



Datum	Č.	Poznámka
-------	----	----------



Zodpovědný projektant

ING. KATEŘINA ČERNOHORSKÁ
NA LUČINÁCH 1664/29
73701 ČESKÝ TĚŠÍN
T +420 777 858 254
E cernohorska@volny.cz

Název akce

**NÁHRADNÍ VÝSADBY V ROCE 2025,
TŘINEC**

Objednatel

STATUTÁRNÍ MĚSTO TŘINEC,
JABLUNKOVSKÁ 160
739 61 TŘINEC

Vypracoval

ING. KATEŘINA ČERNOHORSKÁ

Kontroloval

ING. EVA KROP

Stupeň

DPS ČERVEN 2025

Měřítko

A3

Stavební objekt

VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Paré

Název výkresu

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Číslo výkresu

A

OBSAH DOKUMENTACE

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE
- 2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ
- 3 ÚVOD
- 4 SOUČASNÝ STAV / NAVRHOVANÝ STAV
- 5 POŽADAVKY A NORMY DODRŽOVANÉ PŘI REALIZACI
- 6 PŘÍRODNÍ A TECHNICKÉ LIMITY ÚZEMÍ
- 7 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM A BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ NA ZELENÍ
- 8 NOVÉ ÚPRAVY
- 9 DOPORUČENÁ PÉČE O VÝSADBY, 3 ROKY

B. SITUAČNÍ VÝKRESY

- B SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

C. VÝKRESY

- C.1 PARK HVĚZDÁRNA
C.2 MAGISTRÁT
C.3 OKOLÍ MAGISTRÁTU
C.4 SÍDLIŠTĚ REVOLUČNÍ
C.5,6 ERBENOVA
C.7 SÍDLIŠTĚ KOMENSKÉHO
C.8 TYRŠOVA
C.9 OBCHODNÍ DŮM
C.10 SÍDLIŠTĚ KOMENSKÉHO
C.11 KNIHOVNA
C.12,13 KOPERNÍKOVA – KPT. NÁLEPKY
C.14 KOPERNÍKOVA
C.15 SLEZSKÁ
C.16 JABLUNKOVSKÁ STARÁ CESTA
C.17,18 DUKELSKÁ
C.19,20 LIDICKÁ
C.21 JEŘABINOVÁ
C.22 LÁNSKÁ
C.23 KARPENTNÁ
C.24 VZOROVÁ VÝSADBA STROMU

D. POLOŽKOVÝ ROZPOČET / SOUPIS PRACÍ

E. PŘÍLOHY

- INVENTARIZACE
EXISTENCE SÍTÍ (PARÉ 1, ELEKTRONICKY NA CD)

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

NÁZEV STAVBY

NÁHRADNÍ VÝSADBY V ROCE 2025, TŘINEC

MÍSTO STAVBY

Lokalita	Obec	Katastrální území	Parcelní číslo	Popis	Vlastník
1	Třinec (598810)	Třinec (770892)	1243/9	PRAK HVĚZDÁRNA	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec
2	Třinec (598810)	Třinec (770892)	926/13	MAGISTRÁT	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec
3	Třinec (598810)	Třinec (770892)	2207/7	OKOLÍ MAGISTRÁTU	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec
4	Třinec (598810)	Třinec (770892)	1235/1	SÍDLIŠTĚ REVOLUČNÍ	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec
5	Třinec (598810)	Třinec (770892)	1235/3	ERBENOVA	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec
6	Třinec (598810)	Třinec (770892)	1235/25	ERBENOVA	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec
7	Třinec (598810)	Třinec (770892)	2520/1	SÍDLIŠTĚ KOMENSKÉHO	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec
8	Třinec (598810)	Třinec (770892)	1376/52	TYRŠOVA	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec
9	Třinec (598810)	Třinec (770892)	2470/1	OBCHODNÍ DŮM	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec
10	Třinec (598810)	Třinec (770892)	2487	SÍDLIŠTĚ KOMENSKÉHO	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec
11	Třinec (598810)	Lyžbice (771104)	2492/1	KOPERNÍKOVA-KPT. NÁLEPKY	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec
12	Třinec (598810)	Lyžbice (771104)	2560/1	KOPERNÍKOVA	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec
13	Třinec (598810)	Lyžbice (771104)	2519	KPT. NÁLEPKY	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec
14	Třinec (598810)	Lyžbice (771104)	2543/1	KOPERNÍKOVA	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec
15	Třinec (598810)	Lyžbice (771104)	3130/8	SLEZSKÁ	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec
16	Třinec (598810)	Lyžbice (771104)	509	JABLUNKOVSKÁ – STARÁ CESTA	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec
17	Třinec (598810)	Lyžbice (771104)	2476	DUKELSKÁ	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec

18	Třinec (598810)	Lyžbice (771104)	2476	DUKELSKÁ	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec
19	Třinec (598810)	Lyžbice (771104)	2506	LIDICKÁ	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec
20	Třinec (598810)	Lyžbice (771104)	2514/1	LIDICKÁ	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec
21	Třinec (598810)	Lyžbice (771104)	47/1	JEŘABINOVÁ	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec
22	Třinec (598810)	Konská	2432	LÁNSKÁ	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec
23	Třinec (598810)	Karpentná	277/6	KARPENTNÁ	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec

PŘEDMĚT PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Dokumentace navrhuje dosadby stromů do stávající vegetace tak, aby byly respektovány prostorové vazby v území a současně požadavky sítě technické infrastruktury.

ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI

Statutární město Třinec Jablunkovská 160 739 61 Třinec
IČ 00297313 DIČ CZ00297313

ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

LANDSCAPES, ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA

Autorizovaný krajinářský architekt A.3, ČKA 04 882

Ing. Kateřina Černohorská

Na Lučinách 1664/29 737 01 Český Těšín T 777858254 E cernohorska@volny.cz

IČ 73276359 DIČ CZ7353175126

Spolupráce / kontrola:

Ing. Eva Krop Žukovská 2082/7 737 01 Český Těšín T 776886642 E kvitek@evakrop.cz

DATUM

Červen 2025

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Dokumentace pro provedení stavby

2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Vyjádření správců sítí technické infrastruktury: CETIN a.s, ČEZ Distribuce a.s, DISTRIBUCE TEPLA TŘINEC a.s., ELTODO a.s., ENERGETIKA TŘINEC a.s., GasNet s.r.o, SilesNet s.r.o, SmVaK Ostrava a.s., T-mobil Czech Republic a.s., Vodafone Czech Republic a.s, podklady MY TREES pro lokality 1-23 poskytnuté OŽPaZ v Třinci, dendrologická situace dle www.stromypodkontrolou.cz, katastrální mapy dle <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>, vlastní šetření a fotodokumentace provedená na místě.

Do finálního návrhu byly zapracovány doporučení a připomínky investora.

3. ÚVOD

V rámci rozhodnutí povolení kácení dřevin byly investorem pro dané lokality specifikovány nové dřeviny k výsadbě jako jejich náhrada. Jedná se o stromy, které se dle zpracované projektové dokumentace dosadí na určená stanoviště ve vhodných kompozičních vazbách a s respektováním požadavků ochranných pásem sítí technické infrastruktury.

Celkem je projektovou dokumentací řešeno 23 lokalit v katastrálních územích Třinec, Lyžbice, Kanská a Karpentná. Navržena je nová výsadba 48 ks stromů a odstranění nežádoucích dřevin a pařezů.

Před započítáním realizace budou na žádost zhotovitele dotčené sítě technické infrastruktury v terénu vytyčeny a výsadby budou vůči reálnému stavu zkontrolovány, případně upraveny autorským dozorem (AD).

Výsadby dřevin je vhodné uskutečnit v jarním či podzimním agrotechnickém termínu.

4. SOUČASNÝ STAV / NAVRHOVANÝ STAV

1 PARK HVĚZDÁRNA



současný stav

Jedná se o plochu veřejného prostranství, která je ze všech stran obklopena okolní zástavbou a komunikacemi. Ze severu a západu je lemována svahem, který je částečně osázen a částečně zatravněn, tudíž může být využíván k zimnímu sáňkování. Plochou vede chodník pro pěší. Plocha není významněji omezena průchodem sítí.

navrhovaný stav

V travnaté ploše bude doplněn 1ks jírovce *Aesculus hippocastanum*.

2 MAGISTRÁT



současný stav

Jedná se o trávnickovou plochu před budovou magistrátu. Výsadba je limitována probíhajícími sítěmi a stávajícími dřevinami.

navrhovaný stav

V travnaté ploše bude doplněn 1ks zmarličníku *Cercidiphyllum japonicum*.

Zhotovitelem budou na ploše vytyčeny inženýrské sítě níže uvedených správců a poloha výsadby bude následně odsouhlasena AD.

- ČEZ

3 OKOLÍ MAGISTRÁTU



současný stav

Jedná se o trávnickovou plochu s platanem javorolistým. Plocha se nachází mezi poměrně rušnou ulicí Jablunkovskou a dlážděným chodníkem. V okrajových částech trávníku se nachází teplovod, vodovod a kanalizace. Plánovaná výsadba není omezena probíhajícími sítěmi.

navrhovaný stav

Byl navržen 1 ks platanu *Platanus acerifolia*, který obohatí místo o atraktivní borku i plody. Roste poměrně rychle, čímž poskytne stín a zeleň.

4 SÍDLIŠTĚ REVOLUČNÍ



současný stav

Travnatá plocha je ohraničena komunikací a panelovým domem. Nachází se zde dětské hřiště a blízký trávník využívají děti pro fotbal. Na lokalitě jsou rozmístěny solitérní dřeviny, na severu se nachází zapojená skupina dřevin.

Zájmové území protíná podzemní vedení plynu a vody.

navrhovaný stav

Rovinatý pozemek bude doplněn o 2 ks ovocných stromů z rodu *Prunus*.

V prodloužení stávající skupiny dřevin směrem k západu budou vysazeny třešně *Prunus avium* 'Kordia' a 'Van'.

Zhotovitelem budou na ploše vytyčeny inženýrské sítě níže uvedených správců a poloha výsadby bude následně odsouhlasena AD.

- GasNet
- SmVaK

5,6 ERBENOVA



současný stav

V zájmovém území se nachází solitérní mladé stromy. Plocha přiléhá k panelovému domu, z druhé strany je lemována chodníkem. V minulosti zde byl vymodelován terénní val, který je zatravněn. Stávající stromy jsou rozmístěny roztroušeně. Jsou zde také umístěny pískoviště pro děti. Inženýrské sítě probíhají podél chodníku, nejbližší sdělovací vedení v dostatečné vzdálenosti od plánovaných dosadeb.

navrhovaný stav

Budou zde vysazeny 2 nové stromy. *Amelanchier arborea 'Robin Hill'* doplní stávající muchovníky, třešeň *Prunus avium 'Kordia'* bude vysazena poblíž zpevněné plochy pro děti a poskytne plody a potřebný stín.

Před započítáním výsadbových prací bude odstraněn pařez P5. Plocha cca 4m² bude nově zatravněna.

7 SÍDLIŠTĚ KOMENSKÉHO



současný stav

Na daném území rostou 3 vzrostlé stromy, 2 ks *Acer platanoides* a 1ks *Tilia sp.* a mladý jedinec *Acer platanoides* se silně poškozeným kmenem. Tento S7 bude před zahájením výsadeb odstraněn.

navrhovaný stav

V kontextu klimatických změn je výsadba odolných stromů klíčová pro zlepšení městského mikroklimatu, zadržování vody i snižování přehřívání. Pro výsadbu v této lokalitě byl proto zvolen břestovec *Celtis occidentalis*, který je perspektivním druhem díky své toleranci vůči suchu, teplu i městskému znečištění. Budou vysazeny 2 ks tohoto stromu.

