

ZNALECKÝ POSUDEK

č. 062/06/2022

Účel posudku: Posouzení zdravotního stavu stromů na březích vodního toku Merty včetně návrhu péstebních opatření.

Objednatel posudku:

Povodí Moravy, s.p.
závod Horní Morava
Ing. Renáta Najdková
U Dětského domova 263
772 11 Olomouc

Zpracovatel posudku:

Ing. Bc. Jiří Poulík
Pflegrova 1203/30
613 00 Brno

Znalec z oboru ochrana přírody, odvětví ochrana přírody se specializací hodnocení stavu a návrh technologie ošetření stromů, arboristika.

Znalecký posudek obsahuje celkem 30 stran, z toho 11 strany příloh, byl zpracován ve dvou vyhotoveních s platností originálu, 1 vyhotovení zůstává v archivu znalce.

V Brně dne 20. 6. 2022

1. Nález

1.1 Znalecký úkol

Písemnou objednávkou zadavatele z 11.5.2022 jsem byl požádán o zpracování znaleckého posudku, jehož účelem je posouzení zdravotního stavu vyznačených stromů rostoucích na březích vodního toku Merta. Úkolem znalce je zpracování znaleckého posudku ve dvou vyhotoveních na zdravotní stav stromů s návrhem péstebních opatření a odpovědět na níže položené otázky:

1.2 Otázky zadavatele

Úkolem znalce je odpovědět na následující otázky:

1. Jaký je zdravotní stav stromů?
2. Jaká péstební opatření by se měla provést pro jejich další možné setrvání na stanovišti?

1.3 Podklady pro vypracování posudku

Pro zpracování posudku jsem měl k dispozici od zadavatele následující podklady:

- 1.3.1 Elektronický výpis z katastru nemovitosti ze dne 11.5.2022 dokládající vlastnický vztah k nemovitostem evidovaných pod parcelními čísly 1466/1, 1467/1, 1466/10, 983 v k.ú. Petrov nad Desnou.
- 1.3.2 Situační mapka s vyznačením úseků, které se mají projít a zhodnotit vyznačené stromy.

1.4 Použitá literatura, zákony, normy, vyhlášky

Při zpracování posudku jsem pracoval s následující odbornou literaturou a předpisy:

1. HEJNÝ, Stanislav a SLAVÍK, Bořivoj. *KVĚTENA ČR*, díl 1, Praha: Academia, 1997. 557 s., ISBN 80-200-1161-7
2. Standard péče o přírodu a krajinu A01 001_2018 – Hodnocení stavu stromů, 2018. 57 s.
3. Standard péče o přírodu a krajinu A02 002_2012 – Řez stromů, 2012. 25 s.
4. Standard péče o přírodu a krajinu A02 009_2019 – Speciální zásahy na stromech, 2019. 30 s.
5. KOLAŘÍK, Jaroslav a kol., *Péče o dřeviny rostoucí mimo les – II.*, Vlašim, 2005. 720 s. ISBN 978-80-87091-36-4
6. Standard péče o přírodu a krajinu A02 005_2018 – Kácení stromů, Mendelova univerzita v Brně, 2018. 24 s.

Popis situace

Předmětem znaleckého zkoumání jsou stromy rostoucí podél vodního toku Merta na pozemcích, patřících státu, které spravuje Povodí Morava, s.p.

Širší vztahy:



3 D – Pohled:

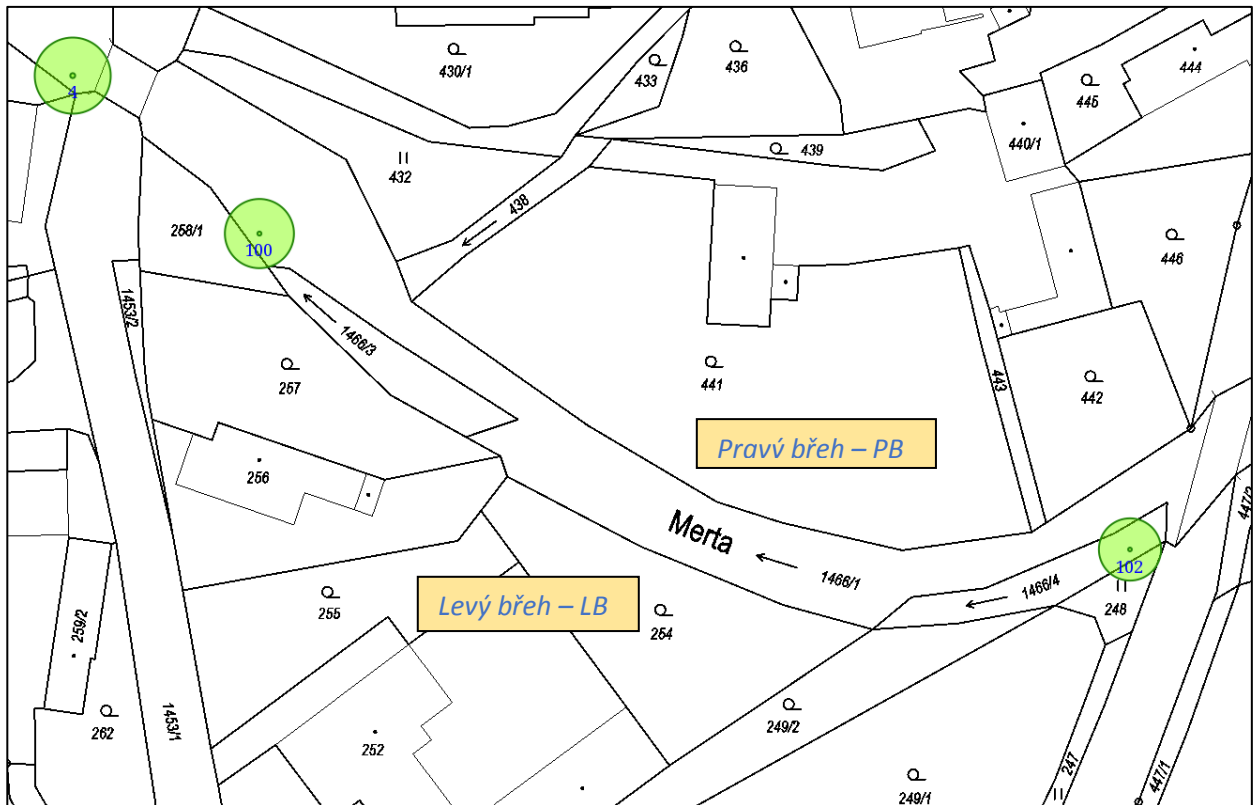


Stromy podél VT Merta – úsek 3:

