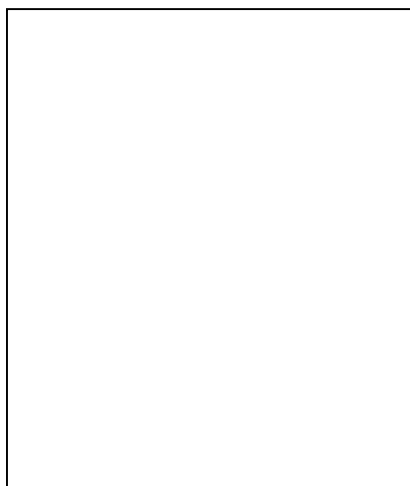




Zahradně - architektonická studie

Úprava zeleně v okolí rybníka u cesty.
Moravskoslezský Kočov

Investor: Obecní úřad Moravskoslezský Kočov
Vypracovala: Ing. Bc. Lenka Lazarová

OBSAH:

I. Textová část

1. Základní identifikační údaje
2. Vymezení území zájmu

II. Cíl řešení

3. Podkladové materiály
4. Současný stav řešeného území
 - Vegetace
 - Stavby a funkční prostor
 - Inženýrské sítě

Fotodokumentace současného stavu

III. Budoucí stav řešeného území

5. Výstavba
6. Výsadba

IV. Návrh pěstebního opatření

Obrazové přílohy

Rozpočet

I. Textová část

1. Základní identifikační údaje

Název stavby:	Úprava zeleně a okolí rybníka
Místo stavby:	Obec Moravskoslezský Kočov
Okres:	Bruntál
Kraj:	Severomoravský
Investor:	obecní úřad Moravskoslezský Kočov



Fotomapa území Moravskoslezský Kočov rok 2002-2003

2. Vymezení území zájmu

Zájmové území se nachází v obci Moravskoslezský Kočov, na rozhraní parcel p.č.447, p.č.432/3, p.č.434 a p.č.432/1 k.ú. Moravský Kočov podél místní komunikace obce.

Klimatické podmínky oblasti jsou mírné, oblast mírně teplá, roční úhrn srážek 600 mm. Klima podhůří Jeseníků, 530 m. n. m.. Geologické podmínky: nadloží jsou jílovité zeminy s podložím břidlic, hnědozem.

II. Cíl řešení

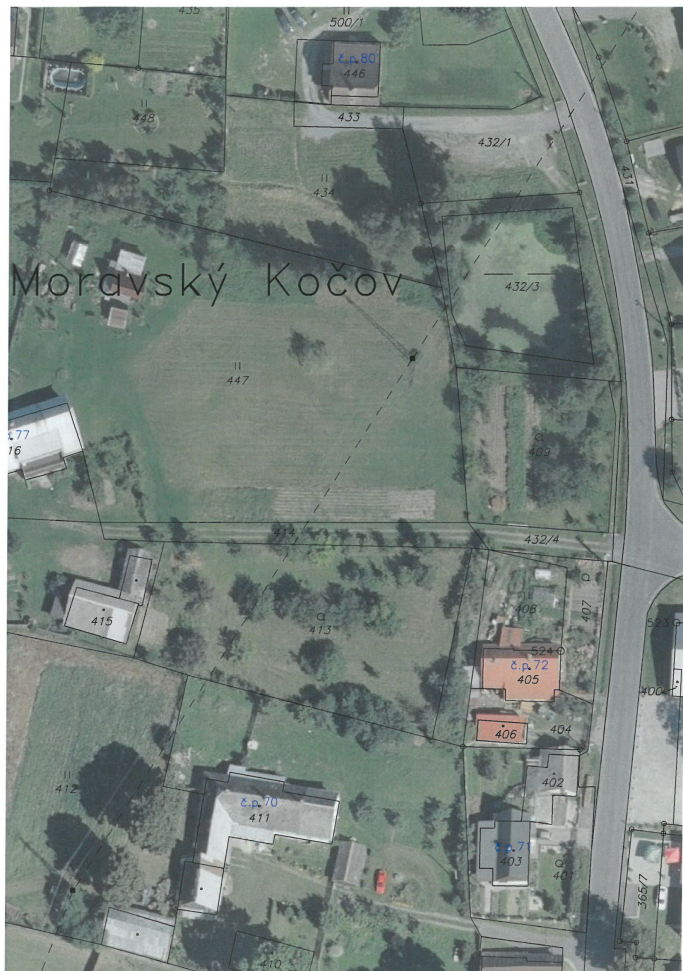
Hlavním cílem řešení je úprava okolí rybníka. Studie zahrnuje úpravu okolí spojenou s výsadbou nových stromů, ovocné aleje a výstavbou dřevěných prvků: dřevěného mostu a dřevěného oplocení. Zájmové území bezprostředně navazuje na místní komunikaci, nyní hojně využívané místními občany a turisty. Požadavkem zadavatele je vytvořit upravené okolí rybníka spolu s oddychovými prvky s minimální údržbou vegetace. Důležitým aspektem je vytvoření stromové aleje tvořené starými odrůdami ovocných stromů na dnes

