

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA V INTRAVILÁNE OBCE DUBNÍK

Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie

Vodozádržné opatrenia v intraviláne obce Dubník**SPRIEVODNÁ SPRÁVA****Obsah**

1.IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE.....	3
2.ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU	4
2.1 Prehľad základných východiskových podkladov	4
2.2 Poloha a stručná charakteristika územia	4
2.3 Majetkovoprávne pomery	4
2.4 Stručná charakteristika stavby.....	5
3.VYBAVENIE STAVBY, VZNIKLÉ PRACOVNÉ NÁROKY A VZNIKLÉ ODPADY.....	6
3.1 Technické, prevádzkové a technologické vybavenie stavieb:.....	6
3.2 Pracovné sily:	6
3.3 Odpady	6
4. ČLENENIE STAVBY	7
5. VECNÉ A ČASOVÉVÄZBY	8
5.1 Vecné väzby	8
5.2 Časové väzby	8
6. INVESTIČNÉ NÁKLADY	9

Vodozádržné opatrenia v intraviláne obce Dubník**1.IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE**

Názov stavby : Vodozádržné opatrenia v intraviláne obce Dubník

Miesto stavby : k.ú. Dubník

Okres : Nové Zámky

Investor : Obec Dubník

Stupeň dokumentácie : dokumentácia pre stavebné povolenie

Spracovateľ projektovej dokumentácie

Zodpovedný projektant : Ing.Ján Osif

Spracovateľ : Ing. Lukáš Gabrik

Koordinácia projektu : Ing. Ján Mihalečko

Vodozádržné opatrenia v intraviláne obce Dubník

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

2.1 Prehľad základných východiskových podkladov

1. Výškopisné a polohopisné zameranie dotknutého územia,
2. Predbežný prieskum a obhliadky lokality
3. Príslušné STN a ostatná súvisiaca legislatíva

2.2 Poloha a stručná charakteristika územia

V zmysle regionálneho geologického členenia Západných Karpát je širšie záujmové územie z hľadiska geologickej stavby súčasťou Podunajskej panvy, ktorá vznikla v etape karpatského orogénu. Podunajskú panvu môžeme považovať za geotektonicky nehomogénnu jednotku. Predmetné územie leží v centrálnej depresii Podunajskej nížiny. Hlavný pokles tejto oblasti nastal začiatkom panónu a vyvrcholil v priebehu sedimentácie dáku. Poklesy boli prevažne bezlomové. Najrozšírenejším geologickým útvarom v záujmovom území je kvartér. V údolnej nive vystupujú hlavne fluviálne sedimenty

Podľa geografických typov patrí dotknuté územie so širším okolím do typu nížinnej klímy, s miernou inverziou teplôt, suchou až mierne suchou, subtypu teplej klímy. Na základe klimatickej klasifikácie zaraďujeme záujmové územie do teplej klimatickej oblasti, s počtom letných dní v roku viac ako 50. V rámci danej klimatickej oblasti patrí územie do teplého, suchého okrsku s miernou zimou, teplým letom a s dlhším slnečným svitom. Prevládajúce množstvo zrážok spadne v predmetnom území v teplom polroku (IV-IX), v zimnom polroku (X-III) je to o skoro 40% menej.

Riešené územie nie je v kontakte so žiadnymi vodárenskými tokmi, vodnými plochami a vodohospodársky chránenými územiami. Takisto sa tu nevyskytujú žiadne zdroje termálnych, minerálnych ani prírodných liečivých vôd.

V blízkosti riešeného územia sa nachádza CHVÚ Dolné Považie, ale nezasahuje priamo do lokality.

2.3 Majetkovoprávne pomery

Lokalizácia jednotlivých stavebných objektov vrátane ich príslušenstva je na pozemkoch vo vlastníctve obce Dubník. Jedná sa o parcely číslo: KN-C:617/40, 612/58, 612/57, 612/1, 603/1, 558/10 a 603/3.

Vodozádržné opatrenia v intraviláne obce Dubník**2.4 Stručná charakteristika stavby**

Riešené vodozádržné opatrenia predstavujú tri rôzne aktivity:

- rekonštrukcia zemných priekop na zrážkové vody (SO1, SO7 a SO8)
- rekonštrukcia priekop ich prebudovaním na retenčné priekopy so zatrávňovacou dlažbou na povrchu (SO2, SO3 a SO6)
- rekonštrukcia priepustu a prírodných priekop spolu s vybudovaním podpovrchového retenčného systému (SO4 a SO5)

Z technického hľadiska sú rozčlenené na osem samostatných stavebných objektov:

- SO1 – rekonštrukcia jestvujúcich zemných priekop
- SO2 – rekonštrukcia jestvujúcej priekopy a jej prebudovanie na retenčnú priekopu
- SO3 – rekonštrukcia jestvujúcej priekopy a jej prebudovanie na retenčnú priekopu
- SO4 – rekonštrukcia priepustu a prírodných priekop
- SO5 – podpovrchový retenčný systém
- SO6 – rekonštrukcia jestvujúcej priekopy a jej prebudovanie na retenčnú priekopu
- SO7 – rekonštrukcia jestvujúcich odvodňovacích priekop
- SO8 – rekonštrukcia jestvujúcich zemných priekop

Vodozádržné opatrenia majú takto funkciu znižovania povrchového odtoku zrážkových vôd a ich uchovania v mieste dopadu ale aj celkový pozitívny vplyv na klímu územia. Podružnou funkciou je tak nielen znižovanie povrchového odtoku pod projektovanými objektami, ale predovšetkým ochrana územia z pohľadu jeho celkovej environmentálnej štruktúry a zlepšenie jeho odolnosti voči klimatickej zmene.

