

MĚSTSKÁ PLÁŽ AREÁLU KAMENCOVÉHO JEZERA

SO 01 – DEMOLICE, KÁCENÍ A PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Ing. Mgr. Lucie Radilová
autorizace ČKA 04 052, A3 Obor krajinářská architektura

SO01.1. DEMOLICE

Textový popis zahrnuje jednotlivé operace, které nemohou být vzhledem ke složitosti řešení obsaženy ve výkresech, nebo nejsou graficky jednoznačné. Výklad je nutný brát na zřetel při sestavování nabídkového rozpočtu. Kvantifikace nezahrnuje položky, které nebylo možné odhalit při sestavení projektu a vyplynuly při vlastní realizaci. Tyto budou brány jako vícepráce. Stejně jako ty, které vyplynuly v průběhu realizace z požadavků objednatele nebo dotčených orgánů, případně vyplynuly z ostatních neovlivnitelných událostí před nebo během realizace.

Vzhledem k charakteru řešení je nutné uvažovat s určitým stupněm ruční práce a omezenou možností použití větší mechanizace. Jednotlivé technologické postupy je nutné předem konzultovat.

Stejně tak i veškeré použité materiály. Jakákoli změna musí být předem odsouhlasena. Vzhledem ke složitosti krajinářského řešení je předpoklad kvalifikovaného zhotovitele s adekvátními zkušenostmi z oboru.

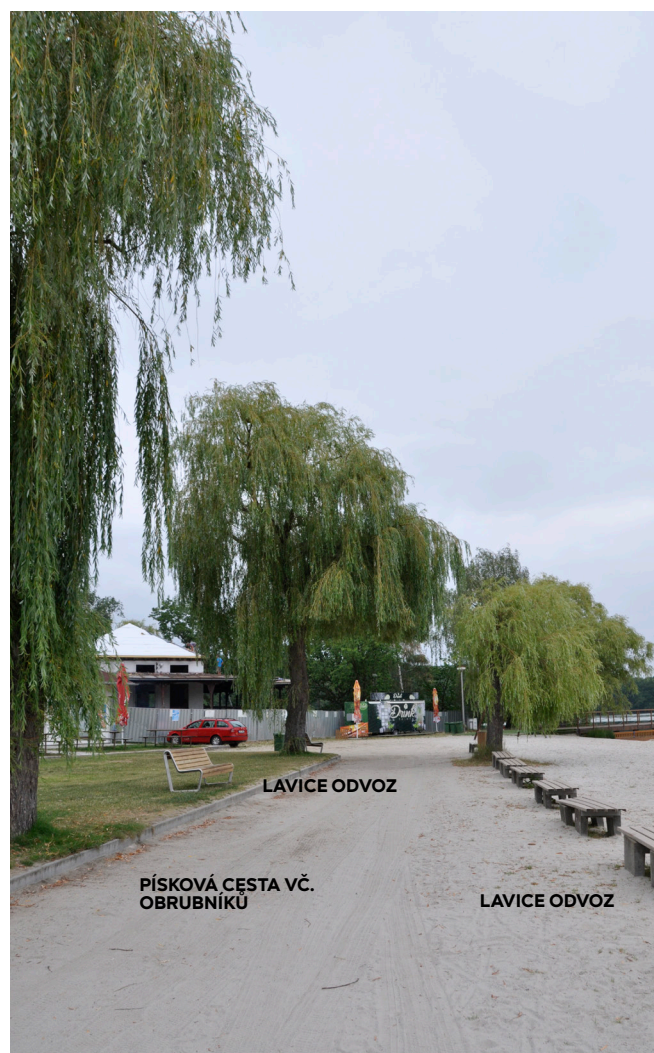
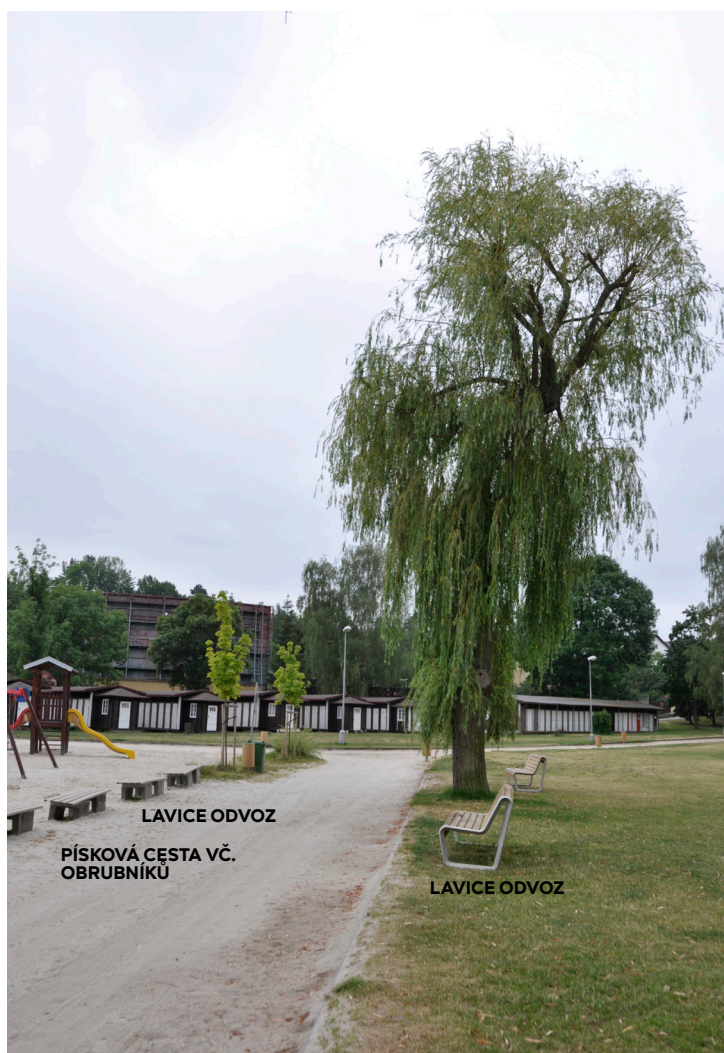
V případě, že dodavatel realizace bude mít jakoukoli pochybnost o vhodnosti navrženého postupu, nebo použitých materiálech, či kvantifikaci je povinen na tuto skutečnost upozornit před zahájením realizace. Veškeré připomínky budou součástí nabídky uchazeče o realizaci.

