





| | | | | |
|--------|--------------|--------|----------|---------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Změna: | Název změny: | Datum: | Provedl: | Podpis: |



| | | |
|---|---|--|
| Investor: Středočeský kraj Zborovská 11, 150 21 Praha 5  | Objednatel: Středočeský kraj Zborovská 11, 150 21 Praha 5  | Inženýrská činnost: METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 |
|---|---|--|

| | | |
|---|--|-----------------|
| METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz |  | Souprava číslo: |
|---|--|-----------------|

| | |
|--|---|
| Zhotovitel části dokumentace:  Ing. arch. Evelina Ziková autorizovaný krajinářský architekt +420 732 285 333 evelina.zikova@seznam.cz |  |
|--|---|

| | | |
|---|--|--|
| HIP: David Benda tel.: 296 154 333 Stupeň: DUR | Podpis:  | Název a účel díla: II/611 x II/329 Poděbrady – Přední Lhota, okružní křižovatka_PD |
|---|--|--|

| | | | |
|--|--|--|-------------------|
| Zpracovatelský útvar: tel.: 732 285 333 Vedoucí útvaru: Ing. arch. Evelina Ziková | Podpis:  | Název části díla: DOPROVODNE Dendrologický průzkum | G. G.1 |
|--|--|--|-------------------|

| | | | |
|---|--|---|----------------------------|
| Odpovědný projektant: Ing. arch. Evelina Ziková | Podpis:  | Název přílohy: Dendrologická zpráva | Změna: — |
| Vypracoval: Ing. arch. Evelina Ziková | Podpis:  | | Číslo příl.: 001 |
| Skart. znak: V20/2040 | Datum: 08/2019 | IČD: | |
| Počet formátů: 19 x A4 | Měřítko: — | 16 | 6973 |
| | | 001 | 03 |
| | | 04 | 01 |

Identifikační data

| | |
|---------------------------|--|
| NÁZEV AKCE: | II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota, okružní křižovatka_PD |
| DRUH DOKUMENTACE: | Projektová dokumentace DSP |
| MÍSTO STAVBY: | Přední Lhota |
| KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: | Přední Lhota u Poděbrad [734381] - par. č. 250/1 (453/1 PK), 453/1, 385/2, 421 Písková Lhota u Poděbrad [720976] - par. č. 1577/14, 630/1, 1493/1, 630/18, 506/4 |
| OBJEDNAVATEL DOKUMENTACE: | METROPROJEKT Praha a. s. Náměstí I. P. Pavlova 2/1786, 120 00 Praha 2 - Nové Město IČ: 45271895; DIČ: CZ45271895 zastoupena: David Benda kontaktní tel.: +420 296 154 333 mobilní: +420 603 997 558 kontaktní e-mail: benda@metroprojekt.cz |
| ŘEŠITEL PROJEKTU: | Ing.arch. Evelina Ziková Nám. 14. října 1278/1 150 00 Praha 5 IČ: 88099211; DIČ: CZ8359120264 kontaktní tel.: +420 732 285 333 kontaktní e-mail: evelina.zikova@seznam.cz |
| PROJEKTOVAL: | Ing. arch. Evelina Ziková |
| TERÉNNÍ PRŮZKUM: | Ing.arch. Evelina Ziková |
| TERMÍN VYPRACOVÁNÍ: | leden 2019 |

OBSAH

| | |
|--|----|
| 1. ÚVOD | 4 |
| 2. LOKALIZACE MÍSTA | 4 |
| 3. LOKALIZACE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ | 5 |
| 4. CÍL PRŮZKUMU | 5 |
| 5. METODIKA | 5 |
| 5.1. Jednotlivě hodnocené stromy | 6 |
| 5.1.1. Pořadové číslo | 6 |
| 5.1.2. Taxon | 6 |
| 5.2. Taxační údaje | 6 |
| 5.2.1. Výpočetní tloušťka kmene – obvod a průměr kmene | 6 |
| 5.2.2. Poloměr koruny | 6 |
| 5.2.3. Nasazení koruny | 6 |
| 5.2.4. Výška stromu | 7 |
| 5.3. Kvalitativní údaje | 7 |
| 5.3.1. Sadovnická hodnota | 7 |
| 5.3.2. Zdravotní stav | 7 |
| 5.4. Doplnkové údaje | 8 |
| 5.4.1. Doporučený zásah | 8 |
| 5.4.2. Poznámka | 8 |
| 6. VÝSLEDKY PRŮZKUMU | 8 |
| 7. SOUHRNNÁ TABULKA ARBORISTICKÝCH ZÁSAHŮ | 10 |
| 8. KÁCENÍ MIMOLESNÍ ZELENĚ | 13 |
| 9. OCHRANA DŘEVIN PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI | 13 |
| 10. ZÁVĚR | 14 |

Přílohy:

Příloha č. 1 Výška průjezdního a průchozího profilu

Příloha č. 2 Inventarizační tabulka

Příloha č. 3 Fotodokumentace inventarizovaných rostlin (CD)

1. ÚVOD

Předmětem zpracování dendrologického průzkumu byla zeleň, která bude dotčena při úpravě křižovatky silnic II/611 a II/329 mezi obcemi Písková Lhota a Poděbrady, na katastrálním území Přední Lhota u Poděbrad a částečně na katastrálním území Písková Lhota u Poděbrad. Inventarizovaná zeleň se nachází na katastrálním území Přední Lhota u Poděbrad [734381] na pozemcích s parcelními čísly 250/1 (453/1 PK), 453/1, 385/2, 421 a na katastrálním území Písková Lhota u Poděbrad [720976] na pozemcích s parcelními čísly 1577/14, 630/1, 1493/1, 630/18, 506/4.

Dendrologický průzkum byl proveden na místě v lednu 2017 na základě geodetického zaměření a doměření některých dřevin na místě při průzkumu. Na řešeném území se nachází mimolesní zeleň (katastrálním území Přední Lhota u Poděbrad [734381] na pozemcích s parcelními čísly 250/1 (453/1 PK), 453/1, 421 a na katastrálním území Písková Lhota u Poděbrad [720976] na pozemcích s parcelními čísly 1577/14, 630/1, 1493/1, 630/18, 506/4), ale i zeleň rostoucí na lesním pozemku (katastrálním území Přední Lhota u Poděbrad [734381] na pozemku s parcelním číslem 385/2). V rámci tohoto dendrologického průzkumu, jsem si rozdělila řešené území na dvě oblasti a to na oblast A – mimolesní zeleň a na oblast B – lesní zeleň. Na obou lokalitách se vyskytuje běžný sortiment dřevin, typický pro dané půdní a klimatické podmínky. Jedná se převážně o domácí druhy dřevin. Kompletní sortiment dřevin je uveden v inventarizační tabulce na konci zprávy.

Na základě provedeného dendrologického průzkumu byla vyhotovena aktuální polohopisná situace stávajících dřevin s vyznačenými dřevinami určenými ke kácení. Obecným cílem bylo zhotovit polohopisný zakres stávajících dřevin, každý předmětný vegetační prvek identifikovat bodem (linií, plochou) a definovat je pomocí dendrometrických hodnot.

