

# **Průvodní a technická zpráva**

**Akce : SADOVÉ ÚPRAVY V OBCI PRAKŠICE**

**Projekt : Sadové úpravy**

**Investor : Obec Prakšice**

**Projektant :** Ing.Charvátová Jolana, Ing.Schubertová Jana  
TONJA – Okrasné zahradnictví  
Solná cesta 394, Uherské Hradiště - Sady

## **PRŮVODNÍ ZPRÁVA:**

1. ÚVOD
2. NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ
3. SADOVNICKÉ ÚPRAVY

10/2013

## 1. ÚVOD

Cílem projektu je revitalizace různých částí obce Prakšice výsadbou stromů, keřů a trvalek, které přispějí k žádoucímu oživení vybraných lokalit po stránce estetické, urbanistické, funkční a ekologické.

## 2. NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Sadové úpravy jsou voleny s ohledem na vhodnost estetického, funkčního a ekologického začlenění nové výsadby do stávajícího ozelenění obce. Stávající výsadba v řešených úsecích působí roztržitým a dosti rozpačitým dojmem. Cílem je vytvořit harmonicky působící kompozice zeleně, které lidem jejich život či krátkodobý pobyt v obci zpříjemní. Síť komunikací je obohacena o mlatové cesty, které nejsou součástí projektu, stejně jako posílení obecního mobiliáře v podobě laviček a odpadkových košů.

Řešené lokality se nacházejí v různých částech obce Prakšice, a proto je jejich zpracování rozděleno do devíti částí:

1. STARÝ HŘBITOV
2. POD HŘBITOVEM
3. HORNÍ KONEC
4. CENTRUM OBCE – před potokem
5. MALÁ STRANA
6. V ZATÁČCE
7. PŘED HOSPODOU
8. AREÁL ZŠ A MŠ
9. ZA TRIBUNOU

### 1. STARÝ HŘBITOV

Řešený prostor v současné době obývají skupinky jehličnatých dřevin a místo působí velmi neutěšeným dojmem. Nová výsadba je navržena citlivě s ohledem na pietu daného místa. Kolem stávajícího schodiště je navržen živý plůtek ze stálezeleného dříví **Berberis**

frikartii 'Amstelveen', dále je navržena liniová výsadba okrasných hrušní *Pyrus calleryana* 'Chanticleer' a bodová výsadba převislé, zjara nádherně kvetoucí okrasné třešně *Prunus* 'Snow Fountains' a malokorunné formy lípy srdčité *Tilia cordata* 'Greenspire'. Travnaté plochy jsou oživeny jarním aspektem v podobě pestré kolekce cibulovin.

## 2. POD HŘBITOVEM

Prostor pod kostelem v současné době působí velmi zanedbaným dojmem. V daném místě je třeba skloubit pietu s urbanistickou potřebou začlenění stávajících dětských hracích prvků. Svah v bezprostřední blízkosti kostela je navržen k pokrytí poléhavým stálezeleným keřem skalníkem *Cotoneaster dammeri* 'Coral Beauty', který časem vytvoří pěkný zelený koberec s atraktivními červenými plody. Schodiště do kostela opět lemuje dříšťál *Berberis frikartii* 'Amstelveen'. Do svahu jsou zakomponovány sloupovité okrasné třešně *Prunus serrulata* 'Amanogawa', spolu s převislou třešní *Prunus* 'Snow Fountains', která také vymezuje prostor kolem pomníku. Ve středové části řešeného místa je navržena skupinka lip *Tilia cordata* 'Greenspire', jejichž podrost zjara opět prozáří kolekce drobnokvětých cibulovin. K pomníku je navržena mlatová přístupová cestička, kterou lemuje porost impozantně působících okrasných travin *Pennisetum alopecuroides* 'Moudrý' a pokryvných remontantních růží *Rosa* 'The Swaney'.

