



Spolufinancováno  
Evropskou unií



# ZELEŇ V OBCÍCH A VOLNÉ KRAJINĚ

VÁCLAVA ŠVANTNEROVÁ

AOPK ČR – Regionální pracoviště Správa CHKO Český les

---

28. 6. 2023 Plzeň



## Sídelní zeleň – jaká opatření lze podpořit z OPŽP

- výsadba dřevin včetně tříleté následné péče
- ošetření dřevin
- založení travnatých ploch
- kácení, likvidace pařezů – pouze v případě, že je nezbytné pro novou výsadbu



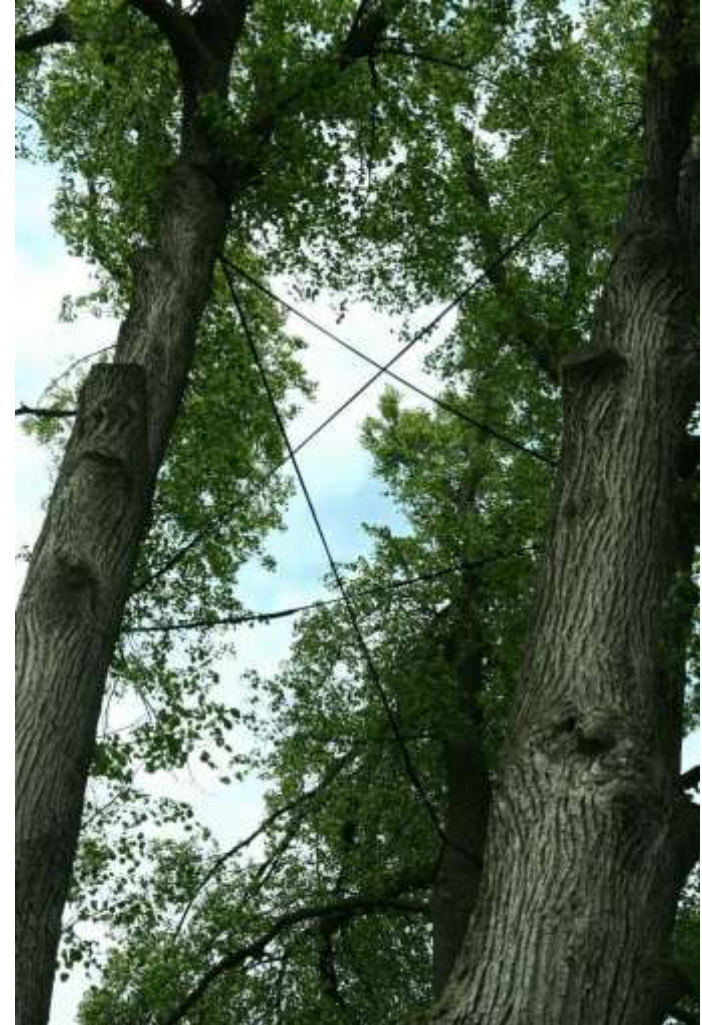
## Výsadba dřevin v sídlech

**Výsadba** – výsadbové činnosti a materiály  
**Tříletá následná péče** – opakovaná zálivka, kontrola/oprava kotvících prvků, výchovný řez, doplnění mulče/kypření výsadbové jámy, odplevelování, hnojení, v případě potřeby ochrana proti chorobám a škůdcům  
Na extrémních stanovištích lze použít **speciální opatření** – např. instalace závlahvových vaků, kořenové bariéry



## Ošetření stávajících dřevin

- spočívá v arboristických pracích – **řezy dřevin, instalace bezpečnostních vazeb** do korun stromů
- musí vždy provádět kompetentní osoba tzn. certifikovaný arborista



## Založení trávníků

- odplevelení
- urovnání
- výsev
- případně uválení





# Revitalizace parků



# Revitalizace zeleně ve veřejných prostorech





## Založení nové sídelní zeleně





## Zeleň v sídlech – opatření, která nelze podpořit

- kácení dřevin v případě, že není nezbytné pro založení nové výsadby nebo uvolnění stávajících dřevin
- frézování a jiné způsoby likvidace pařezů v případě, že není nezbytné k výsadbě dřevin
- výsadba a ošetřování druhů: *Acer negundo* javor jasanolistý, *Ailanthus altissima* pajasan žláznatý, *Prunus serotina* střemcha pozdní, *Rhus typhina* škumpa orobincová, *Lycium barbarum* kustovnice cizí



