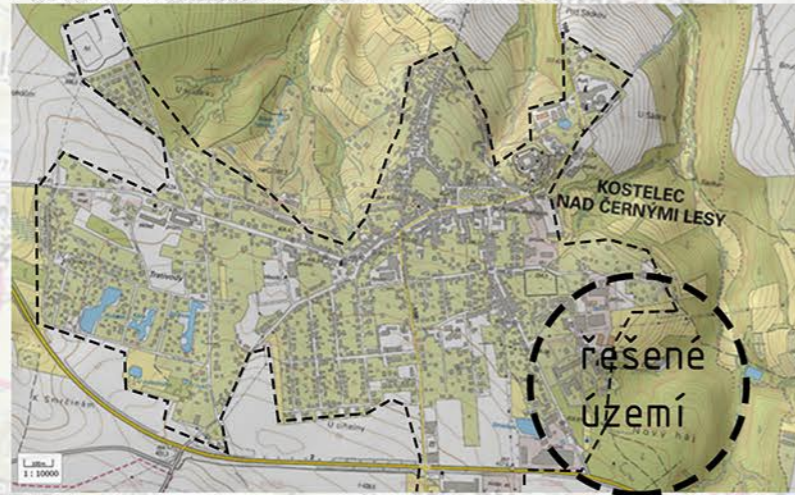
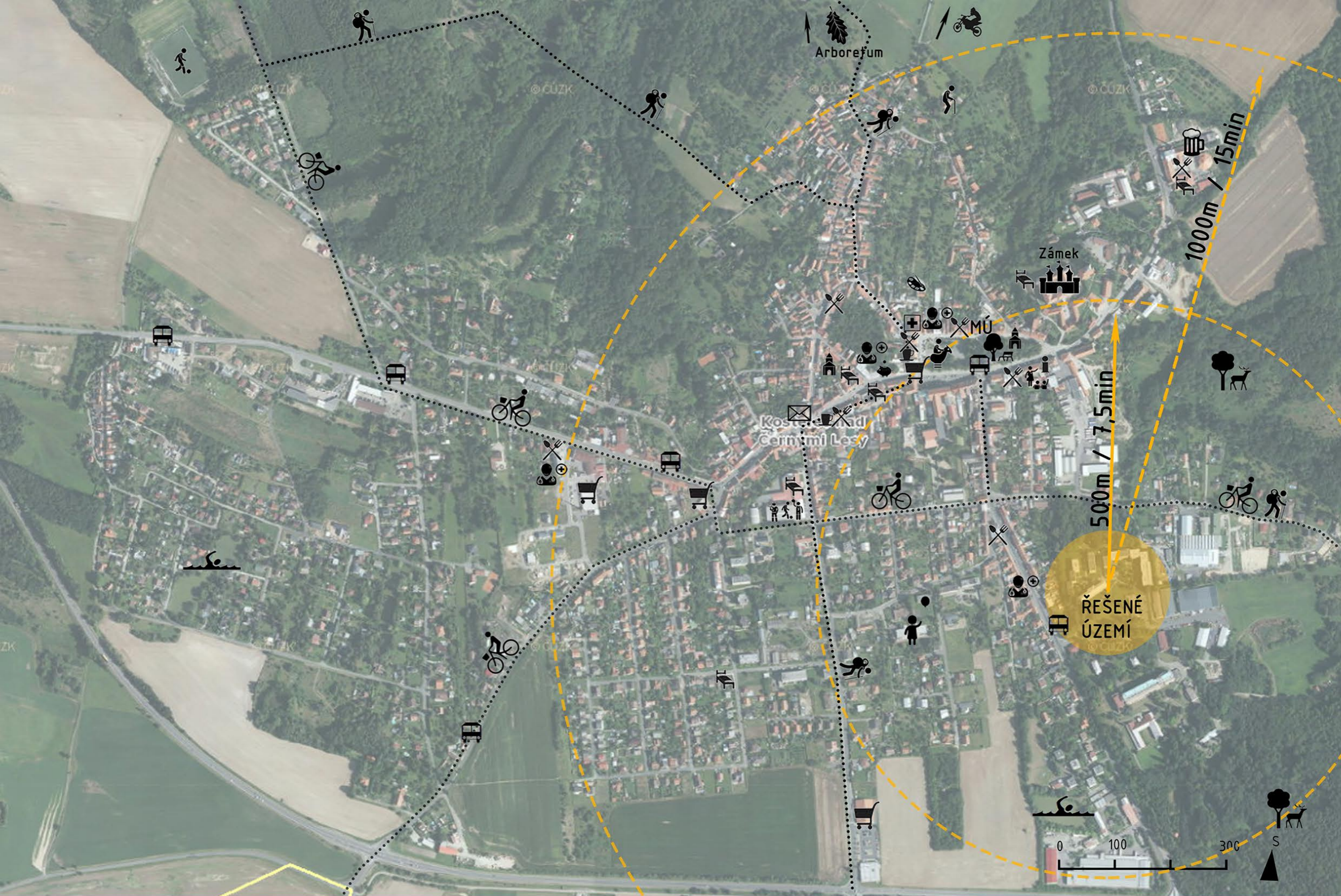





POLOHA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ V KOSTELCI





# LEGENDA


## VEŘEJNOSTI PŘÍSTUPNÁ ZELEŇ


-  krajinná lesní zeleň
-  vodní plochy s doprovodem
-  parková zeleň


## VEŘEJNOSTI NEPŘÍSTUPNÁ ZELEŇ


všechna nevyznačená zeleň

## LINIOVÁ ZELEŇ

-  významější stromořadí

 směr výhledu

 vstup do řešeného území

 hranice řešeného území

Klín sadů a lesů

Klín sadů a lesů

Klín lesů

Hradby s výhledem do krajiny

Bývalé sady, pastvy a lesy, dnes les

Kostelec nad Černými Lesy

Hřbitov

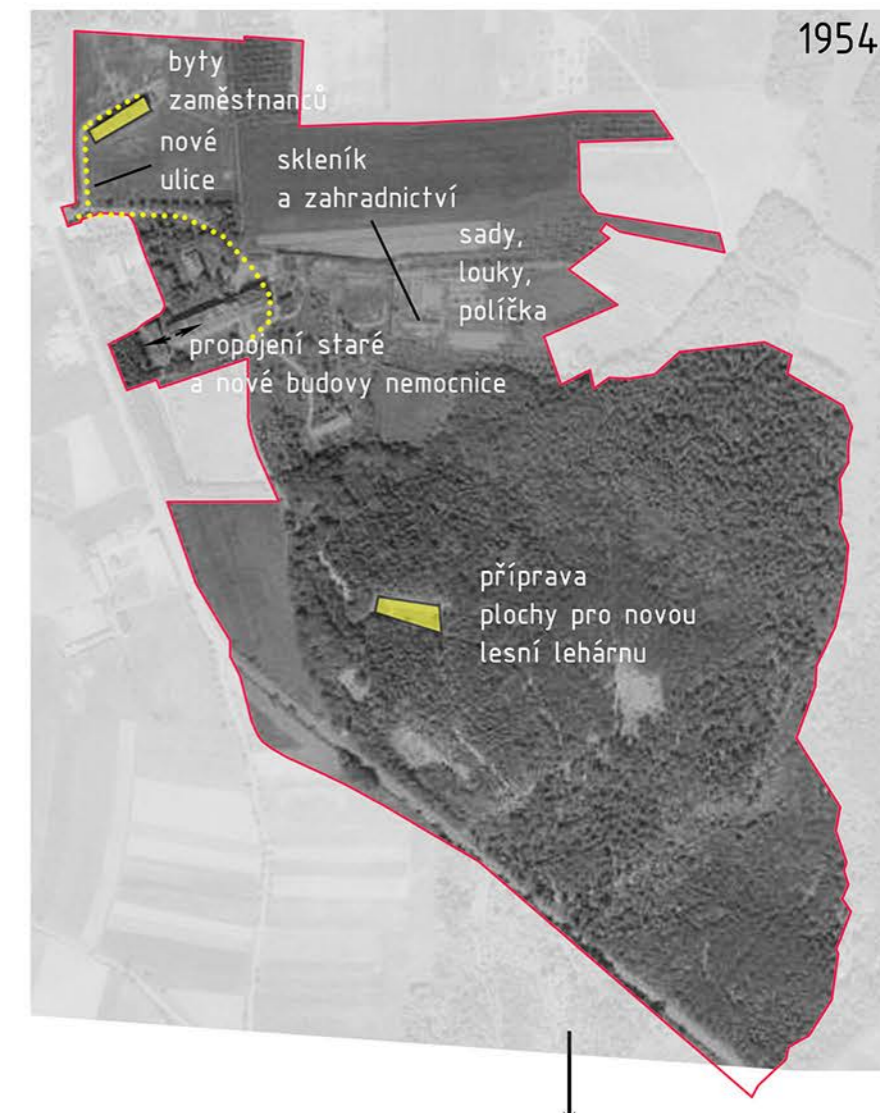
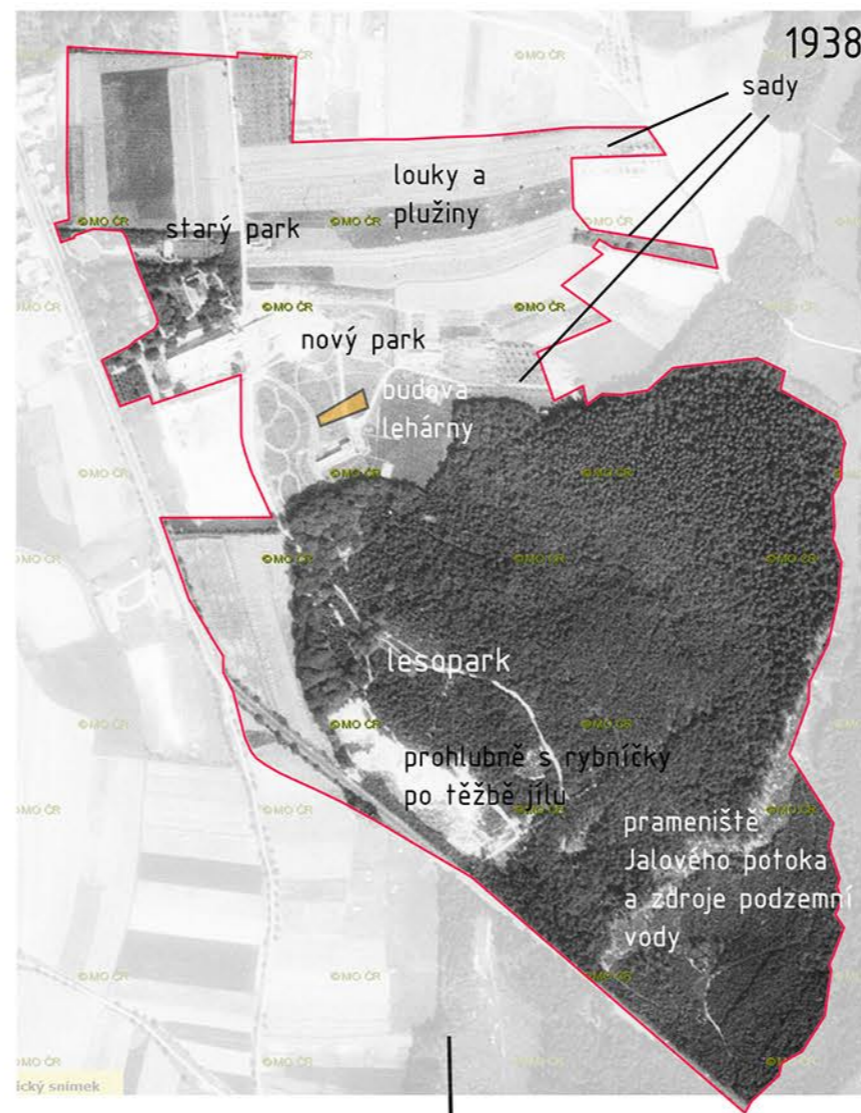
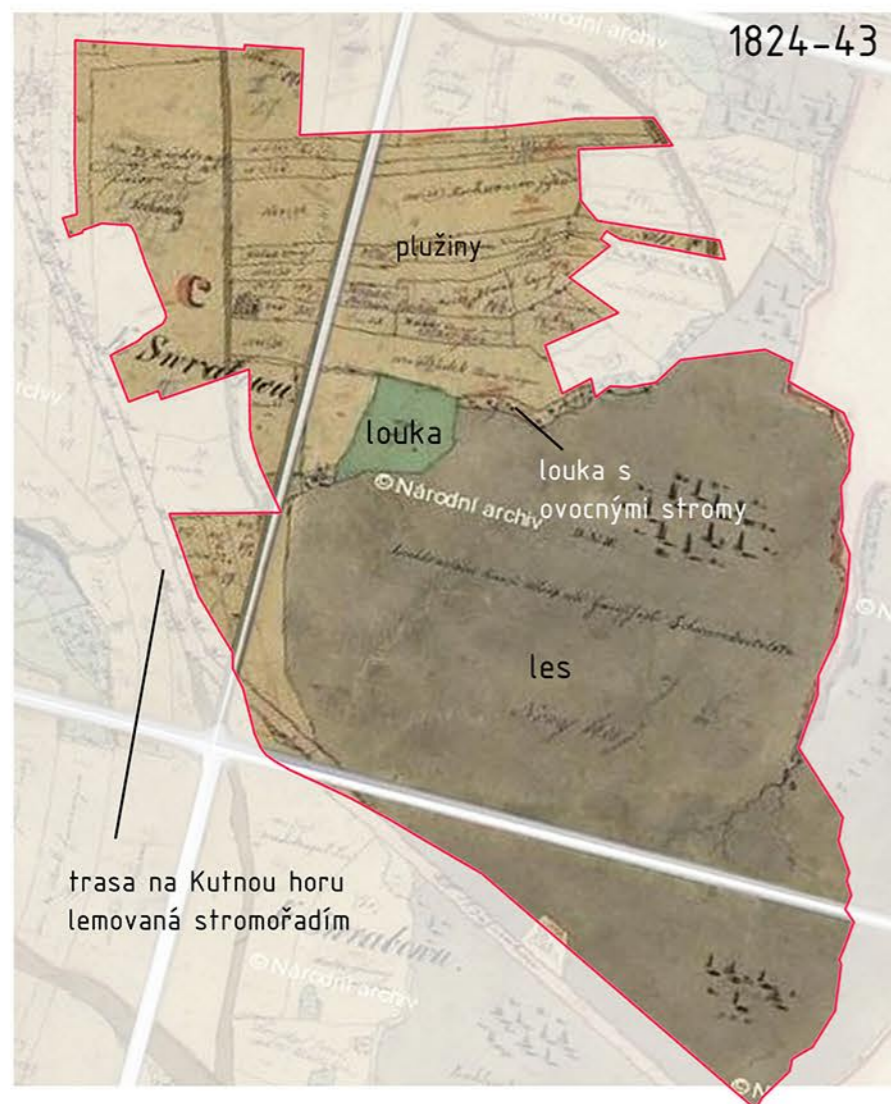
500m / 7,5min

1000m / 15min

ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

VKP lesopark



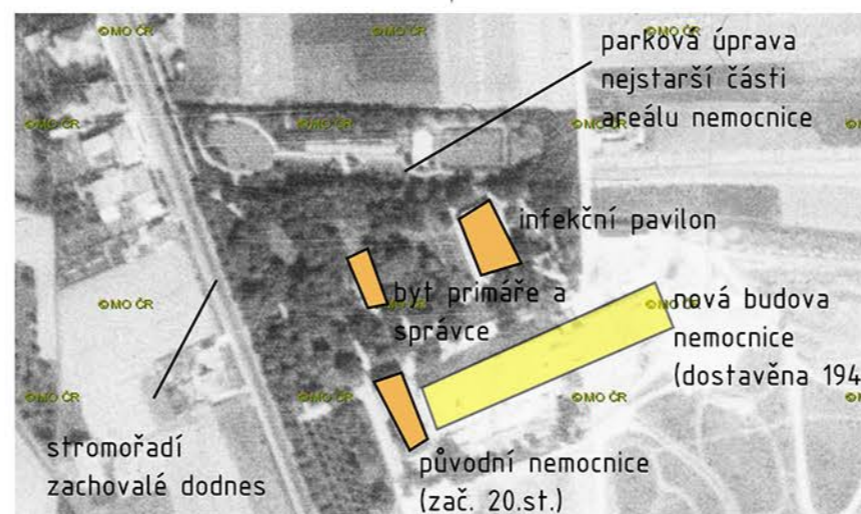


Řešené území ležící na jihovýchodě Kostelce nad Černými lesy lze rozdělit na lesní a otevřenou krajinu v poměru 2:1. Zásadní proměnou území prošlo na počátku 20. století kdy zde vznikla původně všeobecná nemocnice, později zaměřená na plicní onemocnění a rekonvalescenci (mimo jiné díky velké kvalitě zdejšího ovzduší). Díky personálu a zejména primáři Dr. Trippé si nemocnice získala dobrou pověst a v polovině 20. století se stala centrem léčby a rekonvalescence pro celou republiku.

Lesnatá část území byla přikoupena kvůli bohatým zdrojům vody a stala se rekreačním zázemím léčebny určeným pro procházky a léčbu pacientů. V parku a lese byly kuželníky, zděné lehárny, jezírka a mnoho cest s můstkem přes pískovcové žlaby a rokle.

V době 2. světové války nemocnice díky odvaze primáře Trippé uhájila roli národní instituce, ale v době komunismu začala sloužit potřebám sovětských vojsk. V té době zde vznikly nové bytové domy, sklady léčiv a engocentrum.

