

Ing. Eva Jonešová

Putimov 75, 393 01 Pelhřimov

AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT - KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA (A.3)

Komunikace pravý břeh Bělá

SO 801 - SADOVÉ ÚPRAVY

Průvodní zpráva



Datum: II. 2023

Číslo paré:

Obsah

ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
ÚVOD	4
SOUČASNÝ STAV	4
FOTODOKUMENTACE SOUČASNÉHO STAVU	5
NÁVRH	6
Postup prací a biotechnologie sadových úprav	6
Plán péče o výsadby po dobu 10 let	8
Seznam navržených rostlin	9
PRÁCE A MATERIÁL	10
INVENTARIZAČNÍ TABULKA DŘEVIN	10

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název:

Komunikace pravý břeh Bělá, SO 801 - sadové úpravy.

Datum:

Únor 2023.

Místo:

Pelhřimov.

Kraj:

Vysočina.

Zadavatel:

Město Pelhřimov, odbor investiční.

Zpracovatel dokumentace komunikace:

WAY project s.r.o., Jarošovská 1126/II, Jindřichův Hradec.

Zpracovatel dokumentace zázemí:

STUDIO A s.r.o., Strachovská 333, Pelhřimov.

Zpracovatel sadových úprav:

Ing. Eva Jonešová, autorizovaný architekt - krajinářská architektura (A.3), Putimov 75,
393 01 Pelhřimov

IČ: 466 51 322

Tel: 776 701 863

evajonesova@seznam.cz

www.evajonesova.cz

Použité podklady:

- Závěry z jednání na MěÚ Pelhřimov dne 12. 8. 2021 (za město Pelhřimov přítomni Ladislav Med, Zdeněk Jaroš, Ing. Stanislav Kropáček, Ing. Tomáš Petera, za projekci Ing. Jan Váňa – Studio A, Ing. Eva Jonešová).
- Projektová dokumentace komunikace (WAY project s.r.o., duben 2021, únor 2023).
- Projektová dokumentace zázemí komunikace (STUDIO A s.r.o, leden 2023).
- Výsek z katastrální mapy a ortofotomapy.
- Terénní průzkum, soupis stávajících stromů a keřů a fotodokumentace ze dne 18. 8. 2021, kontrola aktuálnosti leden 2023.

Dokumentace obsahuje:

- Průvodní zprávu s fotodokumentací.
- Položkový rozpočet.
- Položkový výkaz výměr.
- 3 výkresy:
 - 1 situace současného stavu, měřítko 1 : 200, **formát A 1**
 - 2 situace návrhu, měřítko 1 : 200, **formát A 1**
 - 3 osazovací plán záhonů A až C, **formát A3**

V Putimově dne 28. února 2023

ÚVOD

Požadavkem města je ošetřit stávající hodnotné stromy a případně doplnit výsadbu dřevin kolem plánované komunikace a jejího zázemí a to s respektem ke stávající vysazené i náletové zeleni a s ohledem na ochranná pásma ing. sítí.

SOUČASNÝ STAV

O současném stavu řešeného území vypovídá výkres 1 a fotodokumentace v této průvodní zprávě.

Řešené území je na místě bývalého zahradnictví na pravém břehu řeky Bělé. Na jihu ho vymezuje obchodní centrum na ulici Průběžná, na severu parkoviště vedle kamenného mostu, na západě tok Bělé a na východě chodník podél ulice Průběžná. Rozloha je 7 200 m².

Plochy je lichoběžníkového tvaru se širší základnou na jižní straně, terén klesá od ulice Průběžná k řece – podél ulice Průběžná je svah s převýšením kolem 2 m, ve středu víceméně rovinatá část a k řece klesají dva svahy – první pouze v jižní části plochy s převýšením cca 1 až 1,5 m, další podél celého úseku s převýšením cca 1,7 m. V severní části jsou obezděné šachty, které se při výstavbě komunikace odstraní.