Vodozádržné opatrenia v intraviláne obce Dubník

3.VYBAVENIE STAVBY, VZNIKLÉ PRACOVNÉ NÁROKY A VZNIKLÉ ODPADY.

3.1 *Technické, prevádzkové a technologické vybavenie stavieb:*

Stavby budované v riešenom území budú slúžiť v prevažnej miere na zachytenie a odvedenie zrážkových vôd v mieste ich dopadu a následne na podružné funkcie stabilizačných, protieróznych a environmentálne prospešných opatrení a ich technologické a prevádzkové vybavenie bude pozostávať len pre účely zabezpečenia tejto funkcie pri riešení transformácie povrchového odtoku.

3.2 *Pracovné sily:*

V riešenom území sa predpokladá priamo vznik menšieho počtu pracovných miest v oblasti technicko-prevádzkovej vybavenosti.

Rozvoj pracovných miest súvisí so službami na zabezpečenie prevádzky a údržby funkcií protipovodňovej ochrany:

- o údržba stavebných objektov
- o odstraňovanie náletových trávín
- o údržba zelene
- o odvoz a likvidácia zachyteného materiálu – splavenín a plavenín

3.3 *Odpady*

Prevádzku navrhovaných opatrení je skoro možné charakterizovať ako bezodpadovú. Vzniknuté odpady budú prevádzkového charakteru, v minimálnych množstvách, resp. ich likvidácia bude riešená v zmysle čo najekologickejšieho hospodárenia – zachytené sedimenty – pôdny materiál je možné použiť na spätný zásyp erózných rýh a výmoľov v katastri obce.

Odpady, ktoré budú vznikať počas výstavby vodozádržných opatrení a ich prevádzky možno charakterizovať a určiť z týchto činností:

- Stavebná činnosť počas výstavby
- Údržba zelene a stavebných objektov

Kategorizácia odpadov v zmysle zákona č.79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a nadväzujúcich právnych noriem je uvedená v Súhrnnej technickej správe.

Vodozádržné opatrenia v intraviláne obce Dubník

4. ČLENENIE STAVBY

Stavba bude členená do nasledovných stavebných objektov:

- SO1 – rekonštrukcia jestvujúcich zemných priekop
- SO2 – rekonštrukcia jestvujúcej priekopy a jej prebudovanie na retenčnú priekopu
- SO3 – rekonštrukcia jestvujúcej priekopy a jej prebudovanie na retenčnú priekopu
- SO4 – rekonštrukcia priepustu a prírodných priekop
- SO5 – podpovrchový retenčný systém
- SO6 – rekonštrukcia jestvujúcej priekopy a jej prebudovanie na retenčnú priekopu
- SO7 – rekonštrukcia jestvujúcich odvodňovacích priekop
- SO8 – rekonštrukcia jestvujúcich zemných priekop

Vodozádržné opatrenia v intraviláne obce Dubník

5. VECNÉ A ČASOVÉVÄZBY

5.1 Vecné väzby

Význam navrhovaných vodozádržných opatrení je nielen lokálneho charakteru a bude určený na zlepšenie stavu životného prostredia a stabilizáciu, resp. pomoc pri riešení problematiky vodnej bilancie územia. Opatrenia majú okrem technickej funkcie zníženia povrchového odtoku aj iné environmentálne vplyvy – podpora stabilizácie územia z pohľadu zmiernenia následkov klimatických zmien.

Navrhované stavebné objekty bude dopravne prepojené na miestne komunikácie.

5.2 Časové väzby

Vodozádržné opatrenia v obci Dubník sa budú budovať ako stavby trvalé.

Investor predpokladá zahájiť stavbu ihneď po vydaní stavebného povolenia a obdržania súhlasného stanoviska ohľadom financovania projektu, pre ktoré bude prebiehať činnosť pri riešení projektu a povoľovacích konaní v 1.Q / 2019.

Predpokladaný čas zahájenia výstavby: 3.Q /2019.

Výstavba bude prebiehať postupne v závislosti od odsúhlaseného harmonogramu vybratého stavebného dodávateľa.

Odovzdávanie jednotlivých stavebných objektov do prevádzky bude rozdelené tak, aby boli tieto stavebné objekty zabezpečené komplexnou infraštruktúrou podľa potreby ich prevádzky, vyjadrení a povolení orgánov činných v schvaľovacích a povoľovacích procesoch a platnej legislatívy v tejto oblasti stavebných investícií.

Pred zahájením výstavby bude vybudované zariadenie na prípravu staveniska a výstavbu a objektov eliminujúcich vplyv výstavby na okolité životné prostredie. Rovnako budú vytýčené inžinierske siete, ktoré ich správcovia zistia počas povoľovacieho konania.

Vodozadržné opatrenia v intraviláne obce Dubník

6. INVESTIČNÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady stavebnej časti jednotlivých objektov sú v celkovej výške
327 429,10 EUR

Vypracoval : Ing. Lukáš Gabrik