

Dendrologický průzkum – 2021/ FL – modernizace ŽST Františkovy Lázně

Porosty kolem dráhy - km 67,000 -68,200

ATELIER VERDE s.r.o., Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

Dendrologický průzkum

Porosty kolem dráhy na p.p.č. 830/5, 789/26, 830/1, 790 (a další dle tabulky)

v k.ú. Františkovy Lázně a Horní Lomany



Správa železnic, státní organizace,
Dlážděná 1003/7,
110 00 Praha 1 – Nové Město

dne 3.12.2021



Dendrologický průzkum – 2021/ FL – modernizace ŽST Františkovy Lázně

Porosty kolem dráhy - km 67,000 -68,200

ATELIER VERDE s.r.o., Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

1. Úvod

Předmětem hodnocení je 37 položek, většinou shluků stromů spíše náletového charakteru nebo keřových skupin.

Porosty jsou takto sdruženy, protože dosud není k dispozici exaktní geodetické zaměření zeleně. Skupina je zpravidla shlukem s podobnými vlastnostmi, nebo je jinak v terénu snadno identifikovatelná.

V rámci modernizace nádraží a přilehlých ploch dojde k úpravě a zásahu do stávající zeleně.

Stromy většinou nejsou součástí stromořadí, jedná se o solitérní kusy, shluky, nebo podrosty. Pokud je zřejmé jako stromořadí, je vysvětleno v poznámce v tabulkové části. Stromy nejsou předmětem podrobné inventarizace na www.stromypodkontrolou.cz.

Objednatel požaduje vyhodnocení stavu stávajících stromů z důvodů požadavku na odstranění v rámci modernizace nádraží. Nejedná se o jinak kolizní dřeviny vůči okolním stavbám.

Stromy se sice nachází většinou na pozemcích drah, ve veřejném prostoru a přilehlých sousedních pozemcích. Z prostoru kolem dráhy jsou volně přístupné, nejedná se však jinak o frekventované pozice, kolem dráhy dochází k pravidelnému čištění, aby dřeviny nezasahovaly do průjezdního profilu.

Soupis dotčených parcel:

p.p.č.	k.ú.	Druh pozemku/ způsob využití	vlastník
535/3	Františkovy Lázně	Ostatní plocha/ zeleň	Lázně Františkovy Lázně a.s., Jiráskova 17/19, 35101 Františkovy Lázně
542/2	Františkovy Lázně	Orná půda	Město Františkovy Lázně, Nádražní 208/5, 35101 Františkovy Lázně
542/17	Františkovy Lázně	ttp	REABYS s.r.o., Hvězdoslavovo náměstí 534/5, 35002 Cheb
542/18	Františkovy Lázně	ttp	
542/19	Františkovy Lázně	ttp	
542/20	Františkovy Lázně	ttp	
545/2	Františkovy Lázně	ttp	Město Františkovy Lázně, Nádražní 208/5, 35101 Františkovy Lázně
550/2	Františkovy Lázně	ttp	
550/4	Františkovy Lázně	ttp	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
555/2	Františkovy Lázně	Ostatní plocha/ silnice	Město Františkovy Lázně, Nádražní 208/5, 35101 Františkovy Lázně
555/3	Františkovy Lázně	Ostatní plocha/ zeleň	
567/1	Františkovy Lázně	Ostatní plocha/ manipulační plocha	
567/2	Františkovy Lázně	Ostatní plocha/ manipulační plocha	
593/1	Františkovy Lázně	Orná půda	Čížek Petr, Ostroh 65, 35002 Poustka

Dendrologický průzkum – 2021/ FL – modernizace ŽST Františkovy Lázně

Porosty kolem dráhy - km 67,000 -68,200

ATELIER VERDE s.r.o., Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

593/6	Františkovy Lázně	Orná půda	
613	Františkovy Lázně	Lesní pozemek	Město Františkovy Lázně, Nádražní 208/5, 35101 Františkovy Lázně
619/5	Františkovy Lázně	Ostatní plocha/ ostatní komunikace	
635/1	Františkovy Lázně	ttp	Srp Václav, Podhrad 96, 35002 Cheb
667/6	Františkovy Lázně	Ostatní plocha/ ostatní komunikace	Město Františkovy Lázně, Nádražní 208/5, 35101 Františkovy Lázně
667/8	Františkovy Lázně	Ostatní plocha/ ostatní komunikace	Město Františkovy Lázně, Nádražní 208/5, 35101 Františkovy Lázně
830/1	Františkovy Lázně	Ostatní plocha/ dráha	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1
830/5	Františkovy Lázně	Ostatní plocha/ dráha	
830/7	Františkovy Lázně	Orná půda	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
830/11	Františkovy Lázně	Ostatní plocha/ ostatní komunikace	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1
830/13	Františkovy Lázně	Ostatní plocha/ ostatní komunikace	Město Františkovy Lázně, Nádražní 208/5, 35101 Františkovy Lázně
830/14	Františkovy Lázně	Ostatní plocha/ manipulační plocha	
830/18	Františkovy Lázně	Ostatní plocha/ jiná plocha	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1
970	Františkovy Lázně	Ostatní plocha/ dráha	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
954/1	Františkovy Lázně	Lesní pozemek	Město Františkovy Lázně, Nádražní 208/5, 35101 Františkovy Lázně
970	Františkovy Lázně	Ostatní plocha/ dráha	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
86/1	Horní Lomany	Ostatní plocha/ jiná plocha	LÉKÁRNÍCI 95 s.r.o., Františkánské náměstí 34/8, 35002 Cheb
117/1	Horní Lomany	Ostatní plocha/ jiná plocha	Lázně Františkovy Lázně a.s., Jiráskova 17/19, 35101 Františkovy Lázně
118/1	Horní Lomany	ttp	Město Františkovy Lázně, Nádražní 208/5, 35101 Františkovy Lázně
125/18	Horní Lomany	Ostatní plocha/ zeleň	AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.
789/4	Horní Lomany	Ostatní plocha/ dráha	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1
789/23	Horní Lomany	Ostatní plocha/ dráha	Město Františkovy Lázně, Nádražní 208/5, 35101 Františkovy Lázně
789/26	Horní Lomany	Ostatní plocha/ dráha	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1

