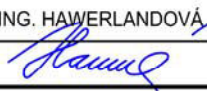


Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum

<div><div>LT</div><div>PROJEKT</div><div>PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY</div></div>		<div>Hlavní inženýr projektu: ING. MARTIN FORAL</div> <div>Vedoucí projektant zakázky: ING. MARTIN FORAL</div>		<div>Investor:</div> <div>Fakultní nemocnice Brno</div> <div>Jihlavská 20, 625 00 Brno</div> <div>Tel: +420 532 231 111</div> <div>www.fnbrno.cz</div>		
<div>Profese:</div> <div>SAD</div>		<div>Zpracovatel dílu:</div> <div>Ing. HAWERLANDOVÁ DAGMAR</div> <div>Lacinova 1861/8, 621 00 Brno</div> <div>Tel: +420 773 091 027</div> <div>E-mail: hawerlandova@volny.cz</div>		<div>Autorizace:</div>		
<div>Odpovědný projektant:</div> <div>ING. HAWERLANDOVÁ</div>		<div>Vypracoval:</div> <div>ING. HAWERLANDOVÁ</div>				<div>Kontroloval:</div> <div>ING. HAWERLANDOVÁ</div>
						
<div>Akce:</div> <div>FN BRNO - POVOLENÍ PROVIZORNÍHO SJEZDU NA ULICI JIHLAVSKOU</div>		<div>Zakázkové číslo:</div> <div>32-2024</div>		<div>Paré:</div>		
		<div>Datum:</div> <div>11 - 2024</div>				
		<div>Stupeň:</div> <div>DPS</div>				
<div>Objekt:</div> <div>KÁCENÍ</div>		<div>Formát:</div>				
<div>Obsah:</div> <div>TECHNICKÁ ZPRÁVA</div>		<div>Měřítko:</div>		<div>Číslo výkresu:</div> <div>001</div>		

## Obsah:

<b>1.</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....</b>	<b>2</b>
1.1	STAVBA.....	2
1.2	OBJEDNATEL DOKUMENTACE.....	2
1.3	ZHOTOVITEL DOKUMENTACE.....	2
<b>2.</b>	<b>DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM .....</b>	<b>3</b>
2.1	METODIKA.....	3
2.2	POPIS INVENTARIZOVANÉHO ÚZEMÍ .....	3
2.3	STAV SLEDOVANÝCH DŘEVIN .....	3
2.4	FUNKČNÍ A ESTETICKÝ VÝZNAM DŘEVIN .....	3
2.5	BILANCE KÁCENÍ.....	4
2.6	LEGISLATIVNÍ RÁMEC.....	4
2.7	PROTOKOL DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU.....	4

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## 1. Identifikační údaje

### 1.1 Stavba

Název stavby:	FN Brno - Povolení provizorního sjezdu na ulici Jihlavskou
Katastrální území:	Starý Lískovec, Bohunice
Okres:	Brno-město
Kraj:	Jihomoravský
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby

### 1.2 Objednatel dokumentace

Obchodní firma nebo název:	LT projekt a.s.
Adresa sídla:	Kroftova 45 616 00 Brno

### 1.3 Zhotovitel dokumentace

Zhotovitel části Kácení

**Ing. Dagmar Hawerlandová**  
Lacinova 8  
621 00 Brno  
Tel.: 773 091 027  
Autorizace ČKA: 02640

## **2. Dendrologický průzkum**

### **2.1 Metodika**

V rámci této akce byla provedena inventarizace stávajících dřevin a dendrologický průzkum dle aktuální Metodiky AOPK ČR a § 8 zákona č. 114/1992 Sb., resp. vyhlášky č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, v platném znění.

U sledovaných dřevin byly zjišťovány:

U stromů – obvod kmene ve výčetní výšce, průměr koruny, výška a nasazení koruny, fyziologická vitalita a zdravotní stav, atraktivita umístění stromu a růstové podmínky.

U plošných porostů dřevin byla zjišťována plocha a výška porostu, charakter porostu, vhodnost porostu, pěstební stav, biologická hodnota a atraktivita umístění.

U stromů s obvodem kmene nad 80 cm a u porostů dřevin souvislé plochy s celkovým součtem nad 40 m<sup>2</sup>, tzn. u dřevin, u kterých je nutná žádost o kácení, byla stanovena ekologická hodnota dle Metodiky AOPK.

