

# Sprievodná správa

Názov projektu: **Ekoučebňa oddychu a poznávania - II. etapa**  
Kraj: Prešovský  
Okres: Snina  
Miesto: k. ú. Topoľa, parcela C-KN č. 294/1 (č. LV 1)

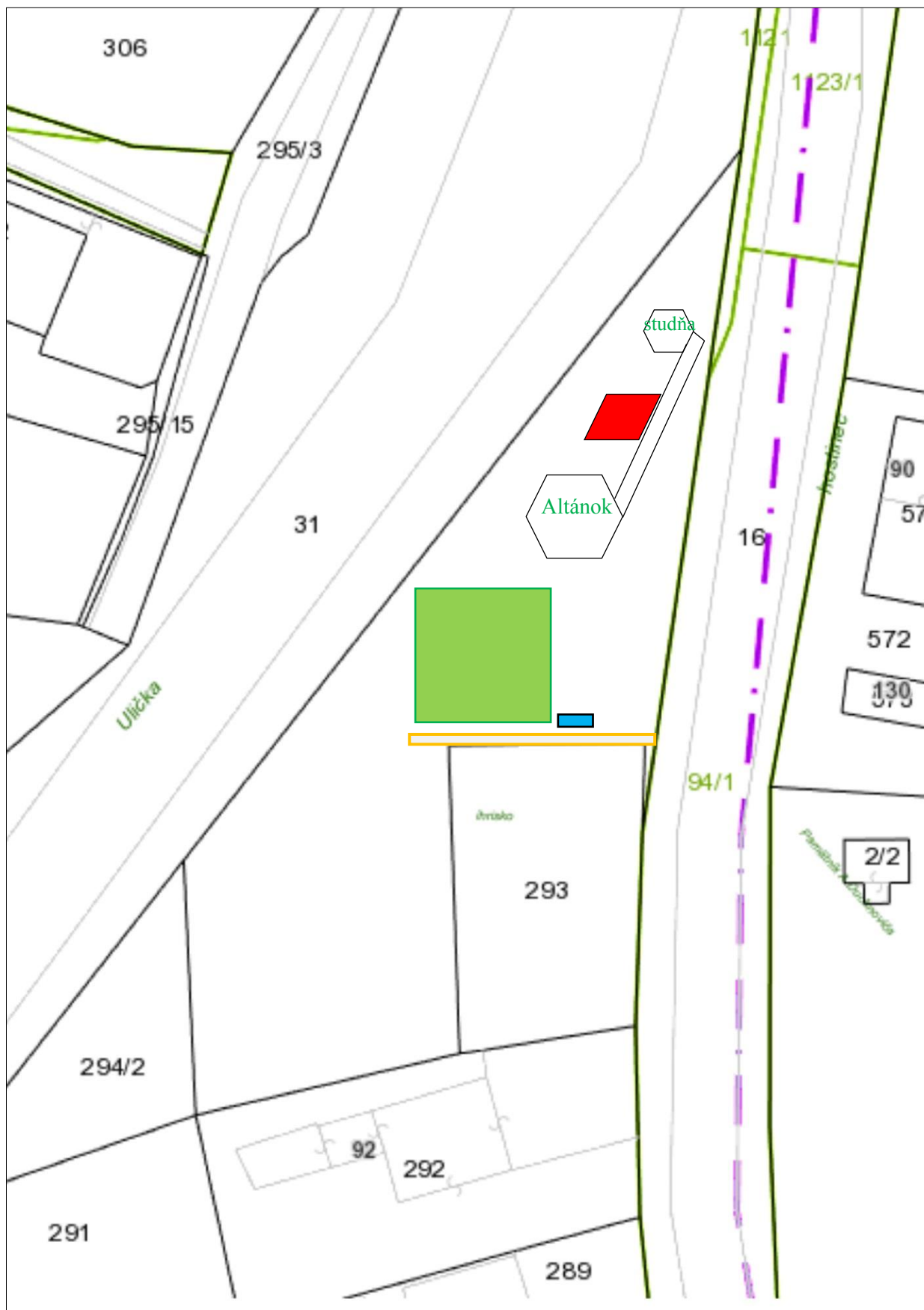
## Účel realizácie:

Projekt rieši doplnenie Ekoučebne v centrálnej časti obce Topoľa s cieľom zakomponovať do prostredia ďalšie oddychovo - vzdelávacie prvky. Chceme tým maximálne účelne využiť projektovaný priestor, ktorý je oddychovo - rekreačného charakteru, určený na voľnočasové aktivity občanov a návštevníkov obce.

