

**OBSAH**

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE.....	<b>Chyba! Záložka nie je definovaná.</b>
2. ÚVOD .....	3
3. POUŽITÉ PODKLADY .....	3
4. STAVEBNÉ OBJEKTY:.....	3
5. ZÁVER .....	5

**1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE**

1.1. Stavba:	<b><u>„VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA CINTORÍNE V OBCI KINSKÁ“</u></b>
1.2. Stavebný objekt:	<u>VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA - plochy</u>
1.3. Miesto stavby:	Kinská - cintorín
1.4. Katastrálne územie:	Kinská
1.5. Dotknuté parcely:	KN-C: 2081/1, 2225/2, 2109/3 (parcelsa registra E 2276), 2225/37, 2225/41, 2225/42, 2225/43, 2225/35, 2225/44, 2109/7, 2109/13, 2109/12, 2109/16, 1173/1, 1174/6, 1174/7
1.6. Okres:	Žilina
1.7. Kraj:	Žilinský
1.8. Investor:	obec Kinská, Školská ulica 410/2, 013 13 Kinská
1.9. Objednávateľ PD:	obec Kinská, Školská ulica 410/2, 013 13 Kinská
1.10. Projektant:	PPAN group s.r.o., Antona Bernoláka 2181/52, 010 01 Žilina
1.11. Profesia:	Inžinierske stavby - komunikácie a spevnené plochy, DDZ, TDZ
1.12. Stupeň PD:	Dokumentácia na ohlásenie stavebných úprav
1.13. Hlavný inžinier projektu:	Ing. Peter Vonš
1.14. Zodpovedný projektant časti:	Ing. Peter Vonš
1.15. Vypracoval:	Ing. Peter Vonš
1.16. Kontroloval:	Ing. Peter Vonš
1.17. Dátum spracovania:	Marec 2024
1.18. Druh stavby:	VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA

## 2. ÚVOD

Účelom projektovej dokumentácie (PD), respektíve samotného stavebného objektu je vypracovanie návrhu spevnených retenčných plôch a úprava niektorých existujúcich za výmenu za retenčné povrchy. Celá stavba sa nachádza na pozemkoch KN-C a to všetko na pozemkoch a parcelách obce Kónská.

Projekt „Vodozádržné opatrenia na cintoríne v obci Kónská“ v obci Kónská časť plochy vypracovaný rieši nasledovné opatrenia, ktoré sú predmetom tejto časti:

Opatrenie č.1. Využitie existujúcich spevnených plôch a návrh nových plôch so vsakovaním dažďových vôd do podlažia, ktoré budú schopné počas privalových dažďov bezpečne naakumulovať pritekajúcu vodu a následne ju postupne vsakovaním odvádzať do horninového prostredia. Navrhnutá je priepustná retenčná dlažba.

Daná stavba je rozdelená na viaceré stavebné objekty a to:

### **VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA – plochy**

### **VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA – vodné hospodárstvo**

## 3. POUŽITÉ PODKLADY

- Snímka z KN
- objednávka investora a jeho požiadavky
- geodetické zameranie – polohopis, výškopis
- požiadavky dotknutých organizácií
- obhliadka miesta stavby
- platné STN, STN EN, TKP, TP a iné predpisy

## 4. STAVEBNÉ OBJEKTY:

### **VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA - plochy**

Smerové riešenie plôch je zrejmé z výkresových príloh. Jedná sa o plochy a líniové stavby v priestore cintorína v obci. Plochy sú od zelene oddelené cestnými a záhradnými betónovými obrubami.

Opatrenie č.1. Využitie existujúcich spevnených plôch so vsakovaním dažďových vôd do podlažia, ktoré budú schopné počas privalových dažďov bezpečne naakumulovať pritekajúcu vodu a následne ju postupne vsakovaním odvádzať do horninového prostredia. Navrhnutá je priepustná retenčná dlažba. Cieľ je zadržanie vody v teréne a postupný transport vody do spodných vôd.

Jednotlivé plochy sú:

Plochy rekonštruované z retenčnej dlažby pre pojazd motorovej dopravy: 546m<sup>2</sup>

Plochy rekonštruované s vybúraním celej pôvodnej konštrukcie pojazdné z retenčnej dlažby: 388m<sup>2</sup>

Plochy rekonštruované z retenčnej dlažby pre peších: 333m<sup>2</sup>

Plochy rekonštruované s vybúraním celej pôvodnej konštrukcie pre peších z retenčnej dlažby: 365m<sup>2</sup>

### **VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA – vodné hospodárstvo**

Opatrenie č.2. Výmena existujúcej dažďovej kanalizácie zo strešných zvodov domu smútku a vybudovanie novej dažďovej kanalizácie a ich napojenie na retenčnú nádrž, využitie vody na polievanie trávnych porastov. Vybudovanie vsakovacieho systému za retenčnou nádržou na postupné vypúšťanie vody do spodných vôd.

Navrhovaná dĺžka novej kanalizácie 72,65 m, retenčná nádrž na polievanie cca 13 m<sup>3</sup>.

Cieľ je zadržanie vody v retenčnej nádrži a jej využitie na polievanie stromov a trávnikov a postupný transport prebytočnej vody do spodných vôd.

Opatrenie č.3. Sprievodná výsadba listnatých a ihličnatých stromov na plochách bez ďalšieho využitia ( svahy ) Výsadba listnatými stromami s hlbším koreňovým systémom.

