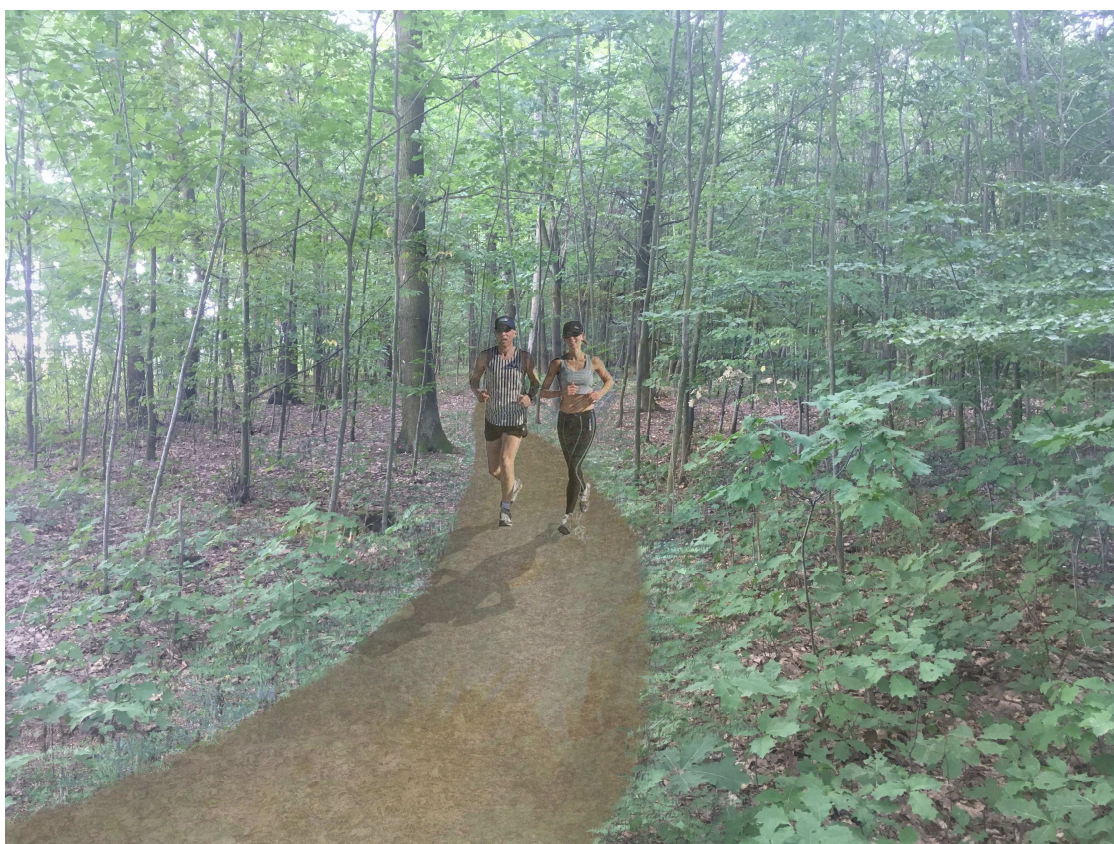


Název akce:

OBNOVA BĚŽECKÝCH OKRUHŮ PORUBSKÝ LES V k.ú. Krásné Pole, město Ostrava



Stupeň:

DPS

Objednatel:

Statutární město Ostrava

Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava – Moravská Ostrava

Vypracovala:

Ing. Magda Cigánková Fialová, Ing. Michaela Šimíková

Datum:

02-2019

ČLENĚNÍ PŘEDMĚTU DÍLA:

A. Průvodní zpráva

- A.1. Identifikační údaje: O stavbě
O stavebníkovi
O zpracovateli projektové dokumentace
- A.2. Členění stavby na objekty
- A.3. Seznam vstupních podkladů

B. Souhrnná technická zpráva

- B.1. Popis území stavby
- B.2. Celkový popis stavby
- B.3. Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4. Dopravní řešení
- B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6. Popis vlivu navrženého způsobu využití území na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7. Ochrana obyvatelstva
- B.8. Zásady organizace výstavby
- B.9. Celkové vodohospodářské řešení

C. Situační výkresy

- Výkres č. C.1 Situační výkres širších vztahů, formát A3, měřítko 1 : 5 000
- Výkres č. C.2 Katastrální situační výkres, formát 297 X 580mm, měřítko 1 : 2000
- Výkres č. C.3 Koordinační situační výkres, formát 420 X 1110mm, měřítko 1 : 500

D. Dokumentace objektů

- SO 01 Dendrologický průzkum, sanační zásahy a péstební opatření na zeleni
- SO 02 Běžecká trasa
- SO 03 Mobiliář
- SO 04 Sadové úpravy

Výkres č. D.1 SO 01 Dendrologický průzkum, sanační zásahy a péstební opatření na zeleni ,
formát 420 x 1110, měřítko 1 : 5 00

Výkres č. D.2 SO 02 Běžecké trasy, formát 420x1110, měřítko 1 : 500

Výkres č. D.3 SO 03 Mobiliář, formát 420x1110, měřítko 1:500

Výkres č. D.4 Detaily povrchů, formát 297x420mm, měřítko 1:5

Výkres č. D.5 Detaily prvků, formát 297 x 740mm, měřítko 1:100, 1:20, 1:5

Výkres č. D.6 Detail výsadby, formát 297 x 210mm, měřítko 1:5

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ

a) Název stavby:

„OBNOVA BĚŽECKÝCH OKRUHŮ PORUBSKÝ LES“

b) Místo stavby:

Město Ostrava, městský obvod Krásné Pole

Nachází se v lokalitě Porubský les

Kat. území: Krásné Pole

Parcela č. 2353/4

c) Předmět dokumentace:

Jedná se o obnovu a budování nezpevněných běžeckých tras s obnovou jednoduchého mobiliáře a částečně nového určeného pouze pro běžce k protažení, rozcvičení a zázemí.

účel užívání – lesy

A.1.2. ÚDAJE O ŽADATELI

Statutární město Ostrava

Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava – Moravská Ostrava

Tel.: +420 599 443 412, E-mail: dkancir@ostrava.cz

IČ.: 00845451, DIČ.: CZ00845451

A.1.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Hlavní projektant: Ing. Magda Cigánková Fialová

Autorizovaný krajinářský architekt ČKA 03640

Sídlo: Bukovanského 2089/37, 710 00 Ostrava

IČO: 69221189, DIČ: CZ7652225548, Plátce DPH

Kontakty: T. 604 826 200, E. magda.jiri@seznam.cz

Spolupráce: Ing. Michaela Šimíková

A.2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY

- SO 01 Dendrologický průzkum, sanační zásahy a pěstební opatření na zeleni
- SO 02 Běžecká trasa
- SO 03 Mobiliář
- SO 04 Sadové úpravy

A.3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Objednatelem byly poskytnuty digitální podklady z portálu gis a to technická, katastrální mapa a ortofotomapa s body pro navázání na umístění. Dále bylo poskytnuto geodetické zaměření, které obsahovalo výškopis, polohopis a speciální zaměření jednotlivých stromů v porostu. Zhotovitelem geodetických podkladů je R&M GEODATA s.r.o., Vítkovická 3276/2a, Ostrava 702 00, IČ 27794962, tel.: 596618931.

Vedení inženýrských sítí byly poskytnuty správci sítí a zaneseny v digitální podobě do mapy. Jednalo se o inženýrské sítě firem RWE, O2, ČEZ, UPC, OVAK atd.

Byl vyhotoven Ing. Janem Hartlem, CSc. Biologický průzkum, lokality Porubský les, p.č. 2353/4 v k.ú. Krásné Pole.

Objednatelem byla poskytnuta studie pod názvem „Obnova běžeckých okruhů Porubský les“ z roku 2014. Byla zpracována pro Ostravské městské lesy a zeleň, s.r.o..

Dále byly provedeny průzkumy stávajícího stavu pevných ploch a zeleně. Pořízená byla také fotodokumentace stávajícího stavu v několika časových intervalech. Na základě všech těchto podkladů a konzultací s žadatelem a objednatelem byla zpracována projektová dokumentace.

B. SOUHRNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika území

Řešené území se nachází mimo zastavěné území Statutárního města Ostrava v katastru Krásné Pole, v obvodu Krásné Pole.

Dosavadním využitím území jsou lesy. Celá plocha je nyní tvořena lesním porostem. Porost je stejnověký s občasným výskytem starších stromů a na jižní hranici je území ohraničeno alejí vzrostlých starých stromů.

Soulad navrhované stavby s charakterem území je ponechat plochy zeleně bez zastavění, jen s minimem komunikací a mobiliářem.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím, nebo regulačním plánem, nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Rozsah je v souladu s územním plánem. V rámci projektování dokumentace byla stavebním řízením schválená v územním řízení – změna využití území.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Byly provedeny rozbory území vzhledem k vazbě na územní plán. Samotné území je vedeno jako les. Toto je v souladu. Lesy jsou primárně určeny k plnění funkce lesa, slouží ke stabilizaci přírodního prostředí, produkci dřeva a rekreaci. Přípustným využitím jsou například naučné stezky, kondiční dráhy, pěší komunikace, či cyklostezky. Z východní části území sousedí s plochou krajinné zeleně a dále s plochou zastavitelného území - občanského vybavení – věda a výzkum.



Mapa územního plánu

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

stavba nevyžaduje žádné výjimky

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Dokumentace je celkově zpracovaná dle podmínek dotčených orgánů (viz.dokladová část).

Z inženýrských sítí se zde nevyskytují žádná kabelová vedení jen radiové Cetin.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Na lokalitě proběhl průzkum stávajícího stavu a fotodokumentace. Z průzkumů se provedl dendrologický průzkum pro zmapování stávajících dřevin, jejich stavu a perspektivnosti. Na jehož základě byla stanovena opatření. Dále se provedl průzkum stávajících technických prvků.

Pro lepší návaznost na okolí byl proveden průzkum vnějších a vnitřních vztahů k okolí. Díky delšímu pobytu v území bylo možno pozorovat pohyb v území a na tomto základě vyvodit trasy vedoucí lokalitou.

V rámci katastru byl proveden aktuální výpis.

Z hlediska průzkumu přímo na lokalitě vyplynula potřeba zásahů a demolice stávajících starých částí konstrukcí mobiliáře. U zeleně budou nutné zásahy z hlediska bezpečnosti provozu a kácení dřevin, které by mělo proběhnout i v případě, že by území nebylo revitalizováno.

Na lokalitě byl proveden biologický průzkum zpracovaný Ing. Janem Hartlem,CSc. V červnu 2018, který je součástí příloh dokumentace.

Dále byl na základě zásahů do lesního porostu proveden – Znalecký posudek č. 121-5/2018 – Komplexní výpočet náhrad škod na produkční funkci lesa, znalec Ing. Ivana Kuchařová.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Z hlediska zákona č. 114/1992Sb. o ochraně přírody a životního prostředí je řešené území součástí územního systému ekologické stability a jelikož se jedná o lesní porost, jde o významný krajinný prvek ze zákona. Na řešeném území se nachází regionální biocentrum 13-1.

Pro regionální biokoridor 13 je stanoveno:

- V regionálním biokoridoru a jeho vložených biocentrech doplňovat chybějící části porostů výsadbou s přirozenou skladbou dřevin.
- V biocentrech postupně nahrazovat stávající lesní porosty jehličnatých monokultur novými porosty s přirozenější skladbou dřevin.
- Udržovat a revitalizovat zeleň biokoridoru a biocenter podle potřeb jejich jednotlivých druhů.
- Likvidovat invazivní porosty.

kód prvku	typ prvku	rozloha ha	katastrální území	STG	funkčnost	reprezentativnost	podobnost	typ biotopu stav	typ biotopu cíl	cílová druhová skladba dřevin
13 - 1	RBC	107,69	Poruba, Kr. Pole, Pustkovec	3B3-4, BC4	F	R	M	L, V, B	L, V, B	db, bk, hb, lp, jv, js, tř

Tabulka charakteristiky prvků ÚSES, Územní plán Ostravy, Textová část

Z hlediska zákona č.20//1987Sb., o státní památkové péči – se území nenachází v památkové zóně.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Území se nenachází v záplavové zóně 100q leté vody ani nejvyšších registrovaných povodních na území města.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby, Odtokové poměry se nebudou změněny.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Z důvodu stavby je k mýcení navržena plocha 5 704 m². Na základě dendrologického průzkumu dojde ke kácení celkem 74 stromů.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Pozemek určený k plnění funkcí lesa. Dočasné odnětí v rozsahu 5 704m² na dobu 6 měsíců. Dočasné odnětí je pro manipulační a pracovní pruh v rozsahu dle záborového elaborátu z výkresu č. D.1 za účelem provedení prací na objektu běžecké trati včetně jejího uvolnění od porostu, a to po dobu nezbytně nutnou. Viz. Znalecký posudek v přílohách.

l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Netýká se stavby. V území budou pouze pěší trasy, které vzhledem k tomu, že plocha je lemována chodníky, navážou pouze na pěší komunikace. Vybavení budoucí plochy nevyžaduje napojení na infrastrukturu.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nevyžaduje žádné související investice.

Časové vazby stavby jsou dány pouze agrotechnickými lhůtami pro kácení a výsadby dřevin.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavby umístí

Parcely č. 2353/4

Katastrální území: Krásné Pole 673722

Dotčené parcely:

Parcelní č.	Způsob využití	Druh pozemku	Rozloha v m ²	Vlastník/ Svěřená správa
2353/4	-	Lesní pozemek	49 950	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Sousední parcely:

k.ú. Krásné Pole

Parcelní č.	Způsob využití	Druh pozemku	Rozloha v m ²	Vlastník/ Svěřená správa/právo hospodařit
2308/3	-	Lesní pozemek	817	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
2308/8	-	Lesní pozemek	213	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
2316/3	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Vodní plocha	338	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
2316/9	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Vodní plocha	304	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava Svěřená správa nemovitostí: Městský obvod Krásné Pole, Družební 576, Krásné Pole, 725 26 Ostrava
2335	-	Lesní pozemek	10509	Bitomský Jindřich, Palackého 524/10, Přívoz, 70200 Ostrava
2353/3	-	Lesní pozemek	1225	Vlastnické právo: Česká republika Právo hospodařit s majetkem státu: Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
2354/1	Ostatní komunikace	Ostatní plocha	1653	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

k.ú. Poruba

Parcelní č.	Způsob využití	Druh pozemku	Rozloha v m ²	Vlastník/ Svěřená správa/právo hospodařit
1720/1	-	Lesní pozemek	111461	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
1720/7	-	Lesní pozemek	726	Vlastnické právo: Česká republika Právo hospodařit s majetkem státu: Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1778/70	-	Orná půda	15175	Staňková Stanislava, Zednická 953/6, Poruba, 70800 Ostrava
1778/75	-	Orná půda	122	Marzec Martin, Lidická 1, 74283 Klimkovice

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Rozsah dokumentace neřeší.

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího využívání

a) nová stavba

Bude se jednat o novou stavbu v rozsahu běžecké nezpevněné trasy tvořené z povrchu, který je směsí písku a pilin v šířce 2m s pažením modřínových desek o rozměru 7 x 15 x 200cm.

b) účel užívání stavby

Rekreační běh

c) trvalá stavba

Bude se jednat o trvalou stavbu v rozsahu běžeckého okruhu a dřevěného cvičebního mobiliáře souvisejícího s během.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Netýká se rozsahu stavby.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Dokumentace je celkově zpracovaná dle podmínek dotčených orgánů (viz.dokladová část).