## Zeleň ve volné krajině – jaká opatření lze podpořit z OPŽP

založení/obnova - vegetačních prvků – (např. stromořadí, solitérní stromy, remízky, větrolamy), extenzivních sadů, skladebných prvků ÚSES, zatravněných pásů s doprovodnými dřevinami



## Liniová výsadby, údržby stromů





# Ozelenění cyklostezek



# Výsadba biocentra



## Výsadba extenzivního sadu





## Obnova alejí, regenerace alejí



## Výsadby ve volné krajině

- k výsadbě mohou být použity pouze geograficky původní dřeviny vhodné pro dané stanoviště
- max. velikost sazenic OK 10 – 12 cm
- u ovocných stromů mohou být k výsadbě použity pouze staré krajové odrůdy (seznam uveden ve standardu Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině)



## Zeleň ve volné krajině – co nelze financovat

- kácení dřevin s průměrem nad 10 cm na řezné ploše
- frézování pařezů





## Výsadba na orné půdě

není možná bez vyjádření orgánu ochrany ZPF, neboť dle **Vyhlášky č. 357/2013 Sb. Vyhláška o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška) je definice orné půdy:** „Pozemek obdělávaný za účelem produkce plodin nebo pozemek, který je k dispozici pro rostlinnou výrobu, ale je ponechán ladem, případně pozemek, který je dočasně zatravněn v rámci systému střídání plodin.“ Na jakékoli jiné využití je třeba vyjádření orgánu ZPF.



## Výsadba v blízkosti hraniční čáry sousedního pozemku

stromy dorůstající výšky nad 3 m –  
přípustná vzdálenost od společné  
hranice pozemků je 3 m

ostatní stromy – přípustná  
vzdálenost 1,5 m



# Standardy AOPK (<http://standardy.nature.cz/>)

Výsadba stromů

Řez stromů

Výsadba a řez keřů

Bezpečnostní vazby a ostatní stabilizační systémy

Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

Péče o funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

Krajinné trávníky





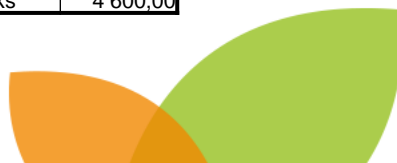
# Náklady obvyklých opatření (NOO) - Ceník AOPK 2023 - výsadby

