

SMLOUVA O DÍLO

1. SMLUVNÍ STRANY

Fakultní nemocnice Brno

se sídlem Jihlavská 20, 625 00 Brno

zastoupená MUDr. Ivem Rovným, MBA, ředitelem

IČO: 65269705, DIČ: CZ65269705

bankovní spojení: Česká národní banka, číslo účtu: 71234621/0710

Fakultní nemocnice Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví ČR.

Nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána v živnostenském rejstříku vedeném Živnostenským úřadem města Brna.

(dále také „objednatel“)

a

Jakub Štěpaník

se sídlem bří Hovůrkových 4, 750 02 Přerov

IČO: 07961367, [REDACTED]

zapsaný v živnostenském rejstříku vedeném Živnostenským úřadem města Přerov

(dále také „zhotovitel“)

na základě vítězství zhotovitele ve výběrovém řízení k veřejné malého rozsahu „**FN Brno – výstavba gynekologicko-porodnické kliniky“ a „FN Brno - ústavní lékárna – kácení stromů a odstranění porostů dřevin“** (dále jen „**veřejná zakázka**“), zadávané objednatelem. uzavírají v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), tuto smlouvu o dílo (dále jen „**smlouva**“):

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí dílo spočívající v kácení stromů a odstranění dřevin včetně provedení souvisejících činností (dále také „**dílo**“) blíže specifikované projektovými dokumentacemi uvedenými v příloze č. 1 smlouvy.
- 2.2. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost a za řádné provedení díla mu zaplatit cenu sjednanou ve smlouvě.

3. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ SMLOUVY, ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 3.1. Místo plnění je v areálu objednatele na adrese jeho sídla a je blíže vymezeno v příloze č. 1 smlouvy.
- 3.2. Dílo bude prováděno v rámci dvou částí. První část díla se vztahuje ke kácení stromů a odstranění dřevin, u nichž není zapotřebí povolení ke kácení, druhá část díla se vztahuje ke kácení zbývajících stromů a odstranění zbývajících dřevin (blíže viz příloha č. 1 smlouvy).
- 3.3. Zhotovitel se zavazuje dokončit první část díla (včetně likvidace dřevní hmoty) do 20. dubna 2023, přičemž:
 - 3.3.1. vlastní kácení stromů a odstranění dřevin musí být dokončeno do 31. března 2023 včetně,
 - 3.3.2. vyklizení a předání místa plnění objednateli musí být dokončeno do 7. dubna 2023 včetně.
- 3.4. Zhotovitel se zavazuje provést druhou část díla (včetně likvidace dřevní hmoty) na základě výzvy objednatele a dokončit ji do 40 dnů ode dne doručení této výzvy zhotoviteli, přičemž kácení stromů a odstranění dřevin, vyklizení a předání místa plnění objednateli musí být provedeno do 28 dnů ode dne doručení této výzvy zhotoviteli. Předpokládaná doba realizace je srpen nebo září 2023.
- 3.5. Smluvní strany se zavazují o předání a převzetí místa plnění jednotlivých částí díla sepsat protokol vyhotovený zhotovitelem a podepsaný zástupci obou smluvních stran.
- 3.6. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu se smlouvou a s právními předpisy. Zhotovitel v této souvislosti zároveň potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se smlouvou a jejímu přílohami, s rozsahem a povahou díla a že jsou mu známy veškeré podmínky nezbytné k realizaci díla.
- 3.7. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo s maximální odbornou péčí a hospodárností při provádění všech prací a při výběru materiálů a případných poddodavatelů, to vše při dodržení maximální možné kvality a s důrazem na ekologickou šetrnost.
- 3.8. Zhotovitel se zavazuje zajistit veškerá bezpečnostní a hygienická opatření, požární ochranu místa plnění a ochranu životního prostředí v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy.

- 3.9.** Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění díla tak, aby nebyl narušen, omezen či znemožněn běžný provoz v areálu objednatele. Zhotovitel se v této souvislosti zavazuje koordinovat provádění díla s objednatelem. Zhotovitel po celou dobu provádění díla do předání místa plnění objednateli odpovídá za bezpečné zajištění místa provádění díla vůči okolnímu provozu a chodcům.
- 3.10.** Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků podílejících se na jeho straně na provádění díla. Zhotovitel se v této souvislosti zavazuje zabezpečit jejich vybavení ochrannými pomůckami a zajistit jejich proškolení v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 3.11.** Zhotovitel je povinen průběžně udržovat v místě plnění čistotu a pořádek a v souvislosti s prováděním díla vzniklé odpady denně odvážet a likvidovat v souladu s právními předpisy. Zhotovitel je v této souvislosti povinen při předání jednotlivých částí díla předat objednateli doklady prokazující likvidaci odpadů v souladu s právními předpisy. Pokud dojde činností zhotovitele nebo jeho poddodavatelů ke znečištění přilehlých komunikací, popř. i v areálu objednatele, zavazuje se zhotovitel zajistit jejich vyčištění na své náklady.
- 3.12.** Objednatel si vyhrazuje právo provádět průběžnou kontrolu kvality díla a použitých materiálů a přizvat si podle potřeby nezávislou kontrolní osobu. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli při kontrole díla potřebnou součinnost.
- 3.13.** Zástupce objednatele je oprávněn vyzvat zhotovitele k okamžité nápravě, není-li dílo prováděno v souladu se smlouvou, projektovou dokumentací dle přílohy č. 1 smlouvy, příslušným povolením, nebo nejsou-li dodržovány právní předpisy, technické normy, technologické postupy, je-li ohrožena kvalita díla, jsou-li používány nevhodné materiály apod. nebo není-li dílo prováděno ve stanovených termínech. Zhotovitel je v tomto případě povinen provést okamžitou nápravu a zjištěné vady či nedostatky bez prodlení odstranit. Nárok objednatele na zaplacení eventuálních sankcí a na náhradu škody tímto není dotčen.
- 3.14.** Způsobí-li zhotovitel nebo jeho případní poddodavatelé škodu objednateli nebo jiným subjektům, je zhotovitel povinen o této skutečnosti bez zbytečného odkladu objednateli informovat a škodu odstranit a není-li to možné, pak ji finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Volba způsobu náhrady škody náleží objednateli.
- 3.15.** Zhotovitel se zavazuje na své náklady odstraňovat odpady vzniklé prováděním díla dle požadavku objednatele a zabezpečit čistotu veřejné a příjezdové komunikace, jakož i přilehlého okolí, a udržování pořádku na předmětném pozemku, včetně dodržení limitů hlučnosti prováděných prací v souladu s hygienickými normami. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby i jeho případní poddodavatelé likvidovali odpady vznikající při jejich činnosti. Zhotovitel se zavazuje zajistit vyčištění komunikací, kanalizace apod., pokud bylo znečištění způsobeno jeho činností.
- 3.16.** Zhotovitel je v průběhu provádění díla povinen vést pracovní deník v rozsahu a s náležitostmi dále uvedenými.
- 3.17.** Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli datum předání místa plnění (po jeho vyklizení) nejméně 3 dny předem a současně jej vyzvat k jeho převzetí.
- 3.18.** Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli dokončení (dotčené části) díla (tj. po likvidaci dřevní hmoty) nejméně 3 dny před dokončením a současně jej vyzvat k předání a převzetí (dotčené části) díla. Dílo se považuje za dokončené, má-li vlastnosti stanovené smlouvou a nejsou-li stanovené smlouvou, pak vlastnosti obvyklé, a je-li prosto vad a nedodělků.
- 3.19.** Dílo (potažmo jeho části) bude předáno na základě předávacího protokolu vyhotoveného zhotovitelem a obsahujícím alespoň: označení předmětu plnění (dílo), označení a identifikační údaje objednatele a zhotovitele, číslo smlouvy a datum jejího uzavření, prohlášení objednatele, že dílo přejímá, popř. nepřejímá, soupis provedených činností, soupis případných vad a nedodělků (viz níže), datum a místo převzetí díla, jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
- 3.20.** Zhotovitel je povinen provést dílo (potažmo jeho části) bez vad a nedodělků. Objednatel je oprávněn převzít dílo (potažmo jeho části) s drobnými vadami a nedodělků, v takovém případě se v protokolu o předání a převzetí (dotčené části) díla uvede seznam těchto vad a nedodělků a lhůta pro jejich odstranění ne delší 10 dnů ode dne převzetí (dotčené části) díla. Nebude-li tento termín dohodnut, platí, že vady budou odstraněny do 10 dnů ode dne předání a převzetí (dotčené části) díla.
- 3.21.** Povinnost zhotovitele je splněna předáním bezvadného díla, příp. až odstraněním vad a nedodělků. Nároky objednatele na zaplacení eventuálních sankcí a škod nejsou tímto dotčeny.
- 3.22.** Nebudou-li vady či nedodělků odstraněny ve stanovené lhůtě, má objednatel právo nechat je odstranit třetí osobou na náklady zhotovitele. Nároky objednatele na zaplacení eventuálních sankcí a škod tímto nejsou dotčeny.

4. PRACOVNÍ DENÍK

- 4.1.** Zhotovitel je povinen vést pracovní deník a zapisovat do něj všechny skutečnosti rozhodující pro provádění díla, zejména údaje o časovém postupu provádění díla a případných odchylkách od projektové dokumentace uvedené v příloze č. 1 smlouvy; a to vždy v den, kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Denní zápisy se vyhotovují v originálu a ve dvou kopiích, po jednom pro každou smluvní stranu. Veškeré listy deníku budou očíslovány. Vyžádá-li si jedna ze smluvních stran vyjádření druhé smluvní strany k dennímu zápisu v pracovním deníku, je druhá smluvní strana povinna vyjádřit se do 3 dnů.
- 4.2.** Zhotovitel je povinen zajistit, aby originál pracovního deníku byl po celou dobu provádění díla uložen u zhotovitele. Zhotovitel je povinen zajistit, aby pracovní deník byl na vyžádání zpřístupněn objednateli (a jeho prostřednictvím např. také zpracovatelům projektové dokumentace a oprávněným orgánům státní správy) a technickému dozoru objednatele.
- 4.3.** Zhotovitel je povinen předat originál pracovního deníku objednateli v rámci předání a převzetí díla.

5. POJIŠTĚNÍ

- 5.1.** Zhotovitel se zavazuje mít po celou dobu platnosti a účinnosti smlouvy uzavřeno pojištění odpovědnosti za škody způsobené při výkonu činnosti dle smlouvy s jednorázovým pojistným plněním minimálně ve výši 1.000.000,00 Kč za jednu pojistnou událost a spoluúčastí zhotovitele nepřevyšující 10 %. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení smlouvy.
- 5.2.** Zhotovitel se zavazuje do 10 dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy předložit objednateli kopii pojistné smlouvy či jiný doklad prokazující uzavření tohoto pojištění.
- 5.3.** Zhotovitel je pro případ, že by v průběhu platnosti a účinnosti smlouvy mělo dojít k ukončení tohoto pojištění, povinen nejpozději do 10 dnů před ukončením tohoto pojištění objednateli předložit kopii nové pojistné smlouvy či jiný doklad prokazující uzavření pojištění i po skončení stávajícího pojištění.
- 5.4.** Zhotovitel se zavazuje uplatnit veškeré pojistné události související s poskytováním plnění dle smlouvy u dotčené pojišťovny bez zbytečného odkladu.

6. KOMUNIKACE A OPRÁVNĚNÍ PRACOVNÍKŮ SMLUVNÍCH STRAN, ŘEŠENÍ SPORŮ

- 6.1.** Veškerá jednání a komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat přednostně prostřednictvím osob a kontaktních údajů vymezených v příloze č. 2 smlouvy. V této příloze jsou rovněž vymezena oprávnění těchto osob.
- 6.2.** Smluvní strany se zavazují případné spory související se smlouvou řešit přednostně smírnou cestou. Nedojde-li k vyřešení sporu smírnou cestou, je každá ze smluvních stran oprávněna přistoupit k řešení sporu soudní cestou. Smluvní strany v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, sjednávají jako místně příslušný soud Městský soud v Brně. Smluvní strany dále sjednávají, že smlouva a veškeré nároky nebo spory vzniklé na jejím základě nebo v souvislosti s ní (včetně mimosmluvních sporů a nároků) se budou řídit českým právem a budou vykládány v souladu s právními předpisy České republiky.