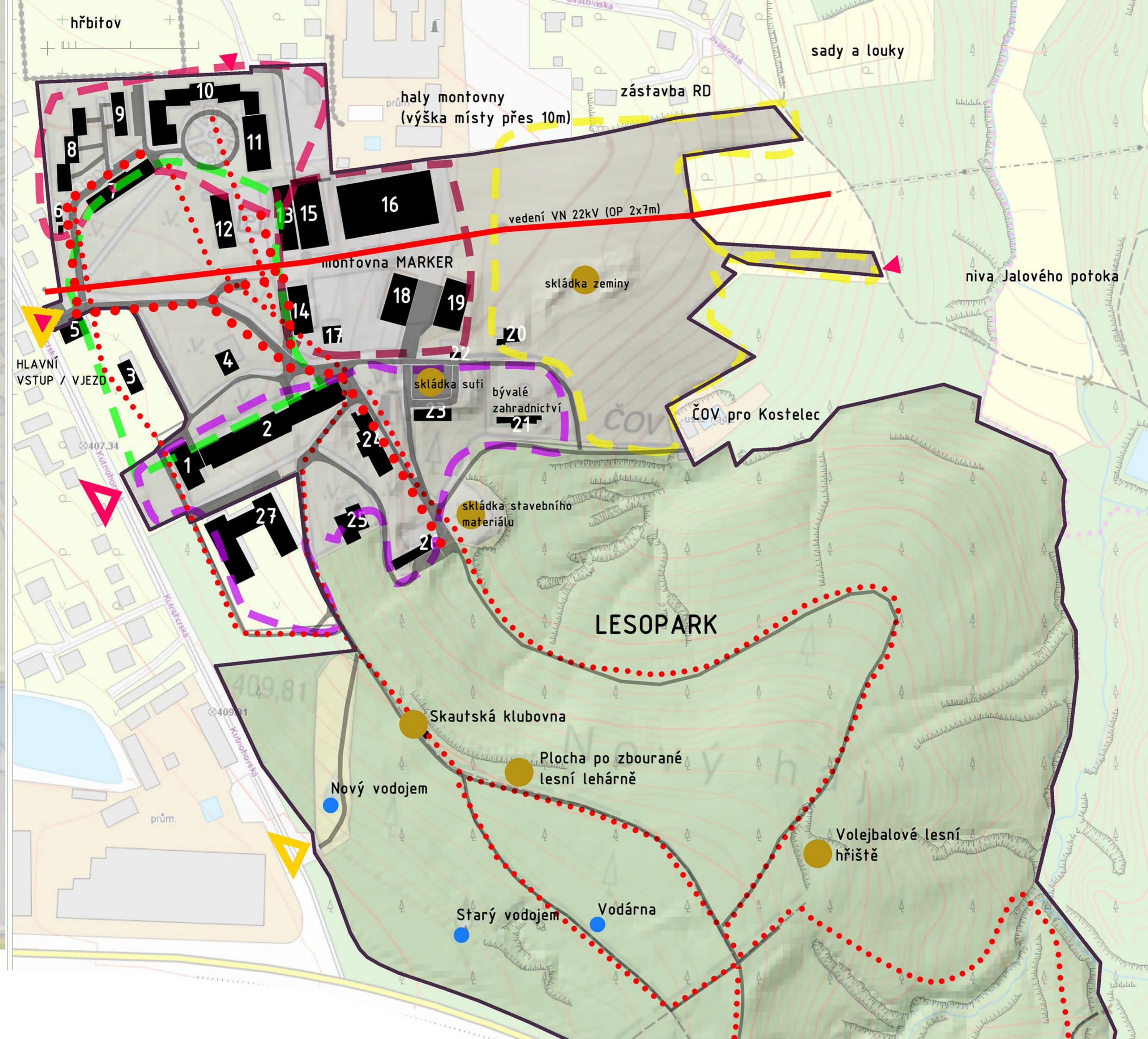
Dnes se život areálu omezil převážně na severní okraj, kde fungují bytové domy z druhé poloviny 20. století. Lesopark je místem procházek obyvatel. Základ celé struktury v podobě starého parku, nemocničních budov a jejich zázemí však zatím chátrá a čeká na svou druhou šanci.



Na snímku je vyznačena původní architektura z počátku 20. století. Její umístění v obklopení parku s letitými stromy z ní dodnes činí nosnou strukturu celého území. Rovněž velkorysá nová budova dokončená v době protektorátu, se stala svými rozměry novou dominantou prostoru. I přes tento zásah však byl zachován ráz území (budovy v zeleni) a respektována původní zástavba.



V roce 1954 byly aktivity nemocnice rozšířeny i na SV území, kde vzniklo zahradnictví a pěstební plochy s políčky a ovocnými sady pro zásobování nemocnice. Pro personál rozšířené nemocnice vznikla také nová budova šikomo usazená v tehdejších lukách. Na jih od budovy byl rovněž založen park, který opět následoval princip "budov v zeleni".. Dnes je tato budova nevyužívána.



**LEENDA**

**charaktery ploch**

- obydlená a obývaná plocha
- parková plocha občas využívaná
- průmyslová plocha
- parková plocha málo využívaná
- louka

**důležité stavebně technické prvky**

- vedení VN 22kV
- budova
- stavba vodohosp.

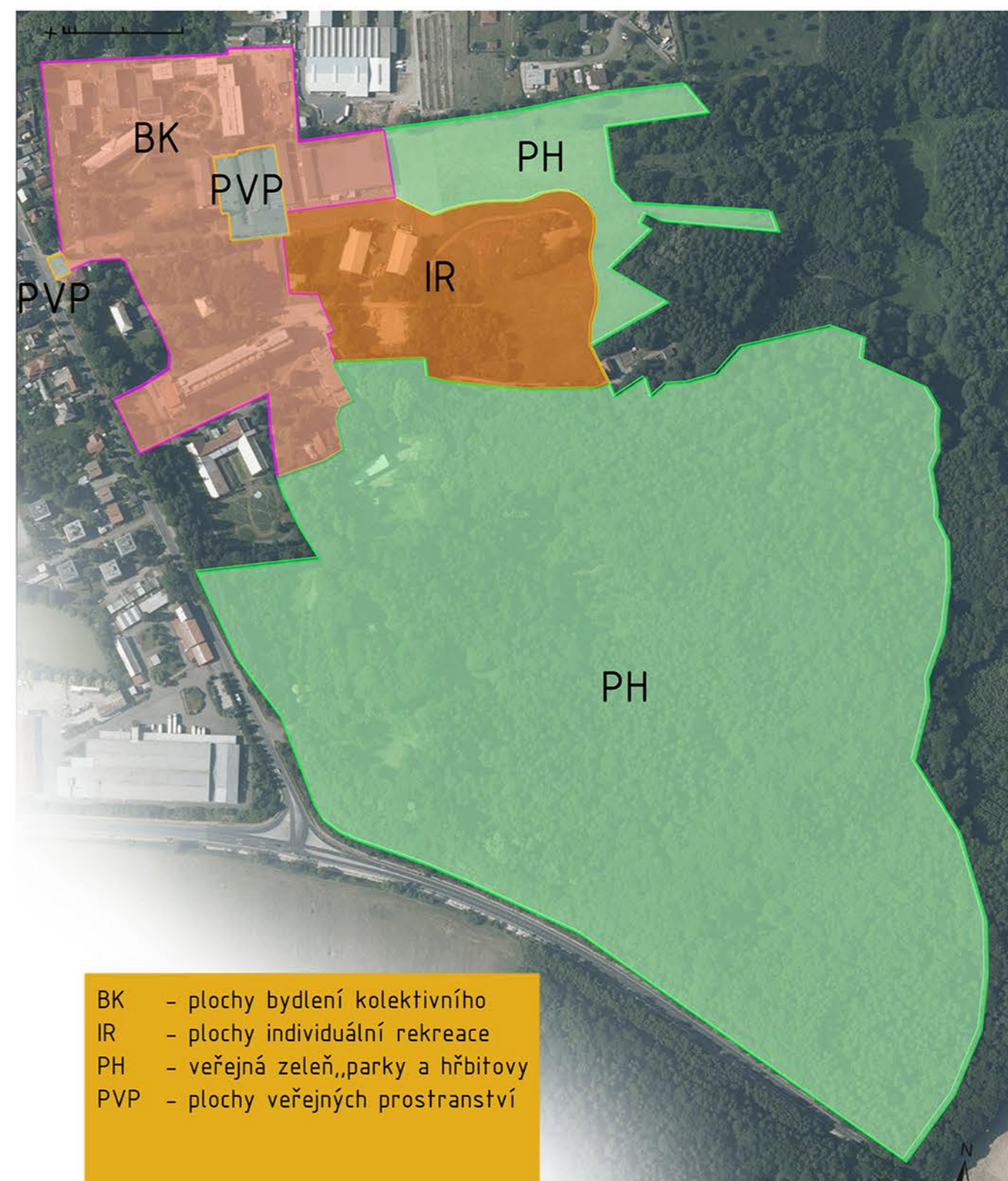
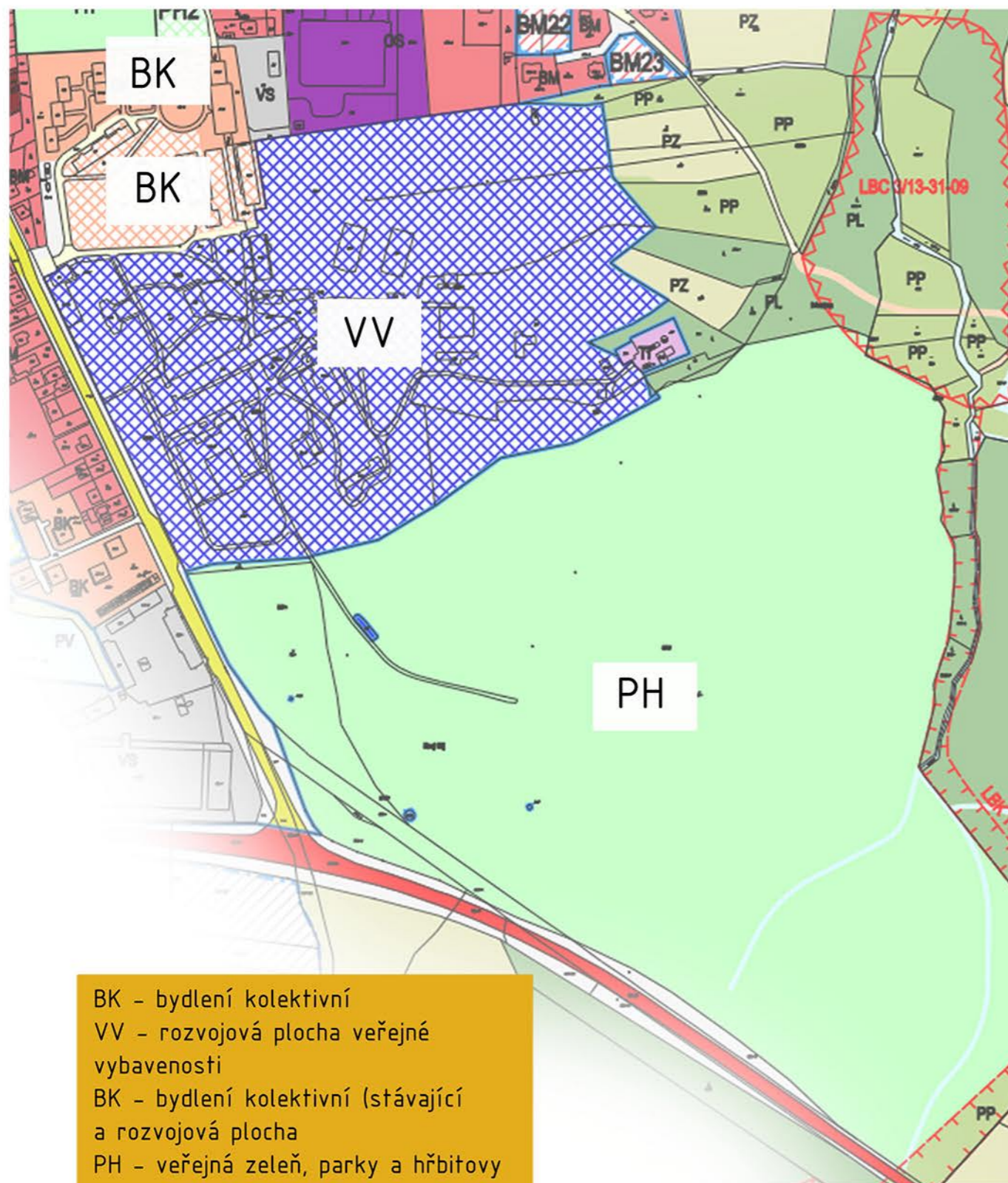
**důležité vstupy a trasy pohybu**

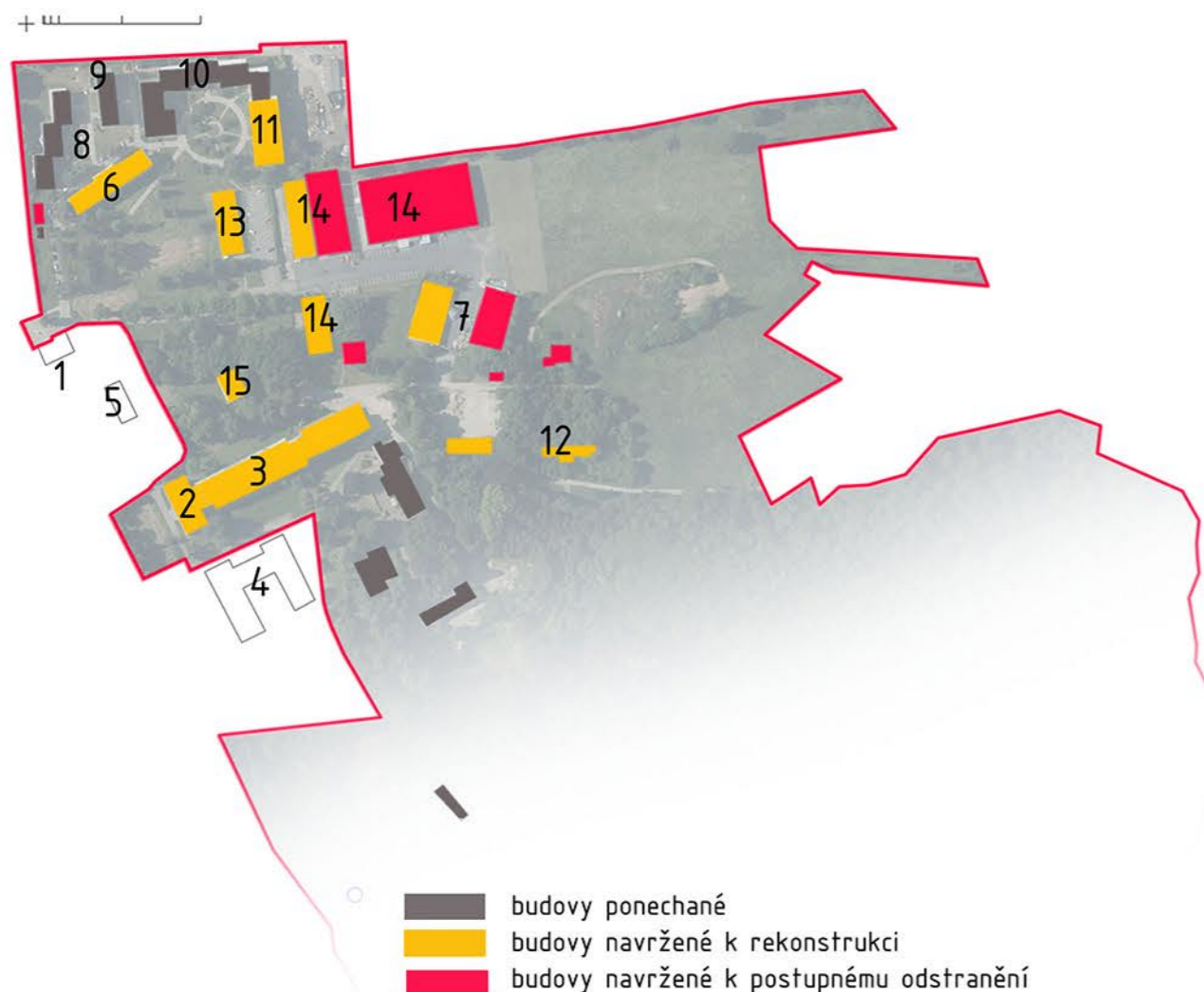
- ▶ vstup pro pěší využívaný
- ▷ vstup pro pěší nevyužívaný
- ▶ vjezd pro auta využívaný
- ▷ vjezd pro auta nevyužívaný
- ⋯ pěší trasy využívané
- ⋯ automobilové trasy využívané

**budovy a jejich využití**

- 1 stará budova nemocnice (1901/1955) - nevyužíváno
- 2 nová budova nemocnice (1941) - nevyužíváno
- 3 původně byt primáře a správce (1948), dnes kanceláře
- 4 infekční pavilon (1901/1933), nevyužíváno
- 5 dříve vrátnice (1951), dnes policie ČR
- 6 cihlová ruina
- 7 dříve byty personálu nemocnice (1951/1975), nevyužíváno
- 8 bytové domy (1976) - obydlené
- 9 bytový dům (1977) - obydlené
- 10 bytové domy (1977-1992)-obydlené
- 11 byty - hrubá stavba - nevyužíváno
- 12 infekční pavilon (1972)- dnes rychlá ZS a šatny MARKER
- 13 sklad léčiv (1965) - dnes MARKER
- 14 telefonní ústředna (1985) - dnes MARKER
- 15,16 nové haly montovny MARKER
- 17 plechový přístřešek - MARKER
- 18,19 kovové haly (1981) - MARKER
- 20 nefunkční ČOV (1986)
- 21 bývalý skleník a zázemí zahradnictví (1940)
- 22 spalovna (1961) - zchátralá
- 23 plechový přístřešek
- 24 kotelna a trafostanice (1979)
- 25 nádrže na LTO
- 26 bývalá lehárna pacientů - dnes zázemí údržby parku
- 27 původně dětský pavilon (1987) - dnes nevyužíván

- budovy ve vlastnictví města
- budovy ve vlastnictví státu
- budovy ve vlastnictví soukromých vl.





Zdroj: Pasort nemocnice Kostelec n. Č. l.

<b>Stavební objekt č./ název</b>	<b>1 VRÁTNICE, čp. 745</b>
<b>Popis</b>	Třípodlažní (2 NP+1PP) cihlová budova z r. 1951, zastřešená valbovou střechou s plechovou krytinou; projekt Jan Gillar 1947
<b>Zastavěná plocha (m<sup>2</sup>)</b>	243
<b>Užitná plocha (m<sup>2</sup>)</b>	260
<b>Obestavěný prostor (m<sup>3</sup>)</b>	1 965
<b>Stavebně technický stav</b>	Rekonstrukce nutná v rozsahu: výměna oken, elektroinstalace, zdravotně technických rozvodů a zařízení, oprava vnitřních omítek, výměna podlah, po posouzení tepelných ztrát oprava/zateplení fasády
<b>Odhad invest. nákladů</b>	5 mil. Kč
<b>Poznámka</b>	Majetek StČ kraje; předběžná dohoda o převodu na Ministerstvo vnitra jako služební Policie ČR – v současné době budova užívá bezpečnostní služba (ve výpovědi)



Vrátnice – pohled z Kutnohorské ulice



Vrátnice – pohled od budovy správy

<b>Stavební objekt č./ název</b>	<b>2, 3 HLAVNÍ BUDOVA NEMOCNICE, čp. 444</b>
<b>Popis</b>	Část A – příjmová část, vyšetřovny; původně samostatný zděný objekt (3NP+1PP) s valbovou střechou, v r. 1955 připojena k částem B,C střecha sejmuta, provedena nástavba s plochou střechou, vnější úprava v duchu Sorely Část B – lůžková část (původní kapacita cca 200 lůžek), rehabilitace; cihlami vyzdívaný ŽB skelet (5NP+ 1PP), s plochou střechou. Část C – provozní část (prádelna, kuchyně, jídelna, společenský sál, knihovna); cihlami vyzdívaný ŽB skelet (5 NP+ 2-3PP), s plochou střechou. Části B,C z r. 1941 podle projektu Františka Fialy
<b>Zastavěná plocha (m<sup>2</sup>)</b>	2 518
<b>Užitná plocha (m<sup>2</sup>)</b>	9 321
<b>Obestavěný prostor (m<sup>3</sup>)</b>	44 840
<b>Stavebně technický stav</b>	Budova je připravena k celkové rekonstrukci, veškeré rozvody a instalace demontovány, dlažby vybourány
<b>Odhad invest. nákladů</b>	290 mil. Kč
<b>Poznámka</b>	Objekt je digitálně zaměřen (VPU Deco Praha, 1996)



Hlavní budova nemocnice – pohled na původní stavbu (část A)



Hlavní budova nemocnice – přístavba z r. 1941 (části B,C)

<b>Stavební objekt č./ název</b>	<b>4 H-PAVILON, čp. 1102</b>
<b>Popis</b>	Stavba z roku 1988, vstupní část jednopodlažní, pravé křídlo dvoupodlažní, levé křídlo třípodlažní
<b>Zastavěná plocha (m<sup>2</sup>)</b>	2 532
<b>Užitná plocha (m<sup>2</sup>)</b>	
<b>Obestavěný prostor (m<sup>3</sup>)</b>	
<b>Stavebně technický stav</b>	Stavební úpravy v roce 1991, vadné rozvody tepla, nutná rekonstrukce vodoinstalace
<b>Odhad invest. nákladů</b>	3 mil. Kč
<b>Poznámka</b>	Objekt ve vlastnictví ČR/MZd; sídlo Institutu zdravotní politiky a ekonomiky



H-pavilon – pohled ze střechy hlavní budovy



H-pavilon – pohled od lesoparku

Zdroj: Pasport nemocnice Kostelec n. Č. l.