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Z hlediska zákona č. 114/1992Sb. o ochraně přírody a životního prostředí je řešené území součástí územního systému ekologické stability a jelikož se jedná o lesní porost, jde o významný krajinný prvek ze zákona.

Z hlediska zákona č.20//1987Sb., o státní památkové péči – se území nenachází v památkové zóně.

g) navrhované parametry stavby

Plocha lesního porostu o výměře 40 957m²

h) základní bilance stavby

Kácení: 74 stromů – na lesním pozemku

Mýcení z důvodu stavby: 5 704m² – na lesním pozemku

Nové běžecké trasy 2 106,85m² – do hloubky 20cm

Nové povrchy kůrových dopadových ploch: 190m² – do hloubky 20-30cm

Nové obruby běžeckých tras z dřevěných desek: 1 982 m

Terénní úpravy – výkop do 0,2m hloubky ... 476m³

Terénní úpravy závozy do 0,05m výšky ...476m³

i) základní předpoklad výstavby

realizace 1/2 2019

bez etapizace

j) orientační náklady stavby

mýcení a kácení ... 1 200 000,-Kč

Běžecký okruh ...2 950 000,-Kč

Cvičební mobiliář včetně informačních panelů....480 000,-Kč

Nové výsadba dle škod na produkční funkci lesa ...31 715,-Kč

Celkem.....4 661 715,-Kč bez DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Na základě předchozích průzkumů a rozborů je možné konstatovat, že se jedná o území v okrajové části Ostravy, mimo zastavěné území, mezi městskými obvody Poruba a Krásné Pole. Jedná se o významnou plochu zeleně – lesní pozemek, přes který prochází územní systém ekologické stability.

Lokalita je oblíbeným prostředím pro aktivní rekreaci pro široké okolí. Nejbližší návaznost má na městský obvod Poruba, se kterou je propojena hustou sítí pěších stezek. Vzhledem k charakteru lesního prostředí má však lokalita nezastupitelný význam na úrovni celého města.

Vzhledem k výše uvedenému byl prostor pojat jako les s rekreační funkcí.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Návrh běžeckých tras je vytvořen s ohledem na charakter lesního prostředí tak, aby zároveň naplňoval rekreační funkci území.

V dané lokalitě byl navržen běžecký okruh 900 metrů dlouhý, který je doplněn o mobiliář a drobné prvky určené pro aktivity spojené s během. Povrch běžecké trasy je vytvořen ze štěrkodrtě frakce 32-64 k dostatečnému odvodnění povrchu, na ní položené netkané textilie, aby nedocházelo ke splavování drobných částí horní vrstvy do podloží a z vrstvy písku a pilin smíchaných v poměru 1:1. Po obou stranách komunikace je použita obruba z modřínového hranolu 7x15x200cm s 50cm dlouhým trnem, díky kterému je upevněn do země. Modřínové dřevo je použito i pro výrobu mobiliáře a drobných prvků sloužících ke cvičení a protažení. Modřínové dřevo bylo vybráno pro vysokou odolnost dřeva a vhodnou barevnost, kdy v průběhu času získá našedlou barvu a v prostředí lesa bude působit přirozeně. Běžecká trasa i mobiliář budou doplněny informačními panely, které budou opět vyrobeny s modřínového dřeva, tak aby nenarušovaly charakter prostředí. Jejich rozměr bude max. 30x20cm.

B.2.3 Celkové provozní řešení

Běžecký okruh je uvnitř předmětné lesní parcely o nepravidelném tvaru původního oválu, který se vyhýbá vzrostlým dřevinám. Pás je široký 2m a přístup je pouze pěší.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Rozsah stavby neřeší.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je pouze povrchová, bezpečnost užívání není omezena.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

- SO 01 Dendrologický průzkum, sanační zásahy a pěstební opatření na zeleni

V rámci realizace dojde k mýcení části malých a náletových dřevin v rozsahu 5 704m². Ostatní kácené dřeviny jsou většinou se sníženou vitalitou. Trasa byla záměrně upravována mimo hodnotné a větší dřeviny. Následné řezy jsou navrženy z důvodu bezpečnosti uživatelů.

SO 02 Běžecká trasa

Bude budována běžecká trasa v délce cca 900m a šířce 2m. Povrch bude ze směsi písku a pilin k poměru 1:1. Trasa bude pažena modřínovými fošnami, které budou zapuštěny pouze 10cm pod povrch a část nad povrchem bude v okrajích dosypána.

- SO 03 Mobiliář

V rámci této akce dojde k výměně cvičebního mobiliáře a jeho doplnění v rozsahu potřebném k běžeckým aktivitám.

SO 04 Sadové úpravy

Sadové úpravy zahrnují obnovu lesního porostu v rozsahu způsobené škody z předčasného mýcení ve výši dle znaleckého posudku Ing.Kuchařové

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení

Rozsah stavby neřeší

B.2.8 Zásady požárně technického řešení

Rozsah stavby neřeší

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Rozsah stavby neřeší

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby

Rozsah stavby neřeší

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

- rozsah stavby nevyžaduje

b) ochrana před bludnými proudy

- rozsah stavby nevyžaduje

c) ochrana před technickou seizmicitou

- rozsah stavby nevyžaduje

d) ochrana před hlukem

- rozsah stavby nevyžaduje

e) protipovodňová opatření

- rozsah stavby nevyžaduje

f) ochrana před ostatními účinky

- rozsah stavby nevyžaduje

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Nejlepší dostupnost k ploše je po komunikaci ul. Krásnopolská, na tuto ulici navazuje ul. K Planetátiu. Odtud je umožněn příjezd na lesní cestu vedoucí k řešené parcele.

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérového opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

V ploše se nenacházejí zpevněné plochy. V rámci stavby dojde k vytvoření běžecké trasy bez bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Území bude napojeno pouze na pěší komunikace. Jedná se o napojení vždy na lesní nezpevněnou cestu bezprostředně navazující na řešené území.

c) doprava v klidu

Parkovací plochy nejsou navrženy. Úpravy jsou vytvořeny pro pěší provoz a prostor nevyžaduje parkovací plochu. Parkování je možné u planetária, ale využívání se předpokládá jako doposud místními, kteří zde chodí pěšky nebo během. V případě na kole.

d) pěší a cyklistické stezky

Plocha je lemována stávajícími pěšími chodníky. Úpravy jsou vytvořeny pro pěší provoz a prostor nevyžaduje parkovací plochu.

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Projekt primárně neřeší vegetační úpravy, jen kompenzaci vzniklé újmy, která bude řešena výsadbou odrostků do stejné lokality.

U terénních úprav bude respektován tvar stávajícího terénu s výkopem pro běžeckou trasu do hloubky 20cm.

B.6. POPIS VLIVU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Samotná stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Jako odpad bude pouze mobiliář k odstranění, který bude odvezen na skládku.

b) vliv na přírodu a krajinu

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. V rámci vlivu na živočichy nebyly při průzkumu objeveny dutiny pro možné zimování netopýrů a ani zde nebyly pozorovány zvláště chránění brouci jako páchník. Nový mobiliář a úprava zpevněných ploch nebudou zasahovat do kořenové a ochranné zóny stromů. V rámci koordinovaného stanoviska požaduje odbor ochrany přírody:

Investor stavby zajistí odborně způsobilou osobu (zoologa biotopových nároků přítomných druhů živočichů), která před zahájením stavebních prací a v jejich průběhu stavby bude monitorovat aktuální výskyt živočichů v zájmovém území stavby a bezprostředně navazujících plochách.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nebude mít negativní vliv na soustavu chráněných území Natura2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Není podkladem – rozsah nevyžaduje

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

nespadá do režimu – nebylo vydáno

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nebyly navrženy a již dané ochranné pásma jsou zohledněny.

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba splňuje svým rozsahem požadavky na plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Stavbou nebude dotčena ani zhoršena ochrana obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Dokumentace neřeší.

b) odvodnění staveniště

Staveniště bude odvodněno stávajícím způsobem, kdy je dešťová voda vsakována do volné půdy.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní infrastruktura je stávající. Stavba bude napojena na dopravní infrastrukturu z ulice K Planetáriu. Co se týká technické infrastruktury je nutné si zdroje na stavbě zajistit přenosnými zařízeními.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba bude probíhat na dotčeném pozemku dle soupisů parcel dřívě.

Na stavbě nebudou probíhat hlubší výkopové práce než do 20cm. Demolice budou pouze v rozsahu odstraňování starého mobiliáře. Viz SO 03. Kácení dřevin bude je navrženo ze zdravotních důvodů a z důvodu běžecké trasy.

f) maximální dočasné a trvalé zábory staveniště

Pozemek určený k plnění funkcí lesa. Dočasné odnětí v rozsahu 5 704m² na dobu 6 měsíců. Dočasné odnětí je pro manipulační a pracovní pruh v rozsahu dle záborového elaborátu z výkresu č. D.1 za účelem provedení prací na objektu běžecké trati včetně jejího uvolnění od porostu, a to po dobu nezbytně nutnou. Viz. Znalecký posudek v přílohách.

g) požadavky na bezbariérové odchozí trasy

Rozsah stavby neřeší

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Stavebními pracemi nevzniknou nebezpečné odpady, které by vyžadovali zvláštní postup při likvidaci. Odpady budou likvidovány v souladu se zákonem 185/2001 Sb. oprávněnou firmou.

i) bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemin

V rámci realizace bude běžecká trasa kopírovat terén. Výkopy budou probíhat do hloubky 20cm v ploše trasy 2 106,85m² v celkové kubatuře 422m³.

U dopadových ploch z kůry nebo štěrky půjde o rozsah 190m² do hloubky 20cm v celkové kubatuře 38m³.

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ BUDE UMÍSTĚNO MIMO PRŮMĚTY KORUN STROMŮ.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Z pohledu odpadů a jejich likvidace bude vše prováděno podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů (zákon č. 275/2002 Sb.) a dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 383/2001, o podrobnostech nakládání s odpady.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při stavbě je třeba dodržovat všechny bezpečnostní předpisy, platné normy a případná nařízení, vyplývající z provozu mechanizace a technických pomůcek. Veškeré zdroje nebezpečí a bezpečnostní zařízení nutno označit ve shodě s příslušnými normami. Dodavatel stavby musí zajistit dodržování bezpečnosti práce podle zákona č. 262/2006 Sb. včetně jednotlivých aktualizací upravující tento zákon, je povinen zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti. Musí být dodržen zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění a nařízení vlády 591/2006Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Pozor na možnost výskytu osob v okolí staveniště!!! Staveniště bude jasně vymezeno. Na viditelném místě bude staveniště označeno výstražnou tabulí – zákaz vstupu nepovolaných osob. Budou viditelně vyvěšena telefonní čísla hasičů, záchranné služby a Policie ČR.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Rozsah stavby neřeší

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Rozsah stavby nevyžaduje.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Je třeba dbát na možnost výskytu osob v okolí staveniště!!! Staveniště bude jasně vymezeno. Na viditelném místě bude staveniště označeno výstražnou tabulí, dále bude umístěna tabule s popisem návrhu.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude provedena kontinuálně bez rozdělení do dílčích etap.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Rozsah stavby nevyžaduje.

B.10 FOTODOKUMENTACE ÚZEMÍ







D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

SO 01 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM, SANAČNÍ ZÁSAHY A PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ NA ZELENÍ

Účel dendrologického průzkumu:

Dendrologický průzkum se zpracovává jako podklad k hlavní akci. Jeho hlavním účelem je získat přehled o stávajícím potenciálu plochy z hlediska dřevin. V rámci hodnocení lesních porostů se obvykle nepoužívá metodika dřevin rostoucí mimo les, ale my jsme zde toto zařadily z důvodu co nejmenšího poškození dřevin při budování běžecké trasy a na základě toho provedl geodet zaměření veškerých větších dřevin v potencionální trase.

POPIS DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Území se nachází v městské části Krásné Pole v Porubském lese. Ze severní, východní i západní strany území obklopuje les. Z jihu na prostor navazují pole.

Řešené území je lesním porostem. Jedná se o středně hustý porost, ve kterém převládají stromy zhruba třicetileté, v dobrém zdravotním stavu. V menší míře jsou zastoupeny stromy starší, které jsou většinou v dobrém zdravotním stavu, ojediněle s potřebou pěstebního zásahu pro zlepšení zdravotního stavu jedince. V porostu se nejčastěji objevují duby červené (*Quercus rubra*), doplněné o javory kleny (*Acer pseudoplatanus*), a duby zimní (*Quercus petraea*). Na západní hranici území se častěji objevují topol osika (*Populus tremula*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) a borovice lesní (*Pinus sylvestris*). Jižní část území je hustší s výraznějším zastoupením jehličnanů, nejčastěji modřínu opadavého (*Larix decidua*). Podél jihovýchodní hranice území vede alej dubů červených (*Quercus rubra*). Jedná se o staré vzrostlé stromy ve špatném zdravotním stavu.

ZÁVĚRY Z DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Dendrologický průzkum proběhl na lokalitě v srpnu roku 2018. Vzhledem k charakteru území byly v lesním porostu zaměřeny pouze větší stromy. Celkem bylo v řešeném území zaměřeno a zhodnoceno 480 stromů. Jednalo se především o listnaté dřeviny. Jehličnaté stromy jsou zde pouze doplňkové, nejčastěji se objevovala borovice lesní (*Pinus sylvestris*), modřín opadavý (*Larix decidua*) a výjimečně smrk ztepilý (*Picea abies*), který však v území trpí. Z listnatých stromů byl nejčastěji zastoupenou dřevinou dub červený (*Quercus rubra*), doplněný o javor klen (*Acer pseudoplatanus*). V menší míře se objevovaly duby zimní (*Quercus petraea*) a topoly osika (*Populus tremula*). Ojediněle se vyskytovaly třešně ptačí (*Prunus avium*), břízy bělokoré (*Betula pendula*), lípy srdčité (*Tilia cordata*), buky lesní (*Fagus sylvatica*) a olše lepkavé (*Alnus glutinosa*).

Celkově můžeme konstatovat, že porost je v dobrém zdravotním stavu. V porostu se objevovalo pouze několik dřevin, na kterých je nutné provedení pěstebního zásahu. Nejčastěji se jedná o odstranění silných suchých větví v koruně stromů. Dále se v území nachází několik jedinců ve špatném zdravotním stavu, které jsou navrženy ke kácení. Ve špatném stavu jsou pak především vzrostlé duby červené na jižní hranici území. V porostu dojde ke kácení i z důvodu stavby běžecké trati. Káceny budou dřeviny v místech průběhu trasy o šířce pruhu 6m. Z důvodu stavby trasy je ke kácení navržena plocha 5 704 m².

METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU A INVENTARIZACE STROMŮ A KEŘŮ

Analýza dendrologického potenciálu je zpracována jako podklad pro stavební dokumentaci nebo pro zásahy na zeleni či kácení.

První je průzkum v terénu, který je velmi podstatný a vychází z něj další druhá část v ateliéru, kde se shromážděná data analyzují a vypracovává se z nich zpráva a vkreslují se do mapy.

Při posuzování a inventarizaci dřevin se postupuje podle Metodiky.

Metodiky pro Českou republiku jsou v zásadě velmi podobné, ale mohou se lišit, a proto je důležité pročíst si metodiku přiloženou k mapovému podkladu a tabulkám.