Plochy trávníku T7.1 a T7.2 cca 13m² budou nově zatravněny.

Zhotovitelem budou na ploše vytyčeny inženýrské sítě níže uvedených správců a poloha výsadby bude následně odsouhlasena AD.

- Cetin
- ČEZ

8 TYRŠOVA



současný stav

Řešená lokalita je v rovině, jedná se o úzký travnatý pás mezi chodníkem a komunikací. Na jaře 2024 bylo na protilehlé straně komunikace vysazeno stromořadí z *Acer platanoides* ‚Deborah‘.

Výsadba na řešeném území je limitována průběhem inženýrských sítí i sousedstvím parcel, které nejsou v majetku města. Na soukromém pozemku číslo 1376/53 roste stromořadí z *Acer platanoides* ‚Globosum‘, přičemž některé stromy mají silně poškozené koruny.

navrhovaný stav

Na vyznačená místa budou vysazeny dva javory *Acer platanoides* ‚Deborah‘ v návaznosti na mladé stromořadí naproti. Budou atraktivní svým purpurově červeným rašením a na podzim rozsvětlí lokalitu žlutými až oranžovými odstíny.

9 OBCHODNÍ DŮM



současný stav

Zájmové území leží mezi zástavbou a komunikací. Rostou zde dva stromy *Acer platanooides*, od nichž se podél chodníku nachází keřová výsadba výšky cca 60 cm.

Omezením jsou křižující inženýrské sítě.

navrhovaný stav

Bude zde realizováno stromořadí z javorů *Acer campestre* 'Elsrijk'. Celkem budou vysazeny 4 ks tohoto kultivaru v rozestupech mezi vedením inženýrských sítí. Dojde tak o obnově uliční zeleně. Kultivar byl zvolen pro své kompaktní růstové vlastnosti, vysokou odolnost vůči městskému prostředí a estetickou hodnotu.

Finálně bude rekonstruována plocha trávníku T9 cca 24m².

Zhotovitelem budou na ploše vytyčeny inženýrské sítě níže uvedených správců a poloha výsadby bude následně odsouhlasena AD.

- Cetin
- SmVak

10 SÍDLIŠTĚ KOMENSKÉHO



současný stav

Řešená lokalita je umístěna na sídlišti, obklopena panelovými domy i komunikací. Nachází se zde vzrostlé stromy i keře různých druhů.

navrhovaný stav

Nová výsadba stromů zde přispěje ke zlepšení mikroklimatu a celkového vzhledu prostoru. Budou vysazeny 2ks třešně *Prunus sargentii*, které na jaře potěší bohatým růžovým květem. Budou také výrazným podzimním akcentem a přispějí ke zvýšení estetické hodnoty sídliště.

Zhotovitelem budou na ploše vytyčeny inženýrské sítě níže uvedených správců a poloha výsadby bude následně odsouhlasena AD.

- ELTODO

11 KNIHOVNA**současný stav**

Atmosféra sídliště je dokreslována smíšenými solitérními i skupinami stromů a dětskými herními prvky. Stávající trávnickovou plochu běží pěšina. Rozmístění inženýrských sítí umožňuje budoucí výsadby.

navrhovaný stav

V návaznosti na stávající dřeviny budou dosazeny 2ks jilmu *Ulmus laevis*.

12,13 KOPERNÍKOVA – KPT. NÁLEPKY**současný stav**

Lokalitu tvoří velká travnatá plocha s dětským hřištěm a pískovištěm. Dosadba pohledově uzavře prostor od přilehlé komunikace a zástavby. Travnatou plochu částečně probíhají inženýrské sítě.

navrhovaný stav

Pro zvýšení atraktivity bude plocha obohacena o tři třešně ptačí *Prunus avium*, třešeň ovocnou *Prunus avium* 'Van'a 1ks kaštanovníku *Castanea sativa*. Tyto stromy přispějí ke zvýšení biodiverzity a produkci jedlých plodů. Zároveň poskytují stín a mají vysokou krajinářskou i edukativní hodnotu pro obyvatele všech věkových kategorií.

14 KOPERNÍKOVA**současný stav**

Na sídlišti Koperníkova je plocha osázena převážně listnatými dřevinami. Řešeným místem probíhají inženýrské sítě.

navrhovaný stav

Cílem je doplnění stávajícího stromořadí podél chodníku. V jeho ose bude vysazen 1 ks javoru *Acer platanoides* 'Deborah'.

Plocha po dříve odstraněném stromu cca 4m² bude nově zatravněna.

Zhotovitelem budou na ploše vytyčeny inženýrské sítě níže uvedených správců a poloha výsadby bude následně odsouhlasena AD.