## 3. HORNÍ KONEC

V současné době se v řešeném úseku nachází mladá lipová alej a několik soliterně rostoucích stromů. Kolem stávající komunikace je navržen nízký živý plůtek ze žlutě kvetoucí mochny *Potentilla fruticosa* 'Klondike' se skupinkami modře kvetoucího ořechoplodce *Caryopteris x clandonensis* 'Heavenly Blue'. Kolem potoka je navržena skupinová výsadba atraktivní keřové vrbičky *Salix rosmarinifolia*, která dotváří podrostové společenstvo mohutně působícím převislým vrbám bílým *Salix alba* 'Tristis'. Z druhé strany potoka je do stávajícího břehu navržen celistvý stálezelený pokryv skalníkem *Cotoneaster dammeri* 'Coral Beauty' a liniová výsadba

malokorunných lip *Tilia cordata* 'Greenspire'. Travnaté plochy zjara opět rozkvetou nespočetným množstvím cibulnatých rostlin.

#### 4. CENTRUM OBCE – před potokem

V současné době se na řešeném místě nacházejí soliterně rostoucí listnaté a jehličnaté stromy a především pomník padlým, který v travnaté ploše působí osaměle a nepříliš pietně. K pomníku je navržena síť mlatových cest, podél nichž je rozvržen mobiliář. Rozbitím travnaté plochy sítí cestiček docílíme toho, že vznikne příjemný prostor v zeleni pro posezení, odpočinek či meditaci v bezprostředním centru obce. Ze stromů je navržen javor mléč *Acer platanoides*, okrasná hrušeň *Pyrus calleryana* 'Chanticleer' a lípa *Tilia cordata* 'Greenspire'. Keřové patro potom tvoří postupně nakvétající atraktivní keře, které ve většině případů tvoří podrostové společenstvo stávajícím vzrostlým stromům. Jedná se o následující druhy: červenolistý nízký dřevák *Berberis thunbergii* 'Atropurpurea Nana', modře kvetoucí ořechoplodec *Caryopteris x clandonensis* 'Heavenly Blue', nádherně bílorůžově kvetoucí hortenzie latnatá *Hydrangea paniculata* 'Pinky Winky', stálezelená bobkovišeň *Prunus laurocerasus* 'Etna', zjara bíle kvetoucí tavolník *Spiraea cinerea* 'Grefsheim', stálezelená dominantní kalina *Viburnum* 'Pragense' a na podzim do vínova vybarvující silně působivá kalina *Viburnum plicatum* 'Mariesii'. Kolem pomníku je navržena výsadba keřových růží *Rosa floribunda*, okrasných travin *Pennisetum alopecuroides* a růžově kvetoucí mochny křovité *Potentilla fruticosa* 'Pink Queen'. Travnaté plochy zjara opět pokvetou záplavou drobných cibulovin.

#### 5. MALÁ STRANA

V řešeném úseku se nachází pouze zatravněná plocha a žádoucí je zde odclonění od hlavní silniční komunikace. Navržena je liniová výsadba lip *Tilia cordata* 'Greenspire' a podrostovou linií v podobě živého plotu z vrby *Salix rosmarinifolia*.

#### 6. V ZATÁČCE

Řešený prostor je v současné době sporadicky ozeleněn několika soliterními stromy s liniovými výsadbami keřů. Dále se zde nacházejí dvě informační cedule. Navržena je zejména liniová výsadba krásně

kvetoucích okrasných třešní *Prunus subhirtella* 'Autumnalis', které zároveň lemují jednu z informačních cedulí. Podél potoka jsou navrženy lípy *Tilia cordata* 'Greenspire'. V části se stávajícími ovocnými stromy je navržena výsadba dalších ovocných stromů – jabloní *Malus domestica* a hrušní *Pyrus communis* a po obvodu výsadba okrasných jabloní *Malus* 'Evereste'. Keřové patro je zastoupeno skalníkem *Cotoneaster dammeri* 'Coral Beauty', který pokrývá stávající svažité úsek, a červeně kvetoucím kdoulovcem *Chaenomeles japonica*. V travnatých plochách se zjara opět objeví nespočetné množství barevných cibulovin.