K odstranění jsou navrženy veškeré stávající komunikace – písková cesta vč. betonových obrubníků a plochy zámkové dlažby.

Dále budou odstraněny prvky mobiliáře, oplocení apod. Podrobný soupis viz obrazová část.

Demolice budou probíhat do předepsané hloubky, v místech navržených trávníků budou odstraněny veškeré zbytky suti. V místě překryvu odstraňované a navržené cesty mohou být spodní konstrukční vrstvy použity – jako součást podkladních vrstev, pokud vyhoví skladbou, únosností a výškou. (vhodnost použití bude schválena AD).

Veškeré bourací práce budou probíhat v souladu s platnými zákony, předpisy a vyhláškami. Před započítáním výkopových prací budou pro dodavatele rekonstrukce parku příslušnými majiteli a správci inženýrské sítě a kanalizace na místě vytýčeny, aby nedošlo při práci k jejich poškození (ČSN 73 6005, Zákon č. 458/2000 Sb.).







KOŠ VČ. BET PATKY



PLŮTEK VE VODĚ

LAVICE



LAMPA VO

STOŽÁR

ROZVADĚČ

UMĚLÁ TRÁVA

PLŮTEK VE VODĚ / DŘEVO

HOUPAČKA



SO01.2. KÁCENÍ DŘEVIN A OCHRANA STROMŮ PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI

INVENTARIZACE – DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Dendrologický průzkum by zpracován na základě metodiky Jaroslava Machovce (kdy sadovnická hodnota je známkována a ne bodována a 1 znamená nejlepší a 5 nejhorší hodnocení). Z podrobného posouzení vyšel stav zeleně, který je podrobně popsán v inventarizaci, která byla samostatnou zakázkou INVENTARIZACE DŘEVIN AREÁLU KAMENCOVÉHO JEZERA (RADIOVÁ, SOUČEK, SOUČKOVÁ, 2020). Kácení a následné řešení zeleně a vychází z tohoto dokumentu.