Majetkové vztahy byly zpracovány na základě převzaté rastrové digitální verze aktuálního snímku katastrální mapy a údajů získaných z dat katastrálního úřadu.

2. LOKALIZACE MÍSTA

Řešené území - křižovatka silnic II/611 a II/329 za obcí Písková Lhota směrem k Poděbradům se nachází západně cca 3 km od města Poděbrady.



Vyznačení řešeného území v širších souvislostech (podklad převzat www.mapy.cz)

3. LOKALIZACE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Inventarizovaná mimoletní zeleň se nachází na pozemcích v okolí celé křižovatky, zeleň lesní se nachází v jihovýchodní části zmíněné křižovatky. Řešené území je rozděleno na:

Oblast A – mimolesní zeleň

Oblast B – lesní zeleň



Mapa řešeného území s vyznačením řešených oblastí (podklad převzat www.cuzk.cz)

4. CÍL PRŮZKUMU

Hlavním cílem inventarizace bylo:

- Provést inventarizaci stávajících dřevin na zadaných pozemcích :
Přední Lhota u Poděbrad [734381] par. č. 250/1 (453/1 PK), 453/1, 385/2, 421
Písková Lhota u Poděbrad [720976] par. č. 1577/14, 630/1, 1493/1, 630/18, 506/4
řešeného území.
- Zjistit aktuální stav dřevinných vegetačních prvků. Na základě posouzení kvalitativních atributů zastoupených dřevin dále posoudit dendrologický potenciál hodnocených objektů.
- Navrhnout vhodná sadovnická opatření u stávajících dřevin pro udržení jejich perspektivního vývoje a zachování bezpečnosti pohybujících se osob v prostoru.

5. METODIKA

Dendrologický průzkum a hodnocení potenciálu byly provedeny převážně dle metodických principů publikovaných v pracích ŠIMKA a PEJCHALA (2001). Kapitola obsahuje především vymezení v objektu zastoupených DVP a upřesnění metodiky hodnocení jednotlivých DVP včetně

popisu jejich hodnocených atributů, dosažených hodnot a případného komentáře.

Terminologická poznámka:

- Vegetační prvek (VP) je základní prostorotvorná složka díla zahradní či krajinářské tvorby. Vegetační prvek je určen fyziognomií (vzhledem), prostorovým uspořádáním rostlin a způsobem pěstování.
- Dřevinný vegetační prvek (DVP) je tvořen výhradně dřevinami
- Jednoduchý vegetační prvek je tvořen pouze jedním jedincem tedy konkrétním taxonem.
- Složený vegetační prvek je soubor jedinců stejné životní formy.
- Dendrologický potenciál objektu je celková schopnost existujících dřevinných vegetačních prvků konkrétního objektu (nebo jeho části) zajistit stabilitu cílové kompozice (stávající, změněné, nové).

V řešeném území byl proveden terénní průzkum pro zjištění následujících atributů u jednotlivých hodnocených jedinců:

5.1. Jednotlivě hodnocené stromy

5.1.1. Pořadové číslo

Každý z hodnocených jedinců, kteří jsou v současnosti v parku a okolí (soliterní strom, strom ve skupině stromů, strom ve stromořadí) je v databázi i na výkresové části veden pod konkrétním pořadovým číslem. Číselná řada je průběžná, společná pro všechny jednotlivě hodnocené stromy.

5.1.2. Taxon

Názvy taxonu jsou uvedeny v principu podle: KOBLÍŽEK, J. Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků. Tišnov: Freedom DTP studio a nakladatelství SURSUM, 2000. V tabulce jsou vedeny pod názvem latinský název a český název.

5.2. Taxační údaje

5.2.1. Výpočetní tloušťka kmene – obvod a průměr kmene

Tloušťka (průměr) kmene ve výšce 1,3 m od země v celých centimetrech. Obvod je měřen kolmo na kmen, na svažitém terénu je výška od země stanovena v místě osy kmene. U vícekmenných jedinců je uvedena průměrná tloušťka kmene všech jedinců. Průměr kmene je dopočítán.

5.2.2. Poloměr koruny

Poloměr koruny je měřen jako průměrná vzdálenost okraje koruny od paty kmene. Počítám je odkrokováním v metrech.

5.2.3. Nasazení koruny

Za bázi koruny jsou považovány zemi nejbližší se nacházející normální výhony s živými listy nebo místo nasedání nejnižší postavené živé větve na kmeni, pokud je blíže k zemi než zmíněné výhony s listy. Údaj vyjadřuje výšku nasazení koruny.

5.2.4. Výška stromu

Výška stromu udává skutečnou velikost stromu od báze kmene až po vrchol koruny.

5.3. Kvalitativní údaje

5.3.1. Sadovnická hodnota

Sadovnická hodnota vyjadřuje celkovou hodnotu jedince z pohledu zahradní a krajinářské tvorby a vyjadřuje v podstatě biologický aspekt dendrologického potenciálu jedince. Tato hodnota je výslednicí hodnocení jeho několika vlastností. V daném případě byl zohledněn:

Taxon, vývojové stadium, vitalita a zdravotní stav.

| | Sadovnická hodnota | Popis |
|---|--------------------|---|
| 1 | nejhodnotnější | velmi hodnotný strom, zcela zdravý, plně vitální, typický habitus a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně plnohodnotný |
| 2 | velmi hodnotné | nadprůměrně hodnotný strom, plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, převládající charakteristické znaky příslušného taxonu, strom vitální, zdravý, případné nedostatky významně nesnižují jeho hodnotu, výjimečně i strom 3 věkového stádia |
| 3 | průměrné | průměrně hodnotný strom s předpokladem střední až dlouhodobé existence, případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem, pěstebně využitelný, všechny stromy 1 a 2 (3) věkového stádia – plně vitální, zdravé s typickými znaky taxonu |
| 4 | podprůměrné | podprůměrně hodnotný strom obvykle s předpokladem poměrně krátkodobé existence, pěstebně neperspektivní jedinec |
| 5 | nevyhovující | velmi málo hodnotný strom, jedinec odumírající nebo odumřelý, chybí předpoklady i pro krátkodobou existenci |

5.3.2. Zdravotní stav

Zdravotní stav v tomto hodnocení vyjadřuje aktuální odchylku (resp. stupeň poškození) od normálu, vztaženou k jednotlivým hodnoceným atributům nebo entitě jako celku.

Celkové hodnocení zdravotního stavu dřevin v parčíku vychází z posouzení závažnosti poškození hodnoceného dílčími charakteristikami. Tyto dílčí znaky mají kumulativní charakter a celkový zdravotní stav je posuzován nejen podle „dílčích poškození“, ale rovněž je zohledňován vliv jejich společného výskytu (kumulace poškození).

| | Zdravotní stav | Popis |
|---|------------------|---|
| 0 | výborný | stromy bez poškození, předpoklad dlouhodobé existence |
| 1 | dobrý | defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků |
| 2 | zhoršený | narušení zásadnějšího charakteru |
| 3 | výrazně zhoršený | souběh defektů, vyžaduje stabilizační zásah; často snižuje perspektivu hodnoceného stromu |
| 4 | silně narušený | bez možnosti stabilizace |
| 5 | havarijní | aktuální riziko rozpadu |

Při stanovování této veličiny bylo mimo jiné vycházeno z toho, že u stupňů 2 - 5 je třeba navrhovaná pěstební opatření provést okamžitě, u stupně 1 pak toto není obvykle nezbytně nutné (pokud ano, uvedeno v poznámce). U obou stupňů (především u jedinců se sníženou statickou stabilitou) předpokládáme potřebu pravidelné vizuální kontroly ze země v intervalu 1 - (2) roky, po mimořádných situacích (silné vichřice) kontrola hned po události.