Stavební objekt č./ název	5 <b>SPRÁVNÍ BUDOVA, čp. 582</b>
Popis	Třípodlažní (2 NP+1PP) cihlová budova z r. 1951, zastřešená valbovou střešou s plechovou krytinou; projekt Jan Gillar 1947
Zastavěná plocha (m <sup>2</sup> )	270
Užitná plocha (m <sup>2</sup> )	415
Obestavěný prostor (m <sup>3</sup> )	2750
Stavebně technický stav	Rekonstrukce provedena v r. 1991-2, v dobrém stavu
Odhad invest. nákladů	náklady na běžnou údržbu
Poznámka	Původně dva byty pro vedoucího lékaře a správce, nyní kanceláře



Správní budova – pohled od jihu



Správní budova – pohled od východu

Stavební objekt č./ název	6 <b>STARÁ UBYTOVNA, čp. 784</b>
Popis	Čtyřpodlažní (3 NP+1PP) cihlová budova z r. 1951, zastřešená valbovou střešou s plechovou krytinou; projekt Jan Gillar 1947, nástavba severovýchodní terasy v r.1975
Zastavěná plocha (m <sup>2</sup> )	597
Užitná plocha (m <sup>2</sup> )	1560
Obestavěný prostor (m <sup>3</sup> )	9433
Stavebně technický stav	Sanační práce na odvlhčení suterénu proběhly v r. 1994, nutná výměna vnitřních instalací, oken, podlah, vnitřních i vnějších omítek
Odhad invest. nákladů	25 mil. Kč
Poznámka	Objekt v současné době vyklizen



Stará ubytovna – pohled od východu



Stará ubytovna – pohled od vstupu do areálu

Stavební objekt č./ název	7 <b>OCELOKOLNY</b>
Popis	Přízemní, původně skladové haly se sedlovou střešou; zateplení, soc. zařízení a vytápění elektrokotlem v části SO-15 nákladem fy POINTS
Zastavěná plocha (m <sup>2</sup> )	696, 673
Užitná plocha (m <sup>2</sup> )	
Obestavěný prostor (m <sup>3</sup> )	
Stavebně technický stav	
Odhad invest. nákladů	
Poznámka	Užívá fa POINTS



Ocelokolny – pohled od hlavní budovy

Stavební objekt č./ název	8 <b>BYTOVÝ DŮM, čp. 1053, 1054, 1055</b>
Popis	Čtyřpodlažní (3NP+1PP) zděná budova z keramických blokopanelů s plochou střešou, kolaudace v r. 1976. Tři půdorysně posunutá sekce obsahují celkem 21 bytů. V každé sekci je 6 bytů vel. kategorie 3+1 a jeden 1+1.
Zastavěná plocha (m <sup>2</sup> )	603
Užitná plocha (m <sup>2</sup> )	1680
Obestavěný prostor (m <sup>3</sup> )	6750
Stavebně technický stav	Stavebně technický stav uspokojivý, při rekonstrukci v r.1995 byly opraveny instalace, povrchy, okna; nutná oprava vnější omítky
Odhad invest. nákladů	1 mil. Kč
Poznámka	



Bytový dům SO-20, čp. 1053, 1054, 1055 – pohled od východu



Zdroj: Pasport nemocnice Kostelec n. Č. l.

Stavební objekt č./ název	9 <b>BYTOVÝ DŮM (15 bytů), čp. 1056, 1057</b>
Popis	Čtyřpodlažní ( 3NP+1PP) zděná budova z keramických blokopanelů s plochou střechou, kolaudace v r. 1980.
Zastavěná plocha (m <sup>2</sup> )	336
Užitná plocha (m <sup>2</sup> )	940
Obestavěný prostor (m <sup>3</sup> )	3760
Stavebně technický stav	Stavebně technický stav uspokojivý, při rekonstrukci a adaptaci v r.1995 byly opraveny instalace, povrchy, okna a původních 24 (2x12) garsonek bylo přestavěno na 15 bytů (3x1+1, 6x2+1, 6x3+1).
Odhad invest. nákladů	0,5 mil. Kč
Poznámka	



Bytový dům SO-21, čp. 1056, 1057 – pohled od vstupu do areálu

Stavební objekt č./ název	10 <b>BYTOVÝ DŮM (57 bytů), čp. 1047, 1048, 1049, 1050, 1051</b>
Popis	Pětipodlažní ( 4NP+1PP) panelová budova konstrukční soustavy T06B-KV z r. 1988; čp. 1047,1051 (každý 12 bytů – 4x3+1, 4x2+1, 4x1+1), čp. 1048,1049,1050 (každý 11 bytů – 5x3+1, 3x2+1, 3x1+1)
Zastavěná plocha (m <sup>2</sup> )	1200
Užitná plocha (m <sup>2</sup> )	2734
Obestavěný prostor (m <sup>3</sup> )	16440
Stavebně technický stav	uspokojivý
Odhad invest. nákladů	náklady na běžnou údržbu
Poznámka	



Bytový dům SO-22, čp. 1047, 1048, 1049, 1050, 1051 – pohled od jihu

Stavební objekt č./ název	11 <b>UBYTOVNA, čp. 1052</b>
Popis	Pětipodlažní ( 4NP+1PP) panelová budova konstrukční soustavy T06B-KV, 64 malometrážních bytů původně pro zdravotnický personál – <b>nedostavěno</b>
Zastavěná plocha (m <sup>2</sup> )	640
Užitná plocha (m <sup>2</sup> )	1500
Obestavěný prostor (m <sup>3</sup> )	8770
Stavebně technický stav	Rozestavěnost na úrovni hrubé stavby
Odhad invest. nákladů	25 mil. Kč
Poznámka	<b>Objekt ve vlastnictví ČR/MZd</b>



Ubytovna – pohled od vstupu do areálu

Stavební objekt č./ název	12 <b>ZAHRADNICTVÍ, čp. 583</b>
Popis	Dvoupodlažní (2 NP) cihlová budova z r. 1951s kamenným režným zdivem, sedlovou střechou a původně lokálně vytápěným skleníkem; projekt Jan Gillar 1947
Zastavěná plocha (m <sup>2</sup> )	228
Užitná plocha (m <sup>2</sup> )	320
Obestavěný prostor (m <sup>3</sup> )	1300
Stavebně technický stav	Objekt je nově připojen na teplo a elektro – celková rekonstrukce nutná
Odhad invest. nákladů	4 mil. Kč
Poznámka	V současné době není využíván



Zahradnictví – pohled od východu



Zahradnictví – pohled od severu

Zdroj: Pasport nemocnice Kostelec n. Č. l.

Stavební objekt č./ název	13 TESKO ubytovna
Popis	Prizemní budova se sedlovou střechou
Zastavěná plocha (m <sup>2</sup> )	528
Užitná plocha (m <sup>2</sup> )	
Obestavěný prostor (m <sup>3</sup> )	
Stavebně technický stav	
Odhad invest. nákladů	
Poznámka	Užívá fa POINTS a Záchraná zdravotnická služba Kolín



TESKO ubytovna – pohledy od jihu na část užívanou ZZS Kolín

Stavební objekt č./ název	15 BUDOVA BÝVALÉ INFEKČNÍ TBC, čp. 581
Popis	Cihlová budova se dvěma nadzemními podlažími, částečně podsklepená, zastřešená valbovou střechou s plechovou krytinou, původní stavba z r. 1900, přístavba z r. 1932
Zastavěná plocha (m <sup>2</sup> )	312
Užitná plocha (m <sup>2</sup> )	499
Obestavěný prostor (m <sup>3</sup> )	3097
Stavebně technický stav	Provedena sanace dřevěných konstrukcí, nutná rekonstrukce veškerých instalací, výměna stropů, podlah a oken, oprava vnější omítky
Odhad invest. nákladů	9 mil. Kč
Poznámka	Objekt v současné době vyklizen



Budova bývalé infekční TBC – pohled od západu

Budova bývalé infekční TBC – pohled od východu

Stavební objekt č./ název	14 BÝVALÝ SKLAD LÉČIV
Popis	Prizemní budova se sedlovou střechou
Zastavěná plocha (m <sup>2</sup> )	889
Užitná plocha (m <sup>2</sup> )	
Obestavěný prostor (m <sup>3</sup> )	
Stavebně technický stav	
Odhad invest. nákladů	
Poznámka	Nájemce – fa POINTS – k tomuto objektu přistavěl dva nové objekty; přízemní halu (SO-41a) o půdoryse 14x34 m spojenou s SO-41 krčkem a samostatně stojící, částečně dvoupodlažní halu (SO-41b) o půdoryse 28x55 m – viz plán nemocnice dále



Bývalý sklad léčiv (vlevo) a nové haly fy POINTS – pohled od jihu

Nová hala (SO-41b) – pohled od východu

**Česká zemědělská univerzita v Praze**

**Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů**

**Katedra zahradní a krajinné architektury**

**DIPLOMOVÁ PRÁCE**

**Krajinářská studie areálu bývalého plicního sanatoria v Kostelci nad Černými lesy**

**Příloha č. 8: Dendrologický průzkum**

**Autor práce: Matěj Polánek**

**Obor studia: AMAR – zahradní a krajinná architektura**

**Vedoucí práce: doc. Ing. Matouš Jebavý, Ph.D.**

**2018**

## Obsah

1 Úvod.....	2
2 Použitá metodika a hodnocené atributy.....	2
2.1 Vysvětlení zjišťovaných atributů (legenda tabulek inventarizace).....	3
2.1.1 Zdravotní stav.....	3
2.1.2 Vitalita biomechanická.....	3
2.1.3 Vitalita fyziologická.....	4
2.1.4 Sadovnická hodnota.....	5
2.1.5 Věkové stadium.....	6
2.1.6 Perspektivita dřevin.....	6
2.1.7 Návrh opatření.....	6
2.1.8 Dendrologický potenciál.....	8
2.1.9 Zápoj.....	9
2.2 Shrnutí dendrologického průzkumu.....	9
3 Tabulky dendrologického průzkumu.....	12

## 1 Úvod

Inventarizace dřevin byla provedena v parkové části řešeného území v období od srpna do prosince 2018. Byla zjišťována poloha, druhové složení a kvalitativní parametry stromů a skupin dřevin. Ty byly zaznamenány do mapy na základě terénního průzkumu, místního měření a leteckých snímků. Polohy nebyly geodeticky zaměřeny, proto poloha nemusí přesně odpovídat skutečnosti a bylo by proto pro budoucí využití třeba provést opravu zaměřením skutečného stavu. Výšky dřevin byly měřeny odhadem. Vitalitu dřevin by bylo třeba sledovat déle a rovněž v jiných fázích vegetace, proto jsou hodnoty spíše orientační. Dendrologický průzkum se vzhledem k rozloze a lesnímu charakteru nevztahoval na lesopark. Charakteru porostů lesoparku je věnována pozornost v analýze přírodních podmínek.

## 2 Použitá metodika a hodnocené atributy

Byla použita metodika Pejchala a kol. (2015), která byla částečně upravena. U **soliterních stromů** byly zjišťovány tyto atributy, které jsou uvedeny v příložené tabulce:

- taxon,
- průměr kmene měřený ve výšce 1,3m nad zemí,
- odhad výšky
- výška nasazení koruny (nejnižší místo větve a nasazení nejnižší větve),
- šířka koruny (největší půdorysný průměr koruny),
- ZS - zdravotní stav,
- VIT - vitalita fyziologická a biomechanická),
- SH - sadovnická hodnota
- VĚK - věkové stadium
- PERSP. - perspektivita dřeviny / skupiny
- Navrhované pěstební opatření a jeho specifikace
- Pozn. - popis důležitých poznatků z terénu.

Hodnocené atributy **dřevinných skupin** byly tyto:

- taxonomické složení,
- celková plocha,
- procentuální zastoupení taxonů ve skupině,
- průměrná výška,

- zápoj,
- zastoupení pater (1 – bylinné, 2 – keřové, 3 – stromové),
- dendrologický potenciál,

## **2.1 Vysvětlení zjišťovaných atributů (legenda tabulek inventarizace)**

### **2.1.1 Zdravotní stav**

**1 – výborný zdravotní stav** – stromy bez poškození, případně jen s nepatrnými odchylkami od normálu, s dlouhodobým předpokladem zachování tohoto stavu. Na dřevině se mohou vyskytovat defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků.

**2 – dobrý zdravotní stav** – stromy jen velmi mírně poškozené, respektive vykazující drobné odchylky od normálu. Na dřevině se nevyskytuje narušení zásadnějšího charakteru.

**3 – mírně zhoršený zdravotní stav** – stromy poškozené, respektive vykazující odchylky od normálu, jejich existence však není bezprostředně ohrožena. Na dřevině se objevuje souběh defektů, který v některých případech vyžaduje stabilizační zásah, u těchto dřevin lze očekávat alespoň střednědobou existenci.

**4 – silně narušený zdravotní stav** – stromy silně poškozené, respektive vykazující velmi silné odchylky od normálu, jejich existence je ohrožena bezprostředně, nebo během poměrně krátkého období, možnost stabilizace je velmi nízká, perspektiva růstu a vývoje je zkrácená.

**5 – velmi špatný zdravotní stav** – stromy odumřelé nebo téměř odumřelé, nebo v takovém stavu, že jejich perspektiva je pouze krátkodobá, v některých případech se jedná a havarijní dřeviny, svou přítomností narušující bezpečný provoz v jejich okolí.

### **2.1.2 Vitalita biomechanická**

Tento aspekt vyjadřuje stupeň možného snížení či ohrožení životaschopnosti z důvodů mechanického selhání jedince; je totožný s pojmem stabilita. Zahrnuje v sobě opět jak současný stav, tak vývojovou tendenci jedince. Stanovuje se nepřímou, interpretací příslušných projevů, respektive ukazatelů, které vyjadřují současnou odchylku struktury nebo funkce exempláře od "normálních", respektive optimálních poměrů.

**Obvyklé je pětistupňové hodnocení vitality:**

#### **1 - optimální**

Bez poškození nebo jen s nepatrnými odchylkami od optima, s dobrým

předpokladem dlouhodobého zachování tohoto stavu.

**2 - mírně snižená.** Mírné poškození, respektive mírné odchylky od optima. Biomechanické vlastnosti jsou ještě natolik nenarušené, že dávají předpoklad i dlouhodobé existence.

**3 - středně snižená** Výrazně poškozené, respektive výrazné odchylky od optima, existence jedince však není bezprostředně ohrožena. Biomechanické vlastnosti umožňují, někdy za předpokladu použití speciálních opatření (např. vázání koruny), střednědobou existenci, u mladších exemplářů s nesníženým fyziologickým aspektem vitality někdy až existenci dlouhodobou.

**4 - silně snižená.** Velmi silné poškození, respektive velmi silné odchylky od optima, existence jedince (ve stávající podobě) ohrožena bezprostředně nebo během poměrně krátkého období. Biomechanické vlastnosti, i za předpokladu v praxi běžně používaných speciálních opatření, umožňují obvykle jen krátkodobou existenci.

**5 - žádná.** Vyvrácené nebo zlomené exempláře, existence ve stávající podobě ukončena. Případná schopnost zregenerovat nadzemní část jedince výmladky z báze kmenu nebo kořenů není brána v úvahu, protože se z pohledu funkce v ZAKA jedná o "nového jedince".

### 2.1.3 Vitalita fyziologiká

Vitalita (životaschopnost) je schopnost organismů žít a obnovovat život v měnících se podmínkách prostředí. Tento aspekt vyjadřuje stupeň možného snížení či ohrožení životaschopnosti z důvodů fyziologických. Zahrnuje v sobě jak současný stav, tak vývojovou tendenci jedince. Stanovuje se nepřímou, interpretací příslušných projevů, respektive ukazatelů vitality, které vyjadřují současnou odchylku struktury nebo funkce exempláře od "normálních", respektive optimálních poměrů. Žádoucí je využívat co nejvíce ukazatelů a konfrontovat je jak vzájemně mezi sebou, tak se stářím a vývojovým stádiem jedince a též vlastnostmi stanoviště. Hodnocení významně zpřesní, pokud je z minulosti k dispozici časová řada téhož hodnocení.

Obvyklé je pětistupňové hodnocení vitality:

**1 - optimální.** Bez nebo jen s nepatrnými odchylkami od optima, s dobrým předpokladem dlouhodobého zachování tohoto stavu.

**2 - mírně snižená.** Mírné odchylky od optima. U mladších a středně starých exemplářů se stav může s velkou pravděpodobností vrátit ke stupni 1, pominou-li vnější negativní vlivy. Předpoklad i dlouhodobé existence. Některé odchylky od optima, vztažené k olistění, nemusí vždy znamenat její skutečný pokles.

**3 - středně snižená.** Výrazné odchylky od optima, existence jedince však není bezprostředně ohrožena. U mladších a středně starých stromů se stav může ve

větším nebo menším rozsahu zlepšit, pokud se podstatně omezí nebo zcela odstraní vnější negativní vlivy; za těchto podmínek lze u nich očekávat alespoň střednědobou existenci.

**4 - silně snížena.** Velmi silné odchylky od optima, existence jedince ohrožena bezprostředně nebo během poměrně krátkého období. Možnost zlepšení stavu je málo pravděpodobná.

**5 - žádná.** Zcela (prakticky) bez projevů života.

#### **2.1.4 Sadovnická hodnota**

Sadovnické ohodnocení podle stupnice 1 -5. Hodnotí se zdravotní stav dřeviny (stav kmene, stav koruny), její vitalita a stabilita, stav okolního prostředí, kvalita dřeviny a její umístění vzhledem ke kompozičnímu záměru, celkový vzhled dřeviny.

##### **Stupnice sadovnické hodnoty:**

1 - Nejvyšší možné hodnocení. Dřeviny absolutně zdravé, typického habitu a vzhledu, plně zavětvené dřeviny s dlouhodobým výhledem další existence. Většinou se jedná o soliterní jedince, či dřeviny dobře vyvinuté v podrostu či skupině. V kompozici jsou tyto dřeviny umístěny příznivě a je nezbytně nutné počítat s jejich zachováním a využitím v řešeném prostoru a území

2 - Dřeviny zdravé, dobře vyvinuté, typického tvaru, jen nevýrazně narušené s výrazným předpokladem dlouhodobého vývoje. V případě menšího narušení by neměl být poškozen jejich kmen ani narušen tvar koruny. Neúplné zavětvení nesmí být omezením schopnosti dalšího vývoje. Sadovnický se jedná o dřeviny s důležitou funkcí, nemělo by dojít k jejich likvidaci (pouze v nezbytně nutných případech), měly by být zahrnuty do kompozice řešeného území.