KÁCENÍ DŘEVIN

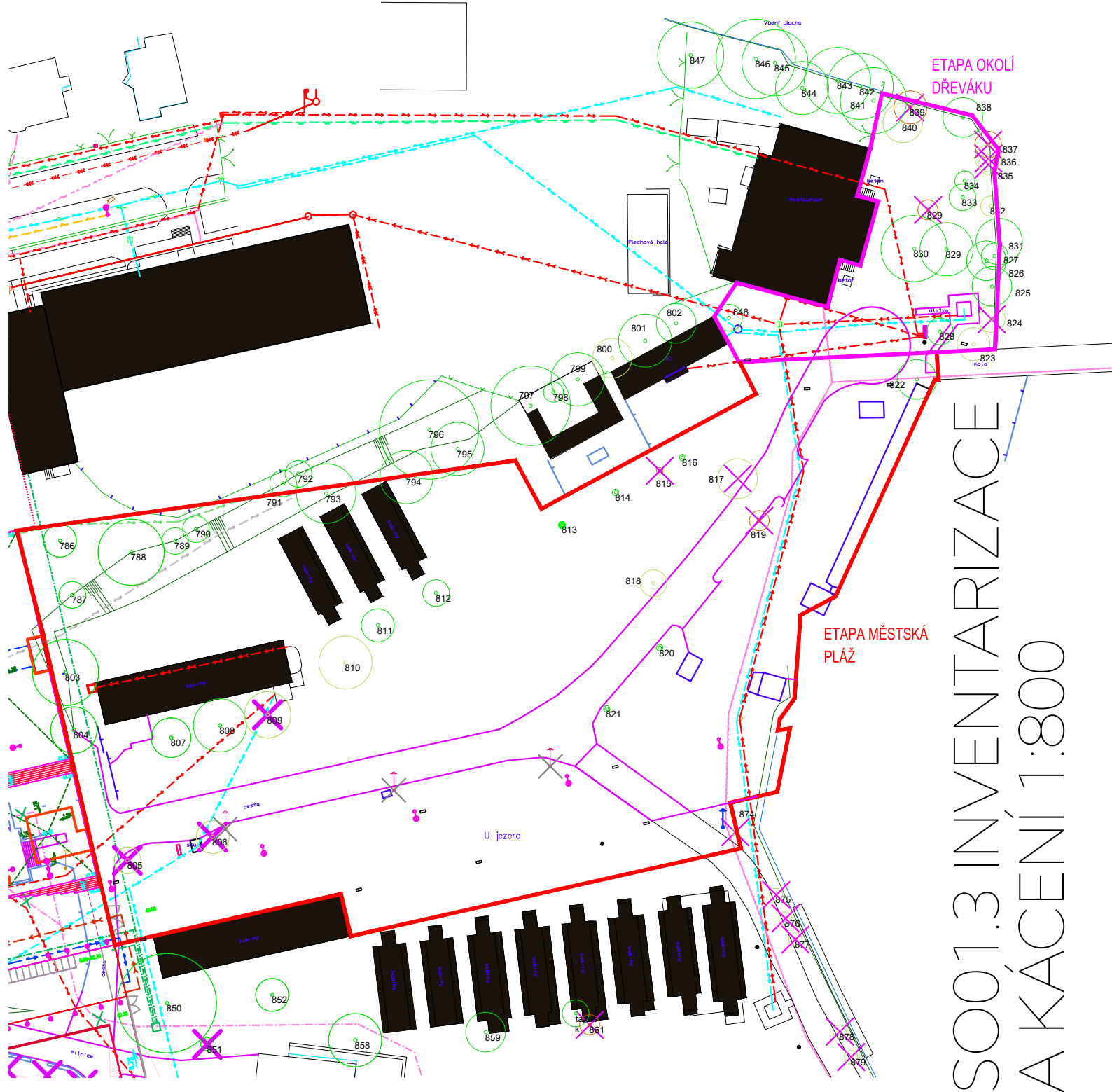
Kácení stromů bylo projektováno především na základě inventarizace zeleně a zjištěného stavu stromů na místě. Ty byly posouzeny hlediska pěstební a růstové perspektivy jednotlivých dřevin a jejich vztahu k technické infrastruktuře. Návrh dřevin pro kácení byl několikrát korigován, také s vědomím citlivosti kácení dřevin ve vztahu k veřejnosti. Některé stromy byly určeny ke skácení jako téměř kalamitní stromy, jiné stromy kvůli svému zdravotnímu stavu a omezené možnosti dalšího vývoje. Celkově je navrženo ke kácení celkem 13 stromů, z toho 10 ks na povolení (obvod více jak 80 cm). 1 ks do průměru 30 cm, 2 ks do 40 cm a 1 ks do 50 cm, 4 ks do 70 cm, 1 ks do 80 cm, 2 ks do 100 cm a 2 ks jehličnaté do 50 cm. U kácených stromů budou odstraněny pařezy. Veškerý materiál bude odvezen. Odstranění dřevin bude prováděno v souladu se zákonem.