5.4. Doplnkové údaje

5.4.1. Doporučený zásah

Zahrnuje informaci o nutném zásahu na dané dřevině v lokalitě biocentra a biokoridoru, tak, aby došlo ke zlepšení její vitality a zdravotního stavu. U dřevin které je nutné nahradit zcela je poznámka – pokácet.

5.4.2. Poznámka

Upřesňuje údaje o stavu dané dřeviny či o zásahu, který je pro ni navrhovaný.

6. VÝSLEDKY PRŮZKUMU

V následující kapitole je detailně popsán zdravotní stav na dřevinách ležících na řešeném území.

Oblast A – mimolesní zeleň

Stromy a stromové skupiny

Dřeviny se nacházejí v okolí celé řešené křižovatky. V jižní a severní části se nacházejí převážně dřeviny rodu *Populus*, *Quercus*, *Prunus* sp. apod. Stromy *Populus nigra* jsou na prahu své životnosti, ostatní dřeviny jsou převážně mladé nálety. Podél komunikací se nacházejí zbytky liniových výsadeb na vrcholu své životnosti *Populus nigra* 'Italica', v západní části řešeného území podél obou stran komunikace se nachází nová mladá výsadba *Tilia cordata* 'Greenspire'.

Ke kácení jsou navrženy tyto dřeviny: A01, A02, A03, A04, A34, A35, A36 a ASS01. Dřeviny jsou navrženy ke kácení z důvodu nevyhovujícího zdravotního stavu, který společně s deformacemi kmenu či koruny, má za následek sníženou provozní bezpečnost dřeviny. Některé dřeviny mají silně sníženou vitalitu. Dále jsou navrženy ke kácení dřeviny, a to v místech trvalého či dočasného záboru plánované okružní křižovatky.

Celkem je v této oblasti navrženo:

- **14 ks stromů k odstranění**

Keře a keřové skupiny

Na lokalitě se nenachází solitérní keře, ale pouze 5 ks keřových skupin. Keřové skupiny se nacházejí v severní (ASK03, ASK04, ASK05) a jižní části (ASK01, ASK02) řešeného území. Jedná se o směs náletových dřevin. Skupiny ASK01, ASK02, ASK04 a část skupiny ASK05 jsou navrženy ke kácení, a to v místech trvalého či dočasného záboru plánované okružní křižovatky.

Celkem je v této oblasti navrženo:

- **0 ks solitérních keřů k odstranění o ploše 0,0 m²**

- **4 ks skupinových keřů k odstranění o ploše 405,8 m²**

Oblast B – lesní zeleň

Stromy a stromové skupiny

Lesní zeleň se nachází v jižní části řešeného území. Jedná se převážně o dřeviny rodu *Populus*, *Pinus*, *Prunus*, *Quercus* apod. Stromy *Populus nigra* jsou na prahu své životnosti, stromy *Pinus sylvestris* jsou stabilizovaní dospívající jedinci až dospělý jedinci, ostatní dřeviny jsou převážně náletové dřeviny.

Ke kácení jsou navrženy tyto dřeviny: B01, B02, B04, B05, B06, B09 a BSS01

Dřeviny jsou navrženy ke kácení z důvodu nevyhovujícího zdravotního stavu, který společně s deformacemi kmenu či koruny, má za následek sníženou provozní bezpečnost dřeviny. Některé dřeviny mají silně sníženou vitalitu. Dále jsou navrženy ke kácení dřeviny, a to v místech trvalého či dočasného záboru plánované okružní křižovatky.

Celkem je v této oblasti navrženo:

- **16 ks stromů k odstranění**

Keře a keřové skupiny

Na lokalitě se nenachází solitérní keře, ale pouze 1 ks keřová skupina. Keřová skupina se nachází v jižní části (BSK01) řešeného území. Jedná se o směs náletových dřevin. Skupina BSK01 je z části navržena ke kácení, a to v místech trvalého či dočasného záboru plánované okružní křižovatky.

Celkem je v této oblasti navrženo:

- **0 ks solitérních keřů k odstranění o ploše 0,0 m²**
- **1 ks skupinových keřů k odstranění o ploše 286,0 m²**

7. SOUHRNNÁ TABULKA ARBORISTICKÝCH ZÁSAHŮ**OBLAST A – MIMOLESTNÍ ZELENĚ****STROMY**

| STROMY A PAŘEZY KE KÁCENÍ | STROMY |
|--------------------------------------|---------------|
| průměr kmene do 0,2 m | 5 ks |
| průměr kmene 0,2 - 0,3 m | 2 ks |
| průměr kmene 0,3 - 0,4 m | 3 ks |
| průměr kmene 0,4 - 0,5 m | 0 ks |
| průměr kmene 0,5 - 0,6 m | 1 ks |
| průměr kmene 0,6 - 0,7 m | 0 ks |
| průměr kmene 0,7 - 0,8 m | 0 ks |
| průměr kmene 0,8 - 0,9 m | 0 ks |
| průměr kmene 0,9 m a více | 3 ks |
| celkem kmenů | 14 ks |
| celkem inventarizováno stromů | 39 ks |

SKUPINY STROMŮ

| | |
|-----------------------------|-------------|
| CELKEM SKUPIN STROMŮ | 1 ks |
|-----------------------------|-------------|

KEŘE

| | |
|---|----------------------------|
| CELKEM SKUPIN KEŘŮ | 5 ks |
| SKUPINY KEŘŮ K ODSTRANĚNÍ | 4 ks |
| PLOCHA ODSTRAŇOVANÝCH SKUPIN KEŘŮ | 405,8 m ² |
| SKUPINY KEŘŮ K ŘEZU | 0 ks |
| PLOCHA SKUPIN KEŘŮ K ŘEZU | 0,0 m ² |
| SKUPINY KEŘŮ BEZ ZÁSAHU | 0 ks |
| celkem inventarizováno keřů a keřových skupin | 5 ks |
| CELKOVÁ PLOCHA PLOŠNÉHO ODSTRANĚNÍ DŘEVIN DO 10 CM | 405,8 m² |

OBLAST B – LESNÍ ZELENĚ**STROMY**

| STROMY A PAŘEZY KE KÁCENÍ | STROMY |
|--------------------------------------|---------------|
| průměr kmene do 0,2 m | 4 ks |
| průměr kmene 0,2 - 0,3 m | 7 ks |
| průměr kmene 0,3 - 0,4 m | 2 ks |
| průměr kmene 0,4 - 0,5 m | 0 ks |
| průměr kmene 0,5 - 0,6 m | 0 ks |
| průměr kmene 0,6 - 0,7 m | 1 ks |
| průměr kmene 0,7 - 0,8 m | 0 ks |
| průměr kmene 0,8 - 0,9 m | 1 ks |
| průměr kmene 0,9 m a více | 1 ks |
| celkem kmenů | 16 ks |
| celkem inventarizováno stromů | 9 ks |