Jižní třetina řešeného území je víceméně volná, dále jsou souvislé mladé náletové dřeviny, zaměřené jako zapojené skupiny. Po okrajích kolem Bělé i kolem ulice Průběžná jsou neudržované vzrostlé listnaté stromy, některé z původních výsadeb v okolí zahradnictví (stromořadí jírovců podél Bělé), ale většinou jde o nálety (zejména bříza, jasan, vrba bílá, javor mléč, vrba jíva, javor klen).

Soliterní dřeviny vysazené i náletové jsou na výkrese 1 popsány čísly, která odpovídají číslům v inventarizační tabulce. Stromy a porosty k odstranění jsou odlišeny barevně.

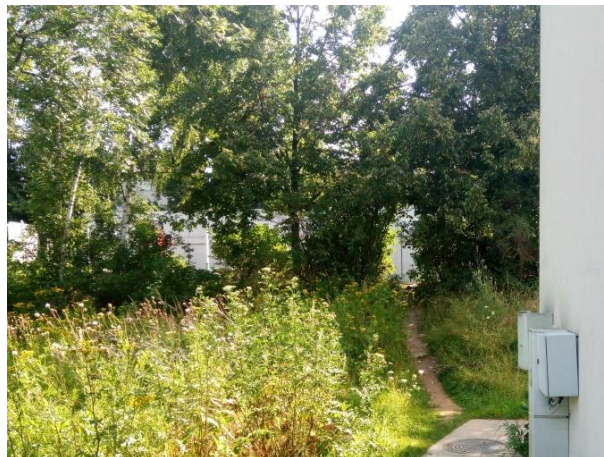
Porost A má plochu 252 m², porost B 950 m².

FOTODOKUMENTACE SOUČASNÉHO STAVU

Fotografie byly pořízeny 12. a 18. srpna 2021, další jsou uloženy v archivu projektantky



Pohled od obchodního centra k Bělé před odstraněním ruderalního porostu.



Hojně využívaná zkratka od obch. centra na ulici Průběžná, kde je naplánováno schodiště.



Stav po odstranění ruderalního podrostu 18. 8. 2021.



Porost A.



Porost B.



Stromořadí jírovců na břehu Bělé – pohled přes její tok.

NÁVRH

Návrh vychází z prvotních požadavků města Pelhřimov a dalších ujednání dohodnutých v průběhu následných konzultací nad konceptem návrhu (Město Pelhřimov životní prostředí, NPÚ Telč, WAY project, Studio A) :

- Respektovat vedení inženýrských sítí, jak jsou zaneseny v projektu komunikace s parkováním.
- Odstranit ruderalní podrost nechemickou cestou, tedy vytrháním včetně kořenů a oddenků.
- Stromy a keře rostoucí přímo v profilu navržené komunikace vykácet, všechny zdravé a pro provoz na komunikaci bezpečné stromy zachovat při co nejopatrnějším pohybu techniky při výstavbě komunikace a ochraně stromů v blízkosti stavby podle arboristického standardu SPPK A01 002:2017 OCHRANA DŘEVIN PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI.
- Určené stromy ošetřit zdravotními a bezpečnostními řezy.
- Podél ulice Průběžná vysázet stromořadí jako pokračování stávajícího, tzn. lípu s menší korunou *Tilia cordata* 'Rancho' v rozestupu stromů 6 m a 1,5 m od chodníku. Nebude pokračovat až ke stávajícímu parkovišti u kamenného mostu, protože výsadbě brání ochranné pásmo kabelů CETIN.
- Kabel veřejného osvětlení podél linie navrženého stromořadí je dle informace TS Pelhřimov ve špatném stavu a bude se do 3 let obměňovat. Přitom se zvětší jeho odstup od stromů.
- Jako podrost stromořadí a pokračování stávajícího živého plotu vysázet živý plot z volně rostoucí meruzalky *Ribes alpinum* ve sponu 1 m a vždy 1 m od stromu, takže 15 x 5 ks + 2 ks za poslední stromy ve stromořadí (včetně stávající lípy).
- K částečné optické izolaci navrženého zázemí (WC, kolostavy) vysázet keře a malokorunné stromy.
- Založit parkový trávník na všech plochách vyznačených na výkrese 2 plošnou světlezelenou šrafovou.
- Založit trávník v zatravnovací zámkové dlažbě, která bude tvořit povrch komunikace i parkovacích míst.
- ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU NA VOLNÝCH PLOCHÁCH I V ZATRAVNŮVACÍ DLAŽBĚ JE SOUČÁSTÍ ROZPOČTU WAY project s.r.o..

