

Odborný posudek

Výsadba stromů v katastrálním území města Chrudim

Autor:



– Autorizovaný architekt – krajinářská architektura (A3)

Datum: 23/03/2020

OBSAH

1.1	Identifikační údaje.....	3
2.1	Úvod	4
3.1	Podklady	4
4.1	Posouzení záměru.....	4
5.1	Zhodnocení jednotlivých lokalit.....	5
6.1	Závěr.....	6

1.1 Identifikační údaje

Název:

Odborný posudek

Výsadba stromů v katastrálním území města Chrudim

Údaje o území

Lokalizace:

Pardubický kraj (Východní Čechy)
okres Chrudim
Chrudim 537 16

Katastrální území:

Chrudim (571164)

Pozemky:


- *Park Střelnice*: p. č. 2661/1 (trvalý travní porost), 2663/1 (ovocný sad); 552 (ostatní plocha); "jedličky": 549/15 (orná půda), 549/50 (orná půda), 550/1 (ostatní plocha)
- *Ulice V Blehovsku (podél levého břehu řeky Chrudimky)*: p. č. 554/1 (ovocný sad); p. č. 554/5 (ostatní plocha)
- *Urnový háj*: p. č. 1437/1 (ostatní plocha)
- *Park Koželužská*: p. č. 342/2 (ostatní plocha)
- *Cyklostezka podél ul. Sloven. národ. povstání (od křižov. ul. Novoměstské - ul. Cereghettiho)*: p.č. 2343/2 (orná půda); 2343/5 (orná půda); 2323/79 (orná půda)

Zadavatel

Město Chrudim
Resselovo nám. 77
Chrudim 534 01

Zpracovatel dokumentace



 – Autorizovaný architekt – krajinářská architektura (A3)
Barchov 30, 530 02 Pardubice

Dotační titul MŽP

NPŽP - Výzva 9/2019: zeleň ve městech a obcích (výsadba stromů)

Datum

03/2020

2.1 Úvod

Odborný posudek byl zpracován na základě zadání města Chrudim z důvodu požadavků vyplývajících z dotační Výzvy 2019/9 určené na výsadbu stromů v intravilánu obcí. Úkolem posudku je zhodnocení, zda záměr vyhovuje cíli výzvy, kterým je zlepšení životního prostředí v obcích prostřednictvím výsadby stromů. Stromy v obcích mají přispět k lepšímu vyrovnaní teplotních extrémů, ke zlepšení kvality ovzduší, zadržování vody a současně k vytvoření kvalitního veřejného prostoru.

Projekt řeší výsadbu celkem 41 listnatých stromů ve tvaru vysokokmen na 5 lokalitách v katastrálním území města Chrudim. Posudek nejdříve zhodnocuje rysy platné pro všechny lokality a následně se věnuje detailněji jednotlivým z nich.

3.1 Podklady

Jako hlavní podklad pro zpracování odborného posudku byla použita projektová dokumentace: "Výsadba stromů v katastrálním území města Chrudim" zpracovaná [redacted] (03/2020). Dále bylo pro posudek provedeno terénní šetření.

4.1 Posouzení záměru

Z posouzení projektové dokumentace záměru byla vyhodnocena tato zjištění:

- Projekt je v souladu s cílem výzvy, tedy zlepšení životního prostředí v obcích pomocí výsadby nových stromů: Dojde k výsadbě celkem 41 nových stromů na 5 lokalitách v k. ú. Chrudim, a tedy k pozitivní změně v životním prostředí ve městě.
- K výsadbě jsou použity geograficky původní listnaté druhy stromů. A odůvodněně jeden strom v kultivaru.
- Navrženy jsou stromy, které odpovídají potenciální přirozené vegetaci daného místa: střemchové jaseniny a mokřadní olšiny v blízkosti řeky Chrudimky a jejích náhonů, černýšová dubohabřina v ostatních lokalitách. S výjimkou Urnového háje, kde je doplňováno stávající stromořadí a je zde použit kultivar javoru mléče.
- Výsadba, ochrana, ošetření stromů a péče o stromy se řídí manuálem sázení stromů dostupným na sazimebudoucnost.cz/manual-stromy a aboristickými standardy AOPK SPPK A02 001: 2013 Výsadba stromů
- Veškeré dotčené pozemky jsou ve vlastnictví objednavatele: Město Chrudim, Resselovo nám. 77, Chrudim 534 01. Všechny pozemky náleží do jednoho katastrálního území - Chrudim.
- Projekt není v kolizi s ostatními zájmy chráněnými dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny - Záměr nezasáhne negativně do žádného zvláště chráněné území z hlediska ochrany přírody, realizované změny tedy nebudou mít negativní vliv na životní prostředí,

naopak dojde k posílení ekologické stability v území. Zároveň nedojde k negativnímu ovlivnění nebo zásahu do biotopů zvláště chráněných nebo ohrožených druhů rostlin a živočichů.

