



Laboro atelier, s. r. o.
Bj. Krawce 1130, 565 01 Choceň

D-SO801

OBJEDNATEL	KRAJ VYSOČINA, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava	STUPEŇ DOKUMENTACE PDPS	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. PETR VALIHRACH		
VYPRACOVAL	ING. PETR VALIHRACH		
NÁZEV STAVBY II/354 Petrovice – Hlinné, PD		ZAK. ČÍSLO	20005
		DATUM	ÚNOR 2022
		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	-
NÁZEV OBJEKTU SO801 – Vegetační úpravy a náhradní výsadba		POŘ. ČÍSLO	SOUPRAVA
NÁZEV PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA		1	

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
2	VŠEOBECNÁ ČÁST.....	4
3	TYPY A USPOŘÁDÁNÍ VÝSADEB.....	4
3.1	VÝSADBY ALEJOVÉ.....	4
3.2	SOLITÉRNÍ STROMY	4
4	TECHNOLOGIE VÝSADEB	4
4.1	VÝSADBY V ROVINĚ.....	4
4.2	HNOJENÍ.....	4
4.3	OCHRANA PROTI OKUSU A KŮLY KE STROMŮM	4
4.4	MULČOVÁNÍ VÝSADEB	4
4.5	ZÁLIVKA DŘEVIN.....	5
4.6	OŠETŘOVÁNÍ DŘEVIN.....	5
5	VÝSADBOVÝ MATERIÁL	5
6	SORTIMENT NAVRHOVANÝCH DŘEVIN.....	5
7	OSETÍ	5

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

STAVBA:	II/354 Petrovice – Hlinné, PD
DRUH STAVBY:	Pozemní komunikace a související objekty
INVESTOR (STAVEBNÍK):	Kraj Vysočina Žižkova 1882/57 586 01 Jihlava
ZPRACOVATEL PROJEKTU:	Laboro ateliér s.r.o. Bj. Krawce 1130 565 01 Choceň tel.: 775 977 606 e-mail: ropek@laboroatelier.cz
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Petr Valihrach tel.: +420 732 520 409 e-mail: valihrach@laboroatelier.cz autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby – č. a. 1005532
KRAJ:	Vysočina
OBEC S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ:	Nové Město na Moravě
POVĚŘENÝ SÚ:	Nové Město na Moravě
KATASTR:	Petrovice u Nového Města na Moravě (720186) Hlinné (639290)
PARCELNÍ ČÍSLA POZEMKŮ STAVBY:	viz Průvodní zpráva
POLOHA:	Extravilán
STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:	Projektová dokumentace pro provedení stavby (PDPS)
SKLADBA DOKUMENTACE:	Dle vyhlášky č. 146/2008 Sb. ve znění novely č. 251/2018 Sb. ze dne 1. prosince 2018 o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb (příloha č. 6)

2 VŠEOBECNÁ ČÁST

Předmětem projektu vegetačních úprav je návrh výsadeb stromového a keřového patra v takové formě, aby v daném prostoru trvalého záboru liniové stavby plnily především funkce stabilizační, hygienické, dopravně-technické, ekologicko-krajinotvorné a začlenily vhodným způsobem technické dílo do okolní krajiny. V zájmovém území se nacházejí plochy orné půdy zemědělský obhospodařované, trvalý travní porost, lesní pozemek a zahrady. Vzrostlé dřeviny se vyskytují z části jako solitérní a z části jako součást alejí.

K výsadbám jsou navrženy pouze domácí druhy dřevin, odpovídající místním klimatickým podmínkám.

Celkem je navržena náhradní výsadba 123 ks stromů – viz příloha Seznam stromů k náhradní výsadbě stavby „II/354 Petrovice – Hlinné, PD“. Celkem je navržena náhradní výsadba 80 ks keřů podél p. č. 403/37 (ovocný sad) – např. ptačí zob.

3 TYPY A USPOŘÁDÁNÍ VÝSADEB

3.1 VÝSADBY ALEJOVÉ

Stromy listnaté alejové budou sázeny na vzdálenost cca 15 m dle druhu. Nepravidelné jednostranné či oboustranné výsadby umožní střídání rytmu a vizuální kontakt s okolní krajinou.

3.2 SOLITÉRNÍ STROMY

Dle druhu dřeviny a lokace.

