



---

# VÝSADBA STROMŮ V OBCI JENIŠOVICE

Obec Jenišovice u Chrudimi

## Obsah

1.	Identifikační údaje .....	3
2.	Účel a místo stavby.....	4
3.	Majetkoprávní vztahy .....	4
4.	Základní údaje o území .....	5
5.	Výchozí podklady .....	5
6.	Zdůvodnění potřeby realizace opatření .....	6
7.	Popis a posouzení výchozího stavu.....	6
8.	Návrh úprav .....	6
9.	Technologie zakládání výsadeb.....	8
10.	Rozvojová péče o dřeviny po dobu 3 let .....	10
11.	Plán následné péče do konce doby udržitelnosti projektu .....	11
12.	Sítě technického vybavení .....	11
13.	Bezpečnostní opatření v průběhu stavby .....	12
14.	Nakládání s odpady .....	12
15.	Fotodokumentace .....	13

## Seznam příloh

Výkres č. 01 „Situace širších vztahů“

Výkres č. 02a–d „Situace návrhu“

# 1. Identifikační údaje

**Objednatel****Obec Jenišovice**

Adresa:  
Zástupce  
ve věcech technických:  
IČO:

Jenišovice 42, 538 64 Jenišovice u Chrudimi  
Alena Serbousková, DiS.  
00270237

**Místo:****Jenišovice u Chrudimi, okres Chrudim, kraj Pardubický**

k. ú. Jenišovice u Chrudimi (658447), Zalažany (658464)

**Zhotovitel****Atregia s.r.o.**

Adresa sídla:  
Adresa kanceláře:  
IČO:  
DIČ:  
Bankovní spojení:  
Statutární orgán:

Šebrov 215, PSČ: 679 22 Šebrov – Kateřina  
Vážného 10, PSČ: 621 00 Brno  
020 17 342  
CZ 02017342  
Fio banka, a.s.  
č. ú. 2100462439/2010  
Ing. Martina Vokřálová Trnková

**Zpracovatel posudku:**

Ing. Martin Pařízek

E-mail:

martin.parizek@atregia.cz

**Datum šetření:**

11. 9. 2020

**Datum zpracování:**

říjen 2020

## 2. Účel a místo stavby

Předmětem díla je vypracování odborného posudku, který bude sloužit jako podklad k žádosti o podporu z Výzvy č. 9/2019 NPŽP.

Cílem odborného posudku je vypracovat podklad pro výsadbu stromů na čtyřech lokalitách v obci Jenišovice a místní části Zalažany, jejímž cílem je zvýšit biodiverzitu ploch veřejné zeleně v sídle a zajistit dlouhodobou perspektivu nově vysazených dřevin. Stromy budou sloužit k vyrovnání teplotních extrémů v sídle, budou zlepšovat kvalitu ovzduší a zadržovat vodu.

Současné dřeviny rostoucí na stanovišti byly zmapovány a zaneseny do výkresu.

Návrhová část projektu je zpracována v podrobnosti projektové dokumentace pro provedení stavby včetně položkového rozpočtu dle platných vyhlášek a standardů.

Obec Jenišovice leží v okrese Chrudim v Pardubickém kraji, zhruba 20 km východně od Chrudimi. K lednu roku 2020 měla obec Jenišovice 432 obyvatel, v místní části Zalažany žilo k roku 2001 54 obyvatel. Nadmořská výška lokalit se pohybuje v rozmezí 270–290 m n. m.

## 3. Majetkoprávní vztahy

Navrhované výsadby budou provedeny na parcelách v k. ú. Jenišovice u Chrudimi, okres Chrudim (658448) a v k. ú. Zalažany, okres Chrudim (658464). Parcely se nachází v intravilánu obce a jsou ve vlastnictví obce.