3 - Dřeviny zdravé, jen nepodstatně poškozené, tvarově se mohou lišit od příslušného typu, mohou být od spodu výrazně odvětvené (za předpokladu dobrého obrůstání, nebo v případě, že holé kmeny nejsou závadou vzhledu), mladé dřeviny dosud nedostatečně vyvinuté, vždy s dlouhodobým výhledem existence. Podle kompozičních záměrů a potřeb lze tyto dřeviny ponechat nebo odstranit. Dendrologicky hodnotné, ale poškozené jedince je třeba ponechat na dožití.

4 - Dřeviny značně poškozené, deformované, vysoko vyvětvené (bez předpokladu dobrého obrůstání), velmi staré, málo vitální, výrazně prosychající, nebo lišící se od typického druhu, s omezeným předpokladem dalšího vývoje, i nově dosazené nekvalitní stromy s nedostatečně zapěstovanou nebo téměř žádnou korunou, bez perspektivy dalšího dlouhodobějšího zachování. Jedná se o dřeviny nevyhovující, s určením k okamžitému nebo postupnému odstranění, podle kompozičního záměru a zejména postupu obnovy.



5 – Dřeviny zdravotně i vzhledově velmi poškozené, ohrožující ostatní, odumírající, hrozící zřícením, předpoklady jejich další existence jsou minimální. Tyto dřeviny jsou určeny k okamžité likvidaci, v obnovené kompozici se s nimi neuvažuje.

### **2.1.5 Věkové stadium**

Věkové stadium:

- 1 - stáří dřeviny 0 - 15 let
- 2 - stáří dřeviny 15 - 40 let
- 3 - stáří dřeviny 40 - 60 let
- 4 - stáří dřeviny 60 - 80 let
- 5 - stáří dřeviny 80 - 100 let
- 6 - stáří dřeviny 100 - 150 let
- 7 - stáří dřeviny 150 - 200 let

### **2.1.6 Perspektivita dřevin**

D - Dlouhodobá – předpokládaná doba růstu a vývoje dřeviny na stanovišti je delší než 40let ( za normálního průběhu povětrnostních podmínek a bez dalších nepředpokládatelných negativních vlivů okolí ).

S - Střednědobá – předpokládaná doba růstu a vývoje dřeviny na stanovišti je 5 - 40 let ( za normálního průběhu povětrnostních podmínek a bez dalších nepředpokládatelných negativních vlivů okolí ).

K- krátkodobá – předpokládaná doba růstu a vývoje dřeviny na stanovišti je menší než 5 let.

### **2.1.7 Návrh opatření**

H - havarijní dřevina k okamžitému odstranění.

N - dřevina určená ke kácení z pěstebních a zdravotních důvodů.

Z - dřevina určená k odbornému arboristickému ošetření, v poznámce je specifikován druh

řezu dle platných arboristických standardů.

B - dřevina k ponechání bez zásahu.

Specifikace navrhovaných řezů

Specifikace řezu je určena dle Arboristických standardů Řada A, Řez stromů,

SPPK A02 002:2013.

RZ - řez zdravotní

RV - řez výchovný

RB - řez bezpečnostní

RL - redukční řez lokální

Řez výchovný (RV)

Cílem výchovného řezu je podpoření charakteristické architektury a tvaru koruny, který je typický pro daný druh či kultivar a dává předpoklad vytvoření zdravé, vitální, funkční a stabilní koruny v období dospělosti stromu. Podporu role terminálního výhonu provádíme odstraňováním, eventuálně zakracováním bočních konkurenčních výhonů. Odstraňované jsou strukturálně nevhodné větve či výhony (například s tlakovým větvením, vyrůstající v přeslenech), větve mechanicky poškozené, rostoucí směrem k překážce. Při zakracování po stranách větví či výhonů vedeme řez na pupen nebo na postranní větve či výhon. Nasazení koruny postupně zvyšujeme, až dosáhneme potřebného průjezdního či průchozího profilu u stromů, kde je to vzhledem k jejich umístění nutné, případně žádoucí. Naopak u stromů rostoucích ve volné krajině, parcích a místech, kde to jejich stanovištní podmínky umožňují, spodní větve zbytečně neodstraňujeme. Při zvyšování nasazení koruny pro dosažení průjezdního či průchozího profilu je třeba udržovat poměr mezi délkou kmene a korunky maximálně 3:2. U některých kultivarů bez zřetelného terminálního výhonu štěpovaných v korunce nelze nasazení korunky zvýšit pro dosažení průjezdního či průchozího profilu. Je tedy třeba počítat s výškou roubování. V rámci RV dochází i k zapěstování korunky pro následný tvarovací řez. V rámci jednoho zákroku se u listnatých stromů obvykle odstraňuje v období vegetace maximálně 30%, v bezlistém stavu maximálně 50% objemu asimilačního aparátu. Interval jednotlivých zásahů je v případě výchovného řezu obvykle 2 - 3 roky, v opodstatněných případech až 5 let.

Řez zdravotní (RZ):

Cílem zdravotního řezu je zabezpečení dlouhodobé funkce a perspektivy stromu s udržení jeho dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti. Snažíme se o zachování architektury koruny žádoucí pro daný taxon. RZ neřeší aktuální statické poměry celého jedince (jako například riziko vývratu, zlomu kmene, rozpadu koruny apod.). Při RZ nedochází k patrnému narušení habitu ošetřovaného stromu. Ponechávání drobných suchých větví v koruně není považováno za chybu při provádění RZ. V opodstatněných RZ je optimální provádět v období plné vegetace. Nedodržení optimálního termínu není technologickou chybou.

## Řez bezpečnostní (RB)

Jedná se o řez zaměřený pouze na zajištění aktuální provozní bezpečnosti stromu, neřeší však komplexní statické poměry celého jedince, jako například možnost vývratu, zlomu kmene, rozpad koruny apod. Při RB jsou odstraňovány, případně redukovány větve:- tlusté suché, narušující provozní bezpečnost- zlomené či nalomené, se sníženou stabilitou- mechanicky poškozené- sekundární (přerostlé, staticky rizikové výhony pocházející z adventivních či spících pupenů)- s defektním větvením- volně visící

### 2.1.8 Dendrologický potenciál

1 – velmi vysoký dendrologický potenciál. Velká většina stromů (co do počtu i prostoru, který zaujímají) je plně funkční (alespoň na počátku dospělosti), dlouhodobě perspektivní (alespoň půl století) a s velmi vysokou, případně alespoň nadprůměrnou hodnotou.

2 – vysoký dendrologický potenciál. Velká většina stromů (co do počtu i prostoru, který zaujímají) je plně funkční, dlouhodobě perspektivní a nadprůměrné hodnoty, případně je velká pravděpodobnost zvýšení hodnoty v současnosti průměrných exemplářů.

3 – střední dendrologický potenciál. Podstatná část stromů je alespoň střednědobě perspektivní (nejméně pětinu století), avšak jen průměrné hodnoty, u dospělých exemplářů bez většího předpokladu jejího podstatnějšího zvýšení. Případně se vyskytující jen krátkodobě perspektivní jedinci jsou tak rozmístěni a v takovém počtu, že je možná postupná obnova. Lze se při ní vyhnout podstatnému snížení nebo významné změně funkce. Do tohoto klasifikačního stupně řazeny i jednotky, kde má významná část dospělých stromů, (nepřesahující polovinu) jen krátkodobou perspektivu (předpokládaná doba jejich ještě přijatelného stavu nepřesáhne pravděpodobně přes 15 - 20 let.), ve VP je však již dostatek mladých dlouhodobě perspektivních jedinců, které mohou dožívající generaci stromů nahradit.

4 – nízký dendrologický potenciál. Podstatná část stromů (co do počtu i prostoru, který zaujímají) má jen krátkodobou perspektivu. Ve VP je však ještě nezanedbatelné množství stromů s alespoň střednědobou perspektivou. Stromové patro vyžaduje celkovou obnovu, pro kterou není využití stávajících stromů podstatné, je však ještě prakticky významné.

5 – velmi nízký dendrologický potenciál. Velká většina stromů (co do počtu i prostoru, který zaujímají) nemá ani krátkodobou perspektivu. Stromové patro vyžaduje celkovou obnovu, pro kterou nemá využití stávajících exemplářů prakticky žádný význam.

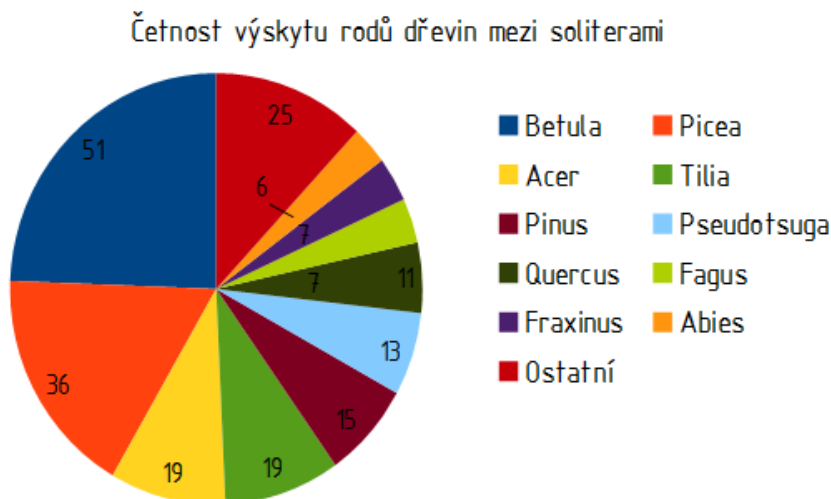
### 2.1.9 Zápoj

- 1 – stísněný (přehoustlý): vzájemné pronikání korun,
- 2 – dokonalý: koruny se dotýkají a ovlivňují,
- 3 – uvolněný: koruny se nedotýkají, ale ovlivňují (především) stíněním,
- 4 – přerušovaný: koruny se nedotýkají a bezprostředně neovlivňují.

## 2.2 Shrnutí dendrologického průzkumu

V rámci dendrologického průzkumu parkové části areálu (severní třetiny území) bylo zinventarizováno 209 soliterních dřevin a 50 dřevinných skupin. Nejčastěji zastoupeným rodem soliterních dřevin byla *Betula pendula*, která byla rovněž zastoupena v mnoha skupinách. Těžištěm rodové základny dřevin parku jsou dnes dále rody *Picea*, *Acer*, *Tilia* a *Pinus*. *Betula* tvoří jedno ze stromořadí a několik cíleně i spontánně vzniklých porostů, navazujících (dnes již v nekompletní podobě) na charakter březových hájů, které byly v kompozici parku v minulosti využity. Hlavní stromořadí od vstupu je tvořeno mohutnými stromy rodu *Tilia*. V nejstarší části parku jsou důležitým prostorutvorným činitelem zjemněna rody *Quercus*, *Acer*, *Pinus*, *Pseudotsuga* a *Fagus*. Ve skupinách je častým prvkem rod *Thuja* a *Chamaecyparis*

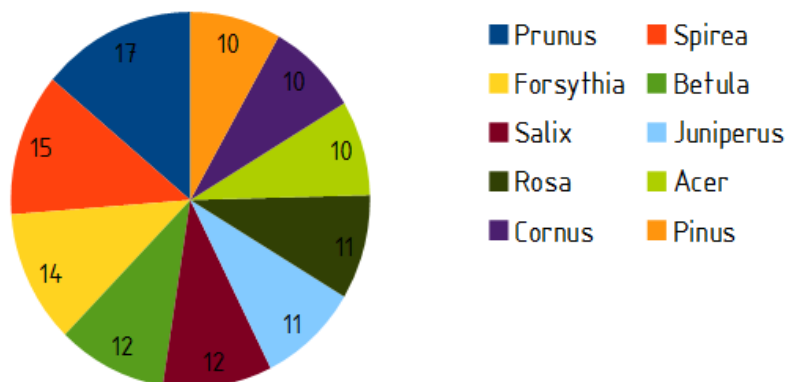
Parkový charakter podtrhuje i využití netradičních nepůvodních dřevin, například Liliovníku tulipánokvětého, Platanu javorolistého, sloupovitého dubu, sakur či monstrózních a převislých forem jasanu. Z keřů je velmi častým rod *Forsythia*, *Cornus* či *Juniperus*. V okolí bytových domů je řada výsadeb v režii místních obyvatel a předzahrádky jsou hustě osázeny okrasnými i užitkovými rostlinami včetně bylin a trvalek.



Obr. 1: Rodové zastoupení soliter v parkové části.

### Četnost výskytu rodů v hodnocených skupinách

(výběr 10ti nejčetněji zaznamenaných rodů)



Obr. 2: Rodové zastoupení dřevin ve skupinách.



Obr. 3. Sakury okolo kruhového příjezdu k bytovým domům.



Obr. 4: Staré duby a lípy tvoří jedny z kosterních dřevin lemující hlavní cesty.



Obr. 5: Kompoziční záměr či náhoda? Průhled skrz věže jehličnanů na skupinu bříz.



Obr. 6: Porost pustorylu a mohutná masa lip tvoří severní hranici areálu. Lípy jsou již součástí místního hřbitova, ale tvoří rámec i prostoru řešeného území.

### **3 Tabulky dendrologického průzkumu**

ID	Taxon cesky	Taxon latinsky	Prumer kmene [mm]	V [m]	NK (a/b)[m]	ŠK [m]	ZS	VIT (f/b)	SH	VĚK	Persp.	OPATŘENÍ	DRUH OPATŘENÍ	Poznámka
1	Jedle bělokora	<i>Abies alba</i>	490	17,58	2,0/3	5,8	3	3/3	3	3	S	Z	RZ	RZ: odstranění suchých větví; boule na kmeni+zvýšené těžiště – nižší biomech.stabilita
2	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	450	15	1/4	10,8	3	3/2	3	3	S	B		ZS: na několika místech prorůstající a krizící se větve
3	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	280/225	15	2/3	6,6	2	2/3	3	2	S	B		VIT: 2 kmene s tlakovou vidlicí od země
4	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	365	15	1,8/4	5,8	3	2/3	3	2	K	N		VIT: místy suché větve a nezahojené jizvy na kmeni+vysoce vyvětvená, tedy horčí biom. Stabilita – sledovat stav
5	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	10	1,5	0,5	0,5	3	1/1	4	1	K	N		OPATR.: proutek se špatně zapěstovanou korunou – nahradit
6	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	8	1,6	0,5	0,5	4	3/3	4	1	K	N		poškozná báze, neperspektivní
7	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	445	15	2,5/2,5	7,5	4	3/4	3	3	K	N		dutiny s patrnou hnilobou na kmeni, proschlé větve v koruně, VIT: asymetrický kmen, snížená biomech. Stabilita
8	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	440	15	5,5	6,6	4	3/3	4	3	K	N		vysoce vyvětvěný v kombinaci s 1m velkou otevřenou ranou na kmeni – krátkodobá perspektiva
9	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	210	10	1,8/2	4,2	2	2/2	3	2	K	N		pokroucený kmen kvůli dřívějšímu zastínění
10	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	50	4,5	0,5	2,0	3	2/2	3	1	K	N		velká hojící se jizva po odstranění 2. kmene
11	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	390	12	1,5/3	8,3	3	3/2	3	3	K	N	RZ	odstr. Suché větve, nekolik větví 1. radu s prasklinou či proschlých
12	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	420	15	2/3	8,3	3	2/3	3	3	K	N	RZ	RZ-ošetřit zlom větve 1. řádu, odstr. Suché větve; VIT: náklon a zvýšené těžiště -> zhoršená biomechanická stabilita
13	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	10	2	0,5/0,5	0,5	3	2/1	3	1	K	N		výrazné poškození báze -> výrazně snížená perspektiva
14	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	400	15	3/3	6,6	4	2/3	3	3	K	N		jizvy velikosti dlaně i větší (kmen, větve) srůst větví, nestabilní koruna
15	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	10	1,8	0,0	0,5	4	3/3	4	1	K	N		semenáč s ustříhnutým terminálem a výrazně poškozenou bází
16	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	150	15	1,6/2,5	5,8	1	1/1	1	2	K	N		
17	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	130	10	2,5/2,5	5,0	3	2/2	3	2	K	N		pořtačena okolními stromy, drobné rány s hnilobou na kmeni ve spodní části
18	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>		10		5,8	3	2/2	3	2	K	N		jizvičky velikosti palce s hnilobou na kmeni
19	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	160	10	1,2/2,5	5,8	1	1/1	1	2	K	N		v zástínu okolními jinak vizuálně hodnotný
20	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	72	8	1,6/2	3,3	1	1/3	3	1	K	N		výrazně pokroucený kmen zástínem -> v budoucnu zhoršená biomechanická stabilita
21	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	340	15	2,5/4,0	5,8	3	3/2	3	3	S	B		Nezahojené jizvy po odstraněných kosterních větvích, proschlá prořídla koruna, pokroucené větve
22	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	420	15	1,3/3,6	9,1	3	3/2	3	3	S	Z	RZ	RZ: odstranění suchých větví 1. řádu; proschlé větve 2. řádu
23	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	400	13	1,7/3,7	9,1	3	2/4	3	3	K	N		výrazně poškozený kmen (rána 20x80cm); vysoko těžiště->snížená biomechanická stabilita
24	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	448	13	1,3/2,5	12,0	3	3/2	3	3	S	Z	RZ	RZ- odstranění pahýlů po zlomech větví; sledovat ZS, VIT; proschlé větve 2. řádu
25	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	275	13	1,0/2,5		2	1/2	3	2	S	B		nepravidelná koruna
26	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	509	15	0,3/5	10,8	4	2/4	3	3	K	N		vysoké těžiště v kombinaci s výrazným poškozením kmene s výskytem plodnic hub -> hrozí zlom
27	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	340	10	1,3/3,5	10,0	2	2/?	3	2	D	B		v zástínu č. 28, proto jednostranně zavětvený a odvětvený do 3,5m;



