

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE  
PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ

**MÍSTNÍ KOMUNIKACE,  
VYSOKÁ**

**SADOVÉ ÚPRAVY**

**k.ú. Vysoká u Mělníka, č.parc. 316/21, 346,**  
Středočeský kraj

Investor:  
Obec Vysoká,  
č.p. 32, 277 24 Vysoká

**PMM projekt s.r.o.**

Pražská 3939, 276 01 Mělník  
tel. 775 621 516, [martinovsky@pmmprojekt.cz](mailto:martinovsky@pmmprojekt.cz)  
Mělník, září 2022



## OBSAH:

1. Popis stavebního objektu, jeho funkčního a technického řešení
2. Požadavky investora
3. Navrhované řešení
4. Technologie a založení vegetačních prvků
5. Následná – dokončovací a rozvojová pěstební péče

## Výkres číslo:

**SU 01** CELKOVÁ SITUACE – SADOVÉ ÚPRAVY

### **1. Popis stavebního objektu, jeho funkčního a technického řešení**

Předmětem této části projektové dokumentace je návrh sadových úprav prostorech navržené místní komunikace v obci Vysoká.

Stavba bude realizována na pozemku k.ú. Vysoká u Mělníka, č.parc. 316/21. Tento pozemek je v současné době veden na LV jako ostatní plocha o výměře 1128 m<sup>2</sup>. Na dotčeném pozemku, v místě stavby se v současné době nenachází žádná zeleň.

### **2. Požadavky investora**

Ozelenění pozemku podél navržené místní komunikace.

### **3. Navrhované řešení**

Projekt řeší ozelenění nepevněných ploch podél nově navržené komunikace a její vhodné začlenění vzhledem k okolní zástavbě obce.

Výsadba stromů, keřů a zatravnění nepevněných ploch podél komunikace má za cíl:

- zajistit odclonění zástavby od nově navržené obslužné komunikace
- estetickou a výchovnou funkci
- zlepšení jakosti vzduchu
- snížení hlukosti a prašnosti
- ovlivnění teploty, relativní vzdušné vlhkosti, proudění vzduchu
- ekologickou funkci – životní prostředí a potrava pro množství ptáků

Druhá skladba bude vybrána tak, aby zpříjemňovala prostředí.

Z listnatých stromů lze vysadit například javor babyka (*Acer campestre*).

Z listnatých keřů lze vysadit např. tavolník van Houtteův (*Spiraea vanhouttei*), aronie (*Aronia melanocarpa*), muchovník (*amelanchier*) a šeřík malolistý (*Syringa microphylla*).

Pro výsadbu podél komunikace v obci Vysoká jsou navrženy výše uvedené dřeviny, standardní školkařský materiál s balem (zapěstované alejové stromy) s obvodem kmínku 80 - 100 mm, s umístěním cca dle výkresové části. Vzdálenost mezi dřevinami není přesně určena.

Bude zajištěna minimálně 3 letá následná péče. Následná péče bude zahrnovat pravidelnou závlivu, kontrolu kotvení, ochrany proti okusu zvěří a průběžné odstraňování zabuřenění.

Výsadba bude respektovat normu ČSN 83 9021 (Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba) v plném rozsahu.

Výsadba bude provedena do termínu kolaudace stavby komunikace.

#### **4. Technologie a založení vegetačních prvků**

##### Výsadba stromů:

Před zahájením výsadeb stromů je nutné vytýčit inženýrské sítě.

Pro výsadbu stromů je navržen javor babyka (*Acer campestre*).

Ve výsadbové jámě 1 x 1 m bude provedena 50% výměna půdy obohacená ve vrchní vrstvě o kompost, ke kořenovému balu bude aplikováno pomalu rozpustné tabletové hnojivo. Ukotvení a vyvázání stromů bude provedeno konstrukcí ze 3 dřevěných kůlů a kokosovým úvazkem. Ochrana kmene proti okusu zvěří, mrazu a korní sluneční spále bude zajištěno jutovou bandáží (alternativně bambusovou rohoží). Kořenová mísa bude nastlána proti zaplevelení drcenou borkou. U stromů, u nichž by jejich kořenový systém mohl narušit podzemní trasy inženýrských sítí, bude do výsadbových jam využito proti kořenové bariéry. Po výsadbě bude proveden výchovný řez a bude provedena řádná povýsadbová závlivka alespoň 60 l na 1 strom.