1.1. Metodika hodnocení

Inventarizace dřevin je soupis dřevinných vegetačních prvků (DVP) rostoucích v zájmovém území. DVP lze posoudit jednotlivě nebo lze uplatnit členění do skupin, kde se dají sdružit prvky obdobných vlastností (Šimek 1997, Pejchal) – upraveno). Všechny údaje jsou zpracovány do tabulek a každý prvek je zakreslen na podkladu katastrální mapy.

Invazivní průzkumy nejsou pro daný stav a účel žádoucí.

1.2. Vymezení typů dřevinných vegetačních prvků

SOLITERNÍ STROM

Jednotlivý vegetační prvek, jedná se o strom všech věkových kategorií, listnatý, stálezelený nebo jehličnatý. Jedinec tvořící kmen nebo několik kmenů a volnou korunu, který má předpoklady dosáhnout růstových parametrů typických pro daný taxon.

SKUPINY STROMŮ:

Vegetační prvky složené z více stromů obdobných vlastností a které se vzájemně ovlivňují. V případě, že se jedinci dotýkají a prorůstají, se jedná o skupinu zapojenou, na plochách, kde se jedinci shodných růstových vlastností nedotýkají a rostou odděleně, lze posoudit jako skupinu rozvolněnou (někdy označeno jako parková skupina).

KEŘE A SKUPINY KEŘŮ

Vegetační prvek jednoduchý či složený z několika jedinců stejné životní formy, které se vzájemně ovlivňují, nebo rostou jednotlivě. Skupina je vymezená plochou, výškou a zápojem dřevin. V případě, že se jedinci dotýkají a prorůstají, se jedná o skupinu zapojenou, na plochách, kde se jedinci shodných růstových vlastností nedotýkají a rostou odděleně, lze posoudit jako skupinu rozvolněnou.

1.3.cíl hodnocení

Cílem posouzení je vyhodnotit stávající zdravotní stav stromů a keřové skupiny, jejich perspektivu aby mohla být navržena adekvátní náhradní výsadba.

1.4.termín hodnocení

Ohledání na místě bylo provedeno dne 3.12.2021.

1.5.metodika inventarizace

Pro posouzení stavu dřevinných vegetačních prvků a hodnocení dendrologického potenciálu byla použita standardní metodika užívaná v *ZaKa (Machovec, Sadovnická dendrologie, 1982)*. Doplněny jsou další údaje potřebné k ocenění dřevin podle metodiky Agentury ochrany přírody a krajiny (*Kolařík a kol., Oceňování dřevin rostoucích mimo les, AOPK 2009*).

INVENTARIZACE SOLITERNÍCH STROMŮ

Druhové určení

- rodové a druhové určení (latinský a český název) - případně název kultivaru

Dendrometrické charakteristiky

- průměr kmene (cm) – měří se ve výšce 130cm nad zemí, nejčastěji přepočtem z měřeného obvodu, pokud se nedá strom měřit ve stanovené výši, měří se průměr kmene pod větvením, u vícekmennů se vypočítají plochy řezů vedených rovinou kolmou na osu kmene ve výši 130cm a součet jednotlivých ploch je plochou tzv. náhradního kmene, z této náhradní plochy se vypočítá zpět příslušný průměr
- průměr koruny (m) – měří se jako půdorysný průmět korun na terén ve dvou na sebe kolmých směrech
- výška dřeviny (m) – vzdálenost meziází kmene a vrcholem koruny, stanovení odhadem

Dendrologický průzkum – 2021/ FL – modernizace ŽST Františkovy Lázně

Porosty kolem dráhy - km 67,000 -68,200

ATELIER VERDE s.r.o., Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

- spodní okraj koruny (m) – úroveň, po kterou zasahují větve vytvářející obrys koruny
- redukce koruny (%) – úbytek koruny způsobený nevhodným ořezem nebo zápojem

Vitalita (0-5)

fyzilogická aktivita stromu, hodnotí se především olistění a změny ve způsobu větvení

0	výborná
1	mírně narušená (projevy mohou být dočasné)
2	zřetelně narušená (stagnace růstu, prosychání koruny)
3	výrazně snižená (ústup koruny)
4	zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
5	odumřelý strom

Zdravotní stav (0-5)

hodnocení stromu z hlediska narušení jeho kořenového systému, kmene a větví

0	výborný
1	dobrý (defekty malého rozsahu)
2	zhoršený (narušení zásadnějšího charakteru)
3	výrazně zhoršený (souběh defektů)
4	silně narušený (bez možnosti stabilizace)
5	havarijní (akutní riziko rozpadu)

Věková kategorie (1-5)

stáří stromu, ideální způsob je zjištění podle doby založení, jinak stanovení odhadem

1	0 – 20 let
2	20 – 40 let
3	40 – 60 let
4	60 – 100 let
5	100 let a více

Sadovnická hodnota (klasifikační třída I - V)

hodnota shrnující všechny kvality dřeviny, které nelze vyjádřit naměřenými hodnotami

I. třída – nejhodnotnější dřeviny

Nejvyšší možné hodnocení, dřevina dokonale zdravá, bez poškození, v optimálním vývoji s nepoškozeným habitem, plně zavětvená. Většinou solitérní dřeviny nebo dobře vyvinuté ve stromořadí, porostu či skupině. Perspektivní, vitální, životnost dřeviny není snižena.

