

AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA HORNÁ DOLINA - PODBRANČ

V k.ú. OBCE PODBRANČ

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Objednávateľ úlohy: Obec Podbranč
Spracovateľ úlohy: Ing. Iveta Polesňáková

Identifikačné údaje:

Lokalizácia riešeného územia: p. č. 3946/1 v k.ú. Podbranč
Miesto: k.ú. Podbranč
Objednávateľ úlohy: Obec Podbranč
Investor: Obec Podbranč
Spracovateľ úlohy: ZAAR – Záhradná architektúra a služby
Ing. Iveta Polesňáková
Mierka hlavných výkresov: 1:500

Úvod:

Obec Podbranč leží v severnej časti okresu Senica. Dominantou obce a širokého okolia je národná kultúrna pamiatka – hrad Branč, ktorá je obľúbeným miestom turistov. Osídlenie obce je kopaničiarskeho rázu.. Na ploche 1414 ha sa nachádza 37 osád, samôt a väčších usadlostí.

Orograficky patrí Podbranč do Myjavskej pahorkatiny, iba malá časť katastru zasahuje v obl. Hornej Doliny do Bielych Karpát.. Začína sa tu bradlové pásmo Západných Karpát, ktoré pokračuje úzkym pásom pri Myjave dolinou Váhu cez Oravu až do Polska a Pieninami sa vracia späť na územie Slovenska a pokračuje ďalej na Ukrajinu. Bradlové pásmo v oblasti Podbranča je budované prevažne druhohornými vápencovými horninami. Tret'ohorné vrstvy tvoria úzky plytký obal po ľavej strane toku Myjavy.

Klimaticky patrí Podbranč do mierne teplej oblasti s ročným úhrnom zrážok 700-800mm.

Vegetačné pomery v katastri Podbranč sú dlhé stáročia ovplyvňované ľudskou činnosťou. Pôvodné lesné spoločenstvá nahradili pasieny, lúky z ktorých časť bola premenená na ornú pôdu. Lesy sa v súčasnosti nachádzajú iba v juhovýchodnej časti chotára. Z drevín sú tu zastúpené najmä dub, hrab, vo vyšších polohách buk, primiešané sú lipy, jaseň, javor a introdukovaný agát. Pri vodných tokoch sú zväčša vrby, jelše a topoly, v poľnohospodársky užívanej krajine je častý javor poľný.

Napriek intenzívnej ľudskej činnosti v krajine, sa tu zachovali pôvodné spoločenstvá lúk, na ktorých nájdeme i chránené rastliny – ľaliu zlatohlavú, na okraji lesa orlíček obyčajný. Na lúkach a pasienkoch rastú liečivé a iné rastliny ako materina dúčka, repíček a iné. Lúky sú bohaté na hmyz.

Celá oblasť je lákavá pre turistov a sú tu vhodné podmienky najmä pre cykloturistiku. Lákadlom je nielen kamenný hrad Branč, ale i Starý hrad, zachované habánske domy, súkromná pálenica U Varsíkov a kuriozitou je i zachovaný starý vodný mlyn. V neposlednom rade je to i krásna príroda s nádhernými výhľadmi.

Popis súčasného stavu:

Autobusová zastávka v Hornej Doline sa nachádza na brehu rieky Myjavy v rozšírenej časti pri štátnej ceste Senica – Myjava. V súčasnosti sa tu nachádza kytá plechová čakáreň vo vyhovujúcom stave. V priestore zastávky je odstránená sprievodná zeleň toku Myjava. Sú tu vysadené vzrastné borovice čierne a štyri tuje. Borovice sú pekne rastené, len v miestach hustejšieho zápoja majú trocha preschnuté konáre. Dve z tují sú vyhovujúce a môžeme ich ponechať, dve – bližšie k potoku sú rozsochaté, preschnutejšie vzhľadom na zatienenie borovicami a sú určené na výrub.

Priestor okolo zastávky je porastený zaburineným trávnaťým porastom

Zámer objednávateľa:

- vytvoriť príjemné, kultivované prostredie pre cestujúcich autobusom
- vytvoriť zábranu medzi riekou Myjava a priestorom pre čakajúcich na autobus

Návrh riešenia:

Riešenie vychádza s existujúceho stavu priestoru autobusovej zastávky a jej situovania na brehu Myjavy. Existujúcu asfaltovú spevnenú plochu perspektívne rozšírime až k čakárni. asfaltom alebo vyvýšenou plochou zo zámkovej dlažby. Búdku čakárne opatríme novým náterom a do spevnenej rozšírenej asfaltovej plochy osadíme lavičku a smetný kôš so strieškou v prevedení z prírodného agátového dreva. Medzi vlastnou plochou zastávky a brehom rieky Myjava vytvoríme ako vymedzovací prvok pre pohyb občanov záhon so zahustenou výsadbou pôdopokryvných drevín a trvaliek. Záhon zjednoduší údržbu tejto lokality a je komponovaný tak aby umožnil prístup k stĺpu vysokého napätia a regulačnej šachte. Vymedzí "ôdivoký" brehový porast od plochy zastávky.