SKUPINY STROMŮ

| | |
|-----------------------------|-------------|
| CELKEM SKUPIN STROMŮ | 2 ks |
|-----------------------------|-------------|

KEŘE

| | |
|---|----------------------------|
| CELKEM SKUPIN KEŘŮ | 1 ks |
| SKUPINY KEŘŮ K ODSTRANĚNÍ | 1 ks |
| PLOCHA ODSTRAŇOVANÝCH SKUPIN KEŘŮ | 286,0 m ² |
| SKUPINY KEŘŮ K ŘEZU | 0 ks |
| PLOCHA SKUPIN KEŘŮ K ŘEZU | 0,0 m ² |
| SKUPINY KEŘŮ BEZ ZÁSAHU | 0 ks |
| celkem inventarizováno keřů a keřových skupin | 1 ks |
| CELKOVÁ PLOCHA PLOŠNÉHO ODSTRANĚNÍ DŘEVIN DO 10 CM | 286,0 m² |

CELKEM OBĚ OBLASTI**STROMY**

| STROMY A PAŘEZY KE KÁCENÍ | STROMY |
|--------------------------------------|---------------|
| průměr kmene do 0,2 m | 9 ks |
| průměr kmene 0,2 - 0,3 m | 9 ks |
| průměr kmene 0,3 - 0,4 m | 5 ks |
| průměr kmene 0,4 - 0,5 m | 0 ks |
| průměr kmene 0,5 - 0,6 m | 1 ks |
| průměr kmene 0,6 - 0,7 m | 1 ks |
| průměr kmene 0,7 - 0,8 m | 0 ks |
| průměr kmene 0,8 - 0,9 m | 1 ks |
| průměr kmene 0,9 m a více | 4 ks |
| celkem kmenů | 30 ks |
| celkem inventarizováno stromů | 48 ks |

SKUPINY STROMŮ

| | |
|-----------------------------|-------------|
| CELKEM SKUPIN STROMŮ | 3 ks |
|-----------------------------|-------------|

KEŘE

| | |
|---|----------------------------|
| CELKEM SKUPIN KEŘŮ | 6 ks |
| SKUPINY KEŘŮ K ODSTRANĚNÍ | 5 ks |
| PLOCHA ODSTRAŇOVANÝCH SKUPIN KEŘŮ | 691,8 m ² |
| SKUPINY KEŘŮ K ŘEZU | 0 ks |
| PLOCHA SKUPIN KEŘŮ K ŘEZU | 0,0 m ² |
| SKUPINY KEŘŮ BEZ ZÁSAHU | 0 ks |
| celkem inventarizováno keřů a keřových skupin | 6 ks |
| CELKOVÁ PLOCHA PLOŠNÉHO ODSTRANĚNÍ DŘEVIN DO 10 CM | 691,8 m² |

8. KÁCENÍ MIMOLESNÍ ZELENĚ

Před zahájením stavby podá investor stavby žádost o povolení ke kácení nelesní zeleně na příslušné obecní úřady. Náležitosti žádosti o povolení ke kácení jsou stanoveny vyhláškou č. 189/2013 Sb. § 4³ Ministerstva životního prostředí České republiky, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Podle § 8 odstavce 3 zákona č. 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny, v platném znění, není třeba povolení ke kácení dřevin se stanovenou velikostí, popřípadě jinou charakteristikou. Výše zmiňovaná prováděcí vyhláška k tomuto zákonu v §3 uvádí: Povolení ke kácení dřevin, za předpokladu, že tyto nejsou součástí významného krajinného prvku nebo stromořadí, se nevyžaduje:

- a) pro dřeviny o obvodu kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí,
- b) pro zapojené porosty dřevin, pokud celková plocha kácených zapojených porostů dřevin nepřesahuje 40 m²,
- c) pro dřeviny pěstované na pozemcích vedených v katastru nemovitostí ve způsobu využití jako plantáž dřevin³,
- d) pro ovocné dřeviny rostoucí na pozemcích v zastavěném území evidovaných v katastru nemovitostí jako druh pozemku zahrada, zastavěná plocha a nádvoří nebo ostatní plocha se způsobem využití pozemku zeleň.

Kácení bude provedeno mimo vegetační období (říjen-únor).

³ Žádost o povolení o kácení a oznámení o kácení dřevin rostoucích mimo les musí obsahovat:

- jméno a adresu žadatele
- doložení vlastnického či nájemního vztahu žadatele k pozemkům a dřevinám rostoucím mimo les
- specifikaci dřevin rostoucích mimo les, které mají být káceny, zejména jejich druh, počet, velikost plochy keřů včetně situačního zákresu
- udání obvodu kmene stromu ve výšce 130 cm nad zemí
- zdůvodnění žádosti

Při kácení stávajících stromů se počítá s následujícím postupem. Prvním je vlastní pokácení stromu daného průměru, které se řídí Inventarizační tabulkou, kde jsou kácené dřeviny označené výrazem „kácet“ a příslušnou barvou dle průměru kácené dřeviny.

Při kácení se musí postupovat s maximální opatrností, aby nedošlo k poškození okolních stromů a keřových skupin. Veškerá dřevní hmota pokáceného stromu se poté rozřeže, naloží, a odveze na místo určené ke skladování rostlinného materiálu.

Po pokácení následuje odstranění pařezu do hloubky 30 cm a šířky odpovídající průměru pařezu. Dřevní hmota získaná při frézování se naloží a odveze na místo určené ke skládce. Jáma po pařezu se zahrne kvalitní zeminou a povrch se urovná na úroveň a sklon okolního terénu a pokud se strom nachází v trávnické ploše, tak se urovnaná plocha doseje trávnickovou směsí stejného složení s okolním trávníkem.

9. OCHRANA DŘEVIN PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI

Ochrana dřevin po dobu stavby: dřeviny, které budou ponechány, je třeba chránit před negativními účinky stavebních prací. Stromy budou po dobu výstavby chráněny v souladu s normou ČSN 83 9061⁴ Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

⁴ Stromy je nutné zabezpečit před mechanickým poškozením, a to oplocením o výši 1,8 m umístěným 1,5 m za okapovou linii stromů. Pokud není možné ochránit celou kořenovou zónu stromu, kmen bude obedněn do výšky alespoň 2 m. V kořenovém prostoru se nesmějí zřizovat hloubené výkopy. Pokud se tomu nelze v

jednotlivých případech vyhnout, musí být výkop prováděn ručně a nesmí vést blíže než 2,5 m od paty kmene. Případná poranění je nutno začistit řezem a ošetřit buď přípravkem na ošetření ran nebo růstovým stimulem. Vzhledem k tomu, že s největší pravděpodobností dojde ke značnému snížení podzemní části stromů, doporučujeme provést preventivní řez nadzemních částí. Dřeviny je nutné ochránit před chemickým poškozením, zamokřením, zaplavením, tepelnými zdroji, navážkami, dočasným zatížením, dočasným poklesem spodní vody a před uzavřením půdního povrchu stavebními konstrukcemi. Podrobněji viz norma ČSN 83 9061.