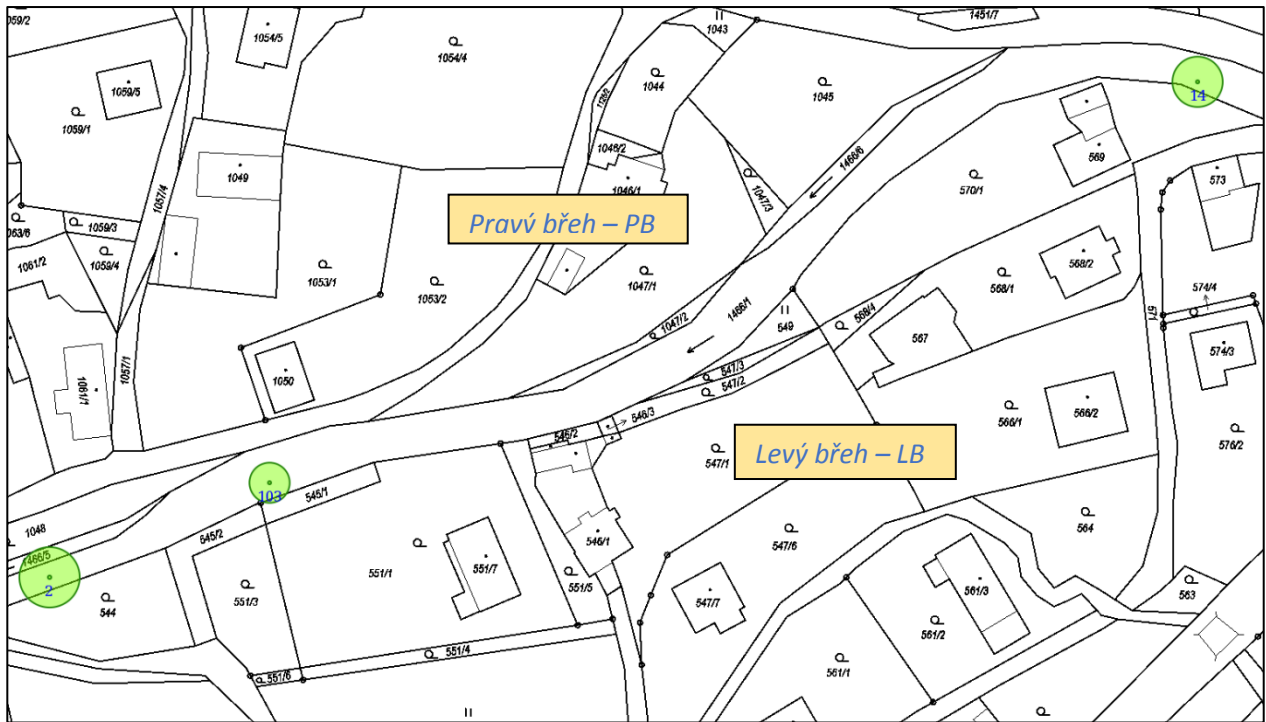
Část 1:



Část 2:

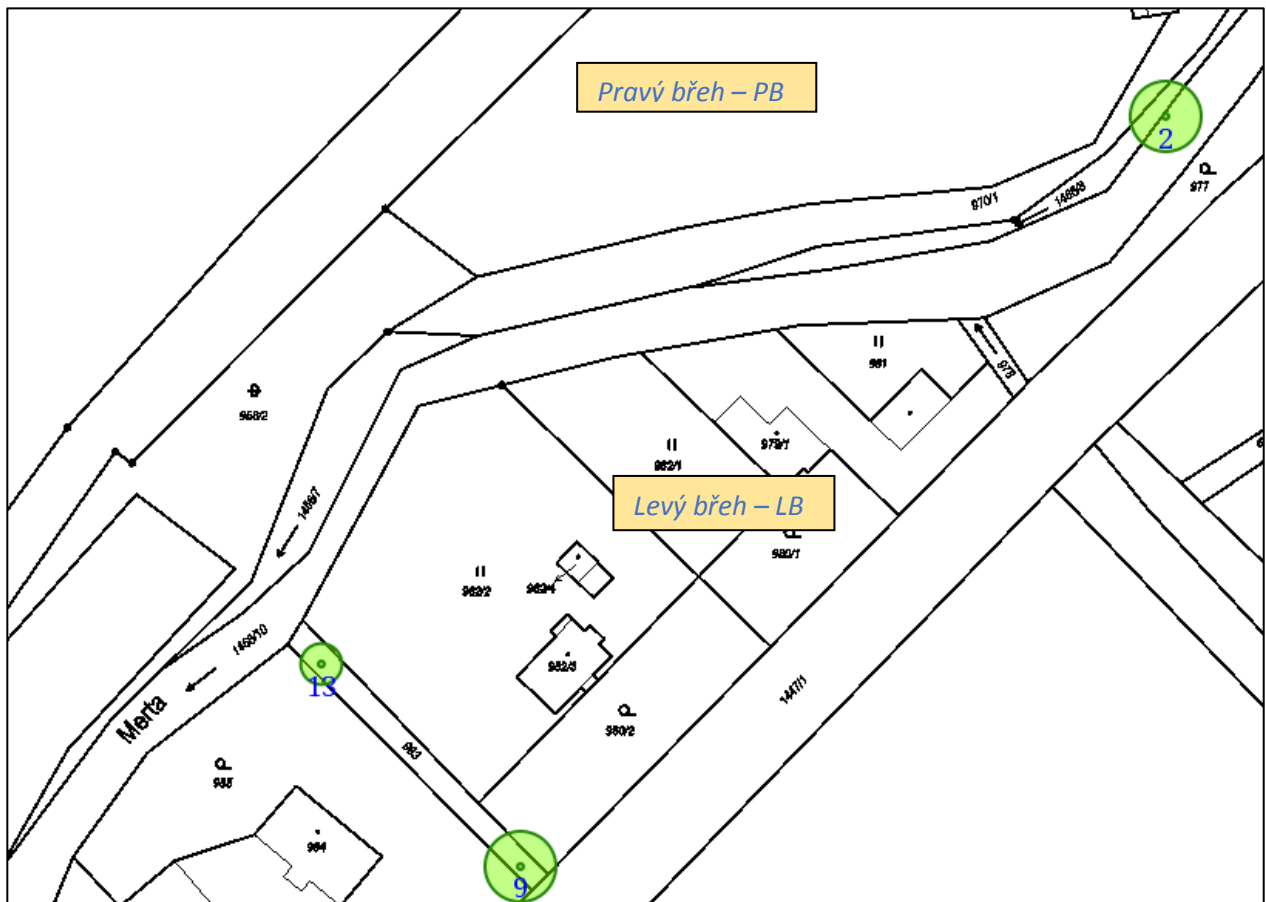


Část 3:

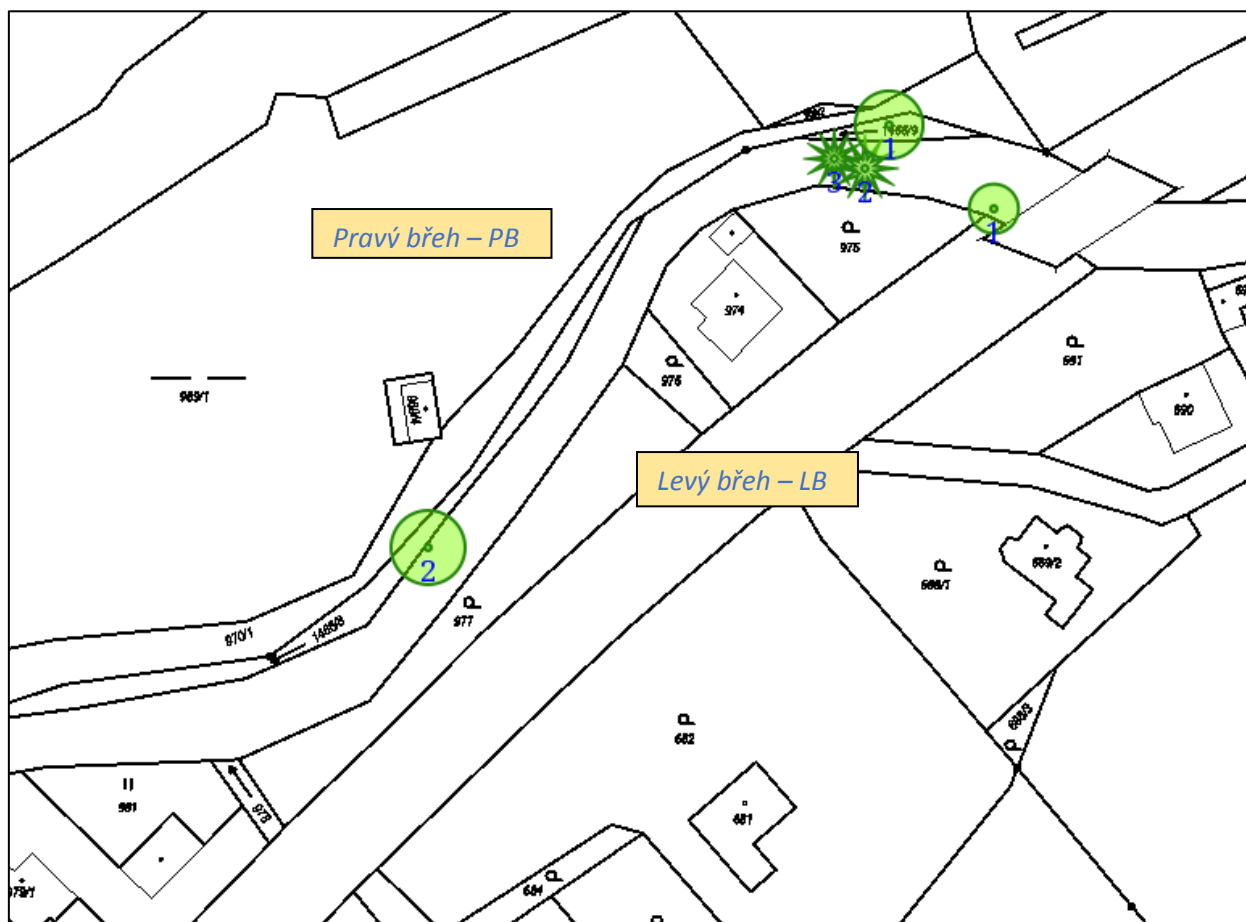


Stromy podél VT Merta – úsek 2:

Část 1:



Část 2:

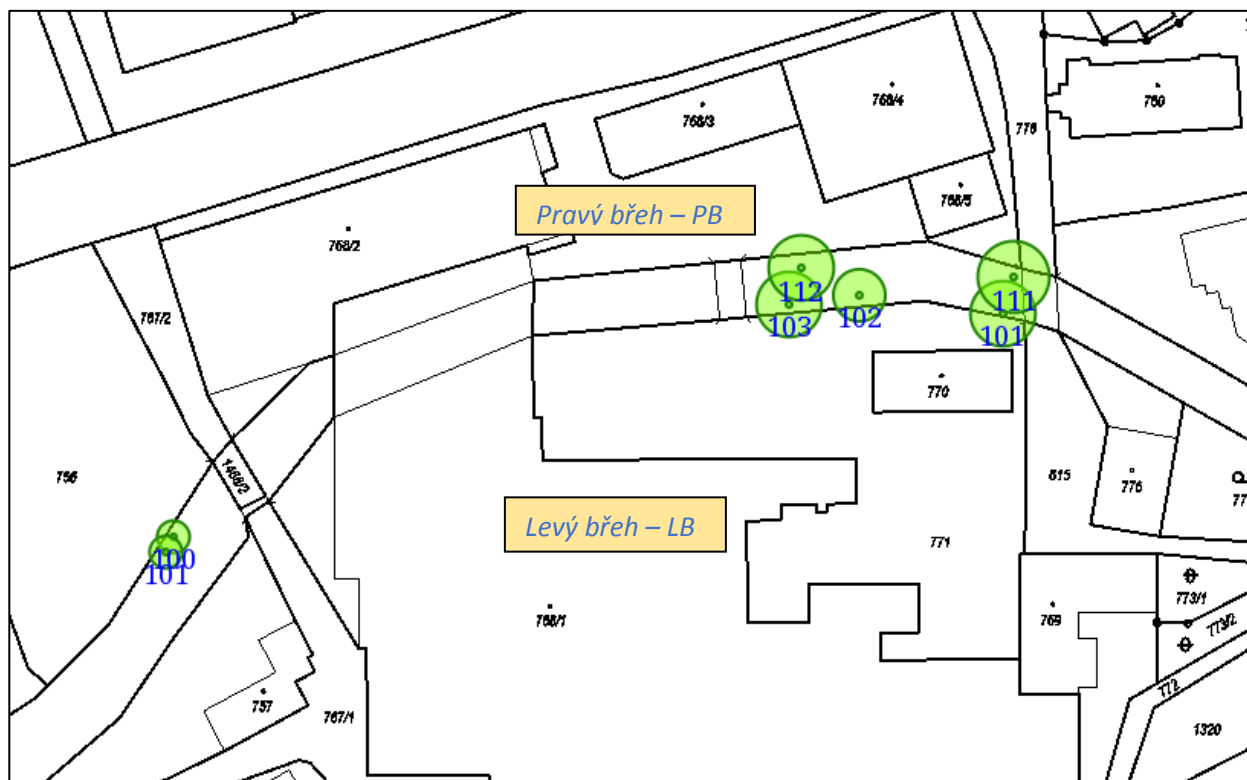


Stromy podél VT Merta – úsek 1:

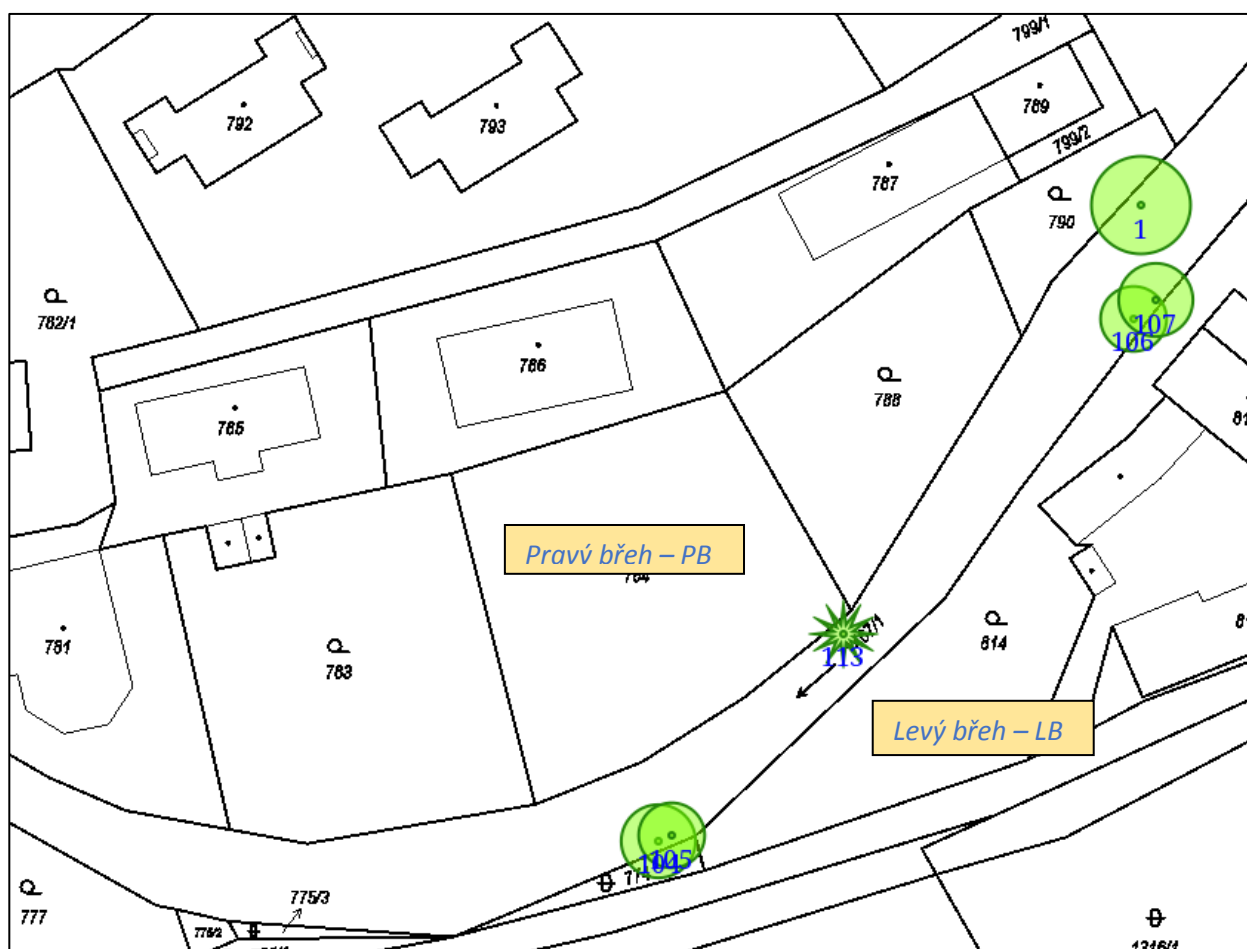
Část 1:



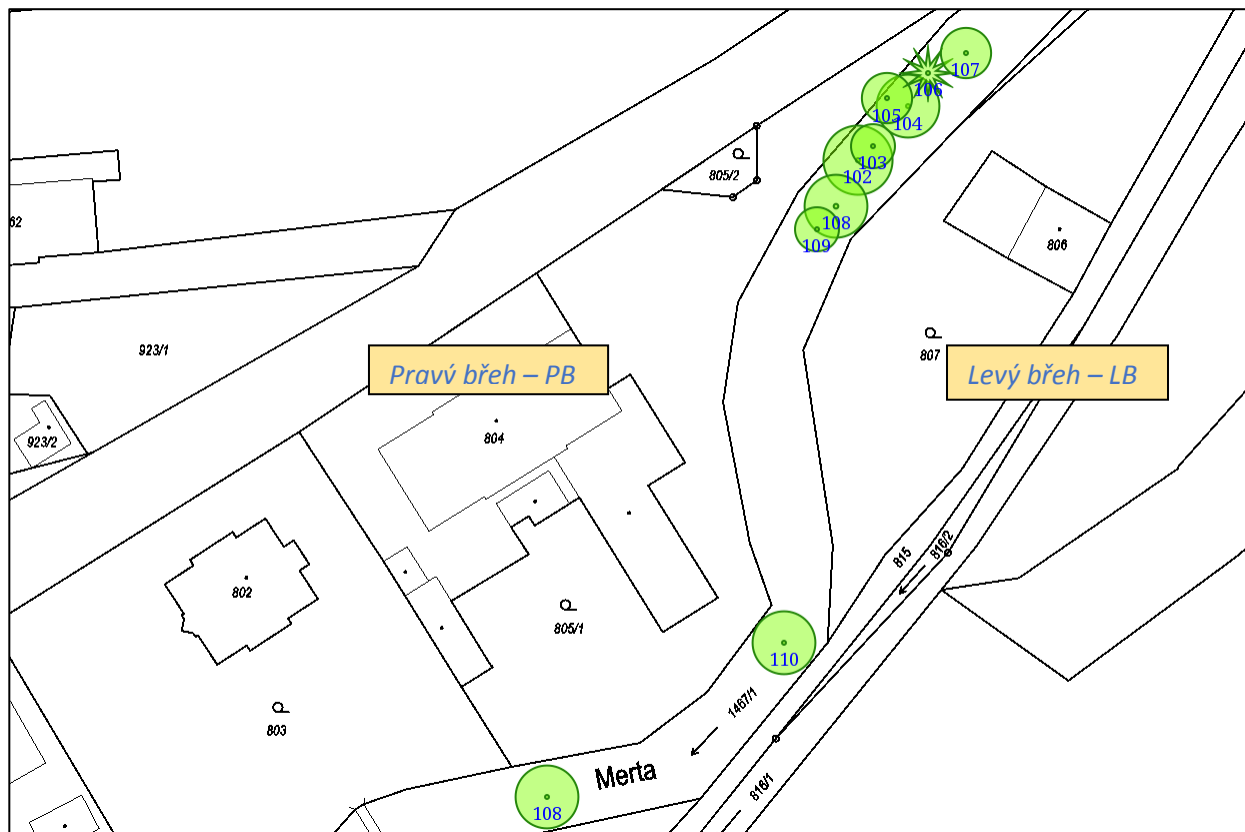
Část 2:



Část 3:



Část 4:



1.5 Výpis pro potřeby znaleckého zkoumání

Pro zpracování znaleckého posudku jsem měl k dispozici tyto listiny s následujícím obsahem:

- 1.5.1 Elektronický výpis z katastru nemovitosti ze dne 11.5.2022 viz. **příloha č. 1** dokládající vlastnický vztah k nemovitostem evidovaných pod parcelními čísly 1466/1, 1467/1, 1466/10, 983 v k.ú. Petrov nad Desnou. Výpis dokládá, že majetkem pozemků, a tedy i stromů je Česká republika, právo hospodařit má Povodí Moravy, s.p.

1.6 Místní šetření

Znalec se dne 10.6.2022 a 16.6.2022 zúčastnil místního šetření přímo u posuzovaných stromů. V rámci šetření byla pořízena fotodokumentace, která je uvedena v **příloze č. 2**. Vzhledem k rozsahu fotodokumentace, byly do posudku zařazené vybrané stromy a defekty. Její celá část je dostupná na portále stromypodkontrolou.cz.