Parcela číslo	Druh pozemku	Vlastník	Výměra (m <sup>2</sup> )
<i>k. ú. Jenišovice u Chrudimi (658447)</i>			
<b>Lokalita 1 – Jenišovice hřbitov</b>			
84/1	ostatní plocha	Obec Jenišovice, č. p. 42, 53864 Jenišovice	815
84/4	ostatní plocha	Obec Jenišovice, č. p. 42, 53864 Jenišovice	420
85/1	trvalý travní porost	Obec Jenišovice, č. p. 42, 53864 Jenišovice	1413
85/7	ostatní plocha	Obec Jenišovice, č. p. 42, 53864 Jenišovice	3457
85/18	trvalý travní porost	Obec Jenišovice, č. p. 42, 53864 Jenišovice	933
542	ostatní plocha	Obec Jenišovice, č. p. 42, 53864 Jenišovice	1672
st. 86	zastavěná plocha a nádvoří	Obec Jenišovice, č. p. 42, 53864 Jenišovice	43
<b>Lokalita 2 – Jenišovice požární nádrž</b>			
251/8	trvalý travní porost	Obec Jenišovice, č. p. 42, 53864 Jenišovice	5132
<i>k. ú. Zalažany (658464)</i>			
<b>Lokalita 3 – Zalažany náves</b>			
60	vodní plocha	Obec Jenišovice, č. p. 42, 53864 Jenišovice	192

835/1	ostatní plocha	Obec Jenišovice, č. p. 42, 53864 Jenišovice	6922
835/14	ostatní plocha	Obec Jenišovice, č. p. 42, 53864 Jenišovice	102
st. 19/3	zastavěná plocha a nádvoří	Obec Jenišovice, č. p. 42, 53864 Jenišovice	227
<b>Lokalita 4 – Zalažany sad</b>			
55/1	zahrada	Obec Jenišovice, č. p. 42, 53864 Jenišovice	662
75/1	ovocný sad	Obec Jenišovice, č. p. 42, 53864 Jenišovice	3647
75/7	zahrada	Obec Jenišovice, č. p. 42, 53864 Jenišovice	3
850/1	ostatní plocha	Obec Jenišovice, č. p. 42, 53864 Jenišovice	632

## 4. Základní údaje o území

Řešené území dle geomorfologického členění (Demek a kol.) leží v provincii Česká vysočina, subprovincii Česká tabule, v oblasti Východočeská tabule, celku Svitavská pahorkatina, podcelku Chrudimská tabule a okrsku Hrochotýnecká tabule.

Geologické podloží řešeného území je tvořené horninami svrchní křídly jako vápnitě jílovce, slínovce, méně jílovité vápence. Na tomto podloží se vyvinuly půdy zastoupené v řešené lokalitě pelozemí kambickou – lokality v Jenišovicích a hnědozemí modální – lokality v Zalažanech (zdroj: geoportal.gov.cz).

Klimaticky spadá území do teplé oblasti T2. Vyznačuje se průměrnými teplotami v lednu -2 až -3 °C a v červenci 18 až 19 °C. Srážky ve vegetačním období činí 350 až 400 mm a 200 až 300 mm v zimním období (Quitt, 1971).

Obcí protéká říčka Novohradka, která se v Úhřetické Lhotě vlévá do řeky Chrudimky. Celková vodnost oblasti je nejméně vodná, s průtokem 0–3 l/s.km<sup>2</sup>. Retenční schopnost oblasti je velmi malá se silně rozkolísaným odtokem. Nejvodnějším měsícem je únor až březen (Vlček, 1971).

Biogeograficky leží území v bioregionu 1.9b Cidlinsko-Chrudimský (Culek, 1996).

Podle regionálně fyto geografického členění (BÚ ČSAV, 1987) patří řešené území do fyto geografického obvodu České termofytikum, okrsku 15c – Pardubické Polabí.

Potenciální přírodní společenstva (Neuhäuslová, 1998) by v řešeném území tvořily jednotky 1 – Střemchová jasenina (*Pruno-Fraxinetum*) a 7 – Černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*) (zdroj: geoportal.gov.cz).