Búdku čakárne pritienime dvomi stromami Acer negundo vhodnými do brehových porastov.

Priestor medzi záhonom a asfaltovou plochou zatravníme. Záhony zamulčujeme netkanou textíliou v kombinácii s drvenou kôrou, ktorou záhony zamulčujeme na výšku cca 8 cm. V strede dĺžky trávnej plochy sa nachádza betónová päťka, ktorú využijeme na umiestnenie nádoby z vymývaného betónu pre výsadu trvaliek prípadne letničiek.

Zo stromov budú zachované všetky okrem dvoch tují. Prerezaním ošetríme preschnuté konáre borovic.

Technická správa:

VÝSADBY

1. Pred založením nových vegetačných prvkov **plochu vyčistíme, odstránime nevyhovujúce dreviny, kry, burinu a starinu** - výmera cca 119,33 m²

Plochy určené pre výsadbu drevín, či založenie trávniku tiež dôsledne vyčistíme a odburiníme, najlepšie opakovaným postrekom prípravkom ROUNDUP BIAKTIV príp. TOUCHDOWN či GARLON 4 EC (na hubenie náletových drevín). Postrek prevedieme opatrne aby sme nezasiahli prípravkom blízke okolie rieky Myjavy.

Prevedieme ošetrovanie stávajúcich drevín, ktoré budú zachované. – orezanie preschnutých konárov, tvarovanie koruny.

2. Po odburinení odstránime dve preschnuté tuje a pripravíme pôdu pre výsadbu drevín a výsev trávniku.

Pôdu **spracujeme kultivátorovaním** a prevedieme základné planírovanie terénu – zrovnanie plochy popri spevnenej ploche.

3. **Vytýčime záhon** pre zahustenú výsadu drevín a **miesta pre vyhlbenie jám** pre výsadbu dvoch stromov.

4. vytýčime trasy inžinierskych sietí a podzemných líniových vedení v miestach, kde by mohlo dôjsť ku kolízii s výsadbami.

5. Výsadba stromov a krov:

Výsadba stromu s balom, veľkosť sadeníc:

Veľkosť výsadbovej jamky v závislosti od veľkosti sadenice

2 ks Acer negundo - obvod kmeňa 12-14	- hlbenie jamky 0,4-1m ³
279 ks listnaté kry a trvalky	- hlbenie jamky do 0,01 m ³
35 ks ihličnaté kry	- hlbenie jamky do 0,01 m ³ do 0,02

Pre zlepšenie pomerov a elimináciu prípadných výkyvov v údržbe po výsadbe zapracujeme do pôdy pôdny kondicionér Terracotem v dávke 30g/kus.

Dreviny vyhnojíme zásobným tabletovým hnojivom Silvamix forte 30 – 40 g/rastlinu

Stormy zakotvíme tromi kolíkmi siahajúcimi pod miesto nasadenia koruny.

Vysadené stromy budú zapestované na podchodnú výšku 2,2 m. .

Výsadbový materiál musí byť kvalitný, rastlina by mala byť v škôlke každé 3 roky presádzaná, koreňový systém musí byť dostatočne zahustený a koreňový bal pevný, zodpovedajúci veľkosti rastliny. Kmeň stromu musí byť dostatočne hrubý, rovný, bez poškodenia pletív dreva a kôry. Koruna nesmie byť mechanicky poškodená, musí byť rovnomerne vetvená, habitom a textúrou zodpovedajúca danému taxónu a priemeru kmeňa s priamym a silným terminálnym výhonom v osi kmeňa.

Za chybu koruny sa považujú koruny s kodominantným výhonom (vidlica), koruny asymetrické, koruny vetviace z jedného miesta.

Výsadbu krov realizujeme formou zahustených výsadiieb.

Dreviny vysadíme doj pôdy, ktorá sa nachádza na pozemku, v prípade ak narazíme na pôdu devastovanú predchádzajúcim spôsobom užívania prevedieme výmenu pôdy v jamkách za vhodné substráty.