Vybrané stávající ponechané dřeviny budou upraveny řezem, odborně, rány budou ošetřeny nátěrem. Ponechané dřeviny budou individuálně odborně ošetřeny, začištění ran, prořezání korun apod.

OCHRANA STROMŮ PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI

U stromů, které budou v blízkosti prováděných terénních a stavebních prací, bude nezbytná ochrana při stavebních činnostech (dle normy ČSN 18 920 – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech). Jedná se především o:

- ochranu stromu před mechanickým poškozením (bedněním)
- ochranu kořenového prostoru:
- proti snižování terénu
- při hloubení stavebních jam a jiných hloubených výkopů
- při zřizování základů stavebních objektů
- při dočasném zatížení
- při uzavření půdního krytu stavebními konstrukcemi


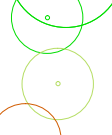







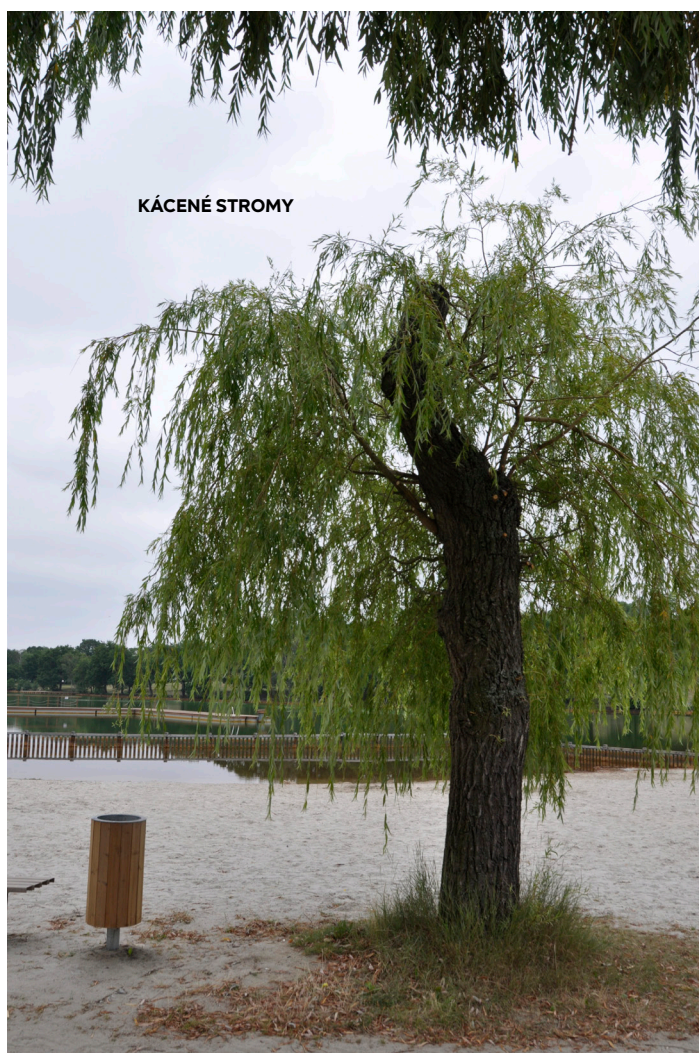
ETAPA OKOLÍ
DŘEVÁKU

ETAPA MĚSTSKÁ
PLÁŽ

SO01.3 INVENTARIZACE A KÁCENÍ 1:800

INVENTARIZACE A KÁCENÍ ZELENĚ:

-  SADOVNICKÁ HODNOTA 1
-  SADOVNICKÁ HODNOTA 2
-  SADOVNICKÁ HODNOTA 3
-  SADOVNICKÁ HODNOTA 4
-  SADOVNICKÁ HODNOTA 5
-  PŘESAZENÍ
-  KÁCENÍ