Místního šetření se zúčastnili:

Petr Kurečka, zástupce zadavatele a správce vodního toku. Zúčastnil se pouze 16.6.2022.

Jiří Poulík, znalec pověřený vypracováním znaleckého posudku.

Účelem místního šetření bylo zjistit aktuální zdravotní stav stromů a podmínky, ve kterých stromy rostou.

2. Posudek

2.1 Vizuální posouzení stromů

Průzkum stromu byl zpracován pomocí vizuálních metod šetření v souladu se Standardem péče o přírodu a krajinu A01 001_2018 – Hodnocení stavu stromů.

Metodika hodnocení stromů:

Fyziologické stáří

Jedná se o zařazení stromu do kategorie podle vývojového stádia jedince.

- 1 mladý jedinec ve fázi aklimatizace
- 2 aklimatizovaný mladý strom
- 3 dospívající jedinec
- 4 dospělý jedinec
- 5 senescentní jedinec

Perspektiva

Odhad perspektivy jedince na základě jeho zdravotního stavu a vitality.

- a dlouhodobě perspektivní – na stanovišti vhodný a dlouhodobě udržitelný
- b krátkodobě perspektivní – existence na stanovišti je dočasná
- c neperspektivní – nevhodný, určený k odstranění

Stabilita

Odhad možného ohrožení provozní bezpečnosti jedincem na základě pozorovatelných defektů větvení, infikace kmene, výskytu dutin či trhlin v kmenové i korunové části, příp. v důsledku viditelného narušení kořenového systému. Hodnotí se především odolnost proti zlomu, v oblasti odolnosti proti vyvrácení pouze vizuálně patrné symptomy.

- 1 stabilita výborná až dobrá – bez zjištěného výskytu staticky významných defektů
- 2 stabilita zhoršená – přítomné defekty ve fázi vývoje, rozsah defektů lze řešit péstebními zásady bez nutnosti speciálních zásahů
- 3 stabilita výrazně zhoršená – možný výskyt defektu, často nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu
- 4 stabilita silně narušená – několik staticky významných defektů, nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu s alternativou kácení
- 5 stabilita kritická – stabilizaci nelze provést pomocí nedestruktivního péstebního zásahu

Zdravotní stav

Souhrnná charakteristika definující stav mechanického poškození jedince. Hlavním významem je vyjádření provozní bezpečnosti stromu.

- 1 zdravotní stav výborný až dobrý
- 2 zdravotní stav zhoršený (mechanické narušení významného charakteru)
- 3 zdravotní stav výrazně zhoršený (poškození snižující dožití hodnoceného jedince)
- 4 zdravotní stav silně narušený (souběh defektů či poškození výrazně snižující dožití hodnoceného jedince)
- 5 havarijný jedinec/rozpadlý strom (akutní riziko rozpadu, případně rozpadlý jedinec)

Vitalita

Souhrnná charakteristika popisující životaschopnost (dynamiku průběhu fyziologických funkcí) stromu jako živého organismu. Zhoršení vitality může být způsobeno nevhodnými stanovištními poměry, napadením škůdci, příp. vlivem okolního porostu.

- 1 vitalita výborná až mírně snížená
- 2 zřetelně snížená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)
- 3 výrazně snížená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)
- 4 zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
- 5 suchý strom

Návrh technologie zásahu byl proveden dle standardu SPPK A02 002 – Řez stromů. Třídy naléhavosti umožňují rozdělení plánovaných zásahů do etap. **Je možné však všechny práce provést pouze v jednom realizačním kroku.**

2.2 Zjištění a výsledky měření provedené znalcem

Během místního šetření byly všechny potřebné atributy zaznamenané do databáze aplikace www.stromypodkontrolou.cz, kde je možné po registraci, stromy dále spravovat.

Popis lokality:

Celé zájmové území bylo rozděleno do tří úseků a v každém z nich byly stromy k posouzení označené křížkem a číslem. Číslo na stromu bylo převzato do databáze. Některé stromy byly označené pouze křížkem – jim bylo přidělené číslo větší nebo rovno 100.

Stromy jsou součástí břehového porostu kolem vodoteče Merta a jedná se z velké části o náletové dřeviny, které na stanovišti vyrostly samy. Stromy mají vyvinuté různé defekty a často rostou v korytu potoka nebo na jeho hranici. Tekoucí voda postupně podemílá kořeny stromů, což může způsobit jejich statické selhání.

Popis stromů:

Pro lokalitu „VT Merta“ byly v terénu zjištěné následující hodnoty stromů:

Plocha	Číslo	Taxon lat.	Taxon čes.	Průměr 1	Průměr 2	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka
Merta – úsek 1 - LB	1	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	34		19,0	9,0	7	3	b	2	2	3	Nakloněný kmen. Rozvolnění skupiny.
Merta – úsek 1 - LB	3	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	43		18,0	7,0	8	4	c	2	3	3	Infekce báze kmene. Poškození kořenů – eroze. Nakloněný kmen. Tlaková vidlice v koruně.
Merta – úsek 1 - LB	4	<i>Acer platanooides</i>	javor mléčný	34		16,0	3,0	8	3	b	1	2	3	Poškození kořenů – eroze. Zasypaná báze.
Merta – úsek 1 - LB	100	<i>Acer platanooides</i>	javor mléčný	55		22,0	10,0	10	4	b	2	3	3	Poškození kořenů. Nakloněný kmen. Infekce kmene. Trhliny.
Merta – úsek 1 - LB	101	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	45	38	21,0	7,0	10	4	b	2	3	3	Poškození kořenů erozí. Tlaková vidlice od báze.
Merta – úsek 1 - LB	102	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	35		21,0	7,0	8	3	b	2	3	3	Poškození kořenů erozí. Nakloněný kmen.
Merta – úsek 1 - LB	103	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	58		22,0	6,0	10	4	b	2	3	3	Poškození kořenů erozí. Prosychá.
Merta – úsek 1 - LB	104	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	74		23,0	12,0	9	5	c	5	4	4	Zcela odumřelý. Rozsáhlá infekce kmene.
Merta – úsek 1 - LB	105	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	35	33	22,0	12,0	8	4	c	5	3	4	Zcela odumřelý. Tlaková vidlice od báze vyvíjející se.
Merta – úsek 1 - LB	106	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	37		17,0	3,0	8	3	a	1	1	1	Konflikt s okolními strukturami.