### **2.2 Popis inventarizovaného území**

Dendrologický průzkum byl proveden v území pro výstavbu nového pavilónu GPK v Brně-Bohunicích. Jedná se o území podél ulice Jihlavské, kde bude dodatečně zřízen výjezd ze stavby. V řešeném území mezi chodníkem a oplocením FN Brno na ulici Jihlavské rostou zapojené porosty jehličnatých stromů – borovice černé a borovice lesní, dále se zde objevují javor babyka, javor klen a slivoně a zeravy. V zapojeném podrostu rostou listnaté keře – skalníky, šeříky, ptačí zoby, kaliny, šípkové růže a pámelníky.

Dále na řešeném území zůstaly zachovány 2 vzrostlé ořešáky, které jsou v kolizi se stavbou a bude nutné je odstranit.

Dále do řešeného území je zařazena plocha se stromy, které již byly navrženy ke kácení v rámci výstavby GPK, ale vykáceny nebyly. Proto budou pokáceny v rámci této etapy. Jedná se o 27 ks stromů a 1 solitérní keř (v situaci žlutě vyznačeny).

### **2.3 Stav sledovaných dřevin**

Část stromů mají mírně až středně prosychající koruny a jsou v relativně dobrém zdravotním stavu. Jehličnaté stromy – borovice i zeravy jsou výrazně prosychající. Jedna borovice má ulomený vrchol, 2 zeravy jsou zcela suché. Stromy i keřové patro jsou bez jakékoliv údržby.

*Podrobný stav dřevin a jejich ocenění je popsáno v tabulce dendrologického průzkumu.*

### **2.4 Funkční a estetický význam dřevin**

Funkční a estetický význam dřevin je výsledkem vyhodnocení souboru všech společenských a ekologických funkcí, které dřeviny v daných podmínkách a na daném stanovišti plní.

Dřeviny rostoucí ve sledovaném prostoru plní ekologickou funkci a dále opticko-izolační, mikroklimatickou, hygienickou a estetickou funkci.

U hodnocených stromů a keřů je funkční a estetický význam i s ohledem na jejich umístění méně významný, jelikož se jedná o uzavřený prostor z větší míry pohledově uzavřený a s menším prostorovým a vizuálním uplatněním v zastavěném území.

## 2.5 Bilance kácení

Ke kácení dojde v místech kolize výstavby provizorního výjezdu ze staveniště objektu GPK.

Je navrženo ke kácení 8 stromů s obvodem kmene nad 80 cm a 630 m<sup>2</sup> zapojených porostů keřů a stromů (součástí porostů je 20 ks stromů s obvodem kmenů do 80 cm - viz protokol dendrologického průzkumu – tabulková část).

Tyto dřeviny budou předmětem žádosti o kácení.

Ekologická hodnota kácených stromů s obvodem kmene nad 80 cm..... 167.470,- Kč

Ekologická hodnota kácených porostů s plochou nad 40 m<sup>2</sup>..... 108.629,- Kč

**Celkem.....276.099,- Kč**

(viz protokol dendrologického průzkumu – tabulková část)

Dále bude pokáceno 27 ks stromů a 1 solitérní keř (10m<sup>2</sup>) (v situaci žlutě vyznačeny), které byly navrženy k pokácení již v I.etapě výstavby GPK.

Pokácené kmeny stromů budu nakráceny a odvezeny na skládku. Větve stromů budou seštěpkovány na místě a štěpka bude odvezena na skládku. Pařezy budou odvezeny na skládku.

## 2.6 Legislativní rámec

Při provádění výkopových prací v blízkosti zachovaných dřevin bude dodržována norma – ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, resp. Arboristický standard dle AOPK č.01 002/2017- Ochrana dřevin při stavební činnosti.

