



VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY

k veřejné zakázce malého rozsahu zadávané mimo režim zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, s dodržením zásad transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace, dle Závazných pokynů pro žadatele a příjemce podpory v OPŽP.

1. Informace o druhu a předmětu veřejné zakázky a jeho technická specifikace:

1.1. Jedná se o veřejnou zakázku malého rozsahu na služby, zadávanou mimo režim zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, s dodržením zásad transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace, dle Závazných pokynů pro žadatele a příjemce podpory v OPŽP. Pokud zadavatel na některých místech výzvy odkazuje na konkrétní ustanovení zákona o veřejných zakázkách, použijí se tato ustanovení.

1.2. Předmětem plnění veřejné zakázky je regenerace části zeleně v k.ú. obce Diváky v souladu se zadávací dokumentací. V rámci realizace bude provedeno odstranění ruderálního porostu, výsadba nových dřevin a založení trávníků. Cílem projektu je především vytvoření, posílení a obnova prvků ekologické stability v obci a jejím bezprostředním okolí; projekt však přispěje také ke zlepšení celkového vzhledu a atraktivity obce a jejího okolí.

Projekt bude umístěn ve 4 lokalitách o celkové ploše 0,189 ha v urbanizovaném území obce Diváky. Celkem bude vysazeno 4 193 ks dřevin a to takto:

Plocha č. 1 – Odpočinková plocha (poblíž veřejného sportovního hřiště)

- rozloha 442m²
- celkem bude vysazeno 168 ks nových dřevin;

Plocha č. 6 – Protější strana nad kostelem

- rozloha 552m²
- celkem bude vysazeno 1 207 ks nových dřevin;

Plocha č. 8 – Parkoviště s odpočinkovou plochou

- rozloha 346m²
- celkem bude vysazeno 891 ks nových dřevin;

Plocha č. 9 – Hřbitov a okolí

- rozloha 558m²
- celkem bude vysazeno 1 927 ks nových dřevin.

Realizace projektu bude ve všech těchto lokalitách zahrnovat následující aktivity (práce):

- nutné úpravy terénu (povrchová příprava, vykopání jam a jamek);
- samotná výsadba dřevin a keřů, pokládání balů;
- průvodní zahradnické práce (kolíkování, mulčování výsadby, zálaha, hnojení);
- založení trávníku výsevem
- následné povýsadbové péče o vysazenou zeleň, a to po dobu běžící záruční doby na realizované práce.

Nově vytvořené a revitalizované plochy veřejné zeleně přispějí k zatraktivnění území a budou moci sloužit místním obyvatelům a návštěvníkům k nepobytové rekreaci, ke zdravotním účelům,



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKA UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

sportovním aktivitám apod., tak turistům, projíždějícím tudy na kole. Návazností na již provedené úpravy bude podpořen reprezentativní vzhled návsi i dalších navazujících částí obce.

Název veřejné zakázky: Rozšíření a revitalizace veřejné zeleně v obci Diváky I.

Identifikační údaje veřejného zadavatele:

název: Obec Diváky

sídlo: Diváky 110, 691 71

IČ : 00283100

Oficiální web: <http://www.divaky.cz>

E-mail: obec@divaky.cz

Druh zadavatele:

Veřejný zadavatel dle § 2 odst. 2 písm. c) zákona – územní samosprávný celek

Osoba oprávněná za zadavatele jednat: Libor Veverka, starosta

Kontaktní osoba: Libor Veverka, starosta

Telefon : +420 519 421 916

Mobil: +420 608 258 126

E-mail: starosta@divaky.cz

1.3. Podrobná specifikace předmětu zakázky je obsažena v zadávací dokumentaci, která je současně s touto výzvou zveřejněna na webových stránkách zadavatele.

1.4. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je **1 285 917,- Kč včetně DPH.**

1.5. Specifikace předmětu plnění dle číselníku Common Procurement Vocabulary:

Název:

Kód CPV:

Zahradnické služby 77300000-3

Služby vysazování a údržby zelených ploch stromů 77310000-6

Služby související s údržbou okrasných zahrad a parků 77311000-3

Vysazování 77315000-1

Kácení stromů 77211400-6

Zakázka je spolufinancována z prostředků Operačního programu životní prostředí.

2. Lhůta pro podání nabídek:

2.1 Počátek běhu lhůty pro podání nabídek : **4.4.2011**

Lhůta pro podání nabídek začíná běžet dnem následujícím po dni odeslání výzvy k podání nabídek.

2.2 Konec běhu lhůty pro podání nabídek: **20.4.2011 15:30 hod,**

3. Zadávací dokumentace:

3.1. Zadávací dokumentace je současně s touto výzvou zveřejněna na webových stránkách zadavatele. Součástí zadávací dokumentace je:

- 1) Projektová dokumentace
- 2) Technická zpráva
- 3) Výkaz výměr



3.2. Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat písemně dodatečné informace k zadávacím podmínkám do 15.4.2011. Zadavatel odešle dodatečné informace k zadávacím podmínkám nejpozději do 3 pracovních dnů po doručení požadavku dodavatele.