Stromy:

Cílem bylo: taxonomické zhodnocení, zhodnocení současného stavu, zahrnující významnější dendrometrické veličiny, sadovnickou hodnotu a stanovení potřebných pěstebních opatření.

U každého exempláře byly stanoveny následující údaje:

1.Identifikace

číslo – pořadové číslo taxonu v textové i mapové části (měřítko 1:200)

tvar – označení tvaru popisované dřeviny (strom, keř, VK-více kmen)

taxon – vědecký název dřeviny

2.Dendrometrické veličiny

výška – výška taxonu v metrech

šířka kor. – šířka koruny v metrech, veličina znázorňuje dva na sebe kolmé průměry koruny a z něj vypočítán průměr

šířka km. – průměr kmene v metrech měřen ve výšce 1,3m

obv.km. -obvod kmene v centimetrech ve výšce 1,3m

3.Sadovnická hodnota (stupnice 1-5)

1...Výborná –

dřeviny velmi hodnotné s typickým habitem, vzrostlé, ne nově vysazené, zcela zdravé a nepoškozené, plně vitální a dlouhodobě perspektivní

2...Velmi dobrá –

dřeviny nadprůměrně hodnotné proti předchozí kategorii vykazují určité nedostatky, které však významněji nesnižují jejich hodnotu, dlouhodobě perspektivní

3...dobrá –

dřeviny průměrně hodnotné, habitus se může i významněji odchýlovat od normálu, případné poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich vitalitu. Střednědobá existence.

4...Špatná –

dřeviny podprůměrně hodnotné v důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškozením podstatně snížena vitalita, pravděpodobná jen krátkodobá existence

5...Žádná –

dřeviny již nehodnotné v důsledku stáří, chorob a škůdců bez jakékoliv pravděpodobnosti další existence. Zde se řadí i např. náletové dřeviny ve městech určené k likvidaci.

Sadovnická hodnota se věkem mění, ale může se změnit i po kvalitním péstebním zákroku.

V mapě jsou jednotlivé sadovnické hodnoty označeny barvami:

1-červená 2-modrá 3-zelená 4-hnědá 5-černá

4.Stáří dřevin - věk

Označuje stáří jednotlivých vegetačních prvků. Jelikož se nedá určit na rok, pokud neznáme datum výsadeb, určuje se pomocí římských čísel I. až IV.

- I. 0-20let
- II. 21-40let
- III. 41-65let
- IV. 66 a více let

5.Zdravotní stav

Označuje se stupnicí 1 až 5 a ukazuje na výskyt hnilob, chorob a škůdců.

- 1...zdravý jedinec
- 2...mírně napadený, dlouhodobá existence – šance na zlepšení vysoká
- 3...napadený, střednědobá existence – šance na zlepšení střední
- 4...napadený existence ohrožená, není šance zlepšení
- 5...mrtvý jedinec

6.Fyziologická vitalita

Označuje se stupnicí 1 až 5 a ukazuje na vitalitu dřeviny, možnost obnovy, chřadnutí.

- 1...optimální
- 2...vysoká - mladé a středně mladé výsadby
- 3...střednědobá existence
- 4...extrémně ohrožená existence
- 5...vitalita chybí

7.Pěstební stadium (stad.)

Označuje se stupnicí 1 až 5 a ukazuje na stadium vývoje.

- 1...nově vysazený jedinec
- 2...ujatý jedinec

3...stabilizovaný jedinec

4...dospělý jedinec

5...přestárlý jedinec

TABULKY DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

K tabulkám patří metodika průzkumu, která vysvětluje hodnocení.

Porosty jsou popsány v hodnotách a informacích potřebných ke stanovení ekologické újmy.

TAKTO OZNAČOVANÉ DŘEVINY V TABULKÁCH JSOU POPSÁNY K DALŠÍMU ZÁSAHU:

Stromy navržené ke kácení ze zdravotních důvodů:

Dřeviny č.: 8, 43, 53, 57, 59, 61, 64, 78, 91, 94, 95, 147, 204, 224, 229, 257, 261, 263, 276, 284, 285, 297, 299, 300, 303, 306, 307, 308, 314, 326, 331, 336, 340, 348, 353, 358, 366, 372, 379, 383, 394, 403, 437, 464, 470

Stromy navržené ke kácení z důvodu stavby běžecké trasy:

Dřeviny č.: 40, 47, 49, 63, 83, 92, 101, 102, 109, 111, 123, 128, 129, 176, 183, 184, 188, 200, 202, 208, 219, 230, 243, 249, 250, 290, 434, 435, 459

Dřeviny určeny k ošetření řezem:

Dřeviny č. 4, 5, 6, 7, 42, 46, 58, 65, 75, 93, 152, 167, 222, 231, 232, 233, 234, 235, 238, 239, 240, 241, 254, 258, 268, 313, 347, 350, 356, 357, 359, 363, 364, 407, 408, 409, 422, 430

Dřeviny navržené ke kácení z důvodu stavby běžecké trasy:

Pro stavbu běžecké trasy je potřeba vyčistit území v místech průběhu trasy o šířce pruhu 6m. Z důvodu stavby trasy je ke kácení navržena plocha 5 704 m².

Průzkum byl proveden v srpnu roku 2018

Legenda:

- S - strom

Šířka koruny v metrech

č.	tvar	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
1	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	85	27	22	II	2	1	3		2353/4
2	S	<i>Alnus glutinosa</i> Olše lepkavá	3	6	61	19	22	II	3	1	3		2353/4
3	S	<i>Alnus incana</i> Olše šedá	3	6	84	27	22	II	3	1	3		2354/1 2353/4
4	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6,5	75	24	22	II	3	2	3	Jednostranná koruna, suché větve v koruně, Kořeny škrtí kmen, dutinky, kořenové náběhy	Zdravotní řez 2353/4
5	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	63	20	22	II	3	2	3	Jednostranná koruna, suché větve v koruně, dutinky, kořenové náběhy	Zdravotní řez 2353/4
6	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	72	20	23	II	3	2	3	Suché větve v koruně, U paty kmene pahýly	Zdravotní řez 2353/4
7	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	86	27	22	II	3	2	3	Suché větve v koruně, U paty kmene pahýly	Zdravotní řez 2353/4
8	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	4	40	13	22	II	4	4	3	Dutina u paty kmene Plodnice hub na kmeni	Kácení 2353/4
9	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	97	31	22	II	2	1	3	Suché větve v koruně	2353/4
10	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	63	20	22	II	2	1	3	Suché větve v koruně	2353/4
11	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	63	20	22	II	2	1	3	Roste u pařezu	2353/4
12	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	6	152	48	22	III	2	2	3		2353/4
13	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	67	21	22	II	2	1	3	Suché větve v koruně	2353/4
14	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	59	19	22	II	2	1	3	Suché větve v koruně	2353/4

č.	tvár	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
15	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	5	41	13	22	II	2	1	3	Dutinka na kmeni	2353/4
16	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	5	35	11	22	II	2	1	3	Dutinka na kmeni	2353/4
17	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	49	16	22	II	2	1	3	Suché větve v koruně	2353/4
18	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	66	21	22	II	2	1	3	Suché větve v koruně	2353/4
19	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	71	23	22	II	2	1	3	Suché větve v koruně	2353/4
20	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	6	51	16	22	II	2	1	3	Suché větve v koruně	2353/4
21	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	6	54	17	22	II	2	1	3	Suché větve v koruně	2353/4
22	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	6	35	11	22	II	2	1	3	Suché větve v koruně	2353/4
23	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	6	67	21	22	II	2	1	3	Suché větve v koruně	2353/4
24	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	6	53	17	22	II	2	1	3	Suché větve v koruně	2353/4
25	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	6	61	19	22	II	2	1	3	Suché větve v koruně	2353/4
26	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	2	6	54	17	22	II	2	1	3	Pěkný	2353/4
27	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	2	6	44	14	22	II	2	1	3	Pěkný	2353/4
28	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	2	6	57	18	22	II	2	1	3	Drobné suché větve v koruně	2353/4
29	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	2	6	52	16	22	II	2	1	3	Pěkný	2353/4
30	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	2	6	48	15	22	II	2	1	3	Pěkný	2353/4

č.	tvar	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
31	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	2	6	49	15	22	II	2	1	3	Pěkný	2353/4
32	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	70	22	22	II	2	1	3	Suché větve v koruně	2353/4
33	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	2	6	48	15	22	II	2	1	3	Pěkný	2353/4
34	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	2	6	62	20	22	II	2	1	3	Pěkný	2353/4
35	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	5	56	18	22	II	2	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
36	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	6	62	20	22	II	2	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
37	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	6	64	20	22	II	2	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
38	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	8	89	28	24	III	3	2-3	3	Od 2,5m 2 kmeny s Tlakovou vidlicí, dutinky	2353/4
39	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	7	77	25	24	II	3	2-3	3	Suché větve v koruně	2353/4
40	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	4	78	25	24	II	3-	3	3	Suché větve v koruně	Kácení 2353/4
41	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	6	64	20	22	II	3	2	3	Dutinky na kmeni	2353/4
42	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	75	24	22	II	3	3	3	Velké množství suchých větví v koruně	Zdravotní řez 2353/4
43	S	<i>Suchý strom</i>	5	8	40	13	22	II	5	5	5	Mrtvý	Kácení 2353/4
44	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	40	13	22	II	3	2	3	Drobné suché větve v koruně	2353/4
45	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	4	42	13	22	II	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4

č.	tvár	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
46	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3-	5	57	18	22	II	3-	3-	3	Velké množství suchých větví v koruně	Zdravotní řez 2353/4
47	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	5	56	18	22	II	2	2	3		Kácení 2353/4
48	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	8	99	32	22	III	2	2	3	Tlaková vidlice, suché větve v koruně	2353/4
49	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	8	48	15	22	II	2	2	3	Drobné suché větve v koruně	Kácení 2353/4
50	S	<i>Populus tremula</i> Topol osika	3	8	84	27	22	III	3	3	3	Suché větve v koruně, Nerovný kmen	2353/4
51	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	85	27	22	III	3	2	3	Pěkný, suché větve v koruně	2353/4
52	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3	8	55	18	22	II	2	2	3		2353/4
53	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	4	8	65	21	22	II	4-	4	4	Téměř suchý, dutina	Kácení 2353/4
54	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	8	79	25	22	II	3	2	3	Dutinky, začínající tlaková vidlice	2353/4
55	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	8	62	20	22	II	3	2	3	Odřezaný druhý kmen	2353/4
56	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3	6	54	17	22	II	3	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
57	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	4-	5	64	20	22	II	4	4	5	Téměř suchý	Kácení 2353/4
58	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3-	8	71	23	22	II	3	3	3	Silné suché větve v koruně	Zdravotní řez 2353/4
59	S	<i>Sorbus aucuparia</i> Jeřáb ptačí	5	4	38	12	10	II	4	4	5	Kořeny a pata kmene narušené, téměř suchý	Kácení 2353/4
60	S	<i>Populus tremula</i> Topol osika	3	6	78	25	22	II	3	3	3	Drobné suché větve v koruně	2353/4

č.	tvár	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
61	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	4	6	53	17	22	II	3-	4	5	Téměř suchý	Kácení 2353/4
62	S	<i>Populus tremula</i> Topol osika	2	10	112	36	22	III	2	2	3	Drobnější suché větve v koruně	2353/4
63	S	<i>Populus tremula</i> Topol osika	3	10	89	28	22	III	3	3	3		Kácení 2353/4
64	S	<i>Populus tremula</i> Topol osika	4	15	137	44	22	IV	3-	4	4	Dutina, suché větve v koruně	Kácení 2353/4
65	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3-	8	88	28	22	III	3-	3	3	Silné suché větve v koruně	Zdravotní řez 2353/4
66	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	2	15	113	36	22	III	2	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
67	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3	6	40	13	22	II	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4
68	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	63	20	22	II	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4
69	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3	6	62	20	22	II	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4
70	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3	8	79	25	22	II	3	3	3		2353/4
71	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	10	68	22	22	II	3	2	3	Dutinky, suché větve v koruně	2353/4
72	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	10	59	19	22	II	3	2	3	Dutinky, suché větve v koruně	2353/4
73	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	10	68	22	22	II	3	2	3	Suché větve v koruně, poškozená pata kmene	2335 2353/4
74	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	10	68	22	22	II	2	2	3		2353/4
75	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3-	15	104	33	22	III	3	3	3	Silné suché větve v koruně	Zdravotní řez 2353/4

č.	tvár	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
76	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3-	15	101	32	22	III	3	3	3	Silné suché větve v koruně	2353/4
77	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	2	10	29	9	22	II	2	1	2		2353/4
78	S	<i>Sorbus aucuparia</i> Jeřáb ptačí	4	4	27	9	8	II	9	4	3	Poraněný kmen, suché větve v koruně	Kácení 2353/4
79	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	10	80	25	22	II	3	2	3	Dutinky, suché větve v koruně	2353/4
80	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3-	6	55	18	22	II	3-	3-	3	Nakloněný, suché větve v koruně	2353/4
81	S	<i>Populus tremula</i> Topol osika	3	15	133	42	22	IV	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4
82	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3-	4	76	24	22	II	3-	3-	3	Suché větve v koruně	2353/4
83	S	<i>Populus tremula</i> Topol osika	3	15	105	33	22	III	3	3	3	Suché větve v koruně	Kácení 2353/4
84	S	<i>Populus tremula</i> Topol osika	3	10	65	21	22	II	3	3	3	Drobné suché větve v koruně	2353/4
85	S	<i>Populus tremula</i> Topol osika	3	15	96	31	22	III	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4
86	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3	6	35	11	8	II	3	2	2	Drobné suché větve v koruně	2353/4
87	S	<i>Tilia cordata</i> Lípa srdčitá	3	10	39	12	8	II	3	2	2		2353/4
88	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	15	115	37	22	III	3	2	3	V 1,5m 2 kmeny, drobné dutinky	2353/4
89	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	73	23	22	II	3	2	3		2353/4
90	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	107	34	22	III	3	2	3		2353/4
91	S	<i>Suchý strom</i>	5	5	42	13	20	II	5	5	3		Kácení 2353/4

č.	tvar	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
92	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	27	9	22	II	3	3	3	Drobné suché větve v koruně	Kácení 2353/4
93	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3-	6	77	25	22	II	3-	3-	4	Silné suché větve v koruně	Zdravotní řez 2353/4
94	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	4	6	58	18	22	II	4	4	3	Dutiny, trhlíny, suché větve v koruně	Kácení 2353/4
95	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	4	6	64	20	22	II	4	4	3	Suché větve v koruně	Kácení 2353/4
96	S	<i>Tilia cordata</i> Lípa srdčitá	3	6	34	11	22	II	3	2	2	Drobné suché větve v koruně	2353/4
97	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	65	21	22	II	3	3	3	Dutinky, suché větve v koruně	2353/4
98	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	66	21	22	II	3	3	3	Hodně suchých větví v koruně	2353/4
99	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	4	8	80	25	22	III	3-	3-	3		2353/4
100	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	115	37	22	III	3	3	3	Začínající tlaková vidlice	2353/4
101	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	85	27	22	III	3	3	3	Začínající tlaková vidlice	Kácení 2353/4
102	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	5	140	45	25	III	3	3	3		Kácení 2353/4
103	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3	5	58	18	15	II	3	3	3	Drobné suché větve v koruně	2353/4
104	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	4	6	54	17	22	II	4	4	3	Suché větve v koruně	2353/4
105	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	10	49, 59	16, 19	22	II	3	3	3	V 1m 2 kmeny	2353/4
106	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3-	4	51	16	15	II	3	3-	3	Suché větve v koruně	2353/4
107	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	41	13	22	II	3	2	2		2353/4