INVENTARIZACE DŘEVIN

| pořadové číslo | taxon (latinský název) | obvod kmene (cm) | průměr kmene ve výčetní výšce (cm) | výška dřeviny (m) | šířka koruny (m), plocha (m ²) | věkové stadium | zdravotní stav | biomechanická vitalita | sadovnická hodnota | PB | perspektiva | specifikace oaptření | opatření | poznámka | kácení |
|----------------|----------------------------|------------------|------------------------------------|-------------------|--|----------------|----------------|------------------------|--------------------|----|-------------|----------------------|----------|------------------------------|--------|
| 786 | Betula pendula | 126 | 40 | 12 | 5 | 4 | 2 | 2 | 3 | | 2 | | | | |
| 787 | Populus nigra var. Italica | 377 | 120 | 18 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | | 2 | | | průklest suchých větví | |
| 788 | Robinia pseudoacacia | 210 | 67 | 13 | 10 | 4 | 3 | 2 | 3 | | 2 | | | suché větve | |
| 789 | Populus nigra var. Italica | 251 | 80 | 18 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | | 2 | | | suché větve | |
| 790 | Populus nigra var. Italica | 345 | 110 | 18 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | | 2 | | | suché větve | |
| 791 | Populus nigra var. Italica | 220 | 70 | 19 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | | 2 | | | suché větve | |
| 792 | Populus nigra var. Italica | 188 | 60 | 18 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | | 2 | | | suché větve | |
| 793 | Betula pendula | 283 | 90 | 13 | 9 | 4 | 3 | 2 | 3 | | 2 | | | suché větve | |
| 794 | Ailanthus altissima | 173 | 55 | 15 | 8 | 3 | 2 | 1 | 2 | | 1 | | | | |
| 795 | Fraxinus excelsior | 126 | 40 | 13 | 8 | 3 | 2 | 1 | 2 | | 1 | | | | |
| 796 | Betula pendula | 188 | 55/60 | 15 | 15 | 4 | 3 | 2 | 3 | | 2 | | | suché větve | |
| 797 | Quercus robur | 345 | 110 | 16 | 12 | 4 | 2 | 2 | 2 | | 1 | | | | |
| 798 | Robinia pseudoacacia | 94 | 30 | 10 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | | 1 | | | | |
| 799 | Quercus robur | 236 | 75 | 15 | 8 | 4 | 1 | 2 | 3 | | 1 | bí/zř | | jednostranné v zápoji | |
| 800 | Betula pendula | 188 | 60 | 12 | 6 | 3 | 2 | 3 | 4 | | 3 | | | | |
| 801 | Quercus robur | 188 | 60 | 18 | 8 | 3 | 1 | 2 | 2 | | 1 | | | | |
| 802 | Quercus robur | 188 | 60 | 18 | 6 | 3 | 1 | 2 | 2 | | 1 | | | jednostranná koruna | |
| 803 | Tilia cordata | 267 | 85 | 15 | 10 | 3 | 1 | 2 | 2 | | 1 | | | tlakovka | |
| 804 | Tilia cordata | 157 | 50 | 13 | 7 | 3 | 1 | 1 | 2 | | 1 | | | poranění kmene, špatný řez | |
| 805 | Picea pungens/ glauca | 126 | 40 | 8 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | | 3 | | | konflikt s navrženým řešením | x |
| 806 | Betula pendula | 204 | 65 | 12 | 5 | 3 | 3 | 2 | 4 | | 3 | | | konflikt s navrženým řešením | x |
| 807 | Fraxinus | 173 | 55 | 12 | 6 | 3 | 2 | 1 | 3 | | 2 | bí/zř | | suché větve | |
| 808 | Tilia cordata | 188 | 60 | 11 | 8 | 3 | 1 | 1 | 2 | | 1 | | | výmladky | |
| 809 | Betula pendula | 283 | 90 | 15 | 7 | 3 | 3 | 2 | 4 | | 3 | | | BŘ skoro kácet ZŘ | x |
| 810 | Fraxinus | 173 | 55 | 12 | 8 | 3 | 3 | 2 | 4 | | 3 | BŘ | | suché větve | |
| 811 | Fraxinus | 110 | 35 | 8 | 5 | 2 | 1 | 1 | 2 | | 1 | | | suché větve | |
| 812 | Fraxinus | 57 | 18 | 7 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | | 1 | | | | |
| 813 | Quercus rubra | | 16/18 | | 1 | | | | 3 | | | | | výsadba | |
| 814 | Quercus rubra | | 16/18 | | 1 | | | | 3 | | | | | | |
| 815 | Quercus rubra | | 16/18 | | 1 | | | | 5 | | 3 | | | usychá/výsadba | xx |
| 816 | Acer platanoides | | 12/14 | | 1 | | | | 3 | | | | | výsadba | |
| 817 | Salix alba 'Tristis' | 283 | 90 | 10 | 6 | 3 | 3 | 3 | 4 | | 3 | | | houby, dutiny BŘ/ZŘ x? | x |
| 818 | Salix alba 'Tristis' | 188 | 60 | 10 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | | 3 | | | proveden řez | |
| 819 | Salix alba 'Tristis' | 157 | 50 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | | 3 | | | špatný řez | x |
| 820 | Acer platanoides | | 12/14 | | 1 | | | | 3 | | | | | výsadba | |
| 821 | Acer platanoides | | 12/14 | | 1 | | | | 3 | | | | | výsadba | |
| 822 | Salix alba 'Tristis' | 188 | 60 | 8 | 6 | 3 | 2 | 2 | 3 | | 2 | | | | |
| 823 | Betula pendula | 94 | 30 | 12 | 5 | 3 | 3 | 2 | 3-4 | 4 | 2-3 | | | prosychá | |
| 824 | Salix alba 'Tristis' | 188 | 60 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | | 3 | | | seřízla | x |