10. ZÁVĚR

Revize zjistila celkem 48 stromově rostoucích dřevin, 3 stromové skupiny, 0 solitérních keřů a 6 keřových skupin, jejichž přesné dendrometrické charakteristiky jsou uvedeny v inventarizační tabulce.

Všeobecně dřeviny vykazují dobrý zdravotní stav. Převládají dřeviny s průměrným sadovnickým hodnocením 3. Rostliny s hodnocením 4 a 5 jsou většinou navrženy k pokácení. Na lokalitě se nachází dřeviny rostoucí jako mimolesní zeleň a lesní zeleň. Takto jsou i rozděleny do dvou oblastí.

U stromů převažuje na inventarizovaném území rod *Populus*, *Quercus*, *Pinus* a *Tilia*. Rod *Tilia* je na lokalitě zastoupen v podobě nové výsadby podél komunikace

Ke kácení je určeno 30 ks stromů a stromů ze stromových skupin, a to v poměru u mimolesní zeleně 14 ks a u lesní zeleně 16 ks. Dřeviny jsou navrženy ke kácení z důvodu nevyhovujícího zdravotního stavu, který společně s deformacemi kmenu či koruny, má za následek sníženou provozní bezpečnost dřeviny. Některé dřeviny mají silně sníženou vitalitu. Dále jsou navrženy ke kácení dřeviny, které se nacházejí v prostoru plánované okružní křižovatky.

U keřů bylo celkem zinventarizováno 0 ks solitérních keřů a 6 kusů keřových skupin, z toho byly vyhodnoceny **0 ks solitérních keřů k odstranění a 5 ks keřových skupin k odstranění** (přestárlí a neperspektivní jedinci nebo jedinci, kteří se nacházejí v prostoru trvalého či dočasného záboru plánované okružní křižovatky). V rámci rozpočtu se počítají do kategorie „odstranění nevhodných dřevin do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu. Solitérních keřů vychází plocha 0,0 m². U keřových skupin vychází k odstranění plocha 691,8 m² (mimolesní pozemky 405,8 m² a lesní pozemky 286,0 m²). Celková plocha odstraňovaných keřů je 691,8 m².

Příloha č. 1 Výška průjezdného a průchozího profilu

| Typ vozovky | Výška průjezdního profilu | Výška průchozího profilu |
|--|----------------------------------|---------------------------------|
| Dálnice, rychlostní silnice, silnice I. a II. třídy | 4,8 m | 2.5 m |
| Silnice III. třídy a místních komunikace rychlostní a sběrné | 4,5 m | 2.5 m |
| Místní komunikace obslužné a veřejné účelové komunikace | 4,2 m | 2.5 m |

(J. Kolařík, 2013)

| INVENTARIZAČNÍ TABULKA - II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota, okružní křižovatka_PD - OBLAST A (MIMOLESNÍ ZELENĚ) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|--|---|-----|
| Kód | Vědecký název | Národní název | Obvod kmene [cm] | Obvod pařezu [cm] | Průměr pařezu [m] | Výška stromu [m] | Poloměr koruny [m] | Nasaz. kor. [m] | Sadovnická h. | Zdravotní stav | Doporučený zásah | Poznámka | Číslo pozemku | Kód |
| A01 | <i>Populus nigra</i> | topol černý | 325 | 334 | 1,06 | 18,0 | 10,0 | 3,5 | průměrné dřeviny | zhoršený | kácet | suché kosterní větve v celém profilu koruny, mírně vyosené težiště směrem do pole, zlámané visící větve v koruně, dřevina se nachází v prostoru plánované okružní křižovatky | Přední Lhota u Poděbrad - 250/1 KN - 453/1 PK | A01 |
| A02 | <i>Populus nigra</i> | topol černý | 262 | 312 | 0,99 | 18,0 | 7,0 | 6,0 | průměrné dřeviny | zhoršený | kácet | suché kosterní větve, mírně vyosené težiště směrem do pole, zlámané visící větve v koruně, dřevina se nachází v prostoru plánované okružní křižovatky | Přední Lhota u Poděbrad - 250/1 KN - 453/1 PK | A02 |
| A03 | <i>Quercus robur</i> | dub letní | 62 | 81 | 0,26 | 3,5 | 2,0 | 1,0 | průměrné dřeviny | výborný | kácet | jednostranná koruna, roste do koruny stromu č. 02, nedostatek místa pro růst, dřevina se nachází v prostoru plánované okružní křižovatky | Přední Lhota u Poděbrad - 250/1 KN - 453/1 PK | A03 |
| A04 | <i>Populus nigra</i> | topol černý | 249 | 296 | 0,94 | 17,0 | 8,0 | 2,5 | průměrné dřeviny | zhoršený | kácet | suché kosterní větve v celém profilu koruny, mírně vyosené težiště směrem do pole, zlámané visící větve v koruně, dřevina se nachází v prostoru plánované okružní křižovatky | Přední Lhota u Poděbrad - 250/1 KN - 453/1 PK | A04 |
| A05 | <i>Malus x domestica</i> | jabloň domácí | 58;38 | 88 | 0,28 | 5,0 | 2,5 | 0,3 | průměrné dřeviny | zhoršený | bez zásahu | tlakové větvení, suché větve v koruně, dřevina se nachází v prostoru dočasného záboru | Přední Lhota u Poděbrad - 250/1 KN - 453/1 PK | A05 |
| A06 | <i>Populus nigra</i> 'Italica' | topol černý | 233 | 253 | 0,81 | 14,0 | 1,5 | 1,1 | průměrné dřeviny | zhoršený | bez zásahu | nezahojené rány v koruně po odstraněných větvích - hniloba, suché větve v koruně, nezahojená rána na kořenovém náběhu | Písková Lhota u Poděbra - 1577/14 | A06 |
| A07 | <i>Populus nigra</i> 'Italica' | topol černý | 227 | 283 | 0,90 | 14,0 | 1,5 | 1,2 | průměrné dřeviny | zhoršený | bez zásahu | nezahojené rány v koruně po odstraněných větvích, suché větve v koruně, nezahojená rána u paty kmene | Písková Lhota u Poděbra - 1577/14 | A07 |
| A08 | <i>Populus nigra</i> 'Italica' | topol černý | 271 | 406 | 1,29 | 14,0 | 2,0 | 0,5 | průměrné dřeviny | zhoršený | bez zásahu | nezahojené rány v koruně po odstraněných větvích, suché větve v koruně, dřevina se nachází v prostoru trvalého záboru | Písková Lhota u Poděbra - 630/1 | A08 |
| A09 | <i>Populus nigra</i> 'Italica' | topol černý | 362 | 445 | 1,42 | 14,0 | 2,5 | 0,0 | průměrné dřeviny | zhoršený | bez zásahu | nezahojené rány v koruně po odstraněných větvích, suché větve v koruně, výrazné kořenové náběhy, dřevina se nachází v prostoru trvalého záboru | Písková Lhota u Poděbra - 630/1 | A09 |
| A10 | <i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' | lípa srdčitá | 18 | 20 | 0,06 | 4,0 | 0,8 | 2,0 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | mladá nová výsadba, dřevina se nachází mimo území řešené stavbou, ale v jeho blízkosti | Písková Lhota u Poděbrad - 630/1 | A10 |
| A11 | <i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' | lípa srdčitá | 18 | 20 | 0,06 | 4,0 | 0,8 | 2,0 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | mladá nová výsadba, dřevina se nachází mimo území řešené stavbou, ale v jeho blízkosti | Písková Lhota u Poděbrad - 630/1 | A11 |
| A12 | <i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' | lípa srdčitá | 18 | 20 | 0,06 | 4,0 | 0,8 | 2,0 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | mladá nová výsadba, dřevina se nachází mimo území řešené stavbou, ale v jeho blízkosti | Písková Lhota u Poděbrad - 630/1 | A12 |
| A13 | <i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' | lípa srdčitá | 18 | 20 | 0,06 | 4,0 | 0,8 | 2,0 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | mladá nová výsadba, dřevina se nachází mimo území řešené stavbou, ale v jeho blízkosti | Písková Lhota u Poděbrad - 630/1 | A13 |
| A14 | <i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' | lípa srdčitá | 18 | 20 | 0,06 | 4,0 | 0,8 | 2,0 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | mladá nová výsadba, dřevina se nachází mimo území řešené stavbou, ale v jeho blízkosti | Písková Lhota u Poděbrad - 630/1 | A14 |
| A15 | <i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' | lípa srdčitá | 18 | 20 | 0,06 | 4,0 | 0,8 | 2,0 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | mladá nová výsadba, dřevina se nachází mimo území řešené stavbou, ale v jeho blízkosti | Písková Lhota u Poděbrad - 630/1 | A15 |
| A16 | <i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' | lípa srdčitá | 18 | 20 | 0,06 | 4,0 | 0,8 | 2,0 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | mladá nová výsadba, dřevina se nachází mimo území řešené stavbou, ale v jeho blízkosti | Písková Lhota u Poděbrad - 630/1 | A16 |
| A17 | <i>Populus nigra</i> 'Italica' | topol černý | 318 | 363 | 1,16 | 14,0 | 2,6 | 0,5 | průměrné dřeviny | zhoršený | bez zásahu | zavalené rány v koruně, obrosty u paty kmene, menší suché větve v koruně | Písková Lhota u Poděbrad - 1493/1 | A17 |
| A18 | <i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' | lípa srdčitá | 18 | 20 | 0,06 | 4,0 | 0,8 | 2,0 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | mladá nová výsadba, dřevina se nachází mimo území řešené stavbou, ale v jeho blízkosti | Písková Lhota u Poděbrad - 630/18 | A18 |
| A19 | <i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' | lípa srdčitá | 18 | 20 | 0,06 | 4,0 | 0,8 | 2,0 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | mladá nová výsadba, dřevina se nachází mimo území řešené stavbou, ale v jeho blízkosti | Písková Lhota u Poděbrad - 630/18 | A19 |
| A20 | <i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' | lípa srdčitá | 18 | 20 | 0,06 | 4,0 | 0,8 | 2,0 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | mladá nová výsadba, dřevina se nachází mimo území řešené stavbou, ale v jeho blízkosti | Písková Lhota u Poděbrad - 630/18 | A20 |
| A21 | <i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' | lípa srdčitá | 18 | 20 | 0,06 | 4,0 | 0,8 | 2,0 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | mladá nová výsadba, dřevina se nachází v prostoru trvalého záboru | Písková Lhota u Poděbrad - 506/4 | A21 |
| A22 | <i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' | lípa srdčitá | 18 | 20 | 0,06 | 4,0 | 0,8 | 2,0 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | mladá nová výsadba, dřevina se nachází v prostoru trvalého záboru | Písková Lhota u Poděbrad - 506/4 | A22 |
| A23 | <i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' | lípa srdčitá | 18 | 20 | 0,06 | 4,0 | 0,8 | 2,0 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | mladá nová výsadba, dřevina se nachází v prostoru dočasného záboru | Písková Lhota u Poděbrad - 506/4 | A23 |

