

## A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### A.1 Název stavby a objektu

Akce: „Realizace společných zařízení Orel“

Objekt: Sadové úpravy

Stupeň: Dokumentace pro ohlášení stavby a provedení stavby

### A.2 Katastrální území

Orel

### A.3 Obec

Orel

### A.4 Kraj

Pardubický

### A.5 Objednatel

Česká republika - Státní pozemkový úřad,

Krajský pozemkový úřad pro Pardubický kraj,  
Pobočka Chrudim,

sídlo: Poděbradova 909, 537 01 Chrudim

zastoupen: Ing. Ivou Bosákovou

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:

Bc. Šárka Pilařová

IČ: 01312774

DIČ: neplátce DPH

### A.6 Projektant

OPTIMA spol. s r.o.

Projektová, inženýrská a stavební činnost

Žižkova 738, 566 01 VYSOKÉ MÝTO

e-mail: [info@optima-vm.cz](mailto:info@optima-vm.cz)

IČO: 15030709

Ing. Bohuslav Shejbal, jednatel autorizovaný inženýr pro pozemní stavby a dopravní stavby  
ČKAIT 0700216

Ing. Zbyněk Neudert, autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, mosty a inženýrské stavby  
ČKAIT 0700316

Ing. Jan Ježek

### **1. Popis území**

Obec Orel se nachází v Pardubickém kraji, v okrese Chrudim, asi 4 km jihovýchodně od města Chrudim.

Rozkládá se v rovinatém terénu, který je na severní straně ohraničen kopcem s osadou Tři Bubny, na jihu jsou nedaleko výběžky Železných hor se Skalkou a Žumberkem a na jihozápadě se terén za Slatiňany zvedá k vrchům Chlum a Hůra. Na severozápadě je na dohled hrana náhorní planiny nazývaná Vlčí Hory

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, solitérních 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 lokálních biokoridorů. S

Zachovány zůstanou perspektivní stávající dřeviny, ať již původně náletové nebo cíleně vysazené. Doplněny budou 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) na pozemku p.č. 1774, 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 třešně (popř. Prunus avium – třešeň ptačí)

Prunus domestica – slivoň švestka domácí

Stromy budou vysazovány do konečného sponu 10 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 zvěří 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 vláhou

Po výsadbě je nutná vydatná záливka.

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 – Trávníky 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**

**LBK 6****p.č 1774 ovocný sad - 30ks**

vzrostlé stromy s balem

1 švestka - vysokokmen, PK	ks	10
2 třešeň - vysokokmen, PK	ks	10
3 jeřáb - vysokokmen, PK	ks	10
<b>Celkem</b>		<b>30</b>

**LBK 7****p.č 1778**

vzrostlé stromy s balem

1 habr- vysokokmen, PK	ks	4
2 buk - vysokokmen, PK	ks	4
3 dub - vysokokmen, PK	ks	4
4 lípa - vysokokmen, PK	ks	4
<b>Celkem</b>		<b>16</b>

**Celkem je tedy navrženo 46 stromů.****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.

Ve Vysokém Mýtě aktualizace 4/2024

Ing. Jan Ježek