II. třída – velmi hodnotné dřeviny

Dřevina zdravá, typického tvaru, odchylky od optimálního stavu minimální. Stabilita kmene i větví není snižena. Neúplné zavětvení nesmí být omezením schopnosti dalšího vývoje.

III. třída – průměrné dřeviny

Dřeviny mladé, plně nerozvinuté, s perspektivou zařazení do kategorie 1 a 2, zdravé, ale již částečně poškozené, středně odlišné od typického tvaru, mohou být relativně vysoko vyvětvené, částečně nerovnoměrně rozvinuté, ale s předpokladem dalšího dlouhodobého vývoje.

IV. třída – podprůměrné dřeviny

Dřeviny živé, ale silně poškozené, málo vitální, výrazně prosychající nebo se sníženou stabilitou, s výrazně narušeným tvarem koruny, vysoko vyvětvený kmen bez předpokladu obnovení koruny, přestálé, s omezenou perspektivou – bez předpokladu dlouhodobé existence.

V. třída – nevyhovující dřeviny

Dřeviny odumřelé nebo výrazně odumírající, s podstatně sníženou stabilitou, s nízkou provozní bezpečností – v havarijním stavu.

INVENTARIZACE KEŘŮ

Druhové určení

- rodové a druhové určení jedinců - v případech, kdy druh nelze přesně určit, označí se dřevina alespoň rodově s přívlastkem sp. (species)
- zastoupení dřevin (%) – podílové zastoupení jednotlivých dřevin ve skupině, hodnoty jsou zaokrouhleny na 5%, u dřevin v nižších podílech se uvádí pouze jejich přítomnost (+)

Dendrometrické charakteristiky

- výška dřeviny (m) – stanovení odhadem
- plocha (m²) – celková plocha, nad kterou zasahuje souvislý překryv větví z korun předmětných keřů
- pokryvnost (%) – dřeviny se stejnou druhovou skladbou nebo jednotnými velikostními parametry lze hodnotit jako skupinu i v případě, že netvoří ucelenou plochu (rozvolněná skupina), podíl plochy korun keřů a skutečné plošné výměry je tzv. pokryvnost plochy
- redukovaná plocha (m²) – plocha skupiny po odečtení volných ploch v rozvolněné skupině

1.1.Hodnocení dendrologického potenciálu dřevin

Dendrologický potenciál je celková schopnost existujících dřevinných vegetačních prvků (DVP) konkrétního objektu (nebo jeho části) zajistit stabilitu cílové kompozice (stávající, změněné, nové). DVP se při hodnocení potenciálu posuzují z biologického a z kompozičního aspektu (Šimek, 1997)

Celkový zdravotní stav je spíše průměrný, nejčastěji se jedná o keřové juvenilní porosty prosazující se po pravidelném čistění. Na vzdálenějších plochách a ve svazích se objevují vzrostlé stromy, nebo skupiny. Vícekmenná seskupení jsou typická pro vrby jívy, jednotlivě se v tomto sevření vyskytují i jiné náletové kusy jako např. javor, nebo bříza. Vrby mají relativně dobrou regenerační schopnost – tvoří výmladky a nové výhony, avšak jedná se o krátkověké dřeviny, které se ve stáří rozkládají a křehké dřevo se vylamuje v místě dřívějších poškození. Významné zastoupení v posuzovaných skupinách mají javory a duby.

Podklad i okolí stromu není nijak negativně ovlivněno a nabízí velmi dobré podmínky bez indicií na poškození kořenového systému.

1.2.Návrh dřevin ke kácení

Dřeviny jsou chráněny podle §7, odst. 1 zákona č.114/1992 o ochraně přírody a krajiny před poškozováním a ničením. Ke kácení stromů s obvodem kmene nad 80cm měřeného ve výšce 130cm nad zemí a souvislých porostů celkové plochy větší než 40m² (tj. pro dřeviny tzv. "nadlimitní") je nutné povolení orgánu ochrany přírody.

Požadované kácení má v tomto případě přímou souvislost s investicí města na revitalizaci rybníka a s tím spojené terénní úpravy. U všech hodnocených dřevin se jedná o pionýrské a především krátkověké druhy a převážně dosaženou hranici životního optima. Pro optimalizaci a stanovení náhradní výsadby byla pro hodnocené dřeviny stanovena jejich hodnota dle aktuální metodiky AOPK. Protokoly se přikládají v příloze.

V tomto případě se lze přiklonit k povolení jejich kácení se stanovením náhradní výsadby dle doporučení v jednotlivých protokolech.

Ostatní dřeviny by měly zůstat zachovány a chráněny před poškozením dle ČSN 83 9061 (v případě stavby), jinak v souladu s ochranou dle zákona 114/1992 Sb., v platném znění.

1.3.Ochrana dřevin při případné stavební činnosti

Při realizaci kácení, demolice a následných nových úprav území je nutné dodržovat platnou normu Sadovnictví a krajinářství - ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech ČSN 83 9061.

Charakteristika zásad ochrany stávající ponechané vegetace dle této normy je uvedena v následujícím textu.

Vegetační plochy nesmí být znečišťovány látkami poškozujícími rostliny nebo půdu – např. barvami, cementem atd. Vegetační plochy je nezbytné chránit před poškozením asi 2 m vysokým, stabilním plotem, postaveným s bočním odstupem 1,5 m. Stejně ochranné opatření se používá i na ochranu stromů před mechanickým poškozením (např. potrhání kůry, poškození koruny atd.). Plot by měl obklopovat celou kořenovou zónu, což je plocha půdy pod korunou stromu (okapová linie stromů) rozšířená do stran o 1,5 m, u sloupovitých forem o 5 m. Ve výjimečných případech je možné opatřit kmen vypořádávaným bedněním z fošen, vysokým min. 2 m.