3.3. Prohlídka místa plnění veřejné zakázky se bude konat dne **11.4.2011 v 10:00** hodin, sraz na adrese: Obecní úřad, Diváky 100, 691 71. Individuální prohlídku lze sjednat na základě předchozí telefonické domluvy učiněné do 15.4.2011.

4. Místo pro podání nabídek a jiné upřesňující údaje pro podání nabídky:

Nabídky budou doručeny v uzavřených obálkách označených názvem veřejné zakázky „**Rozšíření a revitalizace veřejné zeleně v obci Diváky I. – VEŘEJNÁ ZAKÁZKA - neotvírat**“

a adresou uchazeče.

Nabídky budou podávány na adresu: Obecní úřad Diváky 100, 691 71.

Osobně doručené nabídky budou přijímány v sídle Obecního úřadu v pracovní dny od **8:00 do 15:30** hodin do konce lhůty pro podání nabídek.

5. Otevírání obálek s nabídkami:

5.1 Otevírání obálek s nabídkami se uskuteční dne **20.4.2011 v 16:00 hod** v sídle Obecního úřadu Diváky na adrese Diváky 100, 691 71.

5.2 Otevírání obálek s nabídkami se mohou zúčastnit maximálně dva zástupci uchazeče, který podal nabídku do konce lhůty pro podání nabídek. Zástupce uchazeče se prokáže plnou mocí účastnit se jednání podepsanou osobou oprávněnou za uchazeče jednat, pokud sám není touto osobou.

6. Požadavky na prokázání splnění kvalifikace:

6.1 Základní kvalifikační předpoklady:

v souladu s § 53 odst. 1 zákona způsobem stanoveným v § 53 odst. 2.

6.2 Profesní kvalifikační předpoklady:

v souladu se zákonem § 54 písm. a), b).

6.3 Ekonomické a finanční kvalifikační předpoklady:

Nejsou vyžadovány.

6.4 Technické kvalifikační předpoklady:

dle § 56 odst. 2 písm. a), e):

- seznam významných služeb obdobného charakteru poskytnutých dodavatelem v posledních 3 letech – nutno doložit minimálně 3 realizované zakázky v minimální výši 500 tis. Kč bez DPH (formou čestného prohlášení);
- seznam osob, které budou realizovat zakázku s doložením praxe v příslušném oboru.



7. Hodnocení nabídek:

Posouzení a hodnocení nabídek a výběr nejvhodnější nabídky provede tříčlenná komise jmenovaná zadavatelem.

8. Údaje o hodnotících kritériích:

Základním kritériem hodnocení je nejnižší nabídková cena. Hodnocena bude cena konečná, tzn. u uchazečů, kteří jsou plátcí DPH, bude posuzována nabídková cena včetně DPH, u uchazečů, kteří nejsou plátcí DPH, bude posuzována nabídková cena bez DPH.

9. Zadávací lhůta (lhůta, po kterou jsou uchazeči svými nabídkami vázáni):

9.1 Délka zadávací lhůty: 60 dní

9.2 Jsou - li podány námitky, zadávací lhůta neběží. Běh zadávací lhůty pokračuje dnem doručení rozhodnutí zadavatele o námitkách dodavatelů.

10. Požadavky na varianty nabídky:

Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

11. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny:

11.1 Uchazeč stanoví nabídkovou cenu celou částkou. Oceněný rozpočet podepsaný osobou oprávněnou jménem či za uchazeče jednat bude součástí nabídky jako příloha návrhu smlouvy.

11.2 Další požadavky :

Nabídková cena bude uvedena v Kč. Nabídková cena bude uvedena v členění: nabídková cena bez daně z přidané hodnoty (DPH), samostatně DPH (sazba DPH 20 %) a nabídková cena včetně DPH. Nabídková cena bude zpracována v souladu se zadávacími podmínkami. Nabídková cena bude stanovena jako cena « nevyšší přípustná »!

12. Obchodní podmínky:

12.1. Platební podmínky:

Cena díla bude hrazena formou dílčích faktur: první faktura bude vystavena za období v minimální délce tří měsíců od zahájení prací, každá další faktura v minimální délce tří měsíců od poslední vystavené faktury. Splatnost daňových dokladů je 90 (slovy: devadesát) kalendářních dní ode dne řádného předání faktury zhotovitelem objednateli.

Do patnácti dní po řádném protokolárním předání a převzetí díla bude zhotovitelem vystaven a objednateli předán daňový doklad – konečná faktura (vyúčtování Cený za provedení díla).

Konečná faktura bude vystavena se splatností 90 (slovy: devadesát) kalendářních dní ode dne řádného provedení díla zhotovitelem. Zadavatel nebude poskytovat zálohy.

12.2. Objektivní podmínky, za nichž je možno překročit výši nabídkové ceny :

Zadavatel nepřipouští překročení nabídkové ceny vyjma změny sazeb DPH a zákonných poplatků.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

12.3. Dodací podmínky:

Předpokládaný termín zahájení plnění: duben 2011

Předpokládaný termín ukončení plnění: listopad 2011.

12.4. Záruční podmínky:

Zadavatel požaduje délku záruční doby na výsadbu dřevin a trav v minimální délce 24 (slovy: dvacet čtyři) měsíců. Počátek běhu záruční doby je stanoven na den následující po dni předání a převzetí předmětu veřejné zakázky.