## 2.7 Protokol dendrologického průzkumu

# STROMY

Poř. č. stromu	Taxon		Výška (m)	Šířka koruny (m)	Báze koruny (m)	Výčetní tloušťka - obvod kmene v cm (v závorce následný obvod kmene u vícekmennů)	Fyziologická vitalita	Zdravotní stav	Atraktivita umístění	Růstové podmínky	Poznámka	Parcelní číslo	Ekologická hodnota stromů s obv. km.nad 80cm v Kč
1	Juglans regia	ořešák vlašský	10	6	3	101	2	2	3	1	30% proschlá koruna	Bohunice 3190	31 011,00
2	Juglans regia	ořešák vlašský	9	7	2	118	2	2	3	1	30% proschlá koruna	Bohunice 3190	46 034,00
3	Pinus nigra	borovice černá	8	4,5	4	102	3	4	3	1	40% proschlá koruna, ulomený vrchol	St.Liskovec 1681/13	3 324,00
4	Pinus nigra	borovice černá	13	4,5	5	115	3	3	3	1	40% proschlá koruna	St.Liskovec 1681/13	12 317,00
5	Pinus nigra	borovice černá	11	3,5	5	87	3	2	3	1	30% proschlá koruna	St.Liskovec 1681/13	8 575,00
6	Acer pseudoplatanus	javor klen	9	6	2	80,42(90)	2	1	3	1	2-kmen, 20% proschlá koruna	St.Liskovec 1681/13	31 431,00
7	Pinus nigra	borovice černá	9	3,5	2	84	2	2	3	1	30% proschlá koruna	St.Liskovec 1681/14	13 925,00
8	Pinus nigra	borovice černá	11	3,5	1,5	85	2	1	3	1	20% proschlá koruna	St.Liskovec 1681/14	20 853,00
9	Pinus nigra	borovice černá	9	3	2	81	2	2	3	1	30% proschlá koruna	St.Liskovec 1681/14	
											<b>Celkem ekologická hodnota v Kč</b>		<b>167 470,00</b>

## Legenda barev:

	KÁCENÍ - STROMY S OBVODEM KMENE NAD 80 CM.....8 ks
	ZACHOVANÉ STROMY

## STROMY

### Legenda specifikace stromů:

**FYZIOLOGICKÁ VITALITA** - charakterizuje strom z hlediska jeho fyziologické aktivity. Hodnotí se parametry ukazující na jeho životaschopnost. Hlavním hodnoceným parametrem jsou defoliace koruny, změny formy větvení na periferii koruny a vývoj sekundárních výhonů

1	Výborná až mírně snižená
2	Zřetelně snižená
3	Výrazně snižená
4	Zbytková
5	Suchý strom

**ZDRAVOTNÍ STAV** - odráží stupeň mechanického oslabení a poškození jedince. Strom je tedy hodnocen dle úrovně mechanického narušení, stupně kolonizace dřevokaznými houbami, existence dutin, růstových deformací apod.

1	Výborný až dobrý
2	Zhoršený
3	Výrazně zhoršený
4	Silně narušený
5	Havarijní-rozpadlý strom

**ATRAKTIVITA UMÍSTĚNÍ** - místo, na kterém se strom nachází. V úvahu je brána frekvence pohybu osob a význam stromu jako estetického či prostorotvorného (kompozičního) prvku na daném místě včetně jeho vizuálního působení

1	Vysoká
2	Střední
3	Méně významná
4	Nízká
5	Velmi nízká

**RŮSTOVÉ PODMÍNKY**- stanoviště z hlediska velikosti prokořenitelného prostoru a půdních podmínek pro růst a vývoj jedince. Růstové podmínky stromu se hodnotí v prostoru daném průmětem koruny dospělého jedince daného taxonu.