V kořenové zóně se nesmí provádět žádná navážka zeminy anebo jiného materiálu a rovněž se zde nesmí půda odkopávat, hloubit zde rýhy, koryta a stavební jámy. Nelze – li tomu v určitých případech zabránit, smí se hloubit ručně nebo s použitím odsávací techniky. Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1m, nejméně však 2,5 m.

Při výkopech se nesmí přetínat kořeny s průměrem větším 2 cm. Poraněním se má zabránovat, popř. je nutno kořeny ošetřit. Kořeny je třeba ostře přetnout a místa řezu zahladit. Kořeny do průměru 2 cm je nutné ošetřit růstovými stimulatory, nad 2 cm prostředky na ošetření ran. Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu. U stavebních jam nebo jiných výkopů, při kterých dochází ke ztrátě kořenů, má být zřízena kořenová clona. Vzdálenost vnější hrany od paty kmene má činit čtyřnásobek obvodu kmene v 1 m, nejméně 2,5 m. Kořenová clona nemá pro strom ani pro stavební jámu statickou funkci. Hloubení musí být provedeno ručně.

Základy nemají být v kořenovém prostoru zřizovány. Pokud tomu v určitých případech nelze zabránit, je třeba zřídit místo základových pásů základové patky, které smí mít vzájemně mezi sebou a od paty kmene vzdálenost nejméně 1,5 m. Patky by měly být uspořádány tak, aby kořeny s důležitou statickou funkcí zůstaly zachovány. Kořenový prostor nesmí být zatěžován soustavným přecházením, pojížděním, zařízením staveníště apod. V kořenové zóně stromů nemají být pokládány žádné kryty zatěžující povrch půdy.

Větve ohrožené poškozením při stavbě je nutno vyvázat směrem nahoru a místo vyvázání měkce vypořadit.

Při poklesech hladiny podzemní vody, které trvají déle než 3 týdny, je nutné stromy během vegetačního období v celé nezakryté kořenové zóně dostatečně a přiměřeně zavlažovat.

Posouzení bylo vyhodnoceno v mimovegetačním období.

Riziko poškození a ohrožení majetku i osob v tomto případě lze hodnotit pouze obecně, plocha je sice veřejně exponovaná, nikoliv však běžně intenzivně navštěvovaná, zásadní jsou odloučené pobytové možnosti.

1.1.popis hodnoceného druhu

Javor mléč

Středněvěký strom s dobrou regenerační schopností, v plochách se svévolným vysemeněním často objevuje jako juvenilní podrost po pravidelném čistění.

Jasan ztepilý/ *Fraxinus excelsior*

Druhově se jedná o statný a dlouhověký strom. Objevuje se spíše jednotlivě.

Vrba jíva/ *Salix caprea*

Dendrologický průzkum – 2021/ FL – modernizace ŽST Františkovy Lázně

Porosty kolem dráhy - km 67,000 -68,200

ATELIER VERDE s.r.o., Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

V posouzení je zastoupeno několik kusů jako vícekmenné exempláře, což je typické pro daný druh. Částečně se jedná i o kusy, které svými parametry nedosahují limitních hodnot – 80 cm obvodu kmene ve výčetní výšce. Tento krátkověký druh má křehké dřevo, snadno obsazuje neudržované plochy, a byť má nesporné ekologické výhody a celkově hraje v naší krajině nezastupitelnou roli, je v širším okolí hojně zastoupen.

Bříza bělokorá/ *Betula pendula*

Tento druh je v naší krajině, potažmo i širším okolí zájmového území hojně zastoupen. Je to rovněž krátkověká pionýrská dřevina se širokou amplitudou přizpůsobivosti. Rychle obsazuje neudržované plochy, kde se časem mohou prosadit dlouhověké dřeviny. Zde v optimální věkové kategorii a rozvojové fázi, kde nevyžaduje antropogenní zásahy. S ohledem na charakter záměru však koliduje s navrhovanými úpravami a při vhodné náhradní výsadbě lze odstranění akceptovat.

Topol osika/ *Populus tremula*

V posouzení se objevuje spíše okrajově. Jinak se jedná o běžně zastoupený druh, krátkověká dřevina s měkkým dřevem, zde v optimální věkové kategorii, částečně s podměrečným parametrem.

1.6.závěry hodnocení

Hodnocené stromy jsou v průměrné kvalitě s nezanedbatelnou ekologickou funkcí v místě stanoviště, kromě stabilizace svahu snižuje riziko eroze a zajišťuje zpomalení odtoku srážkových vod na pozemky v okolí a např. pod svahem. Požadované kácení souvisí s navrhovanou revitalizací drážních ploch a nutností terénních úprav. Navrhované kácení je akceptovatelné při souběžné realizaci náhradních výsadeb.

Přílohy:

- Fotodokumentace
- Zákres do katastrální mapy
- Tabulky hodnocených dřevin
- Informace o parcelách

Dendrologický průzkum – 2021/ FL – modernizace ŽST Františkovy Lázně

Porosty kolem dráhy - km 67,000 -68,200

ATELIER VERDE s.r.o., Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

Fotodokumentace:



Obr.1 skupina č. 1 vpravo (pouze nízké prořídle juvenilní porosty) a rozvolněná skupina č. 2 vlevo



Obr. č. 2 – skupina č. 3

Dendrologický průzkum – 2021/ FL – modernizace ŽST Františkovy Lázně

Porosty kolem dráhy - km 67,000 -68,200

ATELIER VERDE s.r.o., Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz



Obr. č. 3 – skupina č. 5 podél trati + skupina č. 6 ve výseku



Obr. č. 4 – husté keřové porosty ve svahu č. 9

Dendrologický průzkum – 2021/ FL – modernizace ŽST Františkovy Lázně

Porosty kolem dráhy - km 67,000 -68,200

ATELIER VERDE s.r.o., Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz



Obr. 5 –v popředí jabloně a třešně (č.19),v pozadí s řadou smrků ve skupině č. 18



