

Generální projektant:




PRODIN A.S.
K VÁPENCE 2745
530 02 PARDUBICE

WWW.PRODIN.CZ
DIČ: CZ25292161
IČO: 25292161

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval: Jana Förstlová		Zodp. projektant: Jana Förstlová		Kontroloval: Ing. Michal Hornýš	
Kraj: Pardubický			Traťový úsek/Obec: Kameničky		
Investor Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice					
Akce: REKONSTRUKCE SILNICE III/34310 KAMENIČKY-FILIPOV <					

D.1.9.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

Úvod, charakteristika řešeného území:

Jedná se o sadové a terénní úpravy v lokalitě Kameničky viz. situace.

Záměr návrhu:

Vzhledem ke stavebním pracím dojde k vegetačním úpravám zatravnění zelených ploch dotčených stavbou.

Dle závazného stanovisky AOPK ČR – REG. PRACOVISTĚ SPRÁVA CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI ŽĎÁRSKÉ VRCHY

Narušené zelené plochy v obci Filipov a nezastavěném území nacházející se v I. a II. pásmu ochrany přírody nebudou osety travním semenem, ale budou ponechány samovolnému zatravnění viz. závazné stanovisko ze dne 25.2.2021 pod č. jednací 00382/ZV/21.

Toto bude dodrženo pouze v případě, že nebude ohrožena stabilita zelených svahů tělesa pozemní komunikace než dojde k samovolnému zatravnění.



- Červeně šrafované území – I.zóna ochrany přírody
- Zeleně šrafované území – II. zóna ochrany přírody
- Modře šrafované území – III. zóna ochrany přírody

Dále viz. stanovisko -

Obec Kameničky se nachází v severní části CHKO Žďárské vrchy, pozemky nebo jejich části dotčené stavbou jsou součástí II. a III. zóny ochrany přírody, pozemky p.č. 1393/1, 1270/2, 1272 a 1270/1, které hraničí se stavbou dotčeným pozemkem p.č.1460/4 (všechny v k.ú. Filipov), jsou součástí I.zóny ochrany přírody. Ve III. zóně se nachází jen část silnice v souvislé zástavbě obce Kameničky.

Pozemek p.č. 1270/2 je řeka Chrudimka a jeho východní část je dotčena stavbou příčného propustku v km 0,997 36. Na části pozemků 1227/3, 1162/1, 1270/34, 1273/1 (všechny v k.ú. Filipov) a na pozemcích SZ od rekonstruované silnice u Filipova se nachází vlhké pcháčkové louky s výskytem přírodních společenstev rostlin a živočichů včetně zvláště chráněných druhů (z rostlin např. úpolín nejvyšší, z živočichů např. modrásek bahenní a očkovaný nebo **majka obecná (pozor-jedovatý brouk)**, ti se mohou vyskytovat v bezprostřední blízkosti silnice).

Na území I. a II. zóny ochrany přírody je ustanovením § 26 odst. 3 písm. a) zákona mimo jiné zakázáno nevratně poškozovat půdní povrch, měnit vodní režim či provádět terénní úpravy značného rozsahu.

Zvláště chráněné rostliny jsou podle ustanovení §49 odst. 1 zákona chráněny ve všech svých podzemních i nadzemních částech a vývojových stádiích a chráněn je rovněž jejich biotop. Zvláště chránění živočichové jsou podle ustanovení §50 odst. 1 chráněni ve všech svých vývojových stádiích a chráněna jsou i jimi užívaná přirozená i umělá sídla a jejich biotop.

Z popisu přírodních hodnot území je zřejmá vysoká hodnota, najrizikovější při realizaci akce považuje Agentura způsob provádění stavby propustku v km 0,997 36. Jeho stavbu je nutné provádět tak, aby nedošlo ke znečištění vod Chrudimky – to by mohlo vést k zákonem zakázanému poškození EVL a zakázanému zásahu do přirozeného vývoje zvláště chráněných živočichů, případně k jejich zranění či usmrcení.