1	Neovlivněné
2	Dobré
3	Zhoršené ze 2 stran
4	Extrémní

# POROSTY DŘEVIN

Poř. č. porostu	Taxon		Výška (m)	Plocha porostu (m <sup>2</sup> )	Charakter porostu	Vhodnost	Pěstební stav	Biologická hodnota	Atraktivita umístění	Poznámka	Parcelní číslo k.ú. St.Lískovec	Ekologická hodnota zapojených porostů v Kč
10	KEŘE 60% Cotoneaster sp., Ligustrum vulgare, Viburnum lantana, Viburnum rhytidophyllum, Syringa vulgaris, Rosa canina, Symphoricarpos albus STROMY MLADÉ 10% Acer platanoides, Prunus sp., Juglans regia, STROMY STŘEDNĚVĚKÉ 30% - Pinus silvestris - 2ks, Pinus nigra - 9ks, Prunus avium-1ks, Prunus cerasifera -4ks, Acer campestre -1ks, Thuja occidentalis - 3ks ( z toho 2 x suché torzo)	KEŘE 60% skalník, ptačí zob obecný, kalina tušalaj, kalina vrásčitolistá, šeřík obecný, růže šípková, pámelník bílý, STROMY MLADÉ 10% javor mléč, slivoň, ořešák vlašský, STROMY STŘEDNĚVĚKÉ 30% - borovice lesní-2ks, borovice černá 9ks, třešeň ptačí 1ks, slivoň myrobalán 4ks, javor babyka 1ks, zerav západní 3ks	2-12	470	2+4+5	4	1	2	2	porost keřů a mladých stromků prům.kmenů 5-10cm, středněvěkových sromů - prům. kmenů 10-24cm - 20 ks ( z toho 2x suché torzo)	1681/13	
*	KEŘE 60% Cotoneaster sp., Ligustrum vulgare, Viburnum lantana, Viburnum rhytidophyllum, Syringa vulgaris, Rosa canina, Symphoricarpos albus	KEŘE 60% skalník, ptačí zob obecný, kalina tušalaj, kalina vrásčitolistá, šeřík obecný, růže šípková, pámelník bílý	2-4	282	2	4	1	2	2	porost keřů		52 559,00
*	STROMY MLADÉ 10% Acer platanoides, Prunus sp., Juglans regia,	STROMY MLADÉ 10% javor mléč, slivoň, ořešák vlašský	3-5	47	4	4	1	2	2	porost mladých stromků prům.kmenů 5-10cm		7 244,00
*	STROMY STŘEDNĚVĚKÉ 30% - Pinus silvestris - 2ks, Pinus nigra - 9ks, Prunus avium-1ks, Prunus cerasifera -4ks, Acer campestre -1ks, Thuja occidentalis - 3ks ( z toho 2 x suché torzo)	STROMY STŘEDNĚVĚKÉ 30% - borovice lesní-2ks, borovice černá-9ks, třešeň ptačí-1ks, slivoň myrobalán-4ks, javor babyka-1ks, zerav západní-3ks (z toho 2x suché torzo)	5-12	141	5	4	1	2	2	porost mladých stromů prům.kmenů 10-24cm - 20 ks, z toho 2x suché torzo		30 322,00
11	KEŘE 60% Ligustrum vulgare, Viburnum lantana, Symphoricarpos chenaultii STROMY MLADÉ 40% Acer campestre, Sorbus aria	KEŘE 60% ptačí zob obecný, kalina tušalaj, pámelník Chenaultův STROMY MLADÉ 40% javor babyka, jeřáb muk	1-7	160	2+4	4	1	2	3	porost keřů a mladých stromků prům.kmenů 5-10cm	1681/14	
*	KEŘE 60% Ligustrum vulgare, Viburnum lantana, Symphoricarpos chenaultii	KEŘE 60% ptačí zob obecný, kalina tušalaj, pámelník Chenaultův	1-3	96	2	4	1	2	3	porost keřů		11 928,00



## POROSTY DŘEVIN

*	STROMY MLADÉ 40% Acer campestre, Sorbus aria	STROMY MLADÉ 40% javor babyka, jeřáb muk	4-7	64	4	4	1	2	3	porost mladých stromků prům.kmenů 5-10cm		6 576,00
										<b>Celkem ekologická hodnota v Kč</b>		<b>108 629,00</b>

### Legenda barev:

KÁCENÍ - ZAPOJENÉ POROSTY DŘEVIN CELKOVÉ SEČTENÉ PLOCHY NAD 40m2.....630 m2 ( toho je 489m2 porostů s průměry kmenů do 10 cm a 141m2 s průměry kmenů 10-24cm)  
součástí porostu č.10 je 20 ks středněvěkých stromů - průměry kmenů 10-24cm

### Legenda specifikace porostů:

#### CHARAKTER POROSTU

1	Keře nízké
2	Keře střední a vysoké
3	Liány
4	Porost stromů -kultura
5	Porost stromů -mladý porost
6	Porost stromů -dospívající a dospělý porost
7	Věkově diferencovaný porost

**VHODNOST POROSTŮ**- vyjadřuje hodnotu porostu zejména z pohledu jeho druhové skladby a vhodnosti na daném stanovišti.

1	Porost invazivních dřevin
2	Nežádoucí
3	Vhodné
4	Ostatní

**PĚSTEBNÍ STAV** - vyjadřuje úroveň péstební péče, která byla prováděna v porostu dřevin v minulosti.

1	Pěstebně zanedbaný
2	Průběžně nevychovaný
3	Vychováváný

**BIOLOGICKÁ HODNOTA** - Charakterizuje porost z pohledu rozsahu speciálních typů biotopů, důležitých zejména pro vývoj ohrožených a chráněných druhů organismů.

1	Vysoká
2	Střední
3	Nízká

**ATRAKTIVITA UMÍSTĚNÍ** - místo, na kterém se porost nachází včetně způsobu, jakým ovlivňuje charakter širšího stanoviště. V úvahu je brána frekvence pohybu osob a význam porostu jako estetického či prostorotvorného (kompozičního) prvku na daném místě včetně jeho vizuálního působení.

1	Vysoká
2	Střední
3	Méně významná