## 7. PŘED HOSPODOU

V současné době působí na řešeném místě velmi neutěšeným dojmem holá betonová zeď a ujíždějící svázek. Zeď je navržena k odclonění stálezeleným živým plotem z bobkovišní *Prunus laurocerasus* 'Etna' a svázek pokrývá plošná výsadba bíle kvetoucí pokryvné růže *Rosa* 'The Swan'. Přístupovou cestičku potom lemují růžově kvetoucí mochna *Potentilla fruticosa* 'Pink Queen'. V neposlední řadě je zde navržena liniová výsadba okrasných třešní *Prunus subhirtella* 'Autumnalis'. Travnaté plochy jsou již tradičně obohaceny jarními cibulovinami.

## 8. AREÁL ZŠ a MŠ

V areálu Základní a Mateřské školy se v současné době nachází velké množství stromů a keřů, které ale ve většině případů působí svým umístěním chaotickým a ne příliš esteticky vyhlížejícím dojmem. Vzhledem k tomu, že děti, i díky množství venkovních hracích aktivit, okolí své školky či školy vnímají velmi intenzivně, je jistě žádoucí stávající výsadby doplnit novou výsadbou tak, aby výsledný efekt byl nejen působivý, ale i esteticky vzdělávací. Určité úseky školní zahrady si navíc žádají odclonění od frekventované komunikace s přihlédnutím na žádoucí oživení kvetoucími a v průběhu vegetace proměnlivými keři, které tvoří podrostové společenstvo stávajícím stromům. Navržené výsadby stromů jsou založeny ve většině případů na liniovém nebo rastrovém principu. Jedná se o převislý buk *Fagus sylvatica* 'Pendula', celoročně

červenolistou okrasnou jabloň *Malus 'Royalty'*, okrasnou hrušeň *Pyrus calleryana 'Chanticleer'* a kulovitý akát *Robinia pseudoaccacia 'Umbraculifera'*. Keře mají zejména esteticky izolační funkci. Jsou navrženy druhy, které na sebe budou v průběhu roku navazovat kvetením, upoutávat pozornost dětí budou barvením listů a plodů i zimním vybarvením výhonů: celoročně atraktivní muchovník *Amelanchier lamarckii*, stálezelený dřívěš *Berberis julianae*, červenolistý nízký dřívěš *Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana'*, modře kvetoucí ořechoplodec *Caryopteris x clandonensis 'Heavenly Blue'*, zjara žlutě kvetoucí dřín *Cornus mas*, nižší a vyšší druhy zlatice *Forsythia 'Maluch'* a *Forsythia intermedia 'Goldrausch'*, nádherně v létě kvetoucí hortenzie latnaté *Hydrangea paniculata 'Grandiflora'* a *Hydrangea paniculata 'Pinky Winky'*, velkými žlutými květy kvetoucí třezalka *Hypericum calycinum 'Hidcote'*, intenzivně vonící pustoryl *Philadelphus coronarius*, červenolistá tavola *Physocarpus opulifolius 'Diabolo'*, žlutokvětá mochna *Potentilla fruticosa 'Klondike'*, na podzim do vínova vybarvující tavolník *Spiraea betulifolia* a do oranžova vybarvující tavolník *Spiraea prunifolia*, stálezelená kalina *Viburnum 'Pragense'*, atraktivními bílými květy kvetoucí kalina *Viburnum plicatum 'Mariesii'* a červenými květy neustále nakvétající vajgélie *Weigela 'Eva Rathke'*. Hlavní cestu ke škole doplňují plošné výsadby pestrobarevných trvalek a travin, které vytvoří atraktivní podrost liniovým výsadbám stromů. Navrženy jsou následující druhy: žlutokvětý řebříček *Achillea filipendulina 'Cloth of Gold'*, nízká astra *Aster dumosus* v růžové odrůdě *'Anneke'*, v modré odrůdě *'Lady in Blue'* a v bílé odrůdě *'Snow Lady'*, růžově kvetoucí badan *Bergenia cordifolia 'Purpurea'*, žlutokvěté krásnoočko *Coreopsis grandiflora 'Badengold'*, intenzivně růžová třapatka *Echinacea 'Ruby Giant'*, modrými květy atraktivní kakost *Geranium magnificum*, v zimních měsících vykvétající čemeřice *Helleborus orientalis*, žlutá zakrslá denivka *Hemerocallis 'Stella de Oro'*, modrokvětá levandule *Lavandula angustifolia 'Hidcote'*, zlatavá třapatka *Rudbeckia fulgida 'Goldsturm'*, vínově vybarvený rozchodník *Sedum 'Matrona'* a fialkově kvetoucí verbena *Verbena bonariensis*. Z okrasných travin jsou potom navrženy následující druhy: vzpřímené ozdobnice *Miscanthus sinensis 'Gracillimus'*, zlatavá metlice *Deschampsia caespitosa 'Goldtau'* a výrazným květenstvím atraktivní dochany *Pennisetum alopecuroides 'Moudrý'* a *Pennisetum alopecuroides*