| INVENTARIZAČNÍ TABULKA - II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota, okružní křižovatka_PD - OBLAST A (MIMOLESNÍ ZELENĚ) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|--|----------------------------------|-----|
| Kód | Vědecký název | Národní název | Obvod kmene [cm] | Obvod pařezu [cm] | Průměr pařezu [m] | Výška stromu [m] | Poloměr koruny [m] | Nasaz. kor. [m] | Sadovnická h. | Zdravotní stav | Doporučený zásah | Poznámka | Číslo pozemku | Kód |
| A24 | <i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' | lípa srdčitá | 18 | 20 | 0,06 | 4,0 | 0,8 | 2,0 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | mladá nová výsadba, dřevina se nachází v prostoru dočasného záboru | Písková Lhota u Poděbrad - 506/4 | A24 |
| A25 | <i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' | lípa srdčitá | 18 | 20 | 0,06 | 4,0 | 0,8 | 2,0 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | mladá nová výsadba, dřevina se nachází v prostoru dočasného záboru | Písková Lhota u Poděbrad - 506/4 | A25 |
| A26 | <i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' | lípa srdčitá | 18 | 20 | 0,06 | 4,0 | 0,8 | 2,0 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | mladá nová výsadba, dřevina se nachází v prostoru dočasného záboru | Písková Lhota u Poděbrad - 506/4 | A26 |
| A27 | <i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' | lípa srdčitá | 18 | 20 | 0,06 | 4,0 | 0,8 | 2,0 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | mladá nová výsadba, dřevina se nachází v prostoru dočasného záboru | Písková Lhota u Poděbrad - 506/4 | A27 |
| A28 | <i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' | lípa srdčitá | 18 | 20 | 0,06 | 4,0 | 0,8 | 2,0 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | mladá nová výsadba, dřevina se nachází v prostoru dočasného záboru | Písková Lhota u Poděbrad - 506/4 | A28 |
| A29 | <i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' | lípa srdčitá | 18 | 20 | 0,06 | 4,0 | 0,8 | 2,0 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | mladá nová výsadba, dřevina se nachází v prostoru dočasného záboru | Písková Lhota u Poděbrad - 506/4 | A29 |
| A30 | <i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' | lípa srdčitá | 18 | 20 | 0,06 | 4,0 | 0,8 | 2,0 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | mladá nová výsadba, dřevina se nachází v prostoru dočasného záboru | Písková Lhota u Poděbrad - 506/4 | A30 |
| A31 | <i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' | lípa srdčitá | 18 | 20 | 0,06 | 4,0 | 0,8 | 2,0 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | mladá nová výsadba, dřevina se nachází v prostoru dočasného záboru | Písková Lhota u Poděbrad - 506/4 | A31 |
| A32 | <i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' | lípa srdčitá | 18 | 20 | 0,06 | 4,0 | 0,8 | 2,0 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | mladá nová výsadba, dřevina se nachází v prostoru dočasného záboru | Písková Lhota u Poděbrad - 506/4 | A32 |
| A33 | <i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' | lípa srdčitá | 18 | 20 | 0,06 | 4,0 | 0,8 | 2,0 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | mladá nová výsadba, dřevina se nachází mimo území řešené stavbou, ale v jeho blízkosti | Písková Lhota u Poděbrad - 506/4 | A33 |
| A34 | <i>Quercus robur</i> | dub letní | 48; 41 | 93 | 0,30 | 6,0 | 3,0 | 0,0 | průměrné dřeviny | dobrý | kácet | dvoják od země, vyrůstá ze svahu, rostlý v keřové skupině, dřevina se nachází v prostoru stavby plánované okružní křižovatky | Přední Lhota u Poděbrad - 421 | A34 |
| A35 | <i>Populus nigra</i> | topol černý | 40; 101 | 160 | 0,51 | 8 | 4,0 | 0,8 | průměrné dřeviny | dobrý | kácet | vyosený směrem od komunikace, vyrůstá ze svahu, rostlý v keřové skupině, dřevina se nachází v prostoru stavby plánované okružní křižovatky | Přední Lhota u Poděbrad - 421 | A35 |
| A36 | <i>Populus nigra</i> | topol černý | 72 | 107 | 0,34 | 6,5 | 3,0 | 3,5 | průměrné dřeviny | dobrý | kácet | vyosený směrem od komunikace, vyrůstá ze svahu, rostlý v keřové skupině, dřevina se nachází v prostoru stavby plánované okružní křižovatky | Přední Lhota u Poděbrad - 421 | A36 |
| A37 | <i>Populus nigra</i> 'Italica' | topol černý | 248 | 271 | 0,86 | 14,0 | 1,8 | 1,6 | průměrné dřeviny | zhoršený | bez zásahu | nezahojené rány na kmeni, nezahojené rány v koruně po odstraněných větvích, menší suché větve v koruně, kořeny stromu nadzvedávají asfaltový chodník | Přední Lhota u Poděbrad - 421 | A37 |
| A38 | <i>Populus nigra</i> 'Italica' | topol černý | 206 | 260 | 0,83 | 14,0 | 2,0 | 2,0 | průměrné dřeviny | zhoršený | bez zásahu | výrazné kořenové náběhy, menší suché větve v koruně, kořeny stromu nadzvedávají asfaltový chodník | Přední Lhota u Poděbrad - 421 | A38 |
| A39 | <i>Populus nigra</i> 'Italica' | topol černý | 188 | 230 | 0,73 | 14,0 | 2,0 | 1,7 | průměrné dřeviny | zhoršený | bez zásahu | nezahojené rány v koruně po odstraněných větvích, menší suché větve v koruně, kořeny stromu nadzvedávají asfaltový chodník | Přední Lhota u Poděbrad - 421 | A39 |