ID	Taxon cesky	Taxon latinsky	Prumer kmene [mm]	V [m]	NK (a/b)[m]	ŠK [m]	ZS	VIT (f/b)	SH	VĚK	Persp.	OPATŘENÍ	DRUH OPATŘENÍ	Poznámka
28	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	581	18	1,3/3,5	9,1	2	2/?	3	4	K	N		
29	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	262	15	2,0/2,0	5,0	3	3/?	4	2	K	N		proschlá koruna, suché větve 1. řádu, výskyt plodnic na kmene a na bázi
30	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	346	15	3,0/3,0	10,0	3	3/?	3	2	S	N		prasklina na bázi s trouchnivým středem, ale koruna olistěná, fyziologická vitalita dobrá
31	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	285	15	1,5/3,3	7,5	3	2/3	4	2	S	N		vysoko vyvětvený, nádor v 1,3m, obnažené dřevo, hrozí zlom; průměr měřen v 1,3m
32	Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	385	12	1,8/3	9,2	3	2/2	3	2	D	B		jednostranně zavětvený zástínem č. 33
33	Borovice černá	<i>Pinus nigra</i>	305	12	1,8/3	7,5	3	2	3	3	S	B		jednostranně zavětvená
34	Smrk pančičův	<i>Picea omorica</i>	85	3	0,0	1,5	1	1/1	3	2	D	B		
35	Smrk pančičův	<i>Picea omorica</i>	140	3	0,0	2,5	1	1/1	3	2	D	B		obnažené kořenové náběhy
36	Smrk pančičův	<i>Picea omorica</i>	160	3	0,5/0,5	3,5	2	2/?	3	2	K	N		obnažené kořenové náběhy a kořeny
37	Jedle bělokorá	<i>Abies alba</i>	280	6	0,0	5,0	2	1/1	3	3	D	B		stísňená okolními
38	Douglaska tisolistá	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	255	12	1,5/1,5	10,8	1	1/1	3	3	K	N		
39	Slivoň sakura	<i>Prunus serrulata</i>	281	8	2,2/2,2	7,5	3	2/?	3	3	S	B		nezahojené jizvy po řezu kosterních větví+nádory na kmene a v místě roubování
40	Slivoň sakura	<i>Prunus serrulata</i>	300	8	2/2	7,5	2	2/2	3	3	S	B		nezahojené rány po řezu větví, průměr 5cm
41	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	161	6	1,8/2,0	8,3	3	2/2	3	2	S	Z	RZ	nezahojené rány po řezu větví vč. Obou terminálů (průměr 7cm), prorůstající větve; ohrožená životnost
42	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	80	2	1/1	3,0	3	2/2	3	1	S	B		převíslá intenzivně řezaná forma, nezahojené rány po řezu
43	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	225	6	1,6/1,6	11,0	3	2/2	3	3	S	B		druhotná koruna po odstranění terminálu, nezahojené rány průměru 8cm, kontrolovat stav
44	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	221	6	1,5/1,5	7,5	3	2/2	3	3	S	B		druhotná koruna po odstranění terminálu, nezahojené rány průměru 8cm, kontrolovat stav
45	Slivoň sakura	<i>Prunus serrulata</i>	506	8	2,0/2,0	10,8	3	2/2	3	3	S	B		nezahojené jizvy po řezu větví, průměr 8cm
46	Slivoň sakura	<i>Prunus serrulata</i>	424	8	1,6/1,3	10,0	3	2/2	3	3	S	B		průměr měřen v 1m, velká nezahojená jizva na kořenech 10x40cm od sekačky
47	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	197	7	1,5/2,0	7,5	3	2/2	3	2	S	B		neodborné odstranění terminálu – nezahojená jizva průměru 8cm
48	Slivoň sakura	<i>Prunus serrulata</i>	420	8	2,0/1,8	9,2	3	2/2	3	3	S	B		křížení větví, jizva na kosterní větvi 4x25cm; hniloba mezi kosterními větvemi
49	Topol černý	<i>Populus nigra</i>	10	1,5	0,5/0,5	0,5	2	1/1	4	1	K	N		zasazený proutek – zvažít polohu stromu (náhrada za pokácený topol) – PRESADIT KUS VIC DO ROHU ABY SE NEMLATIL S MLATEM
50	Smrk pichlavý	<i>Picea pungens</i>	240	13	0,5/2,0	4,2	2	2/2	3	3	D	B		
51	Smrk pichlavý	<i>Picea pungens</i>	381	15	0,5/2,0	6,7	2	2/2	3	3	D	B		
52	Cypřišek	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	440	18	0,0/0,5	5,0	1	1/1	1	3	D	B		
53	Cypřišek	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	440	18	0,0/0,5	4,2	1	1/1	1	3	D	B		
54	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	122	7	1,8/2,0	4,2	3	2/?	3	2	S	B		rány po odstranění výmladků, nevhodně rostlý druhotný terminál, křížení větví

ID	Taxon cesky	Taxon latinsky	Prumer kmene [mm]	V [m]	NK (a/b)[m]	ŠK [m]	ZS	VIT (f/b)	SH	VĚK	Persp.	OPATŘENÍ	DRUH OPATŘENÍ	Poznámka
55	Douglaska tisolistá	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	510	15	2,0/3,0	6,7	3	3/4	3	3	K	N		tlakové větvení z terminálu v 0m; výrazně nestabilní koruna, drozí rozlomení; dynamická vazba nebo odstranění
56	Jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	367/330	12	1,8/1,6	9,2	3	2/3	3	3	S	Z	RZ	prorůstající větve a jizvy po odstraněných větvích; tlakové větvení od země - zhoršená stabilita
57	Borovice těžká	<i>Pinus ponderosa</i>	540	18	1,8/5	9,2	3	3/3	3	3	S	N		odvětvena do 5m, jizvy po řezu větví 1. řádu; srůstání 2 kmenů a tlakové větvení vysoko v koruně-> mechanicky nestabilní koruna
58	Borovice těžká	<i>Pinus ponderosa</i>	570	18	7,0/6,0	8,3	3	3/3	3	3	S	N		2x tlakové větvení; výron hnědé tekutiny z místa tlakového větvení; z 30% proschlá koruna
59	Borovice těžká	<i>Pinus ponderosa</i>	531	18	2,0/5,5	10,8	3	3/2	3	3	S	N		výrazně jednostranně zavětvená, výrazně odvětvená do 5m; snížená stabilita vlivem vysokého těžiště
60	Douglaska tisolistá	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	400	18	2,5/5,0	5,0	3	3/2	3	3	S	B		po větších poraněných větvích, výrazně jednostranně zavětvená, vysoko vyvětvená;
61	Douglaska tisolistá	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	450	18	2,5/4,0	8,3	3	3/3	3	3	S	N		poškození kmene 0,1x0,8m; v horní třetině rozdvojený terminál s tlakovým větvením->zhoršená mechanická stabilita
62	Douglaska tisolistá	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	640	18	1,6/4,5	12,5	3	2/3	3	3	D	B		nádory na kosterních větvích, místy polánané větve
63	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	412/390	18	1,6/3,5	9,2	3	2/3	3	3	S	B		dvojkmen s dendrotelmou; zhoršená mechanická stabilita kvůli tlakovému větvení 2kmenů a riziko vzniku hniloby ; SLEDOVAT STAV
64	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	220/240	18	1,6/2,5	8,3	4	3/4	4	2	K	N		hniloba v obou kmenech, proschlá koruna + náklon ->riziko zlomu
65	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	323	20	4,0/4,0	11,7	3	3/2	3	3	D	B		proschlé větve 2. řádu
66	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	555	18	3,5/5,0	14,2	3	2/3	3	3	S	N		u báze kmene poškození s uschlým lýkema a hnilobou; více než 10 jizev 7x7cm po odstranění kosterních větvích;ve výšce 8m vyrůstá 5 větví z jednoho místa kmene->biomechanická stabilita je tím značně ohrožena
67	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	361	18	2,0/3,0	7,5	3	3/2	3	3	S	Z	RB	proschlé větve 1. řádu, hniloba v ráně po odlomené větvi ve 3m
68	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	415	18	2,5/5,0	10,0	3	3/2	3	3	S	Z	RZ	suché a místy poškozené větve 1. řádu
69	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	254/249	18	2,5/4,0	10,8	3	3/3	3	3	S	K	N	nezahojené rány po odpadlých větvích 1. řádu, vysoko vyvětvená; staticky nestabilní dvojkmen od země, 1 kmen se zlomeným terminálem
70	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	311	18	6,5	8,3	3	2/3	3	3	S	Z	RZ	jizvy po odlámaných větvích (3x3cm) a proschlé větve 1. řádu
71	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	364/446	18	2,0/3,0	14,2	3	2/3	3	3	S	K	N	2kmeny od země, jeden výrazně prohnutíjizva s hnilobou po odstraněné větvi 1. řádu; v horní části koruny vyrůstají 3 větve z 1 místa - vysoko těžiště
72	Jedle bělokorá	<i>Abies alba</i>	623	20	1,5/5,0	10,8	2	1/1	3	3	D	B		ulomená špička terminálu
73	Jedle bělokorá	<i>Abies alba</i>	777	20	1,5/2,5	11,7	2	1/1	3	3	D	B		ulomená špička terminálu
74	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	438	15	1,5/3,5	13,0	2	2/2	3	2	D	B		
75	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	303	15	1,6/3,0	10,8	3	3/3	3	3	S	Z	RZ	proschlé větve 1. řádu 4x
76	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	347	15	1,3/3,0	11,0	3	2/2	3	3	D	B		ulomený terminál (špička 5cm v průměru)
77	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	92	6	0,0/0,0	4,5	2	1/1	3	1	K	N		jizva po odstranění 2. terminálu (průměr jizvy 5cm)
78	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	55	4,5	0,0/0,0	2,5	1	1/1	3	1	K	N		
79	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	620	12	0,0/0,0	11,7	2	2/2	3	3	K	N		jednostranně zavětvený (vzájemný zástin ve skupině)
80	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	430	12	0,0/0,0	10,0	2	2/2	3	3	K	N		jednostranně zavětvený (vzájemný zástin ve skupině)
81	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	385	12	1,2/2,0	7,5	2	3/2	3	3	K	N		místy proschlá koruna, mírně neduživý vzhled
82	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	392	18	2,5/5,0		2	2/2	3	3	D	B		
83	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	676	20	2,5/2,5	10,0	3	3/2	3	4	D	Z	RB	velké jizvy po řezu kosterních větví

ID	Taxon cesky	Taxon latinsky	Prumer kmene [mm]	V [m]	NK (a/b)[m]	ŠK [m]	ZS	VIT (f/b)	SH	VĚK	Persp.	OPATŘENÍ	DRUH OPATŘENÍ	Poznámka
84	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	563	20	2,5/2,5	10,0	3	3/2	3	4	S	Z	RZ	jizvy a pahýly po odstranění větví 2. řádu (6x)
85	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	743	20	2,0/2,0	15,0	3	3/3	3	4	S	Z	RB,RZ	jizvy a pahýly po odstranění kosterních větví (9x), křížící se větve v koruně
86	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	590	20	2,5/2,5	10,8	3	3/3	3	4	S	B		tlaková větvení a jizvy po řezu kosterních větví
87	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	605	20	5,0/5,0	14,2	3	3/2	3	4	S	Z	RB	jizva s hnilobou po odstranění kosterní větví+další menší jizvy
88	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	637	20	5,0/5,0	10,0	3	2/3	3	4	D	B		
89	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	680	20	3,0/3,0	12,5	3	3/2	3	4	S	Z	RB	velká jizva na kmeni
90	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	600	20	3,0/3,0	10,0	3	2/2	3	4	S	B		velké jizvy po odstraněných kosterních větvích+mnoho pahýlů průměru kol. 5Cm,místy proschlé větve
91	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	45	3	2,5/2,5	1,0	1	1/1	4	1	K	N		jde o výmladek z poraženého stromu, v pařezu je hniloba
92	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	726	20	3,5/3,5	12,5	3	2/2	3	4	S	Z	RZ	hodně zkřížených větví a jizvy 10x10cm po odstraněných kosterních větvích
93	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	700	20	3,0/3,0	10,8	3	2/2	3	4	D			
94	Jedle obrovská	<i>Abies grandis</i>	734	20	2,0/5,0	7,5	3	2/2	2	4	D	B		výrazně proschlá koruna
95	Smrk pichlavý	<i>Picea pungens</i>	427	20	2,0/5,0	4,2	3	3/3	3	3	K	N		otevřená rána na kmeni nad bází 5x15cm; ověřit taxon
96	Smrk pichlavý	<i>Picea pungens</i>	287	20	2,0/5,0	5,8	3	3/3	3	3	K	N		jednostranná koruna; ověřit taxon
97	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	622	20	2,0/5,0	9,2	4	2/3	4	3	K	N		velké nezahojené jizvy na kmeni, vysoko vyvětven, - hrozí zlom v ráně, 5x jizva30x10
98	Borovice vejmutovka	<i>Pinus strobus</i>	320	20	2,0/6,5	10,0	3	2/2	3	4	D	Z	RZ	odstranit suhce větve 1. řádu
99	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	372/240	20	2,0/3,0	10,0	2	1/3	3	3	S	Z	RZ	snížená stabilita - dvoják od země
100	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	340	20	1,3/2,5	9,2	3	2/2	3	3	S	B		zlomený terminál
101	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	245	20	1,0/2,0	6,7	3	2/2	3	3	S	B		
102	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	292	20	2,0/2,0	5,8	1	1/2	3	3	D	B		
103	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	320	20	2,5/4,0	6,7	2	1/2	3	3	S	B		
104	Bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	354	20	7,0/7,0	10,8	3	3/3	4	3	S	Z	RZ, RB	na vrcholu zlomené větve 1. řádu, tlakové větvení, vysoko těžišťe, suché pahály 1. řádu
105	Cypřišek lawsonův	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	130/230/233/116	15	1,0/3,0	5,8	2	2/2	3	3	D	B		
106	Douglaska tisolistá	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	601	20	11,0	9,2	3	3/3	3	4	S	Z	RB	odstranit nebezpečně suché větve 1. řádu, vysoko vyvětvený a asymetrická koruna
107	Smrk pichlavý	<i>Picea pungens</i>	270	20	2,5/4,0	3,3	3	3/2	3	3	S	B		výrazně proschlá koruna - zástině od okolních;ověřit taxon
108	Douglaska tisolistá	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	520	25	5,0/7,0	8,3	3	3/3	3	3	S	B		výrazně proschlá koruna - zástině od okolních; vysoko těžišťe; výrazně odvětvená
109	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	332	15	1,3/2,0	6,7	3	?	3	3	S	B		převistý kultivar, poškozen neodborným řezem

ID	Taxon český	Taxon latinsky	Průměr kmene [mm]	V [m]	NK (a/b)[m]	ŠK [m]	ZS	VIT (f/b)	SH	VĚK	PERSP.	OPATŘENÍ	DRUH OPATŘENÍ	Poznámka
110	Borovice vejmutovka	<i>Pinus strobus</i>		25	3,0/6,0	13,7	3	3/2	3	4	D	Z	RB	
111	Liliovník tulipánokvětý	<i>Liriodendron tulipifera</i>	485	20	3,0/4,0	9,2	3	2/2	3	4	D	B		
112	Douglaska fisolistá	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	387	25	7,5/7,5	6,7	3	3/3	3	3	D	B		
113	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	463	18	3,5/3,5	9,2	3	2/3	3	3	S	B		velmi vysoko vyvětvená
114	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	273	18	2,5/2,5	6,7	3	2/3	3	3	S	N		jizvy na kmeni a bázi; výrazně odvětvený - vysoko těžiště, biomechanicky nestabilní
115	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	460	22	1,7/2,5	10,0	3	2/2	3	4	D	Z	RZ	pahýly a jizvy po řezu; zastíněn okolními
116	Dub letní	<i>Quercus robur</i>	891	22	2,0/7,5	20,0	2	2/2	2	5	D	Z	RB	
117	Dub letní	<i>Quercus robur</i>	1061	22	3,5/6,0	17,5	3	2/3	3	5	D	Z	RB,RZ	nezahojené jizvy po odstraněných kosterních větvích, suché větve 2. řádu v koruně
118	Dub letní	<i>Quercus robur</i>	774	22	2,5/3,5	17,5	3	2/2	3	5	D	Z	RB,RZ	hrozí pád suchých větví 2. řádu
119	Dub červený	<i>Quercus rubra</i>	555	22	2,0/7,5	15,8	3	3/3	3	4	D	Z	RB,RZ	zlomy větví 1. řádu, suché větve 1. a 2. řádu, nektere s výskytem houbových plodnic
120	Dub červený	<i>Quercus rubra</i>	654	22	6,5/6,5	20,8	3	2/2	3	4	D	Z	RB,RZ	
121	Dub letní	<i>Quercus robur</i>	891	22	5,5/5,5	27,5	3	2/2	3	5	D	Z	RB,RZ	jizvy po větvích 2. řádu; místy suché větve
122	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	265	22	1,4/3,0	7,5	2	1/2	3	2	D	B		náklon kvůli zástínu okolními stromy
123	Dub letní	<i>Quercus robur</i>	680	22	1,4/2,0	18,3	3	2/2	3	5	D	Z	RB,RZ	jizvy po kosterních větvích, suché větve 1. řádu
124	Dub letní	<i>Quercus robur</i>	850	22	1,6/3,0	23,3	3	2/2	3	5	D	Z	RB,RZ	
125	Dub letní	<i>Quercus robur</i>	649	22	2,0/2,5	20,0	3	2/3	3	5	D	Z	RB,RZ	zlom velké větve v koruně;
126	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	489	18	6,5/6,5	12,5	3	2/2	3	3	D	Z	RB,RZ	pořtačen okolními; suché větve v koruně
127	Lípa platyphyllos	<i>Lípa velkolistá</i>	606	22	1,2/2,0	17,5	3	1/3	3	4	D	Z	RZ, RB	více rozvětvení z 1 místa na dlouhé větvi+vysoko těžiště->hrozí zlom, snížená stabilita; zkontrolovat taxon
128	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	434	22	3,0/2,0	17,5	4	2/3	3	3	S	Z	RB,RZ	tlakové větvení nad velkou ranou na kmeni - uvnitř hniloba, hrozí rozlomení - INSTALACE VAZBY ČI REDUKCE KORUNY; zkontrolovat taxon
129	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	455	20	3,0/2,0	15,8	3	2/2	3	3	S	Z	RB,RZ	
130	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	560	22	2,0/6,0	10,8	3	2/3	3	4	S	B		vyvětvením zvýšené těžiště
131	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	463	22	3,0/6,0	5,0	3	2/3	3	3	S	B		dutina ve kmeni (vyklované hnízdo) - vstup pro hnilobu-> sledovat stav
132	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	463	22	1,5/6,0	7,5	3	3/3	3	3	D	B		proschlá koruna
133	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	544	18	6,5/6,5	16,7	3	2/2	3	3	D	Z	RZ	křížící se větve
134	Buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>	762	20	2,5/3,0	20,0	3	1/3	3	5	S	B		tlakové větvení hlavních větví; otvor mezi kořenovými náběhy s hnilobou (3*10cm) - kontrolovat stav
135	Buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>	588	20	7,5/7,5	10,0	3	1/2	3	4	D	Z	RZ	jizvy po řezu kosterních větví + zlomy suchých větví, 1stranná koruna
136	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	357	20	7,0	7,5	3	3/3	3	4	S	B		
137	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	473/434	22	1,5/3,0	10,8	3	2/3	3	5	S	N		dendrotelma mezi kmeny - hrozí rozlomení; dutina s hnilobou po odstraněné kosterní větvi; suché větve v koruně

