

Počet stran: 6

Investor: **Obec Bavoryně**
Bavoryně 8, 267 51 Zdice

Stavba: **Zelená infrastruktura Bavoryně**
So-04 Stezka u vodojemu – stezka na pozemku 299/2, 304/26 a 304/1

04 Technická zpráva

Zodp. proj.: Ing. L. Novotný
Vypracoval: Ing. L. Novotný
Julie Liprtová

Zdice, srpen 2023

Předmět řešení

Předmětem řešení je renovace zelené infrastruktury v obci Bavoryně na pozemcích č. 299/2, 304/26 a 304/1. Jedná se o plochy: zemědělské (trvalé travní porosty), bydlení v rodinných domech – venkovské a veřejná prostranství. Na tomto místě lze pozorovat vyšlapanou pěšinku, avšak její zanedbaný stav brání obyvatelům nové čtvrti k přístupu na náves skrz toto území. V současné době zde roste značné množství náletových stromů a keřů, a proto je nezbytné provést revitalizaci tohoto průchodu.

Řešení se v tomto případě zaměřuje na následující aspekty:

- renovace vyšlapané cesty na mlatový zpevněný povrch
- zajištění snadného přístupu obyvatelům nové čtvrti na náves
- odstranění náletových rostlin, které brání v průchodu

Díky tomuto opatřením bude zrekonstruovaná zelená infrastruktura sloužit jako příjemné místo pro rekreaci a současně přispěje k lepšímu životnímu prostředí pro místní obyvatele.

Situování objektu

Bavoryně je malá obec v okrese Beroun. Leží asi 10 km jihozápadně od Berouna a 35 kilometrů jihozápadně od Prahy. Plocha, o kterou se jedná, se nachází ve středu Bavoryně. Jedná se o plochy: zemědělské (trvalé travní porosty), bydlení v rodinných domech – venkovské a veřejná prostranství. Pozemek č. 299/2 je obklopen pozemky č.: 299/14, 299/17, 299/79, 304/17 a 304/26. Pozemek č. 304/26 je obklopen pozemky č.: 299/2, 304/9, 376/8, 375, 304/1, 304/43 a 304/17. Pozemek č. 304/1 je obklopen pozemky č.: 304/26, 304/27, 304/10, st. 48, 304/21, 304/22, 434, 435, 304/23, 375, 304/16, 304/20, st. 86, 17, 361/11, 304/46 a 304/17.

Stavba se umísťuje na tyto pozemky v k.ú. Bavoryně.

č.poz.	plocha pozemku	druh pozemku
299/2	3986	ostatní plocha
304/26	1010	zahrada
304/1	1754	ostatní plocha

Základní charakteristika objektu

Jedná se o území, které je v ÚP vyznačeno jako: plochy zemědělské (trvalé travní porosty), bydlení v rodinných domech – venkovské a veřejná prostranství.

Podklady pro zpracování dokumentace

Pro zpracování projektové dokumentace byly použity následující podklady:

- zaměření Bavoryně 2005 kompletní
- návrh úpravy chodník 2020

- návrh úpravy 2022 ETAPA III
- zaměření 2019
- požadavky investora
- prohlídka místa
- fotodokumentace

Architektonické, funkční a dispoziční řešení

Jedná se o prostor o výměře 6750 m². Architektonický charakter prostoru zůstává zachován, avšak bude obohacen o prvky, které přispějí k lepšímu využití a navýšení návštěvnosti tohoto místa.

Popis technického řešení

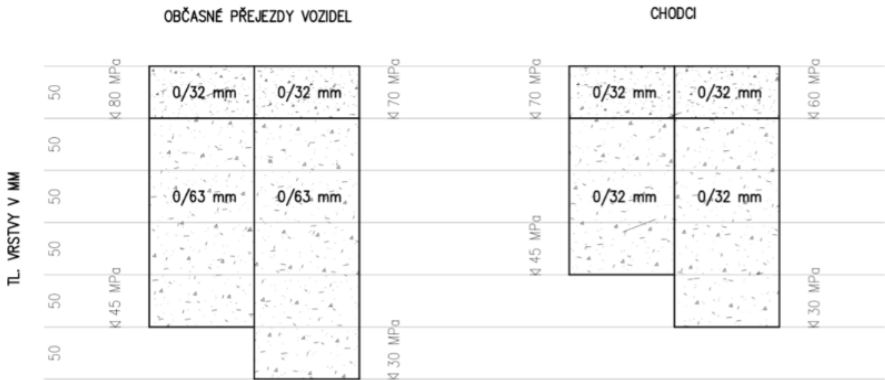
Projekt zahrnuje renovaci pěšinky na mlatový povrch, odstranění náletových rostlin a vytvoření pohodlné a bezpečné cesty pro obyvatele nové čtvrti.

Navrhované technické řešení

rozsahy řešeného území	mlatová cesta- 420 m ²
kvantita	3 lavičky, 1 kruhové ohniště
druhy	Dřevěné lavičky, dřevěné kruhové ohniště s posezením

Renovace mlatové cesty:

Pro plochy využívané výhradně chodci platí stejné parametry zemní pláně na předepsané moduly přetvárnosti. Tloušťka nosné vrstvy je 150 mm drceného kameniva frakce 0/32 mm, v případě menší únosnosti zemní pláně zesílená opět o 50 mm. A opět v případě potřeby dobrého drénování vody použijeme frakci 32/63 mm. Na tento podklad pak položíme 50 mm tlustou vrstvu drceného kameniva frakce 0/32 mm. Nosná konstrukce se opět hutní na úroveň modulu přetvárnosti 70 MPa, resp. 60 MPa v případě menší únosnosti zemní pláně. Budoucí povrch bude ohraničen kamennými obrubníky, aby se zabránilo erozi sypkého materiálu a jeho rozptylu do okolního prostoru.



POZN.: 1. SZ UDÁVÁ MINIMÁLNÍ DEF. MODUL PŘETVÁRNOSTI $E_{def,2}$,
2. V PŘÍPADĚ NUTNOSTI INTENZIVNÍHO DRENOVÁNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE SE
KAMENIVO FR. 0/63 MM, POPŘ. 0/32 MM ZAMĚNÍ ZA FRAKCI 32/63 MM.

Zhodnocení využití

Představený projekt nese několik výhod, které zahrnují renovaci dosavadní pěšinky na pevný mlatový povrch. Tím se současně zajistí bezproblémový přístup obyvatelům nové čtvrti na náves. Dalším krokem je odstranění náletových rostlin, které doposud zamezovaly volnému průchodu. Navrhované změny obyvatelům umožní posezení podél cesty a kruhové ohniště bude sloužit na společné akce. Celkově tedy tento projekt směřuje k vytvoření pohodlné a bezpečné cesty, která zvýší komfort a dostupnost této oblasti pro místní obyvatele.

Náhled do KN

