

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA V OBCI JAKLOVCE

Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie

Vodozádržné opatrenia v obci Jaklovce**SPRIEVODNÁ SPRÁVA****Obsah**

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

Vodozádržné opatrenia v obci Jaklovce**1.IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE**

Názov stavby : Vodozádržné opatrenia v obci Jaklovce

Miesto stavby : k.ú. Jaklovce

Okres : Gelnica

Investor : Obec Jaklovce

Stupeň dokumentácie : dokumentácia pre stavebné povolenie

Spracovateľ projektovej dokumentácie

Zodpovedný projektant : Ing.Ján Osif

Spracovateľ : Ing.Matúš Stoklasa

Koordinácia projektu : Ing. Ján Mihalečko

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

Územie obce sa nachádza v severovýchodnej časti Slovenského Rudohoria v doline toku Hnilec na úpätí svahov Kurtovej Skaly a vrchu Smolej. Hornatý povrch katastra obce tvoria treťohorné horniny, s nadmorskou výškou 400 – 900 m nad morom. Najbližšie okolie obce a na sever od obce je územie odlesnené, zvyšok je prevažne smrekový les, charakter krajiny je členitý podhorský a horský.

V zmysle regionálneho geologického členenia Západných Karpát je širšie záujmové územie súčasťou Alpsko-himalájskej, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, oblasti Slovenské rudohorie, celku Volovské vrchy, podcelku Hnilecká dolina.

Z klimatického hľadiska patrí riešené územie do teplej klimatickej oblasti s okrskom definovaným ako mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový s chladnou zimou. Priemerné júlové teploty presahujú 17°C. Priemerná ročná teplota je 7-8°C. Ročný úhrn zrážok je 650 – 800 mm. Maximum pripadá na jún a júl, minimum na január a február. Rozdelenie zrážok počas roka je priaznivé. Väčšina spadne vo vegetačnom období. Priemerný počet dní v roku so snehovou prikrývkou je 69 dní. Ročný priemer relatívnej vlhkosti vzduchu je viac ako 75%. V zimnom období sú časté tepelné inverzie, na svahoch sú vyššie teploty ako na nížine. Zrážkové pomery sú ovplyvnené cyklónom od západu až severozápadu. Z ročného chodu teploty vzduchu na základe priemerných mesačných teplôt je zrejmé, že najchladnejšie mesiace v roku sú december až február.

2.3 Majetkovo-právne pomery

Lokalizácia navrhovaného opatrenia je na pozemkoch vo vlastníctve obce Jaklovce. Jedná sa o parcelu číslo: KN-C: 651/1.

Vodozadržné opatrenia v obci Jaklovce**2.4 Stručná charakteristika stavby**

Riešené vodozadržné opatrenie predstavuje jedinú aktivitu rozdelenú na dva stavebné objekty

- výmena spevnenej plochy za zatravnovacie tvárnice (SO1)
- vsakovacie rigoly (SO2)

Vsakovacie rigoly predstavujú riešenie súčasného stavu odvádzania zrážkových vôd zo strechy objektov školy, ktoré sú voľne zaústené na terén a vytekajú v blízkosti základov jednotlivých budov školy. Zároveň sú kombinované s akumuláčnými nádržami na polievanie.

Vodozadržné opatrenia majú 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 objektmi, ale predovšetkým ochrana územia z pohľadu jeho celkovej environmentálnej štruktúry a zlepšenie jeho odolnosti voči klimatickej zmene.

Vodozádržné opatrenia v obci Jaklovce**3.****VYBAVENIESTAVBY,VZNIKLÉPRACOVNÉNÁROKYAV
ZNIKLÉ 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, prípadne bude táto riešená internými kapacitami obce.

Rozvoj pracovných miest súvisí so službami na zabezpečenie prevádzky a údržby funkcií vodozádržných opatrení:

- Údržba stavebných objektov
- odstraňovanie náletových krovín a travín
- odvoz a likvidácia prípadného 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 obci Jaklovce

4. ČLENENIE STAVBY

Stavba pozostáva z jediného stavebného objektu:

SO1- výmena spevnenej plochy za zatrávňovacie tvárnice

SO2- vsakovacie rigoly

Vodozádržné opatrenia v obci Jaklovce

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY

5.1 Vecné väzby

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

Navrhovaný stavebný objekt bude dopravne prepojený na miestne komunikácie.

5.2 Časové väzby

Vodozádržné opatrenie v obci Jaklovce sa bude budovať ako stavba trvalá.

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

Predpokladaný čas zahájenia výstavby: 3.Q /2019.

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 obci Jaklovce

6. INVESTIČNÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady stavebnej časti jednotlivých objektov sú vcelkovej výške 0,2 mil. €.

Vypracoval : Ing. Matúš Stoklasa