Důležitou součástí realizace je respektování inženýrských sítí.

Návrh je graficky znázorněn na výkrese 2.

Postup prací a biotechnologie sadových úprav

- Odstranit ruderalní porost nechemickou cestou, tedy vytrháním včetně kořenů a oddenků.
- Odstranit dřeviny vyznačené na výkrese 1 včetně pařezů.
- Zdravotními a bezpečnostními řezy ošetřit stromy popsané v inventarizační tabulce (certifikovaný arborista stromolezeckou metodou).

VÝSADBA STROMOŘADÍ A ŽIVÉHO PLOTU:

- Založit záhon široký 0,5 m a dřeviny vysázet podle výkresu 2.
- Dodržet důležité pravidlo: **stromy navržené v jedné řadě musí být vysázeny v zákrytu.**
- Pro stromy a keře vykopat dostatečně velké jámy bez výměny půdy.

- Při kopání jam odstranit všechny oddenky vytrvalých plevelů, což je velmi důležité pro budoucí údržbu, kdy se minimalizuje růst plevelů, jež se z výsadeb obtížně odstraňují.
- Rovnoměrně po obvodu jamek těsně pod povrch půdy při výsadbě stromů i keřů vložit tabletové hnojivo se složením: NPK (MgO) 11-17-8 (7)% (např. SILVAMIX®). Dávka: pro strom 4 tablety, pro keř 2 tablety. Jde zejména o to, že mulčovací borka odebírá při rozkladu dusík, který by mohl rostlinám chybět.
- Před výsadbou stromů do jam vložit 3 kůly.
- Pro výsadbu použít sazenice s parametry specifikovanými v tabulce sortimentu níže.
- Před zasypáním jam kořeny stromů důkladně zalít dávkou 50 litrů pro jeden strom, keře dávkou 20 litrů pro jednu sazenici.
- Kmeny listnatých stromů natřít speciálním nátěrem proti korní spále.
- Při výsadbě provést komparační řez keřů - tzn. omezení nadzemní části rostlin vzhledem k pomalejšímu nástupu funkce kořenů po vyjmutí z půdy v okrasné školce a výsadbě na nové stanoviště.
- Po výsadbě záhon pro stromořadí se živým plotem nastlat (namulčovat) mulčovací plachetkou z juty a slámy nebo jinou textilií z biologicky rozložitelných materiálů, která má trvanlivost 3 – 5 let, např. textilií z kokosového vlákna s jutovou síťovinou 350 g/m² (nepoužívat klasickou černou netkanou textilií, která je sice prezentována jako rozložitelná, ale je potrhaná vidět na záhonech ještě desítky let!).
- Na mulčovací plachetku ještě rozprostřít mulčovací borku do výšky 10 cm a výhony rostlin zavést nad ní.
- Záhon pro živý plot se stromy dočasně oplotit na 3 roky do ujmoutí a rozšíření sazenic a to na ocelových nebo dřevěných kolících zapíchnutých ve vzdálenostech po 1 m tak, aby výška oplocení byla 80 cm. Je možné použít pozinkované pletivo s co nejmenšími oky nebo zelenou stínovku. Oplocení slouží k ochraně před psy i lidmi.