č.	tvár	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
108	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3	8	62	20	22	II	3	2	2		2353/4
109	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	62	20	22	II	3	2	2	Ve 2m tlaková vidlice	Kácení 2353/4
110	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	2	10	92	29	22	III	2	2	3		2353/4
111	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	10	90	29	22	III	3	3	3	Suché větve v koruně	Kácení 2353/4
112	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	37	12	22	II	3	2	2	Dutina na kmeni	2335 2353/4
113	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	68	22	22	II	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4
114	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	2	8	72	23	22	II	2	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
115	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	80	25	22	III	3	2	3	Dutina na kmeni	2353/4
116	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	53	17	22	II	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4
117	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	2	8	72	23	22	II	3	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
118	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	2	8	75	24	22	II	2	2	3		2353/4
119	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3-	4	54	17	15	II	3	3-	3	Suché větve v koruně	2353/4
120	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3-	4	55	18	15	II	3	3-	3	Suché větve v koruně	2353/4
121	S	<i>Tilia cordata</i> Lípa srdčitá	3	6	31	10	15	II	3	3	2	Dutinky	2353/4
122	S	<i>Tilia cordata</i> Lípa srdčitá	3	6	35	11	15	II	3	3	2	Tlaková vidlice	2353/4
123	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3	15	170	54	22	IV	3	3	4	Silné suché větve v koruně	Kácení 2353/4

č.	tvar	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
124	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	2	6	70	22	22	II	2	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
125	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	2	6	65	21	22	II	2	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
126	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	2	6	72	23	22	II	2	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
127	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	85	27	22	III	3	3	3		2353/4
128	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3-	10	179	57	22	IV	4	3	4	Mrazová trhlina	Kácení 2353/4
129	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	15	105	33	22	IV	3	3	4	Silné suché větve v koruně	Kácení 2353/4
130	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	2	6	80	25	22	III	2	2	3	Suché větve v koruně, Dutinka u kmene	2335 2353/4
131	S	<i>Larix decidua</i> Modřín opadavý	3	6	82	26	22	III	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4
132	S	<i>Larix decidua</i> Modřín opadavý	3	8	85	27	22	III	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4
133	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	2	10	80	25	22	II	2	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
134	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	2	6	66	21	22	II	2	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
135	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	6	54	17	22	II	2	2	3		2353/4
136	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	2	8	76	24	22	II	2	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
137	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	6	54	17	22	II	3	3	3	Odřezaný 2. kmen	2353/4
138	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	2	6	47	15	22	II	2	2	3		2353/4

č.	tvár	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
139	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	2	6	39	12	22	II	2	2	3		2353/4
140	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	2	6	56	18	22	II	2	2	3		2353/4
141	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	8	56	18	22	II	2	2	3		2353/4
142	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	15	99	32	22	III	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4
143	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	2	6	44	14	22	II	2	2	3		2353/4
144	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	2	6	65	21	22	II	2	2	3		2353/4
145	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	6	63	20	22	II	2	2	3		2353/4
146	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	2	6	59	19	22	II	2	2	3		2353/4
147	S	<i>Suchý strom</i>	5	6	30	10	22	II	5	5	5	Suchý	Kácení 2353/4
148	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	6	53	17	22	II	2	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
149	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	4	52	17	22	II	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4
150	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	4	4	55	18	22	II	3-	3-	3	Suché větve v koruně	2353/4
151	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3-	4	66	21	22	II	3-	3-	3-	Suché větve v koruně	2353/4
152	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3-	10	260	83	22	IV	3	3-	4	Suché větve v koruně	Zdravotní řez 2353/4
153	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	6	66	21	22	II	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4
154	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	6	55	18	22	II	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4

č.	tvar	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
155	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	15	100	32	22	III	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4
156	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3	10	168	54	22	IV	3-	3-	4		2353/4
157	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	102	32	22	III	3	3	4		2353/4
158	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	2	15	84	27	22	III	2	2	3		2353/4
159	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	6	49	16	22	II	3	3	3		2353/4
160	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	6	84	27	22	III	3	3	3		2353/4
161	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	98	31	22	III	2	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
162	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	55	18	22	II	2	2	3	Drobnější suché větve v koruně	2353/4
163	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	71	23	22	II	2	2	3	Drobnější suché větve v koruně	2353/4
164	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	53	17	22	II	2	2	3	Drobnější suché větve v koruně	2353/4
165	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	61	19	22	II	2	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
166	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	71	23	22	II	2	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
167	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	6	105	33	22	III	3-	3-	3	Tlaková vidlice, prasklina, Suché větve v koruně	Zdravotní řez 2353/4
168	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	95	30	22	III	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4
169	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	6	72	23	22	II	3	3	3		2353/4

č.	tvár	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
170	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	68	22	22	II	2	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
171	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	44	14	22	II	2	2	3	Suché větve v koruně	2335 2353/4
172	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	58	18	22	II	2	2	3	Drobné suché větve v koruně	2335 2353/4
173	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	86	27	22	III	2	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
174	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	90	29	22	III	2	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
175	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	109	35	22	III	2	2	4	Suché větve v koruně	2353/4
176	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	88	28	22	III	2	2	3	Odříznutý 2. kmen	Kácení 2353/4
177	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	71	23	22	II	2	2	3		2353/4
178	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	84	27	22	II	2	2	3		2353/4
179	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	65	21	22	II	2	2	3		2353/4
180	S	<i>Populus tremula</i> Topol osika	3	9	103	33	22	III	3	3	4	Drobné suché větve v koruně	2335
181	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	47	15	22	II	2	2	3		2353/4
182	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	58	18	22	II	2	2	3		2353/4
183	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3-	4	60	19	22	II	3-	3-	3	Suché větve v koruně	Kácení 2353/4
184	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3-	4	64	20	22	II	3-	3-	3	Suché větve v koruně	Kácení 2353/4
185	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	84	27	22	II	2	2	3		2353/4

č.	tvár	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
186	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	8	90, 101	29, 32	22	III	3-	3-	4	Tlaková vidlice u země, prasklina na kmeni	2335
187	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3-	10	157	50	22	IV	3-	3-	4		2353/4
188	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	69	22	22	II	3	3	3	Suché větve v koruně	Kácení 2353/4
189	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	84	27	22	III	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4
190	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	70	22	22	III	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4
191	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	2	8	87	28	22	III	2	2	3		2353/4
192	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	2	8	80	25	22	III	2	2	3		2353/4
193	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	2	8	75	24	22	II	2	2	3		2353/4
194	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	10	71	23	22	II	2	2	3		2353/4
195	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	8	61	19	22	II	2	2	3		2353/4
196	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	10	93	30	22	III	2	2	3		2353/4
197	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	2	10	86	27	22	III	2	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
198	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	2	10	81	26	22	III	2	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
199	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	45	14	22	II	2	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
200	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	83	26	22	III	2	2	3		Kácení 2353/4
201	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	5	34	11	22	II	3-	3	3	Dutiny na kmeni, suché větve v koruně	2335

č.	tvár	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
202	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	45	14	22	II	3	2	3	Suché větve v koruně	Kácení 2353/4
203	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	36	11	22	II	3	2	3	Poraněná pata kmene	2335
204	S	<i>Prunus avium</i> Třešeň ptačí	4-	10	131	42	22	IV	4-	4-	4	Částečně suchá, plodnice Hub u paty kmene	Kácení 2335
205	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	30	10	22	II	3	2	3	Drobné suché větve v koruně	2335
206	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	50	16	22	II	3	2	3	Drobné suché větve v koruně	2335
207	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	83	26	22	III	3	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
208	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	76	24	22	II	3	2	3	Suché větve v koruně	Kácení 2353/4
209	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	73	23	22	II	3	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
210	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	55	18	22	II	3	2	3	Drobné suché větve v koruně	2353/4
211	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	60	19	22	II	3	2	3	Drobné suché větve v koruně	2353/4
212	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	53	17	22	II	3	2	3	Suché větve v koruně	2335 2353/4
213	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	67	21	22	II	3	2	3	Suché větve v koruně	2335 2353/4
214	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	2	8	147	47	22	IV	2	2	4	Zvýšené kořeny	2353/4
215	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	75	24	22	II	3	3	3	Drobné suché větve v koruně	2353/4
216	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	10	98	31	22	III	3	3	3	Drobné suché větve v koruně	2353/4
217	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	10	96	31	22	III	3	3	3	Drobné suché větve v koruně	2353/4

č.	tvár	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
218	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3	15	114	36	22	IV	3-	3-	4	Tlaková vidlice, mrazová trhlina	2353/4
219	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	68	22	22	III	3	2	2	Drobné suché větve v koruně	Kácení 2353/4
220	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	77	25	22	II	3	2	3	Suché větve v koruně	2353/4
221	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	64	20	22	II	3	2	3		2353/4
222	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3	8	204	65	22	IV	3-	3-	4	Silné suché větve v koruně	Zdravotní řez 2353/4
223	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	117	37	22	IV	2	2	4	Suché větve v koruně	2353/4
224	S	<i>Prunus avium</i> Třešeň ptačí	4	10	89	28	22	IV	4	4	4	Silně poraněný kmen	Kácení 2353/4
225	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	57	18	22	II	2	2	3	Drobné suché větve v koruně	2353/4
226	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	45	14	22	II	2	2	3	Drobné suché větve v koruně	2353/4
227	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	37	12	22	II	2	2	3	Drobné suché větve v koruně	2353/4
228	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	2	6	90	29	22	III	2	2	3	Drobné suché větve v koruně	2353/4
229	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	15	265	84	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně, Dutý, černý výtok	Kácení 2353/4
230	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	5	49	16	22	II	3	2	3		Kácení 2353/4
231	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	8	266	85	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně	Zdravotní řez 2353/4
232	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	8	232	74	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně	Zdravotní řez 2353/4

č.	tvar	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
233	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	8	202	64	22	IV	3-	3-	4	Suché větve v koruně	Zdravotní řez 2353/4
234	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	8	165	53	22	IV	3-	3-	4	Suché větve v koruně	Zdravotní řez 2353/4
235	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	8	205	65	22	IV	3-	3-	4	Suché větve v koruně, dutiny	Zdravotní řez 2353/4
236	S	<i>Carpinus betulus</i> Habr obecný	3	18	113	36	22	III	3	3	4	Výmladky u kmene, suché větve v koruně	2353/4
237	S	<i>Carpinus betulus</i> Habr obecný	3	18	83	26	22	III	3	3	4	Dutinky na kmeni, suché větve v koruně	2353/4
238	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	18	205	65	22	IV	3	3	4	Suché větve v koruně	Zdravotní řez 2353/4
239	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	15	177	56	22	IV	3	3	4	Suché větve v koruně	Zdravotní řez 2353/4
240	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	8	170	54	22	IV	3	3	4	Suché větve v koruně, zaškrcuje se kořeny	Zdravotní řez 2353/4
241	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	15	267	85	22	IV	3	3	4	Suché větve v koruně, zvedá kořeny	Zdravotní řez 2353/4
242	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	15	242	77	22	IV	3	3	4	Prasklina na kmeni	Pozorování 2353/4
243	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3	10	174	55	22	IV	3	3	4		Kácení 2353/4
244	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	15	120	38	22	III	3	3	4	Zaškrcuje se kořeny	2353/4
245	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	10	82, 27, 21	26, 9, 7	22	III	3	3	4	Tři kmeny	2353/4

č.	tvar	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
246	S	<i>Populus tremula</i> Topol osika	3	8	95	30	22	III	3	3	4	Drobné suché větve v koruně	2353/4
247	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	113	36	22	III	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4
248	S	<i>Prunus avium</i> Třešeň ptačí	3-	8	97	31	22	III	3-	3-	4	Suché větve v koruně	2353/4
249	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3-	8	90	29	22	III	3-	3-	4	Suché větve v koruně	Kácení 2353/4
250	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	4	8	197	63	22	IV	3-	3-	4	Suché větve v koruně	Kácení 2353/4
251	S	<i>Prunus avium</i> Třešeň ptačí	3	8	83	26	22	III	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4
252	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3-	4	134	43	22	IV	3-	3-	4	Suché větve v koruně	2353/4
253	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3	6	125	40	22	IV	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4
254	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3-	10	146	46	22	IV	3-	3-	4	Suché větve v koruně	Zdravotní řez 2353/4
255	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3-	8	108	34	22	III	3-	3-	4	Prasklina na kmeni, suché větve v koruně	2353/4
256	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	114	36	22	III	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4
257	S	<i>Prunus avium</i> Třešeň ptačí	4	10	96	31	22	III	4	4	4	Plodnice hub na kmeni a větvích	kácení 2353/4
258	S	<i>Prunus avium</i> Třešeň ptačí	3-	10	160	51	22	IV	3-	3-	4	Suché větve v koruně, zvedá kořeny	Zdravotní řez 2353/4
259	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	5	144	46	22	IV	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4
260	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	5	156	50	22	IV	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4

č.	tvár	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
261	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	5	8	141	45	22	III	5	5	5	Suchá, plodnice hub na kmeni	Kácení 2353/4
262	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	2	8	73	23	22	II	2	2	3		2353/4
263	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	4	8	247	79	22	IV	4	4	4	Dutý, suché větve v koruně, poraněné větve	Kácení 2353/4
264	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3-	5	142	45	22	IV	3-	3-	4		2353/4
265	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	168	54	22	IV	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4
266	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	6	83	26	22	III	3	3	3	Uříznutý 2. kmen	2353/4
267	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	6	70	22	22	III	3	3	3		2353/4
268	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	102	32	22	III	3	3	4	Suché větve v koruně	Zdravotní řez 2353/4
269	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3-	8	85, 102	27, 32	22	IV	3	3	4	V dutině mezi kmeny se drží voda	2353/4
270	S	<i>Prunus avium</i> Třešeň ptačí	3-	8	144	46	22	IV	3	3	4		2353/4
271	S	<i>Fraxinus excelsior</i> Jasan ztepilý	3	8	119	38	22	IV	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4
272	S	<i>Fraxinus excelsior</i> Jasan ztepilý	3	8	100	32	22	IV	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4
273	S	<i>Fraxinus excelsior</i> Jasan ztepilý	4	8	90	29	22	III	4	4	4	Část suchá, dutina u paty kmene	2353/4
274	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	4	6	87	28	22	III	4	4	4	Suché větve v koruně, poraněné větve	2353/4
275	S	<i>Fraxinus excelsior</i> Jasan ztepilý	3	6	89	28	22	III	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4