## 5. Výchozí podklady

Pro zpracování projektové dokumentace byly použity následující podklady:

1. katastrální mapa ([www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz))
2. trasy vedení sítí technické infrastruktury poskytnuté jednotlivými správci
3. terénní průzkum současného stavu – září 2020
4. fotodokumentace
5. mapový portál [geoportal.gov.cz](http://geoportal.gov.cz)

## 6. Zdůvodnění potřeby realizace opatření

Návrh úprav vychází z vyhodnocení současného stavu zeleně na dané lokalitě a požadavků, daných vedením obce Jenišovice.

Navržená výsadba respektuje aktuální umístění stromů, navržené stromy svojí skladbou i umístěním doplňují stromy stávající.

Vybrané lokality patří k významným plochám veřejné zeleně a jejich význam pro pozitivní ovlivnění mikroklimatu sídla je nesporný.

Nové výsadby zatraktivní dané prostory a zvýší biodiverzitu v rámci zastavěného území. Současně rozšíří věkové spektrum dřevin a zajistí kontinuitu existence funkčních výsadeb v intravilánu obce. Druhá skladba vysazovaných dřevin vychází ze stanovištních podmínek.

## 7. Popis a posouzení výchozího stavu

Terénní průzkum proběhl v září 2020. Během průzkumů byla pořízená fotodokumentace, která je přílohou posudku. Při průzkumu bylo zhodnocen průměr korun stávajících stromů, které byly zaneseny do výkresu.

### Lokalita 1 – Jenišovice hřbitov

Jedná se o významnou lokalitu v rámci sídla. Samotný hřbitov je obehán nedávno rekonstruovanou bíle omítnutou zdí. Veškeré vzrostlé dřeviny se nachází podél zdi při vstupní části vně hřbitova (linie lip) a podél středové cesty uvnitř (dvě řady lip a v zadní části dvě řady zeravů). Pro výsadbu nových stromů jsou vhodné plochy podél hřbitovní zdi zvnějšku na severní a západní straně, kde je v současnosti pouze trávník.

### Lokalita 2 – Jenišovice požární nádrž

Lokalita se nachází při příjezdu do obce od severu. Volná travnatá plocha mezi zemědělským areálem a požární nádrží je ze západu lemována hustým stromovým porostem, ze severu linií javorů klenů a podél silnice na východním okraji třemi jasanů a jednou babykou.

### Lokalita 3 – Zalažany náves

Návsi v Zalažanech dominují vzrostlé lípy a jeden ořešák. Za požární zbrojnicí je menší dětské hřiště s kačírkovým povrchem a herní sestavou s houpacím hnízdem, skluzavkou a hračkami.

### Lokalita 4 – Zalažany sad

Sad se nachází na východním okraji intravilánu v blízkosti říčky Novohradky. V současné době je výrazně prořídlý, mnoho stromů bylo odstraněno vzhledem ke špatnému zdravotnímu stavu.

## 8. Návrh úprav

Cílem projektu je dosadba stromů v rámci zastavěného území obce Jenišovice a místní části Zalažany. V lokalitách vybraných investorem byl v rámci terénního průzkumu vyhodnocen současný stav. Nové výsadby jsou navrhovány převážně z domácích druhů dřevin s příměsí tradičně pěstovaných ovocných druhů.

Současný stav a návrh výsadeb je zachycen ve výkresech **02a–d „Situace návrhu“** v měřítku 1:500.

## Lokalita 1 – Jenišovice hřbitov

Výsadba bude spočívat především ve vytvoření linie podél severní a západní zdi hřbitova zvnějšku. Při severní straně bude linie tvořena kombinací malokorunného kultivaru lípy srdčité (*Tilia cordata* 'Rancho') a sloupovitého kultivaru habru obecného (*Carpinus betulus* 'Columnaris'). Západní linie bude vysazena ze sloupovitých javorů mléčů (*Acer platanoides* 'Columnare').