- ELTODO
- SmVak

15 SLEZSKÁ



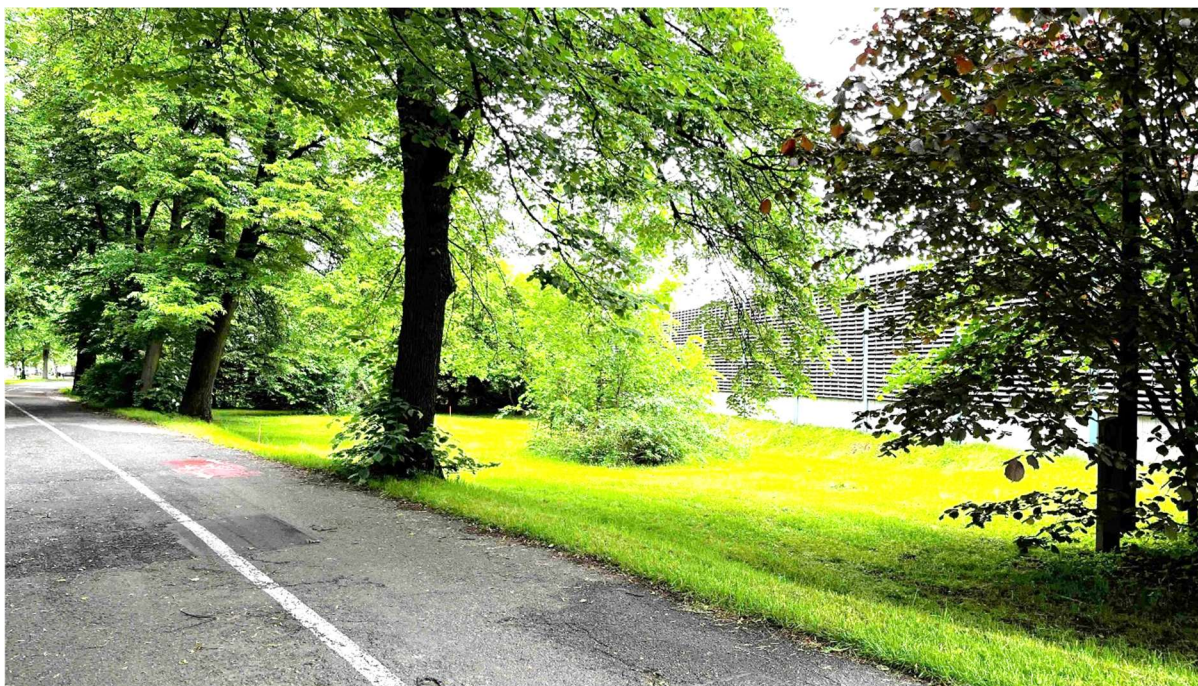
současný stav

Lokalita je osazená dřevinami různých druhů. Nacházejí se zde i větší keřové skupiny.

navrhovaný stav

Na této lokalitě bude dosazen 1 ks dubu *Quercus robur*. Umístění bylo vybráno s ohledem na průběh inženýrských sítí. Doplní skupinu stávajících stromů, pomůže přistínit níže vedený chodník a vytvoří příjemné mikroklima uvnitř parčíku.

16 JABLUNKOVSKÁ STARÁ CESTA



současný stav

Zájmová plocha je omezena železniční tratí a komunikací, čímž vzniká úzký trojúhelník. Na severní hranici je lemován keřovými skupinami na soukromých pozemcích. Roste zde několik stávajících stromů: v severním rohu jabloně a uprostřed plochy skupina s jasanem a větším počtem náletových dřevin o průměru kmene do 10 cm. Výsadba nových stromů je částečně limitována průběhem inženýrských sítí.

navrhovaný stav

Náletová skupina s jasanem S16 bude odstraněna a plocha cca 20m² nově zatravněna.

Do travníkové plochy budou poté vysazeny ovocné dřeviny: dvě jabloně *Malus domestica* 'Melodie' a tři mirabelky *Prunus domestica* 'Mirabele de Nancy', které nabídnou obyvatelům přístup k čerstvým lokálním potravinám. Na uvolněné místo bude dosazen ořešák *Juglans regia* 'Seifersdorfský'.

Průběžné stromořadí bude doplněno o 1 ks lípy *Tilia platyphyllos* a o 1 ks třešně *Prunus avium*.

Poloha výsadby bude korigována a odsouhlasena autorským dozorem.

Zhotovitelem budou na ploše vytyčeny inženýrské sítě níže uvedených správců a poloha výsadby bude následně odsouhlasena AD.

- SmVak

NÁHRADNÍ VÝSADBY V ROCE 2025, TŘINEC

17,18 DUKELSKÁ



současný stav

Řešená lokalita je rozdělená na 3 dílčí travnaté plochy mezi panelovou zástavbou.

navrhovaný stav

Severní trávnickovou plochu doplní nová výsadba tří ořešáků černých *Juglans nigra* spolu s jírovcem *Aesculus hippocastanum*. Odcloní vnitřní prostor sídliště od rušného parkoviště. Na prostřední ploše bude za lavičkou u pískoviště umístěn 1 ks ovocné třešně *Prunus avium* Kordia. Vytvoří příjemné zákoutí a poskytne žádoucí stín. Na jižní ploše bude dosazena ovocná třešeň *Prunus avium* 'Van'. Zhotovitelem budou na ploše vytyčeny inženýrské sítě níže uvedených správců a poloha výsadby bude následně odsouhlasena AD.

- SmVak

19,20 LIDICKÁ**současný stav**

Jedná se o úzký travnatý pás mezi chodníkem a komunikací se stromořadím z bříz. Západní část lokality tvoří travnatá plocha mezi chodníky, okolní zástavbou a komunikací.

navrhovaný stav

Výsadbu stromořadí doplní 1 ks břízy *Betula pendula*. Před samotnou realizací bude vytyčen průběh sítě ELTODO. Dle sdělení správce a odsouhlasení investora, je podzemní vedení uloženo v chrániče a strom může být vysazen za podmínky ručního výkopu jámy. V západní části doplní travnatou plochu 1ks lípy *Tilia platyphyllos*. Svým umístěním uzavře skupinu stávajících stromů a doplní prázdné místo u křižovatky dvou chodníků.