13. Jiné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky, subdodavatelský systém:

13.1 Zadavatel požaduje, aby vítězný uchazeč zajistil informovanost veřejnosti o realizovaném projektu umístěním stálé informační tabule (pamětní desky) na dobře přístupném a viditelném místě v místě realizace veřejné zakázky dle požadavků zadavatele, a to nejpozději do dvou měsíců od zahájení realizace projektu. Minimální velikost informační tabule (pamětní desky) je 300 x 400 mm. Grafický podklad pro výrobu stálého informačního panelu (pamětní desky) včetně příslušných nápisů, symbolů a log informujících o spolufinancování projektu z dotací Evropské unie a státního rozpočtu ČR budou dodány zadavatelem. Zadavatel požaduje, aby tato skutečnost byla součástí smlouvy mezi ním a uchazečem.

13.2 Zadavatel požaduje, aby uchazeč v nabídce specifikoval části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více subdodatelům a aby uvedl identifikační údaje (§ 17 písm. d) zákona) a kontaktní údaje každého subdodavatele. Uchazeč tak učiní prohlášením, v němž popíše subdodavatelský systém spolu s uvedením, jakou část této veřejné zakázky bude konkrétní subdodavatel realizovat – s uvedením druhu dodávek, služeb nebo stavebních prací a s uvedením procentuálního (%) finančního podílu na veřejné zakázce. Maximální přípustný objem všech subdodávek na této veřejné zakázce může dosáhnout nejvýše 30 % z objemu celkových nákladů veřejné zakázky.

13.3 Uchazeč doloží v nabídce závazné písemné prohlášení každého subdodavatele o budoucí spolupráci, podepsané osobami oprávněnými jednat jménem či za subdodavatele. V požadovaném prohlášení, zpracovaném samostatně podle jednotlivých subdodavatelů, se každý takový subdodavatel zaváže, že v případě zadání veřejné zakázky uchazeči bude akceptovat závazek podílet se na plnění této veřejné zakázky ve stanoveném rozsahu.

13.4 V případě, že uchazeč nemá v úmyslu zadat určitou část veřejné zakázky jiné osobě (subdodavatel), uvede tuto skutečnost ve své nabídce.

13.5 Zadavatel požaduje, aby součástí smlouvy bylo ustanovení o možnosti vypovězení smlouvy a zrušení veřejné zakázky před zahájením její realizace v případě, že na veřejnou zakázku nebude poskytnuta podpora v rámci OPŽP.

13.6 Zadavatel požaduje, aby součástí smlouvy s dodavatelem bylo ustanovení o povinnosti dodavatele archivovat veškeré dokumenty týkající se předmětu veřejné zakázky, a to po dobu nejméně 10 let ode dne předání a převzetí předmětu veřejné zakázky.

13.7 Zadavatel požaduje, aby součástí smlouvy s dodavatelem byla sankční ustanovení pro případ neplnění smluvních povinností ze strany dodavatele, a to ve výši 0,05% z ceny veřejné zakázky za každý den prodlení počínající běžet 15. dnem od doručení 2. výzvy zadavatele



k odstranění zjištěných nedostatků dodavatelů. Toto ustanovení se nijak nedotýká práva zadavatele na případnou náhradu škody.

14. Podmínky a požadavky pro zpracování nabídky, jiné požadavky zadavatele na plnění předmětu veřejné zakázky:

14.1 Nabídka bude předložena v jednom originále a v 1 kopii v písemné formě v českém jazyce. Nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.

14.2 Nabídka bude podána v souladu s ustanovením § 69 zákona na adrese pro podání nabídek uvedené zadavatelem ve výzvě.

14.3 Všechny listy nabídky včetně příloh budou řádně očíslovány vzestupnou číselnou řadou a nabídka bude zajištěna proti neoprávněné manipulaci.

14.4 Uchazeč závazně použije pořadí dokumentů specifikované v následujících bodech těchto pokynů pro zpracování nabídky:

- **1. Obsah nabídky :**
Nabídka bude opatřena obsahem s uvedením čísel stránek u jednotlivých oddílů (kapitol).
- **2. Krycí list nabídky:**
Na krycím listu budou uvedeny následující údaje:
název veřejné zakázky
základní identifikační údaje zadavatele a uchazeče (včetně osob zmocněných k dalšímu jednáním),
nejvýše přípustná nabídková cena v členění podle zadávací dokumentace (viz článek 11. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny),
datum a podpis osoby oprávněné jménem či za uchazeče jednat.
- **3. Návrh smlouvy:**
Uchazeč v nabídce doloží návrh smlouvy o dílo, podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.
- **Příloha č. 1 k Návrhu smlouvy**
Jako přílohu návrhu smlouvy uchazeč předloží oceněný rozpočet podepsaný osobou oprávněnou jménem či za uchazeče jednat (viz článek 11 Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny).
- **Příloha č. 2 k Návrhu smlouvy – je-li relevantní**
Pokud jedná jménem či za uchazeče zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce za návrhem smlouvy předložena platná plná moc v originále nebo v úředně ověřené kopii.