Záměr opravit silnici III/343 10 v k.ú. Kameničky a k.ú. Filipov posoudila Agentura následovně:

Silnice protíná území s vysokou přírodní a krajinářskou hodnotou, to nesmí být realizací prací dle předložené dokumentace poškozeno. Předpokladem pro tuto skutečnost je ponechání výškových a šířkových parametrů komunikace a zachování stromové aleje ve stávajícím stavu a projekt tuto základní podmínku respektuje. Při stavbě propustku přes řeku Chrudimku bude dočasně oslabena ekologicko-stabilizační funkce vodního toku, po dokončení stavby bude opět obnovena. Dokumentace přesně nespecifikuje nakládání s materiálem, kterým bude oprava prováděna, ani přesný způsob manipulace s materiálem vytěženým při reprofilaci příkopů a pracech na propustcích. V bezprostřední blízkosti silnice (zejména vpravo ve směru na Filipov) jsou louky s výskytem zvláště chráněných rostlin a živočichů. Aby nedošlo k rozporu s ustanoveními zákona a k případnému poškození přírodních společenstev pojezdem techniky nebo uložením materiálů, stanovuje Agentura podmínku č.1 (materiál je možné deponovat na komunikaci nebo plochách v obci Kameničky). Podle dokumentace mají být narušené zelené plochy osety travním semenem, tím by se však do území mohly dostat druhy, které by mohly negativně poznamenat složení stávajících přirozených společenstev. V praxi se osvědčilo ponechat nepříliš rozsáhlé plochy narušené při liniových pracech samovolnému zatravnění, proto stanovuje Agentura podmínku č.2. **Pro snížení rizika poškození cenných území z důvodu nedostatku informací, která má k dispozici zhotovitel prací, požaduje Agentura být přizvána k předání staveniště zhotoviteli stavby, proto stanovuje podmínku č.3**

Zelené plochy dotčené stavbou v zastavěné části obce Kameničky se nachází ve III.zóně ochrany přírody. Tyto zelené plochy budou po stavbě zatravněny.

Inženýrské sítě:

Návrh byl vytvářen s přihlédnutím k informacím o výskytu inženýrských sítí. Situace však nenahrazuje vytyčovací výkres sítí.

PŘÍPRAVNÉ A PODMIŇUJÍCÍ PRÁCE:

Práce budou prováděny v souladu s níže uvedenými platnými zákony a předpisy:

- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška 189/2013 Sb. MŽP o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, ve znění pozdějších předpisů
- Při zakládání a následném ošetřování zeleně budou respektovány standardy AOPK a vybrané normy ČSN.
-
- Při přípravě půdy a zakládání trávníku bude postupováno v souladu s ČSN 83 9011 Práce s půdou a ČSN 83 9031 Trávníky a jejich zakládání. Výsadba keřů bude provedena v souladu se standardy SPPK A02 003:2014 Výsadba a řez keřů a lián. Výsadbový materiál musí splňovat kvalitativní ukazatele dle ČSN 46 4902-1 Výpěstky okrasných dřevin. Při výsadbě rostlin bude dále dodržena ČSN 83 9021 – Technologie vegetačních úprav v krajině

- Rostliny a jejich výsadba. Ošetřování dřevin (ošetření stávajících stromů, výchovné řezy nově vysazených stromů) bude prováděno v souladu se standardem SPPK A02 002:2015 Řez stromů.
- Při realizaci stavby bude mimo jiné dodržena norma ČSN 83 9061-Technologie vegetačních úprav v krajině-ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavební činnosti.

TECHNOLOGIE ZAKLÁDÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ ZELENĚ:

Travníky:

V řešeném území se předpokládá obnova všech travníků dotčených stavebními pracemi. Tento rozsah je zohledněn v rozpočtu.

Při realizaci bude respektováno a konzultováno viz. výše

Narušené zelené plochy v obci Filipov a nezastavěném území nacházející se v I. a II. pásmu ochrany přírody nebudou osety travním semenem, ale budou ponechány samovolnému zatravnění viz. závazné stanovisko AOPK ze dne 25.2.2021 pod č. jednací 00382/ZV/21.

Toto bude dodrženo pouze v případě, že nebude ohrožena stabilita zelených svahů tělesa pozemní komunikace, než dojde k samovolnému zatravnění.