| INVENTARIZAČNÍ TABULKA - II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhoka, okružní křižovatka_PD - OBLAST B (LESNÍ ZELENĚ) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|------------------|------------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------|-----------------|----------------------|------------------|------------------|--|---|-----|
| Kód | Vědecký název | Národní název | Obvod kmene [cm] | Obvod pařezu [cm] | Průměr pařezu [m] | Výška stromu [m] | Poloměr koruny [m] | Nasaz. kor. [m] | Sadovnická h. | Zdravotní stav | Doporučený zásah | Poznámka | Číslo pozemku | Kód |
| B01 | <i>Populus nigra</i> | topol černý | 287 | 333 | 1,06 | 18,0 | 10,0 | 1,7 | podprůměrné dřeviny | zhoršený | kácet | suché kosterní větve, jednostranná koruna, koruna zasahuje do komunikace, vyosený terminál, dřevina se nachází v prostoru plánované okružní křižovatky | Přední Lhota u Poděbrad - 385/2 - lesní pozemek | B01 |
| B02 | <i>Populus nigra</i> | topol černý | 255 | 278 | 0,88 | 17,0 | 6,0 | 2,2 | nevyhovující dřeviny | havarijní | kácet | u paty kmene velká hniličí rána, menší hniličí rány na kmeni, dřevokazný hmyz, 3/4 kosterních větví suchých, živá je pouze nejvrchnější část koruny, dřevina se nachází v prostoru trvalého záboru | Přední Lhota u Poděbrad - 385/2 - lesní pozemek | B02 |
| B03 | <i>Quercus robur</i> | dub letní | 44 | 59 | 0,19 | 6,0 | 5,0 | 1,0 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | menší suché větve v koruně, dřevina se nachází v prostoru dočasného záboru | Přední Lhota u Poděbrad - 385/2 - lesní pozemek | B03 |
| B04 | <i>Sambucus nigra</i> | bez černý | 65 | 80 | 0,25 | 5,5 | 3,0 | 1,3 | průměrné dřeviny | zhoršený | kácet | rána na kmeni, obrosty, suché větve v koruně, dřevina se nachází v prostoru dočasného záboru | Přední Lhota u Poděbrad - 385/2 - lesní pozemek | B04 |
| B05 | <i>Pinus sylvestris</i> | borovice lesní | 90 | 102 | 0,32 | 7,0 | 3,0 | 1,1 | průměrné dřeviny | dobrý | kácet | jednostranná koruna, suché větve v koruně, dřevina se nachází v prostoru plánované okružní křižovatky | Přední Lhota u Poděbrad - 385/2 - lesní pozemek | B05 |
| B06 | <i>Tilia cordata</i> | lípa srdčitá | 68 | 78 | 0,25 | 7,0 | 3,0 | 80,0 | průměrné dřeviny | dobrý | kácet | jednostranná koruna, menší suché větve, zavalená rána na kmeni, kodominantní větvení, dřevina se nachází v prostoru plánované okružní křižovatky | Přední Lhota u Poděbrad - 385/2 - lesní pozemek | B06 |
| B07 | <i>Pinus sylvestris</i> | borovice lesní | 86 | 95 | 0,30 | 13 | 4,0 | 1,6 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | suché větve v koruně, dřevina se nachází v prostoru dočasného záboru | Přední Lhota u Poděbrad - 385/2 - lesní pozemek | B07 |
| B08 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | 22; 29; 20; 38; 28; 40 | 115 | 0,37 | 4,5 | 2,5 | 0,3 | průměrné dřeviny | dobrý | bez zásahu | vícekmén - keřovitý růst, koruna zasahuje do komunikace, v blízkosti sloupu trafostanice, dřevina se nachází v prostoru trvalého záboru | Přední Lhota u Poděbrad - 385/2 - lesní pozemek | B08 |
| B09 | <i>Populus nigra</i> | topol černý | 184 | 204 | 0,65 | 17,0 | 2,5 | 5,0 | podprůměrné dřeviny | výrazně zhoršený | kácet | nezahojená rána na kmeni, u paty kmene hniličí rána, dřevokazný hmyz, jednostranná koruna, suché kosterní větve v koruně, mírně vyosené těžiště, dřevina se nachází v prostoru dočasného záboru | Přední Lhota u Poděbrad - 385/2 - lesní pozemek | B09 |