č.	tvár	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
276	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	4-	10	121	39	22	III	4	4	4	Velká dutina	Kácení 2353/4
277	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	8	125	40	22	III	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4
278	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	10	193	61	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně Výmladky na kmeni	2353/4
279	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	4	10	186	59	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně	2353/4
280	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	4	10	153	49	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně	2353/4
281	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3	8	155	49	22	IV	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4
282	S	<i>Tilia cordata</i> Lípa srdčitá	3	10	117	37	22	IV	3	3	4	Kmenové výmladky o průměru 10cm	2353/4
283	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3-	10	114	36	22	III	3-	3-	4	Suché větve v koruně	2353/4
284	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	4	5	258	82	22	IV	4	4	4	Poraněné kosterní větve, suché větve v koruně	Kácení 2353/4
285	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	5	5	137	44	22	IV	3	5	5	Suchá	Kácení 2353/4
286	S	<i>Prunus avium</i> Třešeň ptačí	3-	20	114	36	22	III	3-	3-	4	Poraněný kmen a větve	1720/1 2353/4
287	S	<i>Quercus robur</i> Dub letní	3-	9	120	38	22	III	3	3-	4	Suché větve v koruně	2353/4
288	S	<i>Tilia cordata</i> Lípa srdčitá	3-	6	103	33	22	III	3-	3-	4	Suché větve v koruně	2353/4
289	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	4	12	174	55	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně	2353/4
290	S	<i>Prunus avium</i> Třešeň ptačí	4	10	105	33	22	IV	4	4	4	Velké množství suchých větví v koruně	Kácení 2353/4

č.	tvár	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
291	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	8	96	31	22	III	3	3	4	Suché větve v koruně, mrazová trhlina	2353/4
292	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	8	108	34	22	III	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4
293	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	8	109	35	22	III	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4
294	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	8	88	28	22	III	3	3	4	Nakloněný	2353/4
295	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	8	96	31	22	III	3	3	4		2353/4
296	S	<i>Tilia cordata</i> Lípa srdčitá	4	10	124	39	22	IV	4	4	4	Dutina na kmeni, mrazové trhliny	2353/4
297	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	4-	10	198	63	22	IV	5	4	5	Téměř suchý	Kácení 2353/4
298	S	<i>Tilia cordata</i> Lípa srdčitá	4	8	89	28	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně, dutinky	2353/4
299	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	4-	18	329	105	22	IV	4-	4-	4	Velké suché větve v koruně	Kácení 2353/4
300	S	<i>Prunus avium</i> Třešeň ptačí	4-	15	151	48	22	IV	4-	4-	4	Dutiny a praskliny s černým výtokem	Kácení 2353/4
301	S	<i>Prunus avium</i> Třešeň ptačí	4-	10	72	23	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně, dutiny	2353/4
302	S	<i>Prunus avium</i> Třešeň ptačí	4-	10	82	26	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně, dutiny	2353/4
303	S	<i>Prunus avium</i> Třešeň ptačí	4-	10	58	18	22	IV	4-	4-	4	Téměř suchá	Kácení 2353/4
304	S	<i>Prunus avium</i> Třešeň ptačí	3-	8	42	13	22	II	3-	3-	3	Suché větve v koruně, dutiny	2353/4
305	S	<i>Prunus avium</i> Třešeň ptačí	4	8	105	33	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně, poraněný kmen, dutiny	1720/1 2353/4
306	S	<i>Prunus avium</i> Třešeň ptačí	4-	10	112	36	22	IV	4-	4-	4	Suché větve v koruně, dutina na kmeni	kácení 2353/4

č.	tvár	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
307	S	<i>Prunus avium</i> Třešeň ptačí	4	8	117	37	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně	Kácení 2353/4
308	S	<i>Prunus avium</i> Třešeň ptačí	4	8	105	33	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně	Kácení 2353/4
309	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	4	8	100	32	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně	2353/4
310	S	<i>Prunus avium</i> Třešeň ptačí	4	6	37	12	18	III	4	4	3	Suché větve v koruně	2353/4
311	S	<i>Prunus avium</i> Třešeň ptačí	4	6	63	20	18	III	4	4	3	Suché větve v koruně	2353/4
312	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	4	5	205	65	22	IV	4	4	4		2353/4
313	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3	10	239	76	22	IV	3	3	4	Suché větve v koruně	Zdravotní řez 2353/4
314	S	<i>Prunus avium</i> Třešeň ptačí	4	10	140	45	22	IV	4	4	4	Dutina, nakloněná	Kácení 2353/4
315	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	20	283	90	22	IV	3-	3-	4	Dutiny, výmladky	2353/4
316	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	20	201	64	22	IV	3-	3-	4	Dutiny, suché větve v koruně, výmladky	2353/4
317	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	20	361	115	22	IV	4	4	4	Dutiny, suché větve v koruně, výmladky, zvedá kořeny	2353/4
318	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	20	251	80	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně, výmladky	2353/4
319	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	90	29	22	III	3	3	4	Výmladky	2353/4
320	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	4	155	49	25	IV	3	3	4	Nakloněná	2353/4
321	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	120	38	22	III	3	3	4	Suché větve v koruně, mírně nakloněná	2353/4

č.	tvár	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
322	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	18	273	87	22	IV	3-	3-	4	Suché větve v koruně, výmladky	2353/4
323	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4-	12	217	69	22	IV	4	4	4	Poškození paty kmene, mírně nakloněný	2353/4
324	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	4	115	37	25	IV	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4
325	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4-	20	345	110	22	IV	4	4	4	Poraněné větve, zvedá kořeny, mírně nakloněný	2353/4
326	S	<i>Quercus robur</i> Dub letní	4-	10	73	23	12	IV	4-	4-	4	Polovina suchá, poraněný kmen, nakloněný	Kácení 2353/4
327	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	15	119	38	20	IV	3-	3-	4	Dutina na kmeni	2353/4
328	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	5	180	57	25	IV	3	3	4	Mírně nakloněná, suché větve v koruně	2353/4
329	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	8	232	74	20	IV	3	3	4	2 kmeny, mírně nakloněný suché větve v koruně	2353/3 2353/4
330	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	5	63	20	22	II	3-	4	4	Suché větve v koruně	2353/4
331	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	5	5	55	18	22	II	4	4-	5	Dutina u báze kmene, suchý	Kácení 2353/4
332	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	10	85	27	22	II	3-	3-	4	Poškozená pata kmene	2353/4
333	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	98	31	22	III	3	3	4	Obnažené kořeny, suché větve v koruně	2353/4
334	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3-	7	139	44	25	IV	3-	3-	4	Nakloněná, poraněný kmen	2353/4
335	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	10	69	22	22	II	3	3	4	Lehce poškozený kmen	2353/4
336	S	<i>Salix caprea</i> Vrba jíva	5	10	118	38	22	IV	5	4-	5	Téměř suchý, poraněný kmen, plodnice hub	kácení 2353/4
337	S	<i>Populus tremula</i> Topol osika	2	6	64	20	22	II	2	2	3	Drobné suché větve v koruně	2353/4

č.	tvar	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
338	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	2	6	73	23	22	III	2	2	3	Drobné suché větve v koruně	2353/4
339	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	2	6	72	23	22	III	2	2	3	Drobné suché větve v koruně	2353/4
340	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	4-	10	176	56	22	IV	4-	4-	4	Poraněný kmen i větve, suché větve v koruně	Kácení 2353/4
341	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	8	81	26	22	III	3-	3-	3		2353/4
342	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	81	26	22	III	3	3	3	Drobně poškozený kmen	2353/4
343	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	87	28	22	III	3	3	4	Zvedá kořeny, suché větve v koruně	2353/4
344	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	8	60	19	22	III	3	3-	3	Výmladky na kmeni	2353/4
345	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	78	25	22	III	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4
346	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	68	22	22	III	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4
347	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	4	10	188	60	22	IV	4	4	4	Silné suché větve v koruně, výmladky	Zdravotní řez 2353/4
348	S	<i>Suchý strom</i>	5	6	76	24	22	I	5	5	5	Suchý	Kácení 2353/4
349	S	<i>Populus tremula</i> Topol osika	3	6	80	25	22	III	3	3	3	Drobné suché větve v koruně	2353/4
350	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	18	170	54	22	IV	3	3	4	Silné suché větve v koruně	Zdravotní řez 2353/4
351	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	20	370	118	22	IV	4	4	4	Zvedá kořeny, suché větve v koruně, výmladky	2353/4
352	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	20	252	80	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně, výmladky	2353/4

č.	tvár	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
353	S	<i>Quercus robur</i> Dub letní	4	5	81	26	22	III	4	4	3	Rána na kmeni, proschlý	Kácení 2353/4
354	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3-	4	135	43	25	IV	3-	3	4	Rána na kmeni	2353/4
355	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4-	12	188	60	22	IV	4	4	4	Proschlý, plodnice hub, výmladky	2353/4
356	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	91	29	22	III	3	3	4	Silnější suché větve v koruně, pošk. kmen	Zdravotní řez 2353/4
357	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	165	53	22	IV	3	3	4	Silnější suché větve v koruně	Zdravotní řez 2353/4
358	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	58	226	72	22	IV	4	4	4	Poraněná pata kmene, proschlý	Kácení 2353/4
359	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	89	28	22	III	3	3	3	Suché větve v koruně	Zdravotní řez 2353/4
360	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	10	48	15	22	II	3	3	3		2353/4
361	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	18	251	80	22	IV	4	4	4	Zvedá kořeny, suché větve v koruně	2353/4
362	S	<i>Larix decidua</i> Modřín opadavý	3	6	80	25	22	III	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4
363	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	10	127	40	22	IV	3	3-	4	Silné suché větve v koruně, výmladky	Zdravotní řez 2353/4
364	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	10	113	36	22	IV	3	3-	4	Silné suché větve v koruně, výmladky	Zdravotní řez 2353/4
365	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	10	100	32	22	IV	3-	3-	4	Poraněná pata kmene, suché větve v koruně	2353/4
366	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	12	239	76	22	IV	4	4	4	Část suchá, plodnice hub na kmeni	Kácení 2353/4

č.	tvár	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
367	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	12	220	70	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně	2353/4
368	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	12	158	50	22	IV	4	4	4	Nakloněný, suché větve v koruně	2353/4
369	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	12	267	85	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně	2353/4
370	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	12	99	32	22	III	4	4	4	Suché větve v koruně	2353/4
371	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	12	229	73	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně	2353/4
372	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	12	327	104	22	IV	4	4	4	Dutina, černý výtok, mrazová trhlina	Kácení 2353/4
373	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	18	295	94	22	IV	4	4	4	Poškození kmene, suché větve v koruně	2353/4
374	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	18	204	65	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně	2353/4
375	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	12	236	75	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně	2353/4
376	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	12	132	42	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně	2353/4
377	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	12	251	80	22	IV	4	4	4	V kořenech se drží voda, suché větve v koruně	2353/4
378	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	12	245	78	22	IV	4	4	4	Zvedá kořeny, výmladky, suché větve v koruně	2353/4
379	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	15	120	38	20	IV	4	4	4	Nakloněný, báze kmene s dutinou	Kácení 2353/4
380	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	10	133	42	22	IV	4	4	4	Chybí terminál, suché větve v koruně	2353/4
381	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	12	330	105	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně, olámané větve	2353/4
382	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	20	307	98	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně, poraněné kořeny	2353/4

č.	tvár	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
383	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	10	141	45	22	IV	4	4	4	Poraněný kmen, černý výtok	kácení 2353/4
384	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	10	298	95	22	IV	4	4	4	Zvedá kořeny, suché větve v koruně	2353/4
385	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	10	213	68	22	IV	4	4	4	Zvedá kořeny, suché větve v koruně	2353/4
386	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	10	140	45	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně	2353/4
387	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3-	4	129	41	25	IV	4	3	4	Poraněná pata kmene	2353/4
388	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	8	123	39	22	IV	3-	3-	4	Poraněná pata kmene, suché větve v koruně	2353/4
389	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	11	95,160	30,51	22	IV	4	4	4	2 stromy srostlé, suché větve v koruně	2353/4
390	S	<i>Quercus robur</i> Dub letní	4	12	90	29	22	III	4	4	4	Poraněný kmen, suché větve v koruně	2353/4
391	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	25	330	105	22	IV	4	4	4	Výmladky na větvích, zvedá kořeny	2353/4
392	S	<i>Quercus robur</i> Dub letní	3-	20	189	60	22	IV	3-	3-	4	Suché větve v koruně	2353/4
393	S	<i>Quercus robur</i> Dub letní	4	15	138	44	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně, špatně ořezaný	2353/4
394	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	18	283	90	22	IV	4	4	4	Poraněný kmen, dutiny v kořenech, plodnice hub	Kácení 2353/4
395	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	18	145	46	22	IV	3-	3-	4	Suché větve v koruně	2353/4
396	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	20	230	73	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně, zvedá kořeny	2353/4
397	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	20	161	51	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně	2353/4
398	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	20	137	44	22	IV	4	4	4	Dutina na kmeni	2353/4

č.	tvár	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
399	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	20	198	63	22	IV	4	4	4		2353/4
400	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	20	226	72	22	IV	4	4	4		2353/4
401	S	<i>Quercus robur</i> Dub letní	3	12	180	57	22	IV	3	3	4	hezký	2353/4
402	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	4	5	139	44	25	IV	4	4	4	Poraněná pata kmene	2353/4
403	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	5	5	130	41	25	IV	5	5	5	Suchá	Kácení 2353/4
404	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	5	144	46	25	IV	3	3	4	Drobnější suché větve v koruně	2353/4
405	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	10	104	33	22	III	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4
406	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	99	32	22	III	3	3	4	Drobné dutinky na kmeni	2353/4
407	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3-	8	182	58	22	IV	3-	3-	4	Silné suché větve v koruně	Zdravotní řez 2353/4
408	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3-	8	172	55	22	IV	3-	3-	4	Silné suché větve v koruně	Zdravotní řez 2353/4
409	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	10	127	40	22	III	3	3	4	Silné suché větve v koruně	Zdravotní řez 2353/4
410	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	10	163	52	22	IV	4	4	4	Dutina na zvýšených kořenech	2353/4
411	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	10	142	45	22	IV	4	4	4	Suché větve v koruně	2353/4
412	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	5	198	63	25	IV	3	3	4		2353/4
413	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	6	98	31	28	III	3	3	4	Jednostranná koruna	2353/4

č.	tvar	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
414	S	<i>Fagus sylvatica</i> Buk lesní	3	15	85	27	22	III	3	3	4	Drobné suché větve v koruně	2353/4
415	S	<i>Fagus sylvatica</i> Buk lesní	3	10	156	50	22	IV	3	3	4	Drobné suché větve v koruně	2353/4
416	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	96	31	22	III	3	3	4		2353/4
417	S	<i>Fagus sylvatica</i> Buk lesní	3	12	75	24	22	II	3	3	3		2353/4
418	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	4	8	93	30	22	III	4	4	4	Poraněná báze kmene, prasklina na kmeni	2353/4
419	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	8	105	33	22	III	3	3	4	Špatné větvení	2353/4
420	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	4	8	73	23	22	II	4	4	4	Poraněný kmen, nakloněný	2353/4
421	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	8	65	21	22	IV	3	3	4	nakloněný	2353/4
422	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	10	154	49	22	IV	3	3	4	Silnější suché větve v koruně	Zdravotní řez 2353/4
423	S	<i>Fagus sylvatica</i> Buk lesní	3	10	152	48	22	IV	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4
424	S	<i>Fagus sylvatica</i> Buk lesní	3	10	106	34	22	III	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4
425	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	12	162	52	25	IV	3	3	4	Dutina na kmeni	2353/4
426	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	5	172	55	25	IV	3	3	4		2353/4
427	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	5	172	55	25	IV	3	3	4		2353/4
428	S	<i>Picea abies</i> Smrk ztepilý	4	6	129	41	22	III	4	4	4	Část suchá	2353/4