Půda pro travník bude kvalitně připravena, k založení travníku bude použita parková směs v množství 30 g/m². Budou respektována pravidla

Založení travníku bude provedeno na předem ohumusované plochy o tl. zeminy min. 15 cm. Před založením travníku je nutné provést kvalitní terénní úpravy s odstraněním veškerého stavebního odpadu a vyrovnaní nerovností. Plochy budou důkladně odpleveleny. Vrchní vrstva půdy musí být před zakládáním dobře zkyplená. Osetí se provede travní směsí viz výše, zaseté osivo je třeba jemně zaválcovat.

Upozornění: Pro zakládání travníku je velmi důležité zvolit vhodný termín. Travnaté plochy ve veřejné zeleni prakticky nelze po založení zalévat (finanční náročnost, neexistence vhodné mobilní závlahové techniky, poskytující jemnou závlahu, nevyplavující osivo), travník cca 4 týdny po naklíčení osiva potřebuje stejnoměrné vlhko a jediné krátké zaschnutí může znamenat jeho 100 % úhyn. Na základě dlouhodobých zkušeností je nejspolehlivějším obdobím pro založení travníku časný podzim (od září, případně až do zámrazu, osivo pak bez problémů klíčí v předjaří), jakýkoli jiný termín může být natolik ovlivněn počasím, že je pouze věcí náhody, zda travník vzejde či nikoli.

KEŘOVÉ PATRO

PŘÍPRAVNÉ A PODMIŇUJÍCÍ PRÁCE:

Pro výsadbu keřového patra bude provedena příprava při realizaci objektu SO 102. Tato plocha se nachází v místě po vykáceném živém plotu ze smrků u budoucích nástupišť autobusových zastávek.

Vegetační vrstva bude tvořena kvalitní zeminou orničního typu, popř. doplněnou zahradnickým substrátem. Tloušťka vegetační vrstvy bude činit pro výsadbu keřů min. 300 mm. Veškeré ztuhlé plochy je nutné před rozprostřením vrstvy důkladně rozrýt na hloubku celého ztuhlého profilu, nelze připustit prosté pokrytí ztuhlé a uježděné plochy vrstvou vegetačního substrátu!

Pro založení zeleně bude provedena celoplošná příprava půdy, okraje plochy budou ručně odryty. Plochy budou zbaveny všech nežádoucích materiálů, zejména stavebních zbytků, obalů a kamenů, urovnané a následně důkladně odpleveleny. Plochy určené pro výsadbu keřů budou před výsadbou nebo výsevem vyhnojeny do zásoby minerálním více složkovým hnojivem. Množství a druh hnojení je nutno přizpůsobit obsahu živin ve vegetační vrstvě a roční době.

Součástí rozpočtu bude finální urovnaní terénu a obdělání vegetační vrstvy půdy vč. hnojení a odplevelení.

Výsadba keřů :

Plochy pro výsadbu budou před zahájením prací chemicky odpleveleny totálním herbicidem nebo ručně vyplety, záhon bude ručně zryt nebo zrotavátorován do hloubky min. 15 cm.

K výsadbě budou použity kvalitní kontejnerované sazenice ve velikosti min. 30–40 cm, velikost rostlin kontejner o velikosti 1,5 l.

Záhony budou mulčovány tl. 100 mm drcené borky nebo štěpky. Po výsadbě je důležitá zálivka 25 l/m² a přihnojení vícesložkovým hnojivem.

Km 0,715 po pravé straně vozovky se navrhuje provést nová výsadba keřového patra mezi novým nástupištěm a soukromým oplocením.

Jedná se o náhradní výsadbu za pokácený zapojený porost soukr. pozemku.

Výsadbový kultivar bude upřesněn po dohodě s majitelem pozemku č. 1227/3.

Navrhuje se kultivar vzrůstu do 0,60 m vzhledem k rozhledovým poměrům.

Kultivar bude upřesněn po dohodě s majitelem pozemku č. 1227/3 a zástupce AOPK . Orientačně se navrhuje výsadba půdopokryvných růží.

Pardubice, 06/2021, akt. 01/2024

Zpracovala: Jana Förstlová