Návrh smlouvy musí po obsahové stránce odpovídat zadávacím podmínkám a obsahu nabídky uchazeče. Pokud návrh smlouvy nebude odpovídat zadávacím podmínkám a ostatním částem nabídky uchazeče, bude tato skutečnost důvodem k vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKA UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

- 4. Prohlášení o subdodávkách dle čl. 13 této výzvy k podání nabídky.
- 5. Doklady a prohlášení uchazeče, jimiž prokazuje splnění kvalifikačních předpokladů (dle článku 6 (*Požadavky na prokázání splnění kvalifikace*) této výzvy k podání nabídky).

15. Výhrada zadavatele:

Zadavatel si dále vyhrazuje níže uvedená práva a podmínky:

- a) Uchazeč podáním nabídky uděluje zadavateli svůj výslovný souhlas se zveřejněním podmínek jeho nabídky v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů). Zadavatel se zavazuje, že vyjma skutečností uvedených v předcházející větě považuje informace o uchazečích získané při tomto výběrovém řízení za důvěrné.
- b) Pokud nabídka nebude úplná nebo v ní nebudou obsaženy veškeré doklady a informace stanovené touto zadávací dokumentací, bude takováto nabídka vyloučena z dalšího posuzování a hodnocení.
- c) Zadavatel si vyhrazuje právo v průběhu lhůty pro podání nabídek doplnit či upřesnit podmínky zadání zakázky.
- d) Zadavatel si vyhrazuje právo zadávací řízení na veřejnou zakázku zrušit, nejpozději však do zahájení realizace projektu vítězným uchazečem.
- e) Uchazeč nemá právo na náhradu nákladů spojených s účastí ve veřejné zakázce. Nabídky se uchazečům nevracejí a zůstávají u zadavatele jako součást dokumentace o zadání veřejné zakázky.

V Divákách, dne 4.4. 2011

Libor Veverka, starosta
Obec Diváky



OPERACNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKA UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Revitalizace veřejných prostranství v obci Diváky

Investor: Obec Diváky

2. Technická zpráva

Sadové úpravy

2.1. Výchozí podklady

Projektová dokumentace provedení sadových úprav vychází z podkladů – katastrální mapy obce a prohlídkou na místě samém. Při prohlídce byla provedena inventarizace stávající zeleně, zaměření jednotlivých prostranství a zhodnocen současný stav zelených ploch. Na jejich základě bylo vypracováno řešení nových sadových úprav.



2.2. Současný stav

V současné době jsou jednotlivé plochy poměrně málo upravené, v převážné míře jsou travnaté a obsahují značné množství vytrvalých plevelů.

Na některých plochách jsou trávníky pro velké zastínění vzrostlými stromy velmi řídké a plochy se špatně udržují nebo jsou na svažitéch pozemcích, kde je velmi nesnadná údržba – sečení ploch.

2.2.1. Odpočinková plocha

Celková výměra této plochy činí 442 m². V současné době je pozemek porostlý trávníkem a z jedné strany je lemovaný živým plotem ze smrků. V současné době není využíván.

2.2.6. Protější strana – nad kostelem

Celková plocha pozemku činí 552 m². Jde o pás kolem komunikace, kde v současné době rostou stromy – břízy /*Betula pendula*/, smrky pichlavé /*Picea pungens Argentea*/ a ze strany od kostela je opět jeden exemplář lípy srdčité /*Tilia cordata*/ . Jde o mírně svažitý terén o šířce cca 2 – 6 m, celý zatravněný.

2.2.8 Parkoviště s odpočinkovou plochou

Pozemek má trojúhelníkový tvar, z každé strany pozemku vede cesta. V současné době zde roste 1 ks akátu /*Robinia pseudoacacia* /, který je značně proschlý, s ulámanými větvemi a dále zde roste řada smrku pichlavého /*Picea pungens Argentea*/ . Pozemek není využitý, celý je zatravněný.

2.2.9. Hřbitov a okolí

Hřbitov se nachází na kopci nad obcí. Je obklopen zdí a je prakticky bez vzrostlé zeleně. Při přístupové cestě je řada smrku pichlavého /*Picea pungens Argentea*/, které jsou odspodu vyvětvené. Další řadu tvoří zerav /*Thuja occidentalis Smaragd*/ . Pozemky kolem hřbitova jsou většinou příkře svažité, zarostlé křovím a starým trávníkem a velmi špatně se udržují. Jsou ohraničené z jedné strany hřbitovní zdí a ze strany druhé místní komunikací.



2.3. Návrh sadových úprav

Záměrem je vytvořit na jednotlivých plochách dle možnosti a vhodnosti – prostor pro hraní malých dětí, odpočinková místa, vytvořit prostor pro klidný pohyb chodců a veřejná prostranství upravit formou ploch udržované zeleně. Výsadbou nových dřevin, zejména alejových stromů a skupin keřů, zajistit obyvatelům obce kulturní prostředí, kde bude nová zeleně plnit své odpovídající funkce – estetickou, hygienickou a krajinotvornou.

Důležitá je také otázka údržby zeleně, zejména travníkových ploch, poněvadž svažitě travnaté pozemky se obtížně udržují. Jednodušší je použití plazivých a nízkých dřevin jako náhrada trávníku.