Merta – úsek 1 - LB	107	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	33		17,0	6,0	9	3	c	1	4	4	Nakloněný kmen. Podezření na infekci kořenů. Konflikt s okolními strukturami.
Merta – úsek 1 - LB	108	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	57	24	22,0	5,0	10	4	b	1	3	3	Poškození kořenů erozí. Tlaková vidlice v koruně.
Merta – úsek 1 - PB	1	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	69		23,0	10,0	12	4	b	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení. Vysoké těžiště. Konflikt s okolními strukturami. Trhliny.
Merta – úsek 1 - PB	100	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	22		14,0	5,0	5	3	a	1	1	2	
Merta – úsek 1 - PB	101	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	25		13,0	5,0	5	3	a	1	1	2	
Merta – úsek 1 - PB	102	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	65		27,0	7,0	11	4	a	1	2	3	Tlaková vidlice v koruně.
Merta – úsek 1 - PB	103	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	31		16,0	7,0	7	3	a	1	1	2	Vysoké těžiště.
Merta – úsek 1 - PB	104	<i>Acer platanooides</i>	javor mléčný			26,0	7,0	10	4	a	1	2	2	Poškození kořenů. Defektní větvení.
Merta – úsek 1 - PB	105	<i>Ulmus glabra</i>	jilm horský	31		16,0	7,0	8	3	b	2	2	3	Tlaková vidlice vyvíjející se. Veřejná technická infrastruktura (VTI) v koruně. Rozvolnění skupiny. Potlačený jedinec. Asymetrická koruna.
Merta – úsek 1 - PB	106	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	44		27,0	8,0	8	4	c	5	3	3	Zcela odumřelý.
Merta – úsek 1 - PB	107	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	31		16,0	7,0	8	3	a	1	2	2	Tlaková vidlice v koruně. Trhliny. Vysoké těžiště.
Merta – úsek 1 - PB	108	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	75		26,0	10,0	10	4	b	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním

														větvení. Trhliny.
Merta – úsek 1 - PB	109	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	41		23,0	3,0	7	3	a	1	1	1	
Merta – úsek 1 - PB	110	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	58		22,0	4,0	10	4	b	2	3	3	Infekce báze kmene. Poškození kořenů erozí. Prosychá.
Merta – úsek 1 - PB	111	<i>Acer platanooides</i>	javor mléčný	58		21,0	5,0	11	4	c	2	3	4	Tlaková vidlice s trhlinou. Poškození kořenů – eroze.
Merta – úsek 1 - PB	112	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	48	33	22,0	6,0	10	4	b	1	3	3	Poškození kořenů erozí.
Merta – úsek 1 - PB	113	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	34		15,0	3,0	7	3	b	1	2	4	Podezření na infekci kořenů. Zasypaná báze.
Merta – úsek 2 - LB	1	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	58		15,0	2,0	8	4	a	1	2	2	Veřejná technická infrastruktura (VTI) v koruně.
Merta – úsek 2 - LB	2	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	63		22,0	3,0	9	4	b	2	2	3	Nakloněný kmen. Poškození kořenů – eroze. Prosychá.
Merta – úsek 2 - LB	3	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	47		23,0	2,0	8	4	b	2	2	3	Poškození kořenů – eroze.
Merta – úsek 2 - LB	9	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	89		21,0	7,0	12	5	c	3	3	4	Sekundární koruna. Dynamicky prosychá. Infekce báze kmene. Dutina ve kmeni. Infekce větví. Veřejná technická infrastruktura (VTI) v koruně.
Merta – úsek 2 - LB	13	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	49		22,0	6,0	7	4	b	2	2	3	Podezření na infekci kořenů. Nakloněný kmen. Prosychá. Asymetrická koruna.
Merta – úsek 2 - LB	1	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	77		19,0	3,0	11	4	b	1	3	3	Infekce kmene.

Merta – úsek 2 - LB	2	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	66		23,0	5,0	12	4	b	2	3	3	Poškození kořenů – eroze.
Merta – úsek 3 - LB	2	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	72		23,0	3,0	12	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení. Tlaková vidlice v koruně.
Merta – úsek 3 - LB	4	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	72		22,0	3,0	11	4	b	1	3	4	Infekce kmene. Trhliny. Dutina ve kmeni. Eroze v kořenech. Podezření na infekci kořenů. Konflikt s okolními strukturami. Infekce báze kmene.
Merta – úsek 3 - LB	6	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	44		23,0	9,0	10	4	b	1	3	3	Podezření na infekci kořenů. Poškození kořenů erozí. Nakloněný kmen.
Merta – úsek 3 - LB	7	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	65		19,0	3,0	12	4	a	1	2	2	Poškození kořenů.
Merta – úsek 3 - LB	8	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	47		22,0	4,0	8	4	a	1	2	3	Nakloněný kmen. Poškození kořenů.
Merta – úsek 3 - LB	9	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	53		22,0	5,0	9	4	b	1	2	3	Poškození kořenů. Nakloněný kmen.
Merta – úsek 3 - LB	10	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	67		22,0	4,0	11	4	a	1	2	3	Poškození kořenů.
Merta – úsek 3 - LB	11	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	62		20,0	4,0	11	4	b	1	2	3	Poškození kořenů erozí.
Merta – úsek 3 - LB	12	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	64		20,0	4,0	10	4	a	1	2	2	
Merta – úsek 3 - LB	13	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	41		15,0	3,0	8	4	b	1	2	3	Nakloněný kmen. Poškození kořenů.
Merta – úsek 3 - LB	14	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	52		26,0	5,0	10	4	a	1	2	2	Defektní větvení.
Merta – úsek 3 - LB	100	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	59		21,0	4,0	10	4	a	1	2	3	Roste ve svahu.
Merta – úsek 3 - LB	101	<i>Acer platanooides</i>	javor mléčný	40		18,0	8,0	9	4	b	1	3	3	Poškození kořenů erozí. Trhliny.
Merta – úsek 3 - LB	102	<i>Acer platanooides</i>	javor mléčný	47		18,0	8,0	9	4	c	1	3	4	Infekce báze kmene. Nakloněný kmen.

Merta – úsek 3 - LB	103	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	44		17,0	6,0	8	3	a	1	1	2	Nakloněný kmen.
Merta – úsek 3 - PB	1	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	44		19,0	4,0	8	4	b	1	3	3	Nakloněný kmen. Zasypaná báze. Podezření na infekci kořenů. Veřejná technická infrastruktura (VTI) v koruně.
Merta – úsek 3 - PB	2	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	39		18,0	5,0	7	4	b	1	3	3	Poškození kořenů erozí. Podezření na infekci kořenů. Infekce kmene. Veřejná technická infrastruktura (VTI) v koruně.

2.3 Odpovědi na otázky

1. Jaký je zdravotní stav stromů?

Zdravotní stav stromů je většinou zhoršený až výrazně zhoršený.

U stromů se vyvinula celá řada výrazných defektů, které snižují dožití daných jedinců. K celkovému špatnému zdravotnímu stavu v mnoha případech přispívá eroze v kořenech stromů, které je způsobená tekoucí vodou a často nevhodným umístěním stromů v korytu vodního toku.

2. Jaká péstební opatření by se měla provést pro jejich další možné setrvání na stanovišti?

Stromy by měly být ošetřené dle níže uvedeného péstebního návrhu viz. tabulka.

Vlastní ošetření či kácení by měla provádět odborná arboristická firma, která by měla postupovat v souladu se standardem AOPK „Řez stromů“ - A02 002_2012 a „Kácení stromů“ – A02 005_2018.

Realizace zásahů rovněž musí zohledňovat skutečnost, že se jedná o lokalitu s významným biologickým potenciálem (Významný krajinný prvek – VKP). Provedená ošetření by měla stále umožnit existenci dalších organismů, které ve stromech či na nich přebývají. Při provádění zásahů je tedy potřeba postupovat obezřetně a případně práce zastavit do

vyřešení konfliktu s chráněnými organismy. Pro zachování vzácnějších biotopů mohou být některé stromy určené ke kácení převedené na torzo viz. označení v tabulce. Jedná se o druhy rodu lípa, vrba, olše, javor.