7. CENA DÍLA

- 7.1.** Zhotovitel je povinen provést celé dílo v rozsahu, kvalitě a termínech dle smlouvy za celkovou pevnou cenu ve výši: **93 935 Kč bez DPH** (dále také „**cena díla**“), z toho první část díla za cenu ve výši 67 755 Kč bez DPH a druhou část díla za cenu ve výši 26 180 Kč bez DPH.
- 7.2.** Cena díla zahrnuje veškeré služby, výkony a nákladové faktory všeho druhu, které zhotoviteli vzniknou po celou dobu realizace díla až do doby předání provedeného díla v požadovaném termínu, a to se zahrnutím všech vedlejších činností, nutných pro zajištění funkčnosti zhotoveného díla, které mohl a měl reálně zhotovitel na základě svých odborných znalostí předvídat při uzavření smlouvy, a to včetně zajištění nákladů vyplývajících z podmínek pro provádění díla sjednaných.
- 7.3.** Cena díla je stanovena na základě kalkulace uvedené v příloze č. 3 smlouvy.
- 7.4.** Daň z přidané hodnoty bude dopočítána a uhrazena dle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

8. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 8.1.** Cena díla bude uhrazena ve vztahu k jednotlivým částem díla na základě faktur vystavených zhotovitelem vždy po řádném dokončení dotčené části díla stvrzeném předávacím protokolem. Cena

dotčené části díla musí být na faktuře rozdělena dle dvou projektových dokumentací uvedených v příloze č. 1 smlouvy.

- 8.2. Podmínkou pro vystavení faktury je kromě řádného předání díla jeho vyúčtování; přílohou faktury proto musí být kromě předávacího protokolu soupis skutečně provedených služeb, prací apod.
- 8.3. Doba splatnosti ceny (jednotlivých částí) díla činí 60 dnů od data vystavení faktury. Dnem zaplacení se rozumí den zúčtování fakturované částky z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele. Záloha se neposkytuje.
- 8.4. Faktura musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené právními předpisy, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZoDPH**“), a dále evidenční číslo smlouvy objednatele a zhotovitele.
- 8.5. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli fakturu do data splatnosti, bude-li obsahovat nesprávné či neúplné údaje, zejména nebude-li splňovat ustanovení ZoDPH, a smlouvou stanovenou dobu splatnosti. V takovém případě běží nová doba splatnosti ode dne doručení opravené faktury objednateli.
- 8.6. Zhotovitel je oprávněn postoupit své peněžitě pohledávky za objednatelem výhradně po předchozím písemném souhlasu objednatele, jinak je postoupení neúčinné. Postoupení pohledávky vzniklé na základě smlouvy nebo v souvislosti s ní třetí straně je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel je oprávněn započítat své peněžitě pohledávky za objednatelem výhradně na základě písemné dohody obou smluvních stran, jinak je započtení pohledávek neplatné.
- 8.7. V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude zhotovitel zapsán v registru plátců daně z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátcce, případně budou naplněny další podmínky § 109 ZoDPH, má objednatel právo uhradit za zhotovitele DPH z tohoto zdanitelného plnění, aniž by byl vyzván jako ručitel správcem daně zhotovitel, postupem v souladu s § 109a ZoDPH. Stejným způsobem bude postupováno, pokud zhotovitel uvede ve smlouvě bankovní účet, který není uveden v registru plátců daně z přidané hodnoty nebo bude evidován jako nespolehlivá osoba.
- 8.8. Pokud objednatel uhradí částku ve výši DPH na účet správce daně zhotovitele a zbývající částku sjednané úplaty (relevantní část bez DPH) zhotoviteli, považuje se jeho závazek, uhradit sjednanou odměnu, za splněný.

9. SMLUVNÍ SANKCE

- 9.1. Zhotovitel se pro případ prodlení s termínem dle čl. 3.3.1 smlouvy zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,00 Kč za každý započatý den prodlení.
- 9.2. Zhotovitel se pro případ prodlení s termínem dle čl. 3.3.2 smlouvy zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,00 Kč za každý započatý den prodlení.
- 9.3. Zhotovitel se pro případ prodlení s termínem dle čl. 3.3 smlouvy zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,00 Kč za každý započatý den prodlení.
- 9.4. Zhotovitel se pro případ prodlení s dílčím termínem dle čl. 3.4 smlouvy pro dokončení kácení stromů a odstranění dřevin, vyklizení a předání místa plnění zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,00 Kč za každý započatý den prodlení.
- 9.5. Zhotovitel se pro případ prodlení s dokončením celé části díla v termínu dle čl. 3.4 smlouvy zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,00 Kč za každý započatý den prodlení.
- 9.6. Zhotovitel se pro případ prodlení s termínem dle čl. 5.2 nebo čl. 5.3 smlouvy zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 300,00 Kč za každý započatý den prodlení.
- 9.7. Zhotovitel se pro případ porušení své povinnosti dle 5.1 smlouvy zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,00 Kč za každý den nesplnění této povinnosti.
- 9.8. Zhotovitel je pro případ prodlení objednatele s úhradou ceny díla oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroků z prodlení ve výši dle právních předpisů.
- 9.9. Zaplacení smluvní pokuty se nedotýká nároku objednatele na náhradu újmy v plné výši.

10. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY, ZMĚNY SMLOUVY

- 10.1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o registru smluv**“).
- 10.2. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy v úplném znění, stejně jako se zveřejněním úplného znění případných dohod (dodatků), kterými se smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ruší,

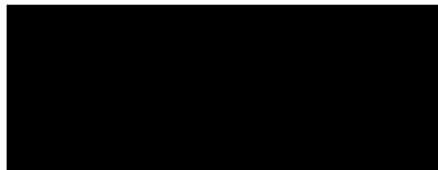
a to zejména postupem dle zákona o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že zveřejnění smlouvy zajistí objednatel.

- 10.3.** Smluvní strany se dohodly, že plnění předmětu smlouvy před účinností smlouvy se považuje za plnění podle smlouvy a že práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí smlouvou.
- 10.4.** Ukáže-li se jakékoliv ustanovení smlouvy neplatným, neúčinným nebo nevynutitelným, potom v každém takovém případě tím zbývající ustanovení smlouvy nebudou dotčena a veškerá ostatní ustanovení smlouvy zůstanou v platnosti, účinnosti a vynutitelná v nejširším rozsahu přípustném právními předpisy. Strany se tímto zavazují nahradit neplatná, neúčinná nebo nevynutitelná ustanovení novými, kterážto nová ustanovení budou svým významem co nejbližší takovým neplatným, neúčinným nebo nevynutitelným ustanovením.
- 10.5.** Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke smlouvě a potvrzenými podpisy obou smluvních stran. Odstoupení od smlouvy lze provést pouze písemnou formou.
- 10.6.** Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem objednatele.
- 10.7.** Podmínky smlouvy, jež svou povahou přesahují dobu platnosti smlouvy, zůstávají plně v platnosti a jsou účinné až do okamžiku jejich splnění a platí i pro případné nástupce smluvní strany.

11. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

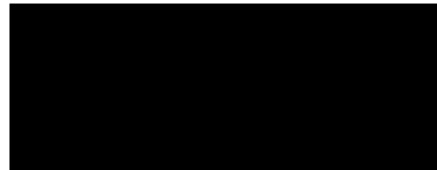
- 11.1.** Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
- 11.2.** V otázkách výslovně neupravených smlouvou se závazky smluvních stran řídí ustanoveními obecně závazných právních předpisů České republiky, zejména § 2586 a násl. občanského zákoníku upravujícími smlouvu o dílo.
- 11.3.** Zhotovitel prohlašuje, že se nenachází v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména není předlužen a je schopen plnit své splatné závazky, jeho hospodářská situace nevykazuje žádné známky hrozícího úpadku; na jeho majetek nebyl prohlášen konkurs ani mu nebyla povolena reorganizace ani vůči němu není vedeno insolvenční řízení.
- 11.4.** Zhotovitel prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňový řád, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.5.** Zhotovitel si je vědom toho, že v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel se zavazuje poskytnout kontrolním orgánům při provádění kontroly maximální součinnost. Zhotovitel je zároveň povinen zavázat své poddodavatele, aby tito spolupůsobili při provádění kontroly a poskytovali kontrolním orgánům při provádění kontroly maximální součinnost.
- 11.6.** Součástí smlouvy je její příloha č. 1 Projektové dokumentace, příloha č. 2 Kontaktní údaje, příloha č. 3 Kalkulace odměny.
- 11.7.** Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí, na důkaz výše uvedeného připojují své podpisy.

V Brně dne



za objednatele
MUDr. Ivo Rovný, MBA
ředitel Fakultní nemocnice Brno

V Přerově dne



za zhotovitele
Jakub Štěpaník

Příloha č. 2

KONTAKTNÍ ÚDAJE

Objednatel				
Funkce / oblast	Jméno	Pracovní zařazení	Telefon	E-mail
Zástupce objednatele		vedoucí Oddělení strategických investic		
Zástupce objednatele		investiční referent		
Zástupce objednatele		investiční referent		
Zástupce objednatele		investiční referent		
Zhotovitel				
Funkce / oblast	Jméno	Pracovní zařazení	Telefon	E-mail
Zástupce zhotovitele	Jakub Štěpaník			

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

VÝSTAVBA GYNEKOLOGICKO-PORODNICKÉ KLINIKY

INVENTARIZACE ZELENĚ

1.	Identifikační údaje	1
1.1.	Údaje o místě	1
1.2.	Údaje o investorovi	1
1.3.	Údaje o zpracovateli dokumentace	1
2.	Důvod zpracování průzkumu a ocenění.....	1
3.	Metodika oceňování dřevin	1
3.1.	Oceňování solitérních stromů	1
3.2.	Oceňování porostu dřevin.....	5
4.	Inventarizace dřevin v řešeném území	8
4.1.	Příloha 1 – tabulková část	8
4.2.	Příloha 2 – příloha k žádosti o povolení kácení	8

1. Identifikační údaje

1.1. Údaje o místě

Areál Fakultní nemocnice Brno

1.2. Údaje o investorovi

1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Zahrada a park s.r.o.

Všestary 1, 503 12 Hradec Králové

IČ: 27539687, DIČ: CZ27539687

2. Důvod zpracování průzkumu a ocenění

Důvodem zpracování průzkumu je vytvořit podklad pro projektovou dokumentaci investičního záměru.

3. Metodika oceňování dřevin

Metodika AOPK ČR Oceňování dřevin rostoucích mimo les 2022

3.1. Oceňování solitérních stromů

Zjišťování taxačních a dendrometrických parametrů se řídí ustanoveními Standardu péče o přírodu a krajinu A01 001 – Hodnocení stavu stromů. Dále jsou uvedena pouze základní pravidla a specifické postupy, týkající se konkrétně metodiky oceňování dřevin

3.1.1. Taxon

Taxonem je míněn druh dřeviny včetně kultivarů.

3.1.2. Průměr kmene

Průměr kmene je měřen ve výšce 1,3 m nad zemí, ve směru kolmém k ose kmene. V případě oválného průřezu kmene je jeho hodnota dána aritmetickým průměrem dvou na sebe kolmých měření. Pokud jsou na kmeni nerovnosti, průměr je zjišťován těsně nad nebo pod touto nerovností. Průměr kmene se měří v celých centimetrech.

Pokud se strom větví pod stanovenou výškou 1,3 m, měří se průměr kmene pod větvením v místě, kde již průměr není významným způsobem ovlivněn kořenovými náběhy.

3.1.3. Výška stromu

Výška stromu je dána vzdáleností mezi bází kmene a vrcholem koruny. V případě stromů nakloněných je tato vzdálenost dána úsečkou, která prochází vrcholem stromu a je kolmá k povrchu terénu.

3.1.4. Výška nasazení koruny

Výška nasazení koruny se určuje jako vzdálenost mezi patou kmene a místem, kde začíná hlavní objem větví a asimilačních orgánů. Určuje se s uvážením skutečnosti, že jeho účelem je následný reprezentativní výpočet objemu koruny. Výška nasazení koruny je udávána s přesností na metry. Rozdílem výšky stromu a výšky nasazení koruny je dán parametr „výška koruny“.

3.1.5. Průměr koruny

Průměr koruny se uvádí v metrech jako aritmetický průměr dvou na sebe kolmých měření. V případě výrazně asymetrické koruny se měří jeden průměr v nejdelší ose a jeden na něj kolmý.