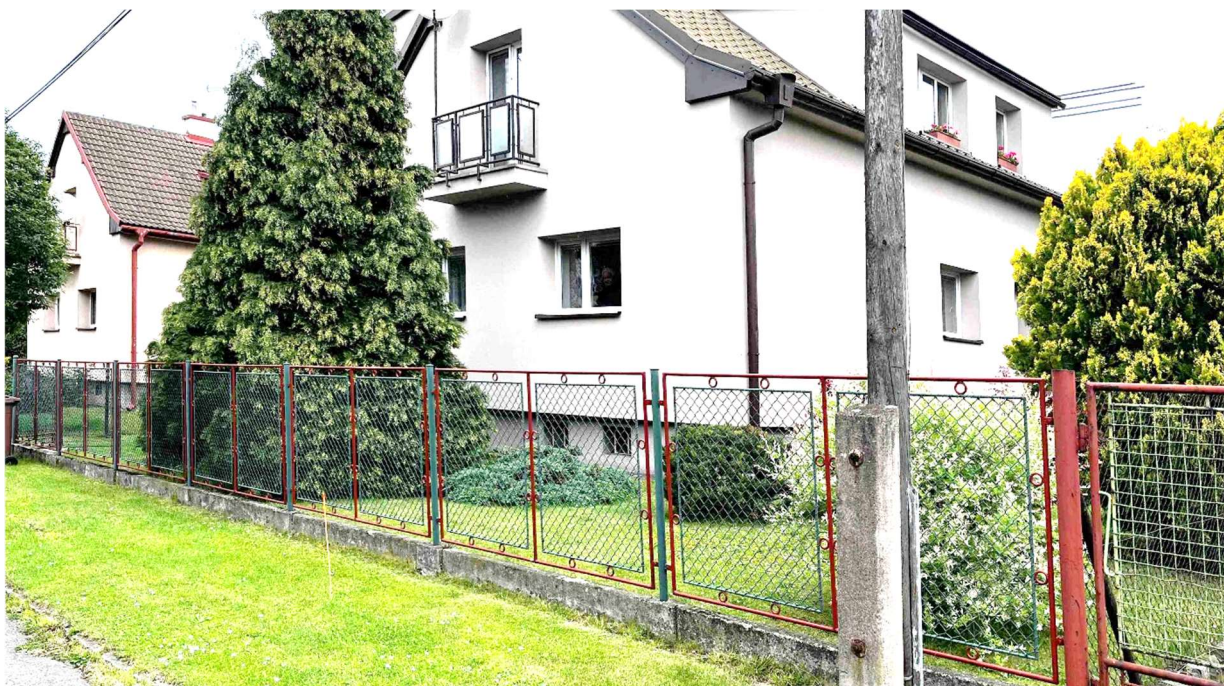
Na plochách T20.1 a T20.2 bude rekonstruován trávník cca 8m².

Zhotovitelem budou na ploše vytyčeny inženýrské sítě níže uvedených správců a poloha výsadby bude následně odsouhlasena AD.

- ELTODO

NÁHRADNÍ VÝSADBY V ROCE 2025, TŘINEC

21 JEŘABINOVÁ



současný stav

Jedná se o zatravněný pás mezi zástavbou rodinných domů a komunikací. Výsadba je limitována průběhem nadzemních inženýrských sítí – kabelu CETIN. Nachází se zde stávající stromořadí z jeřábů, které částečně odcloňují rodinné domy od komunikace.

navrhovaný stav

Bude dosazen 1ks jeřábu *Sorbus x thuringiaca 'Fastigiata'*, jež doplní uprázdňené místo ve stromořadí.

Zhotovitelem budou na ploše vytyčeny inženýrské sítě níže uvedených správců a poloha výsadby bude následně odsouhlasena AD.

- SmVaK

22 LÁNSKÁ**současný stav**

Travnatá plocha před panelovým domem je rozdělena probíhajícími chodníky na 3 dílčí části. Místa jsou zatravněná a bez výsadeb.

V dané lokalitě chybí zeleň, která by zajistila potřebný stín a zlepšila mikroklimatické podmínky pro obyvatele.

navrhovaný stav

Budou zde vysazeny 3ks javoru *Acer negundo* 'Flamingo', po jednom kuse v každé části.

23 KARPENTNÁ



současný stav

Jedná se o parčík u kulturního střediska, jež slouží obyvatelům k pořádání společenských akcí. Místo je vybaveno zastřešeným altánem a rostou zde vzrostlé stromy. Část dřevin byla polámana bouřkou v červnu 2024.

navrhovaný stav

Budou odfrézováno 5 pařezů po dříve odstraněných stromech. V místech o ploše cca 5x4m² bude rekonstruován trávník.

Finálně bude realizována výsadba 2ks jírovců *Aesculus hippocastanum*, které parčík vhodně doplní.

5) POŽADAVKY A NORMY DODRŽOVANÉ PŘI REALIZACI

Realizace bude provedena dodavatelem, který bude splňovat potřebná odborně technická kritéria.

Kvalita dodávaných substrátů, kvalita dodávaných stromů a keřů, odpovídající velikosti výsadbových jam, případně další kritéria upřesněná investorem či jeho zástupcem během realizace budou před zhotovením odkontrolovány zástupcem investora případně TDS a o souhlasném stanovisku bude zhotoven zápis do stavebního deníku akce. Bez tohoto zápisu nebudou další práce realizovány.

Při veškerých realizačních pracích budou dodržovány dodržovány právní normy a standardy péče o přírodu a krajinu Agentury ochrany přírody a krajiny České Republiky:

Zákon č. 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny

ČSN 73 3050 - Zemní práce

ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 83 9011 - Práce s půdou

ČSN 83 9021 - Výsadby rostlin

ČSN 83 9031 - Zakládání trávníků

ČSN 83 9041 - Technicko biologická zabezpečovací zařízení

ČSN 83 9051 - Rozvojová a udržovací péče o rostliny

ČSN 83 9061 - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech

ČSN 464902-1 - Výpěstky okrasných dřevin - všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti

ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

SPPK A01 001 Hodnocení stavu stromů

SPPK A01 002 Ochrana dřevin při stavební činnosti

SPPK A02 001 Výsadba stromů

SPPK A02 002 Řez stromů

SPPK A02 003 Výsadba a řez keřů

SPPK A02 004 Bezpečnostní vazby a ostatní stabilizační systémy

SPPK A02 005 Kácení stromů

SPPK A02 007 Úprava stanovištních poměrů dřevin

SPPK A02 009 Speciální zásahy na stromech

SPPK A02 010 Péče o dřeviny kolem veřejné dopravní infrastruktury

SPPK A02 011 Péče o dřeviny kolem veřejné technické infrastruktury

Při realizacích bude zájmové území chráněno dle podmínek ČSN 83 9061 - to znamená, že v místech určených pro nové sadové úpravy bude zamezeno skladování stavebního materiálu, chemikálií a zamezeno dopravě.