Plocha	Číslo	Taxon lat.	Taxon čes.	DBH1	Výška	Technologie	Naléhavost	Poznámka k práci
Merta – úsek 1 - LB	1	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	34	19,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	3	
Merta – úsek 1 - LB	3	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	43	18,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	2	
Merta – úsek 1 - LB	4	<i>Acer platanooides</i>	javor mléčný	34	16,0	Kácení stromů s přetažením	2	
Merta – úsek 1 - LB	100	<i>Acer platanooides</i>	javor mléčný	55	22,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	2	
Merta – úsek 1 - LB	101	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	45	21,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	2	
Merta – úsek 1 - LB	102	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	35	21,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	2	
Merta – úsek 1 - LB	103	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	58	22,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	2	
Merta – úsek 1 - LB	104	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	74	23,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	1	Možno sesadit na torzo.
Merta – úsek 1 - LB	105	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	35	22,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	1	Možno sesadit na torzo.
Merta – úsek 1 - LB	106	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	37	17,0	Lokální redukce směrem k překážce	3	Redukce ve směru objektu.
Merta – úsek 1 - LB	107	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	33	17,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	1	Možno sesadit na torzo.
Merta – úsek 1 - LB	108	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	57	22,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	2	
Merta – úsek 1 - PB	1	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	69	23,0	Redukce obvodová	1	20 procent.
Merta – úsek 1 - PB	100	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	22	14,0			

Merta – úsek 1 - PB	101	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	25	13,0			
Merta – úsek 1 - PB	102	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	65	27,0	Řez zdravotní	2	
						Lokální redukce z důvodu stabilizace	2	Potlačit tlakové větvení.
Merta – úsek 1 - PB	103	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	31	16,0			
Merta – úsek 1 - PB	104	<i>Acer platanooides</i>	javor mléčný		26,0	Řez zdravotní	2	
Merta – úsek 1 - PB	105	<i>Ulmus glabra</i>	jilm horský	31	16,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	3	
Merta – úsek 1 - PB	106	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	44	27,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	1	
Merta – úsek 1 - PB	107	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	31	16,0	Řez zdravotní	1	Potlačit tlakové větvení.
Merta – úsek 1 - PB	108	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	75	26,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	2	
Merta – úsek 1 - PB	109	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	41	23,0	Řez zdravotní	3	
Merta – úsek 1 - PB	110	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	58	22,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	3	
Merta – úsek 1 - PB	111	<i>Acer platanooides</i>	javor mléčný	58	21,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	1	
Merta – úsek 1 - PB	112	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	48	22,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	2	
Merta – úsek 1 - PB	113	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	34	15,0			
Merta – úsek 2 - LB	1	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	58	15,0	Lokální redukce směrem k překážce	1	Redukce ve směru k nadzemnímu vedení.
						Úprava průjezdného či průchozího profilu	1	
Merta – úsek 2 - LB	2	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	63	22,0	Kácení stromů s přetažením	2	
Merta – úsek 2 - LB	3	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	47	23,0	Kácení stromů s přetažením	2	
Merta – úsek 2 - LB	9	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	89	21,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	1	Možno sesadit na torzo.
Merta – úsek 2 - LB	13	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokora	49	22,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	3	
Merta – úsek 2 - PB	1	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	77	19,0	Kácení stromů s přetažením	2	

Merta – úsek 2 - PB	2	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	66	23,0	Kácení stromů s přetažením	3	
Merta – úsek 3 - LB	2	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	72	23,0	Lokální redukce z důvodu stabilizace	1	Potlačit tlakové větvení.
						Redukce obvodová	1	20 procent.
Merta – úsek 3 - LB	4	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	72	22,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	2	
Merta – úsek 3 - LB	6	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	44	23,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	2	
Merta – úsek 3 - LB	7	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	65	19,0	Úprava průjezdného či průchozího profilu	2	
Merta – úsek 3 - LB	8	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	47	22,0			
Merta – úsek 3 - LB	9	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	53	22,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	3	
Merta – úsek 3 - LB	10	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	67	22,0			
Merta – úsek 3 - LB	11	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	62	20,0			
Merta – úsek 3 - LB	12	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	64	20,0			
Merta – úsek 3 - LB	13	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	41	15,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	3	
Merta – úsek 3 - LB	14	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	52	26,0	Lokální redukce z důvodu stabilizace	3	Odlehčení nestabilních větví.
Merta – úsek 3 - LB	100	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	59	21,0			
Merta – úsek 3 - LB	101	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	40	18,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	2	
Merta – úsek 3 - LB	102	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	47	18,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	1	Možno sesadit na torzo.
Merta – úsek 3 - LB	103	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	44	17,0	Řez bezpečnostní	3	
Merta – úsek 3 - PB	1	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	44	19,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	2	
Merta – úsek 3 - PB	2	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	39	18,0	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	2	

Znalecká doložka

Znalecký posudek jsem podal jako znalec jmenovaný rozhodnutím předsedy Krajského soudu v Brně ze dne 5. 2. 2019, č.j. Spr 479/2018-34 v oboru ochrana přírody, odvětví ochrany přírody se specializací hodnocení stavu stromů a návrh technologie ošetření stromů, arboristika, zapsaný v seznamu znalců a tlumočnicků vedeném Krajským soudem v Brně.

Znalecký úkon je zapsán ve znaleckém deníku pod pořadovým číslem č. 062/06/2022.

Znalečné a náhradu nákladů účtuji podle připojené likvidace na základě dokladů č.....

V Brně dne 7.6.2022

..... podpis znalce
Ing. Bc. Jiří Poulík

Příloha č. 1 - výpisy z katastru nemovitosti:

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1466/1
Obec:	Petrov nad Desnou [500020]
Katastrální území:	Petrov nad Desnou [719790]
Číslo LV:	353
Výměra [m ²]:	21400
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Druh pozemku:	vodní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

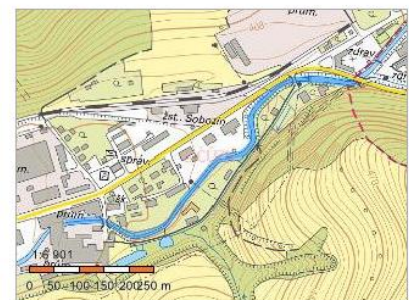
Vlastnické právo	Podíl
Česká republika	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1467/1
Obec:	Petrov nad Desnou [500020]
Katastrální území:	Petrov nad Desnou [719790]
Číslo LV:	353
Výměra [m ²]:	8144
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Druh pozemku:	vodní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