Pre vyhnojenie použijeme pre každú rastlinu štartovaciu dávku organického hnojiva Superfín alebo Multicote v dávke 0,2 – 0,4 kg/koreň (= 0,3-0,6l/k) alebo dáme 1 až 2 tablety Silvamixu (podľa veľkosti kra) ku každej rastline (živiny vydržia dve vegetačné sezóny).

6. Okolo stromov v trávniku zamulčujeme misky o priemere cca 1 m na výšku 10 cm Zahustené výsadby krov zamulčujeme celoplošne drvenou kôrou príp. štiepkou na výšku cca 10cm na netkanú textíliu.

7. Osadíme lavicu a smetný kôš do betónových pätiiek podľa pokynov výrobcu.

8. Založíme trávnik:

Výmera -33,33 m²

- trávniková zmes Park 20- 40g/ m² - 66kg

obrobenie pôdy

- chemické odburinenie pred založením kultúry – Roundup (2 ml/m²)
- odstránenie stariny
- obrobenie pôdy kultivátorovaním
- obrobenie pôdy hrabaním
- obrobenie pôdy valcovaním (po výseve)
- hnojenie pôdy hnojivom s dlhodobým účinkom Scots Starter
- (30-60g/m²)
- doplnenie pôdneho kondicionéru Terracotem – (100g/m²)

Trávnik tvorí dve súvislé plôšky, ktoré môžeme založiť výsevom alebo položením hotových trávnatých rohoží.

V oboch prípadoch dbáme na opätovné dôsledné odburinenie priestoru, najlepšie chemickou aplikáciou prípravku ROUNDUP príp. TOUCHDOWN – postrek na list (nesmie prísť do kontaktu s listami drevín a kvetín okolitých výsadiieb). Vlastné spracovanie pôdy prevedieme min. 14 dní po aplikácii herbicídu. Asi 14 dní pred výsevom zapravíme do pôdy do hĺbky 8-10 cm štartovaciu dávku hnojiva – minerálne hnojivo NPK (Travcerit) alebo Scots starter s postupným uvoľňovaním živín v dávke 30-60g na m², alebo granulát Trávnikové hnojivo s postupným uvoľňovaním živín. Pre jednoduchšiu údržbu pri kosení konečná výška upravenej plochy pre zatrávnenie musí byť cca 2 cm pod úrovňou spevnených plôch.

Najvhodnejšia doba pre výsev

- na jar medzi 15. 4. a 15. 5.
- neskoré leto medzi 15. 8. a 15.9.

Podľa priebehu počasia je možný výsev i medzi týmito ohraňčeniami, musí však byť zabezpečená rovnomerná a pravidelná zálievka.

Výsev prevedieme ručne, rovnomerným rozhodním osiva v množstve 2-4 kg na 100 m². Vysiate osivo zapravíme do vrchnej vrstvy pôdy..

Po zapravení osiva utužíme povrch pôdy valcom do 50 kg. Obnovíme tak kapilárnu vzĺnavosť vody zo spodných pôdnych vrstiev k výsevnému lôžku s osivom.

Po výseve by malo v ďalších týždňoch aspoň občas zapršať. Slabý, alebo žiadny dážď musíme nahradiť opatrnou zálievkou (aby neprišlo k vyplavovaniu semien). Trávne semeno totiž v pôde prijíma vlhkosť, bobtná a vzchádza. Je to najcitlivejšie obdobie. Ak v tomto období naklíčené semená vyschnú, celý výsev je obvykle zničený. Nebezpečím pre vzchádzajúce osivo môže byť i pôdny prísušok. Zamedzí prenikanie vlahy do pôdy a znemožňuje vzchádzanie, najmä jemných semien. V prípade jeho vytvorenia, pôdny prísušok narušíme ľahkým ježkovým valcom.

Po výseve je nevhodné vstupovať na vysiatu plochu. Pre upozornenie nezasväteného návštevníka je treba okolo plochy trávniká natlať asi metrové latky a natiahnuť medzi nimi viditeľný povraz.

Pre založenie trávniká pokládkou trávnych rohoží zabezpečíme rovnakú prípravu pôdy. Po pokládke však nutne zabezpečíme výdatnú zálievku najmä v prvom a druhom týždni po pokládke.

Pre prekonanie prípadných vlhových deficitov v prvých rokoch po výsadbe drevín a založení trávniká zapracujeme do pôdy vlhčiace činidlo Aquasorb alebo pôdny kondicionér terracotem. Vlhčiace činidlo viaže vodu a v nej rozpustené živiny z hnojív v „malých zásobníkoch“ odkiaľ ich uvoľňuje podľa potreby rastlín. Rastliny sú odolnejšie voči stresu hlavne pri presádzaní a v období sucha. Vlhčiace činidlo vydrží v substráte 4-5 rokov.