VÝSADBA ZÁHONŮ KVETOUČÍCH ROSTLIN:

- Záhony pro výsadbu kvetoucích rostlin oddělit od trávníku **záhonovými betonovými obrubníky** vysokými 25 cm a širokými 8 cm, které se usadí nasucho do šterkového lože **10 cm nad úroveň terénu** a budou bránit prorůstání trávy do záhonů a pomohou udržet linii záhonů při sekání trávníku.
- Plochu mezi obrubníky vyplnit vrstvou říčního **praného písku bez prachu a zeminy** ve vrstvě 12 cm (po slehnutí 10 cm).
- Pro rostliny vyhloubit jamky odpovídající velikosti jejich balu a to bez výměny půdy.
- **Pouze pro hortenzii vyměnit půdu v jamkách za směs kompostu, rašeliny a písku v poměru 3:2:1**, protože vyžaduje kyselou půdu.
- Pro výsadbu použít sazenice s parametry specifikovanými v tabulce sortimentu níže.
- Před zasypáním jam kořeny sazenic důkladně zalít dávkou 2 litry pro jednu sazenici, pro hortenzii 20 litrů pro jednu sazenici.
- Při výsadbě provést komparační řez listnatých keřů a trvalek - tzn. omezení nadzemní části rostlin vzhledem k pomalejšímu nástupu funkce kořenů po vyjmutí z půdy v okrasné školce a výsadbě na nové stanoviště.
- Záhony A až C dočasně oplotit na 3 roky do ujmoutí a rozšíření sazenic a to na ocelových nebo dřevěných kolících zapíchnutých z vnitřní strany obrubníků ve vzdálenostech po 1 m tak, aby výška oplocení byla 80 cm. Je možné použít pozinkované pletivo s co nejmenšími oky nebo zelenou stínovku. Oplocení slouží

k ochraně před psy i lidmi.

VÝSADBA KEŘŮ A STROMŮ V OKOLÍ ZÁZEMÍ:

- Dřeviny vysázet podle výkresu 2.
- Pro stromy a keře vykopat dostatečně velké jámy se 100% výměnou půdy za kvalitní ornici – může se použít ornice ze skrývky pro komunikace a zázemí.
- Při kopání jam odstranit všechny oddenky vytrvalých plevelů, což je velmi důležité pro budoucí údržbu, kdy se minimalizuje růst plevelů, jež se z výsadeb obtížně odstraňují.
- Rovnoměrně po obvodu jamek těsně pod povrch půdy při výsadbě stromů vložit tabletové hnojivo se složením: NPK (MgO) 11-17-8 (7)% (např. SILVAMIX®). Dávka: pro strom 4 tablety. Jde zejména o to, že mulčovací borka odebírá při rozkladu dusík, který by mohl rostlinám chybět.
- Před výsadbou stromů do jam vložit 3 kůly pro listnaté stromy, 1 kůl pro borovice.
- Pro výsadbu použít sazenice s parametry specifikovanými v tabulce sortimentu níže.
- Před zasypáním jam kořeny stromů důkladně zalít dávkou 50 litrů pro jeden strom.
- Kmeny listnatých stromů natřít speciálním nátěrem proti korní spále.
- Pro každý strom zřídit ochranu paty kmene před poškozením strunovou sekačkou a to PE chráničkou perforovanou.
- Plochy pro založení trávníku zbavit kamenů, sutě, zbytků po odstraňování pařezů a oddenků vytrvalých plevelů, uhrabat do roviny se stávajícím okolním terénem, vysít travní směs parkovou v množství 20 g/m², osivo zapravit hráběmi a plochy uválet ručním válečkem.
- ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU NA VOLNÝCH PLOCHÁCH I V ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBĚ JE SOUČÁSTÍ ROZPOČTU WAY project s.r.o.
- Nejvhodnější termíny pro založení trávníku, zejména kvůli vláze, jsou: na jaře od 15. dubna do 15. května, na podzim od 15. srpna do 15. září.
- Tento termín platí i pro založení trávníku v zatravňovací dlažbě.
- Při práci s rostlinným materiálem se dodržují následující normy a standardy:
 - ČSN 83 9011 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou
 - ČSN 83 9021 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba
 - ČSN 83 9051 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy
 - ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
 - ČTN - ČSN 464902-1 - Výpěstky okrasných dřevin, všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti
 - Standardy péče o krajinu – Kácení stromů, SPPK A02 005:2018
 - Standardy péče o krajinu – Ochrana dřevin při stavební činnosti, SPPK A01 002:2017
 - Standardy péče o krajinu - Výsadba stromů, SPPK A02 001:2021
 - Standardy péče o krajinu - Řez stromů, SPPK A02 002:2015
 - Standardy péče o krajinu - Výsadba a řez keřů a lián, SPPK A02 003:2022.
 - Viz Standardy (nature.cz).