Obr. 6 – velká skupina č. 20 naproti nádraží

Dendrologický průzkum – 2021/ FL – modernizace ŽST Františkovy Lázně

Porosty kolem dráhy - km 67,000 -68,200

ATELIER VERDE s.r.o., Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz



Obr. 7 – skupina převážně jehličnatých dřevin – č. 22



Obr. 8 – rozvolněná skupina č. 27

Dendrologický průzkum – 2021/ FL – modernizace ŽST Františkovy Lázně

Porosty kolem dráhy - km 67,000 -68,200

ATELIER VERDE s.r.o., Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz



Obr. 9 – rozvolněná parková skupina převážně vrby č. 33



Obr. 10 – skupina smrků č. 35

Dendrologický průzkum – 2021/ FL – modernizace ŽST Františkovy Lázně

Porosty kolem dráhy - km 67,000 -68,200

ATELIER VERDE s.r.o., Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

Číslo	Latinský název	Český název	Obvod kmene v m	plocha v m ²	Počet kusů	Výška v m	Sadovnická hodnota stav) (zdrav.	Poznámka	p.p.č.	k.ú.
1	Keřová skupina: <i>Rosa canina</i> <i>Quercus robur</i> <i>Acer</i> <i>platanoides</i> Stromy: <i>Betula pendula</i> <i>Acer</i> <i>platanoides</i>	Keřová skupina: růže šípková <i>dub letní</i> <i>javor mléč</i> <i>bříza bělokorá</i> <i>javor mléč</i>	1.1-1.3	906	10	15	3	Keřová skupina náletového porostu, na horní hraně svahu ojediněle vzrostlé stromy, vývoj ovlivněný v zápoji, částečně poškozené koruny, poranění kmene, proschlé dřevo, rány po vyvětvení, jednostranné koruny	830/1	Františkovy Lázně
2	Keřová skupina: <i>Rosa canina</i> <i>Quercus robur</i> <i>Acer</i> <i>platanoides</i>	Keřová skupina: růže šípková <i>dub letní</i> <i>javor mléč</i>		710			2	Nižší pokryvnost juvenilní porost	635/1, 667/6, 830/1	
3	Keřová skupina: <i>Rosa canina</i> <i>Quercus robur</i> <i>Acer</i> <i>platanoides</i> <i>Craataegus</i> <i>laevigata</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Picea abies</i> <i>Salix caprea</i>	Keřová skupina: růže šípková <i>dub letní</i> <i>javor mléč</i> <i>hloh obecný</i> <i>bez černý</i> <i>trnka obecná</i> <i>smrk ztepilý</i> <i>vrba jíva</i>		1430			2	Juvenilní porosty a výmladky po čištění kolem trati, až k hraně oplocení Jednotlivé kusy ojediněle vyšší (8m), cca 25 ks smrků v živém plotu – udržované do v 3,5m s obvody do 0,4m	830/1	
5	Keřová skupina: <i>Rosa canina</i> <i>Acer</i> <i>platanoides</i> <i>Fraxinus</i> <i>excelsior</i>	Keřová skupina: růže šípková <i>javor mléč</i> <i>jasan ztepilý</i>		901			2	Ojediněle náletové kusy ,není souvislá plocha, nízká pokryvnost max. 20%	830/1, 667/6	
6	Směšený porost vzrostlé stromy: <i>Quercus robur</i> <i>Betula pendula</i>	<i>dub letní</i> <i>bříza bělokorá</i>	2,2-2,7	1716			2-3	Směšený porost náletových vzrostlých stromů s obvody od 0,5m i do 2,70m nad 80cm 11 ks, jinak podrosty javoru, dubu, šípku a hlohu	970	

Dendrologický průzkum – 2021/ FL – modernizace ŽST Františkovy Lázně

Porosty kolem dráhy - km 67,000 -68,200

ATELIER VERDE s.r.o., Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

Číslo	Latinský název	Český název	Obvod kmene v m	plocha v m ²	Počet kusů	Výška v m	Sadovnická hodnota stav) (zdrav.	Poznámka	p.p.č.	k.ú.
	Acer platanoides Acer pseudoplatanus Crataegus laevigata Salix alba Sambucus nigra	javor mléč javor klen hloh obecný vrba bílá bez černý								
7	Betula pendula	Bříza bělokorá	1,25			18	2-3	Vysoko nasazená koruna	970	
8	Keřová skupina: Rosa canina Quercus robur Acer platanoides Crataegus laevigata Sambucus nigra Spiraea japonica Rubus idaeus	Keřová skupina: růže šípková dub letní javor mléč hloh obecný bez černý tavolník japonský ostružiník maliník		370			2-3	Směšené keřové porosty, 100% pokryvnost	613, 954/1	
9	Keřová skupina: Symphoricarpos albus Acer platanoides Rubus idaeus Spiraea japonica Rosa canina	Keřová skupina: pámelník bílý javor mléč ostružiník maliník tavolník japonský růže šípková		1200			2-3	Směšené keřové porosty, 100% pokryvnost	970 830/1	
10	Keřová skupina: Symphoricarpos albus Rosa canina Acer	Keřová skupina: pámelník bílý růže šípková javor mléč		9000			3	Směšená náletová skupina, převážně šípek a pámelník, ojediněle jednotlivé stromy s obvody kolem 1,1m, keřové porosty pouze ve svahu a při hraně svahu, navazuje louka s ojedinělými keři Stromy:	970, 542/2, 830/5	