3.1.6. Vitalita

Charakterizuje strom z hlediska jeho fyziologické aktivity. Hodnotí se parametry ukazující na jeho životaschopnost. Do tohoto diagnostického pohledu jsou zahrnuty především následující ukazatele:

- rozsah defoliace (případně odhad počtu ročníků jehlic),
- změny velikosti a barvy asimilačních orgánů,
- významné napadení asimilačních orgánů chorobami či škůdci,
- dynamika vývoje sekundárních výhonů,
- změny formy větvení vrcholové části koruny,
- prosychání na periferii koruny,
- dynamika reakce na poškození,
- u fyziologického stáří 1–3 dynamika výškového přírůstu.

Použitá stupnice je následující:

1. výborná až mírně snížená

- hustě olistěná kompaktní koruna,
- bez známek prosychání na periferii (možné výjimky při růstu v částečném zástínu),
- ve vrcholové partii dlouhodobý vývoj makroblastů z vrcholového i postranních pupenů (bez výjimky u jedinců s fyziologickým stářím 1–3),
- bez vývoje sekundárních výhonů (možné výjimky při výrazné změně poměrů osvětlení – redukce koruny, uvolnění z porostu apod.),
- u stálezelených jehličnanů počet ročníků jehličí odpovídající taxonu,
- vývoj kalusu a ránového dřeva (druhově specifické), event. reakčního dřeva.

2. zřetelně snížená

- patrná defoliace koruny s její možnou fragmentací na periferii,
- prosychání bočních partií koruny nevyvolané zástínem s tendencí jejího dalšího prosychání (většinou se netýká vrcholové partie),
- ve vrcholové partii koruny častý vývoj brachyblastů z postranních pupenů,
- možný spontánní vývoj sekundárních výhonů v koruně, na kmeni či v okolí báze kmene i bez změn stanoviště,
- snížený počet ročníků jehličí u stálezelených jehličnanů,
- snížený vývoj kalusu a ránového dřeva (druhově specifické), event. reakčního dřeva.

3. výrazně snížená

- významná defoliace koruny (až do cca 50 %),
- koruna významně fragmentovaná,
- dynamické prosychání nevyvolané zástínem s tendencí dalšího sestupu; často suchá vrcholová partie koruny,
- brachyblasty se vyvíjí jak z postranních, tak i z vrcholových pupenů,
- u stálezelených jehličnanů pouze 1–2 ročníky jehličí.

4. zbytková

- defoliace koruny významně nad 50 %,
- pouze některé části koruny vykazují živý asimilační aparát, většina koruny odumřelá.

5. suchý strom

- zcela odumřelý jedinec.

3.1.7. Zdravotní stav

Parametr zdravotního stavu odráží stupeň mechanického oslabení a poškození jedince. Strom je tedy hodnocen dle úrovně mechanického narušení, přítomnosti růstových defektů, růstových deformací, stupně kolonizace dřevními houbami apod.

Použitá stupnice je následující:

1. výborný až dobrý

- bez patrných mechanických poškození kmene a silnějších větví (možná přítomnost ran po vhodně prováděném řezu),
- bez přítomnosti silných suchých větví v koruně (nad 50 mm),
- žádné symptomy infekce dřevními houbami (výjimečně možná přítomnost saprofytů na odumřelém dřevě),
- případné defektní větvení (i v kosterním větvení) pouze ve stádiu vývoje.

2. zhoršený

- možná přítomnost poškození na kmenech či větší poškození větví,
- patrné symptomy infekce dřevními houbami v počátečních fázích vývoje,
- možná přítomnost silných suchých větví, vylomené či zlomené silnější větve,
- možná přítomnost ojedinělých výletových otvorů v koruně,
- vyvíjející se defektní větvení (tlaková vidlice) v kosterním větvení,
- možná přítomnost trhlin na kmenech či v kosterních větvích,
- možná přítomnost „rakovinných“ útvarů,
- nerovnovážený přírůst podnože a roubu, případně patrná inkonzistence v oblasti spoje.

3. výrazně zhoršený

- mechanická poškození kmene se symptomy aktivně probíhající infekce dřevními houbami,
- rozsáhlejší dutiny, významnější výskyt výletových otvorů ve více úrovních,
- rozsáhlejší symptomy infekce po délce kosterních větví,
- odlomená část koruny,
- vyvinuté tlakové vidlice v kosterním větvení či ve větvení silných větví,
- podezření na zásah do mechanicky významného kořenového talíře.

Jednotlivé zásadní defekty se nevyskytují ve vzájemné kombinaci. Při souběhu více než 2 výše popsaných defektů přechod na zdravotní stav 4.

4. silně narušený

- rozsáhlé dutiny ve kmenech,
- symptomy infekce či rozsáhlého narušení mechanicky významného kořenového talíře,
- vyvinuté tlakové vidlice s prasklinami či se symptomy infekce dřevními houbami,
- odlomená podstatná část koruny,
- stromy se zásadně zhoršenou perspektivou v důsledku mechanických poškození.

Obecně se jedná o souběh více závažných defektů.

5. havarijný/rozpadlý strom

- celkově se rozpadající či rozpadlý strom (torzo).

Jako poškození dřeviny mohou být orgánem ochrany přírody kvalifikované i zásahy, které mají vliv na zdravotní stav nebo vitalitu stromu (např. mechanické poškození kmene nebo větví). Výsledná ekologická újma je následně vyčíslena rozdílem celkové hodnoty stromu před zásahem (poškozením) a po něm. Hodnotami, které popisují rozsah poškození jsou většinou právě „zdravotní stav“ a „vitalita“ stromu.

3.1.8. Atraktivita umístění stromu

Parametrem nazvaným jako atraktivita umístění stromu zohledňujeme místo, na kterém se strom nachází. V úvahu je brána frekvence pohybu osob a význam stromu jako estetického či kompozičního prvku na daném místě včetně jeho vizuálního působení.

Vysoká

Pohledově významný soliterní strom nebo prvek malé skupiny stromů ve vysoce frekventovaném veřejném prostoru měst a obcí, historických a kulturních objektech, strom nebo malá skupina stromů jako významná krajinná dominanta mimo zastavěná území.

Střední

Strom, který je součástí většího významného prostorově či vizuálně se uplatňujícího vegetačního prvku nebo struktury zeleně v rámci zastavěného území či krajiny – stromořadí, aleje, doprovodná zeleň komunikací, okraje skupin stromů, větší rozvolněné skupiny stromů, remízy apod.

Méně významná

Strom situovaný v méně přístupných či frekventovaných lokalitách nebo lokalitách, které jsou v rámci širšího okolního prostoru z větší míry pohledově uzavřené, strom s menším prostorovým či vizuálním uplatněním v zastavěném území či krajině.

Nízká

Strom jako součást stejnorodého porostu v zastavěném území či v krajině, významně se nelišící od ostatních jedinců.

3.1.9. Růstové podmínky stromu

Parametr označený jako růstové podmínky stromu zohledňuje stanoviště z hlediska velikosti prokořenitelného prostoru a půdních podmínek pro růst a vývoj jedince. Prostor pro rozvoj koruny je hodnocen pouze v případech, kdy významným způsobem ovlivňuje možnost udržení jedince na stanovišti bez možnosti řešení pěstebním zásahem (řezem). Růstové podmínky stromu se hodnotí vizuálně v prostoru daném průmětem koruny dospělého jedince daného taxonu.

Neovlivněné

stromy rostoucí v zastavěném území i v krajině, kde je bez omezení umožněn růst a vývoj jejich nadzemních i podzemních částí, a kde nedochází nebo jen minimálně k negativnímu ovlivňování půdních poměrů stanoviště.

Dobré

stromy rostoucí v místech, kde je částečně (jednostranně) omezen rozvoj jejich podzemních, popř. i nadzemních částí, a kde může docházet k menšímu negativnímu ovlivňování půdního prostředí (zhutněním půdy působením pohybem pěších osob, údržbou komunikací v blízkosti stromů apod.).

Zhoršené

stromy rostoucí v travnatých pruzích a ostrůvcích v zastavěném území, v místech s prostorem ze dvou stran omezeným pro rozvoj nadzemních i podzemních částí, a to okolní zástavbou nebo zpevněným povrchem v blízkosti báze kmene. Půdní podmínky jsou významně zhoršené, půda je viditelně zhutněná či prokazatelně kontaminovaná.

Extrémní

stromy rostoucí v místech, kde je z více než dvou stran limitovaný rozvoj kořenové soustavy, popř. i nadzemních částí a kde opakovaně dochází k činnostem přímo nebo nepřímo inhibujícím růst (působením chemických látek, solením, zhutňováním půdy apod.). Půdní podmínky jsou extrémně zhoršené, nepropustné povrchy zasahují až do bezprostřední blízkosti báze kmene, zhutnění či kontaminace půdy dosahují prokazatelně zásadních hodnot.

3.1.10. Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem

Prvkem se zvýšeným biologickým potenciálem se rozumí místa na stromě (mikrohabitaty), která vykazují významně zvýšenou atraktivitu pro doprovodné organismy. Hodnotí se prvky, které se vymykají obecné základní ekologické hodnotě stromu jako biologického prvku a které představují evidentní zvýšení biologického potenciálu předmětného stromu.

- poškození borky (místa s absencí borky) – místo na kmeni či kosterních větvích zbavené kůry o velikosti cca 30 x 30 cm a více,
- rozštípnuté dřevo a trhliny – rozhraní živého a mrtvého dřeva, může se jednat o rozštípnuté kosterní větve, které jsou stále spojené s kmenem, pukliny ve kmeni a silných větvích s různou příčinou vzniku,
- výtok mízy – místa s výtokem tekutiny z kmene či silných větví,
- zlomené větve – pahýly po odlomených větvích s průměrem nad 15 cm, odstraněné za úrovní větvního límečku,
- dutiny – otevřené dutiny ve kmeni či kosterních větvích,
- dutinky – otvory malých rozměrů (např. výletové otvory),
- hniloba – dřevo kmene a kosterních větví s patrnými známkami rozkladu,
- suché větve – větve dosud spojené se stromem, s průměrem nad 15 cm v místě větvení. Minimální délka braná v potaz při hodnocení je 1 m. Hodnotí se pouze větve, které není nutné odstranit za účelem zajištění provozní bezpečnosti stanoviště.
- plodnice hub – přítomnost plodnic dřevních hub na kmeni a silných větvích (akceptují se víceleté plodnice, popř. masivní výskyt plodnic jednoletých)

3.1.11. Biologický význam taxonu

Biologickým významem taxonu (nízký, střední a vysoký) rozumíme souhrn druhově specifických vlastností, který zahrnuje původnost daného taxonu v rámci České republiky a atraktivitu stromu pro různé druhy živočichů, které jsou na něj vázány v průběhu svého vývoje.

3.1.12. Biologický význam stanoviště

Významem stanoviště je hodnocena skutečnost, zda odstraněním předmětného stromu může dojít k ohrožení existence živočichů v dané lokalitě nebo zda jsou v dostupné vzdálenosti jiné stromy, které by tuto funkci mohly nahradit.

Rozlišujeme proto:

- solitérní strom,
- strom jako součást stromořadí,
- strom jako součást většího celku (parku nebo stromové skupiny).

3.2. Oceňování porostu dřevin

Zjišťování taxačních a dendrometrických parametrů porostů dřevin se řídí ustanoveními Standardu péče o přírodu a krajinu A02 008 – Zakládání a péče o porosty dřevin. Dále jsou uvedena pouze základní pravidla a specifické postupy, týkající se konkrétně metodiky oceňování dřevin.

3.2.1. Taxonomická skladba

Taxonem je míněn druh dřeviny včetně kultivarů. Druhovú skladbu porostu se udává včetně odhadu jejich procentuálního zastoupení. V případě rozsáhlejších porostů je vhodné ověření zastoupení pomocí komplexní výčetky na ploše reprezentativních zkušebních ploch.

3.2.2. Charakter porostu dřevin

Keře nízké

Porost dřevin tvořený druhy keřů s výškou v dospělosti dosahující přibližně do 1 m.

Keře střední a vysoké

Porost dřevin tvořený druhy keřů s výškou v dospělosti dosahující větších rozměrů, než je výška 1 m.

Liány

Porost tvořený dřevitými liánami (popínavkami) bez dalšího rozlišení.

3.2.3. Porost stromů

Kultura

obecně zahrnuje fázi náletu/nárůstu nebo kultury (uměle vysazené dřeviny) od druhého roku existence až do fáze, kdy odroste buření i okusu zvěře. Nejčastěji se udává věk do 10 let.

Mladý porost

zahrnuje fázi mlaziny a tyčoviny. Jedná se o vývojovou fázi, v níž by měly probíhat především výchovné zásahy typu prořezávky a probírky. Je ukončena fází, kdy v porostu začínají převládat jedinci s obvodem nad 80 cm.