ID	Taxon cesky	Taxon latinsky	Prumer kmene [mm]	V [m]	NK (a/b)[m]	ŠK [m]	ZS	VIT (f/b)	SH	VĚK	Persp.	OPATŘENÍ	DRUH OPATŘENÍ	Poznámka
138	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	510	22	3,0	10,8	4	3/3	4	4	Z	RB		vyhnulý otvor po kosterní větvi; výrazně proschlá koruna
139	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	338/267/487/380	22	2,5/4,0	14,2	4	2/3	2	5	S	Z	*	* polarding – smížení těžiště; 3 ze 4 kmenů s vyhnulým středem; velká váha na poškozených kmenech, hrozí zlom; možností řešení je polardování
140	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	541	22	9,0	13,3	4	2/4	3	4	S	Z	*	* pollarding – snižená těžiště; tlakové větvení; viditelná hniloba v jedné z kosterních větví, hrozí zlom. Či VD
141	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	516	20	2,5/3,0	11,7	3	2/3	3	4	D	B		sledovat rány po řezu větví
142	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	668	20	1,5/6,5	14,2	2	2/3	3	4	D	Z	RZ	posoudit tlaková větvení (potřeba zásahu)
143	Jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>	528	18	2,0/2,0	10,8	2	2/2	3	3	D	Z	RZ	
144	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	579	20	3,0/2,0	11,7	3	2/3	3	4	S	N		velký náklon kvůli dřívějšímu zastínění a vysoko těžiště, snižená stabilita
145	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	439	20	1,5/5,0	11,7	3	2/2	3	4	D	Z	RB	kořeny poškozené sekáním; sledovat tlakové větvení
146	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	586	25	2,5/6,0	9,2	3	3/3	3	3	D	B		
147	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	788	20	2,5/2,5	13,3	3	1/2	2	4	S	Z	RB	nehazojené rány na kmene (5x200cm); 10x20cm) mistry suché větve; tlakové větvení kam stéká voda -> hrozí hniloba
148	Douglaska tisolistá	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	613	25	5,0/8,0	10,8	3	2/2	3	4	D	B		
149	Douglaska tisolistá	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	469	25	10,0/10,0	10,8	3	3/3	4	4	D	B		
150	Douglaska tisolistá	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	354	25	2,0/4,5	7,5	3	2/3	4	3	S	B?		
151	Modřín opadavý	<i>Larix decidua</i>	538	25	7,0/8,0	0,0	3	2/3	3	4	D	B		
152	Modřín opadavý	<i>Larix decidua</i>	649	25	1,5/5,0	0,0	3	2/2	3	4	S	B		
153	Cypřišek hrachonosný	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	259	9	0/0	0,0	1	2/1	2	2	D	B		
154	Douglaska tisolistá	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	540	25	10,0/13,0	0,0	3	2/3	3	3	S	B		
155	Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	452/425/494	22	2,0/4,0	0,0	2	2/2	2	4	D	B		
156	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	700	22	6,0/6,0	0,0	4	2/3	3	4	S	B		
157	Buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>	55	3	0/0	4,0	1	1/1	3	1	D	B		
158	Smrk pichlavý	<i>Picea pungens</i>	405	25	1,6/3,0	0,0	3	3/3	4	4	S	B		overit taxon
159	Borovice těžká	<i>Pinus ponderosa</i>	685	20	7,0/9,0	0,0	3	2/3	3	4	D	B		
160	Buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>	700	25	2,0/5,0	0,0	3	1/2	2	4	S	B		
161	Buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>	710	25	1,2/2,0	0,0	4	3/4	3	4	S	H		
162	Buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>	524/490	25	5,0/5,0	0,0	4	3/3	3	4	S	H		
163	Borovice vejmutovka	<i>Pinus strobus</i>	684	25	1,2/6,0	0,0	3	3/3	4	4	?	Z	RZ, RB	
164	Jedle obrovská	<i>Abies grandis</i>	2	2	0,0/0,0	0,3	1	1/1	3	1	D	B		
165	Borovice černá	<i>Pinus nigra</i>	5,5	2	0,0/0,0	1,6	1	1/1	3	1	D	B		
166	Douglaska tisolistá	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	3,5	2	0,0/0,0	1,3	1	1/1	3	1	D	B		
167	Zerav obrovský	<i>Thuja plicata</i>	154	9	1,8/1,8	2,0	1	1/2	3	2	D	B		
168	Zerav západní	<i>Thuja occidentalis</i>	34,5	9	1,5/2,0	6,0	3	1/2	3	3	D	B		
169	Malus sp.	<i>Malus sp.</i>	290	5	1,5/2,5	7,0	4	2/3	4	3	S	Z	RZ	
170	Jalovec obecný	<i>Juniperus communis</i>	150	5	0,0/0,0	4,0	3	3/1	4	2	D	B		
171	Zerav západní	<i>Thuja occidentalis</i>	220	7	0,0/0,0	1,5	1	1/1	3	3	D	B		
172	Zerav obrovský	<i>Thuja plicata</i>	15	7	0,0/0,0	1,0	1	1/1	3	1	D	B		
173	Cypřišek hrachonosný	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	170	7	0,0/0,0	0,0	1	1/1	2	3	D	B		
174	Topol bílý	<i>Populus alba</i>	910	25	6,0/6,0	0,0	4	2/4	3	4	K	H		
175	Smrk sitka	<i>Picea sitchensis</i>	246	20	1,4/2,0	0,0	2	3/2	3	3	D	B		overit taxon
176	Smrk sitka	<i>Picea sitchensis</i>	415	20	1,3/2,5	0,0	2	2/3	3	3	D	B		overit taxon

ID	Taxon cesky	Taxon latinsky	Prumer kmene [mm]	V [m]	NK (a/b)[m]	ŠK [m]	ZS	VIT (f/b)	SH	VĚK	PERSP.	OPATŘENÍ	DRUH OPATŘENÍ	Poznámka
177	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	90	10	0,0/0,0	2,0	1	1/1	3	1	D	B		
178	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	90	10	0,0/0,0	4,0	1	1/1	3	1	D	B		
179	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	90	10	0,0/0,0	4,0	1	1/1	3	1	D	B		
180	Smrk sítká	<i>Picea sitchensis</i>	397	20	1,3/2,5	6,0	3	3/2	3	3	D	B		
181	Jírovec pleťový	<i>Aesculus carnea</i>	415	15	2,0/5,5	0,0	3	2/3	3	3	D	B		
182	Dub letní (sloupovitý)	<i>Quercus robur 'Fastigiata'</i>	784	20	1,0/1,0	0,0	1	1/1	1	4	D	B		
183	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	231	14	2,0/2,5	0,0	2	2/2	2	3	D	B		
184	Platan javorolistý	<i>Platanus x hispanica</i>	540	18	1,6/2,0	0,0	2	1/2	2	4	D	B		
185	Borovice vejmutovka	<i>Pinus strobus</i>	635	20	2,0/3,5	0,0	3	2/2	3	4	D	B		
186	Borovice vejmutovka	<i>Pinus strobus</i>	287	20	3,5/4,5	0,0	3	3/3	4	4	S	B		
187	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	403	15	1,5/1,5	0,0	3	2/3	3	4	S	B		
188	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	460	15	1,5/6,0	0,0	4	3/3	4	4	S	N		
189	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	494	15	1,8/2,5	0,0	3	2/3	3	4	S	B		
190	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	215	15	1,4/1,7	0,0	2	1/2	3	2	D	Z	RV	
191	Buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>	768	18	1,8/4,0	0,0	2	1/2	2	4	D	B		
192	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	270	18	7,0/9,0	0,0	3	3/3	4	2	S	N		
193	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	350	18	4,0/6,0	0,0	3	3/3	4	3	S	N		
194	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	575	18	0,5/4,0	0,0	2	2/3	3	3	D	N		
195	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	275	18	3,0/6,0	0,0	3	3/3	4	3	S	N		
196	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	452	18	1,0/4,0	0,0	3	2/3	3	3	S	N		
197	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	328	18	0,5/4,0	10,0	3	3/3	4	3	S	N		
198	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	535	18	0,5/4,0	14,0	3	3/3	3	3	S	N		
199	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	396	18	0,0/4,0	7,0	3	3/3	4	3	S	N		
200	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	384	18	3,0/5,0	7,0	3	3/3	4	3	S	N		
201	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	428	18	3,0/5,0	7,0	3	3/3	4	3	S	N		
202	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	306	15	2,5/2,5	0,0	3	2/2	3	3	D	B		
203	Javro klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	430	15	4,0/4,0	0,0	3	2/3	4	3	D	B		
204	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	320/285	15	5,0/5,0	0,0	3	2/3	4	3	D	B		
205	Borovice těžká	<i>Pinus ponderosa</i>	475	20	7,0/8,0	0,0	4	3/3	4	3	S	H		
206	Borovice těžká	<i>Pinus ponderosa</i>	440	20	10,0/10,0	0,0	3	3/3	4	3	S	N		
207	Borovice těžká	<i>Pinus ponderosa</i>	468	20	2,0/6,0	0,0	3	3/3	3	3	S	B		
208	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	350	15	2,0/2,5	0,0	3	1/2	3	3	D	B		
209	Dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	410	10	1,3/1,3	7,0	2	1/1	3	3	D	B		

Vysvětlivky zkratek (podrobně viz text této přílohy)

ID	číslo dřeviny v mapě dendrologického průzkumu
V	odhad výšky dřeviny
NK	odhad výšky nasazení koruny (nejnižší bod obvodu koruny/nasednutí nejnižší větve na kmen)
ŠK	šířka koruny (největší půdorysný průmět koruny)
ZS	zdravotní stav
VIT	vitalita (fyziologická/biomechanická)
SH	sadovnická hodnota
VĚK	věkový stupeň
PERSP.	perspektivita dřeviny

## Dendrologický průzkum - skupiny dřevin

ID	Taxon česky	Taxon latinsky	Celková plocha [m <sup>2</sup> ]	Plocha taxonu [%celkové pl.]	prům. Výška [m]	zápoj	zastoupení porostních pater	dendrologický potenciál
1	Bobkovišeň lékařská	<i>Prunus laurocerasus</i>	4	100	1,2	-	2	2
2	Loubinec pětिलistý	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	5	+	4	1		4
	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>		+				
	Pámelník bílý	<i>Symphoricarpos albus</i>		70				
	Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>		+				
	Škumpa očetná	<i>Trhus hirta</i>		25				
3	Habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>	657	30	8	1	1,2,3	2
	Vrba pokroucená	<i>Salix erythroflexuosa</i>		+				
	Zlatice prostřední	<i>Forsythia intermedia</i>		+				
	Pámelník Chenaultův	<i>Symphoricarpos x chenaultii</i>		+				
	Tavolník japonský	<i>Spiraea japonica</i>		+				
	Dub letní	<i>Quercus robur</i>		+				
	Dřišťá obecný	<i>Berberis vulgaris</i>		+				
	Jalovec obecný	<i>Juniperus communis</i>		+				
	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>		+				
	Bez černý	<i>Sambucus nigra</i>		+				
	Vrba bílá	<i>Salix alba</i>		20				
	Růže šípková	<i>Rosa canina</i>		+				
	Vrba bílá (převíslá forma)	<i>Salix alba subsp. tristis L.</i>		20				
Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>		+					
Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>		+					

## Dendrologický průzkum - skupiny dřevin

ID	Taxon česky	Taxon latinsky	Celková plocha [m2]	Plocha taxonu [%celkové pl.]	prům. Výška [m]	zápoj	zastoupení porostních pater	dendrologický potenciál
	Líska obecná	<i>Corylus avellana</i>		+				
	Ořešák královský	<i>Juglans regia</i>		+				
4	Pustoryl věncový	<i>Philadelphus coronarius</i>	338	95				
	Zerav západní	<i>Thuja occidentalis</i>		+	3	1	2,3	2
	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>		+				
	Zlatice prostřední	<i>Forsythia intermedia</i>		+				
	Hortenzie	<i>Hydrangea sp.</i>		+				
	Javor	<i>Acer sp.</i>		+				
	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		+				
5	Zerav západní	<i>Thuja occidentalis</i>	250	10	3	3	2,3	2
	Zimostřáz vždyzelený	<i>Buxus sempervirens</i>		10				
	Kalina	<i>Viburnum sp.</i>		5				
	Plamének přímý	<i>Clematis recta</i>		+				
	Vrba pokroucená	<i>Salix erythroflexuosa</i>		10				
	Růže	<i>Rosa sp.</i>		5				
	Svída japonská	<i>Cornus kousa 'Chinensis'</i>		10				
	Podražec křovištní	<i>Aristolochia clematitis</i>		+				
	Cypřišek hrachonosný	<i>Chamaecyparis pisifera</i>		5				
	Svída bílá	<i>Cornus alba 'Elegantissima'</i>		10				
	Bez	<i>Sambucus sp.</i>		5				
	Růže	<i>Rosa sp.</i>						



## Dendrologický průzkum - skupiny dřevin

ID	Taxon česky	Taxon latinsky	Celková plocha [m2]	Plocha taxonu [%celkové pl.]	prům. Výška [m]	zápoj	zastoupení porostních pater	dendrologický potenciál
	Ibišek	<i>Hibiscus sp.</i>		+				
	Meruzalka	<i>Ribes sp.</i>		5				
	Zmarličník japonský	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>		5				
	Vajgélie	<i>Weigela sp.</i>		20				
	Muchovník	<i>Amelanchier sp.</i>		+				
	Modřín	<i>Larix sp.</i>	40	5	1,5	1	2	2
	Zerav	<i>Thuja sp.</i>		5				
6	Jalovec chvojka	<i>Juniperus sabina</i>		10				
	Skalník	<i>Cotoneaster sp.</i>		10				
	Zlatice	<i>Forsythia intermedia</i>		70				
	Zerav západní	<i>Thuja occidentalis</i>	20	35	8	1	1,2	3
7	Jedle bělokora	<i>Abies alba</i>		35				
	Pámelník bílý	<i>Symphoricarpos albus</i>		30				
	Vrba pokroucená	<i>Salix erythroflexuosa</i>	191	20	3	1	1,2,3	2
	Pustoryl věncový	<i>Philadelphus coronarius</i>		10				
	Zlatice prostřední	<i>Forsythia intermedia</i>		10				
	Svída bílá	<i>Cornus alba 'Elegantissima'</i>		10				
	Muchovník	<i>Amelanchier sp.</i>		+				
	Šeřík	<i>Syringa sp.</i>		+				
8	Slivoň	<i>Prunus domestica var. Insititia</i>		10				
	zerav obrovsky	<i>Thuja plicata</i>		+				
	Meruňka	<i>Prunus armeniaca</i>		5				
	Meruzalka	<i>Ribes sp.</i>		+				
	Ptačí zob	<i>Ligustrum vulgare</i>		+				
	Bez černý	<i>Sambucus nigra</i>		+				
	Střemcha	<i>Prunus padus</i>		20				

## Dendrologický průzkum - skupiny dřevin

ID	Taxon česky	Taxon latinsky	Celková plocha [m <sup>2</sup> ]	Plocha taxonu [%celkové pl.]	prům. Výška [m]	zápoj	zastoupení porostních pater	dendrologický potenciál
9	Pustoryl věncový	<i>Philadelphus coronarius</i>	20	20	1	1	1,2	2
	Skalník celokrajný	<i>Cotoneaster integerrimus</i>		20				
	Jalovec chvojka	<i>Juniperus sabina</i>		20				
	Třezalka	<i>Hypericum sp.</i>		3				
	Tavolník	<i>Spirea sp.</i>		7				
	Pámelník Chenaultův	<i>Symphoricarpos x Chenaultii</i>		10				
10	Bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	874	5	6	1	1,2,3	2
	Střemcha obecná	<i>Prunus padus</i>		10				
	Zlatice prostřední	<i>Forsythia intermedia</i>		5				
	Slivoň	<i>Prunus domestica var. Insititia</i>		10				
	Svída bílá	<i>Cornus alba 'Elegantissima'</i>		10				
	Vrba pokroucená	<i>Salix erythroflexuosa</i>		5				
	Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>		20				
	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		10				
	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>		10				
	Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>		10				
11	Zlatice prostřední	<i>Forsythia intermedia</i>	20	40	2	1	2	2
	Kalina	<i>Viburnum sp.</i>		30				
	Svída bílá	<i>Cornus sp.</i>		30				
12	Zlatice prostřední	<i>Forsythia intermedia</i>	30	100	1	1	2	2
13	Tamaryšek	<i>Tamarix sp.</i>	50	5	3	1	2,3	2
	Pámelník Chenaultův	<i>Symphoricarpos x Chenaultii</i>		50				
	Zerav západní	<i>Thuja occidentalis</i>		5				
	Tavolník japonský	<i>Spirea japonica</i>		20				
	růže	<i>Rosa sp.</i>		5				
	Zlatice prostřední	<i>Forsythia intermedia</i>		10				

## Dendrologický průzkum - skupiny dřevin

ID	Taxon česky	Taxon latinsky	Celková plocha [m2]	Plocha taxonu [%celkové pl.]	prům. Výška [m]	zápoj	zastoupení porostních pater	dendrologický potenciál
	Zimostráz vřdyzelený	<i>Buxus sempervirens</i>		5				
14	Cypřišek hrachonosný	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	60	5	5	2	2,3	2
	Svída bílá	<i>Cornus alba 'Elegantissima'</i>		5				
	Pustoryl věncový	<i>Philadelphus coronaria</i>		5				
	Cypřišek Lavsonův	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>		5				
	Svída bílá	<i>Cornus alba 'Elegantissima'</i>		10				
	Zlatice prostřední	<i>Forsythia intermedia</i>		10				
	Jalovec chvojka	<i>Juniperus communis</i>		10				
	Smrk pichlavý	<i>Picea pungens</i>		20				
	Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>		20				
	Tavolník japonský	<i>Spirea japonica</i>		5				
	Loubinec pětilistý	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>		5				
15	Smrk pichlavý	<i>Picea pungens</i>	50	5	1,5	1	1,2,3	2
	Borovice kleč	<i>Pinus mugo</i>		5				
	Slivoň	<i>Prunus sp.</i>		5				
	Tavolník japonský	<i>Spirea japonica</i>		5				
	Borovice	<i>Pinus sp.</i>		5				
	Růže	<i>Rosa sp.</i>		5				
	Líška	<i>Corylus sp.</i>		5				
	Komule davidova	<i>Buddleja davidii</i>		5				
	Tavolník	<i>Spirea sp.</i>		5				
	Dřišťál	<i>Berberis sp.</i>		5				
	Bobkovišeň lékařská	<i>Prunus laurocerasus</i>		5				
	ruj vlasatá	<i>Cotinus coggygria</i>		10				
	Skalník	<i>Cotoneaster sp.</i>		10				
	Zerav západní	<i>Thuja occidentalis</i>		10				
	zlatice prostřední	<i>Forsythia intermedia</i>		10				
Ibišek	<i>Hibiscus sp.</i>		5					

## Dendrologický průzkum - skupiny dřevin

ID	Taxon česky	Taxon latinsky	Celková plocha [m <sup>2</sup> ]	Plocha taxonu [%celkové pl.]	prům. Výška [m]	zápoj	zastoupení porostních pater	dendrologický potenciál
16	Skalník	<i>Cotoneaster sp.</i>	30	5	2	3	2,3	2
	Trubač	<i>Campsis radicans</i>		5				
	Vrba pokroucená	<i>Salix erythroflexuosa</i>		10				
	Bobkovišeň lékařská	<i>Prunus laurocerasus</i>		5				
	Loubinec pětilistý	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>		5				
	Komule davidova	<i>Buddleja davidii</i>		5				
	Růže	<i>Rosa sp.</i>		5				
	Pámelník Chenaultův	<i>Symphoricarpos x Chenaultii</i>		10				
	Cypřišek hrachonosný	<i>Chamaecyparis pisifera</i>		10				
	Pustoryl věncový	<i>Philadelphus coronarius</i>		10				
	Tavolník	<i>Spirea sp.</i>		10				
	Jalovec chvojka	<i>Juniperus sabina</i>		15				
Ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>		5					
17	Tavolník	<i>Spirea sp.</i>	90	30	2	2	2,3	2
	Tavolník japonský	<i>Spirea japonica</i>		10				
	růže svraskalá	<i>Rosa rugosa</i>		10				
	Zerav	<i>Thuja sp.</i>		10				
	Jalovec	<i>Juniperus sp.</i>		20				
	Cypřišek	<i>Chamaecyparis sp.</i>		10				
	Dřišťál obecný	<i>Berberis vulgaris</i>		10				
18	Zatice prostřední	<i>Forsythia intermedia</i>	20	20	1,6	1	2	2
	Rybíz alpský	<i>Ribes alpinum</i>		10				
	Pámelník Chenaultův	<i>Symphoricarpos x Chenaultii</i>		60				
	Tavolník japonský	<i>Spirea japonica</i>		5				
	Růže	<i>Rosa sp.</i>		5				