Dendrologický průzkum – 2021/ FL – modernizace ŽST Františkovy Lázně

Porosty kolem dráhy - km 67,000 -68,200

ATELIER VERDE s.r.o., Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

Číslo	Latinský název	Český název	Obvod kmene v m	plocha v m ²	Počet kusů	Výška v m	Sadovnická hodnota stav) (zdrav.	Poznámka	p.p.č.	k.ú.
	<p>platanoides Crataegus laevigata Acer pseudoplatanus Stromy: Acer platanoides Crataegus laevigata Salix caprea Acer pseudoplatanus</p>	<p><i>hloh obecný</i> <i>javor klen</i> <i>javor mléč</i> <i>hloh obecný</i> <i>vrba jíva</i> <i>javor klen</i></p>			5ks			nepravidelné koruny, nedostatečný vývoj v zápoji, proschlé větve v koruně, absence sadovnické péče, nebo velké rány po vyvětvení, vrby a hloh malé obvody pod 0,8m - vícekmenné		
11	<p>Keřová skupina: <i>Symphoricarpos albus</i> <i>Rosa canina</i> Acer platanoides Crataegus laevigata Acer pseudoplatanus Stromy: Acer platanoides Crataegus laevigata Salix alba Salix caprea Acer pseudoplatanus Fraxinus excelsior</p>	<p>Keřová skupina: pámelník bílý růže šípková javor mléč <i>hloh obecný</i> <i>javor klen</i> javor mléč <i>hloh obecný</i> <i>Vrbabílá</i> <i>vrba jíva</i> <i>javor klen</i> <i>jasan ztepilý</i></p>		783			2-3	Smíšená náletová skupina s přesahem do louky dále od hrany svahu, větší podíl vzrostlých stromů náletového charakteru	830/5, 542/20, 542/19	
12	Keřová skupina: <i>Symphoricarpos</i>	Keřová skupina: pámelník bílý		224		Do 2m	2-3		619/5	

Dendrologický průzkum – 2021/ FL – modernizace ŽST Františkovy Lázně

Porosty kolem dráhy - km 67,000 -68,200

ATELIER VERDE s.r.o., Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

Číslo	Latinský název	Český název	Obvod kmene v m	plocha v m ²	Počet kusů	Výška v m	Sadovnická hodnota stav) (zdrav.	Poznámka	p.p.č.	k.ú.
	<i>albus</i> <i>Rosa canina</i> <i>Acer</i> <i>platanooides</i>	růže šípková								
13	<i>Skupina vzrostlé stromy:</i> <i>Alnus glutinosa</i> <i>Acer</i> <i>platanooides</i> <i>Quercus robur</i> <i>Betula pendula</i> <i>Podrost keře:</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Rosa canina</i> <i>Acer</i> <i>platanooides</i>	<i>Skupina vzrostlé stromy:</i> olše lepkavá javor mlíč dub letní bříza bělokorá bez černý růže šípková javor mlíč		209		25 5	2-3	Smišená skupina převážně vzrostlých stromů s velkými obvody na 0,8m, běžně kolem 1,4m min. 38 ks, bříza za hranicí životního optima, jinak běžně nedostatečný vývoj v zápoji, nepravidelné koruny, poškození kmene a vylomené větve v koruně, nahnuté S keřovým podrostem	830/1 535/3	
14	<i>Skupina vzrostlé stromy:</i> <i>Alnus glutinosa</i> <i>Acer</i> <i>platanooides</i> <i>Quercus robur</i> <i>Betula pendula</i> <i>Picea abies</i> <i>Podrost keře:</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Rosa canina</i> <i>Acer</i> <i>platanooides</i>	<i>Skupina vzrostlé stromy:</i> olše lepkavá javor mlíč dub letní bříza bělokorá Smrk ztepilý <i>Podrost keře:</i> bez černý růže šípková javor mlíč		3220		25 5	2-3	Skupina velmi robustních dubů v počtu 13 ks, v těsném zápoji/ v řadě s nedostatečným vývojem v zápoji, omezený vývoj pro objemné koruny, s velkými obvody – 2,2 – 2,5m, v závěru řady dalších 10 ks s obvody 0,8-1,1m, proschlé větve S minimálním podrostem keřového patra	830/1 535/3 550/2 550/4, 667/8, 545/2	
15	<i>Skupina vzrostlé stromy:</i> <i>Alnus glutinosa</i> <i>Acer</i> <i>platanooides</i>	<i>Skupina vzrostlé stromy:</i> olše lepkavá javor mlíč dub letní		1308		25	2-3	Část vzrostlých dřevin zahranou svahu, ale i ve svahu, náletové kusy s nedostatečným vývojem v zápoji, vzrostlých 30 ks s obvody nad 0,8m, jednotlivě zasahují do profilu dráhy, nahnuté kusy s vylomenými větvemi, částečně za hranicí životního	545/2 555/3	

