

## Obsah

1. Identifikační údaje.....	1
2. Přehled výchozích podkladů.....	2
3. Literatura.....	2
4. Širší vztahy.....	2
5. Současný stav.....	2
6. Metodika inventarizace zeleně a hodnocení dřevin.....	4
7. Návrh.....	4

### 1. Identifikační údaje

<b>Název stavby:</b>	<b>Úprava veřejných prostranství obce Krumsín</b>
<b>Objednatel:</b>	<b>Obec Krumsín</b>
Adresa:	Krumsín 2, 798 03 Plumlov
Kraj:	Jihomoravský
IČO:	00288403
Bankovní spojení:	Komerční banka
Číslo účtu:	3821-701/0100
Zastoupený:	starostou Mgr. Jaroslavem Střelákem
Telefon:	582 353 623
E-mail:	oukrumsin@volny.cz

<b>Zhotovitel:</b>	<b>Projekce zahradní, krajinná a GIS, s.r.o.,</b>
Adresa:	Mathonova 60, 613 00 Brno
IČO:	253 37 912
DIČ:	CZ 253 37 912
Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s. č.ú. 1349387329/0800
Statutární zástupce:	Ing. Aleš Finstrle
Odpovědný pracovník oprávněný k jednání:	Ing Helena Finstrlová
tel./ fax.:	548 525 991
E-mail:	<a href="mailto:pzkagis@pzkagis.cz">pzkagis@pzkagis.cz</a>
Datum zpracování díla:	duben 2007
Vedoucí práce:	Ing. Helena Finstrlová

**Stupeň projektové dokumentace: Studie**

**Zpracovatelský tým:** Ing. Helena Finstrlová  
Mgr. Ing. Pavla Vorlíčková  
Ing. Anna Vysloužilová

**2. Přehled výchozích podkladů**

Podklady pro zpracování projektové dokumentace poskytl zpracovateli zadavatel projektu. Projektant pro zpracování PD vycházel z těchto podkladů:

1. Územní plán zpracovaný Ing. arch. Motlem
2. Podklady poskytnuté zadavatelem projektu
3. Průzkumy na místě samém
4. Výřezy z katastrální mapy poskytnuté obcí Krumsín
5. Dendrologické posouzení zeleně provedené firmou Projekce zahradní, krajinná a GIS, s.r.o., 613 00 Brno, Mathonova 60, září 2006

**3. Literatura**

1. B. Samek (1999): Umělecké památky Moravy a Slezska, 2. svazek, Academia, Praha.
2. B. Nováková et al (1991): Zeměpisný lexikon ČR Obce a sídla – Stav k polovině 80. let minulého století A – Ž. Academia, - Praha
3. S. Hejny et al. (1988): Květena České republiky díl 1 – 6, Academia, - Praha.
4. M. Culek et al. (1996): Biografické členění České republiky. Enigma, - Praha.
5. V. Hurych (1996): Okrasné dřeviny pro zahrady a parky. Květ - Praha.
6. [www.krumsin.cz](http://www.krumsin.cz)

**4. Širší vztahy**

Obec Krumsín leží na východním výběžku Dražanské vrchoviny 11 km západně od Prostějova v nadmořské výšce 312 m. Dnes zde žije 620 obyvatel. Obec je součástí mikroregionu Plumlovsko.

První písemná zmínka o této obci hromadného typu pochází z roku 1349.

**5. Současný stav**

V obci Krumsín byly na základě zpracovaného územního plánu vytipovány veřejně přístupné plochy zeleně, které byly dále zpracovány ve studii udržitelnosti zeleně v urbanizovaných sídlech. Řešené lokality v katastrálním území obce Krumsín jsou zpracovány čtyři a jedná se o:

**a) Náves**

Kostel sv. Bartoloměje, postavený v roce 1868 ve stylu historického romantismu, byl umístěn v centru obce místo drobné románské svatyně. Dnešní kostel společně s několika přízemními domy stojí uprostřed okrouhlé návsi, kterou obklopují různorodá, převážně podélně řazená stavení. Z historického jádra obce pokračuje podél komunikací nová zástavba.

Náves je dnes protkána sítí asfaltových komunikací, které zpřístupňují jednotlivé rodinné domy a nachází se zde smyčka pro otáčení autobusů. Z drobných staveb je na návsi umístěna autobusová zastávka a telefonní budka. Chybí sedací mobiliář, nevhodně působí koncentrace plechových reklamních tabulí v blízkosti autobusové zastávky.