Plán péče o výsadby po dobu 10 let

- V rozpočtu je zahrnuta pouze péče na tři roky po výsadbě.
- Vysazené dřeviny se první 3 roky po výsadbě zalévají vodou alespoň 6 x za rok a navíc i v době delších suchých období v těchto dávkách: 50 litrů pro jeden strom, 10 litrů pro keře v záhonech, 5 litrů pro trvalky v záhonech.
- Každoročně zjara se porost trvalek seřízne 5 – 10 cm nad zemí.
- Každoročně zjara se ustříhnou hortenziím všechny přestárlé a poškozené výhony až u země,

odstraní se také všechny slabé a namrzlé výhony. Loňské kvetoucí stonky se zkrátí asi o 30 cm až ke zdravým a dobře vyvinutým pupenům. Pokud jsou keře přestárlé nebo silně namrzlé, seříznou se zjara až u země.

- Dva roky po výsadbě se odstraní kůly stromů.
- Ručně se odstraňují plevely ze záhonů, což je nejlepší dělat po vytrvalejším dešti.
- Doplnují se uhynulé rostliny.
- Trávník se seká od dubna do října jedenkrát týdně, v době přísušků méně často – SEKÁNÍ TRÁVNÍKU NENÍ ZAHRNUTO V ROZPOČTU.

Seznam navržených rostlin

490 m n. m. (vegetační stupeň aktuální vegetace: suprakolinní– kopcovinný)

Č.	Kultivar	Parametry sazenice	Ks/m ²	Kusů celkem
	STROM JEHLIČNATÝ			
1	Pinus sylvestris – borovice lesní	Výška 100 cm, zemní bal		3
	STROM LISTNATÝ			
2	Tilia cordata 'Rancho' - lípa srdčitá menší koruna než druh	obvod kmene 10 – 12 cm, zemní bal		16
3	Aesculus x carnea 'Briotii' - jírovec pleťový, růžový květ, v 10, š. 6 m, odolný klíněnce	obvod kmene 10 – 12 cm, zemní bal		1
4	Alnus glutinosa 'Laciniata' - olše lepkavá, výška 15 m, šířka 6 m, stříhané listy	obvod kmene 10 – 12 cm, zemní bal		1
5	Malus 'Wintergold' - jablonoň okrasná, výška 5 m, š. 2,5 m, v zimě drobné žluté plody	obvod kmene 8 - 10 cm, zemní bal		1
6	Prunus avium 'Plena' - třešeň ptačí, v. 6 -12 m, š. 3-6 m, nápadné bílé plné květy v IV-V.	obvod kmene 8 - 10 cm, zemní bal		1
7	Sorbus intermedia 'Brouwers' - jeřáb prostřední - v. 6-8, š. 3-4, široce pyramidální pravidelná koruna, velmi dobře snáší městske prostředí	obvod kmene 8 - 10 cm, zemní bal		1
	KEŘ LISTNATÝ PRO ŽIVÝ PLOT			
8	Ribes alpinum – meruzalka alpská	Ko 2 litry, výška 50 cm		77
	KEŘ LISTNATÝ			
9	Hydrangea arborescens 'Annabelle' - hortenzie stroměčkovitá	Ko 3 litry, výška 40 cm	1	12
	TRVALKY			
10	Alchemilla erythropoda - kontryhel	h9x9x10	9	72
11	Anemone hupehensis var. japonica 'Bressingham Glow' – sasanka japonská	Ko 1 litr	6	18
12	Aruncus dioicus - udatna lesní	Ko 1 litr	2	12
13	Astilbe arendsii 'Fanal' - čechrava Arendsova	h9x9x10	8	46
14	Hosta plantaginea – bohyška jitrocelová, NIKOLIV PESTROLISTÉ KULTIVARY!	h9x9x10	4	19
15	Hypericum calycinum – třezalka kalíškatá	h9x9x10	8	24

PRÁCE A MATERIÁL

Jsou zřejmé z položkového rozpočtu, který je samostatnou součástí tohoto projektu.