| pořadové číslo | taxon (latinský název) | obvod kmene (cm) | průměr kmene ve výčetní výšce (cm) | výška dřeviny (m) | šířka koruny (m), plocha (m²) | věkové stadium | zdravotní stav | biomechanická vitalita | sadovnická hodnota | PB | perspektiva | specifikace oopřetí | opatření | poznámka | kácení |
|----------------|----------------------------------|------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------|----------------|------------------------|--------------------|----|-------------|---------------------|----------|--|--------|
| 825 | Salix alba 'Tristis' | 220 | 70 | 10 | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | drobné řezy v minulosti | |
| 826 | Salix alba 'Tristis' | 251 | 80 | 12 | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | drobné řezy v minulosti | |
| 827 | Betula pendula | 88 | 28 | 10 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2-3 | 3 | 2-3 | | | prosychá | |
| 828 | Betula pendula | 94 | 30 | 8 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4-5 | 5 | 2 | | | | |
| 829 | Betula pendula | 94 | 30 | 8 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4-5 | 5 | 3 | | | usychá | x |
| 830 | Quercus robur | 119 | 38 | 10 | 8 | 2 | 2 | 2 | 3 | | 1 | | | vyložená větev ošetřit | |
| 831 | Quercus robur | 126 | 40 | 8 | 10 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 1 | | | | |
| 832 | Quercus robur | 94 | 30 | 6 | 7 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 1 | | | | |
| 833 | Betula pendula | 94 | 30 | 7 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3-4 | 4 | 2 | | | slabší vitalita | |
| 834 | Betula pendula | 110 | 35 | 8 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | | 2 | | | slabší vitalita | |
| 835 | Betula pendula | 85 | 27 | 7 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | | 2 | | | slabší vitalita | |
| 836 | Alnus glutinosa | 94 | 30 | 11 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3/4 | | 3 | | | proschlé umírá | x |
| 837 | Alnus glutinosa | 157 | 50 | 12 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3/4 | | 3 | | | proschlé umírá | x |
| 838 | mrtvý | 220 | 70 | | | | | | 5 | | | | | | xx |
| 839 | Alnus + Betula pařezové výmladky | | | | | | | | | | | | | po břehu nárost alnus, Betula výmladky | xx |
| 840 | Alnus glutinosa | | 35/40 | 10 | 6 | 3 | 2 | 1 | 2 | | 1 | | | dvoják | |
| 841 | Quercus robur | 188 | 60 | 8 | 5 | 3 | 3 | 3 | 4-5 | | 3 | | | | |
| 842 | Quercus robur | 251 | 80 | 8 | 6 | 3 | 2 | 3 | 4 | | 2 | | | křivý BŘ | |
| 843 | Quercus robur | 204 | 65 | 10 | 10 | 3 | 2 | 2 | 3 | | 2 | BŘ/ ZR | | | |
| 844 | Salix alba 'Tristis' | 126 | 40/30/35 | 58 | 10 | 3 | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | troják | |
| 845 | Salix alba 'Tristis' | 283 | 90 | 10 | 10 | 3 | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | | |
| 846 | Quercus robur | 220 | 70 | 10 | 8 | 3 | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | | |
| 847 | Salix alba 'Tristis' | 283 | 90 | 10 | 10 | 3 | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | BŘ? Prohlédnout | |
| 848 | Salix alba 'Tristis' | 377 | 120 | 12 | 12 | 3 | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | BŘ? Prohlédnout | |
| 874 | Juniperus sp. | 110 | 35 | 7 | 5 | 3 | 3 | 3 | 4 | | 3 | | | konflikt s navrženým řešením | x |