Dendrologický průzkum – 2021/ FL – modernizace ŽST Františkovy Lázně

Porosty kolem dráhy - km 67,000 -68,200

ATELIER VERDE s.r.o., Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

Číslo	Latinský název	Český název	Obvod kmene v m	plocha v m ²	Počet kusů	Výška v m	Sadovnická hodnota stav) (zdrav.	Poznámka	p.p.č.	k.ú.
	<i>Quercus robur</i> <i>Betula pendula</i> <i>Alnus glutinosa</i> <i>Acer negundo</i> <i>Salix caprea</i> <i>Podrost keře:</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Rosa canina</i> <i>Acer</i> <i>platanoides</i>	bříza bělokorá Olše lepkavá Javor jasanolistý Vrba jíva <i>Podrost keře:</i> bez černý růže šípková javor mléč				5		optima, nepravidelné koruny, nepravidelné kmeny, pouze část s juvenilním podrostem, není souvislý – ve vzrostlém porostu se hůře prosazuje		
16	<i>Skupina vzrostlé stromy:</i> <i>Acer</i> <i>platanoides</i> <i>Keřový podrost:</i> <i>Symphoricarpos albus</i> <i>Rosa canina</i>	<i>Skupina vzrostlé stromy:</i> <i>Javor mléč</i> <i>Keřový podrost:</i> pámelník bílý růže šípková		1649		25 5	2-3	Ojedinelé náletové kusy v roztroušených keřových skupinách, javory s podlimitními obvody, ve svahu nejčastěji pámelník + šípek, za svahem mladé podlimitní javory s obvody do 0,8m, keřové porosty mají celkově malou pokryvnost cca 30%	542/18, 542/17 593/6 830/7	
17	<i>Skupina vzrostlé stromy:</i> <i>Quercus robur</i> <i>Aesculus</i> <i>hippocastanum</i> <i>Podrost keře:</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Rosa canina</i> <i>Acer</i> <i>platanoides</i> <i>Salix caprea</i>	<i>Skupina vzrostlé stromy:</i> dub letní <i>jírovec maďal</i> <i>Podrost keře:</i> bez černý růže šípková javor mléč vrba jíva		1170		25 5	2-3	Vzrostlé velmi masivní duby s obvody nad 2,0m – min. 100ks, nahnuté s nepravidelnou vysoko nasazenou korunou, omezeným vývojem v zápoji, proschlé větve, Kaštan ojedinelý Pokud možno zachovat skupinu jako celek	830/5	
18	<i>Skupina vzrostlé stromy:</i> <i>Picea abies</i>	<i>Skupina vzrostlé stromy:</i> <i>smrk ztepilý</i>		1780		20	2-3	Řada smrků v příliš těsné výsadbě s obvody do 0,8m, pouze ojedinelé lehce nad, za smrky vysoký roztroušená skupina javorů a dubů (za hranicí zájmového území)	555/3, 555/2, 830/11	

Dendrologický průzkum – 2021/ FL – modernizace ŽST Františkovy Lázně

Porosty kolem dráhy - km 67,000 -68,200

ATELIER VERDE s.r.o., Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

Číslo	Latinský název	Český název	Obvod kmene v m	plocha v m ²	Počet kusů	Výška v m	Sadovnická hodnota stav) (zdrav.	Poznámka	p.p.č.	k.ú.
19	Skupina vzrostlé stromy: Prunus sp. Malus sp.	Skupina vzrostlé stromy: Třešně jabloň	1,3, 1,4 a 1,7 0,9		3ks 3ks	8-10	3	Nepravidelné koruny, částečně rozkleslé, za hranicí životního optima, nahnuté, poškození po vyvětvění a vylomené větve, velké zásahy – prořezy, nepřevalené rány, bez podrostu, solitéry	830/18	
20	Skupina vzrostlé stromy: Quercus robur Betula pendula Acer platanoides Keřový podrost: Symphoricarpos albus Rosa canina Sambucus nigra	Skupina vzrostlé stromy: dub letní bříza bělokorá javor mlč Keřový podrost: pámelník bílý růže šípková bez černý		3716		25 5	2-3	Vzrostlé stromy s obvody nad 0,8m, s podrostem celkem 20 ks	830/5, 593/6, 593/1	
21	Skupina vzrostlé stromy: Acer platanoides Thuja plicata	Skupina vzrostlé stromy: javor mlč zerav obrovský	1,40 5x 1,3			15	2-3	Javor střížený na hlavu, zkracované výhony zjizvené s juvenilním obrostem, velké rány po vyvětvění, Zeravy částečně dosahují životní optimum, rozkleslé koruny, částečně proschlé, napadené (Kabatina thujae) způsobuje hnědnutí a odumírání výhonů při nedostatku živin a přehušnění porostu	830/5	
22	Skupina vzrostlé stromy: Thuja plicata Picea abies Picea pungens Tilia cordata Prunus sp. Quercus robur	Skupina vzrostlé stromy: zerav obrovský smrk ztepilý smrk pichlavý lípa srdčitá třešeň dub letní	0,7-1,30 1,2 1,2 2,2 1,30		20 ks	20	2-3	Zeravy částečně dosahují životní optimum, rozkleslé koruny, částečně proschlé, napadené (Kabatina thujae) způsobuje hnědnutí a odumírání výhonů při nedostatku živin a přehušnění porostu Ostatní stromy uvnitř skupiny s vysoko nasazenou korunou, přehuštený porost Lípa s částečně rozkleslou korunou, vylomené, proschlé i prořezané větve Dub nepravidelná koruna	830/5	
23	Pinus mugo	Borovice kleč		15		3	3	Soliterní kus, nedosahuje parametrů/ keřovitého vzrůstu, rozkleslá koruna za hranicí životního optima	830/13	
24	Aesculus hippocastanum	Jírovec maďal	1,5			12	2-3	Velká poranění po vyvětvění, zkráceny velké výhony, zjizvení, výmladky + juvenilní obrost, četná poranění kmene	830/13	