Při plánované rekonstrukci musí být respektována ochranná pásma inženýrských sítí. Před zahájením prací bude nutno trasy vytyčit a případně posoudit, zda ve vztahu k ochranným pásmům není nutno situaci upravit. Požadavky dotčených správců jsou uvedeny v dokladové části.

6) PŘÍRODNÍ A TECHNICKÉ LIMITY ÚZEMÍ

Přírodními limity území jsou podmínky městského tepelného ostrova, exhalační zátěž a podhorské klimatické poměry.

Výsadba nových dřevin je dále limitována technicky ochrannými pásmy inženýrských sítí. Územím prochází komunikační kabely společností CETIN a.s., SilesNet s.r.o a T-mobil Czech Republic a.s.. Dále elektrické vedení ČEZ Distribuce a.s, veřejné osvětlení ELTODO a.s. Teplovody DISTRIBUCE TEPLA TŘINEC a.s. a ENERGETIKY TŘINEC a.s.. Plyn společnosti GasNet s.r.o.. Kanalizace a vodovod společnosti SmVak Ostrava a.s.

V místech možného střetu s vedením podzemních inženýrských sítí je nutno dbát zvýšené opatrnosti, nepoužívat nevhodné nářadí a ve vzdálenosti 1,5 metru na každou stranu od vyznačené trasy nepoužívat žádné mechanizační prostředky (hloubící stroje spod.).

Zahájení činnosti, které budou zasahovat do zařízení správce je stavebník povinen oznámit správci předem.

Dojde-li k poškození nebo jinému zásahu do zařízení správce, je stavebník povinen skutečnost neprodleně oznámit.

Za porušení povinnosti stavebníka mohou být uplatňovány dle vyjádření poskytovatelů smluvní pokuty.

Detailní podmínky poskytovatelů, které je nutno respektovat, jsou předmětem dokladové části.

Před zahájením prací budou vytyčeny minimálně tyto inženýrské sítě:

Lokalita 2 – ČEZ

Lokalita 4 – GasNet, SmVaK

Lokalita 7 – Cetin, ČEZ

Lokalita 9 – Cetin, Smvak

Lokalita 10 – ELTODO

Lokalita 14 – ELTODO, Smvak

Lokalita 16 – SmVak

Lokalita 17,18 – SmVak

Lokalita 19,20 – ELTODO

Lokalita 21 – SmVak

Vytyčení bude zaznamenáno do stavebního deníku akce a potvrzení předáno investorovi, pokud nebude SOD upřesněno jinak.

7) DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM A BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ NA ZELENÍ**a) dendrologický průzkum**

Inventarizační tabulky byly zpracovány pro odstraňované dřeviny a pařezy a jsou součástí

E. PŘÍLOHY

INVENTARIZACE

b) vegetační prvky s navrženým opatřením

Nejsou uvažovány.

c) vegetační prvky odstraňované

Odstranění nevhodných dřevin nad 1 m s odstraněním pařezu (S07, K16) – 4+9m²

Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene (S16) – 1ks

Odstranění pařezů v rovině a svahu do 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy (P5, P23.1, P23.2, P23.3, P23.4, P23.5) – 6ks

8) NOVÉ ÚPRAVY

a) doplňující úpravy / protikořenová fólie – není uvažována

b) vegetační prvky nově zakládáné

Nově vysazené stromy listnaté / v rovině = 48ks

Trávník parkový / rekonstruovaný / v rovině = 93m²

VEGETAČNÍ PLOCHY	
NÁZEV PLOCHY	VÝMĚRA (m ²)
TRÁVNÍK PARKOVÝ	
13	93
T5	4
T7.1	9
T7.2	4
T9	24
T14	4
T16	20
T20.1	4
T20.2	4
T23.1	4
T23.2	4
T23.3	4
T23.4	4
T23.5	4

c) specifikace použitých taxonů

SEZNAM ROSTLIN					
ZNAČKA	ID	VĚDECKÝ NÁZEV	NÁRODNÍ NÁZEV	VELIKOST	CELKEM KS
STROMY LISTNATÉ					
	23	23	23	23	48
	ACE	Acer campestre 'Elsrijk'	Javor babyka 'Elsrijk'	OK 14-16 ZB	4
	ANF	Acer negundo 'Flamingo'	Javor jasanolistý 'Flamingo'	OK 14-16 ZB	3
	APD	Acer platanoides 'Deborah'	Javor mléč 'Deborah'	OK 16-18 ZB	3
	AES	Aesculus hippocastanum	Jírovec maďal	OK 16-18 ZB	4
	AME	Amelanchier arborea 'Robin Hill'	Muchovník stromovitý 'Robin Hill'	OK 14-16 ZB	1
	BET	Betula pendula	Bříza bílá	OK 14-16 ZB	1
	CAS	Castanea sativa	Kaštanovník jedlý	OK 10-12, ZB	1
	CEL	Celtis occidentalis	Břestovec západní	OK 16-18 ZB	2
	CER	Cercidiphyllum japonicum	Zmarličník japonský	OK 14-16, ZB	1
	JUN	Juglans nigra	Ořešák černý	OK 16-18 ZB	3
	JUG	Juglans regia 'Seifersdorferský'	Ořešák 'Seifersdorferský' (ovocný)	OK 10-12 ZB	1
	MAL	Malus domestica 'Melodie'	Jabloň 'Melodie' (ovocná)	OK 10-12 ZB	2
	PLA	Platanus x acerifolia	Platan javorolistý	OK 16-18 ZB	1
	PRU	Prunus avium	Třešeň ptačí	OK 16-18 ZB	4
	PKO	Prunus avium 'Kordia'	Třešeň 'Kordia' (ovocná)	OK 10-12, ZB	3
	PVA	Prunus avium 'Van'	Třešeň 'Van' (ovocná)	OK 10-12, ZB	3
	PDM	Prunus domestica 'Mirabele de Nancy'	Slivoň 'Mirabele de Nancy' (ovocná)	OK 10-12 ZB	3
	PSA	Prunus sargentii	Třešeň Sargentova	OK 14-16 ZB	2
	QRO	Quercus robur	Dub letní	OK 14-16 ZB	1
	SOT	Sorbus x thuringiaca 'Fastigiata'	Jeřáb duryňský 'Fastigiata'	OK 14-16 ZB	1
	TPL	Tilia platyphyllos	Lípa velkolistá	OK 16-18 ZB	2
	ULM	Ulmus laevis	Jilm vaz	OK 16-18, ZB	2