x kácení žádost

xx kácení v rámci DPS - bez žádosti

SO 01.3. PŘÍPRAVA ÚZEMÍ – TERÉNNÍ MODELACE

Vzhledem k tomu, že nově navrhované řešení reaguje na stávající konfiguraci terénu, budou terénní modelace probíhat pouze v nezbytné míře a to pouze z důvodu upravení komunikací a ploch do požadovaných podélných a příčných sklonů. Větší terénní modelace budou probíhat pouze v západní části, kde bude nutné napojení ke stávající úpravě – etapa Přemyslova.

- Veškeré bourací práce budou probíhat v souladu s platnými zákony, předpisy a vyhláškami. Práce s vykopanou půdou a navážkou bude realizována v souladu s ČSN 83 9011. Veškeré výkopové práce a terénní modelace budou prováděny v souladu s ČSN 83 9061, veškeré stávající ponechané stromy budou chráněny především dle odstavce 4.10, 4.11, 4.12 této normy.
- V prostoru stávající ponechaných stromů bude zásadně dodrženo $UT=PT$. Terén bude k patě ponechaného stromu povlovně modelován. V místě kořenového systému stávajících ponechaných stromů bude případně redukována konstrukce podkladních vrstev zpevněných ploch, vyloučena možnost skládkování stavebního materiálu a podobně.
- Terénní úpravy budou realizovány s ohledem na skladbu pěstebních vrstev a substrátu a také na skladbu konstrukcí zpevněných ploch. Místy, především v dotyku se zpevněnými plochami, bude upravena výška terénu a plochy budou modelovány především v souvislosti s povrchovým odvodem vody ze zpevněných ploch.
- Odkopaná zemina bude dělena dle využitelnosti a charakteru zemin (zemina využitelná, nevyužitelná, stavební suť). Využitelná zemina bude použita pro vegetační úpravy, ostatní zemina bude odvezena na skládku.
- Pro zásypy a terénní úpravy (rozprostření využitelné zeminy) bude, v případě potřeby, dovezena další upravená zemina, upravená katrovaná ornice prostá nečistot a hrud, v bezplevelném stavu nebo její vhodné směsi. Veškerá dovezená zemina pro terénní úpravy a modelace terénu bude podrobena agrochemickému rozboru na přítomnost živin, nežádoucích příměsí, popřípadě pH. Pěstební substráty budou dodány a garantovány dodavatelskou firmou.