Sadové úpravy zahrnují:

2.3.1. Odpočinková plocha

Plocha je řešena jako odpočinková pro matky s dětmi a menší děti. Jsou zde navrženy 2 velké skupiny keřů, 1 před zděným plotem a druhá uzavírá plochu u místní komunikace. Podél komunikace jsou pásy nízkých keřů, které budou bránit dětem v rozběhu do silnice. Na ploše jsou navrženy stromy, které budou poskytovat přístínění dětem při hrách.

2.3.6. Protější strana nad kostelem

V pásu kolem hlavní komunikace rostou pouze stromy jako solitéry. Chybí zde kompletně keřové patro a kolem stromů se musí trávník pracně obsekávat. Proto doporučujeme po likvidaci trávníku na svažitém pozemku výsadbou pokryvných a nízkých keřů a místy vysadit malé skupiny větších keřů dorůstajících do maximální výšky 2 m v místech, kde to šířka pásu dovolí.

Budou zde vysazeny zapojené skupiny – ve stinných místech plazivého břečťanu, korunatky kladné /*Stephanandra incisa Crispa*/, třezalky kališkateé /*Hypericum calycinum*/, dále skalníky /*Cotoneaster dammeri* a *Cotoneaster dammeri Coral Beauty*/, jalovec chvojka /*Juniperus sabina Tamariscifoliopurea*/, stálezelená kalina /*Viburnum rhytidophyllum*/, z vyšších keřů – dřívěšál thunbergův /*Berberis thunbergii Atropurea*/, stálezelená kalina /*Viburnum rhytidophyllum* a *Viburnum X Pragense*/.

Za odbočkou ke sklepům budou v úzkém pásu kolem plotu vysazeny zejména mochna křovitá /*Potentilla fruticosa*/ a skalník /*Cotoneaster dammeri Coral Beauty*/.

2.3.8. Parkoviště s odpočinkovou plochou

Návrh sadových úprav se zaměřil zejména na využití pozemku a jeho úpravu. Pozemek je přístupný ze všech stran.

Část travnatého pozemku bude využívána pro hraní dětí.



Po vykácení starého proschlého akátu /obinia pseudoacacia/ se vysadí nový soliterní strom – katalpa trubkovitá /Catalpa binooides/, která svým rychlým růstem a velkými listy bude zajišťovat stín nad parkovou plochou určenou k odpočinku.

Kolem pěších cest budou rovněž vysazeny nové stromy – javor mléčný /Acer platanoides/ a líska turecká /Corylus coruna/. Podle projektové dokumentace budou na ploše vysazeny velké skupiny. Velká skupina keřů bude vysázena zejména pod a kolem vyvětvených pichlavých smrků /Picea pungens Argentea/ ve špičce pozemku.

Sortiment keřů je zvolen tak, aby porosty byly zajímavé po celý rok. Budou z nich za pár let od výsadby zapojené skupiny a tím odpadne náročná údržba. Z jehličnatých dřevin budou skupiny jalovců/ Juniperus sabina Tamariscifolia a Juniperus x media Old Gold/. Stálezelené dřeviny budou zastoupeny hlohyní /Pyracantha coccinea /, brčál barvínek /Vinca minor /, zimolez kloboukatý / Lanicera pileata /, mahonie cesmínolistá / Mahonia aëuifolium /. Z listatých dřevin budou použité např. svídy /Cornus alba /, skalníky /Cotoneaster / a celá řada keřů /zlatice prostření – Forsythia x intermedia, kdoulovec – Chaenomeles speciosa, mochna křížová – Potentilla fruticosa, šeřík čínský Syringa chinensis, tamaryšek drobnokvětý – Tamarix parviflora, sadové růže a celá řada dalších.

2.3.9. Hřbitov a okolí

Vzhledem k tomu, že na samotném hřbitově není žádná větší zeleň, navrhujeme zde vysadit tuje /Thuja occidentalis Smaragd/ alespoň ve velikosti 120 – 150 cm na volných místech mezi hroby, kolem pěšin a dále 2 kusy okrasných převislých třešní /Prunus subhirtella Pendula Plena Rosea/. Do jednoho rohu ve vnitřní části hřbitova budou vysazeny sloupovité borovice černé /Pinus nigra Pyramidalis/ - 3 solitery.

Kolem hlavní přístupové cesty k hřbitovní bráně roste řada pichlavých smrků / Pinus pungens Argentea/, které jsou vysoce vyvětvené. Pod smrky a na následný břeh doporučujeme vysadit dřeviny, které svým kořenovým systémem zpevní břeh a zabrání tak erozi půdy. Zapojené porosty budou tvořeny – skalníky /Cotoneaster dammeri/, dříšťál Thunbergův / Berberis thunbergii Atropurpurea/, mochna křovitá /Potentilla fruticosa, poléhavé jalovce/ Juniperus horizontais Wiltonii/ a další.