Dospívající a dospělý porost

zahrnuje ostatní vývojové fáze navazující na mladý porost.

Věkově diferencovaný porost

představuje porost bez jednoznačné věkové stratifikace s přítomností více vývojových fází.

3.2.4. Vhodnost porostu

Vyjadřuje hodnotu porostu zejména z pohledu jeho druhové skladby a vhodnosti na daném stanovišti.

Nežádoucí

porost tvořený dřevinami, které nejsou na daném stanovišti vhodné s ohledem na jejich ekologické optimum (např. *Picea abies* v nížinách, dřeviny s talířovým kořenovým systémem na písčitých půdách apod.) či lokalizaci a funkci nebo dřevinami náletovými, často s invazním charakterem (např. *Ailanthus altissima*, *Robinia pseudoacacia* apod.).

Vhodné

porost dřevin, často záměrně vysázen, s vhodnou druhovou skladbou, tvořený převážně původními dřevinami nebo dřevinami vhodnými vzhledem k jejich ekologickému optimu i jejich lokalizaci a funkci. Dále sem řadíme porosty, které mají ochranný charakter (např. porosty se zvýšenou půdoochrannou, vodoochrannou a klimatickou funkcí, porosty potřebné pro zachování biologické rozmanitosti).

Ostatní

porost dřevin, který svou povahou nespadá do žádné z obou extrémních kategorií

3.2.5. Pěstební stav porostu dřevin

Vyjadřuje úroveň pěstební péče, která byla prováděna v porostu dřevin v minulosti.

Pěstebně zanedbaný

porost dřevin, evidentně bez dlouhodobě prováděných pěstebních zásahů. Porost destabilizovaný (přeštíhlený), s nadměrným výskytem dřevin pěstebně nevhodných (z pohledu jejich pěstebního tvaru a přítomnosti růstových defektů).

Průběžně nevychovávaný

porost dřevin, kde v minulosti byl proveden jeden nebo více zásahů, které však vlivem nedostatečné intenzity nebo zanedbáním jejich opakování nevedly k zachování, resp. zlepšení stability porostu, optimální druhové skladby nebo pěstební kvality porostu.

Vychovávaný

porost dřevin, kde byly pravidelně prováděny pěstební zásahy, jejichž účelem je zachování, resp. zlepšení stability porostu, optimální druhové skladby a pěstební kvality porostu.

3.2.6. Biologická hodnota porostu dřevin

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

Vysoká

porost tvořený více etážemi, často pěstebně nevychovávaný s podílem odumřelého dřeva, které poskytuje odpovídající životní prostor rostlinám a živočichům vč. druhů chráněných dle zvláštních předpisů.

Střední

smíšený porost a porost tvořený dvěma a více etážemi, kde mohly probíhat pěstební zásahy

Nízká

monokultura a porost zejména nepůvodních dřevin, tvořený zpravidla jen jednou etáží

3.2.7. Atraktivita umístění porostu dřevin

Atraktivitou umístění porostu dřevin zohledňujeme 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 kompozičního prvku na daném místě včetně jeho vizuálního působení.

Vysoká

prostorově či vizuálně významné porosty dřevin ve frekventovaném veřejném prostoru měst a obcí, v historických a kulturních objektech, významné krajinné dominanty a porosty významně se uplatňující ve struktuře krajiny.

Střední

porost dřevin situovaný v méně přístupných či frekventovaných lokalitách nebo na lokalitách, které jsou v rámci širšího okolního prostoru z větší míry pohledově uzavřené, porost dřevin s menším prostorovým či vizuálním uplatněním v krajině.

Méně významná

porost se zanedbatelným prostorovým či vizuálním uplatněním a významem, např. v rámci pohledově uzavřených areálů, součást větších stejnorodých prvků zeleně apod.

4. Inventarizace dřevin v řešeném území

4.1. Příloha 1 – tabulková část

V příložených tabulkách jsou podrobně oklasifikováni jednotlivé dřeviny dle taxonů, vč. jejich ocenění.

4.2. Příloha 2 – příloha k žádosti o povolení kácení

Zde jsou uvedeny dřeviny, které podléhají povolení dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a vyhlášky č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.

Vyhláška č. 189/2013 Sb. §3 Velikost a charakteristika dřevin, k jejichž kácení není třeba povolení:

Povolení ke kácení dřevin, za předpokladu, že tyto nejsou součástí významného krajinného prvku [§ 3 odst. 1 písm. b) zákona], náhradní výsadby (§ 9 odst. 1 zákona) nebo stromořadí, se podle § 8 odst. 3 zákona 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 porosty energetických dřevin nebo vánočních stromků zpravidla jednoho druhu, pěstovaných pro dosažení rychlé a vysoké produkce stromků nebo dřevní hmoty a s produkčním cyklem mezi sklizněmi do 10 let,*
- d) pro ovocné dřeviny rostoucí na pozemcích v zastavěném území evidovaných v katastru nemovitostí jako druh pozemku zahrada nebo zastavěná plocha a nádvoří.*



Hradec Králové, listopad 2022

Ozn.	Taxon	Obv. km. [m]	Ø km. [cm]	Obv. km. [m]	Ø km. [cm]	Obv. km. [m]	Ø km. [cm]	Ø km. Ostatní	Výška [m]	Nas. koruny [m]	Ø koruny [m]	Vitalita	Zdrav. stav.	Atr.umístění	Růst. podmínky	k.ú.	p.p.č	Druh pozemku	Ovocná dřevina	Poznámka	Kácení zdr.důvody	Kácení inv. zámě	Hodnota [Kč]
1	Tilia cordata	0,71	23						3	0,5	4	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2908	ostatní plocha					0
2	Thuja occidentalis	0,55	18						3	0	3	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2912	ostatní plocha					0
3	Prunus dulis	0,5	16						5	0,5	2	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2909	ostatní plocha					0
4	Prunus dulis	0,71	23						5	0,5	2	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2909	ostatní plocha					0
5	Catalpa bignonioides	0,43	14						4	0,5	3	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2909	ostatní plocha		měřeno v 0,5m			0
6	Catalpa bignonioides	0,38	12						4	0,5	3	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2909	ostatní plocha					0
7	Prunus sp. (sakura)	0,83	26						4	1	4	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2909	ostatní plocha		měřeno v 1m		X	15 207
8	Cupressus arizonica	0,37	12	0,35	11	0,32	10		4	0	3	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2909	ostatní plocha				X	0
9	Thuja occidentalis	0,35	11	0,33	11				4	0	2,5	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2909	ostatní plocha				X	0
10	Thuja occidentalis	0,45	14						2	0	2	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2909	ostatní plocha				X	0
11	Prunus sp. (sakura)	0,69	22						2	1	2	2	3	Střední	Dobré	St.Lískovec	2909	ostatní plocha		dřevokazné houby		X	0
12	Prunus sp. (sakura)	0,99	32						2,5	1	4	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2909	ostatní plocha					11 087
13	Acer platanoides	0,67	21	0,65	21	0,57	18		10	3	8	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha		další km. 0,55;0,5m; tlak.větvení			0
14	Pinus nigra	1,06	34						10	3	5	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha					30 141
15	Pinus nigra	0,94	30						10	3	6	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha					27 430
16	Pinus nigra	1,04	33						10	3	4	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha					19 002
17	Pinus nigra	0,75	24						7	2	4	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha					0
18	Pinus nigra	0,78	25						7	2	4	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha					16 777
19	Pinus nigra	0,78	25						7	2	4	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha					11 744
20	Pseudotsuga menziesii	0,99	32						11	2	4	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	28 456
21	Pseudotsuga menziesii	0,93	30						11	2	4	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	30 545
22	Pseudotsuga menziesii	0,96	31						11	2	4	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	28 456
23	Pinus nigra	0,63	20						9	2	3	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	0
24	Pinus nigra	0,81	26						9	2	3	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	12 861
25	Pinus nigra	0,47	15						9	2	1	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	0
26	betula pendula	0,75	24						9	2	3	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	0
27	Pseudotsuga menziesii	1,07	34						11	2,5	3	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	14 228
28	Pseudotsuga menziesii	0,8	25						11	2,5	3	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	10 625
29	Pseudotsuga menziesii	1,03	33						11	2,5	3	2	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	14 228
30	Pseudotsuga menziesii	0,72	23						11	2,5	3	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	0
31	Pseudotsuga menziesii	1,05	33						11	2,5	3	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	14 228
32	Sorbus aucuparia	0,59	19						5	1	6	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha		pukliny		X	0
33	Salix alba	1,06	34						8	1,5	9	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	54 292
34	Juglans regia	0,75	24						8	1	8	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha		měřeno v 0,5m		X	0
35	Juglans regia	0,84	27						8	0,5	8	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha		měřeno v 0,5m		X	66 703
36	Pinus sylvestris	1,12	36						15	3	7	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	85 784
37	Pinus sylvestris	1,12	36						13	3	6	2	3	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	61 274
38	Pseudotsuga menziesii	1,07	34						13	2	6	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	43 434
39	Pseudotsuga menziesii	0,88	28						12	3	4	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	26 727
40	Pinus sylvestris	1,19	38						9	2	6	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	68 214
41	Pinus nigra	1,24	39	1,32	42				11	2	9	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha		such.větve; tlak.větvení		X	94 207
42	Pinus sylvestris	1,34	43						11	3	9	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha					109 843
43	Pinus sylvestris	1,35	43						11	2	8	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha					109 843
44	Pinus sylvestris	1,26	40						8	2	7	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha					79 583
45	Pinus sylvestris	1,06	34						11	3	6	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha		jednostr.koruna			64 695
46	Pinus sylvestris	1,03	33						12	3	6	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha					64 695
47	Pinus sylvestris	1,26	40						12	3	6	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha					85 784
48	Pinus nigra	1,75	56						9	2	9	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha					72 998
49	Fraxinus excelsior	0,91	29						6	2	5	2	3	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha					11 718
50	Acer platanoides	0,89	28						6	1,5	5	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha					16 405
51	Fraxinus excelsior	0,7	22						6	2	5	2	2	Střední	Dobré	Bounice	3190	ostatní plocha					0
52	Populus nigra	1,32	42						10	2	12	1	1	Střední	Dobré	Bounice	3190	ostatní plocha					92 169
53	Pseudotsuga menziesii	0,54	17						5	1	3	2	2	Střední	Dobré	Bounice	3190	ostatní plocha					0
54	Betula pendula	1,02	32						6	1	5	1	2	Střední	Dobré	Bounice	3190	ostatní plocha					15 017
55	Pinus sylvestris	1,04	33						9	2	4	1	1	Střední	Dobré	Bounice	3190	ostatní plocha					46 211
56	Pinus sylvestris	0,95	30						9	2	4	1	1	Střední	Dobré	Bounice	3190	ostatní plocha					49 600
57	Pinus sylvestris	1,07	34						9	2	4	1	1	Střední	Dobré	Bounice	3190	ostatní plocha					46 211
58	Pinus sylvestris	0,93	30						9	2	4	1	1	Střední	Dobré	Bounice	3190	ostatní plocha					49 600
59	Pinus sylvestris	0,81	26						9	2	4	1	1	Střední	Dobré	Bounice	3190	ostatní plocha					49 600
60	Pinus sylvestris	0,95	30						9	2	4	1	1	Střední	Dobré	Bounice	3190	ostatní plocha					49 600
61	Pinus sylvestris	0,83	26						9	2	4	1	1	Střední	Dobré	Bounice	3190	ostatní plocha					49 600
62	Pseudotsuga menziesii	1,03	33						9	2	4	1	1	Střední	Dobré	Bounice	3190	ostatní plocha					27 146
63	Betula pendula	0,84	27						9	2	4	1	1	Střední	Dobré	Bounice	3190	ostatní plocha					15 621
64	Pinus sylvestris	0,85	27						9	2	4	1	1	Střední	Dobré	Bounice	3190	ostatní plocha					49 600
65	Betula pendula	0,85	27						9	2	4	1	1	Střední	Dobré	Bounice	3190	ostatní plocha					15 621
66	Prunus avium	0,62	20						6	2	4	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2914	ostatní plocha				X	0
67	Pseudotsuga menziesii	0,75	24						8	1,5	4	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2914	ostatní plocha				X	0
68	Pinus wallichiana	0,96	31						8	1,5	6	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2914	ostatní plocha					53 356
69	Pinus wallichiana	1,13	36						8	1,5	6	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2914	ostatní plocha					49 438
70	Pseudotsuga menziesii	1,03	33						8	1,5	6	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2914	ostatní plocha					53 356
71	Populus nigra	0,55	18	0,5	16				7	1	4	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2914	ostatní plocha					0
72	Acer campestre	0,72	23	0,46	15	0,46	15	0,4;0,35	5	1	5	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2914	ostatní plocha					0
73	Aesculus hippocastanum	0,72	23						5	1,5	3	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2914	ostatní plocha					0
74	Aesculus hippocastanum	0,87	28						6	1,5	4	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2914	ostatní plocha					11 859
75	Populus nigra	1,12	36						8	2	5	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2914	ostatní plocha					