Navrhovaná výsadba listnatých stromov cca 35 ks a 20 ks ihličnatých stromov.

Cieľ je zlepšenie mikroklimy okolitého prostredia a zadržanie vody v teréne a stabilizácia terénu a svahov.

Listnaté stromy:

Acer campestre 5 ks

Crateagus laevigata 5 ks

Fraxinus ornus 5 ks

Quercus robur 5 ks

Sorbus aucuparia 5 ks

Tilia cordata 5 ks

Ulmus glabra 5 ks

Ihličnaté stromy:

Pinus sylvestris 5 ks

Abies alba 5 ks

Larix decidua 10 ks

**Spôsob nakladania s odpadmi:**

Zber a zhromažďovanie odpadov je organizované prostredníctvom priameho zberu s pred pozemku od fyzických osôb, obyvateľov danej lokality. Nakladanie s odpadmi je nutné vykonávať v súlade s §39 - §48 zákona č.223/2001 Z.z. Držiteľ odpadu je povinný postupovať v zmysle §19 ods.1 zákona č.223/2001 Z.z. (Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Spôsob nakladania s jednotlivými odpadmi bude prevádzaný v zmysle predmetného zákona (zákon č. 223/2001 Z.z.), podľa §2 zákona odsek 5 a §19 ods.1 zákona č.223/2001 Z.z. a pri postupovať v zmysle §20 zákona č.223/2001 Z.z.

**Upozornenie:**

Pri realizácii stavebných prác je nutné rešpektovať ochranné pásma všetkých inžinierskych sietí. V miestach predpokladaného kontaktu s podzemným vedením inžinierskych sietí je nutné postupovať podľa nariadení a požiadaviek správcu vedenia. Vedenie všetkých inž. sietí v priestore staveniska je potrebné nechať vytýčiť pred zahájením stavby, výkopy realizovať ručne a všetky poškodenia hlásiť správcovi. Takisto je nutné pri pojazde stavebných mechanizmov dbať na ochranu vzdušného vedenia v priestore stavby.

## 5. ZÁVER

Všetky zmeny a odchýlky je nutné komunikovať s autorom návrhu predmetného stavebného objektu. Jedná sa o rekonštrukcie existujúcich plôch v areáli a okolí areálu cintorína v obci Kinská.

**Tento projekt slúži na potreby ohlásenia drobnej stavby.**

V Žiline 03/2024

Ing. Peter Vonš

**Príloha k technickej správe – prehľad merateľných ukazovateľov****Tabuľka 2: Prehľad merateľných ukazovateľov projektu**

PO048 = 0,4486 hektárov

Zelená infraštruktúra vybudovaná, alebo vylepšená na adaptáciu na zmenu klímy

Opatrenie č.1: = 1 572,00 m<sup>2</sup>Opatrenie č.1: = 214,00 m<sup>2</sup>Opatrenie č.3: = 2 700,00 m<sup>2</sup>

---

spolu: = 4 486,00 m<sup>2</sup> = 0,4486 ha**PO091 = 8 ks**

Počet zrealizovaných vodozádržných opatrení na adaptáciu na zmenu klímy

Technicky oddelený a funkčný typ opatrení celkovo: 7 ks

Opatrenie č.1:Výmena za priepustný povrch - retenčná dlažba – plocha č.1 (65 m<sup>2</sup>) = 1 ks technicky funkčný typ opatreniaVýmena za priepustný povrch - retenčná dlažba – plocha č.2 (330 m<sup>2</sup>) = 1 ks technicky funkčný typ opatreniaVýmena za priepustný povrch - retenčná dlažba – plocha č.1 (95 m<sup>2</sup>) = 1 ks technicky funkčný typ opatreniaVýmena za priepustný povrch - retenčná dlažba – plocha č.1 (385 m<sup>2</sup>) = 1 ks technicky funkčný typ opatreniaVýmena za priepustný povrch - retenčná dlažba – plocha č.1 (717 m<sup>2</sup>) = 1 ks technicky funkčný typ opatrenia**Spolu za opatrenie č.1 = 5 ks**Opatrenie č.2:

Dažďová kanalizácia + retenčná nádrž + vsakovanie + závlahový vodovod = 1 ks technicky funkčný typ opatrenia

**Spolu za opatrenie č.2 = 1 ks**Opatrenie č.3:Zelený infiltračný pás - sprievodná výsadba na ploche 2700 m<sup>2</sup> listnatých a ihličnatých stromov = 1 ks technicky funkčný typ opatrenia**Spolu za opatrenie č.3 = 1 ks****PO150**

Plocha z ktorej sú zrážkové vody zadržované

Opatrenie č.1 8 125 m<sup>2</sup>Opatrenie č.2 214 m<sup>2</sup>

---

Opatrenie č.3 2 700 m<sup>2</sup>SPOLU 11 039 m<sup>2</sup>**PRO32**

Počet obyvateľov, ktorí žijú v oblastiach vystaveným prírodným rizikám súvisiacich s klímou, iným ako povodne a požiare (búrky, suchá, horúčavy) a ktorí majú prínos z realizovaných opatrení.

Počet obyvateľov Korská 1682

Výpočet 1682 x 0,5 ( obec do 2000 ob. = 50% ) = 841 obyvateľov