1) Pri výsadbe drevín použijeme vlhčiace činidlo Aquasorb v dávke 1-2g na 1 l substrátu (Terracotem cca 10g na 1 ks):

Do výsadbovej jamky vložíme rastlinu, a zasypeme substrátom zmiešaným s vlhčiacim činidlom príp. už napučaným vlhčiacim činidlom. Ak aplikujeme vlhčiace činidlo k už vysadeným stromom, urobíme v oblasti koreňov otvory do ktorých nasypeme do 2/3 vlhčiace činidlo, zasypeme substrátom, pritlačíme a zavlažíme.

2) Pri zakladaní trávniká použijeme vlhčiace činidlo Aquasorb v dávke 2-5 kg na 100m², resp. 20-50 g na 1 m² (Terracotem 100 g /m²): Vlhčiace činidlo zmiešame s osivom tráv, vysievame na dvakrát krížom. Osivo s vlhčiacim činidlom zapracujeme do pôdy resp. zasypeme tenkou vrstvou pôdy. Utlačíme povrch a zavlažíme. Môžeme aplikovať aj zvlášť osivo a zvlášť činidlo.

VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Stavba neovplyvní negatívne životné prostredie.

Pri stavebných a sadových úpravách počas realizácie nie je predpoklad vzniku odpadu určeného na špeciálnu likvidáciu..

Organický odpad väčších objemov vzniknutý pri odstraňovaní nevhodných drevitých porastov, stariny a maloobjemový odpad – obaly dovezených materiálov , budú odvezené na skládku TKO podľa spádovej oblasti alebo likvidované vo vlastnej réžii realizačných firiem.

Na staveniskách nie je dovolené skladovať ropné látky, prevádzkať údržby a čistenie strojov

V zmysle zákona č.543/02 o ochrane prírody a krajiny projektovaná stavba nezasahuje do chránených území.

Po dobu realizácie bude stavenisko negatívne ovplyvňované premávkou vozidiel na štátnej ceste ako i vozidiel zabezpečujúcich odvoz organického odpadu, a dopravu základných materiálov na stavenisko

Je nutné organizovať stavebné a sadové práce tak, aby sa minimalizovali negatívne vplyvy v lokalite.

Zemné práce možno prevádzkať za suchého počasia a neznečisťovať komunikácie a štátne cesty. Následne zabezpečovať čistenie a zametanie komunikácie.

.

Realizácia zámeru - v zmysle vyššie špecifikovaných stavebných objektov, bude mať pozitívny vplyv na zvýšenie kvality životného prostredia v sídle.

**NAKLADANIE S ODPADMI VZNIKNUTÝMI PRI REALIZÁCIÍ STAVEBNÉHO
ZÁMERU**
(Vyhl. MŽP SR č.284/2001 Z.z.)

AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA HORNÁ DOLINA

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spôsob zhodnotenia zneškodnenia k.ú. Jablonica	Predpokladané množ. odpadu
	organický odpad – drevná hmota a starina		riadená skládka ponúknutá ako palivové drevo občanom na výrobu lavíc	15m ³

Obsah:

1. sprievodná správa / inventarizáci, zoznam drevín použitých v projekte/
2. výkres č.1 štúdia M = 1:250
3. výkres č 2 vytyčovací výkres, inventarizácia drevín M = 1:250
4. výkres č 3 výsadbový plán M = 1:250
5. tabuľka č.2 – výkaz výmer

Obsah:

1. sprievodná správa / inventarizáci, zoznam drevín použitých v projekte/
2. výkres č.1 štúdia M = 1:250
3. výkres č 2 vytyčovací výkres, inventarizácia drevín M = 1:250
4. výkres č 3 výsadbový plán M = 1:250
5. tabuľka č.2 – výkaz výmer

Obsah:

1. sprievodná správa / inventarizáci, zoznam drevín použitých v projekte/
2. výkres č.1 štúdia M = 1:250
3. výkres č 2 vytyčovací výkres, inventarizácia drevín M = 1:250
4. výkres č 3 výsadbový plán M = 1:250
5. tabuľka č.2 – výkaz výmer

Obsah:

1. sprievodná správa / inventarizáci, zoznam drevín použitých v projekte/
2. výkres č.1 štúdia M = 1:250
3. výkres č 2 vytyčovací výkres, inventarizácia drevín M = 1:250
4. výkres č 3 výsadbový plán M = 1:250
5. tabuľka č.2 – výkaz výmer