Podél kostela jsou vysázené staré lípy, které mají ořezány horní části koruny. Ostatní plochy návsi jsou zatravněné s výsadbou okrasných dřevin, bez zjevného kompozičního záměru. Převažují v České republice nepůvodní okrasné jehličnany, které se svým charakterem nehodí k použití na vesnici. Výsadby jsou příliš zahuštěné a také dosahovaná velikost vysazených dřevin neodpovídá měřítku daného místa. Výjimku tvoří ojedinělé výsadby ovocných stromů u rodinných domů a trvalkové záhony, které svým habitem a velikostí odpovídají charakteru lokality.

### **b) Nový hřbitov**

Nový hřbitov obdélníkového půdorysu, se nachází mimo zastavěné území obce po pravé straně silnice do obce Soběsuky. Ze tří stran hřbitov obklopuje pole. U vstupu jsou štěrková parkovací stání s pravidelnou výsadbou lip, bříz a vrb. Hřbitov uzavírá kolumbárium, márnice a budova pro technické vybavení. Za hranicí hřbitova jsou podél zadní hranice vysázeny lípy a bříza. Hřbitov je po bocích obehnan drátěným plotem na betonových sloupcích, u vstupu je plot umístěn na kamenné podezdívce a kamenných sloupcích.

### **c) Sportovně rekreační areál a starý hřbitov**

Malý rybník, u kterého bylo vytvořeno výletišť, leží na okraji obce v blízkosti starého hřbitova. Vodní nádrž má břehy zpevněné betonovými hrázi, což znemožňuje vytvoření břehové zóny a přirozenému začlenění vodní nádrže do okolního terénu. Na březích rybníka byly vysázeny nepůvodní jehličnany, zejména borovice, které se svými ekologickými nároky a habitem nehodí k výsadbě u vodní plochy tohoto typu. V ostatních břehových porostech jsou většinou zastoupeny nepůvodní a ruderalní druhy. Použití borovic pro "živé ploty" u vodní nádrže a podél hranic výletišť je nevhodné i hlediska dlouhodobého plnění izolační funkce, která je zde bezúčelná. Zbylé výsadby jsou nelogické a nevhodné z hlediska prostorového i druhového. Opět jsou zde ve velké míře použity nepůvodní jehličnany a krátkověké dřeviny. Stromy jsou vysazovány do skupin bez ohledu na konkurenční schopnosti a na dosahovanou velikost v dospělosti. Výsledkem stávající kompozice by byl zcela uzavřený a stíněný prostor bez možnosti rekreačního využití. Mobiliář tvoří pevně zabudované lavičky, které jsou umístěny v travnatých plochách, což ztěžuje provádění údržby a je nevhodné z hlediska provozního. Zcela chybí komunikace pro pěší. Na malé trojúhelníkové ploše u silnice jsou staré vrby, které už jsou ve špatném zdravotním stavu.

Nové výsadby na ploše starého hřbitova, která zcela ignoruje návaznost na krajinu, historický vývoj lokality a stávající výsadby, plánované využití místa dle územního plánu a pěstební nároky vysazovaných rostlin. Je zde vytvořena kompozice nepůvodních dřevin výrazných barev, které jsou vysázeny ve sponách a kombinacích, které neumožní přežití konkurenčně slabších druhů. Společně s výsadbami u rybníka způsob použití dřevin představuje negativní zásah do krajinného rázu a negativní ovlivnění obrazu obce. Současně by plochy po dosažení konečné velikosti dřevin nemohly plnit žádnou plánovanou funkci.

### **d) Prostor před restaurací a kinem**

Úzký trojúhelníkový prostor je vymezen hlavní silnicí, procházející obcí, budovami restaurace, kina a rodinných domů. Zpevněné plochy tvoří betonové chodníčky ke vstupům u

rodinných domů, plocha před kinem vydlážděná velkými kamennými kostkami. Prostor před restaurací tvoří betonová plocha s navazujícími plochami bez vegetačního pokryvu, sloužící jako parkoviště. Vegetační prvky jsou zastoupeny udržovaným parkovým trávníkem, trvalkovými záhony před rodinnými domy a oplocenou předzahrádkou kina se třemi smrky (*Picea pungens*).

## **6. Metodika inventarizace zeleně a hodnocení dřevin**

Inventarizace zeleně obsahuje vyhodnocení následujících údajů:

1. Evidenční (pořadové) číslo taxonu (č.)
2. Název taxonu
3. Průměr kmene měřený ve výčetní výšce 1,3 m nad zemí, popřípadě v místě rozvětvení kosterních větví
4. Obvod kmene
5. Výška taxonu
6. Výška koruny
7. Šířka koruny
8. Sadovnická hodnota (SH)
9. Poznámka

Jednotlivé položky podrobně:

### **3. - 7. Základní dendrometrické veličiny**

- průměr kmene (cm) měřený ve výčetní výšce, popř. v místě rozvětvení
- obvod kmene (cm)
- výška taxonu (m)
- výška koruny (m)
- šířka koruny (m)