### Druhá specifika výsadeb:

Poř. číslo	Latinský název	Český název	Obvod kmene (v cm)	Počet (ks)
1	<i>Acer platanoides</i> 'Columnare'	javor mléč (sloupovitý)	o 12–14, s balem	7
3	<i>Carpinus betulus</i> 'Columnaris'	habr obecný (sloupovitý)	o 12–14, s balem	8
15	<i>Prunus subhirtella</i> 'Pendula Plena Rosea'	višeň chloupkatá (převíslá)	o 12–14, s balem	1
20	<i>Tilia cordata</i> 'Rancho'	lípa srdčitá (malokorunná)	o 12–14, s balem	6
	<b>CELKEM</b>			<b>22</b>

Návrh nových výsadeb je zobrazen ve výkresu **02a „Situace návrhu Lokalita 1 – Jenišovice hřbitov“** v měřítku 1:500.

## Lokalita 2 – Jenišovice požární nádrž

Za požární nádrží budou dosazeny 3 stromy podél příjezdové silnice do obce. Doplní se tak neúplné stromořadí jasanů. Zvolen byl méně vzrůstný kultivar javoru mléče (*Acer platanoides* 'Emerald Queen').

### Druhá specifika výsadeb:

Poř. číslo	Latinský název	Český název	Obvod kmene (v cm)	Počet (ks)
2	<i>Acer platanoides</i> 'Emerald Queen'	javor mléč (malokorunný)	o 12–14, s balem	3
	<b>CELKEM</b>			<b>3</b>

Návrh nových výsadeb je zobrazen ve výkresu **02b „Situace návrhu Lokalita 2 – Jenišovice požární nádrž“** v měřítku 1:500.

## Lokalita 3 – Zalažany náves

Na návsi v Zalažanech bude v prostoru dětského hřiště vysazena jedna plnokvětá neplodící třešeň ptačí (*Prunus avium* 'Plena') a v travném pásu za požární nádrží jedna lípa srdčitá (*Tilia cordata*).

### Druhá specifika výsadeb:

Poř. číslo	Latinský název	Český název	Obvod kmene (v cm)	Počet (ks)
11	<i>Prunus avium</i> 'Plena'	třešeň ptačí (plnokvětá)	o 12–14, s balem	1
19	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	o 12–14, s balem	1
	<b>CELKEM</b>			<b>2</b>

Návrh nových výsadeb je zobrazen ve výkresu **02c „Situace návrhu Lokalita 3 – Zalažany náves“** v měřítku 1:500.

## Lokalita 4 – Zalažany sad

Stávající prořídý ovocný sad v Zalažanech bude doplněn novými ovocnými stromy. Druhy a odrůdy byly voleny s ohledem na dané stanoviště (v blízkosti říčky Novohradky) a regionální příslušnost. Jelikož se nejedná o produkční sad, složení je relativně pestré se záměrem postupného plození během sezóny. Doplnkově byly navrženy i minoritní druhy (mišpule, kdouloň, sladkoplodý jeřáb), výsadba tak může plnit i edukační funkci.

**Druhová specifikace výsadeb:**

Poř. číslo	Latinský název	Český název	Obvod kmene (v cm)	Počet (ks)
4	<i>Cydonia oblonga</i> 'Vranja'	kdouloň obecná	o 12–14, s balem	1
5	<i>Juglans regia</i> 'Mars'	ořešák královský	o 10–12, s balem	1
6	<i>Malus domestica</i> 'Grávštýnské'	jabloň domácí	o 10–12, s balem	1
7	<i>Malus domestica</i> 'Malinové Holovouské'	jabloň domácí	o 10–12, s balem	1
8	<i>Malus domestica</i> 'Panenské české'	jabloň domácí	o 10–12, s balem	1
9	<i>Malus domestica</i> 'Průsvitné letní'	jabloň domácí	o 10–12, s balem	1
10	<i>Mespilus germanica</i> 'Westerveld'	mišpule obecná	o 12–14, s balem	1
12	<i>Prunus domestica</i> 'Chrudimská'	slivoň švestka	čtvrtekmen, prostokořenný	5
13	<i>Prunus domestica</i> 'Nancyská'	slivoň švestka	čtvrtekmen, prostokořenný	1
14	<i>Prunus domestica</i> 'Špendlík žlutý'	slivoň švestka	čtvrtekmen, prostokořenný	1
16	<i>Pyrus communis</i> 'Charneuská'	hrušeň obecná	o 10–12, s balem	1
17	<i>Pyrus communis</i> 'Konference'	hrušeň obecná	o 10–12, s balem	1
18	<i>Quercus robur</i>	dub letní	o 12–14, s balem	1
21	<i>Sorbus aucuparia</i> 'Moravský sladkoplodý'	jeřáb ptačí	o 12–14, s balem	1
	<b>CELKEM</b>			<b>18</b>