č.	tvár	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
429	S	<i>Picea abies</i> Smrk ztepilý	4	6	112	36	22	III	4	4	4	Část suchá	2353/4
430	S	<i>Quercus petraea</i> Dub letní	4	12	197	63	22	IV	4	4	4	Silné suché větve v koruně	Zdravotní řez 2353/4
431	S	<i>Alnus glutinosa</i> Olše lepkavá	3	6	54	17	22	III	3	3	3		2353/4
432	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	96	31	22	III	3	3	3		2353/4
433	S	<i>Alnus glutinosa</i> Olše lepkavá	3-	5	62	20	22	III	3	3-	3		2353/4
434	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	6	98	31	22	III	4	4	3	Suché větve v koruně, poškozená pata kmene	Kácení 2353/4
435	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	82	26	22	III	3	3	3	Suché větve v koruně, lehce poraněný kmen	Kácení 2353/4
436	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	6	92	29	22	III	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4
437	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	4	10	267	85	22	IV	4	4	4	Velká rána na kmeni, duté	Kácení 2353/4
438	S	<i>Quercus petraea</i> Dub zimní	3	6	72	23	22	III	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4
439	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	64	20	22	II	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4
440	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	103	33	22	III	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4
441	S	<i>Populus tremula</i> Topol osika	3	8	64, 53	20, 17	22	II	3	3	3	2 kmeny	2353/4
442	S	<i>Populus tremula</i> Topol osika	3-	8	76	24	22	II	3-	3	3	Dutinka u paty kmene	2354/1
443	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	87	28	22	III	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4

č.	tvár	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
444	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	82	26	22	III	3	3	4	Suché větve v koruně uřezaný 2. kmen	2353/4
445	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	4	8	56	18	22	II	4	3	4	Suché větve v koruně uřezaný 2. kmen	2354/1 2353/4
446	S	<i>Salix caprea</i> Vrba jíva	3-	8	57	18	22	II	3-	3	3		2354/1 2353/4
447	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	5	170	54	25	IV	3	3	4		2353/4
448	S	<i>Acer pseudoplatanus</i> Javor klen	3	6	55	18	22	II	3	3	3		2353/4
449	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	12	85	27	22	II	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4
450	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	6	50	16	22	II	3	3	3		2353/4
451	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	6	68	22	22	II	3-	3	3	Dutinka na kmeni, uřízlý 2. kmen	2353/4
452	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	5	155	49	25	IV	3	3	4		2353/4
453	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	10	151	48	22	IV	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4
454	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	8	156	50	25	IV	3	3	4		2353/4
455	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	10	77	25	22	III	3	3	4	Drobné suché větve v koruně	2354/1 2353/4
456	S	<i>Salix caprea</i> Vrba jíva	4	10	97	31	22	III	4	4	4	Drobné suché větve v koruně	2354/1
457	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3-	18	117	37	22	III	3	3-	4	Suché větve v koruně, nakloněný	2353/4
458	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	5	144	46	22	IV	3	3	4		2353/4

č.	tvar	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
459	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	4	5	163	52	25	IV	3-	4	4		Kácení 2353/4
460	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	5	160	51	25	IV	3	3	4		2353/4
461	S	<i>Salix caprea</i> Vrba jíva	4	6	44	14	22	II	4	4	3	Nakloněná, výmladky	2354/1 2353/4
462	S	<i>Alnus glutinosa</i> Olše lepkavá	4	8	76	24	22	II	4	4	3	Dutinky na kmeni	2354/1
463	S	<i>Alnus glutinosa</i> Olše lepkavá	3	8	54	17	22	II	3	3	3		2354/1 2353/4
464	S	<i>Suchý strom</i>	5	6	47	15	22	II	5	5	5		Kácení 2353/4
465	S	<i>Alnus glutinosa</i> Olše lepkavá	3-	10	81	26	22	III	4	3	4	Poraněná báze kmene, suché větve v koruně	2354/1
466	S	<i>Populus tremula</i> Topol osika	3	10	88	28	22	III	3	3	3		2353/4
467	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	6	146	46	22	IV	3	3	4		2353/4
468	S	<i>Populus tremula</i> Topol osika	3	6	100	32	22	III	3	3	4		2353/4
469	S	<i>Populus tremula</i>	3	6	92	29	22	III	3	3	4		2353/4
470	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	4	5	211	67	22	IV	3-	4	4	Silně nakloněná	kácení 2353/4
471	S	<i>Larix decidua</i> Modřín opadavý	3	6	94	30	22	III	3	3	4		2353/4
472	S	<i>Larix decidua</i> Modřín opadavý	3	6	72	23	22	III	3	3	4		2353/4
473	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3	6	60	19	22	III	3	3	3		2353/4

č.	tvar	název taxonu	SH	Šířka kor.	Obv.km	Šířka km.	Výška	Věk	Zdrav.stav	Fyziol.vit.	Stad.	Poznámka	Zásah číslo p.
474	S	<i>Larix decidua</i> Modřín opadavý	3	6	110	35	22	III	3	3	4		2353/4
475	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	76	24	22	II	3	3	3	Suché větve v koruně, dutina na kmeni	2353/4
476	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	91	29	22	III	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4
477	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	76	24	22	III	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4
478	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	75	24	22	III	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4
479	S	<i>Quercus rubra</i> Dub červený	3	8	79	25	22	III	3	3	3	Suché větve v koruně	2353/4
480	S	<i>Larix decidua</i> Modřín opadavý	3	6	97	31	22	III	3	3	4	Suché větve v koruně	2353/4

KÁCENÍ, SANAČNÍ ZÁSAHY A PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ NA DŘEVINÁCH

Kácení dřevin bude dále provedeno v souladu s rozhodnutím o povolení kácení dřevin rostoucích mimo les.

V rámci přípravy stanoviště dojde ke kácení všech určených stromů. Poté dojde k vyfrézování všech zbylých pařezů.

Ke kácení dochází hlavně z důvodu zdravotních, ve kterých se lípy a proschlé jehličnany nachází. Popis stavu dřevin je v popisu dendrologického průzkumu.

Bude zajištěna odborně způsobilá osoba, která před zahájením stavebních prací a v průběhu stavby bude monitorovat aktuální výskyt živočichů v zájmovém území stavby a bezprostředně navazujících plochách a v návaznosti na zjištěné skutečnosti bude navrhopat nezbytná opatření k zabránění jejich zraňování a úhynu (realizace záchranných transferů, výběr vhodných lokalit pro transfery živočichů, upřesnění termínu realizace kácení dřevin). O provedených úkolech budou činěny záznamy. Nejméně 15 dnů před zahájením stavby budou MMO OŽP písemně zaslány identifikační a kontaktní údaje odborně způsobilé osoby. Do 30dnů od ukončení prací bude MMO OOŽP zaslána zpráva o provedených úkonech a případných transferech.

Kácení dřevin bude prováděno mimo období hnízdění ptáků.

Důvody kácení:

zdravotní a bezpečnostní důvod

dřeviny se kácí ze zdravotních důvodů. Káceny jsou narušené dřeviny s nízkou fyziologickou vitalitou. Keře budou odstraněny z důvodu přestárlosti.

Seznam dotčených dřevin dle čísel z dendrologického průzkumu:

Stromy navržené ke kácení ze zdravotních důvodů 45ks :

Dřeviny č.: 8, 61, 64, 78, 91, 94, 95, 147, 204, 224, 229, 257, 261, 263, 276, 284, 285, 297, 299, 300, 303, 306, 307, 308, 314, 326, 331, 336, 340, 348, 353, 358, 366, 372, 379, 383, 394, 403, 437, 464, 470

Stromy navržené ke kácení z důvodu stavby běžecské trasy 29ks :

Dřeviny č.: 40, 47, 49, 63, 83, 92, 101, 102, 109, 111, 123, 128, 129, 176, 183, 184, 188, 200, 202, 208, 219, 230, 243, 249, 250, 290, 434, 435, 459

Dřeviny určeny k ošetření řezem:

Dřeviny č. 4, 5, 6, 7, 42, 46, 58, 65, 75, 93, 152, 167, 222, 231, 232, 233, 234, 235, 238, 239, 240, 241, 254, 258, 268, 313, 347, 350, 356, 357, 359, 363, 364, 407, 408, 409, 422, 430

Dřeviny navržené k mýcení do prům. 10 z důvodu stavby běžecské trasy:

Pro stavbu běžecské trasy je potřeba vyčistit území v místech průběhu trasy o šířce pruhu 6m. Z důvodu stavby trasy je ke kácení navržena plocha 5 514 m².

SEZNAM ODSTRANOVANÉ ZELENĚ A PĚSTEBNÍCH ZÁSAHŮ:

Kácení stromů 74ks:

Kácení je v rovinatém terénu. Jelikož v blízkosti kácených stromů vede i pěší komunikace je nutné zabránit přístupu místních obyvatel k sanovanému místu, aby pád větví nezpůsobil zranění.

Listnaté stromy 66ks: č..8, 43, 47, 49, 53, 57, 59, 61, 63, 64, 78, 83, 91, 92, 94, 95, 101, 109, 111, 123, 128, 129, 147, 176, 188, 200, 202, 204, 208, 219, 224, 229, 230, 243, 249, 250, 257, 261, 263, 276, 284, 290, 297, 299, 300, 303, 306, 307, 308, 314, 326, 331, 336, 340, 348, 353, 358, 366, 372, 379, 383, 394, 434, 435, 437, 464

V tabulce jsou již zvětšené průměry na řeznou plochu o 1,3.

Průměr kmene	Počet ks
Ø 11 - 20	10
Ø 21-30	13
Ø 31-40	13
Ø 41-50	8

Průměr kmene	Počet ks
Ø 51-60	6
Ø 61-70	1
Ø 71-80	4
Ø 81-90	2
Ø 91-100	2
Ø 101-110	3
Ø 111-120	2
Ø 121-130	0
Ø 131-140	2

Jehličnaté stromy 8ks: č. 40, 102, 183, 184, 285, 403, 459, 470,

V tabulce jsou již zvětšené průměry na řeznou plochu o 1,3.

Průměr kmene	Počet ks
Ø 0 - 20	0
Ø 21-30	2
Ø 31-40	1
Ø 41-50	0
Ø 51-60	3
Ø 61-70	1
Ø 71-80	0
Ø 81-90	1

Řezy větví:

Před zahájením prací se provede pochůzka v místě, kde sousedí parcela s parcelou ve vlastnictví Lesů České republiky a odstraní se rizikové větve ze stromů.

Řezy se budou řídit standardy AOPK.

Zdravotní řez u stromů 38ks (rozloha koruny v m²): č. 4 (33m²), 5 (28 m²), 6 (28 m²), 7 (28 m²), 42 (50 m²), 46 (20 m²), 58 (50 m²), 65 (50 m²), 75 (177 m²), 93 (28 m²), 152 (79 m²), 167 (28 m²), 222 (50 m²), 231 (50 m²), 232 (50 m²), 233 (50 m²), 234 (50 m²), 235 (50 m²), 238 (254 m²), 239 (177 m²), 240 (50 m²), 241 (177 m²), 254 (79 m²), 258 (79 m²), 268 (28 m²), 313 (79 m²), 347 (79 m²), 350 (254 m²), 356 (50 m²), 357 (50 m²), 359 (50 m²), 363 (79 m²), 364 (79 m²), 407 (50 m²), 408 (50 m²), 409 (79 m²), 422 (79 m²), 430 (113 m²)

Dřeviny k odstranění z důvodu stavby běžecké trasy do prům.10cm i s pařezy 5 704m²:

Z důvodu stavby běžecké tratě dojde k odstranění dřevin v místě průběhu tratě o šířce dvou metrů a dále v pásech dvou metrů od vnitřního i vnějšího okraje trasy.

Celkem dojde k vytvoření 6ti metrového pásu.

Dojde tak k odstranění 5 704m² dřevin do prům.10cm.

Pařezy k odstranění:

V řešeném území dojde na ploše výstavby běžecké tratě k odstranění stromů i s pařezy.

Pařezy budou frézovány, aby se nepoškodily okolní kořenové systémy.

SO 02 BĚŽECKÁ TRASA

V rámci tohoto objektu dojde k vybudování nepevněné běžecké trasy.

Trasa bude mít tvar nepravidelného oválu cca 900m a šířce 2m.

Bude zajištěna odborně způsobilá osoba, která před zahájením stavebních prací a v průběhu stavby bude monitorovat aktuální výskyt živočichů v zájmovém území stavby a bezprostředně navazujících plochách a v návaznosti na zjištěné skutečnosti bude navrhopat nezbytná opatření k zabránění jejich zraňování a úhynu (realizace záchranných transferů, výběr vhodných lokalit pro transfery živočichů, upřesnění termínu realizace kácení dřevin). O provedených úkolech budou činěny záznamy. Nejméně 15 dnů před zahájením stavby budou MMO OŽP písemně zaslány identifikační a kontaktní údaje odborně způsobilé osoby. Do 30dnů od ukončení prací bude MMO OOŽP zaslána zpráva o provedených úkonech a případných transferech.

Terénní úpravy – příprava území

V rámci realizace bude běžecká trasa kopírovat terén.

Výkopy budou probíhat do hloubky 20cm v ploše trasy 2 106,85m² v celkové kubatuře 422m³.

U dopadových ploch z kůry nebo štěrky půjde o rozsah 190m² do hloubky 20cm v celkové kubatuře 38m³.

Běžecký okruh

Vrstvy běžecké trasy viz výkres D.1:

1. horní běžecká vrstva – 1:1 písek a piliny ve vrstvě... 150mm
2. netkaná textilie
3. štěrkokodř na odvodnění frakce 32-64mm.....100mm

Pažení modřínovou deskou

Povrchová úprava - impregnace proti dřevokazným houbám a hnilobám

Rozměr obruby: š. 90x v.150x d.cca 2000mm

Dopadové plochy

Vrstvy dopadových ploch:

1. mulč z kůry ve vrstvě... 300mm
2. rostlý terén

Štěrkový trávník

Pro vjezd do lesního porostu kvůli těžbě je v jedné části běžecké trasy navržen štěrkový trávník (viz. výkres D.2).

Trávník na štěrkové vrstvě 20 až 30 cm. Materiály nosné konstrukce (štěrk) tvoří 80 objemových % a podíl přídavných materiálů (kompost, zemina). Obě vrstvy musí být odděleny geotextilií kvůli nebezpečí postupného vymývání zeminy ze svrchní vrstvy. Pokud se geotextilie nepoužije, je nutné zeminu přidat do všech vrstev štěrkového trávníku.

Po první seči je nutné štěrkový trávník neobsahující byliny pohnout dusíkatým hnojivem v dávce 5g/m².

U extenzivních štěrkových trávníků se provádí pravidelná seč 1-2x ročně

Osivo: bude použita travinná směs

Vrstvy štěrkového trávníku:

1. vegetace
2. vegetační nosná vrstva ... 250mm
3. rostlý terén

Složení vegetační vrstvy: Jílek vytrvalý (*Lolium perenne*) 35% , Kostřava červená dlouze výběžkatá (*Festuca rubra rubra*) 10%, Kostřava červená trsnatá (*Festuca rubra commutata*) 35%, Kostřava ovčí (*Festuca ovina*) 10% , Lipnice luční (*Poa pratensis*) 10%

Pro směs štěrkového trávníku budou použity odrůdy v souladu se standardem SPPK C02 007.