| SO01.1. DEMOLICE | | | | |
|--------------------------------------|---|----------|----------------|-------|
| p.č. | | jednotka | počet jednotek | m3 |
| | DEMOLICE KOMUNIKACE | | | |
| 1 | komunikace písková, odstranění do hloubky 0,1 m, odvoz na skládku | m2 | 1087 | 108,7 |
| 2 | komunikace písková, odstranění podkladní vrstvy do hl. 0,2 m, odvoz na skládku | m2 | 1087 | 217,4 |
| 3 | odstranění betonového obrubníku šířky 5 cm včetně betonové patky, skládka | m | 449 | |
| 4 | rozebrání komunikace, dlažba betonová zámková 20*20*6 cm, uložení na deponii investora | m2 | 30 | |
| 5 | odstranění podkladní vrstvy do hl. 0,2 m, odvoz na skládku | m2 | 30 | |
| 6 | odstranění betonového obrubníku šířky 5 cm včetně betonové patky, skládka | m | 45 | |
| 7 | odstranění roštu kompozit, odvoz na skládku | m2 | 5 | |
| | | | | |
| 8 | odstranění betonových ploch - BETONOVÁ DLAŽBA 0,08 m, odvoz na skládku | m2 | 50 | 4 |
| 9 | odstranění podkladních vrstev tl. 0,2 m, odvoz na skládku | m2 | 50 | 10 |
| 10 | odstranění umělého trávníku včetně podkladních vrstev do hl. 0,2 m | m2 | 20 | 4 |
| 11 | odstranění pískové pláže / odvoz na recyklaci nebo k dalšímu použití, tl. 0,3 m | m2 | 1050 | 315 |
| | DEMOLICE KONSTRUKCE | | | |
| 12 | odstranění elektrorozvaděče | ks | 2 | |
| 13 | odstranění dřevěného zábradlí, výšky 80 cm | m | 60 | |
| 14 | výšková úprava betonové konstrukcí studní a dalších prvků TI | | | |
| | Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu | ks | 3 | |
| | Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu | ks | 3 | |
| 15 | odstranění sprchy | ks | 1 | |
| 16 | odstranění lamp VO | ks | 9 | |
| | DEMOLICE MOBILIÁŘ | | | |
| 17 | odstranění lavic (odvoz do skladu investora) - bez základů | ks | 30 | |
| 18 | odstranění odpadkových košů, včetně betonové patky (0,045 m3), (odvoz do skladu investora) | ks | 15 | |
| 19 | stožárů a značek a dalších kovových vybavení - stojany na kola | ks | 6 | |
| 20 | odstranění herních prvků vč. základových patek (houpačka 4 x patka) (odvoz do skladu investora) | ks | 2 | |
| 21 | odstranění stávajícího pítka a souvisejícího vybavení studny | ks | 1 | |
| SO01.2. KÁCENÍ | | | | |
| 22 | kácení listnatých dřevin, odvoz; do 30 cm | ks | 1 | |
| 23 | kácení listnatých dřevin, odvoz; do 40 cm | ks | 2 | |
| 24 | kácení listnatých dřevin, odvoz; do 50 cm | ks | 1 | |
| 25 | kácení listnatých dřevin, odvoz; do 70 cm | ks | 4 | |
| 26 | kácení listnatých dřevin, odvoz; do 80 cm | ks | 1 | |
| 27 | kácení listnatých dřevin, odvoz; do 100 cm | ks | 2 | |
| 28 | kácení jehličnatých dřevin, odvoz; do 50 cm | ks | 2 | |
| 29 | odstranění pařezů listnatých dřevin - vytržení, odvoz; do 30 cm | ks | 1 | |
| 30 | odstranění pařezů listnatých dřevin - vytržení, odvoz; do 40 cm | ks | 2 | |
| 31 | odstranění pařezů listnatých dřevin - vytržení, odvoz; do 50 cm | ks | 1 | |
| 32 | odstranění pařezů listnatých dřevin - frézování, do 70 cm | ks | 4 | |
| 33 | odstranění pařezů listnatých dřevin - frézování, do 80 cm | ks | 1 | |
| 34 | odstranění pařezů listnatých dřevin - frézování, do 100 cm + staré) | ks | 8 | |
| 35 | odstranění pařezů jehličnatých dřevin - frézování, do 50 cm | ks | 2 | |
| 36 | ochrana stromů bedněním; průměr do 50 cm | ks | 5 | |
| 37 | ochrana stromů bedněním; průměr do 100 cm | ks | 25 | |
| 37 | prohlídka arboristou a stanovení rozsahu řezu stromů bezpečnostní / zdravotní | ks | 51 | |
| 38 | Zdravotní řez u stromu s plochou 51-100 m2 | ks | 40 | |
| 39 | výchovný řez | ks | 11 | |
| SO01.3. HTU a jemné terénní modelace | | | | |
| 40 | stržení travního drnu, odvoz na skládku nebo kompostárnu, popř. do vlastního skládkového hospodářství | m2 | 1000 | |
| 41 | plošná úprava terénu, doplnění substrátu (dovoz lehké propustné zeminy - zahliněný štěrk pod trávníky) | m2 | 1000 | 100 |
| 42 | ZÁSYPY PO DEMOLICÍCH (dovoz lehké propustné zeminy - zahliněný štěrk pod trávníky) 40 cm | m2 | 1087 | 434,8 |
| 43 | ZÁSYPY PO DEMOLICÍCH (dovoz lehké propustné zeminy - ostatní plochy) 40 cm | m2 | 85 | 34 |
| 44 | terénní modelace - napojení na etapu Přemyslovna - remodelace svahu do +1 m | m2 | 270 | 111,6 |
| 45 | dovoz zeminy na terénní modelaci | m3 | | 111,6 |
| 46 | odvoz přebytečné nevyužitelné zeminy z úprav terénu, odvoz na skládku nebo kompostárnu, popř. do vlastního skládkového hospodářství | m3 | | 120 |

BILANČNÍ TABULKA