ZE02	Individuální výsadba dřevin - zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, jako jsou vytyčení výsadeb, (příprava půdy), vykopání jamky, přesun hmot pro účely výsadby, výměna půdy, výsadba, sazenice, mulčování výsadby, povýsadbový řez, kotvení, ochrana kmene stromu, ochrana proti okusu v případě volné krajiny, drenáž, mulč, hnojivo, půdní kondicionér), likvidace zeminy zbylé po výměně		
ZE02u	Výsadba nízkých keřů včetně půdopokryvných do 20 cm	ks	175,00
ZE02h	Výsadba listnatého keře - kontejnerovaný, vel. 20-40 cm	ks	240,00
ZE02i	Výsadba listnatého keře - kontejnerovaný, vel. 40-60 cm	ks	385,00
ZE02j	Výsadba listnatého keře - kontejnerovaný, vel. 60-100 cm	ks	480,00
ZE02k	Výsadba listnatého keře - kontejnerovaný, vel. více než 100 cm	ks	660,00
ZE02l	Výsadba listnatého keře - prostokořenný, vel. do 60 cm	ks	180,00
ZE02m	Výsadba listnatého keře - prostokořenný, vel. více než 60 cm	ks	240,00
ZE02x	Výsadba ovocného špičáku, minimální výška 150 cm	ks	1 450,00
ZE02v	Výsadba ovocného rozvětveného polokmenu, výška kmene 130-169 cm	ks	1 680,00
ZE02w	Výsadba ovocného rozvětveného vysokokmenu, výška kmene 170 cm a více	ks	2 160,00
ZE02aa	Výsadba listnatého špičáku, výška 80-125 cm	ks	960,00
ZE02z	Výsadba listnatého špičáku, výška 125-200 cm	ks	1 080,00
ZE02f	Výsadba listnatého odrostku 121-250 cm, rozvětvený, řezem tvarovaná koruna	ks	1 620,00
ZE02o	Výsadba listnatého stromu, ok 6-8 cm; rozvětvený, prostokořenný	ks	2 040,00
ZE02r	Výsadba listnatého stromu, ok 6-8 cm; rozvětvený, s balem	ks	3 000,00
ZE02s	Výsadba listnatého stromu, ok 8-10 cm; rozvětvený, s balem	ks	3 400,00
ZE02p	Výsadba listnatého stromu, ok 10-12 cm; rozvětvený, s balem	ks	3 950,00
ZE02n	Výsadba listnatého stromu, ok 12-14 cm (alejový strom); s balem	ks	5 900,00
ZE02q	Výsadba listnatého stromu, ok 14-16 cm (alejový strom); s balem / výsadba vícekmenu do výšky 3 m nebo pyramidy	ks	7 900,00
ZE02t	Výsadba listnatého stromu, ok nad 16 cm (alejový strom); s balem / výsadba vícekmenu do výšky 3 m nebo pyramidy	ks	10 900,00
ZE02y	Výsadba půdopokryvného jehličnanu do 40 cm	ks	395,00
ZE02b	Výsadba jehličnanu 40-60 cm	ks	685,00
ZE02c	Výsadba jehličnanu 60-80 cm	ks	1 080,00
ZE02d	Výsadba jehličnanu 80-100 cm	ks	1 980,00
ZE02a	Výsadba jehličnanu více než 100 cm	ks	4 600,00

Při výsadbě dřevin lesnickým způsobem se postupuje dle listu Lesní ekosystémy.

## Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS+%)

- Zřízení ochrany dřevin, kterým hrozí poškození zvěří - použití svařovaného, poloplastového, elox pleťva o minimální výšce 1,5 m: navýšení o 5 %
- Zřízení ochrany dřevin, kterým hrozí poškození zvěří - použití silnějších kotvicích kůlů o průměru větším než 6 cm: navýšení o 10 %
- Zřízení ochrany dřevin, kterým hrozí poškození zvěří - použití kotvicích kůlů z tvrdých dřevin (dub, akát): navýšení o 20 %
- Extrémní městská stanoviště** u stromů alejového typu o obvodu kmínku 12-14 a výše - míra zpevnění povrchů před založením nové výsadby
  - silně utužený povrch rostlého terénu, nezbytné povrchové rozrušení a zkypření pomocí mechanizace: navýšení o 10 %
  - povrch zpevněný dlažbou - jeho odstranění na rostlý terén: navýšení o 20 %
  - povrch zpevněný živičným krytem (asfalt, asfaltobeton) - jeho odstranění na rostlý terén: navýšení o 30 %
- Vysoká svažitosť lokality**
  - sklon svahu 15-30 %: navýšení o 20 %
  - sklon svahu nad 30 %: navýšení o 30 %
- Extrémní městská stanoviště** u stromů alejového typu o obvodu kmínku 12-14 a výše - úprava prokořenitelného prostoru
  - instalace větracích prvků: navýšení o 10 %
  - instalace kořenových clon a bariér: navýšení o 15 %
  - podzemní způsob kotvení: navýšení o 20 %
  - kompletní výměna půdy - vytěžení stávajícího materiálu do hloubky 80-100 cm v celkovém objemu 1-1,5 m<sup>3</sup>, nahrazení substrátem vhodným pro růst kořenů stromů: navýšení o 50 %
- Pevná ochrana proti poškození od jelení a černé zvěře či pastvou hospodářských, polodivokých a divokých zvířat (troj-až čtyřkotvení o min. průměru kůlu 8-12 cm, výška kůlu nad zemí 1,5-2 m, příčné opláštění pevnými dřevěnými deskami, vzdálenost ochranného pláště od vysazené dřeviny nejméně 30 cm, možnost použití i v kombinaci s pleťvem-svařované, poplastované, elox-výška 1,5-2 m). Nelze kombinovat s příplatky "zřízení ochrany dřevin"
  - použití kůlů z běžných dřevin: navýšení o 50 %
  - použití kůlů z tvrdých dřevin (dub, akát): navýšení o 80 %