### **8. Sadovnická hodnota (1 - 5)**

- 1 - stromy dokonale zavětvené a zdravé s dlouhodobým výhledem existence
- 2 - stromy dobře zavětvené a zdravé, pouze s menšími nepravidelnostmi v tvaru nebo zavětvení koruny, s dlouhodobým výhledem existence
- 3 - stromy zdravé, tvarově značně narušené (např. vysoko vyvětvené), nebo dřeviny dosud mladé, nedostatečně vzrostlé, ale vždy s dlouhodobým výhledem existence
- 4 - stromy poškozené, v počátečním stadiu nemoci, přestárlé a bez výhledu dlouhodobé existence, určené někdy na dožití a k postupné likvidaci
- 5 - dřeviny silně napadené chorobami, téměř suché, hrozící zřícením, určené k neprodlené asanaci

Sadovnickou hodnotu stromu posuzujeme i z hlediska kompozičního záměru.

### **9. Poznámka**

Poznámka obsahuje další údaje o dřevinách, popř. Popis pěstebního zásahu. U živých plotů a skupin dřevin uvádíme zastoupení jednotlivých taxonů.

## **7. Návrh**

Výsledný návrh byl schválen na 4. veřejném zasedání zastupitelstva obce Krumsín dne 22.2. 2007 pod č.j. UZ 4/5/2007.

Účelem navrhovaných úprav na plochách veřejné zeleně v obci Krumsín je regenerace stávajícího stavu jejich stavebních a biologických prvků.

Návrh úprav vychází z rozboru historických podkladů, přírodních podmínek, ze současných provozních a kompozičních vztahů, z potřeb a požadavků objednatele na využití jednotlivých ploch pro různé věkové skupiny obyvatel obce Krumsína. Obnovené plochy se stanou zdrojem poznání života v obci v minulosti, ale také významným centrem klidové rekreace v přírodním prostředí pro obyvatele a návštěvníky obce Krumsína a v neposlední řadě i zlepšení místa posledního odpočinku obyvatel obce na novém hřbitově.

Řešené lokality v katastrálním území obce Krumsín jsou i pro návrh rozděleny na čtyři plochy:

#### **a) Náves**

Cílem úpravy historického jádra Krumsína je návrh výsadeb, které odpovídají vesnickému prostředí, krajinnému rázu, historickému vývoji místa, a dále svou velikostí budou odpovídat měřítku daného prostoru.

Kostru kompozice tvoří travnaté plochy, které jsou vymezeny upravenými a jasně vymezenými komunikacemi pro auta a pro pěší. V travnatých plochách jsou vysázeny solitérní listnaté stromy či skupiny (lípy, slivoně, jeřáby). Ve stromořadích podél komunikací jsou použity lípy a hrušně. Stávající jehličnany jsou navrženy k odstranění či na dožití. Kompozici dotvářejí trvalkové záhony u kostela a obecního úřadu. U stávající studny je vytvořeno malé odpočívadlo. Sadové úpravy je nutné doplnit odpovídajícím mobiliářem (lavičky, odpadkové koše), aby prostory mohly sloužit k zastavení a setkávání lidí.

Vzhledem k tomu, že inženýrské sítě převzaté z návrhu územního plánu jsou orientačními nákresy (viz. výkresová část), bude nutné při dalších stupních projektové dokumentace získat přesné zákresy od správců jednotlivých sítí a na jejich základě upřesnit návrh výsadby dřevin (stejná situace nastane v omezené míře i u ostatních řešených ploch v Krumsíně).

Pro potřebu provádění úprav byly plochy rozděleny do čtyř etap (částí), ve kterých budou práce na úpravě ploch návsí postupovat. I. Etapa zahrnuje práce v okolí kostela sv. Bartoloměje, II. Etapa zahrnuje plochy kolem tří domů nacházející se proti obecnímu úřadu, III. Etapa zahrnuje úpravu ploch kolem obecního úřadu a IV. Etapa zahrnuje okolí návsí a je rozdělena na další části (IVa, b, c, d). Jednotlivé etapy jsou vyznačeny v situaci číslem výkresu 1 Úprava prostoru návsí. V situaci jsou etapy označeny římskými čísly.

#### **b) Nový hřbitov**

Cílem navrhovaných vegetačních úprav je zlepšení mikroklimatických poměrů na lokalitě, návrh příjezdové komunikace pro technickou obsluhu hřbitova a rozšíření parkoviště.

Podél hřbitova je navržena zeď, kterou budou lemovat lipová stromořadí, sloužící jako větrolam, který přispěje ke zlepšení mikroklimatu vlastního hřbitova a zároveň bude mít pozitivní vliv na okolní krajinu.