83	Aesculus hippocastanum	0,71	23					6	1,5	4	1	2	Střední	Dobré	Bounice	3186/1	ostatní plocha					0
84	Tilia platyphyllos	1,12	36					11	1,5	6	1	1	Střední	Dobré	Bounice	3186/1	ostatní plocha					78 028
85	Prunus avium	0,95	30					6	1,5	6	1	1	Střední	Dobré	Bounice	3186/1	ostatní plocha					19 858
86	Tilia cordata	0,32	10					4	1,5	3	1	2	Střední	Dobré	Bounice	3186/1	ostatní plocha					0
87	Prunus avium	0,32	10					4	1,5	2	1	1	Střední	Dobré	Bounice	3186/1	ostatní plocha					0
88	Prunus avium	1,52	48					7	2	5	1	2	Střední	Dobré	Bounice	3186/1	ostatní plocha					17 776
89	Pinus sylvestris	0,73	23					5	2	3	1	1	Střední	Dobré	Bounice	3186/1	ostatní plocha					0
90	Acer platanoides	1,09	35					14	2	7	1	1	Střední	Dobré	Bounice	3186/1	ostatní plocha					92 421
91	Acer platanoides	1,01	32					14	2	7	1	1	Střední	Dobré	Bounice	3186/1	ostatní plocha					92 421
92	Acer platanoides	1,06	34					12	2	6	1	2	Střední	Dobré	Bounice	3186/1	ostatní plocha		such.větve			68 473
93	Malus sp.	1,12	36					5	2	6	2	3	Střední	Dobré	Bounice	3186/1	ostatní plocha		proschlý			7 685
94	Tilia cordata	0,6	19					5	1	3	1	2	Střední	Dobré	Bounice	3186/1	ostatní plocha		měřeno v 1m			0
95	Tilia cordata	0,78	25					5	1,5	4	2	2	Střední	Dobré	Bounice	3186/1	ostatní plocha		such.větve			7 967
96	Populus nigra	1,95	62					16	3	10	2	2	Střední	Dobré	Bounice	3180/1	ostatní plocha		such.větve			117 389
97	Populus nigra	1,13	36					16	3	14	2	2	Střední	Dobré	Bounice	3180/1	ostatní plocha		such.větve			50 392
98	Populus nigra	1,6	51	1,52	48	1,44	46	16	3	10	2	2	Střední	Dobré	Bounice	3180/1	ostatní plocha		such.větve			103 956
99	Populus nigra	2,68	85	2,25	72			16	3	12	2	2	Střední	Dobré	Bounice	3180/1	ostatní plocha		such.větve			62 864
100	Picea pungens	0,73	23					8	1,5	3	2	2	Střední	Dobré	Bounice	3185	ostatní plocha					0
101	Pinus sylvestris	1,02	32					13	3	5	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2901	ostatní plocha					64 695
102	Pinus sylvestris	0,82	26					13	3	5	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2901	ostatní plocha					46 692
103	Pinus sylvestris	0,91	29					13	3	5	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2901	ostatní plocha					46 692
104	Pinus nigra	1,11	35					10	2	5	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2901	ostatní plocha					38 941
105	Pinus nigra	1,2	38					10	2	5	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2901	ostatní plocha					36 081
106	Acer platanoides	1,1	35					12	2	6	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2901	ostatní plocha					85 592
107	Pinus nigra	1,09	35					12	2	6	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2901	ostatní plocha					54 292
108	Pinus nigra	0,98	31					9	2	5	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2901	ostatní plocha					34 447
109	Pinus nigra	1,12	36					12	2	7	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2901	ostatní plocha					71 988
110	Elaeagnus angustifolia	1,01	32	1,07	34			6	0,5	11	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2901	ostatní plocha		měřeno v 0,5m			61 413
111	Pinus nigra	0,92	29					8	1,5	5	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2896	ostatní plocha					31 349
112	Pinus nigra	0,95	30					8	1,5	5	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2896	ostatní plocha					31 349
113	Fagus sylvatica	0,6	19					5	1	4	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2896	ostatní plocha		měřeno v 0,5m			0
114	Pinus nigra	0,95	30					7	2	5	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2896	ostatní plocha					33 158
115	Pinus nigra	1,12	36					7	2	5	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2896	ostatní plocha					28 622
116	Larix decidua	0,71	23					7	2	4	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2897	ostatní plocha					0
117	Pinus nigra	0,83	26					6	2	4	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2897	ostatní plocha					13 665
118	Pinus nigra	0,91	29					6	2	4	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2897	ostatní plocha					11 957
119	Pinus nigra	0,9	29					6	2	5	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2897	ostatní plocha					20 899
120	Tilia cordata	0,45	14					4	1,5	3	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2897	ostatní plocha					0
121	Tilia cordata	0,84	27					6	1,5	4	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2897	ostatní plocha		dutiny			7 887
122	Tilia cordata	1,02	32					8	2	6	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2897	ostatní plocha		dutiny			38 886
123	Pinus nigra	0,88	28					7	1,5	5	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2897	ostatní plocha					33 158
124	Pinus sylvestris	1,01	32					9	2	5	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2897	ostatní plocha					73 299
125	Pinus nigra	0,96	31					9	2	6	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2897	ostatní plocha					43 434
126	Aesculus hippocastanum	0,89	28					7	2	5	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2899	ostatní plocha					22 670
127	Picea pungens	0,45	14					5	1	2	1	2	Střední	Dobré	Bounice	3183	ostatní plocha					0
128	Elaeagnus angustifolia	1,42	45	1,32	42	1,06	34	8	2	14	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2899	ostatní plocha					134 159
129	Pinus sylvestris	0,46	15					6	2	2	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2890	ostatní plocha					0
130	Pinus sylvestris	0,5	16					6	2	2	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2890	ostatní plocha					0
131	Pinus sylvestris	0,82	26					7	2	3	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2890	ostatní plocha					20 524
132	Tilia platyphyllos	0,34	11					4	2	3	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2892	ostatní plocha					0
133	Pseudotsuga menziesii	0,89	28					15	3	5	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2892	ostatní plocha					39 186
134	Pseudotsuga menziesii	1,42	45					15	3	5	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2892	ostatní plocha					63 316
135	Pinus sylvestris	1,11	35					12	3	4	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2892	ostatní plocha					48 441
136	Pinus sylvestris	0,57	18					12	3	4	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2892	ostatní plocha					0
137	Pinus sylvestris	1,07	34					12	3	4	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2892	ostatní plocha					48 441
138	Pinus sylvestris	0,47	15					12	3	4	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2892	ostatní plocha					0
139	Pinus sylvestris	0,66	21					12	3	4	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2892	ostatní plocha					0
140	Pinus nigra	0,95	30					9	2	4	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2892	ostatní plocha					23 311
141	Acer platanoides	1,15	37					9	2	8	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2892	ostatní plocha					98 039
142	Pinus nigra	0,7	22					9	2	4	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	2892	ostatní plocha					0
143	Pinus nigra	0,9	29					9	2,5	4	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2892	ostatní plocha					25 120

Stromy , které zůstávají [Kč]			3 668 620
Stromy určené k pokácení podléhající povolení ke kácení [Kč]			669 469
Stromy určené k pokácení nepodléhající povolení ke kácení dle 189/2013 Sb. §3a [Kč]			0
Stromy určené k pokácení nepodléhající povolení ke kácení dle 189/2013 Sb. §3d [Kč]			0

Celková cena stromů [Kč]	4 338 089
--------------------------	-----------

Ozn.	Taxon. skladba	Plocha celkem [m2]	Charakter porostu dřevin	Porost stromů	Vhodnost porostu	Pěstební stav	Biologická hodnota	Atr.umístění	k.ú.	p.p.č.	Druh pozemku	Ovocná dřevina	Poznámka	Kácení zdr.dův	Kácení inv. záměr	Hodnota [Kč]
S1	Berberis julianae	15	Keře střední a vysoké 15m2		Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Starý Lískovec	2912	ostatní plocha					4 680
S2	Viburnum pragense, Spiraea, Tamarix, Tilia	108	Keře střední a vysoké 90m2	Mladý porost 187m2	Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Starý Lískovec	2909	ostatní plocha					76 326
S3	Juniperus	122	Keře střední a vysoké 122m2		Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Starý Lískovec	2909	ostatní plocha				X	38 064
S4	Cornus, Hippophae rhamnoides, Rosa canina, Spiraea, Acer platanoides	703	Keře střední a vysoké 600m2	Mladý porost 103m2	Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Starý Lískovec	1681/14	ostatní plocha					213 774
S5	Pinus sylvestris, Betula pendula, Pseudotsuga menziesii	535		Mladý porost 535m2	Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Bohunice	3190	ostatní plocha					138 030
S6	Rosa canina, Cornus, Pinus mugo, Viburnum lantana	215	Keře střední a vysoké 215m2		Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Starý Lískovec	2914	ostatní plocha				X	67 080
S7	Prunus padus	99		Mladý porost 99m2	Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Starý Lískovec	2914	ostatní plocha					25 542
S8	Weigela, Prunus avium, Acer platanoides, Hippophae rhamnoides	130	Keře střední a vysoké 30m2	Mladý porost 100m2	Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Bohunice	3186/1	ostatní plocha					35 160
S9	Pinus mugo, Juniperus	12	Keře střední a vysoké 12m2		Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Bohunice	3186/1	ostatní plocha					3 744
S10	Pinus mugo, Acer platanoides	52	Keře střední a vysoké 35m2	Mladý porost 17m2	Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Bohunice	3186/1	ostatní plocha					15 306
S11	Taxus	38	Keře střední a vysoké 38m2		Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Bohunice	3180/1	ostatní plocha					11 856
S12	Thuja plicata	81		Mladý porost 81m2	Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Bohunice	3185	ostatní plocha					20 898
S13	Symphoricarpos albus, Viburnum, Spiraea	30	Keře střední a vysoké 30m2		Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Starý Lískovec	2901	ostatní plocha					9 360
S14	Spiraea	64	Keře střední a vysoké 64m2		Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Starý Lískovec	2901	ostatní plocha					19 968
S15	Viburnum, Cotoneaster, Lavandula	37	Keře střední a vysoké 37m2		Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Starý Lískovec	2901	ostatní plocha					11 544
S16	Eleagnus, Juniperus, Spiraea, Cotoneaster	415	Keře střední a vysoké 415m2		Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Starý Lískovec	2901	ostatní plocha				X	129 480
S17	Rhus typhina	73		Mladý porost 73m2	Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Starý Lískovec	2901	ostatní plocha					18 834
S18	Juniperus	189	Keře střední a vysoké 189m2		Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Starý Lískovec	2896	ostatní plocha					58 968
S19	Viburnus, Prunus, Cotoneaster	95	Keře střední a vysoké 95m2		Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Starý Lískovec	2896	ostatní plocha					29 640
S20	Juniperus, Viburnum	120	Keře střední a vysoké 120m2		Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Starý Lískovec	2897	ostatní plocha					37 440
S21	Juniperus	12	Keře střední a vysoké 12m2		Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Starý Lískovec	2897	ostatní plocha					3 744
S22	Picea pungens	95		Mladý porost 95m2	Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Bohunice	3182	ostatní plocha					24 510
S23	Viburnum, Juniperus, Budleja, Cotoneaster	168	Keře střední a vysoké 168m2		Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Starý Lískovec	2888/1	ostatní plocha					52 416
S24	Juniperus	226	Keře střední a vysoké 226m2		Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Starý Lískovec	2890	ostatní plocha					70 512
S25	Juniperus, Rosa	52	Keře střední a vysoké 52m2		Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Starý Lískovec	2892	ostatní plocha					16 224
S26	Rosa	35	Keře střední a vysoké 35m2		Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Starý Lískovec	2892	ostatní plocha					10 920
S27	Juniperus, Rosa	125	Keře střední a vysoké 125m2		Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Starý Lískovec	2892	ostatní plocha					39 000

