



Klient: Obec Kozárovce, Hlavná 685, 935 22 Kozárovce	Zhotoviteľ:	
Zodpovedný projektant: Ing. Katarína Tóthová, PhD.	DHI SLOVAKIA, s.r.o.	
Vypracoval: Ing. Jozef Stoklasa	Hattalova 12	
Výkres: SPRIEVODNÁ SPRÁVA	Dátum: 07/2018	Stupeň dokumentácie: DSP
	Formát: A4	Číslo prílohy: 1
Názov projektu: Vodozádržné opatrenia v intraviláne obce Kozárovce	Mierka:	Číslo paré: 1

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA V INTRAVILÁNE OBCE KOZÁROVCE

Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Obsah

1.IDENTIFIKACNÉ 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	4
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 ČASOVÉ VÄZBY	8
5.1 Vecné väzby	8
5.2 Časové väzby	8
6. INVESTIČNÉ NÁKLADY.....	9

Vodozádržné opatrenia v intraviláne obce Kozárovce**1.IDENTIFIKACNÉ ÚDAJE**

Názov stavby : Vodozádržné opatrenia v intraviláne obce Kozárovce

Miesto stavby : k.ú. Kozárovce

Okres : Levice

Investor : Obec Kozárovce

Stupeň dokumentácie : dokumentácia pre stavebné povolenie

Spracovateľ projektovej dokumentácie

Zodpovedný projektant : Ing. Katarína Tóthová, PhD.

Spracovateľ : Ing. Matúš Stoklasa

Koordinácia projektu : Ing. Tomáš Gibala, PhD.

Vodozádržné opatrenia v intraviláne obce Kozárovce

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*

Katastrálne územie obce Kozárovce pozostáva jedného katastra. Jedná sa o pahorkatinný ráz krajiny so značným zastúpením podielu lesov, poľnohospodárskej pôdy a vinogradov s prevahou veľkoplošného hospodárenia, nachádzajú sa tu aj vodné toky, remízky, starých viníc a sádov, súkromné vinice, drobní SHR v rozptyle a drobné výrobné prevádzky.

Pôdne typy - prevládajú hnedozemné a hnedé lesné pôdy. Na území k.ú. Kozárovce, v jeho SV a západnej časti sú vybudované závlahy na rozlohe cca 505 ha. Na severnom a juhozápadnom okraji obce sa nachádzajú rozsiahle vinohrady.

Územím obce pretekajú Čaradický, Svätý a Mládežnícky potok. Juhovýchodného okraja obce sa dotýka rieka Hron. Na toku Čaradického potoka je na severnom okraji obce vybudovaná vodná nádrž slúžiaca na zavlažovanie a športový rybolov, nad ňou sa nachádzajú miestne vinohrady.

Kozárovce sú súčasťou teplej, miernej klimatickej oblasti, priemerná ročná teplota je 9,4 o C, priemerná letná teplota 16,2 o C, priemerný úhrn zrážok je 628 mm (leto 350 mm, zima 278 mm), snehová pokrývka s priemernou hrúbkou max 20 cm trvá cca 40 dní, dĺžka slnečného svitu je cca 2100 h/rok.

Samotné stavebné objekty sa nachádzajú v intraviláne katastrálneho územia Kozárovce. V súčasnosti je územie využívané ako ostatné plochy prípadne zastavané plochy a nádvoria.

2.3 *Majetkovoprávne pomery*

Lokalizácia jednotlivých stavebných objektov vrátane ich príslušenstva je na pozemkoch vo vlastníctve obce Kozárovce. Jedná sa o parcely číslo: KN-C: 608/1, 1504/3 a 4888/1.

2.4 *Stručná charakteristika stavby*

Riešené vodozádržné opatrenia predstavujú zmenu druhu povrchu jestvujúcich spevnených plôch, resp. odvedenie zrážkových vôd zo spevnených plôch prostredníctvom novobudovanej priekopy a jej zaústenia do betónovej retenčnej nádrže na polievanie. Podobne bude jedna zo spevnených plôch v areáli

Vodozádržné opatrenia v intraviláne obce Kozárovce

školy nahradená dažďovou záhradou. Z technického hľadiska sú rozčlenené na sedem samostatných stavebných objektov:

1. riešenie výmeny asphaltovej plochy v areáli školy za dažďovú záhradu
2. riešenie výmeny asphaltovej plochy za polovegetačné tvárnice – parkovisko pri kostole
3. riešenie vegetačnej priekopy a retenčnej nádrže na polievanie v ulici na Brôdku
4. riešenie výmeny nepriepustnej plochy za polovegetačné tvárnice – miestna komunikácia pri cintoríne
5. riešenie výmeny asphaltovej plochy za polovegetačné tvárnice v kombinácii so vsakovacou studňou – parkovisko na Športovej ulici

Vodozádržné opatrenia majú takto funkciu znižovania povrchového odtoku zrážkových vôd a ich uchovania v mieste doapdu 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 Kozárovce

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 travín
- 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 Kozárovce

4. ČLENENIE STAVBY

Stavba bude členená do nasledovných stavebných objektov:

1. riešenie výmeny asfaltovej plochy v areáli školy za dažďovú záhradu
2. riešenie výmeny asfaltovej plochy za polovegetačné tvárnice – parkovisko pri kostole
3. riešenie vegetačnej priekopy a retenčnej nádrže na polievanie v ulici na Brôdku
4. riešenie výmeny nepriepustnej plochy za polovegetačné tvárnice – miestna komunikácia pri cintoríne
5. riešenie výmeny asfaltovej plochy za polovegetačné tvárnice v kombinácii so vsakovacou studňou– parkovisko na Športovej ulici

Vodozádržné opatrenia v intraviláne obce Kozárovce

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY

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 Kozárovce 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 3. Q / 2018.

Predpokladaný čas zahájenia výstavby: 4.Q / 2018.

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

Odvzdávanie 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.

Vodozádržné opatrenia v intraviláne obce Kozárovce

6. INVESTIČNÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady stavebnej časti jednotlivých objektov sú v celkovej výške 150 tis. EUR.

Vypracoval : Ing. Matúš Stoklasa