d) technologie založení nových vegetačních prvků

VÝSADBA STROMŮ

Požadavky na pěstební substrát

Při výsadbě stromů v urbanizovaném prostředí bude provedena 50% výměna zeminy za propustný pěstební substrát doplněný o vláhu zadržující půdní kondicionér.

PĚSTEBNÍ SUBSTRÁT A

Pro vrchní vrstvu profilu do hloubky 40cm doporučujeme složení:

50% Stávající zemina typu ornice

25% Organický kompost

25% Písek fr. 0-4mm

1,2 kg/m³ Půdní kondicionér (např. typu TERRACOTTEM ARBOR)

PĚSTEBNÍ SUBSTRÁT B

Pro spodní vrstvy od hloubky 40cm doporučujeme složení:

50% Stávající zemina typu podorniči

50% Drcené kamenivo fr. 0-32

1,2 kg/m³ Půdní kondicionér (např. typu TERRACOTTEM ARBOR)

PROMÍCHÁNÍ SUBSTRÁTŮ BUDE REALIZOVÁNO NA MÍSTĚ.

Požadavky na vysazovaný materiál

Alejoyé stromy budou odpovídat 1. jakostní třídě dle ČSN 46 4902, nasazení koruny u listnatých taxonů bude minimálně ve výšce 2,2m (ovocné v kategorii vysokokmeny 160-220cm). Dřeviny budou 2-3x přesazované, s pevným kořenovým balem a odpovídajícím prokořeněním uvnitř kořenového balu (v případě pochybností si investor vyhrazuje možnost namátkou prokořenění pod jutovým obalem překontrolovat). Kmeny dřevin budou dostatečně tlusté, rovné a bez jakéhokoliv poškození pletiv dřeva a kůry. Koruna stromu musí být mechanicky nepoškozená, pravidelně větvená, habitem i texturou odpovídající příslušnému taxonu, odpovídající průměru kmene, s průběžným kmenem probíhajícím až k vrcholu koruny. Za vadu koruny se považují koruny s kodominantními výhony, koruny založené jednostranně, koruny štětkovitě se větvicí, koruny s velkým množstvím tlakových větvení apod. Stromy budou zdravé, bez chorob, škůdců a z podobných klimatických oblastí.

Požadavky na výsadbu

Stromy budou vysazeny s 50% výměnou půdy do jam o objemu cca 0,8m³.

Průměr výsadbové jámy v úrovni terénu bude minimálně 1,4m. (Obecně platí, že by výsadbová jáma měla být minimálně 1,5x větší než je velikost kořenového balu (do hloubky i šířky). V případě silného zhutnění půdy se jáma rozšíří až na 3-5x násobek průměru kořenového balu stromu.) Optimální tvar je kónický se zúžením k jejímu dnu. Boční stěny budou zdrsňeny rýčem pro usnadnění prorůstání kořenového systému do okolní půdy. Propustnost bude před výsadbou zkontrolována prolitím výsadbové jámy vodou. Pokud je voda v jámě zadržována (v důsledku zhutnění, jílovitého podloží aj.), je nutné vybudovat drenážní vrstvu. U rostlin se zemním balem je nutno po vsazení rostliny do výsadbové jamky uvolnit úvazky plachetky. Rovněž je nutno uvolnit drát na horní straně zemního balu. Organické látky smí být zapraveny jen do takové hloubky, aby jejich rozkladem nemohly vznikat produkty poškozující kořeny. Odebraná svrchní vrstva půdy bude uložena odděleně a při výsadbě vrácena opět jako nejsvrchnější vrstva. Substrát bude při výsadbě dobře hutněn tak, aby sekundárně nedošlo k jeho sesednutí.

Kompozice substrátu bude obohacena půdním kondicionérem např. typu TERRACOTTEM ARBOR (TCA) v množství 1,2kg/1m³. TCA se přimíchává do spodní části substrátu – maximálně do úrovně kořenového balu, svrchní finiš využíváný pro úpravu výsadbové mísy TCA neobsahuje (viz. např. www.terracottem.cz). Růstové médium pro výsadbu stromů obsahuje komponenty hydroabsorbentů, hnojiv, lávy, humínových kyselin a růstových prekurzorů. Zabezpečí specifické přihnojení s trvanlivostí až 12 měsíců, podpoří růst kořenů, časnou aklimatizaci stromů na výsadbovém místě a celkově zvýší míru přežití rostlin. Kondicionér je naplno funkční 8 let, po 12 letech se rozkládá na inertní materiál.

Stromy budou ihned po výsadbě řádně zality (100 l/strom), kmen listnatých dřevin natřen jednou vrstvou ochranného bílého elastického nátěru s životností cca 5 let (např. typ. FlexSkin) a na patu kmene bude nasazena plastová chránička kmene.

Listnaté stromy budou kotveny třemi kůly o průměru 8cm v trojsponu, šesti příčkami (ve vrchní části dvě příčky pod sebou) a upevněny třemi úvazky. Menší výpěstky ok 10-12cm budou kotveny 1 svislým kůlem D 8cm a upevněny úvazkem. Kůly mohou být odstraněny teprve po řádném zakořenění dřeviny obvykle ve třetím roce po výsadbě.