INVENTARIZAČNÍ TABULKA DŘEVIN

V dokumentu ve formátu DOCX je samostatnou přílohou ve formátu XLSX, v dokumentu ve formátu PDF je součástí průvodní zprávy.

č. taxonu	taxon	průměr kmene cm			obvod kmene cm			šířka koruny m	poznámka: J jednostranná koruna, V tlaková vidlice, U větvení bez nebezpečí rozlomení jako u V, SV suché větve, N nakloněný kmen, VV vysoko vyvětvená koruna, KV kosterní větev,	sadovníká hodnota	technologie ošetření	poznámka k ošetření: K kácení, RZ zdravotní řez
		1	2	3	1	2	3					
									maximum 5 bodů			
1	Tilia coradata 'Rancho' - lípa srdčitá	35			110			5	stávající stromořadí	4		ochrana bedněním
2	Tilia coradata 'Rancho' - lípa srdčitá	35			110			5	stávající stromořadí	4		ochrana bedněním
3	Fraxinus excelsior - jasan ztepilý	45			141			9	nálet, VV, četné rány na kmeni, SV slabé a střední četné	2	K	K směrové v celku
4	Betula pendula - bříza bělokorá	20	12	15	63	38	47	3	nálet, 2 slabší zcela suché, N	1	K	K směrové v celku
5	Betula pendula - bříza bělokorá	25			79			5	suchý nálet	0	K	K směrové v celku
6	Fraxinus excelsior - jasan ztepilý	29			90			7	nálet, odspoda četné SV	2	K	K směrové v celku
7	Fraxinus excelsior - jasan ztepilý	30			95			7	nálet, odspoda četné SV	2	K	K směrové v celku
8	Fraxinus excelsior - jasan ztepilý	16			51			5	suchý nálet	0	K	K směrové v celku
9	Fraxinus excelsior - jasan ztepilý	17			54			5	nálet, dvoják, poškozený kmen, SV slabé a střední	2	K	K směrové v celku
10	Fraxinus excelsior - jasan ztepilý	15			48			5	nálet, SV slabé	2	K	K směrové v celku
11	číslo omylem nezařazeno											
12	Aesculus hippocatanum - jírovec maďal	70			220			12	mírně J, ve 2 m V, klíněnka, ale strom vitální	3	RZ	zdravotní řez, ochrana bedněním
13	Aesculus hippocatanum - jírovec maďal	51			161			10	J, ve 3 m V, rány na kmeni	2	K	K směrové v celku - kvůli úpravě břehu
14	Aesculus hippocatanum - jírovec maďal	70			220			8	J, ve 2 m 3x V, klíněnka, ale strom vitální, výmladky z báze kmene	3	RZ	zdravotní řez, ochrana bedněním
15	Aesculus hippocatanum - jírovec maďal	30			94			6	neduživý, klíněnka, pod tímto stromem a č. 15 je porost křídlatky	2	RZ	zdravotní řez, ochrana bedněním
16	Aesculus hippocatanum - jírovec maďal	45			141			10	N, klíněnka, Svs slabé a střední středně	2	RZ	zdravotní řez, ochrana bedněním
17	Aesculus hippocatanum - jírovec maďal	50			157			12	ve 2 m 2x U, klíněnka, ale strom vitální,	3	RZ	zdravotní řez, ochrana bedněním
18	Aesculus hippocatanum - jírovec maďal	45			141			10	klíněnka, ale strom vitální	3	RZ	zdravotní řez, ochrana bedněním
19	Acer platanoides - javor mléč	12	15	18	38	47	57	8	3 kusy po 1,5 m od sebe, nálety či pařezové výmladky	1	K	konkurence č. 21
20	Aesculus hippocatanum - jírovec maďal	45			141			6	klíněnka, ale strom vitální	3	RZ	zdravotní řez, ochrana bedněním
21	Aesculus hippocatanum - jírovec maďal, pařezové výmladky							7	pařez 70 cm, kmínky 2x18, 2x15, 5x10 + nálet vrba jíva 2x15	1	K	
22	Acer platanoides - javor mléč	20			63			4	nálet u betonového sloupu	1	K	
23	Betula pendula - bříza bělokorá	30			94			6	nálet u betonového sloupu	1	K	