<b>ZE08</b>	<b>Následná péče o výsadby se zálivkou</b> - zahrnuje zálivku včetně dopravy vody (běžně 8-12 x ročně), kontrolu, doplnění nebo odstranění kotvicích a ochranných prvků, hnojení, kypření výsadbové mísy, výchovný řez, vyžínání porostu, odplevelování, ochranu proti chorobám a škůdcům, doplnění mulče		
ZE08b	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	660,00
ZE08a	Roční následná péče o jednotlivé solitérní keře	ks	125,00
ZE08c	Roční následná péče o keře v zápoji	m <sup>2</sup>	50,00
ZE08d	Evidence genofondové plochy <sup>1)</sup>	ks	280,00
ZE08e	Roční následná péče o výsadby založené lesnickým způsobem	ha	60 000,00

Položku nelze kombinovat s položkou "Rez ovocných dřevin výchovný 1-5 rok po výsadbě".

<sup>1)</sup> Evidence obsazených pozic/stromů

**Jednorázová základní částka** za provedení opatření na ploše do 10 ks je 3 000 Kč.

**Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS+%)**

1. *Přístupnost lokality: navýšení o 20 %*

2. *Listnaté stromy*

- *obvod kmínku 8-12 cm: navýšení o 15 %*
- *obvod kmínku 12-14 cm: navýšení o 30 %*
- *obvod kmínku nad 14 cm: navýšení o 50 %*

<b>ZE07</b>	<b>Pomocné prvky k výsadbě a zavlažování dřevin ve ztížených podmínkách</b> - zahrnuje náklady na pořízení a instalaci		
ZE07c	Ochranné kovové zemní mříže: plocha od 1–1,5 m <sup>21)</sup>	ks	10 000,00
ZE07d	Ochranné kovové zemní mříže: plocha od 1,5 m <sup>21)</sup>	ks	15 000,00
ZE07e	Ochranné kovové zemní mříže: plocha od 2 m <sup>21)</sup>	ks	20 000,00
ZE07f	Ochranný kovový korzet kmene <sup>1)</sup>	ks	3 000,00
ZE07b	Pořízení zavlažovacího lemu <sup>2)</sup>	m	75,00
ZE07a	Pořízení mobilního zavlažovacího prvku s postupným (kapkovým) uvolňováním zálivky <sup>2)</sup>	ks	330,00

<sup>1)</sup> Pouze pro realizace výsadeb v extrémních městských stanovištích u stromů alejového typu o obvodu kmínku 12-14 a výše

<sup>2)</sup> Pouze pro stromy ve ztížených ekologických podmínkách - vysychavá a výhřevná stanoviště, pro vláhu špatně propustné povrchy (zpevněné nebo utužené bez možnosti vytvoření zálivkové mísy) v případě vysazení vzrostlých sazenic s balem (vysokokmen - alejový strom).



# Náklady obvyklých opatření (NOO) - Ceník AOPK 2023 - řezy

ZE39	Řez stromu s plochou 501-600 m <sup>2</sup>		
ZE39a	Zdravotní řez <sup>1)</sup>	ks	8 900,00
ZE39b	Bezpečnostní řez	ks	6 300,00
ZE39c	Lokální redukce	ks	5 250,00
ZE39d	Obvodová redukce / stabilizace sekundární koruny	ks	11 600,00

**Plocha stromu m<sup>2</sup> = průměr koruny x výška stromu.**

<sup>1)</sup> Činnost "Zdravotní řez" lze použít i na samotné odstraňování jmelí.

