčky patriace do Dolnej Krupej a berie na vedomie podklady strategického dokumentu obcí.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

a) Pre vypracovanie projektovej dokumentácie a tohto zámeru a posúdenia stavby s vplyvom na životné prostredie bola vypracovaná projektová dokumentácia pre Vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby a vydanie Rozhodnutia na uskutočnenie stavby.

Projektovú dokumentáciu vypracoval:

Ing. Jozef Bartek, ekologické stavby ,
Malženice 310
919 29 Malženice
*Autorizácia : kompletné architektonické a inžinierske stavby 4388*A2*

Príloha : celková situácia stavby M = 1:10 000

VII. Doplňujúce informácie k zámeru

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

Nie sú.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Zámer bol vypracovaný v Malženiciach dátum 08.2022

IX. Potvrdenie správnosti údajov

1. Spracovatelia zámeru

Vypracoval: Ing. Jozef Bartek, ekologické stavby ,Malženice 310

919 29 Malženice

*Autorizácia : kompletné architektonické a inžinierske stavby 4388*A2*

2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa.

Prehlásenie spracovateľa:

Prehlasujem, že pri vypracovaní posúdenia stavby s vplyvom na životné prostredie som vychádzal z požiadavky investora stavby, mapových podkladov a znalosti o vypracovanej projektovej dokumentácii. Opieral som sa o :

- *Vyhlášku 27/2011 Z.z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 1.februára 2011, ktorou sa vyhlasuje vtáčie územie Špačinsko - nižnianske polia podľa § 26 ods.6 zákona č 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny*
- *Program starostlivosti – Chránené vtáčie územie Špačinsko – nižnianske polia 2016-2045*
- *Sústava NATURA 2000 – chránené územia*
- *Smernica Rady Európskych spoločenstiev č. 79/409/EHS o ochrane voľne žijúcich vtákov*
- *Smernica Rady Európskych spoločenstiev č. 92/43/EHS o ochrane biotopov voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín*
-

Spracovateľ zámeru Ing. Jozef Bartek .....