Návrh nových výsadeb je zobrazen ve výkresu **02d „Situace návrhu Lokalita 4 – Zalažany sad“** v měřítku 1:500.

## 9. Technologie zakládání výsadeb

Navržené výsadby dřevin musí respektovat stávající vedení sítí technické infrastruktury a jejich ochranná pásma stanovená jednotlivými správci (viz zákon č. 485/2000 Sb., ČSN 75 5401 a ČSN 75 6101).

Prováděná výsadba musí splňovat ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba. Při výsadbě stromů musí být dodržen arboristický standard SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů.

### Výsadba stromů

Sazenice stromů budou vzrostlé stromy s kvalitním kořenovým balem nebo systémem. Tyto stromy budou zasazeny do předem vyhloubených jam bez výměny půdy v jamách. Velikost výsadbové jámy bude odpovídat 1,5násobku průměru kořenového balu, hloubka by neměla přesáhnout jeho výšku. Stěny jámy by měly být zešikmené ke spodní části a musí být rozrušené, nesmí působit jako neprostupná překážka pro kořeny. Dno výsadbové jámy nesmí být hladké a zhutněné. Současně s výsadbou bude proveden komparativní řez koruny. Strom bude vysazen tak hluboko, jak byl pěstován ve školce. Kořenový krček stromu musí být usazen v rovině s terénem nebo lehce nad terén a nesmí být zasypán. Do výsadbové jámy bude aplikován půdní kondicionér v množství 1,0 kg na strom s balem a 0,5 kg na prostokořenný strom (promíchat s vyhloubenou zemí a použít na dno jámy a na zasypání). Fyzikální půdní kondicionér je charakterizován následujícími vlastnostmi: zvyšuje vodní a živnou kapacitu půdy nebo růstového média, podporuje rozvoj kořenů, růst rostlin a výrazně snižuje potřebu zavlažování. Výrobek musí být práškovou až granulovanou směsí zesíťovaných hydroabsorbentů polymerů, růstových prekurzorů, postupně se uvolňujících hnojiv, rozpustných hnojiv a lávy. Výrobek musí mít absorpční kapacitu minimálně 4500 g H<sub>2</sub>O/100 g destilované vody. Kořeny budou obsypány tak, aby nevznikly vzduchové kapsy nevyplněné substrátem a budou stejnoměrně přitlačeny. Před zasypáním jámy bude do jejího dna umístěno kotvení.



Listnaté stromy s balem budou ukotveny třemi dřevěnými oloupanými kůly frézovanými fazetou se špicí průměru 80 mm délky 250 cm s úvazkem, které budou spojeny třemi příčkami. Prostokořenné stromy budou kotveny jedním kůlem. Kůly musí zasahovat alespoň 50 cm do půdy a jejich výška musí dosahovat mezi 50–10 cm pod nasazení koruny. Kůl bude po zatlučení do země zkrácen na potřebnou délku dle velikosti sazenice. Úvazek bude bavlněný a zajistí kmen proti bočnímu posuvu, nesmí způsobit odření nebo zaškrvení kmene. Úvazky na kůlech budou zajištěny proti posunutí.