## Prvky projektu:

1. Založenie Aromoterapeutickej záhrady
2. Zhotovenie prístupového chodníka do záhrady
3. Zhotovenie a osadenie informačného panela s tabuľou
4. Zhotovenie ohniska

Umiestnenie prvkov projektu:



- Legenda:**
- Aromoterapeutická záhrada
  - Ohnisko
  - Prístupový chodník do záhrady
  - Informačný panel

## Založenie aromoterapeutickej záhrady

Zámerom je vytvoriť záhradu, kde počas celej sezóny kvitne množstvo nádherných rastlín a bylín, v ktorej by sa návštevníci mohli učiť ich spoznávať a niečo sa o nich naučiť. Aromaterapia je liečenie aromatickými rastlinami. Medzi tieto rastliny patrí napr. levanduľa, materina dúška, pamajorán, medovka, yzop, mäta, citrónový tymian, ruža, rozmarín, rumanček a množstvo ďalších.

Vybraná časť pozemku je ideálny miestom na založenie aromoterapeutickej záhrady. Priestor je rovinný, teplý, slnečný, z južnej strany je počas dňa mierne tienový. Priestor má 137,5 m<sup>2</sup> (11m x 12,5m). V súčasnosti nie je nijako využívaný, vykonáva sa iba jeho pravidelná údržba kosením.

### Postup prác:

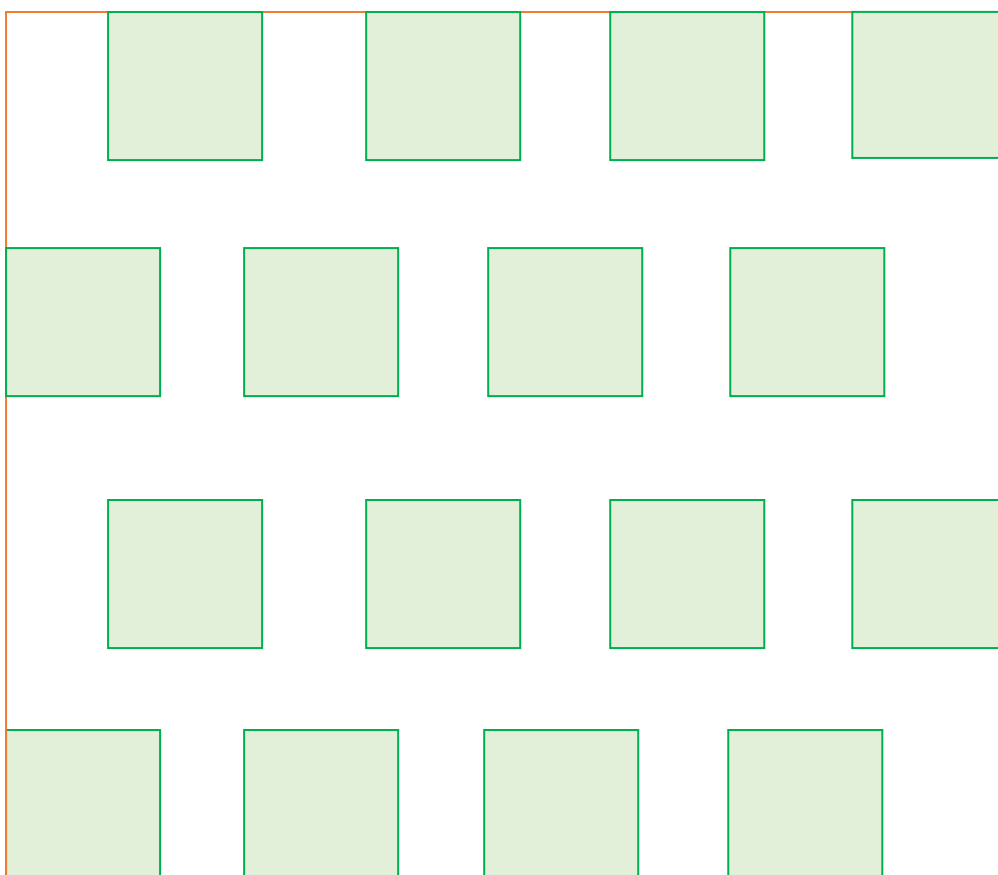
1. Terénne úpravy – odstránenie stavebného odpadu, orba, vyrovnanie pozemku rotavátorom.
2. Odstránime všetky korene, veľké kamene či nepriepustné ílové „koláče“.
3. Vyznačíme si okraje záhonov kde budeme rastliny vysádzať.
4. Pôdu pripravíme skyprením. Zpracujeme do nej aj záhradnícky substrát.
5. Záhony upravíme do šachovnicového tvaru, aby vône bylín navzájom nesplývali. Uložíme naň netkanú textíliu, ktorá prepustí vodu a zabráni zmiešaniu pôdy s drenážou.
6. Okraje záhonov spevníme neviditeľnými plastovými obrubníkmi.
7. Rastliny vysadíme do záhonov v dostatočných rozstupoch. Pri výsadbe rastliny polejeme.
8. Záhon vystelieme jemnou skalnou drvinou.
9. Rastliny v záhonoch označíme orientačnými štítkami.
10. Medzi záhonmi vytvoríme cestičku vysiatím trávneho semena.

