

TECHNICKÁ ZPRÁVA

a.) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

a.1. Název stavby a objektu

Akce: „Polní cesty C11, C14 a C12 v k.ú. Šedivec“

Objekt: **SO 801 Sadové úpravy**

a.2. Katastrální území

Šedivec

a.3. Obec

Šedivec

a.4. Kraj

Pardubický

a.5. Objednatel

Obec Šedivec

Šedivec čp. 57, 564 01 Šedivec

IČ: 00279617

a.6. Správce objektu

Obec Šedivec

Šedivec čp. 57, 564 01 Šedivec

a.7. Projektant

OPTIMA spol. s.r.o.

Projektová, inženýrská a stavební činnost

Žižkova 738, 566 01 VYSOKÉ MÝTO

e-mail: info@optima-vm.cz

IČO: 15030709

Ing. Bohuslav Shejbal, jednatel

autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT 0700216

Ing. Jan Ježek

a.8. Investor

Státní pozemkový úřad, pobočka Ústí nad Orlicí

Tvardkova 1191

562 01 Ústí nad Orlicí

/

KLAS Nekoř a.s.

561 63 Nekoř 180

1. Popis území

Obec Šedivec se nachází v Pardubickém kraji, v okrese Ústí nad Orlicí, asi 7 km jihovýchodně od Žamberka.

Šedivec leží na jihovýchodě Krkonošského podhůří, v nadmořské výšce 480-555 m, patří do klimatické oblasti mírně teplé, s průměrnou roční teplotou 6-7°C a průměrnými ročními srážkami 792-828 mm.

Území spadá do povodí Labe.

2. Zdůvodnění realizace

Rozvoj zemědělské výroby v minulých letech si vyžádal nové uspořádání ploch, které umožnilo plné využití mechanizace. V důsledku vytváření co největších půdních celků byly rušeny meze, remízky, nebyla věnována ani péče doprovodné zeleni u cest a vodních toků. V mnohých případech byla tato zeleň spíše přítěží, protože znesnadňovala obhospodařování pozemků, a to hlavně proto, že jejich provádění bylo stále více mechanizováno. To však vedlo k tomu, že se v mnoha případech narušily vazby mezi trvalými porosty a těmito hony zemědělské (hlavně orné) půdy, uvolnily se cesty půdní erozi. Intenzifikace hospodářských činností v krajině způsobila úbytek zeleně.

Se vzrůstajícím množstvím a intenzitou negativních účinků lidských činností, které tvrdě zasáhly do obrazu krajiny, nabyl na významu požadavek na udržení trvalého produkčního potenciálu zemědělského půdního fondu a požadavek na ochranu prostředí a na zabezpečení ekologických kvalit krajiny.

Také rekonstrukce a výstavba polních cest a jejich následné ozelenění by měly zlepšit stávající erozní situaci, udržet kulturní stav krajiny a typický krajinný ráz. Plocha dřevinných porostů má vyšší zasakovací schopnost ve srovnání s běžnými polními plodinami. V neposlední řadě se pak obnovením rozptýlené zeleně, soliterních stromů a alejí v krajině podpoří druhová rozmanitost. Právě liniová společenstva jsou specifickou formací kulturní krajiny.

3. Návrh řešení, způsob výsadby

Ozelenění vybudované polní cesty má velký vliv na estetiku krajiny, ale především má funkci mikroklimatickou, půdoochrannou a bioticko-homeostatickou (vzhledem k výskytu polní zvěře a ptactva).

Prostorové poměry umožňují řešení vegetačního doprovodu formou jednostranné aleje, případně je lokálně navržena oboustranná alej. Stromy byly navrženy pouze v místech, kde byl splněn požadavek normy, tedy vzdálenost minimálně 1,5 m od krajnice cesty (vzhledem ke stísněným podmínkám). **V tomto případě již není dodržen občanský zákoník, tedy vzdálenost stromu min. 3 m od sousedního pozemku a je nutné umístění stromů projednat s majiteli sousedních pozemků a vyžádat jejich souhlas.**

V km 0.000-0.315 vlevo polní cesty C14 jsou stromy vysazeny na soukromé pozemky z důvodu dodržení ochranného pásma podzemní NN přípojky a dodržení minimální vzdálenosti od krajnice cesty 1.5m. Jedná se celkem o 39 stromů a tyto stromy nebudou hrazeny Státním pozemkovým úřadem, z tohoto důvodu bude rozpočet rozdělen dle investorů.

Zachovány zůstanou perspektivní stávající dřeviny, ať již původně náletové nebo cíleně vysazené. Doplněny budou jeřáby a ovocné stromy, které jsou rovněž vhodné a spolehlivé pro dané podmínky, vzhledovými vlastnostmi odpovídají potřebám ozelenění polní cesty a mají v konkrétních podmínkách předpoklady pro dosažení vyššího než průměrného věku.

