



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

D-SO801

OBJEDNATEL	KRAJ VYSOČINA, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava	STUPEŇ DOKUMENTACE DSP	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. PETR VALIHRACH		
VYPRACOVAL	ING. PETR VALIHRACH		
NÁZEV STAVBY II/354 Petrovice – Hlinné, PD		ZAK. ČÍSLO	20005
		DATUM	ŘÍJEN 2021
		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	6

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 vydání stavebního povolení (DSP)
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. 5)

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 – 2 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.

Četnost zálivky všech dřevin - 5x.

4.6 OŠETŘOVÁNÍ DŘEVIN

Dřeviny je nutné od výsadby do doby předání ošetřovat. V dalším stupni projektové dokumentace bude počítáno s ošetřením všech dřevin a výsadbových ploch – 3x.

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.

Do počtu náhradní výsadby kus za kus zbývá sedm stromů. Ty budou přiřazeny k náhradní výsadbě solitérních stromů z tohoto úseku (viz níže). Lokalitu výsadby určí obec.

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:

- Javor mléč (*Acer platanoides* L.); 123 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, říjen 2021

Vypracoval: Ing. Petr Valihrach