## Dendrologický průzkum - skupiny dřevin

ID	Taxon česky	Taxon latinsky	Celková plocha [m <sup>2</sup> ]	Plocha taxonu [%celkové pl.]	prům. Výška [m]	zápoj	zastoupení porostních pater	dendrologický potenciál
19	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	81	35	6	1	2,3	3
	Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>		50				
	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>		15				
20	Šeřík	<i>Syringa sp.</i>	66	80	4		2	3
	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>		20				
21	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	124	+	3	1	2,3	3
	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>		+				
	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>		30				
	Líska obecná	<i>Corylus avellana</i>		40				
	Štědřeneček odvislý	<i>Laburnum anagyroides</i>		+				
22	Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	45	95	1	1	2	2
	Pámelník bílý	<i>Symphoricarpos albus</i>		5				
23	Pustoryl věncový	<i>Philadelphus coronarius</i>	50	30	1,5	1	2	2
	Tavolník	<i>Spirea sp.</i>		25				
	Skalník	<i>Cotoneaster sp.</i>		40				
	Zimolez	<i>Lonicera sp.</i>		5				
24	Jalovec	<i>Juniperus sp.</i>	35	100	2	1	2	3
	Štědřeneček odvislý	<i>Laburnum anagyroides</i>		25				
25	Tavolník	<i>Spirea japonica</i>	25	30	1	1	1	4
26	Tis červený	<i>Taxus baccata</i>	124	100	9	1	3	2
27	Rhododendron	<i>Rhododendron sp.</i>	5	100	1,5	1	2	2
28	Rybíz alpský	<i>Ribes alpinum</i>	8	100	1	1	2	2
29	Jalovec	<i>Juniperus sp.</i>	9	100	2	1	2	2
30	Rhododendron	<i>Rhododendron sp.</i>	40	50	1,5	1	2	3
	Tavolník japonský	<i>Spirea japonica</i>		50				

## Dendrologický průzkum - skupiny dřevin

ID	Taxon česky	Taxon latinsky	Celková plocha [m2]	Plocha taxonu [%celkové pl.]	prům. Výška [m]	zápoj	zastoupení porostních pater	dendrologický potenciál
31	Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	174	50	7	1	1,2	4
	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>		10				
	Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>		10				
	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		20				
	Ostružiník	<i>Rubus fruticosus</i>		5				
	Růže šípková	<i>Rosa canina</i>		5				
32	Rhododendron	<i>Rhododendron sp.</i>	1	100	1	1	2	2
33	Líska obecná	<i>Corylus avellana</i>	61	20				
	Střemcha obecná	<i>Prunus padus</i>		70				
	Bez černý	<i>Sambucus nigra</i>		8				
	Ostružiník	<i>Rubus fruticosus</i>		2				
34	zlatice prostřední	<i>Forsythia intermedia</i>	41	100	2	1	2	2
35	Smrk pančičův	<i>Picea omorika</i>	3733	5	13	1	1,2,3	2
	Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>		5				
	Dub zimní	<i>Quercus petraea</i>		10				
	Douglaska tisolistá	<i>Pseudotsuga menziesii</i>		10				
	Borovice černá	<i>Pinus nigra</i>		5				
	Jedlovec kanadský	<i>Tsuga canadensis</i>		2				
	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>		3				
	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>		15				
	Jedle bělokorá	<i>Abies alba</i>		10				
	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>		5				
	Buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>		20				
	Zerav západní	<i>Thuja occidentalis</i>		5				
	Habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>		5				

## Dendrologický průzkum - skupiny dřevin

ID	Taxon česky	Taxon latinsky	Celková plocha [m <sup>2</sup> ]	Plocha taxonu [%celkové pl.]	prům. Výška [m]	zápoj	zastoupení porostních pater	dendrologický potenciál
36	Jalovec chvojka	<i>Juniperus sabina</i>	214	50	2	3	2	2
	zlatice prostřední	<i>Forsythia intermedia</i>		10				
	Tavolník	<i>Spirea sp.</i>		10				
	Šácholan	<i>Magnolia sp.</i>		30				
37	Svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>	40	100	1,5	1	2	2
38	Svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>	74	50	1,5	1	2	3
	Svída	<i>Cornus sp.</i>		10				
	zlatice prostřední	<i>Forsythia intermedia</i>		20				
	Jalovec obecný	<i>Juniperus communis</i>		5				
	Skalník	<i>Cotoneaster sp.</i>		5				
	Tavolník japonský	<i>Spirea japonica</i>		5				
	Zerav	<i>Thuja sp.</i>		5				
Borovice kleč	<i>Pinus mugo</i>	+						
39	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	786	95	9	1	2,3	3
	Růže šípková	<i>Rosa canina</i>		+				
	Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>		+				
	Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>		+				
40	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	126	90	7	1	3	3
	Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>		10				

## Dendrologický průzkum - skupiny dřevin

ID	Taxon česky	Taxon latinsky	Celková plocha [m <sup>2</sup> ]	Plocha taxonu [%celkové pl.]	prům. Výška [m]	zápoj	zastoupení porostních pater	dendrologický potenciál
41	Stědřeneček odvislý	<i>Laburnum anagyroides</i>	1310	+	9	1	1,2,3	2
	Bříza bělokorá	<i>Betula pednula</i>		6				
	Vrba bílá	<i>Salix alba</i>		15				
	Habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>		15				
	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>		15				
	Dub lešní	<i>Quercus robur</i>		10				
	Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>		20				
	Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>		10				
Jedle bělokorá	<i>Abies alba</i>	5						
42	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	1441	20	15	1	1,2,3	2
	Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>		15				
	Borovice černá	<i>Pinus nigra</i>		10				
	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>		10				
	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>		10				
	Buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>		10				
	jedle bělokorá	<i>Abies alba</i>		5				
	Vrba pokroucená	<i>Salix erythroflexuosa</i>		+				
	Dub zimní	<i>Quercus petraea</i>		15				



## Dendrologický průzkum - skupiny dřevin

ID	Taxon česky	Taxon latinsky	Celková plocha [m <sup>2</sup> ]	Plocha taxonu [%celkové pl.]	prům. Výška [m]	zápoj	zastoupení porostních pater	dendrologický potenciál
43	Dub letní	<i>Quercus robur</i>	6261	45	10	1	1,2,3	2
	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>		45				
	Jabloň	<i>Malus sp.</i>		+				
	Růže šípková	<i>Rosa canina</i>		+				
	Bez černý	<i>Sambucus nigra</i>		+				
44	Javor klen	<i>Acer platanoides</i>	2236	10	10	1,2	1,2,3	3
	Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>		5				
	Platan javorolistý	<i>Platanus x hispanica</i>		5				
	Douglaska tisolistá	<i>Pseudotsuga menziesii</i>		10				
	Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>		10				
	Topol bílý	<i>Populus alba</i>		20				
	Buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>		5				
	Jedlovec kanadský	<i>Tsuga canadensis</i>		+				
	Jedle bělokorá	<i>Abies alba</i>		+				
	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		10				
	Jalovec obecný	<i>Juniperus communis</i>		+				
	Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>		5				
	Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>		10				

## Dendrologický průzkum - skupiny dřevin

ID	Taxon česky	Taxon latinsky	Celková plocha [m <sup>2</sup> ]	Plocha taxonu [%celkové pl.]	prům. Výška [m]	zápoj	zastoupení porostních pater	dendrologický potenciál
45	Líska obecná	<i>Corylus avellana</i>	1760	65	9	1	1,2,3	2
	Bříza bělokorá	<i>Betula pednula</i>		10				
	Slivoň švestka	<i>Prunus domestica</i>		15				
	Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>		10				
46	Vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	59	100	3	1	2	2
47	Topol osika	<i>Populus tremula</i>	145	60	18	1	1,2	
	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		40				
48	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	140	100	15	1	2,3	
49	Dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	630	30	9	1	1,2	2
	Dub letní	<i>Quercus robur</i>		30				
	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		10				
	Topol osika	<i>Populus tremula</i>		30				
50	Topol osika	<i>Populus tremula</i>	2209	10	9	1-3	1,2,3	2
	Javor klen	<i>Acer platanoides</i>		50				
	Slivoň	<i>Prunus domestica subsp. Insititia</i>		20				
	Třešeň ptačí	<i>prunus avium</i>		15				
	Habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>		5				

VYTVOŘENO VE VYUKOVEM PRODUKTU SPOLEČNOSTI AUTODESK

VYTVOŘENO VE VYUKOVEM PRODUKTU SPOLEČNOSTI AUTODESK



- stromy s SH1
- stromy s SH2
- stromy s SH3
- stromy s SH4

- SH = sadovníká hodnota dřeviny  
dle Pejchal a kol. (2015)  
- sd = skupina dřeviny  
- číselce jsou shodné s označením  
dřeviny v tabulce (ta je přílohou práce)

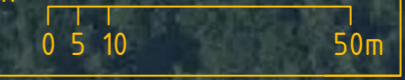
Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta: FAPPZ; katedra: KZKA

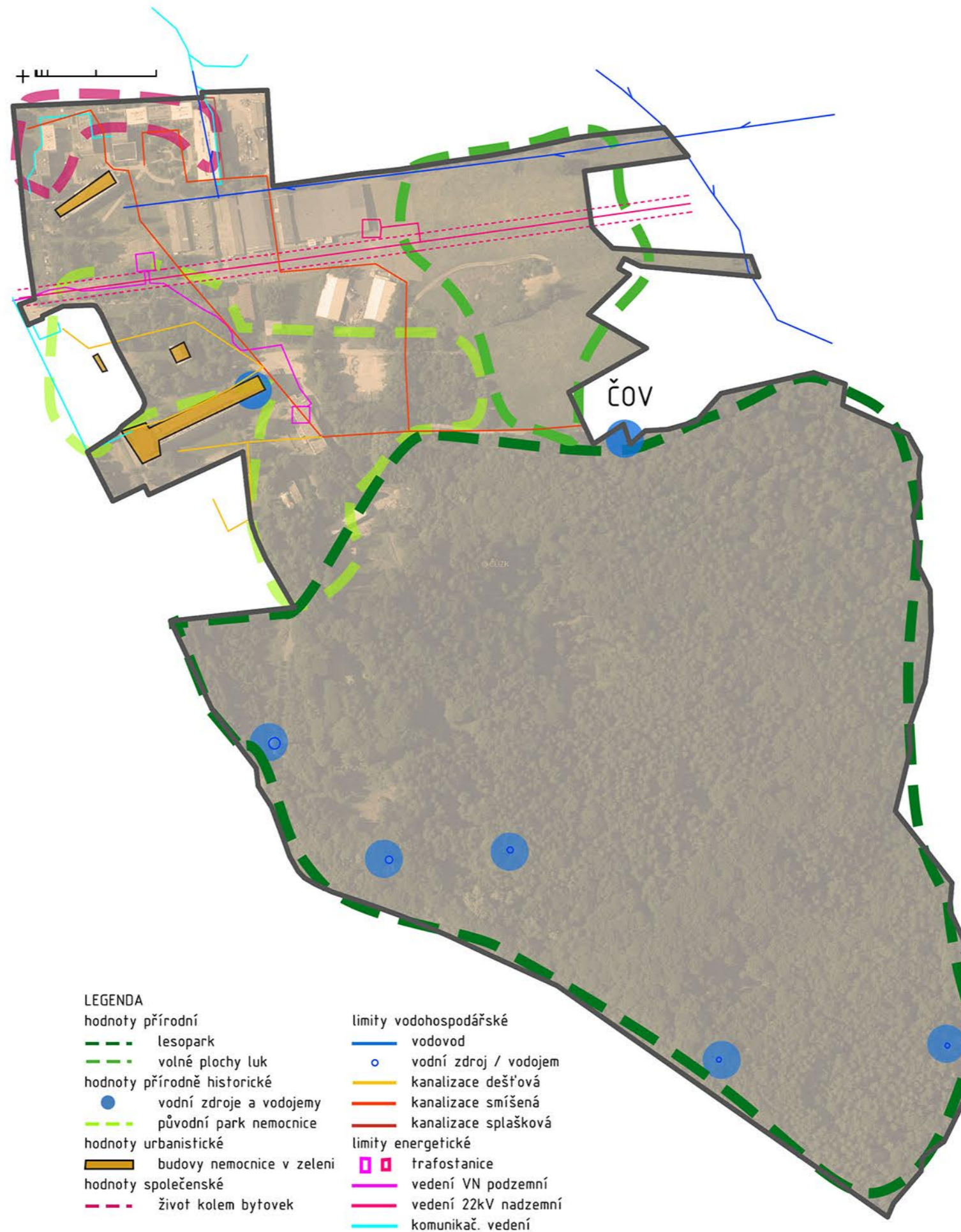
DIPLOMOVÁ PRÁCE NA TÉMA:  
KRAJINÁŘSKÁ STUDIE SANATORIA V KOSTELCI n. č.l.

INVENTARIZACE DŘEVIN V PARKOVÉ ČÁSTI ÚZEMÍ

---

Vypracoval: Ing. Matěj Polánek  
Datum: říjen 2018



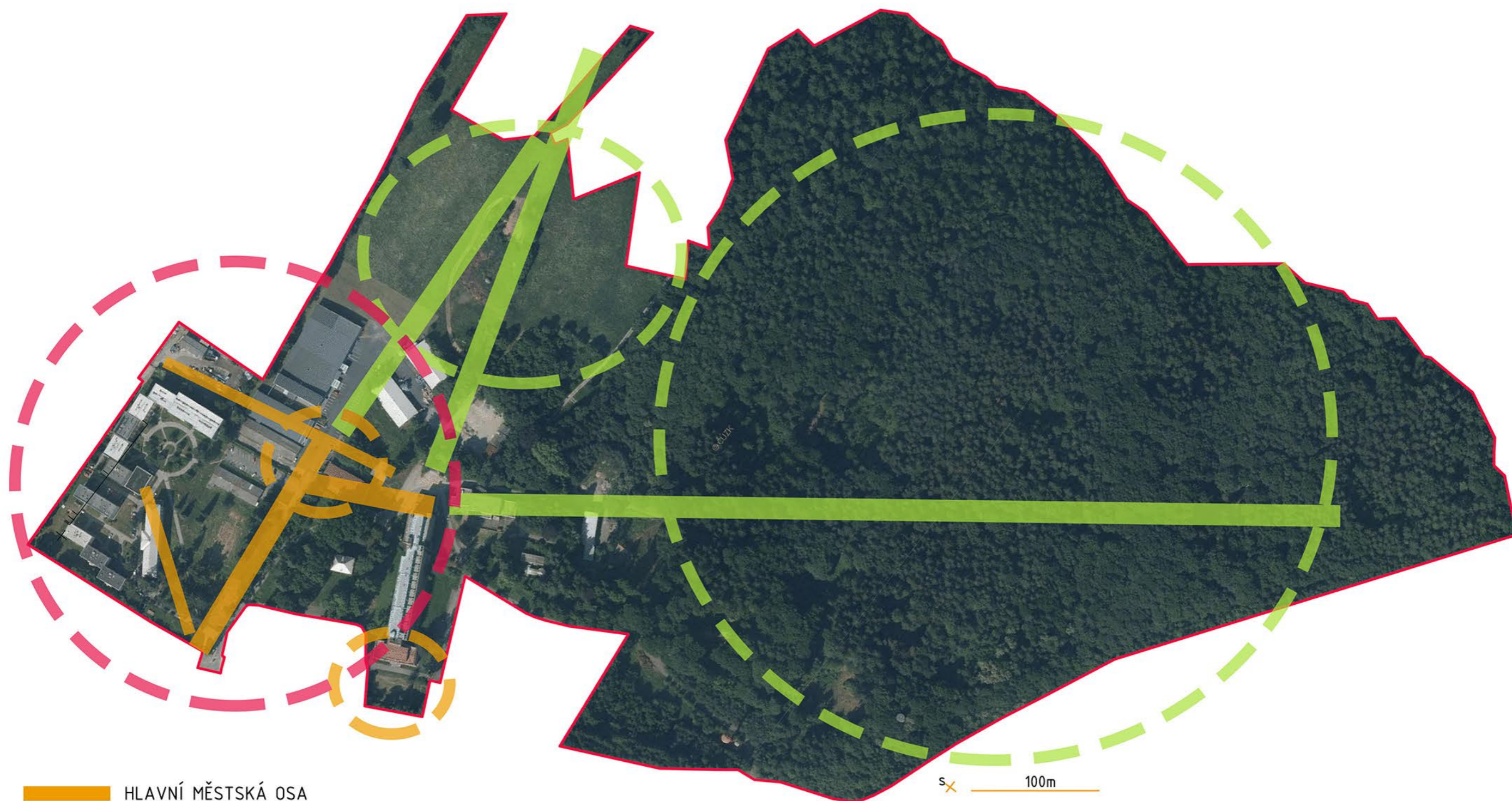


tvorba zcela nových  
struktur, ideově podložených  
historií místa

zachování základních struktur,  
jejich podpora a oživení

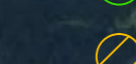
částečné využití stávajících  
struktur, rozvoj jejich hodnot a  
přetváření k novému využití

sx 100m



- HLAVNÍ MĚSTSKÁ OSA
- VEDLEJŠÍ MĚSTSKÁ OSA
- HLAVNÍ KRAJINNÁ OSA
- CENTRA AKTIVIT V PŘÍRODĚ
- CENTRA MĚSTSKÉHO ŽIVOTA
- CENTRUM BYDLENÍ A OBČANSKÉ VYBAVENOSTI



-  stromy ke kácení
-  stromy ponechané
-  skupiny k ponechání
-  skupiny k probírce
-  skupiny k odstranění

sd = skupina dřev  
 Číslice jsou shodné s označením dřevin v tabulce (ta je přílohou práce)