nevyužité louce. Kromě upraveného okolí novou výsadbou je také snaha o zachování kulturního bohatství českého ovocnářství.

V rámci studie je nutné sjednotit požadavky zadavatele s ekologicko pěstovatelskými podmínkami prostředí, stejně také se základními architektonickými a estetickými pravidly sadovnických úprav vesnického urbanismu.

3. Podkladové materiály

Snímek z katastrální mapy



Snímek pozemku zájmového území

4. Současný stav řešení pozemku

Vegetace

Na řešeném pozemku je v současnosti trvalý travní porost, dva vzrostlé stromy olše lepkavé a jeden solitér vrby křehké. Stávající výsadba bude zachována. Doporučuji zdravotní řez obou olší.

Vegetace a inventarizace

Na řešeném pozemku p.č. 434 se nachází pouze trvalý travnatý porost, dva vzrostlé stromy olše lepkavé A,B a několik náletů C,D,E viz projektová dokumentace současný stav a inventarizace.

Inventarizační tabulka Označení v projektu	Název dřeviny	Výška	Obvod kmene	Průměr koruny	Sad. hodnota	Druh a charakter poškození	Návrh způsobu ošetření na 10 let
A	Olše lepkavá <i>Alnus glutinosa</i>	15 m	80 cm	8	4	Zdravý,	Udržovací řez 1x za dva roky
B	Olše lepkavá <i>Alnus glutinosa</i>	14 m	110 cm	9	4	Dvoják, menší deformace koruny	Udržovací řez 1x za dva roky

Sadovnická hodnota podle metodiky K.J. Machovce

1. bod: stromy odumírající nebo odumřelé, bezprostředně ohrožující okolí, určeny k okamžité likvidaci
2. bod: stromy velmi silně poškozené, vzhledově jsou značně poškozené. Určené k likvidaci, možno počkat do náhradní výsadby
3. bod: stromy mladších kategorií, tvarově i vzhledově poškozené. Buď jsou vykáceny, nebo ponechány
4. bod: stromy vyspělé, zdravé, tvarově odpovídající druhu, menší deformace

Stavby a funkční prostor

Na pozemku nesou žádné stavby. Pouze zpevnění hráze vtékajícího potoka do rybníka.

Inženýrské sítě

Na pozemku nejsou žádné inženýrské sítě.