Proti poškození kořenových krčků při sekání trávy budou nově vysazené dřeviny opatřeny chráničkou kmenů. Chránička bude z polyetylénu zelené barvy se vzduchovými mezerami (výška 21 cm, šířka 36 cm, tloušťka 2 mm). Chránička musí být umístěna tak, aby nedocházelo k poškození kmene.

Na závěr výsadby bude pro zlepšení možnosti zalévání stromu vytvořena kruhová závlahová mísa o průměru cca 1 m (plocha 1 m<sup>2</sup>). Zálivka jako součást výsadby bude provedena do otevřené jámy, aby byl minimalizován vznik vzduchových kapes.

Pro ochranu proti korní spále bude proveden nátěr kmene, který omezí vznik mrazových trhlin. Jedná se o speciální ochranný nátěr, který vydrží na dřevině až 5 let, proto není nutné jej každoročně opakovat. Po pěti letech bude dřevina na stanovišti aklimatizovaná natolik, že další opakování nátěru by nemělo být nutné. Nátěr bude proveden speciálními kartáči přípravkem pastové konzistence po celém obvodu kmene po důkladném očištění kmene a nanesení základového nátěru. Aplikace přípravku bude provedena po olistění koruny při teplotách nad 10 °C za suchého počasí. Na závěr bude výsadbová mísa zamulčována 10 cm tlustou vrstvou drcené borky. Zálivková dávka pro strom při výsadbě je 80 l vody.

#### Požadavky na školkařské výpěstky:

1. Stromy budou minimálně 2x přesazené. Obvod kmene ve výšce 1 m od paty kmene bude u alejových stromů minimálně 10–12 cm.
2. Koruna dřevin bude odpovídající pro daný druh, pravidelná a bez poškození.
3. Kmen stromů bude rovný a nepoškozený.
4. Kořeny musí být dobře vyvinuty a jejich stav musí odpovídat vzrůstu, druhu či kultivaru, stáří dřeviny.
5. Velikost zemních balů musí být přiměřená druhu a velikosti rostliny, baly musí být rovnoměrně prokořeněné.
6. Dřeviny nesmějí vykazovat žádné nedostatky a poškození, způsobené chorobami, škůdci nebo pěstebními opatřeními, které by snižovaly hodnotu nebo způsobilost pro předpokládané použití. Musí být zdravé, vyzrálé otužilé, aby nebylo ohroženo jejich ujmoutí a další růst.

#### Navržený rostlinný materiál:

Poř. číslo	Latinský název	Český název	Obvod kmene (v cm)	Počet (ks)
1	<i>Acer platanoides</i> 'Columnare'	javor mléč (sloupovitý)	o 12–14, s balem	7
2	<i>Acer platanoides</i> 'Emerald Queen'	javor mléč (malokorunný)	o 12–14, s balem	3
3	<i>Carpinus betulus</i> 'Columnaris'	habr obecný (sloupovitý)	o 12–14, s balem	8
4	<i>Cydonia oblonga</i> 'Vranja'	kdouloň obecná	o 12–14, s balem	1
5	<i>Juglans regia</i> 'Mars'	ořešák královský	o 10–12, s balem	1
6	<i>Malus domestica</i> 'Grávštýnské'	jabloň domácí	o 10–12, s balem	1
7	<i>Malus domestica</i> 'Malinové Holovouské'	jabloň domácí	o 10–12, s balem	1
8	<i>Malus domestica</i> 'Panenské české'	jabloň domácí	o 10–12, s balem	1
9	<i>Malus domestica</i> 'Průsvitné letní'	jabloň domácí	o 10–12, s balem	1
10	<i>Mespilus germanica</i> 'Westerveld'	mišpule obecná	o 12–14, s balem	1
11	<i>Prunus avium</i> 'Plena'	třešeň ptačí (plnokvětá)	o 12–14, s balem	1