**Snížení z celkové ceny činností**

1. **Více souběžně aplikovaných řezů: snížení o 30 %**

**Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS+%)**

1. Úprava průchozího nebo průjezdního profilu stromu: navýšení o 10 %

2. Kombinace zdravotního řezu a odstraňování jmelí

- jmelí v rozsahu koruny do 10 %: navýšení o 15 %

- jmelí v rozsahu koruny do 30 %: navýšení o 30 %

- jmelí v rozsahu koruny nad 30 %: navýšení o 50 %

3. Přístupnost

- pomístní překážky pod stromem, částečné spouštění ořezaného materiálu do lan: navýšení o 30 %

- omezená přístupnost - silnice, přilehlá budova apod., veškerý ořezaný materiál spouštěn pomocí lan: navýšení o 60 %

4. Senescentní jedinci památných a významných stromů. Nelze kombinovat s příplatkem na odstraňování jmelí.

- práce na senescentním stromě: navýšení o 30 %

- práce na senescentním stromě, kterou nelze provést pouze stromolezeckou technikou: navýšení o 70 %

**Součet příplatků nesmí překročit 100 % ZS**





# Náklady obvyklých opatření (NOO) - Ceník AOPK 2023 - vazby

<b>ZE22</b>	<b>Vazby v korunách - včetně materiálu vazby a instalace</b>		
ZE22c	Instalace dynamické (S-VDH nebo S-VDD) vazby o nosnosti do 20 kN	ks	3 850,00
ZE22a	Instalace dynamické (S-VDH nebo S-VDD) vazby o nosnosti 21-40 kN	ks	4 950,00
ZE22b	Instalace dynamické (S-VDH nebo S-VDD) vazby o nosnosti 41-80 kN	ks	6 600,00
ZE22f	Instalace statické vrтанé vazby (S-VSV) včetně instalace o nosnosti do 40 kN	ks	6 600,00
ZE22g	Instalace statické vrтанé vazby (S-VSV) včetně instalace o nosnosti od 41 kN do 80 kN	ks	8 800,00
ZE22e	Instalace statické podkladnicové vazby (S-VSP) včetně instalace o nosnosti do 40 kN	ks	5 500,00
ZE22d	Instalace statické podkladnicové vazby (S-VSP) včetně instalace o nosnosti od 41 kN do 80 kN	ks	7 700,00
ZE22h	Revizní kontrola bezpečnostní vazby dynamické včetně revizního protokolu	ks	2 200,00
ZE22i	Revizní kontrola bezpečnostní vazby statické včetně revizního protokolu	ks	2 200,00

## **Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS+%)**

1. Reinstalace staré vazby za vazbu novou: navýšení o 15 %

2. Senescentní stromy

- při celkové ploše stromu do 200 m<sup>2</sup>: navýšení o 15 %
- při celkové ploše stromu 200-400 m<sup>2</sup>: navýšení o 30 %
- při celkové ploše stromu nad 400 m<sup>2</sup>: navýšení o 50 %



## Výsadba je pouze začátek ...





## Ošetřením péče nekončí - řezy





## Ošetřením péče nekončí – bezpečnostní vazby





## Příklady dobré praxe – Založení parku v Tlučné







## Příklady dobré praxe – Mikulášské náměstí Plzeň







## Příklady dobré praxe – Obnova zámeckého parku a sadu





## Příklady dobré praxe – Regenerace aleje Špacířka





AGENTURA OCHRANY  
PŘÍRODY A KRAJINY  
ČESKÉ REPUBLIKY

**DĚKUJI  
ZA VAŠI POZORNOST**



# **Podaktivita 1.3.1.4.1.085\_07**

## **Zakládání a obnova veřejné sídelní zeleně, ZMV 07 Vegetační krajinné prvky**

**Minimální výše projektu:** 250 000 Kč bez DPH

**Výše podpory:** 85 %

- zakládání a obnova ploch a prvků veřejné zeleně

**Příjemci podpory:** (uvedeny jen nejběžnější právní formy, úplný výčet je uveden v Příručce AOPK ČR)

- obce
- kraje
- veřejnoprávní instituce
- příspěvkové organizace zřízené OSS a ÚSC
- nadace, nadační fondy, ústavy, spolky, pobočné spolky, obecně prospěšné společnosti
- státní podniky a organizace
- fyzické osoby podnikající