Fotodokumentace současného stavu



Pohled na rybník, L. Lazarová 2018



Pohled na rybník, L. Lazarová 2018

III. Budoucí stav řešeného území

5. Výstavba

Nejdůležitější kompozičním prvkem úpravy zeleně kolem rybníku bude dřevěný most přes vtékající potůček do rybníka a dřevěné oplocení kolem sousedícího pozemku. Doporučuji břehy potůčku v okolí mostu (celkově v délce asi 8 metrů viz projektová dokumentace), zpevnit kamenem. Prostředí se tak výrazně zkulturní a břehy se zpevní. Stavbu samotného mostu doporučuji z dřevěných hranolů a desek přírodní barvy dřeva. Dřevěné sloupky oplocení by měly být stejného materiálu i barvy, upevněny v půdě pomocí ocelových sloupků zabetonovaných do jamek. Sloupky doporučuji minimální šířky 15 cm. Latě o šířky 5x10 cm. Místo by bylo vhodné doplnit o dřevěné lavičky. Budeme-li instalovat lavičky je nutné doplnit i odpadkové koše, jinak se bude v okolí posezení hromadit odpad.

Cesta vedoucí k lavičkám od cesty a parkoviště by měla být spíše stezkou, tedy nezpevněná například mlatová cesta z místního štěrkového lomu nebo vysypaná kůrou či jen udržovaným trávnikem. Náročnější alternativou je dřevěný chodník.

Příklad mlatové cesty, ve skladbě štěrkodrt' 0-63, 0-32 a jako kryt fr. 0/4 (prach), celk. tl. 30cm. Okraje z ocelového obrubníku (pozinkovaný).



Příklad mlatové cesty zakúrované



Příklad dřevěného chodníku



Příklad chodníku ze žulových kostek



Příklad mobiliáře dřevěné parkové lavičky



Příklad dřevěného koše

Výsadba

Navrhovaná výsadba v okolí rybníka je jednoduchá. Navržen je méně vzrostlý kultivar Lípy velkolisté, dále několik keřů svídy a červenolísté lísky, které orámují vstup k rybníku. Hlavním kompozičním prvkem jsou dvě solitéry okrasného Hlohu kultivar „Blue Scarlet“, který na jaře kvete karmínově růžovými plnými květy. Všechny kultivary jsou tak zvané autochtonní dřeviny, tedy původní v naší oblasti. Pod hlohy je umístěna lavička s pohledem na rybník. V jarním období budou pak svým květem krášlit prostředí kvetoucí stromy ovocného sadu nad rybníkem. Navrženo je 12 ovocných stromů tak zvaných starých odrůd, které jsou odolné a dlouhověké. V detailu bude rozpracováno ve výsadbovém plánu projektové dokumentace.

IV. Návrh péstebních opatření

Příprava území

- jemná modelace terénu
- doplnění zeminy a úprava jemných nerovností
- vybudování zpevněných ploch břehu potoka
- vytýčení stavby mostu

Návrh pěstebních opatření a výsadbové práce

- ošetření dřevin před výsadbou. Pokud je nutno zajistíme zkrácení nadzemní části koruny o 1/3.
- Výsadba a ukotvení stromů



Správné zasazení stromu je nejdůležitější část v celé výsadbě - určuje, zda se vzrostlý strom uchytí a bude žít, či nikoliv. Proces výsadby začíná vždy vykopáním výsadbové jámy, která musí odpovídat stanoveným parametrům stromu. Po aplikaci výchovného řezu je kmen stromu omotán jutou a opatřen ochranou proti okusu zvíř. Proti mechanickému poškození při sekání trávy je kmen opatřen chráničkou „ Tree protector „ viz obrázek. Na kvalitní substrát, kterým vylepšíme dno výsadbové jámy, uložíme kořenový bal stromu. Před zasypáním jámy řádně zalijeme 100 l vody. Při výsadbě neustále půdu okolo stromu zhutňujeme.

Nakonec vytvoříme trojbodové kotvení viz. obrázek, ke kterému je nově vysazený strom upevněn popruhy. Je tak zajištěna jeho stabilita.



Chránička proti sekání trávy TreeProtector

Konstrukce trojbodové kotvení okrasných stromu (hloh a lípa).

Ovocné stromy kotvíme k samostatným kůlům a chráníme proti okusu.