| Skupiny stromů - OBLAST A (MIMOLESNÍ ZELENĚ) | | | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------|--|---|--|------------------|---|
| Kód | Vědecký název | Národní název | Plocha [m ²] | Obvod kmene [cm] | Obvod pařezu [cm] | Průměr pařezu [m] | Doporučený zásah | Poznámka |
| ASS01 | <i>Quercus robur</i> | dub letní | | 34; 43; 34, 45; 30; 72; 76 | 41; 60; 40; 61; 38; 90; 94 | 0,13; 0,19; 0,13; 0,19; 0,12; 0,29; 0,30 | kácet | 7 stromů ve stromové skupině, stromy jsou vrostlé v keřové skupině, dřeviny se nachází v prostoru plánované okružní křižovatky, v ploše trvalého i dočasného záboru |
| Skupiny stromů - OBLAST B (LESNÍ ZELENĚ) | | | | | | | | |
| Kód | Vědecký název | Národní název | Plocha [m ²] | Obvod kmene [cm] | Obvod pařezu [cm] | Průměr pařezu [m] | Doporučený zásah | Poznámka |
| BSS01 | <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Prunus cersifer</i> , <i>Malus x domestica</i> | borovice lesní, slivoň mirobalán, jablono domácí | | 45; 67; 33, 20; 42; 54; 33; 55; 43, 19; 30, 37; 38, 38, 53 | 53; 81; 49; 59; 69; 47; 72; 75; 63; 117 | 0,17; 0,26; 0,16; 0,19; 0,22; 0,15; 0,23; 0,24; 0,20; 0,37 | kácet | 10 stromů ve stromové skupině, dřeviny se nachází v prostoru plánované okružní křižovatky, v ploše trvalého i dočasného záboru |
| BSS01 | <i>Quercus robur</i> , <i>Pinus sylvestris</i> | dub letní, borovice lesní | | 45; 62; 70; 54; 58; 64 | 62; 72; 73; 67; 72; 77 | 0,20; 0,23; 0,23; 0,21; 0,23; 0,25; | bez zásahu | 6 stromů ve stromové skupině, v ploše trvalého i dočasného záboru |

* u vícekmennů byly průměry jednotlivých kmenů zprůměrovány a zařazeny do příslušné kategorie kácení

** skupiny stromů ke kácení jsou zahrnuty v tabulce stromy ke kácení

| Skupiny keřů - OBLAST A (MIMOLESNÍ ZELENĚ) | | | | | |
|--|---|--|-------------|------------------|--|
| kód | Vědecký název | Národní název | Plocha [m²] | Doporučený zásah | Poznámka |
| ASK01 | <i>Quercus robur</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Prunus sp.</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Sambucus nigra</i> | dub letní, třešeň ptačí, slivoň, růže šípková, ostružiník křovitý, bez černý | 9,2 | kácet | tvoří jednu skupinu dřevin s BSK01, kácené dřeviny se nachází v prostoru plánované okružní křižovatky, v ploše trvalého i dočasného záboru |
| ASK02 | <i>Quercus robur</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Rubus fruticosus</i> , <i>Sambucus nigra</i> | dub letní, růže šípková, ostružiník křovitý, bez černý | 164,3 | kácet | kácené dřeviny se nachází v prostoru plánované okružní křižovatky, v ploše trvalého i dočasného záboru |
| ASK03 | <i>Prunus spinosa</i> , <i>Prunus sp.</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Malus x domestica</i> | trnka obecná, slivoň, růže šípková, jablono domáci | 11,6 | bez zásahu | dřeviny se nenacházejí v prostoru plánované okružní křižovatky, ani v ploše trvalého i dočasného záboru |
| ASK04 | <i>Prunus spinosa</i> , <i>Prunus sp.</i> , <i>Rosa canina</i> | trnka obecná, slivoň, růže šípková | 91,9 | kácet | dřeviny se nachází v prostoru plánované okružní křižovatky |
| ASK05 | <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Prunus sp.</i> , <i>Rosa canina</i> | borovice lesní, trnka obecná, slivoň, růže šípková | 171,4 | kácet, 140,4 m2 | kácené dřeviny se nachází v prostoru plánované okružní křižovatky, v ploše trvalého i dočasného záboru |
| Skupiny keřů - OBLAST B (LESNÍ ZELENĚ) | | | | | |
| kód | Vědecký název | Národní název | Plocha [m²] | Doporučený zásah | Poznámka |
| BSK01 | <i>Quercus robur</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Prunus sp.</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Sambucus nigra</i> | dub letní, třešeň ptačí, slivoň, růže šípková, ostružiník křovitý, bez černý | 299,9 | kácet, 286,0 m2 | tvoří jednu skupinu dřevin s ASK01, kácené dřeviny se nachází v prostoru plánované okružní křižovatky, v ploše trvalého i dočasného záboru |

| KEŘE - OBLAST A (MIMOLESNÍ ZELENĚ) | ks |
|---|-------|
| SKUPINY KEŘŮ K ODSTRANĚNÍ | 4 |
| PLOCHA ODSTRAŇOVANÝCH SKUPIN KEŘŮ [m²] | 405,8 |
| SKUPINY KEŘŮ K ŘEZU | 0 |
| PLOCHA SKUPIN KEŘŮ K ŘEZU [m²] | 0,0 |
| SKUPINY KEŘŮ BEZ ZÁSAHU | 0 |
| CELKEM INVENTARIZOVÁNO KEŘŮ A KEŘOVÝCH SKUPIN | 5 |

| KEŘE - OBLAST B (LESNÍ ZELENĚ) | ks |
|---|-------|
| SKUPINY KEŘŮ K ODSTRANĚNÍ | 1 |
| PLOCHA ODSTRAŇOVANÝCH SKUPIN KEŘŮ [m²] | 286,0 |
| SKUPINY KEŘŮ K ŘEZU | 0 |
| PLOCHA SKUPIN KEŘŮ K ŘEZU [m²] | 0,0 |
| SKUPINY KEŘŮ BEZ ZÁSAHU | 0 |
| CELKEM INVENTARIZOVÁNO KEŘŮ A KEŘOVÝCH SKUPIN | 1 |

| STROMY KE KÁCENÍ - OBLAST A (MIMOLESNÍ ZELENĚ) | ks |
|--|----|
| průměr kmene do 0,2 m | 5 |
| průměr kmene 0,2 - 0,3 m | 2 |
| průměr kmene 0,3 - 0,4 m | 3 |
| průměr kmene 0,4 - 0,5 m | 0 |
| průměr kmene 0,5 - 0,6 m | 1 |
| průměr kmene 0,6 - 0,7 m | 0 |
| průměr kmene 0,7 - 0,8 m | 0 |
| průměr kmene 0,8 - 0,9 m | 0 |
| průměr kmene 0,9 m a více | 3 |
| Celkem kácených stromů | 14 |
| Celkem kácených kmenů | 14 |
| Celkem inventarizováno stromů | 39 |
| Celkem inventarizováno stromových skupin | 1 |

| STROMY KE KÁCENÍ - OBLAST B (LESNÍ ZELENĚ) | ks |
|--|----|
| průměr kmene do 0,2 m | 4 |
| průměr kmene 0,2 - 0,3 m | 7 |
| průměr kmene 0,3 - 0,4 m | 2 |
| průměr kmene 0,4 - 0,5 m | 0 |
| průměr kmene 0,5 - 0,6 m | 0 |
| průměr kmene 0,6 - 0,7 m | 1 |
| průměr kmene 0,7 - 0,8 m | 0 |
| průměr kmene 0,8 - 0,9 m | 1 |
| průměr kmene 0,9 m a více | 1 |
| Celkem kácených stromů | 16 |
| Celkem kácených kmenů | 16 |
| Celkem inventarizováno stromů | 9 |
| Celkem inventarizováno stromových skupin | 2 |