č. taxonu	taxon	průměr kmene cm			obvod kmene cm			šířka koruny	poznámka: J jednostranná koruna, V tlaková vidlice, U větvení bez nebezpečí rozlomení jako u V, SV suché větve, N nakloněný kmen, VV vysoko vyvětvená koruna, KV kosterní větev,	sadovnická hodnota	technologie ošetření	poznámka k ošetření: K kácení, RZ zdravotní řez
24	Aesculus hippocatanum - jírovec maďal	70			220			12	v 1,5 m větví na 2x40, klíněnka, ale strom vitální	3	RZ	zdravotní řez, ochrana bedněním
25	Aesculus hippocatanum - jírovec maďal	40			126			5	mírně N, klíněnka, ale strom vitální	2	RZ	zdravotní řez
26	Aesculus hippocatanum - jírovec maďal	45	25		141	79		10	klíněnka, ale strom vitální	2	RZ	zdravotní řez
27	Betula pendula - bříza bělokorá	45			141			7	rány po větvích nezahojené, pahýly, J, VV, mírně N, vitální	2	RZ	zdravotní řez, ochrana bedněním
28	Aesculus hippocatanum - jírovec maďal	60			188			10	ve 2,5 m U, klíněnka, ale vitální	3	RZ	zdravotní řez, ochrana bedněním
29	Alnus glutinosa - olše lepkavá	40	45		126	141		10	J od č. 28	3	K	K směrové v celku, v místě plánovaného odpočívadla
30	Fraxinus excelsior - jasan ztepilý	25			79			4	mladý perspektivní	2	S-RV	řez výchovný
31	Aesculus hippocatanum - jírovec maďal	65			204			10	ve 3 m úzké U, klíněnka, ale strom vitální	3	RZ	zdravotní řez
32	Betula pendula - bříza bělokorá	25			79			6	N	2		
33	Betula pendula - bříza bělokorá	28			88			7	N	2		
34	Aesculus hippocatanum - jírovec maďal	50			157			8	J mírně, ve 2,5 m 2x U, nezahojené rány po KV, klíněnka	2	RZ	zdravotní řez, ochrana bedněním
35	Betula pendula - bříza bělokorá	50	30		157	94		10	u slabšího kmene půlka koruny suchá, poškozené kmeny, pod ní nálet střemcha 3 x10,	1	K	K směrové v celku - nekvalitní a konkurence 31 a 34
36	Prunus serotina - střemcha pozdní	18	10		57	31		5	podrůstavý nálet	2		ochrana bedněním
porost A	Betula pendula - bříza bělokorá 8 ks, Alnus glutinosa - olše lepkavá 10 ks, Salix caprea - vrba jíva 1 ks, sadové růže vyšší než 2m - skupina 10 x 5 m, celkem plocha 252 m2								bříza průměry kmenů 30-40cm, jíva 50 cm, olše průměry kmenů 10-40cm		K	K volné - kvůli úpravě pro komunikaci, RŮŽE PONECHAT (a zmladit) V PRUHU KOLEM STÁVAJÍCÍHO CHODNÍKU, Š. PRUHU 1,2 M, DÉLKA 10 M - POKUD TO TERÉNNÍ ÚPRAVY DOVOLÍ
porost B	Salix alba - vrba bílá 50%, Betula pendula - bříza bělokorá 20 % Acer platanoides - javor mléč 20%, Acer pseudoplatanus - javor klen 10 %, hustota 20 kmenů na 25 m2, procentické zastoupení průměrů kmenů: 50% 10cm, 20% 20 cm, 20% 5 cm, 10% 30 cm, celkem plocha 950 m2										K	K volné - kvůli úpravě pro komunikaci