Během výsadeb a následně dle klimatických podmínek, zejména v prvních dvou vegetačních obdobích bude zajištěna vydatná závlivka.

##### Výsadba keřů:

Pro výsadbu keřů lze použít tavolník van Houtteův (*Spiraea vanhouttei*), aronie (*Aronia melanocarpa*), muchovník (*amelanchier*) nebo šeřík malolistý (*Syringa microphylla*).

Keře budou vysazovány do černého úhoru, plocha pro výsadby bude chemicky a mechanicky odplevelena a zkulturnována. Keře budou vysazeny s balem nebo z kontejnerů, budou přihnojeny a je nutné dodržet minimální velikost rostlin 40 – 60 cm. Každá rostlina bude přihnojena a po výsadbě bude proveden řez (pokud bude potřeba) a důkladná závlivka. Keřové výsadby budou namulčovány 10 cm vrstvou borky pro zajištění vláh a proti prorůstání plevelů.

##### Založení trávníku:

Nový trávník bude založen výsevem.

Před založením trávníku bude provedeno odstranění stávajících biotických zbytků a odpadů, bude provedena chemická a mechanická příprava plochy – odplevelení, obdělání rotavátorováním, frézováním a hrabáním a plošná úprava terénu. Dále budou odstraněny veškeré případné stavební zbytky.

Po založení bude na ploše trávníku provedeno přihnojení plným trávníkovým hnojivem.

## **5. Následná – dokončovací a rozvojová pěstební péče**

Nezbytný předpoklad pro zdárný růst a vývoj založených zelených ploch je minimálně 3 letá dokončovací a rozvojová pěstební péče, během které je především prováděn odplevelování a hnojení keřových skupin, doplnění borky, řez a pletí solitérních keřů, hnojení, kosení a bodový selektivní postřik trávníků.

Veškeré zahradnické práce budou realizovány dle platných norem a zákonů:

- Zákon o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb.
- ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou
- ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba
- ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání
- ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace
- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin – Společná a základní ustanovení
- ČSN DIN 46 4902-1, FLL z 05/2001 – Výpěstky okrasných dřevin – Všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti
- ČSN 83 9011 Práce s půdou

### **Bezpečnost práce:**

Bezpečnost práce a technické zabezpečení při vlastní realizaci se musí podřídit stavebním a klimatickým podmínkám. Jedná se zejména o bezpečnostní výzbroj, kvalifikační požadavky na pracovníka, předepsané znalosti, zkoušky předepsané provozem a zakázané manipulace. Zásady bezpečnosti práce vycházejí především ze zákoníku práce č. 262/2006 Sb., zákonu 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění. Je třeba zamezit přístupu veřejnosti na staveniště, otevřené výkopy chránit zábradlím a v noci výstražným světlem. Během provozu je nutno dodržovat vyhl. Č. 30/2001 Sb., v platném znění. Je nutno zajistit bezpečnost pracovníků při souběžném provádění prací. Pracovníci musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečím, dodavatelské organizace musí uzavřít vzájemné dohody. Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy, týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, a zajistit ochranu zdraví a života osob na staveništi. Zvýšenou pozornost je potřeba věnovat pracím v blízkosti podzemních vedení. Jejich poloha musí být předem vytyčena jejich správcí a po dobu stavby udržována. S jejich polohou musí být pracovníci dodavatele prokazatelně seznámeni. Práce v jejich blízkosti je nutno provádět za odborného dozoru příslušné organizace,

bez použití mechanismů a za dodržení dalších podmínek správce. Dále je nutná zvýšená pozornost při pracích v blízkosti nadzemních vedení, zejména při použití mechanismů ve výšce vyšší 3 m. Zjištěný stav akustické situace v území se posuzuje na základě nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

Mělník, září 2022

Vypracoval: Petr Martinovský