Vzhledem k dlouholeté tradici používání ovocných alejí a stromořadí, jsou v návrhu do velké míry zařazeny také ovocné stromy (třešně a švestky), které přinášejí specifické

vzhledové kvality, odkazující na historii kraje. Nemalou úlohu zde hraje také jejich funkce ekologická, jelikož jejich plody poskytnou potravu zvěři a ptactvu.

Stromové patro bude tvořeno těmito druhy:

Sorbus aucuparis 'Edulis' – jeřáb obecný sladkoplodý

Ovocné stromy - nutno použít vysokokmenné tvary původních rezistentních odrůd pro dané území:

Prunus sp. - krajové odrůdy třešní (popř. *Prunus avium* – třešeň ptačí)

Prunus domestica – slivoň švestka domácí

Stromy budou vysazovány do konečného sponu 8 m, pouze u jeřábu je spon snížen na 6 m.

Stromy jsou do výsadby doporučeny s balem (kontejnerované), což umožní výsadbu během celého roku. Vzhledem k současným suchým a teplým létům by však nejvhodnější dobou výsadby byl podzim. Stromy budou vysazeny vždy s balem.

Stromy budou vysazovány s již zapěstovanou korunkou, minimální výškou 2,2m a obvodem kmínku 10-12 cm. Ovocné stromy budou použity ve tvaru vysokokmenů, tudíž s výškou kmínku (160)-180 cm.

Dřeviny se vysazují do jamek, jejichž objem bude minimálně dvojnásobkem objemu balu. V případě použití prostokořenných sazenic musí být jamky tak velké, aby v nich byly kořeny vysazovaných rostlin volně uloženy. Vzhledem k charakteru stanoviště (zemědělská půda) není nutné v jamce provádět výměnu půdy, je navrženo pouze startovací (tabletové) hnojivo.

Je nutné, aby byl použit ověřený původní genetický rostlinný materiál. Stromy budou opatřeny chráničkou proti okusu zvěři a případnému vytloukání a budou ukotveny třemi kůly. Instalace třech kůlů má zajistit i ochranu před zemědělskými stroji.

Kolem stromů bude vytvořena výsadbová jamka a nejbližší okolí stromu zamulčováno. Mulčování umožní lepší počáteční vývoj rostlin jednak udržením černého úhoru a také půdní vláhý

Po výsadbě je nutná vydatná zálivka.

U ponechaných stávajících stromů bude provedeno vyvětvení na podjezdovou výšku min. 2,5m a úprava koruny.

V průběhu prací je nutné dodržet následující normu ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba, ČSN 839031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání, ČSN 839051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová udržovací péče o vegetační plochy a ČSN 839061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Výsadba bude prováděna v souladu s oborovým standardem 02 001 Výsadba stromů.

Řez bude prováděn v souladu s oborovým standardem 02-002 Řez stromů.

Před započatím realizace je nutné zajistit vytyčení inženýrských sítí v terénu!

Seznam rostlin navržených k výsadbám

Cesta C11 – celkem stromů

vzrostlé stromy s balem

1 švestka - vysokokmen, PK	ks	20
2 třešeň - vysokokmen, PK	ks	17
3 jeřáb - vysokokmen, PK	ks	12
Celkem		49

Cesta C14 – uznatelné stromy

vzrostlé stromy s balem

1 švestka - vysokokmen, PK	ks	19
2 třešeň - vysokokmen, PK	ks	24
3 jeřáb - vysokokmen, PK	ks	21
Celkem uznatelné		64

Cesta C14 - neuznatelné stromy

vzrostlé stromy s balem

1 švestka - vysokokmen, PK	ks	8
2 třešeň - vysokokmen, PK	ks	17
3 jeřáb - vysokokmen, PK	ks	14
Celkem neuznatelné		39

Cesta C14 – celkem stromů (uznatelné i neuznatelné)

vzrostlé stromy s balem

1 švestka - vysokokmen, PK	ks	27
2 třešeň - vysokokmen, PK	ks	41
3 jeřáb - vysokokmen, PK	ks	35
Celkem		103

Celkem je tedy navrženo 152 stromů, z toho 39 rozpočtově neuznatelných.

4. Následná péče :

Následná péče nejméně po dobu 5 let by měla zahrnovat především:

odplevelení vysázených stromů - 2-3 x ročně

zálivka - dle potřeby 3-5x

výsadba uhynulých rostlin - dle skutečné potřeby

kontrola ochrany proti okusu, její obnova

kontrola kotvení a oprava kůlů

výchovný řez, úprava průjezdního profilu

Údržbové práce je vhodné specifikovat každý rok podle konkrétních podmínek.