Příjezdová komunikace bude vedena z hlavní silnice podél jihovýchodní strany hřbitova do jeho zadní části. Na této komunikaci bude umožněno podélné parkování osobních automobilů.

Při řešení vnitřního prostoru hřbitova vycházel projektant z již zpracované projektové dokumentace, poskytnuté obecním úřadem. Vzhledem k tomu, že zjištěné prostorové parametry cestní sítě nedovolují realizovat původní návrh, bylo odstoupeno od výsadeb

stromů ve vnitřním areálu hřbitova. Navrženy k odstranění jsou i stávající jehličnany. Prostor před kolumbáriem bude doplněn trvalkovými záhony z nízkých druhů rostlin. Hlavní přístupová cesta od vstupní brány ke kříži v hlavní ose bude mlatová. Ostatní plochy budou zatravněny.

U vstupu na hřbitov je navrženo umístění 6 ks laviček.

### **c) Sportovně rekreační areál a starý hřbitov**

Cílem navrhovaných úprav je úprava okolí rybníka tak, aby mohlo plnit rekreační funkci a díky své poloze na okraji vesnice bylo začleněno do okolní krajiny a navázalo na další vegetační úpravy v přilehlé části obce.

Břehy stávající vodní nádrže by měly být upraveny do organického tvaru. Betonové hráze by měly být odstraněny, aby mohla vzniknout břehová zóna s vlhkomilnou vegetací, která by vytvořila plynulý přechod do travnatých ploch se soliterními dřevinami a skupinami stromů. Použity jsou domácí druhy listnatých stromů (javory, olše, stěmchy). Ponechány jsou z původních výsadeb břízy, habry, olše a jeřáb. Okolo rybníka je navržena cesta pro pěší, která směřuje k ovocnému sadu a navazuje na stávající komunikaci, která je prodloužena do prostoru u rybníka a je zakončena obratištěm. Od soukromých zahrádek je plocha oddělena skupinou listnatých keřů. Podél silnice je navrženo stromořadí z hrušní, které propojuje všechny plochy zeleně v této části vesnice.

Plocha starého hřbitova je dle územního plánu určena ke stavbě domova důchodců. Z tohoto důvodu je navržena jednoduchá okružní cesta s osvětlením s malým odpočívadlem s lavičkami podél hranic pozemku, kterou doplňují výsadby listnatých stromů s průhledy do okolní krajiny (lípy, hrušně). V centrální ploše, kterou cesta vymezuje, jsou ponechány stávající významné solitéry a je navrženo několik nových dřevin (javor, habr). Sousední rodinný dům je od této plochy oddělen živým plotem a linií výsadbou stromů. Úpravy starého hřbitova však musí být upřesněny až dle konkrétního návrhu stavebního objektu domova důchodců.

Úprava ploch je rozdělena do pěti etap, které jsou vyznačeny v situaci číslo výkresu 3 Úpravy sportovně rekreačního areálu a starého hřbitova. V situaci jsou etapy označeny římskými čísly a čerchovanou modrou hranicí.

V I. etapě je zahrnuta úprava protipožární nádrže na rekreační rybník (Ib) a příjezdová komunikace (Ia) pro výstavbu nových rodinných domů dle návrhu územního plánu. U příjezdové komunikace bude vybudováno osvětlení. II. etapa zahrnuje úpravy plochy kolem rybníka (IIa, b, c, d), III. se zabývá úpravou plochy starého – zrušeného hřbitova, IV. etapa se zabývá obnovou a doplněním ovocného obecního sadu, V. etapa navrhuje úpravu plochy před domy mezi obecním sadem křižovatkou u restaurace a kina.

### **d) Prostor před restaurací a kinem**

Tato plocha bude upravena tak, aby byla jasně vymezena parkovací místa a další zpevněné plochy, umožňující komunikaci, tak aby nedocházelo k výšlapům a živelnému parkování automobilů. Navrženo je osm kolmých parkovacích stání z živice, která naváží na stávající silnici. Dlážděná plocha před kinem bude rozšířena a vznikne tak posezení před restaurací, které bude vybaveno odpovídajícím mobiliářem (lavičky, stoly, odpadkové koše) a od okolí bude částečně vymezeno pomocí dřevěných truhlíků s konstrukcemi, umožňujícími použití popínavých rostlin. Jednotným způsobem budou zpevněny vstupy a vjezdy k rodinným domům. Stávající trvalkové záhony budou zachovány téměř na původních místech. Bude zkorigováno druhové složení. Ostatní plochy budou zatravněny parkovým trávníkem.

V travnatých plochách budou vysazeny listnaté stromy, které tento prostor propojí s novými úpravami na návsi.