Založení štěrkových trávníků SPPK C02 007 2018

Na jednom místě bude založen nájezd štěrkového trávníku pro obslužnou techniku. Stupeň zatížení štěrkového trávníku 2, tj. pro nákladní auto do 11,5t s využitím periodicky, příležitostně. Z toho vyplývá konstrukce 1 vrstvy o mocnosti vegetační nosné vrstvy 25cm.

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ BUDE UMÍSTĚNO MIMO PRŮMĚTY KORUN STROMŮ.

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ ZÁSADY PRO ZABEZPEČENÍ OCHRANY STROMŮ, POROSTŮ A VEGETAČNÍCH PLOCH PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH:

- *Požadavky, způsob, rozsah a termíny ochranných opatření se řídí zejména podle stavu stávajících stromů a rostlinných porostů, jakož i druhem, rozsahem a trváním stavebních prací.*
- *Vegetační plochy nesmí být znečišťovány látkami poškozujícími rostliny nebo půdu, např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, barvami, cementem nebo jinými pojivy.*
- *Kořenové prostory stromů a vegetační plochy nesmí být zamokřeny nebo zaplaveny vodou odváděnou ze stavby.*
- *K ochraně před mechanickým poškozením vozidly, stavebními stroji atd. je nutno stromy v porostu stavby chránit plotem cca 2m vysokým stabilním, postaveným s bočním odstupem 1,5m. Není-li to ve výjimečných případech možné, je nutno opatřit kmen vypolštářovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m.*
- *V kořenové zóně se nemá provádět žádná navážka zeminy. Při navážení do okolí se nesmí v kořenové zóně jezdit.*

OCHRANA KOŘENOVÉHO PROSTORU PŘI VÝKOPECH RÝH NEBO STAVEBNÍCH JAM:

- *V kořenovém prostoru se nesmí půda odkopávat.*
- *Nelze-li v určitých případech zabránit hloubení rýh a jam, smí se hloubit pouze ručně nebo s použitím odsávací techniky.*
- *Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1m, nejméně však 2,5m.*
- *Při výkopech rýh se nesmí přetínat kořeny s průměrem rovným nebo větším 2cm. U menších je nutno kořeny ostře přetrnout a místa řezu zahladit. Větší kořeny se musí ošetřit.*
- *Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu.*
- *Zásypové materiály musí svou zrnitostí a zhuštěním zajišťovat trvalé provzdušňování potřebné k regeneraci poškozených kořenů.*

SNÍMÁNÍ, UKLÁDÁNÍ A NAVÁŽKA PŮDY NA STAVBĚ

- *Ze všech nasypávaných a odkopávaných ploch i ze zpevňovaných stavebních a stavebně provozních ploch musí být sejmuta svrchní vrstva půdy. V kořenové zóně stromů (průmět koruny zvětšený ve všech směrech o 1,5m, u sloupovitých tvarů o 5m) se půda snímat nesmí.*
- *Snímání svrchní vrstvy půdy je nutno provádět odděleně od všech ostatních prací s půdou. Přitom nesmí dojít ke smíchání svrchní vrstvy půdy s cizími materiály, zejména s látkami škodlivými rostlinám.*
- *Bude se snímat max. 20cm svrchní půdy.*
- *Svrchní a pro vegetační účely určenou spodní vrstvu půdy, je třeba ukládat stranou od stavebního provozu. – budeme skrývat pouze svrchní „kulturní vrstvy“ ze zatravněných ploch v tl. 15 cm*
- *Sejmuté kulturní vrstvy půdy, je třeba ukládat stranou od stavebního provozu.*
- *Po uložení zemíně je nemá jezdit.*
- *Při uložení půdy po dobu delší než 3 měsíce během vegetačního období má být zajištěno přechodné osetí půdy k ochraně před nežádoucí vegetací a erozí.*
- *Navážka – tloušťku vegetační vrstvy je nutno přizpůsobit nárokům plánované vegetace a místním poměrům.*
- *Měřítkem pro trávníky je vrstva 10-20cm, pro trvalky a dřeviny 20-40cm.*

- *Zatravněné plochy, které budou dotčené stavebními pracemi a nové plochy určené pro zatravnění budou ohumusovány v tl. 100 mm. Na nich bude založen trávník. Pro výsadbu keřů potřebujeme 300mm a pro výsadbu stromů se bude nový výsadbový substrát dodávat jednotlivě do jam.*
- *Způsob navážení a použité stroje by neměly měnit stav uložení a vyrovnaní vespod ležící vrstvy nebo podloží/základové půdy.*
- *Pláň navezené nebo stávající vegetační vrstvy se nemá na měřeném úseku o délce 4m odchylovat od požadované roviny o více než 5cm.*
- *Napojení na okolní terén musí být plynulá a mohou se odchylovat směrem dolů až 3cm.*

SO 03 MOBILIÁŘ

Bude zajištěna odborně způsobilá osoba, která před zahájením stavebních prací a v průběhu stavby bude monitorovat aktuální výskyt živočichů v zájmovém území stavby a bezprostředně navazujících plochách a v návaznosti na zjištěné skutečnosti bude navrhovat nezbytná opatření k zabránění jejich zraňování a úhynu (realizace záchranných transferů, výběr vhodných lokalit pro transfery živočichů, upřesnění termínu realizace kácení dřevin). O provedených úkolech budou činěny záznamy. Nejméně 15 dnů před zahájením stavby budou MMO OŽP písemně zaslány identifikační a kontaktní údaje odborně způsobilé osoby. Do 30dnů od ukončení prací bude MMO OOŽP zaslána zpráva o provedených úkonech a případných transferech.

Popis situace

Aktuálně se v území nachází starý kovový mobiliář, který bude vyměněn.



stávající cvičební mobiliář



stávající cvičební mobiliář

Popis návrhu

Nový mobiliář bude dřevěný a bude v obdobném duchu jako původní. Bude se jednat o prvky na cvičení a protahování doplněné o lavičky. Nový mobiliář bude na stejném místě jako dnes, ale oficiálně z bezpečnostních důvodů bude u něj dodržena ochranná zóna pohybu a také bude doplněn o dopadovou plochu z drčené kůry odpovídající jednotlivým prvkům. Každý výrobek bude certifikovaný a opatřen cedulkou k čemu slouží. Cedula budou na dřevěném hranolu o rozměru 20 x 20cm.

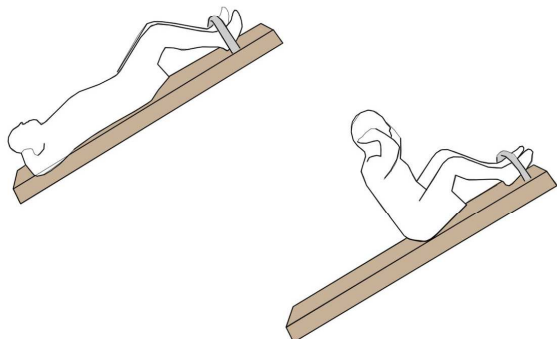
Podél běžecké trasy budou také patníky s vyfrézovanou hodnotou uběhnutých metrů.

A photograph of a wooden obstacle course in a forest. The course consists of three horizontal wooden bars supported by vertical posts, arranged in a line that recedes into the background. The ground is a mix of dirt, grass, and fallen leaves, with long shadows cast by the trees. The forest is dense with tall, thin trees in the background.

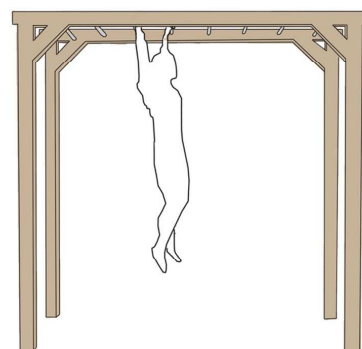
Foto Street workout Jablunkov

[illegible]

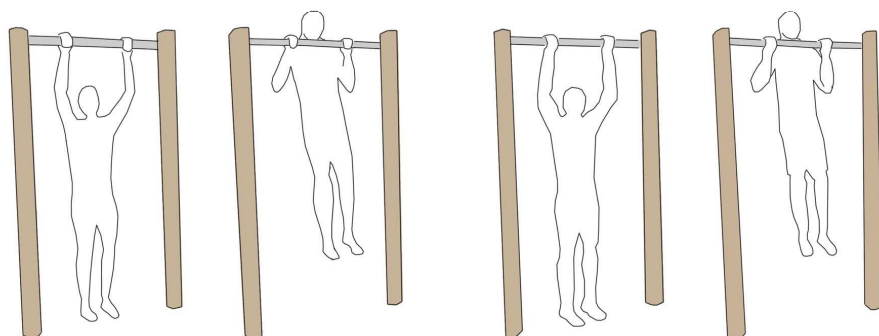
60



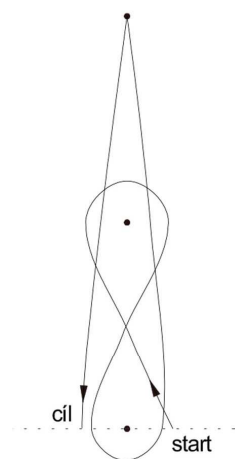
POSILOVÁNÍ BŘICHA - FITNESS LAVICE



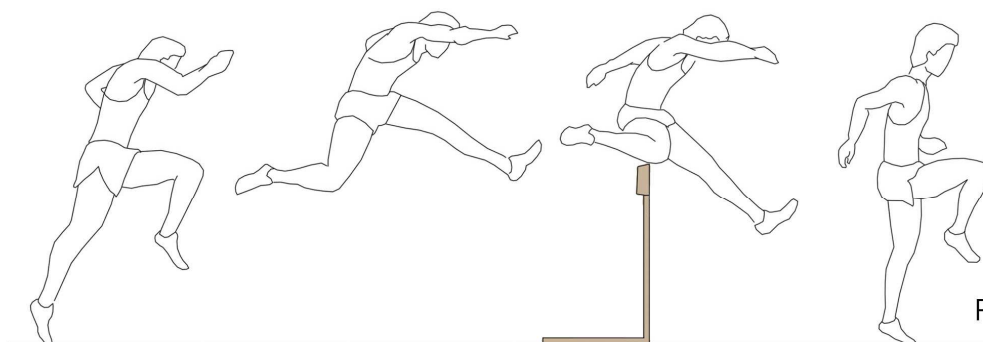
POSILOVÁNÍ RUKOU - RUČKOVADLO



POSILOVÁNÍ RUKOU - HRAZDA



ČLUNKOVÝ BĚH



PŘEKÁŽKOVÝ BĚH

TYPY MOBILIÁŘE



Ilustrační foto informačních cedulek na dřevěném sloupku.



Ilustrační foto dřevěného hranolu (vlevo) s ukázkou frézovaného textu (vpravo).

Materiál mobiliáře

MATERIÁLY NOSNÉ KONSTRUKCE

Nosná konstrukce je z přirozeně rostlé, odkorněné, zbavené běli a obroušené kulatiny, upravené truhlářsko – uměleckým ořezem, o rozměru Ø 100 – 250 mm dle zatížení příslušného herního prvku. Spoje jsou provedeny nerezovým nebo zinkovaným spojovacím materiálem dimenzovaným podle míry a způsobu zatěžování, opatřeny plastovými bezpečnostními krytkami. Dřevo modřín nebo akát

MATERIÁLY HERNÍCH PRVKŮ

Dřevěné části jsou z přirozeně rostlé kulatiny, upravené truhlářsko – uměleckým ořezem. Plošné prvky jsou z akátových planěk a vodovzdorné protiskluzové překližky tl. 16 a 18 mm. Dále jsou použity přímé nebo ohýbané ocelové trubky. Dřevo Modřín nebo akát

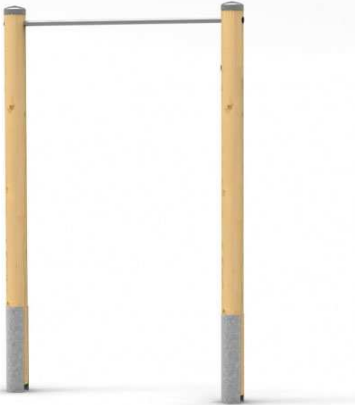
POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Dřevěné části jsou ošetřeny pigmentovanými lazurami na bázi lněných olejů. Dále budou impregnované proti houbám, plísním a hmyzu. Povrchová úprava kovových konstrukcí je provedena práškovým lakem nebo žárovým zinkem. Veškeré povrchové materiály odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům.

KOTVENÍ

Do betonových patek bez dna. Vrchní hrana patek je pod úrovní vrstvy dopadového materiálu. Příprava na betonové patky bude kopána ručně.

Seznam mobiliáře

Popis prvku	Počet ks	Ilustrační obrázek
<u>Ručkovadlo</u> Ručkovadlo bude vytvořeno z dřevěných hranolů, úchyty pro ručkování jsou vyrobeny z kovu. Výška prvku je 2,5m, šířka 2,6m a hloubka 0,9m. Prvek je nutné zajistit povrchem tlumícím pád – kůrou do hloubky 30cm. Prvek bude ukotven pomocí ocelových patek v betonovém loži: Výkopy pro základové patky: 450x450 mm, hl. 0,8 m (4x) Po osazení herního prvku budou výkopy zabetonovány betonem C16/20, horní hrana -0,2 m pod finál. úrovní dopadové plochy.	1	
<u>Hrazda</u> Hrazda bude vytvořena z dřevěných hranolů, úchyt pro ručkování bude vyroben z kovu. Jsou navrženy tři různé výšky hrazd: 2,3m (2ks), 2m (2ks) a 1,8m (1ks). Všechny v šířce 1,6m. Prvek je nutné zajistit povrchem tlumícím pád – kůrou do hloubky 30cm. Prvek bude ukotven pomocí ocelových patek v betonovém loži: Výkopy pro základové patky: 450x450 mm, hl. 0,8 m (10x) Po osazení herního prvku budou výkopy zabetonovány betonem C16/20, horní hrana -0,2 m pod finál. úrovní dopadové plochy.	5	

Popis prvku	Počet ks	Ilustrační obrázek
<u>Překážky</u> Překážky budou vytvořeny z dřevěných hranolů. Výška překážky je 0,7m, šířka je 2,2m a jednotlivé překážky jsou od sebe vzdáleny 8,5m. Prvek bude ukotven pomocí ocelových patek v betonovém loži: Výkopy pro základové patky: 450x450 mm, hl. 0,8 m (10x) Po osazení herního prvku budou výkopy zabetonovány betonem C16/20, horní hrana -0,2 m pod finál. úrovní dopadové plochy.	5	
<u>Člunkový běh</u> Trasa pro člunkový běh je vytvořena z jednotlivých dřevěných hranolů. Hranoly jsou vysoké 1,1m a jsou od sebe vzdáleny 5m. Prvek bude ukotven pomocí ocelových patek v betonovém loži: Výkopy pro základové patky: 450x450 mm, hl. 0,8 m (3x) Po osazení herního prvku budou výkopy zabetonovány betonem C16/20, horní hrana -0,2 m pod finál. úrovní dopadové plochy.	1	
<u>Fitness lavice</u> Lavice bude vytvořena z dřevěných hranolů a desek. Celkové rozměry lavice jsou 2 x 1,3m. Prvek bude ukotven pomocí ocelových patek v betonovém loži: Výkopy pro základové patky: 450x450 mm, hl. 0,8 m (4x) Po osazení herního prvku budou výkopy zabetonovány betonem C16/20, horní hrana -0,2 m pod finál. úrovní dopadové plochy.	4	
<u>Lavička</u> V prostoru bude umístěno 7 ks klád, které jsou vytvořeny z tvrdého dřeva. Kláda je odkorněná a má seřezány všechny hrany – vytváří hranol. Rozměry (m) 2 x 0,4x0,4m Klády mají pod sebou vytvořeny rovinatou plochu k usazení, podsýpanou štěrkem (50mm).	7	

Informační systém

TYP CEDULEK K MOBILIÁŘI A BĚŽECKÉ TRASE

- veškeré informační cedulky jsou v maximálním rozměru 80x50cm (0,4m²) – 4ks
- ostatní malé cedulky u mobiliáře a trasy budou v rozměrech 28x20cm(0,056m²) – 8ks
kotveny na dřevěném hranolu z modřínu 20x20x130cm a zabetonovány
- dřevěné hranoly z modřínu 20x20x130cm s vyfrézovanými metry trasy – 9ks

Dřevěné hranoly pro umístění cedulek a vyfrézování metrů trasy budou z modřinu 20x20x130cm. V horní části budou seříznuté a na vzniklé šikmé ploše bude umístěna cedulka / vyfrézován nápis. Hranol bude nad zemí 130cm vysoký, bude zabetonován do hloubky 80cm, celková délka hranolu tak bude 210cm.
Viz. výkres č. D.4

SO 04 SADOVÉ ÚPRAVY

Část sadových úprav řeší vzniklou újmu z předčasného mýcení lesního porostu v rámci budování běžecké trasy. Tato újma byla vypočítána ve Znaleckém posudku č.121-5/2018, který zpracovala Ing.Zuzana Kuchařová.