12	<i>Prunus domestica</i> 'Chrudimská'	slivoň švestka	čtvrtekmen, prostokořenný	5
13	<i>Prunus domestica</i> 'Nancyská'	slivoň švestka	čtvrtekmen, prostokořenný	1
14	<i>Prunus domestica</i> 'Špendlík žlutý'	slivoň švestka	čtvrtekmen, prostokořenný	1
15	<i>Prunus subhirtella</i> 'Pendula Plena Rosea'	višeň chloupkatá (převíslá)	o 12–14, s balem	1
16	<i>Pyrus communis</i> 'Charneuská'	hrušeň obecná	o 10–12, s balem	1
17	<i>Pyrus communis</i> 'Konference'	hrušeň obecná	o 10–12, s balem	1
18	<i>Quercus robur</i>	dub letní	o 12–14, s balem	1
19	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	o 12–14, s balem	1
20	<i>Tilia cordata</i> 'Rancho'	lípa srdčitá (malokorunná)	o 12–14, s balem	6
21	<i>Sorbus aucuparia</i> 'Moravský sladkoplodý'	jeřáb ptačí	o 12–14, s balem	1
	<b>CELKEM</b>			<b>45</b>

Celkem je k výsadbě navrženo 45 stromů.

### **Povýsadbová udržovací péče o strom (není součástí rozpočtu)**

Péče o strom bude realizována dle ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy.

Po výsadbě budou stromy udržovány především dostatečnou zálivkou. Zároveň budou ve vhodném agrotechnickém termínu upravovány řezem případné nežádoucí obrosty. V případě částečného vyschnutí (část koruny nebo hlavní větve) anebo odumření kulturní části stromu, bude tento strom ve vhodném agrotechnickém termínu nahrazen novým.

## **10. Rozvojová péče o dřeviny po dobu 3 let**

Pro úspěšné ujetí výsadeb je nutná minimálně tříletá rozvojová péče o výsadby. Tyto práce nejsou součástí rozpočtu.

### **Zálivka**

Pro minimalizaci nákladů následné péče a vyšší záruku ujetí dřevin je navrženo přimíchat při výsadbě do půdy půdní kondicionér, který výrazně snižuje potřebu následné umělé zálivky. Z tohoto důvodu je doporučeno počítat s 12 zálivkami v 1. roce výsadby a cca 8 zálivkami v následujících dvou letech po výsadbě.

Navrhované množství vody pro jednu zálivkovou dávku je 50 litrů na jednu sazenici stromu.

### **Péče o výsadby**

Proti prorůstání plevelů budou výsadbové mísy stromů a výsadby keřů chráněny nastýlkou drcené borky. Z těchto ploch bude případný plevel odstraněn ručním vypletím 2x ročně (v každém roce následné rozvojové péče). Pro likvidaci plevelů v okolí dřevin je vyloučeno používat motorové kosačky nebo strunové sekačky, protože poškození kořenového krčku dřeviny je nevratným poškozením dřeviny s velkou pravděpodobností jejího úhynu.

Dále je nutné minimálně 2x ročně kontrolovat kotvení dřevin ke kůlům a úvazky na dřevinách, aby nedošlo k poškození mladých výsadeb. Kotvení dřevin ke kůlům bude odstraněno po třech letech od výsadby.

## Řez ovocných dřevin

U ovocných dřevin musí být první tři roky po výsadbě prováděn výchovný řez. Pokud by se výchovný řez neprováděl, strom by začal příliš brzo plodit, brzy by se vyčerpával, hrozí "zababčení". Mladý strom musí dynamicky růst. Výchovný řez musí provést zkušený ovocnář. Obecné zásady řezu jsou následující:

### Nově vysazený strom

- v předjaří zkrátit o 2/3, zakracuje se i terminál, aby sílily také kosterní větve
- nechat 3 kosterní větve, zakracovat na vnější pupen
- převýšení terminálu 10–15 cm nad konce podřazených větví

### 2. rok:

- řez o 1/2 na vnější pupen
- zkrácení terminálu střídavým řezem
- odstranění konkurenčních výhonů

### 3. rok:

- výhony zkrátit o 1/3
- zkrátit terminál střídavým řezem
- odstranit konkurenční výhony

## 11. Plán následné péče do konce doby udržitelnosti projektu

Pravidelná záливka dřevin bude probíhat do třetího roku po výsadbě a její četnost by měla postupně klesat. V průběhu 4. a 5. roku po výsadbě budou dřeviny zavlažovány pouze v případě dlouhotrvajícího suchého počasí v období duben až říjen. Navrhované množství vody pro jednu záливkovou dávku je 50 litrů na jeden strom.