Dendrologický průzkum – 2021/ FL – modernizace ŽST Františkovy Lázně

Porosty kolem dráhy - km 67,000 -68,200

ATELIER VERDE s.r.o., Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

Číslo	Latinský název	Český název	Obvod kmene v m	plocha v m ²	Počet kusů	Výška v m	Sadovnická hodnota stav) (zdrav.	Poznámka	p.p.č.	k.ú.
25	<i>Aesculus hippocastanum</i>	<i>Jírovec maďal</i>	1,5			12	2-3	Velká poranění po vyvětvení, zakráceny velké výhony, zjizvení, výmladky + juvenilní obrost, četná poranění kmene	830/13	
26	<i>Skupina vzrostlé stromy: Prunus sp.</i> <i>Keřový podrost: Symphoricarpos albus Rosa canina</i>	<i>třešeň</i> <i>Keřový podrost: Pámelník bílý Růže šípková</i>	6x 1,3	890	6ks	10 2	3-4	Smíšený roztroušený porost –jednotlivé třešně za hranicí životního optima, jeden kus pouze výmladky po odstranění původního kusu, jinak proschlé koruny, poškození po vyvětvení nebo vylomení větví, poškození kmene keřová skupina při hraně komunikace – živý plot	530/5	
27	<i>Skupina vzrostlé stromy: Pinus ponderosa Prunus sp. Acer platanooides Aesculus hippocastanum Crataegus laevigata</i>	<i>Skupina vzrostlé stromy: Borovice těžká Třešeň Javor mlíč Jírovec maďal Hloh obecný</i>	7x0,8-1,2 1,3+2x1,2+ 0,75 4x 1,4 2x1,4				2-3	Borovice v těsné skupině Třešně částečně nahnuté, nepravidelné koruny, vidlice Javory – velká poranění kmene nepřevalená jírovce – velká poranění kmene nepřevalená hlohy -jednotlivě, roztroušené, není souvislá skupina	567/6, 830/14, 567/1, 567/2	
28	<i>Skupina vzrostlé stromy: Quercus robur Betula pendula Acer platanooides</i> <i>Porost keře: Acer platanooides Symphoricarpos</i>	<i>Skupina vzrostlé stromy: dub letní bříza bělokorá javor mlíč</i> <i>Porost keře: javor mlíč pámelník bílý</i>	119	951	4	15	3-4	Vzrostlé stromy zcela vyjímečně - Čtyřkmen, ø kmenů (30 cm; 27 cm; 24 cm; 22 cm), převažuje keřový porost	830/5	

Dendrologický průzkum – 2021/ FL – modernizace ŽST Františkovy Lázně

Porosty kolem dráhy - km 67,000 -68,200

ATELIER VERDE s.r.o., Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

Číslo	Latinský název	Český název	Obvod kmene v m	plocha v m ²	Počet kusů	Výška v m	Sadovnická hodnota stav) (zdrav.	Poznámka	p.p.č.	k.ú.
	<i>albus</i> <i>Rhus typhina</i> <i>Crataegus sp.</i> <i>Rosa canina</i>	škumpa octová hloh růže šípková								
29	<i>Porost keře:</i> <i>Crataegus sp.</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Acer platanooides</i> <i>Cornus sanguinea</i> <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Aesculus Hippocastanum</i>	<i>Porost keře:</i> hloh bez černý javor mléč svída krvavá jasan ztepilý jírovec maďal	0,9+0,9+1,1	700	3	15	3	Trojkmén	830/5	
30	Parková skupina: <i>Picea pungens</i> <i>Picea abies</i> <i>Pseudotsuga menziesii</i> <i>Picea omorika</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Thuja plicata</i> Keřový podrost: <i>Crataegus sp.</i> <i>Rosa canina</i> <i>Symphoricarpos albus</i>	Parková skupina: <i>Smrk pichlavý</i> <i>Smrk ztepilý</i> <i>Douglaska</i> <i>Smrk omorika</i> <i>Lípa srdčitá</i> <i>zerav západní</i> Keřový podrost: hloh růže šípková <i>pámelník bílý</i>	1,10+2x1,2 1,4 1,3 1,2 Do 0,8	Do 40 m ²		25 5	2-3	Rozvolněná skupina, částečně ale v těsném zápoji, omezený vývoj korun	125/18, 789/23	Horní Lomany
31	Skupina vzrostlé stromy: <i>Picea abies</i>	Skupina vzrostlé stromy: <i>Smrk ztepilý</i>	Do 0,8	150		18	2-3	Vzrostlé, těsně u sebe	830/5	
32	Keřový porost: <i>Crataegus sp.</i> <i>Betula pendula</i>	Keřový porost: hloh bříza		1250			3-		117/1 789/26	

Dendrologický průzkum – 2021/ FL – modernizace ŽST Františkovy Lázně

Porosty kolem dráhy - km 67,000 -68,200

ATELIER VERDE s.r.o., Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

Číslo	Latinský název	Český název	Obvod kmene v m	plocha v m ²	Počet kusů	Výška v m	Sadovnická hodnota stav) (zdrav.	Poznámka	p.p.č.	k.ú.
	<i>Acer platanooides Salix sp.</i>	javor mléč vrba								
33	Parková skupina: <i>Salix caprea Salix alba Betula pendula</i>	Parková skupina: <i>Vrba jíva Vrba bílá Bříza bělokorá</i>	0,5-1,4	1000			3	Rozvolněná parková skupina – různé obvody, vrby s rozkleslými korunami, částečně za hranicí životního optima, vrby jívy výhradně jako vícekmenné, někdy s odstraněnými výhony, rozkleslé, nahnuté	118/1	
34	Keřový porost: <i>Crataegus sp. Rosa canina Symphoricarpos albus Sambucus nigra</i>	Keřový porost: hloh růže šípková pámelník bílý bez černý		1320			2-3	Zpočátku roztroušená skupina, později souvislý porost, pokryvnost 95 %	789/4	
35	Skupina vzrostlé stromy: <i>Picea abies</i>	Skupina vzrostlé stromy: <i>Smrk ztepilý</i>	12ks 0,3- 0,9	39	12		2-3	V těsném zápoji	789/26	
36	<i>Tilia cordata</i>	Lípa srdčitá	1,35		1	15	2-3	Soliterní kus, prořezané větve v koruně, velké rány po vyvětvení – nepřevalené, velké poranění na bázi kmene	86/1	
37	Keřový porost: <i>Potentilla fruticosa</i>	Keřový porost: <i>Mochna husí</i>		39		1	3			