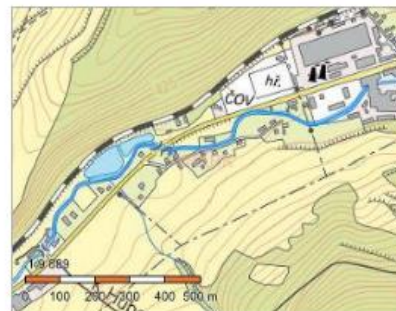
Vlastnické právo	Podíl
Česká republika	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1466/10
Obec:	Petrov nad Desnou [500020]
Katastrální území:	Petrov nad Desnou [719790]
Číslo LV:	353
Výměra [m ²]:	10235
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Druh pozemku:	vodní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	983
Obec:	Petrov nad Desnou [500020]
Katastrální území:	Petrov nad Desnou [719790]
Číslo LV:	353
Výměra [m ²]:	254
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Příloha č. 3 – fotodokumentace:

Celkové pohledy a defekty na vybrané stromy z lokality VT Merta:

Strom č. 3 – úsek 1 LB



Detail stromu č. 3 – úsek 1 LB



Strom č. 4 – úsek 1 LB



Detail stromu č. 4 – úsek 1 LB



Strom č. 104 – úsek 1 LB



Detail stromu č. 104 – úsek 1 LB



Strom č. 105 – úsek 1 LB



Detail stromu č. 105 – úsek 1 LB



Strom č. 1 – úsek 1 PB



Detail stromu č. 1 – úsek 1 PB



Strom č. 106 – úsek 1 PB



Detail stromu č. 106 – úsek 1 PB



Strom č. 108 – úsek 1 PB



Detail stromu č. 108 – úsek 1 PB



Strom č. 111 – úsek 1 PB



Detail stromu č. 111 – úsek 1 PB



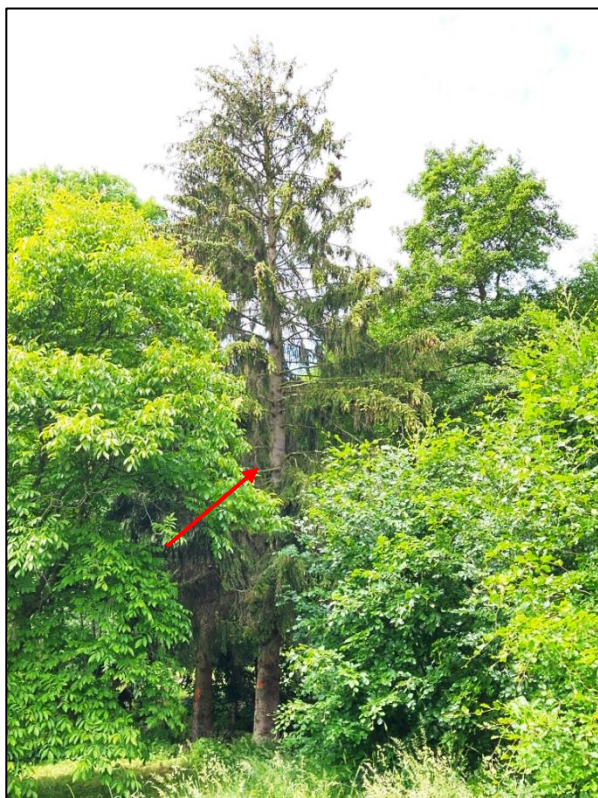
Strom č. 113 – úsek 1 PB



Detail stromu č. 113 – úsek 1 PB



Strom č. 2 – úsek 2 LB



Detail stromu č. 2 – úsek 2 LB



Strom č. 9 – úsek 2 LB



Detail stromu č. 9 – úsek 2 LB



Strom č. 1 – úsek 2 PB



Detail stromu č. 1 – úsek 2 PB



Strom č. 2 – úsek 2 PB



Detail stromu č. 2 – úsek 2 PB



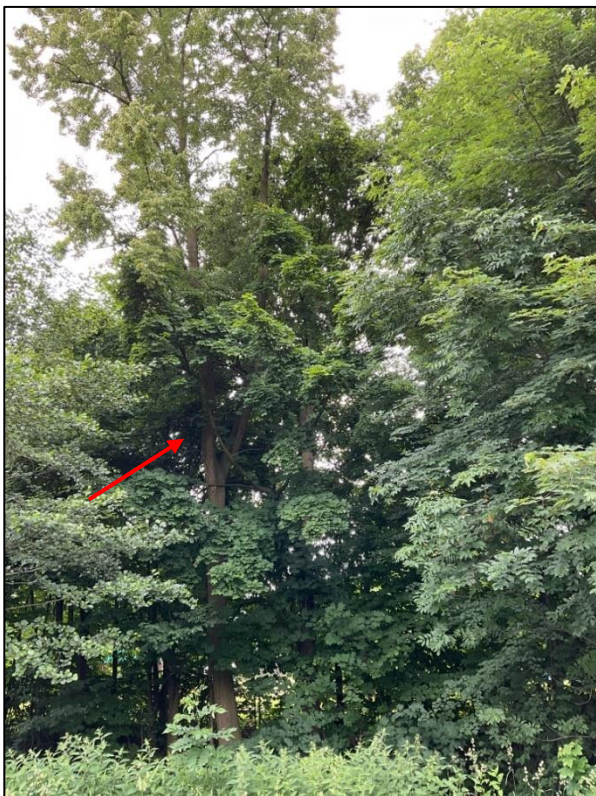
Strom č. 11 – úsek 3 LB



Detail stromu č. 11 – úsek 3 LB



Strom č. 101 – úsek 3 LB



Detail stromu č. 101 – úsek 3 LB



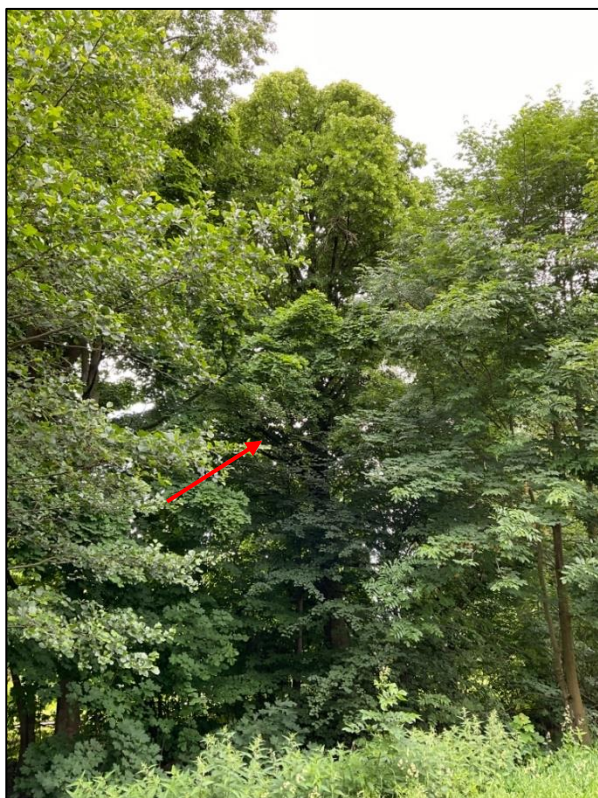
Strom č. 4 – úsek 3 LB



Detail stromu č. 4 – úsek 3 LB



Strom č. 7 – úsek 3 LB



Detail stromu č. 7 – úsek 3 LB



Strom č. 2 – úsek 3 PB



Detail stromu č. 2 – úsek 3 PB