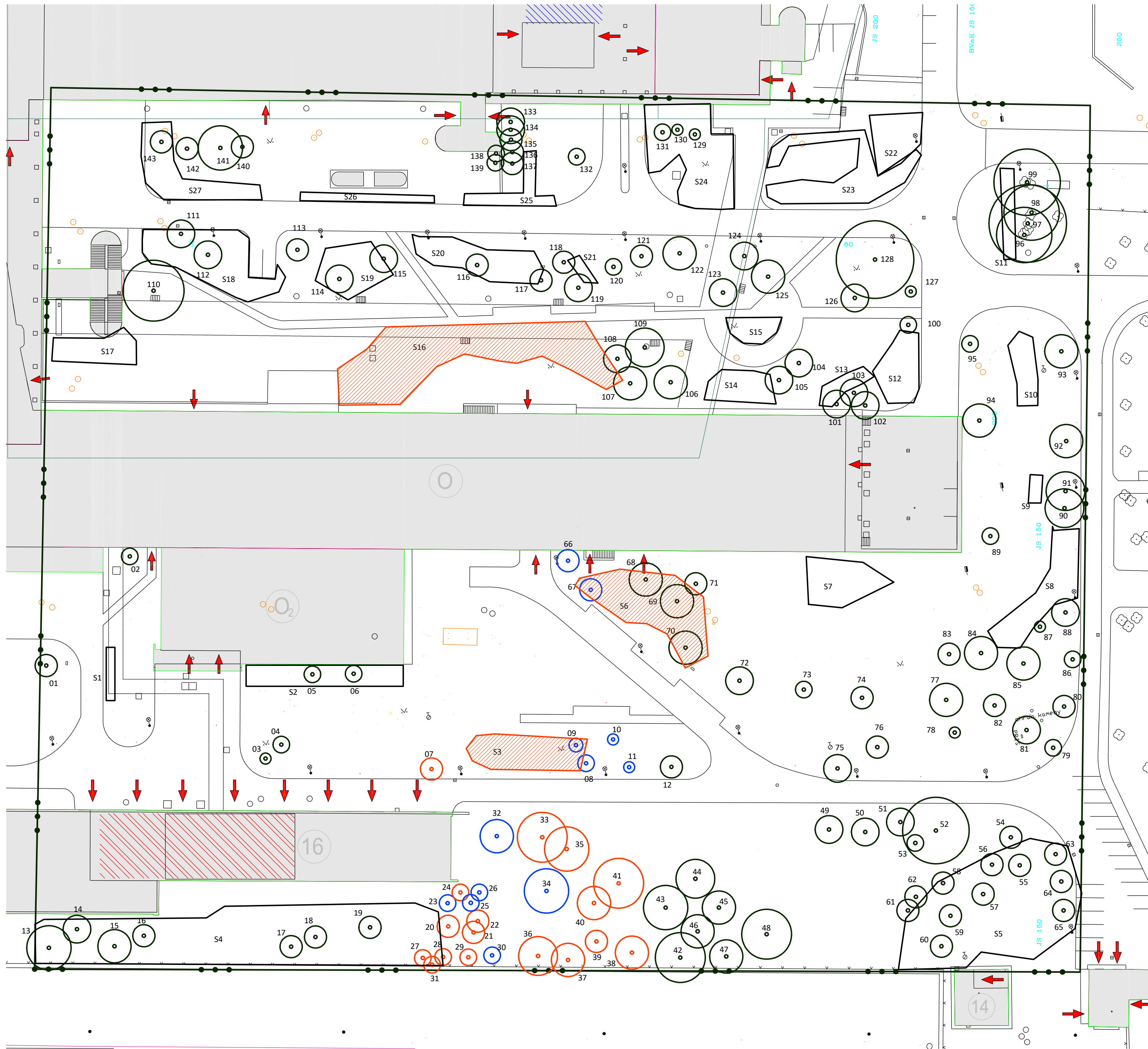
Porosty , které zůstávají [Kč]			948 396
Porosty určené k pokácení podléhající povolení ke kácení [Kč]			234 624
Porosty určené k pokácení nepodléhající povolení ke kácení dle 189/2013 Sb. §3a [Kč]			0

Celková cena stromů [Kč]	1 183 020
--------------------------	-----------

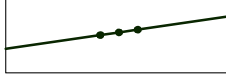
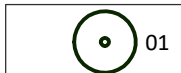
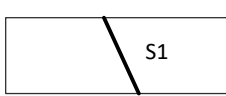
Ozn.	Taxon	Obv. km. [m]	Ø km. [cm]	Obv. km. [m]	Ø km. [cm]	Obv. km. [m]	Ø km. [cm]	Ø km. Ostatní	Výška [m]	Nas. koruny [m]	Ø koruny [m]	Vitalita	Zdrav. stav.	Atr.umístění	Růst. podmínky	k.ú.	p.p.č	Druh pozemku	Ovocná dřevina	Poznámka	Kácení zdr.důvody	Kácení inv. záměr	Hodnota [Kč]
7	Prunus sp. (sakura)	0,83	26						4	1	4	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	2909	ostatní plocha		měřeno v 1m		X	15 207
20	Pseudotsuga menziesii	0,99	32						11	2	4	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	28 456
21	Pseudotsuga menziesii	0,93	30						11	2	4	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	30 545
22	Pseudotsuga menziesii	0,96	31						11	2	4	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	28 456
24	Pinus nigra	0,81	26						9	2	3	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	12 861
27	Pseudotsuga menziesii	1,07	34						11	2,5	3	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	14 228
28	Pseudotsuga menziesii	0,8	25						11	2,5	3	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	10 625
29	Pseudotsuga menziesii	1,03	33						11	2,5	3	2	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	14 228
31	Pseudotsuga menziesii	1,05	33						11	2,5	3	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	14 228
33	Salix alba	1,06	34						8	1,5	9	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	54 292
35	Juglans regia	0,84	27						8	0,5	8	1	1	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha		měřeno v 0,5m		X	66 703
36	Pinus sylvestris	1,12	36						15	3	7	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha		such.větve		X	85 784
37	Pinus sylvestris	1,12	36						13	3	6	2	3	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha		such.větve		X	61 274
38	Pseudotsuga menziesii	1,07	34						13	2	6	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha		tlak.větvení		X	43 434
39	Pseudotsuga menziesii	0,88	28						12	3	4	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	26 727
40	Pinus sylvestris	1,19	38						9	2	6	2	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha				X	68 214
41	Pinus nigra	1,24	39	1,32	42				11	2	9	1	2	Střední	Dobré	St.Lískovec	1681/14	ostatní plocha		such.větve; tlak.větvení		X	94 207

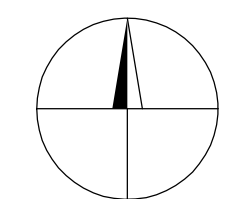
Stromy určené k pokácení podléhající povolení ke kácení [Kč]		669 469
--	--	---------

Ozn.	Taxon. skladba	Plocha celkem [m2]	Charakter porostu dřevin	Porost stromů	Vhodnost porostu	Pěstební stav	Biologická hodnota	Atr.umístění	k.ú.	p.p.č.	Druh pozemku	Ovocná dřevina	Poznámka	Kácení zdr.dův	Kácení inv. záměr	Hodnota [Kč]
S3	Juniperus	122	Keře střední a vysoké 122m2		Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Starý Lískovec	2909	ostatní plocha				X	38 064
S6	Rosa canina, Cornus, Pinus mugo, Viburnum lantana	215	Keře střední a vysoké 215m2		Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Starý Lískovec	2914	ostatní plocha				X	67 080
S16	Eleagnus, Juniperus, Spiraea, Cotoneaster	415	Keře střední a vysoké 415m2		Vhodné	Vychovávaný	Střední	Střední	Starý Lískovec	2901	ostatní plocha				X	129 480
Porosty určené k pokácení podléhající povolení ke kácení [Kč]																234 624



Legenda

-  Řešené území
-  Stromy stav
-  Skupiny stromů a keřů
-  Stromy určené k pokácení
podléhající povolení ke kácení
-  Stromy určené k pokácení
nepodléhající povolení ke kácení
dle 189/2013 Sb. §3a
-  Skupiny stromů a keřů určené k pokácení
podléhající povolení ke kácení



Zahrada a park s.r.o.

Všestary 1
Hradec Králové
503 12

www.zahrada-park.cz

autorizovaný architekt
ČKA 03344

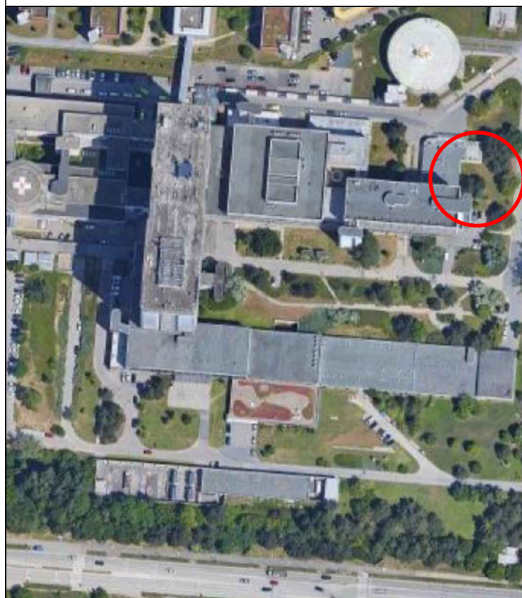
Fakultní nemocnice Brno
Výstavba gynekologicko-porodnické kliniky
Inventarizace zeleně

Situace
inventarizace
dřevin

1:500 **2**

listopad 2022

TENTO VÝKRES JE CHRÁNĚN AUTORSKÝMI PRÁVY.



Brno [582786]
± 0,000 = +281,56 m.n.m.

PROJEKT / PROJECT:

Fakultní nemocnice Brno - Ústavní lékarna PMDV
Brno [582786]
p.č. Starý Lískovec [612014] - 2876, 2885/1, 2885/2, 2888/1, 2888/2, 2889
Bohunice [612006] - 3182, 1298/5, 1331/3, 1331/90, 1328/1, 3179/1, 1331/265, 3177,
3178, 3156/1, 3139

INVESTOR / CLIENT:

Fakultní nemocnice v Brně
Jihlavská 20, 625 00 Brno

GENERÁLNÍ PROJEKTANT STAVBY / EXECUTIVE ARCHITECT:



AUTORIZAČNÍ RÁZÍTKO / AUTHORIZATION:

PARÉ / SET:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / RESPONSIBLE DESIGNER:

ZPRACOVAL / DRAWN BY:

KONTROLOVAL / CHECKED BY:

FÁZE / PHASE:

DÚSP - dokumentace pro vydání společného povolení

OBJEKT/BUILDING:

SO.08 SADOVÉ ÚPRAVY A MOBILIÁŘ

MĚŘÍTKO / SCALE:

ČÍSLO PROJEKTU / PROJECT NUMBER

J22001

NÁZEV VÝKRESU / TITLE:

Dendrologický průzkum - Technická zpráva

SO.08a Náhradní výsadba

ČÍSLO VÝKRESU / DRAWING No.:

001

DATUM / DATE:

09.2022

REVIZE:

Obsah

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

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

1.1 Stavba

Název stavby:	Fakultní nemocnice Brno – Ústavní lékárna
Katastrální území:	Starý Lískovec, Bohunice
Okres:	Brno
Kraj:	Jihomoravský
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro vydání společného povolení

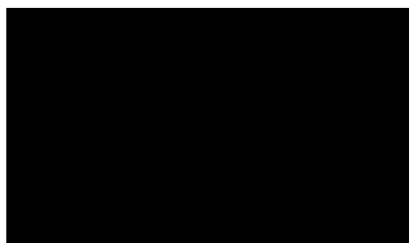
1.2 Objednatel dokumentace

Obchodní firma nebo název:	Fakultní nemocnice Brno
Adresa sídla:	Jihlavská 20 625 00 Brno
IČO:	652 69 705

1.3 Zhotovitel dokumentace

Obchodní firma nebo název:	JIKA-CZ s.r.o.
IČ:	25917234
Adresa sídla:	Dlouhá 103/13 500 03 Hradec Králové
Tel./fax:	+420 775 550 756
E-mail:	info@jika-cz.cz

Zhotovitel části SO.08 Sadové úpravy a mobiliář:



2. Dendrologický průzkum

2.1 Metodika

V rámci této akce byla provedena inventarizace stávajících dřevin, dendrologický průzkum a návrh kácení 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, 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 m², 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 areálu Fakultní nemocnice Brno, konkrétně na východní straně pavilonu Z. Zde je plánovaná přístavba budovy ústavní lékárny. V současné době se jedná o plochy zeleně s reprezentační funkcí (okrasné keře) a dále zbytkové plochy s výplňovou zelení (skupiny jehličnanů s podrostem), liniové výsadby podél komunikace zastihující parkovací místa, a ve špičce na severu území rostou opět jehličnaté okrasné keře, které vytváří pozadí k sakrálnímu objektu – Boží muka.