Z vnější strany hřbitovní zdi ze strany od obce bude kolem zdi vysazen pás stálezelené hlohyně šarlatové / Pyracantha coccinea/. Od hřbitovní brány doleva – na břehu mezi hřbitovní zdi a okružní místní komunikací bude odstraněn ruderální porost, zlikvidován starý neudržovaný travní porost a celý pozemek bude vysazen skupinami keřů – ptačí zob / Ligustrum vulgare/, růže svraskalá /Rosa rugosa/, brslen evropský / Euonymus europaeus/, břečťanem /Hedera helix/ a místy budou vysazeny stromy – borovice lesní /Pinus sylvestris/ a jeřáb /Sorbus aucuparia a Sorbus thuringiaca Fastigiata/.



2.4. Technologie prováděných úprav

Výsadba dřevin

V první řadě bude provedeno vytýčení výsadeb stromů na jednotlivých plochách a budou ručně kopány jámy o velikosti 1 m³. Při výsadbě musí být provedena 100% výměna zeminy. V případě výsadby stromů v blízkosti inženýrských podzemních sítí bude výsadbová jáma vyložena folií, která znemožňuje prorůstání kořenů. Ke kořeným stromům se umístí závlahová hadice opatřena na povrchu víčkem.

Po umístění dřeviny do výsadbové jámy bude bal zasypán novou kvalitní zeminou. Zemina bude ušlápnuta a prolita vodou. Ke každému stromu budou aplikovány tablety hnojiva Silvamix Forte / 5 kusů na 1 strom/. Kmeny stromů budou obaleny jutovým pásem a každý strom bude ukotven 3 kůly proti vyvracení. Stromy s převislou korunou budou ukotveny 1 kůlem. Po vysazení dřeviny budou ze zbývající zeminy vytvořeny závlahové mísy, které budou mulčovány borkou do výšky 10 cm. Každý strom bude opět zalitý cca 20 litry vody.

Stromy budou vysazovány jako kvalitní školkařsky připravené výpěstky. Budou to alejové stromy, s výškou koruny alespoň v 2,5 metrech, o obvodu kmínku 10 – 12, 14 – 16 cm, který je měřen ve výšce 1 m od kořenového krčku, s balem. Jehličnaté stromy / borovice černé, smrk Pančičův, tuje / budou vysazovány ve velikosti 120 -150 cm, borovice lesní ve velikosti kolem 100 – 120 cm.

Vhodnou dobou pro výsadbu balových listnatých a jehličnatých stromů je období opadu listů /cca poloviny října – listopad/ a dále období před rašením listů/ cca do poloviny dubna./

Keře listnaté a jehličnaté budou vysazovány do předem připravených záhonů, které vzniknou po likvidaci starého trávníku postřikem přípravku Roundup a po obdělání kultivátorem. Na některých plochách bude nejdříve odstraněn ruderální porost – vyřezány náletové dřeviny, případně vytrhány, vysbírány všechny kořeny a pozemek bude po ošetření Roundupem a kultivaci připraven k výsadbě.

Sazenice keřů budou kontejnerované, alespoň se 3 - 5 výhony. Ve velikosti od 20 – 60 – 80 cm výšky podle druhu listnaté rostliny. Jehličnaté dřeviny budou vysazovány ve velikosti kolem 20 – 30 cm. Každá rostlina dostane 2 tablety hnojiva Silvamix. Rovněž tyto keře budou po výsadbě řádně zalité a zamulčovány celoplošně borkou ve výšce 10 cm.

Úprava travníkových ploch

Po dokončení výsadby dřevin budou všechny travnaté plochy ošetřeny přípravkem proti plevelům např. Bofixem.



Poškozené plochy budou poryté, případně projeté kultivátorem, doplněny zeminou a bude založen nový trávník výsevem. Při výsevu semene klasickou metodou ručního rozhozu osiva je nutný rovnoměrný rozptyl travního semene. Nejvhodnější termín výsevu je od druhé poloviny dubna do druhé poloviny června nebo od 20. srpna nejpozději do 10. října.

Travní semeno bude zapraveno maximálně 1 cm hluboko rovnoměrně hraběmi nebo branami. Vysévaná směs musí být udržována v dobře promíchaném stavu, aby semena jednotlivých druhů byla rovnoměrně rozdělena. Po osetí budou plochy zválcovány. Klíčovému osivu je nutno zabezpečit dostatečnou závlahu. Při dodržení spávných podmínek začne trávník vzházet zhruba po 2 až 3 týdnech.

První seč se provádí tehdy, až průměrná výška porostu dosahuje 10 cm a to zásadně nabroušeným ostřím žacího stroje na výšku 5 -6 cm. Po té je vhodné celou plochu uválet válcem a nadále zavlažovat. Veškeré zbytky pokosené trávy musí být odstraněny,

Údržba sadových úprav

Součástí sadových úprav musí být i následná řádná a pravidelná údržba nově zhotovené zeleně. V první řadě sekání, údržba a pravidelná závlaha travníkových ploch a závlaha vysazených dřevin, zejména v prvních letech od výsadby.

U stromů musí být v prvních letech od výsadby prováděn řez, aby se vytvářely pěkné a pravidelné koruny stromů. Alespoň jednou za rok by měly být kontrolovány úvazky a ukotvení stromů, aby než dřevina dobře zakoření, byla zabezpečena proti vyvracení. Keřové skupiny budou v prvních 2 – 3 letech od výsadby vyžadovat podle potřeby propleť, než se porosty zahustí a propojí, případně doplnit mulčovací kůru, která zabraňuje vysychání a prorůstání plevelů a působí estetickým dojmem.