Ochrana ovocných stromů proti okusu

Ošetření okrasných stromů po výsadbě a na dalších 10 let: Po výsadbě je důležité vytvoření závlahové vany a dodatečná zálivka. Výchovní řez koruny v dalších letech 1-2 roky po vlastní výsadbě a provádí se do 10 až 15 let po výsadbě. Mulčování alespoň v prostoru závlahové mísy. Odstraňování výmladků (obrůstání kmene). Pravidelná kontrola kotvení kmene, uvolňování úvazů popřípadě náhrada novými úvazy, protikusové ochrany. U keřů provádět tvarovací řez každoročně. Zmlazovací řez několik let po výsadbě dle kultivaru. U ovocných stromů provádíme zdravotní řez každý rok.

Přílohy navržených rostlin

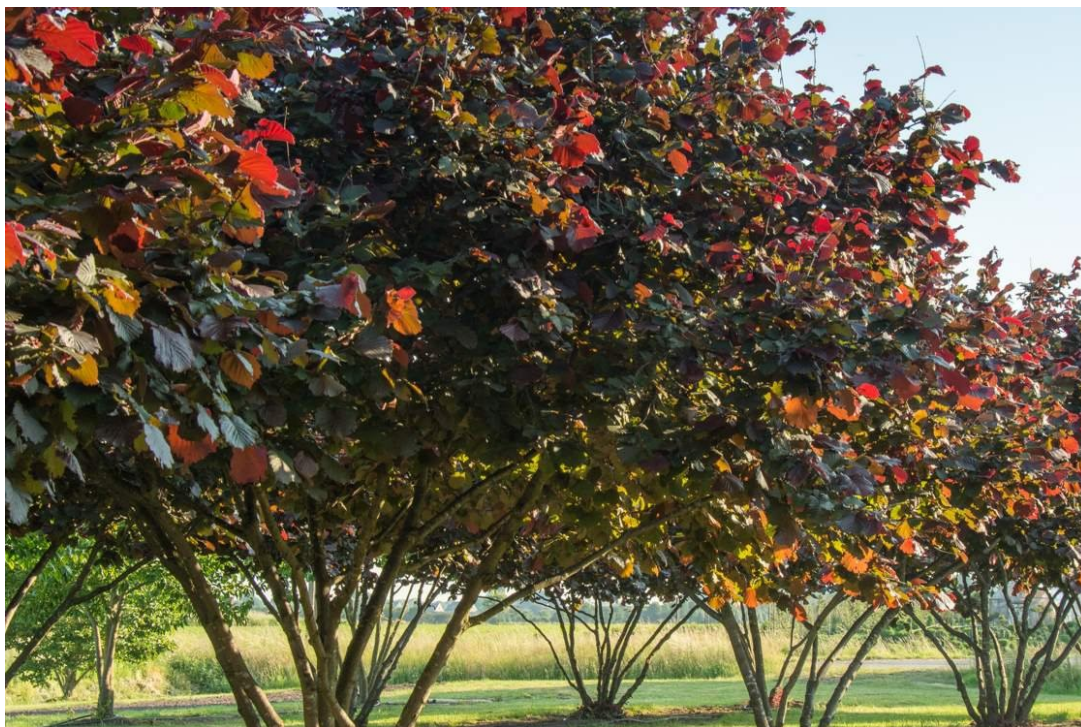
1. *Creteagus laevigata* "Pauls Scarlet " / Hloh obecný P.Scarlet“



2. *Tilia platyphyllos* "Festigiata" / Lípa velkolistá "Festigiata"



3. *Corylus maxima* "Purpurea". Líska největší červenolistá. Kultivar je vhodné odspodu vystřihávat pro vytvoření několika samostatných kmínků.



4. *Cornus alba* "Elegantissima" / Svída bílá bělavě lemovaná



v zimě



v létě

5.Ovocný strom starých odrůd .

Návrh vhodných odrůd:

Jablko: Jadernička moravská

Hrušeň: Krvavka letní

Alice

Červencová

Švestka: Wangenheimova stará německá odrůda, odolná, nenáročná

Myrabelán: místní odrůda např. Špendlík žlutý

Rozpočet je samostatnou přílohou