Navrhnutá záhrada bude verejnosti prístupná počas celého roka.

### Spôsob údržby:

Pokiaľ sme pôdu poriadne odburinili, sú potrebné – podľa stavu - tak dve až tri drobnejšie pletia ročne. Záhony nie je potrebné zalievať – vlahu si obstarajú z dažďa. Okolité trávnik je potrebné udržiavať kosením s odvozom pokosenej trávy.

Návrh rozmiestnenia záhonov:



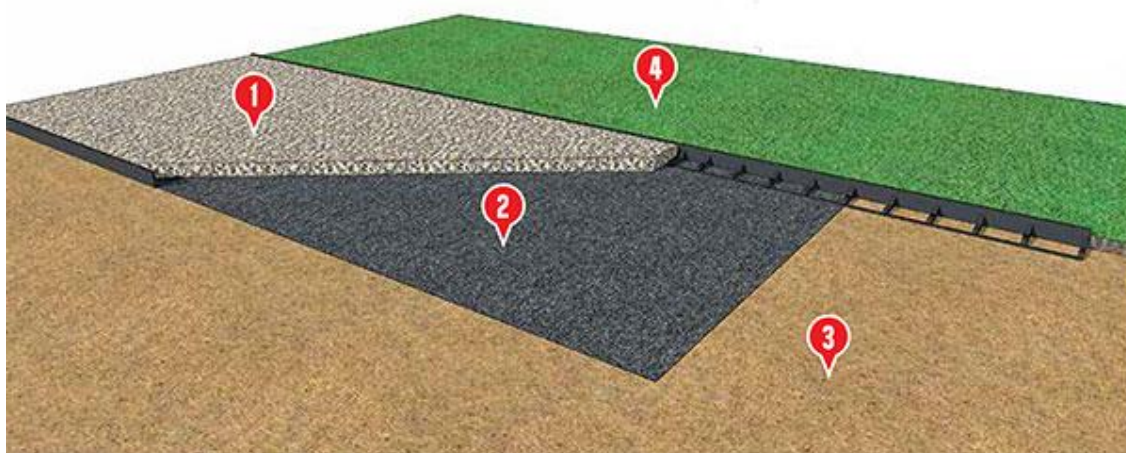
Navrhované druhy bylín:

por. č.	druh	počet rastlín
1	medovka lekárska ( <i>Melissa officinalis</i> )	28 ks
2	mäta pieporná ( <i>Metha piperta</i> )	32 ks
3	rozmarín lekársky ( <i>Rosmarinus officinalis</i> )	28 ks
4	šalvia lekárska ( <i>Salvia officinalis</i> )	28 ks
5	tymián citrónový ( <i>Thymus citriodorus</i> )	32 ks
6	dúška tymianová ( <i>Thymus vulgaris</i> )	32 ks
7	levanduľa úzkolistá ( <i>Lavandula angustifolia</i> GROSSO)	28 ks
8	levanduľa úzkolistá biela ( <i>Lavandula angustifolia</i> ALBA)	28 ks
9	levanduľa úzkolistá ružová ( <i>Lavandula angustifolia</i> ROSEA)	28 ks
10	pamajorán obyčajný ( <i>Origanum vulgare</i> )	32 ks
11	santolína cypruštekovitá ( <i>Santolina chamaecyparissus</i> )	32 ks
12	agastache feniklová ( <i>Agastache foeniculum</i> )	24 ks
13	yzop lekársky ( <i>Hyssopus officinalis</i> )	28 ks
14	echinacea purpurová ( <i>Echinacea purpurea</i> )	24 ks
15	saturejka horská ( <i>Satureja Montana</i> )	32 ks
16	ligurček lekársky ( <i>Levisticum officinale</i> )	28 ks

Celkom: 464 ks

## Zhotovenie prístupového chodníka do záhrady

Od hlavnej cesty je potrebné zhotoviť prístupový chodník k aromoterapeutickej záhrade. Chodník o šírke 1 m a dĺžke 25 m. Plocha chodníka sa najprv kvalitne upraví tak, aby bola bez zbytočných nerovností. Zemina sa následne utlačí a zhutní, aby v budúcnosti nedochádzalo k prepadnutiu na nedostatočne upravených miestach. Spodné lôžko chodníka na odvodnenie chodníka s hrúbkou 50 mm bude z kameniva frakcie 64 mm. Nutnosťou v celom technologickom postupe je použitie netkanej textílie. Tá zabraňuje prerastaniu rastlín zo spodného podlažia. Ukladá sa podľa potreby s presahom za obrubu chodníka. Chodník bude spevnený neviditeľnými plastovými obrubníkmi. Povrch chodníka bude z prírodného riečneho kameniva frakcie 16 – 32 mm.



- Vrstvy štrkového chodníka:*
- 1. štrkový zásyp s hr. 50 mm*
  - 2. netkaná textília proti prerastaniu buriny*
  - 3. lôžko z hrubého štrku*
  - 4. neviditeľný plastový obrubník*

## Zhotovenie a osadenie informačného panela s tabuľou

Textovo – grafická časť panelu má rozmer 1000 x 800 mm. Rozmer vnútornej časti dreveného rámu je prispôsobený jej veľkosti. Umiestnenie infopanela je na šírku. Informačná tabuľa má masívny rám z impregnovaného dreva (sušené drevo, smrekový hranol – masívna nosná časť rámu a stojky z hranolu s prierezom 100 x 60 mm, okrasná časť (2 trámy hore, 4 trámy v spodnej časti z hranolu s prierezom 100 x 40 mm), drevené nosné stojky sú ukotvené v oceľových pätkách a kovovou časťou zabetónované do pôdy. V nosnom ráme je osadená drevotriesková impregnovaná doska, na jej prednej strane je samoreznými nehrdzavejúcimi skrutkami pripevnená textovo - grafická časť. Na textovo – grafickú časť je použitý materiál hliník – plast – hliník s potlačou, ktorá je dlhodobo odolná voči vplyvom počasia (vlhkosť, dážď, sneh, UV žiarenie). Tlač priamo na panel spĺňa zadané podmienky, je polomatná, avšak kvôli zlepšeniu ochrany pred popísaním a poškrábaním bude potlač ešte prekrytá nalepením lesklej ochrannnej fólie. Zvrchu sú infopanel a rám chránené drevenou (šindľovou) impregnovanou strieškou. Odberateľ dodá jej obsahovú časť vo finálnej grafickej podobe a vhodnom elektronickom formáte.

Údaje na informačnej tabuli budú obsahovať informácie o aromoterapii a jej účinkoch, čo je aromoterapeutická záhrada a údaje o rastlinných druhoch v tejto záhrade.

*Nákres informačného panela:*



## Ohnisko

Ohnisko o rozmeroch 6 m x 5 m je navrhnuté medzi ekoučebňou a studňou, ktoré boli realizované z Programu obnovy dediny v rokoch 2017 a 2019. Pred realizáciou jeho výstavby je potrebné mierne vyrovnanie terénu.