2.5. Doporučený sortiment rostlin pro výsadby

Pro výsadby v obci doporučujeme následující sortiment dřevin:

Stromy

Borovice černá	Pinus nigra
Borovice lesní	Pinus sylvestris
Smrk Pančičův	Picea omorica
Bříza	Betula pendula
Javor mléč	Acer platanoides
Javor babyka	Acer campestre
Jeřáb obecný	Sorbus aucuparia
Jeřáb	Sorbus thuringiaca
Katalpa trubkovitá	Catalpa bignoides
Lípa srdčitá	Tilia cordata



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodlu,
vzduch a přírodu

Líska turcká

Corylus colurna



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKA UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Diváky - plocha č.1

Vědecký název rostliny	Národní název rostliny	Nové	Stávající	Celkem	Velikost v cm	Cena ks	Cena celkem
Picea abies	smrk ztepilý	0	7	7			
Picea omorika	smrk omorika	2	0	2	175-200		
Juniperus x media 'Pfitzeriana Old Gold'	jalovec prostřední	7	0	7	30-40		
Juniperus sabina 'Tamariscifolia'	jalovec chvojka	9	0	9	30-40		
Amelanchier laevis	muchovník hladký	1	0	1	obv. 14-16		
Pyrus communis 'Beech Hill'	hrušeň obecná	2	0	2	obv. 14-16		
Sorbus aucuparia	jeřáb obecný	1	0	1	obv. 14-16		
Berberis thunbergii 'Atropurpurea'	dříšťál Thunbergův	10	0	10	30-40		
Cornus alba 'Spaethii'	svída bílá	18	0	18	40-60		
Potentilla fruticosa 'Goldfinger'	mochna křovitá	34	0	34	30-40		
Potentilla fruticosa 'Goldteppich'	mochna křovitá	25	0	25	30-40		
Pyracantha coccinea 'Kasan'	hlohyně šarlatová	22	0	22	40-60		
Spiraea x bumalda 'Anthony Waterer'	tavolník nízký	10	0	10	30-40		
Spiraea x cinerea 'Grefsheim'	tavolník popelavý	21	0	21	30-40		
Viburnum rhytidophyllum	kalina vrásčitolistá	3	0	3	40-60		
Weigela florida 'Variegata'	vajgélie květnatá	3	0	3	30-40		
				175			0

obv. = obvod

Diváky - plocha č. 6

Vědecký název rostliny	Národní název rostliny	Nové	Stávající	Celkem	Velikost v cm	Cena ks	Cena celkem
Picea pungens	smrk pichlavý	0	5	5			
Pinus sylvestris	borovice lesní	0	1	1			
Thuja occidentalis	zerav západní	0	1	1			
Juniperus sabina 'Tamariscifolia'	jalovec chvojka	68	0	68	30-40		
Acer palmatum	javor dlanitolistý	7	0	7	60-80		
Betula pendula	bříza bělokorá	0	3	3			
Tilia cordata	lípa srdčitá	0	1	1			
Berberis thunbergii 'Atropurpurea'	dříšťál Thunbergův	82	0	82	30-40		
Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana'	dříšťál Thunbergův	57	0	57	20-30		
Coloneaster dammeri	skalník Dammerův	80	0	80	20-30		
Coloneaster dammeri 'Coral Beauty'	skalník Dammerův	41	0	41	20-30		
Deutzia gracilis	trojpek něžný	60	0	60	30-40		
Hypericum calycinum	třezalka kalíškatá	173	0	173	20-30		
Chaenomeles speciosa	kdoulovec lahvicovitý	15	0	15	30-40		
Lonicera tatarica	zimolez tatarský	35	0	35	40-60		
Lonicera xylosteum	zimolez pýřitý	29	0	29	40-60		
Potentilla fruticosa 'Goldfinger'	mochna křovitá	35	0	35	30-40		
Stephanandra incisa 'Crispa'	korunatka klaná	125	0	125	20-30		
Viburnum 'Pragense'	kalina pražská	15	0	15	40-60		
Viburnum rhytidophyllum	kalina vrásčitolistá	13	0	13	40-60		
Vinca minor	brčál menší	65	0	65	10-20		
Vinca minor 'Variegata'	brčál menší	234	0	234	10-20		
Hedera helix	břečťan popínavý	73	0	73	10-20		
				1218			0



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKA UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Diváky - plocha č. 8