Řešené území se nachází na rozhraní dvou katastrálních území – Starý Lískovec a Bohunice.

2.3 Stav sledovaných dřevin

V JZ cípu řešeného území kolem sochy Mateřství byl zinventarizován zapojený porost jehličnatých keřů s nálety invazivních dřevin (pajasan) a skupinou tří jedinců borovice lesní. Tento porost kolem sochy bude zcela zachován.

Na druhé straně vstupu do pavilonu Z se nachází smíšený porost okrasných jehličnatých keřů – porosty jalovce, skalníku, skupina mladých smrků pichlavých (cca 20 ks) aj. Podél parkoviště roste smíšená výsadba kvetoucích keřů a trvalek, jsou zde také 3 keře s podrostem břečťanu v betonových skružích, které omezují jejich růst.

Za parkovištěm se nachází skupina vzrostlých borovic a smrku (celkem 5 ks). Tato skupina je v dobrém zdravotním stavu, po stránce vitality mají borovice prořídrou korunu a jsou vysoce vyvětvěné kvůli nedostatku světla. Začíná se zde rozvíjet přirozený podrost keřového patra. Druhá skupina vzrostlých jehličnanů má obdobné problémy, kvůli nedostatku světla a v těsném zápoji mají borovice živou pouze vrcholovou část koruny, někteří jedinci mají zpomalený růst – zřejmě byli všichni jedinci vysazeni ve stejnou dobu, ale obvodu kmene nad 80 cm dosáhlo 7 ks (z cca 30 ks).

Na severu řešeného území se nachází dvě statné vrby (inv. č. 9 a 10). Strom č. 10 se větví v cca 1 m ve čtyřkmen, jeden kmen byl v minulosti již odstraněn, po němž zůstala velká řezná rána s hnilobou. V koruně jsou viditelné také plodnice dřevokazných hub a několik ptačích dutin. Vedlejší vrba je na tom zdravotně lépe, má pár starých ran s hnilobou po ořezu větví.

Porost č. 12 kolem Božích muk je dobře zapojený na rozdíl od porostu č. 13 – v době inventarizace byly tisy hluboce seřezány. V tomto porostu se nachází také 3 ks pravděpodobně náletu lip (v kořenovém prostoru tisů), které byly ošetřeny nátěrem kmínku. Mladý strom č. 11 má velkou zatřenou ránu u báze kmene.

Listnaté stromy podél komunikace (14, 15, 24, 26) místy prosychají, u jedince č. 15 byl v minulosti zanedbán výchovný řez, a tudíž se v přeslenitém větvení snadno hromadí srážková voda, která způsobila hnilobu.

Podrobný stav dřevin je popsán 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 dřevin je funkční a estetický význam i s ohledem na jejich umístění méně významný. Dřeviny jsou situovány v uzavřeném areálu fakultní nemocnice. Jedná se o méně frekventovanou lokalitu, kde mají dřeviny v rámci širšího okolí menší prostorové a vizuální uplatnění.

2.5 Bilance kácení

Z důvodu přímé kolize plánované výstavby budovy lékárny se stávajícími dřevinami, je většina dřevin (kromě těch kolem sochy) určena ke kácení.

Je navrženo ke kácení 20 stromů s obvodem kmene nad 80 cm a 605 m² porostů keřů a stromů – celkový součet všech zapojených ploch porostů ke kácení je nad 40 m² (viz protokol dendrologického průzkumu – tabulková část).

Tyto dřeviny budou předmětem žádosti o kácení.

Ekologická hodnota kácených stromů s obvodem kmene nad 80 cm..... 476 076,- Kč

Ekologická hodnota kácených porostů s plochou nad 40 m²..... 66 819,- Kč

Celkem.....542 895,- Kč

(viz protokol dendrologického průzkumu – tabulková část)

Dále budou odstraněny 4 stromy s obvodem kmene do 80 cm a 63 m² porostů nezapojených porostů dřevin (viz protokol dendrologického průzkumu-tabulková část).

Tyto dřeviny nebudou předmětem žádosti o kácení.

Kácení bude provedeno v mimovegetačním období, tzn. od začátku listopadu do konce března.

2.6 Protokol dendrologického průzkumu

Září 2022



STROMY

Poř. č. stromu	Taxon		Výška (m)	Šířka koruny (m)	Báze koruny (m)	Výčetní tloušťka - obvod kmene v cm (v závoře výsledný 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
4	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	9	4	0	88	2	1	3	1	prořídla koruna	2888/1	29 711,00
5	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	9	4	7	95	2	1	3	1	prořídla koruna	2888/1	5 971,00
6	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	9	6	1	95	2	1	3	1	prořídla koruna	2888/1	15 617,00
7	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	9	5	4	105	2	1	3	1	jednostranně větvená koruna, prořídla	2888/1	14 121,00
8	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	10	4	5	93	2	1	3	1	jednostranně větvená koruna, prořídla	2888/1	9 646,00
9	<i>Salix × sepulcralis</i>	vrba náhrobní	10	9	1,5	110, 110, 110, 90	2	3	3	1	4-kmen, velké řezné rány na kmeni s hnilobou, plodnice dřevokazných hub, ptačí dutiny, vystouplý kořenový náběh poraněný, 10 % proschlá koruna	2888/1	49 224,00
10	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	10	9	2,5	188	1	2	3	1	rány na kmeni s hnilobou, suchý pahýl po ořezu	2888/1	38 854,00
11	<i>Prunus serrulata</i>	třešeň okrasná	4	4	0,5	65	2	2	3	1	prořídla koruna, suchý pahýl v koruně, velká zatřená rána na kmeni (prům. 25x30 cm), rány po ořezu větví	3182	
14	<i>Acer platanooides</i>	javor mléč	11	6	4	120	2	2	3	1	podlouhlá prasklina, staré rány po ořezu větví, kořenové náběhy při povrchu, v blízkosti kanalizace, suchý pahýl v koruně, vidličnaté větvení, uříznutý vrchol	3182	42 262,00
15	<i>Acer platanooides</i>	javor mléč	12	8	2	132	1	2	3	1	přeslenité větvení s hnilobou, kořenové náběhy při povrchu půdy	3182	28 256,00
16	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	10	3	5	85	2	1	3	1	prořídla koruna	2888/1	4 823,00
17	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	10	4	4	97	2	1	3	1	prořídla koruna	2888/1	10 698,00
18	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	10	2	6	83	2	1	3	1	prořídla koruna	2888/1	4 134,00
19	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	10	4	4	93	2	1	3	1	prořídla koruna	2888/1	11 483,00

STROMY

20	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	10	5	5	82	2	1	3	1	prořídla koruna	3182	25 802,00
21	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	10	4	5	84	2	1	3	1	prořídla koruna	3182	16 419,00
22	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	10	4	8	57, 72, 75	2	1	3	1	3-kmen, prořídla koruna	3182	5 563,00
24	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	12	9	2	141	2	2	3	1	30 % proschlá koruna, rány po ořezu s hnilobou	3182	62 768,00
25	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	5	3	2	30	2	1	3	1	prořídla koruna	3182	
26	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	9	7	2	129	2	2	3	1	30 % proschlá koruna, suché pahýly	3182	40 641,00
27	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	9	7	0	112	1	1	3	1	dutiny na kmeni po větvích	3182	41 136,00
28	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	6	5	1	95	1	1	3	1	dutiny na kmeni po větvích, ořez větví	2888/1	18 947,00
29	<i>Pinus flexilis</i>	borovice ohebná	3,5	1	0	12	1	1	3	1		2888/1	
30	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	3,5	1,5	0	8	1	1	3	1	řezné rány na kmeni	3182	
37	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	10	3	2	86	2	1	3	1	20 % proschlá koruna	2890	
											Celkem ekologická hodnota v Kč		476 076,00

Legenda barev:

	KÁCENÉ STROMY S OBVODEM KMENE NAD 80 CM - NUTNÁ ŽÁDOST O KÁCENÍ.....20 ks stromů
	KÁCENÉ STROMY S OBVODEM KMENE DO 80CM - BEZ ŽÁDOSTI O KÁCENÍ..... 4 ks stromů

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 periférii koruny a vývoj sekundárních výhonů

1	Výborná až mírně snížená
2	Zřetelně snížená
3	Výrazně snížená
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

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 ²)	Charakter porostu	Vhodnost	Pěstební stav	Biologická hodnota	Atraktivita umístění	Poznámka	Parcelní číslo	Ekologická hodnota zapojených porostů nad 40m ² v Kč
1	KEŘE 50%: <i>Pinus mugo</i> , <i>Cotoneaster sp.</i> , NÁLETY 50%: <i>Juglans regia</i> , <i>Prunus avium</i>	borovice kleč, skalník, ořešák královský, třešeň ptačí	1,5-4	12	2+4	3	2	2	3	zapojený porost keřů a náletů, prům. km. náletů 2-8 cm	2888/1	1 368,00
2	KEŘE 40%: <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Cotoneaster dielsianus</i> , <i>Berberis vulgaris</i> , <i>Viburnum lantana</i> , NÁLETY 60%: <i>Juglans regia</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Pinus flexilis</i>	ptačí zob obecný, skalník Dielsův, dříšťál obecný, kalina tušalaj, ořešák královský, javor mléč, lípa srdčitá, borovice ohebná	0,5-2,5	26	2+4	3	2	2	3	nezapojený porost keřů a náletů, pokryvnost 50% (z 52 m2)	2888/1	
3	<i>Cotoneaster dielsianus</i> , <i>Rosa canina</i>	skalník Dielsův, růže šípková	1,5-2	6	2	3	2	3	3	zapojená skupina keřů	2888/1	374,00
12	<i>Juniperus media</i> 'Pfitzeriana'	jalovec prostřední	1,5	77	2	3	3	3	3	zapojená skupina keřů - monokultura	2888/1, 3182	5 606,00
13	<i>Taxus cuspidata</i> , <i>Tilia platyphyllos</i>	tis japonský, lípa srdčitá	1-1,8	37	2	3	3	3	3	nezapojená skupina keřů s 3 ks mladých lip (prům. km. 1 cm + nátěr), pokryvnost 50% (z 74 m2)	2888/1, 3182	
23	STROMY 70%: <i>Pinus nigra</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Picea pungens</i> , KEŘE 30%: <i>Lonicera xylosteum</i> , <i>Cotoneaster dielsianus</i> , <i>Berberis vulgaris</i> , <i>Mahonia aquifolium</i> , <i>Ligustrum vulgare</i>	borovice černá, borovice lesní, smrk pichlavý, zimolez obecný, skalník Dielsův, dříšťál obecný, mahónie cesmínolistá, ptačí zob obecný	2-10	150	2+5	3	1	2	3	zapojený porost stromů (do obv. km. 80 cm) a keřů, celkem 23 ks (8 ks borovice lesní, 5 ks smrk pichlavý, 10 ks borovice černá)	2888/1, 3182	17 280,00
31	<i>Cotoneaster sp.</i>	skalník	1	42	2	3	2	3	3	zapojený porost	2888/1, 3182	2 621,00
32	KEŘE 70%: <i>Prunus laurocerasus</i> , <i>Tamarix sp.</i> , <i>Juniperus media</i> 'Pfitzeriana', <i>Juniperus chinensis</i> , <i>Berberis julianea</i> , STROMY 30%: <i>Picea pungens</i>	bobkovišeň lékařská, tamaryšek, jalovec prostřední, jalovec čínský, dříšťál Juliin, smrk pichlavý	1-8	289	2+5	3	2	2	3	zapojený porost okrasných keřů a stromů (20 ks smrků, obv. km. 20-75 cm)	2888/1, 3182	37 738,00
33	<i>Buddleja davidii</i> , <i>Cotoneaster sp.</i> , <i>Viburnum lantana</i> , <i>Buxus sempervirens</i> , <i>Hibiscus syriacus</i> , <i>Hedera helix</i>	komule Davidova, skalník, kalina tušalaj, zimostráz stálezelený, ibišek syrský, břečťan popínavý	1,5-2	26	2	3	2	3	3	zapojený porost okrasných keřů, v geotextílii s trvalkami	2888/1	1 622,00