'Magic'. Travnaté plochy zjara opět rozkvetou záplavou drobných cibulovin.

## 9. ZA TRIBUNOU

V současnosti se na řešeném místě nevyskytuje žádná zeleň. Navržena je liniová výsadba lip srdčitých *Tilia cordata* 'Greenspire', těsně za tribunou je navržen živý plot z tavolníku *Spiraea cinerea* 'Grefsheim' a na plochu vedle tribuny jsou navrženy impozantní soliterní keře muchovníku *Amelanchier lamarckii*, který upoutá pozornost návštěvníků hřiště jarním vínovým rašením a podzimním barvením listů do červena.

## 3. SADOVNICKÉ ÚPRAVY

### 1. OBDĚLÁNÍ PŮDY

Před zahájením výsadbových prací budou řešené plochy chemicky ošetřeny totálním herbicidem na bázi glyphosatu, popř. bude stávající travní drn skopán, půda bude obdělána kultivátorováním, nakopáním a hrabáním.

### 2. ZALOŽENÍ VÝSADEB

Při výsadbě stromů, keřů i trvalek je doporučeno vylepšení zeminy speciálním substrátem s aktivním humusem.

Je navrženo přihnojení tabletovým hnojivem Silvamix v počtu 5 ks pro strom a 3 ks pro keř. Silvamix je pomalu rozpustné hnojivo, které uvolňuje živiny postupně a vyhnojení zajišťuje po dobu dvou let.

Listnaté stromy budou dodány se zemními baly s výškou nasazení koruny 200 - 220cm a obvodem kmene 12/14 cm (ve výšce 1,2m).

Stromy v této velikosti je třeba stabilizovat na stanovišti trojicí dřevěných kůlů s překlady. Kmen stromů bude obalen jutou, která kmen chrání před mechanickým poškozením a v horkých letních dnech před nadměrným výparem.

Agrotechnická lhůta pro výsadbu stromů zahrnuje jarní a podzimní měsíce, kdy jsou dřeviny v bezlistém stavu, tedy ve vegetačním klidu.

Keřový rostlinný materiál je navržen kontejnerovaný, což umožní výsadbu v rámci celého vegetačního období. To se týká i trvalek a okrasných travin. Výsadba cibulovin proběhne v podzimních měsících s tím, že se cibule nebudou vyjímat ze země a nechají se přirozeně množit dceřinnými cibulkami či semeny.

Vysazené plochy budou mulčovány 8-10 cm vrstvou drcené borky.

Svažité úseky budou zpevněny odkory, aby kůra při větších deštích či tání sněhu nesjížděla k patě svahu. Mulčovací kůra je důležitá z několika hledisek, a to: v kombinaci s netkanou textilií výrazně omezuje prorůstání plevelných rostlin, a tím usnadňuje následnou údržbu, drží vlhkost v létě, brání hlubšímu promrzání v zimě a neopomenutelné je i její hledisko estetické.

Předpokladem zdárného vývinu dřevin je především vydatná zálivka v prvních týdnech po výsadbě. V dalším období je vhodná zálivka v případě většího sucha a také u stálezelených listnatých a jehličnatých dřevin před zimním obdobím a v zimě v čase oblevy.

Při vlastní realizaci výsadeb je nutné zachovat situování jednotlivých druhů, včetně sponu výsadeb tak, jak je vyznačeno v projektu. V opačném případě by mohlo dojít k porušení celého kompozičního záměru. Případné náhrady rostlinného materiálu je nutné konzultovat s projektantem sadových úprav.