- Odtokové poměry nebudou záměrem dotčeny.
- Všemi řešenými lokalitami probíhají vedení nadzemních nebo podzemních sítí, které jsou zakresleny v situačních výkresech. Výsadby respektují ochranná pásma inženýrských sítí, nicméně dokumentace určuje, že před započítáním zemních prací je třeba provést jejich přesné zaměření.
- Projekt je v souladu s územně plánovací dokumentací

5.1 Zhodnocení jednotlivých lokalit

Park Střelnice

Park Střelnice je součástí přírodní památky (PP Ptačí ostrovy), proto je zde třeba respektovat plán péče o tuto PP. Ochrana se vztahuje na říční tok Chrudimky s přilehlými náhony, lemovaný zbytky lužních porostů a předmětem ochrany jsou dále významná hnízdiště chráněných druhů ptactva, zejména havraní kolonie. Navrhované řešení zasáhne do PP pouze pozitivně, výsadba nových stromů doplní stávající porosty a vytvoří do budoucna další příležitosti pro hnízdění chráněných ptáků.

Ulice V Blehovsku

Nové výsadby v blízkosti řeky Chrudimky doplní stávající břehový porost, jedná se o stromy, které jsou zde potenciální přirozenou vegetací (lužních lesů). Od výsadeb je dodrženo ochranné pásmo od krajního vodiče nadzemního vedení (7 m).

Urnový háj

Nové výsadby doplní stávající stromořadí. Vzhledem k tomu, že stávající druh stromů ve stromořadí (javor červený - *Acer rubrum*) na místě neprospívá, takže by nebyl dlouhodobě perspektivní, počítá projekt s výsadbou javoru mléče 'Deborah' (*Acer platanoides* 'Deborah') - zvolení kultivaru je odůvodněno tak, že nebude příliš vzhledově odlišný od ostatních stromů ve stromořadí (mimo jiné vzrůstem), prostorovými možnostmi a menší náchylností k mrazovým škodám.


Park Koželužská

Do parčíku v blízkosti náhonu řeky budou vysazeny celkem tři nové geograficky původní stromy .

Cyklostezka podél ul. Sloven. národ. povstání (od křižov. ul. Novoměstské - ul. Cereghettiho)

Výsadby stromů podél cyklostezky má především odclonit rušnou komunikaci. Zvolené druhy stromů dobře odolávají zhoršeným podmínkám pro růst ve městě (znečištění) a zároveň zvládají přistínění od okolních vzrostlých stromů a konkurenci v kořenovém prostoru. Realizací dojde ke snížení prašnosti, hlučnosti a zlepšení mikroklimatických podmínek. Pro odclonění je přínosné je i husté zavětvění koruny (habr).

6.1 Závěr

Projektová dokumentace: "Výsadba stromů v katastrálním území města Chrudim" zpracovaná  (03/2020) je v souladu s Výzvou 9/2019: zeleň ve městech a obcích (výsadba stromů), naplňuje cíle výzvy a splňuje její podmínky. Projekt dodržuje manuál sázení stromů dostupným na sazimebudoucnost.cz/manual-stromy a řídí se aboristickými standardy AOPK SPPK A02 001: 2013 Výsadba stromů.

Vysazeno bude celkem 41 ks na 5 lokalitách v k. ú. Chrudim.

Realizací stromových výsadeb dojde k pozitivním změnám v souladu s cíly výzvy:

- dojde ke zlepšení mikroklimatických podmínek
- stromy napomůžou zpevňování půdy a zadržování vláhy
- sníží se prašnost, hluk a znečištění ovzduší
- nové stromy budou plnit estetické funkce - stromy v obcích mají příznivý účinek na psychiku a mentální pohodu lidí, vytvářejí harmonický vzhled prostředí