Vědecký název rostliny	Národní název rostliny	Nové	Stávající	Celkem	Velikost v cm	Cena ks	Cena celkem
Picea pungens	smrk pichlavý	0	5	5			
Pinus sylvestris	borovice lesní	0	3	3			
Juniperus x media 'Pfitzeriana Old Gold'	jalovec prostřední	34	0	34	30-40		
Juniperus sabina 'Tamariscifolia'	jalovec chvojka	10	0	10	30-40		
Acer platanoides	javor mléčný	2	0	2	obv. 14-16		
Catalpa bignonioides	katalpa trubačovitá	1	0	1	obv. 14-16		
Corylus colurna	líška turecká	2	0	2	obv. 14-16		
Berberis thunbergii 'Atropurpurea'	dříšťál Thunbergův	27	0	27	30-40		
Cornus alba 'Argenteomarginata'	svída bílá	40	0	40	40-60		
Cornus alba 'Spaethii'	svída bílá	20	0	20	40-60		
Cornus mas	dřín obecný	7	0	7	40-60		
Cotoneaster dammeri 'Coral Beauty'	skalník Dammerův	56	0	56	20-30		
Cotoneaster dammeri 'Skogholm'	skalník Dammerův	117	0	117	20-30		
Deutzia gracilis	trojpek něžný	10	0	10	30-40		
Forsythia x intermedia	zlatice prostřední	16	0	16	40-60		
Hibiscus syriacus	ibyšek syrský	8	0	8	70-80		
Hydrangea paniculata 'Grandiflora'	hortenzie latnatá	10	0	10	40-60		
Chaenomeles speciosa	kdoulovec lahvicovitý	15	0	15	30-40		
Kolkwitzia amabilis	kolkvície krásná	3	0	3	40-60		
Lonicera pileata	zimolez kloboukatý	40	0	40	30-40		
Mahonia aquifolium	mahonie cesmínolistá	14	0	14	20-30		
Philadelphus coronarius	pustoryl věncový	11	0	11	40-60		
Potentilla fruticosa 'Goldfinger'	mochna křovitá	81	0	81	30-40		
Potentilla fruticosa 'Goldteppich'	mochna křovitá	39	0	39	30-40		
Pyracantha coccinea 'Kasan'	hlohyně šarlatová	29	0	29	40-60		
Rosa hugonis	růže Hugova	7	0	7	40-60		
Spiraea x bumalda 'Anthony Waterer'	tavolník nízký	76	0	76	30-40		
Spiraea x cinerea 'Grefsheim'	tavolník popelavý	13	0	13	30-40		
Stephanandra incisa 'Crispa'	korunatka klaná	50	0	50	20-30		
Symphoricarpos x chenaultii 'Hancock'	pámelník Chenaultův	81	0	81	30-40		
Syringa x chinensis	šefík čínský	10	0	10	60-80		
Tamarix parviflora	tamaryšek drobnokvětý	20	0	20	30-40		
Vinca minor	brčál menší	30	0	30	10-20		
Weigela florida	vajgélie květnatá	12	0	12	40-60		
				899			0



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKA UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Diváky - plocha č. 9

Vědecký název rostliny	Národní název rostliny	Nové	Stávající	Celkem	Velikost v cm	Cena ks	Cena celkem
Picea pungens	smrk pichlavý	0	17	17			
Pinus nigra 'Pyramidalis'	borovice černá	3	0	3	200		
Pinus sylvestris	borovice lesní	5	0	5	200		
Thuja occidentalis 'Smaragd'	zerav západní	16	16	32	140-160		
Juniperus horizontalis 'Bar Harbour'	jalovec polehlý	18	0	18	20-30		
Juniperus horizontalis 'Wiltonii'	jalovec polehlý	61	0	61	20-30		
Prunus subhirtella 'Pendula Plena Rosea'	višeň chloupkatá	2	0	2	obv. 14-16		
Sorbus aucuparia	jeřáb obecný	1	0	1	obv. 14-16		
Sorbus thuringiaca 'Fastigiata'		3	0	3	obv. 14-16		
Berberis thunbergii 'Atropurpurea'	dříšťál Thunbergův	137	0	137	30-40		
Coloneaster dammeri	skalník Dammerův	141	0	141	20-30		
Coloneaster dammeri 'Coral Beauty'	skalník Dammerův	238	0	238	20-30		
Coloneaster dammeri 'Skogholm'	skalník Dammerův	48	0	48	20-30		
Euonymus europaeus	brslen evropský	30	0	30	40-60		
Forsythia ovata	zlatice vejčitá	20	0	20	40-60		
Ligustrum ovalifolium 'Aureum'	plačí zob vejčitolistý	30	0	30	40-60		
Ligustrum vulgare	plačí zob obecný	9	0	9	40-60		
Mahonia aquifolium	mahonie cesmínolistá	21	0	21	20-30		
Potentilla fruticosa 'Goldfinger'	mochna křovitá	74	0	74	30-40		
Potentilla fruticosa 'Goldteppich'	mochna křovitá	165	0	165	30-40		
Prunus spinosa	trnka obecná	20	0	20	40-60		
Pyracantha coccinea 'Kasan'	hlohyně šarlatová	77	0	77	40-60		
Rosa rugosa	růže svraskalá	30	0	30	40-60		
Spiraea x bumalda 'Anthony Waterer'	lavolník nízký	123	0	123	30-40		
Stephanandra incisa 'Crispa'	korunalka klaná	67	0	67	20-30		
Symphoricarpos x chenaultii 'Hancock'	pámelník Chenaultův	185	0	185	30-40		
Viburnum 'Pragense'	kalina pražská	9	0	9	40-60		
Vinca minor	brčál menší	305	0	305	10-20		
Hedera helix	břečťan popínavý	89	0	89	10-20		
				1960			0