POROSTY DŘEVIN

34	KEŘE 80%: <i>Cotoneaster sp.</i> , LIÁNY 20%: <i>Hedera helix</i>	skalník, břečťan popínavý	1	1	2+3	3	2	3	3	výsadba v betonové skruži	2888/1	70,00
35	KEŘE 80%: <i>Cotoneaster sp.</i> , LIÁNY 20%: <i>Hedera helix</i>	skalník, břečťan popínavý	1	1	2+3	3	2	3	3	výsadba v betonové skruži	2888/1	70,00
36	KEŘE 80%: <i>Cornus sanguinea</i> , LIÁNY 20%: <i>Hedera helix</i>	svída krvavá, břečťan popínavý	1	1	2+3	3	2	3	3	výsadba v betonové skruži	2888/1	70,00
38	KEŘE 75%: <i>Juniperus sabina</i> 'Tamariscifolia', <i>Juniperus media</i> 'Pfitzeriana', <i>Prunus laurocerasus</i> , <i>Cotonaster dielsianus</i> , <i>Lonicera xylosteum</i> , NÁLETY 5%: <i>Juglans regia</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , STROMY 20%: <i>Pinus sylvestris</i>	jalovec chvojka, jalovec prostřední, bobkovišeň lékařská, skalník Dielsův, zimolez obecný, ořešák královský, pajasan žláznatý, borovice lesní	1-8	233	2+4+5	3	2	2	3	zapojený porost okrasných keřů, náletů a stromů (2 ks - prům. km. 13 a 15 cm)	2890	
										Celkem ekologická hodnota v Kč		66 819,00

Legenda barev:

	KÁCENÉ ZAPOJENÉ POROSTY DŘEVIN NAD 40 M ² - S ŽÁDOSTÍ O KÁCENÍ..... 605 m ²
	KÁCENÉ NEZAPOJENÉ POROSTY - BEZ ŽÁDOSTI O KÁCENÍ..... 63 m ²

POROSTY DŘEVIN

Legenda specifikace porostů:

CHARAKTER POROSTU

1	Keře nízké
2	Keře střední a vysoké
3	Liány
4	Porost stromů -mladý porost
5	Porost stromů -porost středního věku
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.

0	Porost invazivních dřevin
1	Nežádoucí
2	Vhodné
3	Ostatní

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

1	Pěstebně zanedbaný
2	Průběžně nevychovávaný
3	Vychovávaný

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

1	Vysoká
2	Střední
3	Méně významná

POROSTY DŘEVIN

Poř. č. porostu	Taxon		Výška (m)	Plocha porostu (m ²)	Charakter porostu	Vhodnost	Pěstební stav	Biologická hodnota	Atraktivita umístění	Poznámka	Parcelní číslo	Ekologická hodnota zapojených porostů nad 40m ² v Kč
1	KEŘE 50%: <i>Pinus mugo</i> , <i>Cotoneaster sp.</i> , NÁLETY 50%: <i>Juglans regia</i> , <i>Prunus avium</i>	borovice kleč, skalník, ořešák královský, třešeň ptačí	1,5-4	12	2+4	3	2	2	3	zapojený porost keřů a náletů, prům. km. náletů 2-8 cm	2888/1	1 368,00
2	KEŘE 40%: <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Cotoneaster dielsianus</i> , <i>Berberis vulgaris</i> , <i>Viburnum lantana</i> , NÁLETY 60%: <i>Juglans regia</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Pinus flexilis</i>	ptačí zob obecný, skalník Dielsův, dříšťál obecný, kalina tušalaj, ořešák královský, javor mléč, lípa srdčitá, borovice ohebná	0,5-2,5	26	2+4	3	2	2	3	nezapojený porost keřů a náletů, pokryvnost 50% (z 52 m2)	2888/1	
3	<i>Cotoneaster dielsianus</i> , <i>Rosa canina</i>	skalník Dielsův, růže šípková	1,5-2	6	2	3	2	3	3	zapojená skupina keřů	2888/1	374,00
12	<i>Juniperus media</i> 'Pfitzeriana'	jalovec prostřední	1,5	77	2	3	3	3	3	zapojená skupina keřů - monokultura	2888/1, 3182	5 606,00
13	<i>Taxus cuspidata</i> , <i>Tilia platyphyllos</i>	tis japonský, lípa srdčitá	1-1,8	37	2	3	3	3	3	nezapojená skupina keřů s 3 ks mladých lip (prům. km. 1 cm + nátěr), pokryvnost 50% (z 74 m2)	2888/1, 3182	
23	STROMY 70%: <i>Pinus nigra</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Picea pungens</i> , KEŘE 30%: <i>Lonicera xylosteum</i> , <i>Cotoneaster dielsianus</i> , <i>Berberis vulgaris</i> , <i>Mahonia aquifolium</i> , <i>Ligustrum vulgare</i>	borovice černá, borovice lesní, smrk pichlavý, zimolez obecný, skalník Dielsův, dříšťál obecný, mahónie cesmínolistá, ptačí zob obecný	2-10	150	2+5	3	1	2	3	zapojený porost stromů (do obv. km. 80 cm) a keřů, celkem 23 ks (8 ks borovice lesní, 5 ks smrk pichlavý, 10 ks borovice černá)	2888/1, 3182	17 280,00
31	<i>Cotoneaster sp.</i>	skalník	1	42	2	3	2	3	3	zapojený porost	2888/1, 3182	2 621,00
32	KEŘE 70%: <i>Prunus laurocerasus</i> , <i>Tamarix sp.</i> , <i>Juniperus media</i> 'Pfitzeriana', <i>Juniperus chinensis</i> , <i>Berberis julianea</i> , STROMY 30%: <i>Picea pungens</i>	bobkovišeň lékařská, tamaryšek, jalovec prostřední, jalovec čínský, dříšťál Juliin, smrk pichlavý	1-8	289	2+5	3	2	2	3	zapojený porost okrasných keřů a stromů (20 ks smrků, obv. km. 20-75 cm)	2888/1, 3182	37 738,00
33	<i>Buddleja davidii</i> , <i>Cotoneaster sp.</i> , <i>Viburnum lantana</i> , <i>Buxus sempervirens</i> , <i>Hibiscus syriacus</i> , <i>Hedera helix</i>	komule Davidova, skalník, kalina tušalaj, zimostrás stálezelený, ibišek syrský, břečťan popínavý	1,5-2	26	2	3	2	3	3	zapojený porost okrasných keřů, v geotextílii s trvalkami	2888/1	1 622,00

POROSTY DŘEVIN

34	KEŘE 80%: <i>Cotoneaster sp.</i> , LIÁNY 20%: <i>Hedera helix</i>	skalník, břečtan popínavý	1	1	2+3	3	2	3	3	výsadba v betonové skruži	2888/1	70,00
35	KEŘE 80%: <i>Cotoneaster sp.</i> , LIÁNY 20%: <i>Hedera helix</i>	skalník, břečtan popínavý	1	1	2+3	3	2	3	3	výsadba v betonové skruži	2888/1	70,00
36	KEŘE 80%: <i>Cornus sanguinea</i> , LIÁNY 20%: <i>Hedera helix</i>	svída krvavá, břečtan popínavý	1	1	2+3	3	2	3	3	výsadba v betonové skruži	2888/1	70,00
38	KEŘE 75%: <i>Juniperus sabina</i> 'Tamariscifolia', <i>Juniperus media</i> 'Pfitzeriana', <i>Prunus laurocerasus</i> , <i>Cotonaster dielsianus</i> , <i>Lonicera xylosteum</i> , NÁLETY 5%: <i>Juglans regia</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , STROMY 20%: <i>Pinus sylvestris</i>	jalovec chvojka, jalovec prostřední, bobkovišeň lékařská, skalník Dielsův, zimolez obecný, ořešák královský, pajasan žláznatý, borovice lesní	1-8	233	2+4+5	3	2	2	3	zapojený porost okrasných keřů, náletů a stromů (2 ks - prům. km. 13 a 15 cm)	2890	
										Celkem ekologická hodnota v Kč		66 819,00

Legenda barev:

	KÁCENÉ ZAPOJENÉ POROSTY DŘEVIN NAD 40 M ² - S ŽÁDOSTÍ O KÁCENÍ..... 605 m ²
	KÁCENÉ NEZAPOJENÉ POROSTY - BEZ ŽÁDOSTI O KÁCENÍ..... 63 m ²

POROSTY DŘEVIN

Legenda specifikace porostů:

CHARAKTER POROSTU

1	Keře nízké
2	Keře střední a vysoké
3	Liány
4	Porost stromů -mladý porost
5	Porost stromů -porost středního věku
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.

0	Porost invazivních dřevin
1	Nežádoucí
2	Vhodné
3	Ostatní

PĚSTEBNÍ STAV - vyjadřuje úroveň pěstební péče, která byla prováděná v porostu dřevin v minulosti.

1	Pěstebně zanedbaný
2	Průběžně nevychovávaný
3	Vychovávaný

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

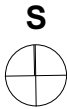
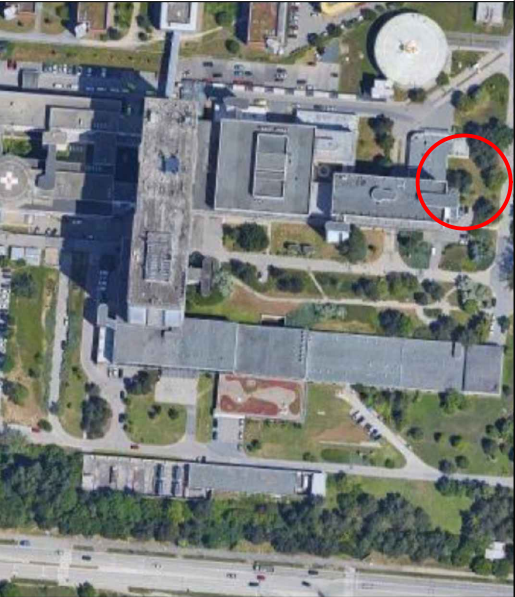
1	Vysoká
2	Střední
3	Méně významná



LEGENDA - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM, NÁVRH KÁCENÍ

- zachované stromy
- zachované porosty dřevin
- kácení - stromy s obvodem km. nad 80 cm (s žádostí o kácení)
- kácení - zapojené porosty dřevin celkové sečtené plochy nad 40 m2 (s žádostí o kácení)
- kácení - stromy s obvodem km. do 80 cm (bez žádosti o kácení)
- kácení - nezapojené porosty (bez žádosti o kácení)
- 37 inventarizační číslo rostliny (dle tabulky)
- hranice dendrologického průzkumu

TENTO VÝKRES JE CHRÁNĚN AUTORSKÝMI PRÁVY.



Brno [582786]
± 0,000 = +281,56 m.n.m.

PROJEKT / PROJECT:
FN Brno - Ústavní lékárna
Brno [582786]
p.č. Starý Lískovec [612014] - 1681/14, 1681/168, 1681/2, 2874, 2876, 2877, 2885/1, 2885/2, 2886, 2888/1, 2890, 2894, 2896, 2897, 2900, 2901, 2909, 2917
Bohunice [612006] - 1298/1, 1328/1, 1328/2, 3137, 3139, 3141, 3156/1, 3177, 3178, 3179/1, 3180/1, 3181, 3182, 3190

INVESTOR / CLIENT:
Fakultní nemocnice v Brně
Jihlavská 20, 625 00 Brno

GENERÁLNÍ PROJEKTANT STAVBY / EXECUTIVE ARCHITECT:
DOMY ARCHITECTS
JIKAI CZ
S.T.O.

AUTORIZAČNÍ RAŽÍTKO / AUTHORIZATION:	PARÉ / SET:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / RESPONSIBLE DESIGNER:

ZPRACOVAL / DRAWN BY:

KONTROLOVAL / CHECKED BY:

FÁZE / PHASE:
DÚSP - dokumentace pro vydání společného povolení

OBJEKT/BUILDING:
D.1.- SO-08 SADOVÉ ÚPRAVY A MOBILIÁŘ

MĚŘÍTKO / SCALE: 1:500	ČÍSLO PROJEKTU / PROJECT NUMBER J22001
---------------------------	--

NÁZEV VÝKRESU / TITLE:
Situace

01 - Dendrologický průzkum, návrh kácení

ČÍSLO VÝKRESU / DRAWING No.: 101	DATUM / DATE: 11.2022	REVIZE:
--	---------------------------------	---------