4 TECHNOLOGIE VÝSADEB

4.1 VÝSADBY V ROVINĚ

Pro výsadbu solitérních stromů nutno odstranit drn na ploše 1 m² a upravit mísu.

4.2 HNOJENÍ

Stromy alejové a solitérní – tablety pomalu rozpustného minerálního hnojiva (počet podle typu minerální tablety) a 10 kg kompostní zeminy.

4.3 OCHRANA PROTI OKUSU A KŮLY KE STROMŮM

Stromy alejové – 3 kůly s pružným úvazkem (délka 2,5 m).

4.4 MULČOVÁNÍ VÝSADEB

Všechny výsadby budou mulčovány. Výsadby v rovině budou mulčovány celoplošně. Stromy alejové na ploše 1 m². Použití drcené borky tříděné o síle vrstvy 8 – 10 cm. Alternativní mulčování geotextilií na svazích je možné.

4.5 ZÁLIVKA DŘEVIN

Stromy alejové a solitérní - 30 l/strom.

Keře – 10 l/keř.

Četnost zálivky všech dřevin - 2x.

4.6 OŠETŘOVÁNÍ DŘEVIN

Dřeviny je nutné od výsadby do doby předání ošetřovat.

5 VÝSADBOVÝ MATERIÁL

Alejové stromy – obvod kmene 10 - 12 cm, výška kmene 220 cm, prostokořenné.

Solitérní stromy – obvod kmene 10 - 12 cm, výška kmene 220 cm, prostokořenné.

Pro náhradní výsadbu jsou navrženy tyto stromy:

- čeleď olivovitá (Oleaceae):
 - Jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*)
- čeleď růžovitá (Rosaceae):
 - Jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*)
- čeleď javorovitá (Aceraceae)
 - Javor horský (klen) (*Acer pseudoplatanus*);

Pro náhradní výsadbu jsou navrženy tyto keře:

- Ptačí zob (*Ligustrum vulgare*):

6 SORTIMENT NAVRHOVANÝCH DŘEVIN

V extravilánovém úseku silnice II/354 mezi obcemi Petrovice a Hlinné se nachází alej. Větší část této aleje zasahuje do tělesa komunikace, zejména do odvodňovacího systému. Z důvodu správné funkce odvodnění musí být větší část aleje odstraněna. Ke kácení je navrženo 130 ks stromů, které jsou zařazeny v dendrologickém posudku, v situaci jsou označeny číslem 1 - 182.

Trasa komunikace prochází z části zalesněným územím, z části ji lemují solitérní stromy. Některé stromy jsou navrženy ke kácení. Solitérní stromy navržené ke kácení jsou zakresleny v situaci objektu SO101 a objektu SO801.

Bude zde provedena náhradní výsadba formou aleje. Rozpon cca 15 m, celkově 123 stromů. Vzdálenost stávajících stromů je nepravidelná.

V nové výsadbě budou voleny dřeviny odolávající místnímu prostředí, zasolení půdy i klimatickým podmínkám. V závislosti na prostorových možnostech místa budou navrženy stromy s výrazným habitem, dorůstající větších rozměrů

Pro náhradní výsadbu jsou navrženy tyto stromy:

- | | |
|-----------------------|-------|
| • Jasan ztepilý | 46 ks |
| • Jeřáb ptačí | 47 ks |
| • Javor horský (klen) | 30 ks |

Pro náhradní výsadbu jsou navrženy tyto keře:

- Ptačí zob (*Ligustrum vulgare*): 80 ks

7 OSETÍ

Jedná se o návrh osetí ohumusovaných ploch (zejména příkopových svahů) podél silnice II/368.

Pro založení trávníku bude proveden hydroosev dle TP 99 (vč. dodatku 1), který je vhodný k použití na zatravnění svahů. Před zahájením prací provede zhotovitel vyhodnocení stanovištních podmínek a upřesní recepturu hydroosevu.

Specifikace – dodání osiva:

Osivo	m. j.	množství %
0057 - 72110 jetel plazivý (bílý)	kg	10
0057 - 72190 kostřava červená	kg	25
0057 - 72230 lipnice luční	kg	15
0057 - 72250 psineček bílý	kg	25
0057 - 72170 kostřava luční	kg	25

V Chocni, únor 2022

Vypracoval: Ing. Petr Valihrach