

Počet stran: 6

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

Stavba: **Zelená infrastruktura Bavoryně**
So-02 Lesík – úprava stávajících a doplnění nových mlatových
chodníků, nové vyhlídkové místo na poz. č. 304/16

02 Technická zpráva

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

Zdice, červenec 2023

Předmět řešení

Předmětem řešení je renovace zelené infrastruktury v obci Bavoryně na pozemku 304/16. Jedná se o lesní plochu, jejíž hlavní využití je vegetace na pozemcích určených k plnění funkce lesa. V lokalitě nejsou žádná odpočinková místa určená k trávení volného času obyvatel navazujících rodinných domů.

Řešení se v tomto případě zaměřuje na následující aspekty:

- Využití této plochy pro trávení volného času, kde by občané měli možnost nejen odpočinku, ale i možnost střetávání se se sousedy.
- Zavedení workout prvků pro pohybové aktivity: V rámci projektu budou instalovány moderní workout prvky, které umožní občanům zapojit se do pohybových aktivit a posilovat své zdraví a kondici. Tyto prvky budou navrženy tak, aby byly přístupné a vhodné pro různé věkové skupiny.
- Renovace mlatové cesty.
- Altán s panoramatickým výhledem na krajinu: Součástí projektu je výstavba altánu s výhledem na okolní krajinu. Tento altán bude sloužit jako příjemné místo odpočinku a relaxace.
- Ochrana stávajících stromů: Během realizace projektu bude klíčovým aspektem minimalizace rizika ohrožení stávajících stromů.

Díky těmto opatřením bude zrekonstruovaná zelená infrastruktura sloužit jako příjemné místo pro odpočinek a 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 katastrálního území Bavoryně. Jedná se o lesní plochu (NL). Severní strana přiléhá ke komunikaci č. p. 274/6. Z jižní strany tuto plochu lemuují pozemky: 304/1, 17, 16, 361/11 a 304/15. Na východě: 304/19, st. 3, st. 2, st. 43, st. 46 a st. 62. Ze západní strany je lesní plocha ohraničena komunikací p. č. 375.

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

č.poz.	plocha pozemku	druh pozemku
304/16	10190 m ²	lesní pozemek

Základní charakteristika objektu

Toto území je charakterizováno jako rovinná lesnatá oblast s prudkým svahem na východní hranici. Dále je zde vybudován mlatový chodník, který již vyžaduje renovaci. Celé toto území je ovlivněno přilehlou silnicí, která produkuje hluk. Tento zalesněný prostor, který je cenným prvkem obce, nabízí ideální prostředí pro trávení volného času a setkávání obyvatel.

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 10190 m². Architektonický charakter prostoru zůstává zachován, avšak bude obohacen o prvky, které přispějí k lepšímu využití a navýšení návštěvnosti tohoto místa.

Popis technického řešení

Prvním cílem je využít tuto plochu jako ideální místo pro trávení volného času a podporu komunitního života. Občané budou mít možnost odpočinku a setkávání se se sousedy, čímž se posílí komunitní vztahy. Dále je plánováno zavedení moderních workout prvků, které umožní občanům aktivně se zapojit do pohybových aktivit a pečovat o své zdraví a kondici. Tyto prvky budou navrženy s ohledem na přístupnost a vhodnost pro všechny věkové skupiny. Projekt zahrnuje také renovaci mlatové cesty, aby návštěvníci mohli procházet v příjemném a bezpečném prostředí. Součástí navrhovaného plánu je výstavba altánu s panoramatickým výhledem na okolní krajinu. Altán bude sloužit jako příjemné místo pro odpočinek a relaxaci, kde lidé budou moci obdivovat krásy přírody. Velmi důležité je zachovat stávající stromy, aby se zachovala jejich estetická a ekologická hodnota, a tím se posílila celková biodiverzita této oblasti. Cílem je vytvořit atraktivní a funkční prostředí, které bude odpovídat potřebám občanů a přispěje k jejich zdraví, pohodlí a spokojenosti.