V rámci následné rozvojové péče je nutné počítat s náhradou případných uhynulých dřevin.

Výsadbové mísy stromů budou odplevelovány podle potřeby.

Nejpozději pátý rok po výsadbě budou odstraněny kůly u vysazených stromů.

U nových výsadeb listnatých dřevin bude proveden 1x výchovný řez dle popisu v arboristickém standardu SPPK A02 002:2015 Řez stromů.

## 12. Síť technického vybavení

Před zahájením projektových prací byli osloveni správci sítí technické infrastruktury. Vedení sítí technické infrastruktury v řešeném území je zachyceno ve výkresech č. **02a–d „Situace návrhu“**. Síť včetně ochranných pásem jsou respektovány při navrhovaných výsadbách a jsou nezbytnou součástí výkresů návrhové části projektu výsadeb stromů.

Před zahájením výsadbových prací musí investor zajistit vytýčení průběhu sítí technického vybavení, aby zejména při výkopových pracích nedošlo k jejich poškození.

### Seznam obesaných správců sítí technického vybavení:

Název	Adresa	Existence sítí
CETIN a. s.	Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9	ano
ČD-Telematika	Pernerova 2819/2a, 130 00 Praha 3	ne
ČEZ Distribuce	Teplická 874/8, Děčín IV-Podmokly, 405 02 Děčín	ano
ČEZ ICT services	Duhová 1531/3, Praha 4, 140 00	ne

GasNet, s.r.o. (v zast. Gridservices)	Plynárenská 499/1, 657 02 Brno	<b>ano</b>
Telco pro services	Duhová 1531/3, Praha 4, 140 00	ne
T-mobile Czech Republic, a.s.	Tomíčková 2144/1, 149 00 Praha 4	ne
Vodafone Czech Republic, a.s.	náměstí Junkových 2808/2, 150 00 Praha 5	ne
Obec Jenišovice (vodovod a kanalizace) – dle ÚP	Jenišovice 42, 538 64 Jenišovice u Chrudimi	<b>ano</b>

### 13. Bezpečnostní opatření v průběhu stavby

Jelikož se jedná o relativně jednoduchou stavbu, není nutné zvláště řešit problematiku bezpečnosti práce. Povinnosti zhotovitele vyplývají z obecně platných předpisů a obecných technologických pravidel.

### 14. Nakládání s odpady

V průběhu realizace výsadeb dojde k produkci běžných odpadů (např. plasty z obalů), které zneškodní zhotovitel skládkováním nebo recyklací.

V případě, že dojde k úniku olejů či jiných ropných produktů z mechanismů zhotovitele, je tento povinen neprodleně zjednat nápravu zneškodněním kontaminované zeminy dle dispozic stavbyvedoucího (bezpečný odvoz do spalovny).

## 15. Fotodokumentace



**Obr. č. 1** Lípy na hřbitově v Jenišovicích



**Obr. č. 2** Severní část hřbitova v Jenišovicích



**Obr. č. 3** Severní zeď hřbitova v Jenišovicích



**Obr. č. 4** Západní zeď hřbitova v Jenišovicích



**Obr. č. 5** Jasany při vjezdu do Jenišovic



**Obr. č. 6** Babyka a jasany při vjezdu do Jenišovic



**Obr. č. 7** Dětské hřiště na návsi v Zalažanech



**Obr. č. 8** Požární nádrž na návsi v Zalažanech



**Obr. č. 9** Sad v Zalažanech



**Obr. č. 10** Sad v Zalažanech