Na tomto základě bude v rámci akce provedena výsadba ve stejné lokalitě uznané sadby odrostků ve výši 31 715Kč.

Popis návrhu

V rámci projektové dokumentace je jako náhrada za vzniklou újmu navržena alej z třešně ptačí (*Prunus avium*). Taxon byl zvolen s ohledem na existenci územního systému ekologické stability v území, kdy je právě *Prunus avium* uvedena mezi taxony cílové druhové skladby. Třešeň je ekologicky hodnotným taxonem výrazně podporujícím biodiverzitu – nabízí živočichům místo k úkrytu v koruně, díky plodům je zdrojem potravy pro ptactvo a opadající listy je rovněž úkrytem a potravou nejruznějších živočichů. Třešeň je zároveň esteticky významným druhem, na jaře tvoří výrazné bílé květy, za kterými následují červené plody a na podzim krásně barví listy do červena. V průběhu celého roku je atraktivní lehce načervenalou kůrou. Třešeň je díky svému poměrně rychlému růstu brzy konkurenceschopná, proto bude na stanovišti oproti jiným taxonům obecně lépe prosperovat. Rychlost růstu je žádoucí i v ohledu brzkého nastoupení jedince do plné funkce.

1. POŽADOVANÉ ÚKONY PŘED ZAPOČETÍM REALIZACE

Před započítáním výsadeb je nutno provést konzultaci s projektantem pro upřesnění jednotlivých požadavků na výsadbu a druhovou skladbu.

Všeobecně je nutné provést přesné vytýčení sítí u dotčených správců inženýrských sítí, a to měřicím kabelovým vozem. Tato služba je u některých správců sítí bezplatná a je nutno ji dopředu objednat - platí hlavně pro výsadbu stromů do míst v blízkostech sítí. Vzhledem k celkové realizaci tohoto prostoru je nutné skloubit výsadby s celou realizací a firma provádějící výsadby, si vedení nových sítí, projedná s hlavním dodavatelem.

Při realizaci jsou pěstební zásahy i technologie výsadeb přednostně navrženy a budou realizovány dle platných standardů péče o přírodu a krajinu:

- SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů
- SPPK A02 002:2015 Řez stromů
- SPPK A02 003:2014 Výsadba a řez keřů a lián
- SPPK D02 007:2016 Likvidace vybraných invazních druhů rostlin
- SPPK C02 003:2016 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

Výsadby budou provedeny firmou splňující odborně-technická kritéria pro sadové úpravy. V rámci realizace budou práce postupovat ve shodě s následujícími normami:

- ČSN 839011/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou
- ČSN 839021/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba
- ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině - Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu
- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky
- ČSN 839061 /2006 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

- ČSN 73 6133/2010 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a ČSN EN 1610 (75 6114)/1999 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- Použití výpěstků se řídí normami:
- ČSN 464902 Výpěstky okrasných dřevin - Společná a základní ustanovení

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ ZÁSADY PRO ZABEZPEČENÍ OCHRANY STROMŮ, POROSTŮ A VEGETAČNÍCH PLOCH PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH:

- Požadavky, způsob, rozsah a termíny ochranných opatření se řídí zejména podle stavu stávajících stromů a rostlinných porostů, jakož i druhem, rozsahem a trváním stavebních prací.
- Vegetační plochy nesmí být znečišťovány látkami poškozujícími rostliny nebo půdu, např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, barvami, cementem nebo jinými pojivy.
- Otevřený oheň smí být rozdělován, s přihlédnutím ke směru větru, pouze v odstupu nejméně 20m od okapové linie korun stromů a keřů.
- Kořenové prostory stromů a vegetační plochy nesmí být zamokřeny nebo zaplaveny vodou odváděnou ze stavby.
- K ochraně před mechanickým poškozením vozidly, stavebními stroji atd. je nutno stromy v porostu stavby chránit plotem cca 2m vysokým stabilním, postaveným s bočním odstupem 1,5m.
- **V kořenové zóně se nemá provádět žádná navážka zeminy. Při navážení do okolí se nesmí v kořenové zóně jezdit.**

OCHRANA KOŘENOVÉHO PROSTORU PŘI VÝKOPECH RÝH NEBO STAVEBNÍCH JAM:

- Nelze-li v určitých případech zabránit hloubení rýh a jam, smí se hloubit pouze ručně nebo s použitím odsávací techniky.
- Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1m, nejméně však 2,5m.
- Při výkopech rýh se nesmí přetínat kořeny s průměrem rovným nebo větším 2cm. U menších je nutno kořeny ostře přetnout a místa řezu zahladit. Větší kořeny se musí ošetřit.
- Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu.
- Zásypové materiály musí svou zrnitostí a zhutněním zajišťovat trvalé provzdušňování potřebné k regeneraci poškozených kořenů.

SNÍMÁNÍ, UKLÁDÁNÍ A NAVÁŽKA PŮDY NA STAVBĚ

- Ze všech nasypávaných a odkopávaných ploch i ze zpevňovaných stavebních a stavebně provozních ploch musí být sejmuta svrchní vrstva půdy. V kořenové zóně stromů (průmět koruny zvětšený ve všech směrech o 1,5m, u sloupovitých tvarů o 5m) se půda snímat nesmí.
- Snímání svrchní vrstvy půdy je nutno provádět odděleně od všech ostatních prací s půdou. Přitom nesmí dojít ke smíchání svrchní vrstvy půdy s cizími materiály, zejména s látkami škodlivými rostlinám.
- Bude se snímat max. 20cm svrchní půdy.
- Svrchní a pro vegetační účely určenou spodní vrstvu půdy, je třeba ukládat stranou od stavebního provozu.
- Po uložení zemině se nemá jezdit.
- Při uložení půdy po dobu delší než 3 měsíce během vegetačního období má být zajištěno přechodné osetí půdy k ochraně před nežádoucí vegetací a erozí.
- Navážka – tloušťku vegetační vrstvy je nutno přizpůsobit nárokům plánované vegetace a místním poměrům.
- Měřítkem pro trávníky je vrstva 10-20cm, pro trvalky a dřeviny 20-40cm.
- Způsob navážení a použité stroje by neměly měnit stav uložení a vyrovnaní vespod ležící vrstvy nebo podloží/základové půdy.

- Pláň navezené nebo stávající vegetační vrstvy se nemá na měřeném úseku o délce 4m odchylovat od požadované roviny o více než 5cm.

Napojení na okolní terén musí být plynulé a mohou se odchylovat směrem dolů až 3cm

2. POŽADAVKY NA VYSAZOVANÝ MATERIÁL

Výsadby budou provedeny firmou splňující odborně-technická kritéria pro sadové úpravy. Při výsadbě budou místa chráněna dle podmínek ČSN 38 9061. Veškeré výsadby budou realizovány ve smyslu ČSN 83 9021.

Úprava pozemku

V případě výskytu nežádoucí bylinné vegetace (vytrvalé plevely) musí být vegetace regulována plošnou sečí na výšku do 0,1m

Nežádoucí dřeviny musí být odstraněny před započítím výsadby. Odstraňování dřevin je nutné provádět v souladu s vyhláškou č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.

Při odstraňování dřevin mohou být ponecháni jedinci ovocných i neovocných dřevin k posílení mimoprodukčních funkcí výsadby. Jejich ponechání musí být řešeno tak, aby nemohly v rámci kořenové konkurence, stínění nebo přenosem patogenů ohrozit výsadby cílových dřevin.

Všechny dřeviny napadené regulovanými škodlivými organismy (dříve karanténními) musí být odstraněny.

V případě zásobního hnojení jsou povolena pouze organická hnojiva a minerální hnojiva přírodního původu s pomalým uvolňováním živin. Hnojiva musí odpovídat ČSN EN 12944-1, 12944-2 A 12944-3. Dávky hnojiv musí odpovídat ČSN 83 9051.

Zhotovitel je povinen před vlastní výsadbou vytýčit a vyznačit vhodným způsobem místa výsadby. Vlastní výsadbu zahájí až po výslovném souhlasu objednatele s polohou stromů.

Rozmístění jedinců na stanovišti

Vzdálenost stromů a keřů se řídí ovocným druhem a typem výsadby dle standardu, kterého se držíme

Pěstební substrát:

Při výsadbě stromů se počítá se 50% výměnou zeminy.

Pro výměnu zeminy bude připraven propustný pěstební substrát obohacený o dlouhodobě rozpustné hnojivo. Obecně uznávanou skutečností je to, že organické materiály by neměly přijít hlouběji než 30 – 40cm, protože při jejich rozkladu je spotřebováván kyslík a produktem případného anaerobního rozkladu může být pro rozvoj kořenů nepříznivý metan.

Jáma se vyplní lehce prokořenitelným vzdušným substrátem s dostatečnou zásobou živin, který je odolný vůči nadměrnému zhutnění.:

- Kulturní vrstva půdy 50% objemu
- Štěrk (frakce 8-16) 20% objemu
- Štěrk (frakce 4-8) 10% objemu
- Písek 20% objemu
- Půdní kondicionér 1kg/m³
- Hnojivo (např. Silvamix) 3kg / 1m³

Výsadbový materiál:

Veškeré rostliny budou brány ze školek s podobnými klimatickými podmínkami a pěstitelem bude garantován druh, typ a barevná i tvarová stálost odchylek (kříženci, variety).

- Všechny budou odpovídat jakosti 1. třídy ON 46 4920
- ČSN 464902 Výpěstky okrasných dřevin - Společná a základní ustanovení

- ČSN 48 2115 výpěstky prostokořené – odrostky – lesnická norma

Listnaté stromy balové:

- Stromy vysazované do jedné lokality budou od stejného dodavatele, aby byla zaručena stejná odrůda a stálost tvaru.
- Kvalita sazenic bude odpovídat 1. třídě jakosti dle ČSN 46 4902.
- Velikosti sazenic bude 10-12 měřen obvod kmene ve výšce 100cm od balu.
- Nasazení koruny bude ve výšce 220cm (výška kmene se měří od kořenového krčku k nejnižše položeným větvím).
- Listnaté stromy pro výsadby budou vzrostlé 3x až 4x přesazované, s rovným průběžným kmenem a zapěstovanou korunou.
- U všech použitých druhů bude jasně zřetelný a neporušený terminál.
- Kořenový bal bude pevný, dobře prokořeněný, nepoškozený a svou velikostí odpovídající obvodu kmene a velikosti koruny a zpevněn drátěným pletivem.
- Koruna víceletá, pravidelná s jedním neporušeným terminálem.
- Výpěstky musí pocházet z obdobných klimatických podmínek.
- Sazenice budou zdravé bez chorob a škůdců.

Výsadba stromu balového:

- o Před výsadbou listnatých stromů budou vyhloubeny jámy ve velikosti cca 0,4m³ při velikostech do 14-16cm.
- o Jámy budou kopány ručně, tak aby se nevytvářel květináčový efekt (výsadbová jáma bude po obvodu zdrsněna). Projektantem je doporučeno hloubit výsadbové jámy ručně tak, aby nedošlo k poškození sítí (někdy bývají sítě uloženy s mírnou odchylkou).
- Při výsadbě stromů se počítá s 50% výměnou zeminy.
- Na spod jámy se přidá cca 7cm štěrkopísku jako drenáž – jen v případě vlhkého území
- PO uložení do jámy se každému jedinci ve výsadbové uvolní úvazek balu (či drátěné pletivo) tak, aby v budoucnu bylo zabráněno zarůstání zbytků balu do kůry stromu.
- Pro výměnu zeminy bude připraven propustný pěstební substrát obohacený o dlouhodobě rozpustné hnojivo – rašelino-kůrový substrát + např. Silvamix 3kg / 1m³.
- Místo závlahové sondy bude do pěstební substrátu nebo do jámy přidán hydrogel v 1g hydrogelu/ 1l substrátu
- Listnatý strom musí být ihned po výsadbě zafixována 3 kůly (délka 3 m, frézované, impregnované) s 9 příčkami.
- Kmen listnatého stromu obalen rákosovou rohoží, která bude uchycena ve čtyřech místech, aby se dala povolovat v průběhu silení kmene.
- Výsadbová mísa bude chráněna štěpkou ve vrstvě 10cm
- Ihned po výsadbě je nutno provést zálivku po 50 – 100 l ke každému stromu.

Na každém jedinci bude proveden komparativní (srovnávací) řez v koruně, kterým se docílí rovnováha mezi kořenovým systémem a asimilačním aparátem v koruně. Řez bude přizpůsoben taxonu a bude odstraněno maximálně 20% koruny. U jehličnanů se řez neprovádí

3. SEZNAM NOVĚ NAVRŽENÝCH TAXONŮ

Seznam použitých taxonů

Listnaté stromy solitérní - balové:

číslo	název	popis	Velik.sazenice	Počet ks
1	<i>Prunus avium</i>	Třešeň ptačí	10-12	10

PLÁN NÁSLEDNÉ PÉČE

Každá nová výsadba se musí několikrát ročně udržovat.

Nejdůležitější jsou první tři roky po výsadbě. Do té doby rostliny již zcela zakoření a začnou se chovat, jak je pro ně typické. Záhony se zapojí a jsou konkurence schopné proti plevelům a částečně i odolnější proti poškození a povětrnostním vlivům.

U stromů alejových

- 1x ročně doplnění mulče a oprava výsadbové misky
- _ 1x ročně kontrola a oprava kotvení, úvazků
- _ 1x ročně kontrola a oprava ochrany kmínku
- _ závlivka v obdobích sucha 5x za vegetační období
- _ 1x ročně jarní přihnojení
- _ monitoring chorob a škůdců – při napadení – okamžitá ochrana schváleným způsobem
- _ 1x ročně odstranění obrostu na kmínku
- _ 1x ročně odplevelení výsadbové mísy