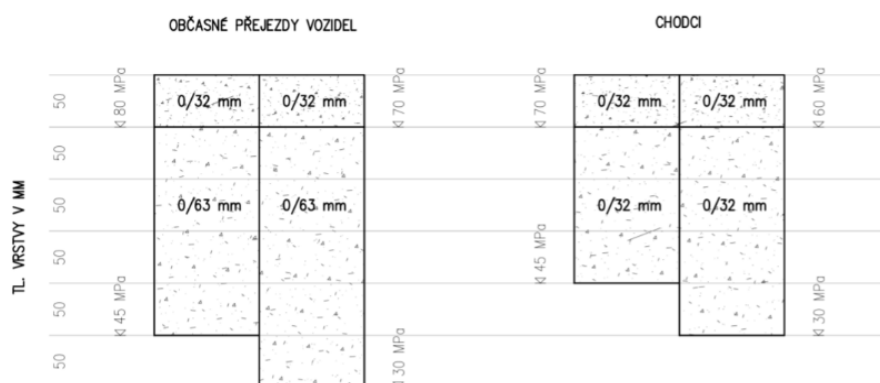
Navrhované technické řešení

rozsahy řešeného území	mlatová cesta - 660 m ²
kvantita	9 herních prvků, 3 lavičky, 1 altán
druhy	herní prvky umožňující posílení těla

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 rozptýlu do okolního prostoru.



POZN.: 1. $\approx$ UDÁVÁ MINIMÁLNÍ DEF. MODUL PŘETVÁRNOSTI Edef, 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.

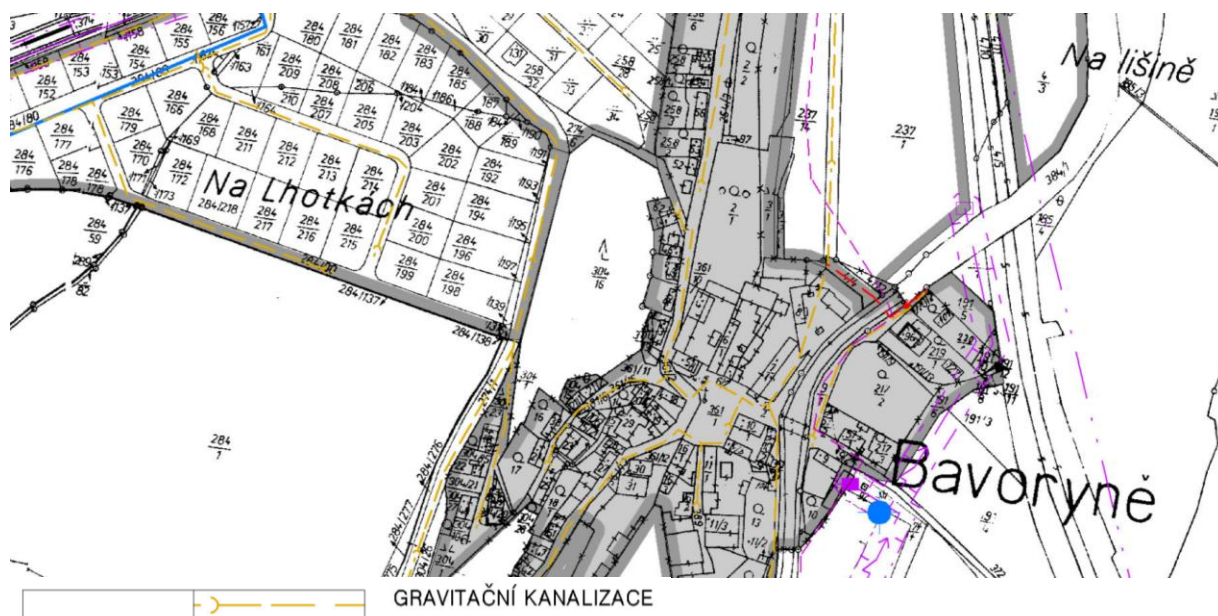
Zhodnocení využití

Navrhované řešení tohoto území spočívá v transformaci plochy na ideální místo pro volnočasové aktivity. Zahrnuje pohybové aktivity, renovaci mlatové cesty a výstavbu altánu s výhledem na krajinu.

Vyznačení plochy v ÚP Bavoryně



Situace TI



Náhled do KN