Po výsadbě budou kolem stromů upraveny výsadbové mísy D=1m zamulčované kůrovým mulčem vrstvy 10cm.

Při výsadbě bude u listnatých stromů proveden odborný řez. Řez probíhá v případě potřeby jako automatická součást výsadby stromu s cílem dosažení funkční rovnováhy mezi objemem kořenového systému a asimilačního aparátu stromu.

Výsadba stromů se zapěstovaným zemním balem je vázána na období říjen – duben. V roce výsadby je při přísuších nutná zálivka (1 zálivka = 100l/strom).

S-RPV – řez při výsadbě (dle SPPK A02 002 Řez stromů II. Revize)

Se provádí při výsadbě nebo bezprostředně po ní.

Rozsah řezu při výsadbě ovlivňuje zejména druh a velikost výsadbového materiálu. Řídí se dle ustanovení 5.12.7 ve standardu SPPK A02 001 Výsadba stromů.

S-RPV navazuje na pěstební zásahy v okrasných školkách a je přechodem k novému způsobu pěstování směřujícímu k vytyčenému pěstebnímu cíli. Kombinuje principy řezů S-RZK, S-RV.

U stromů s definovaným požadavkem na volný profil koruny (dle 5.2.3.1), se odstraňují větve nebo výhony v oblasti dočasné koruny pokud to dovoluje typ výsadbového materiálu a je zachován odpovídající poměr délky kmene k délce koruny.

Při S-RPV se postupuje obdobně jako u S-RV (5.1.3), cílem je zachování, podpora nebo co nejrychlejší dosažení požadovaného vzhledu koruny. Nad rámec S-RV jsou odstraňovány nebo zakracovány: - výhony mechanicky poškozené při skladování nebo transportu výsadbového materiálu (zejména nalomené, zlomené, odřené, s vylámanými pupeny, nebo deformované dlouhým skladováním svázané korunky nebo transportem), - pahýlky, zaschlé čípky nebo patky, - výhony na koncích nevyzrálé, pokud hrozí jejich poškození (např. mrazem, sluncem).

U taxonů s požadavkem jedné hlavní osy je podporován jeden dominantní terminální výhon, který se bezdůvodně nezakracuje. Řízené zakrácení terminálu se provádí pouze v opodstatněných případech (např. nevyzrálý nebo poškozený vrchol terminálu, příliš bujný růst bez předchozího rozvětvení, výrazná disproporce ke zbylé části koruny apod.).

Při řízeném zakracování terminálního výhonu z výše uvedených důvodů se postupuje obdobně jako u zapěstování koruny S-RZK (5.1.1). Současně je nutné dodržet následující pravidla a pěstební zásady: - po zakrácení terminálu nesmí zůstat pahýl, zakracuje se technikou řezu

na pupen (případně na postranní výhon),

- musí být zachováno dominantní postavení terminálu vůči ostatním větvím či konkurenčním výhonům. Pokud jeho dominance není jednoznačná, musí být všechny aktuálně i potenciálně konkurenční výhony zakráceny v jeho prospěch,

- bujně terminální výhony se zakracují o 1/3 až 2/3 jejich výchozí délky (dle taxonu, celkového stavu a pěstebnímu cíli), aby se rozvětvily dostatečně nízko, byly vyzrálé a stabilní,

- nevhodně směřující pupeny, případně pupeny v části osy, kde není žádoucí jejich rašení, je vhodné vylomit (vyslepit),

- pokud se k zapěstování nebo narovnání terminálního výhonu používá opora s vyvázáním (k tyčce nebo pomocnému čípku, musí být úvazky i opora/čipek včas (nejpozději do 1 roku) odstraněny nebo převázány, aby nedocházelo k zaškrcování výhonů.

- hlavní osu i konkurenční výhony je nutné průběžně korigovat, dokud není dosaženo cílené dominance terminálu. Tyto činnosti prováděné po řízeném zakrácení terminálu jsou již součástí S-RV (5.1.4).

U sazenic s redukováním kořenovým systémem bývá součástí řezu při výsadbě i kompenzace nepoměru redukováných kořenů a koruny – tzv. řez srovnávací - kompenzační (dříve nepřesně označován jako řez komparativní).

Cílem srovnávacího řezu je podpora funkční rovnováhy kořenového systému a asimilačního aparátu v koruně stromu, narušené především omezenou schopností kořenů přijímat vodu při přesadbě sazenic s redukováním kořenovým systémem v období tzv. povýsadbového šoku.

Intenzita srovnávacího řezu je proměnlivá podle typu a stavu sazenice, přičemž by měl být i v tomto případě zachován charakteristický tvar koruny. Orientačně je popsána v SPPK A02 001 Výsadba stromů, příloha č. 11.

Přejímka dřevin bude posuzována dle ČSN 83 9021. Ta definuje způsobilost k přejímce v okamžiku, kdy je dosaženo jistoty jejich úspěšného růstu. U výsadeb dřevin lze zpravidla úspěšné ujetí rozpoznat od poslední třetiny měsíce června podle růstu letorostů.

9) DOPORUČENÁ PÉČE O VÝSADBY

Součástí realizace je dle ČSN 83 9151 také dokončovací péče, kterou realizační firma zajišťuje až do stavu schopného převzetí a následná rozvojová péče po období tří let.

NÁSLEDNÁ PÉČE	1. ROK	2. ROK	3. ROK
<u>STROMY</u>			
odplevelení a úprava výsadbové mísy kolem kmene	3x	3x	3x
zálivku při přisuších v dávce (cca 100 l/strom)	10x	10x	10x
kontrola a úpravu kotvení	1x	1x	
odstranění kotvení			1x
výchovný řez		1x	
přihnojení umělým hnojivem s vyrovnaným obsahem živin (12n+12p+17k+2mg+6s) v dávce 100g/strom		1x	1x
doplnění 10cm mulče		1x	
závěrečné zrušení závlahové mísy a kontrola čistého krčku dřeviny bez přihnutí zeminou/mulčem			1x