# Podaktivita 1.3.1.4.1.090\_07

## Zakládání a obnova veřejné sídelní zeleně vyplývající ze SSSZ, ZMV 07 Vegetační krajinné prvky

**Minimální výše projektu:** 250 000 Kč bez DPH

**Výše podpory:** 90 %

- zakládání a obnova ploch a prvků veřejné zeleně vyplývající ze studie systému sídelní zeleně

**Příjemci podpory:** (uvedeny jen nejběžnější právní formy, úplný výčet je uveden v Příručce AOPK ČR)

- obce
- kraje
- veřejnoprávní instituce
- příspěvkové organizace zřízené OSS a ÚSC
- nadace, nadační fondy, ústavy, spolky, pobočné spolky, obecně prospěšné společnosti
- státní podniky a organizace
- fyzické osoby podnikající





# Podaktivita 1.3.1.2.1.100\_07

## Vegetační krajinné prvky (založení prvků ÚSES), ZMV 07

### Vegetační krajinné prvky

**Minimální výše projektu:** 250 000 Kč bez DPH

**Výše podpory:** 100 %

- založení biocenter a biokoridorů ÚSES

**Příjemci podpory:** (uvedeny jen nejběžnější právní formy, úplný výčet je uveden v Příručce AOPK ČR)

- obce
- kraje
- veřejnoprávní instituce
- příspěvkové organizace zřízené OSS a ÚSC
- nadace, nadační fondy, ústavy, spolky, pobočné spolky, obecně prospěšné společnosti
- státní podniky a organizace
- fyzické osoby



## Podaktivita 1.3.1.2.1.080\_07

# Vegetační krajinné prvky (včetně skladebných prvků ÚSES), ZMV 07 Vegetační krajinné prvky

**Minimální výše projektu:** 250 000 Kč bez DPH

**Výše podpory:** 80 %

- založení a/nebo obnova vegetačních krajinných prvků a interakčních prvků, obnova ÚSES – remízy, stromořadí, sady, solitérní stromy, travobylinné porosty a založení a/nebo obnova zatravněných pásů s doprovodnými dřevinami

**Příjemci podpory:** (uvedeny jen nejběžnější právní formy, úplný výčet je uveden v Příručce AOPK ČR)

- obce
- kraje
- veřejnoprávní instituce
- příspěvkové organizace zřízené OSS a ÚSC
- nadace, nadační fondy, ústavy, spolky, pobočné spolky, obecně prospěšné společnosti
- státní podniky a organizace
- fyzické osoby



## Podaktivita 1.6.1.2.1.090\_07

# Péče o předměty ochrany vázané na dřeviny rostoucí mimo les, ZMV 07 Vegetační krajinné prvky

**Minimální výše projektu:** 250 000 Kč bez DPH

**Výše podpory:** 90 %

- založení a/nebo obnova vegetačních krajinných prvků – stromořadí, solitérní stromy, travobylinné porosty, založení a obnova krajnotvorných (extenzivních) sadů v chráněných územích

**Příjemci podpory:** (uvedeny jen nejběžnější právní formy, úplný výčet je uveden v Příručce AOPK ČR)

- obce
- veřejnoprávní instituce
- příspěvkové organizace zřízené OSS a ÚSC
- nadace, nadační fondy, ústavy, spolky, pobočné spolky, obecně prospěšné společnosti
- státní podniky a organizace
- fyzické osoby





## Podaktivita 1.6.1.2.1.100\_07

# Péče o předměty ochrany vázané na dřeviny rostoucí mimo les (kraje), ZMV 07 Vegetační krajinné prvky

**Minimální výše projektu:** 250 000 Kč bez DPH

**Výše podpory:** 100 %

- založení a/nebo obnova vegetačních krajinných prvků – stromořadí, solitérní stromy, travobylinné porosty, založení a obnova krajino tvorných (extenzivních) sadů, v chráněných územích, kde je orgánem ochrany přírody kraj

**Příjemci podpory:**

- kraje





# PŘÍRODA JE NAŠE DĚDICTVÍ I BUDOUCNOST