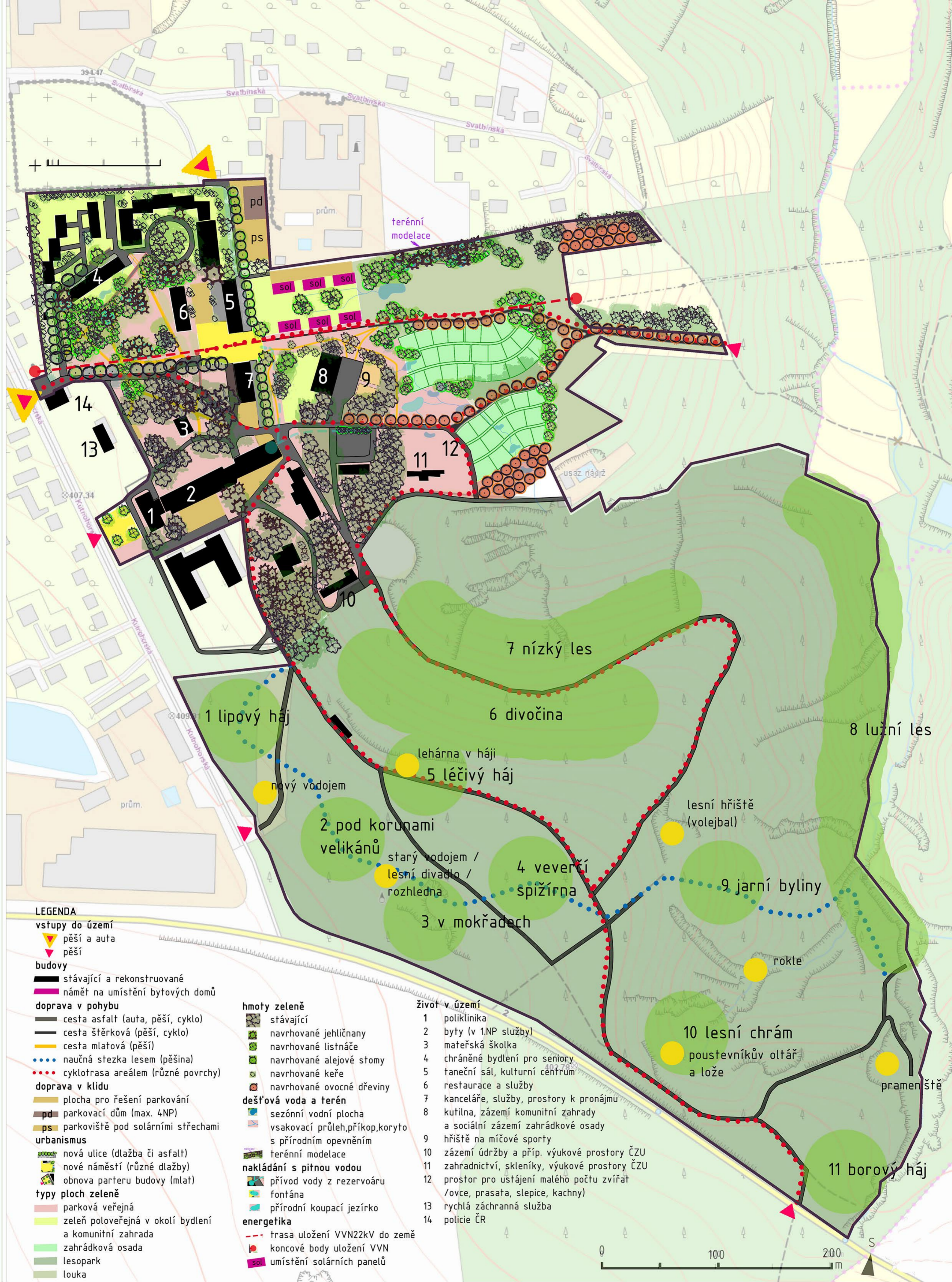
Česká zemědělská univerzita v Praze  
 Fakulta: FAPPZ; katedra: KZKA

DIPLOMOVÁ PRÁCE NA TÉMA:  
 KRAJINÁŘSKÁ STUDIE SANATORIA V KOSTELCI n. Čl.

NÁVRH KÁCENÍ DŘEVIN V PARKOVÉ ČÁSTI ÚZEMÍ

Vypracoval: Ing. Matěj Polánek  
 Datum: říjen 2018

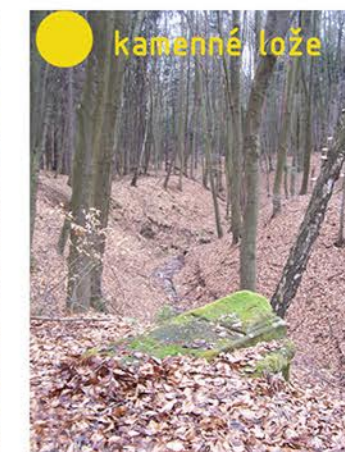
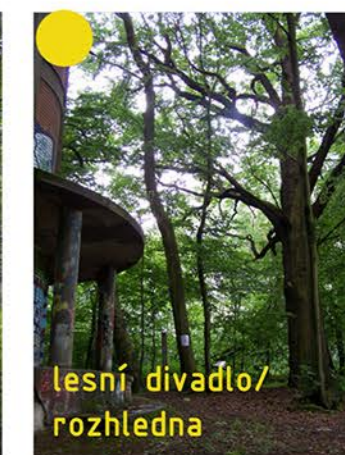
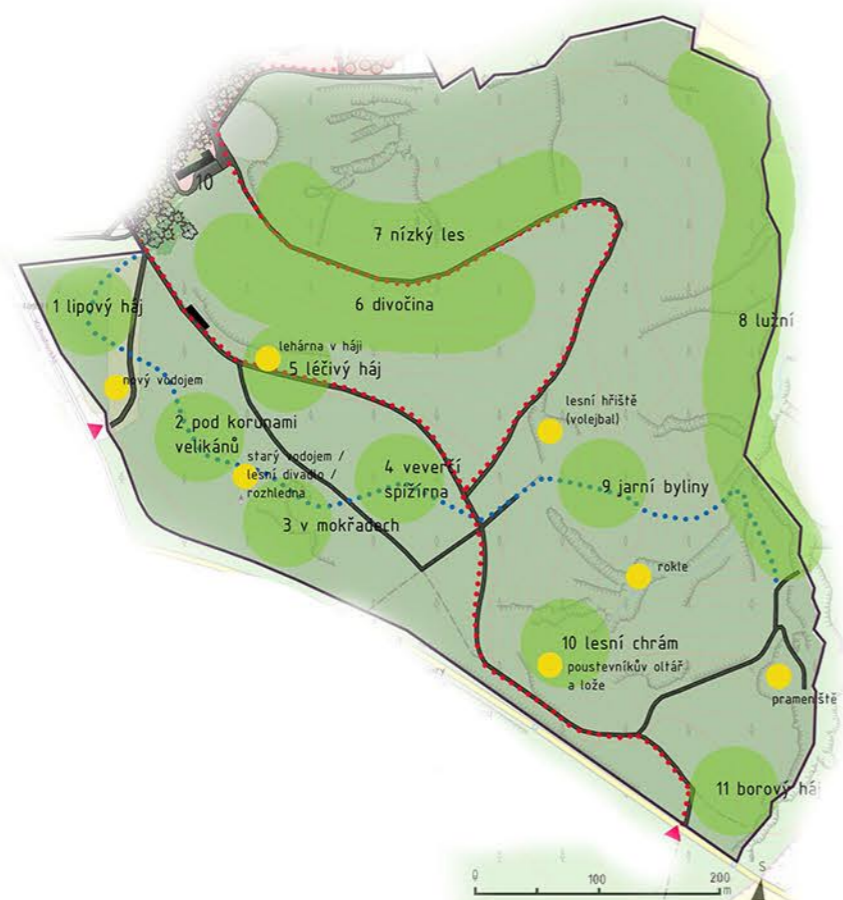








# NÁVRH



# INSPIRACE

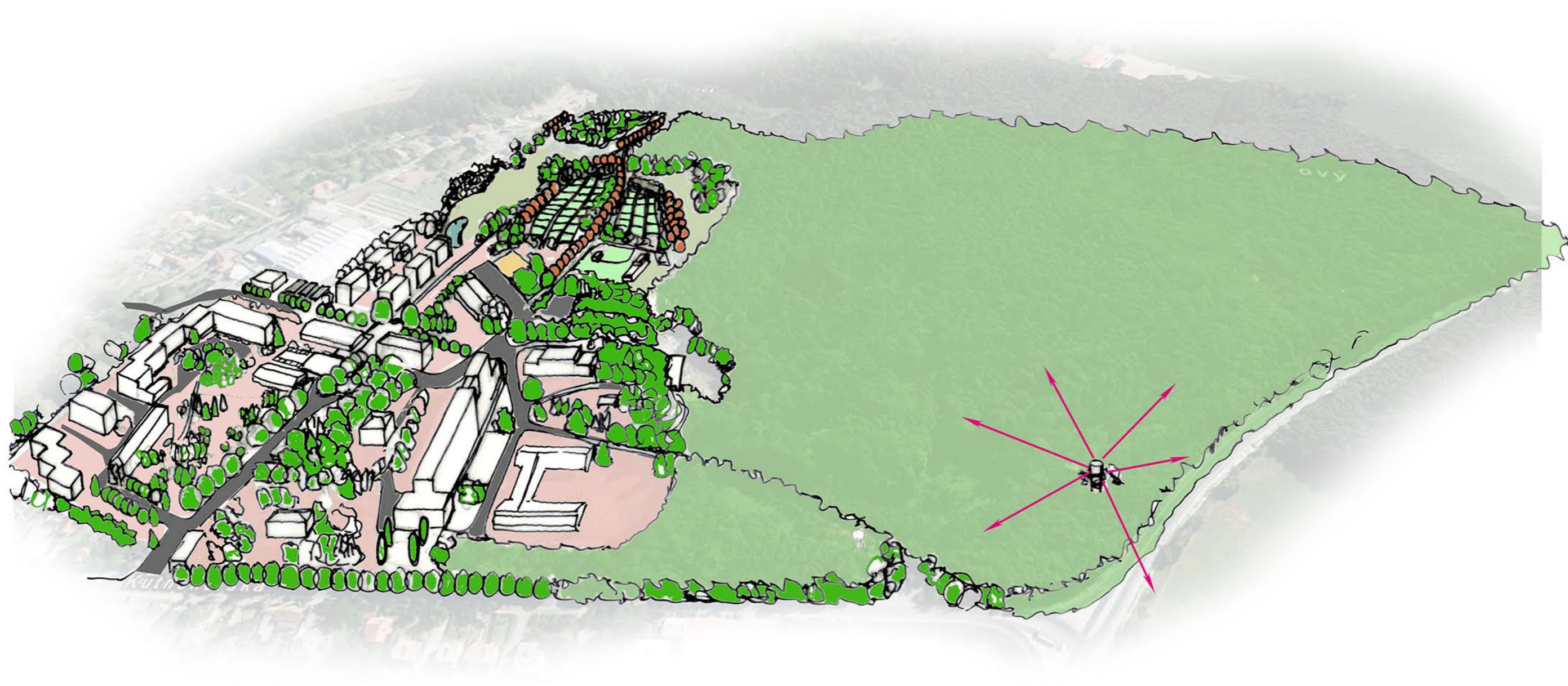
Alnarp Landscape Laboratory

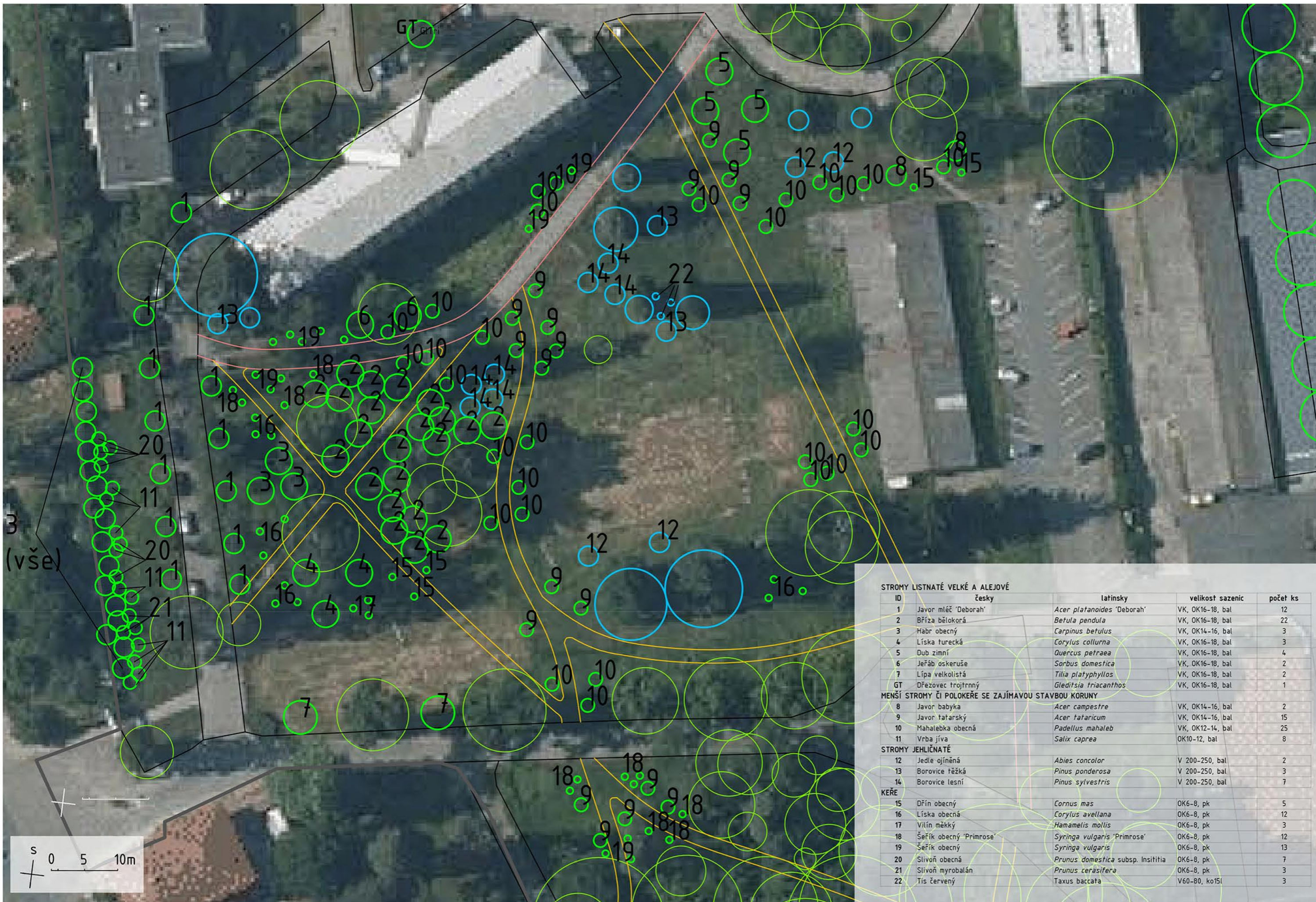


arboretum Kostelec n. Č.l.

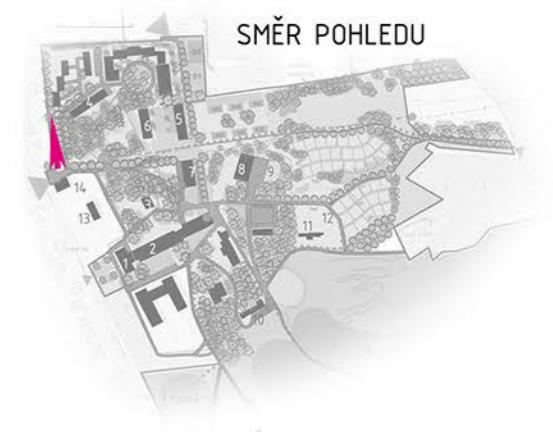
lesy na vrchu Vladař







SOUČASNÝ STAV



SOUČASNÝ STAV



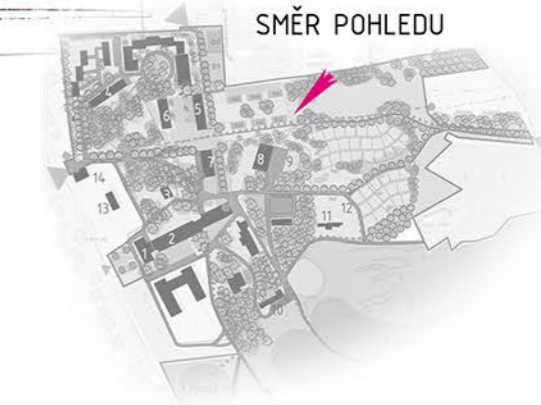
SMĚR POHLEDU



SOUČASNÝ STAV



SMĚR POHLEDU



**HRUBÝ ODHAD INVESTIČNÍCH NÁKLADŮ NA VYBRANÉ ZÁMĚRY**

	množství	měrná jednotka	jednotková cena [kč/jednotka]	celková suma [kč]	Dph 21%	Cena vč. DPH [kč]	potenciální investor	zdroj pro výpočet
<b>KÁCENÍ DŘEVIN</b>								
postupné (vč. Rozřezání a přesunu na skádku)	61	ks	37000	2257000	473970	2730970	město	<a href="https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_mzp">https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_mzp</a>
odstranění mladých dřevin a porostů do průměru kmene 10cm	0,09	ha	50000	4625	971,25	5596,25	město	<a href="https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_mzp">https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_mzp</a>
<b>BOURÁNÍ BUDOV</b>								
cihlové torzo přístřešku	180	m3	610	109800	23058	132858	město	<a href="https://www.czso.cz/documents/10180/20554663/01104114q406.pdf/b0822d7e-df46-4f24-895f-c3343601caf9?version=1.1">https://www.czso.cz/documents/10180/20554663/01104114q406.pdf/b0822d7e-df46-4f24-895f-c3343601caf9?version=1.1</a>
cihlová spalovna	117	m3	610	71370	14987,7	86357,7	město	<a href="https://www.czso.cz/documents/10180/20554663/01104114q406.pdf/b0822d7e-df46-4f24-895f-c3343601caf9?version=1.1">https://www.czso.cz/documents/10180/20554663/01104114q406.pdf/b0822d7e-df46-4f24-895f-c3343601caf9?version=1.1</a>
stará ČOV	770	m3	2109	1623930	341025,3	1964955,3	město	<a href="https://www.czso.cz/documents/10180/20554663/01104114q406.pdf/b0822d7e-df46-4f24-895f-c3343601caf9?version=1.1">https://www.czso.cz/documents/10180/20554663/01104114q406.pdf/b0822d7e-df46-4f24-895f-c3343601caf9?version=1.1</a>
kovová hala se zařízením	3565	m3	1000	3565000	748650	4313650	město	<a href="https://www.czso.cz/documents/10180/20554663/01104114q406.pdf/b0822d7e-df46-4f24-895f-c3343601caf9?version=1.1">https://www.czso.cz/documents/10180/20554663/01104114q406.pdf/b0822d7e-df46-4f24-895f-c3343601caf9?version=1.1</a>
kovová kolna	452,5	m3	14,2	66608	13987,68	80595,68	město	<a href="http://www.stavebnistandardy.cz/doc/ceny/thu_2018.html">http://www.stavebnistandardy.cz/doc/ceny/thu_2018.html</a>
hala firmy MARKER velká	11200	m3	14,2	1648640	346214,4	1994854,4	firma MARKER	<a href="http://www.stavebnistandardy.cz/doc/ceny/thu_2018.html">http://www.stavebnistandardy.cz/doc/ceny/thu_2018.html</a>
hala firmy MARKER malá	3228	m3	14,2	47516,6	99783,94	574945,54	firma MARKER	<a href="http://www.stavebnistandardy.cz/doc/ceny/thu_2018.html">http://www.stavebnistandardy.cz/doc/ceny/thu_2018.html</a>
<b>BOURÁNÍ POVRCHŮ</b>								
základy budov MARKER	581,4	m3	2635	1531989	321717,69	1853706,69	firma MARKER	<a href="http://www.pajola.eu/index.php/cenik-praci-a14">http://www.pajola.eu/index.php/cenik-praci-a14</a>
zpevněná plocha areálu MARKER	631	m3	1385	873935	183526,35	1057461,35	firma MARKER	<a href="https://www.czso.cz/documents/10180/20554663/01104114q406.pdf/b0822d7e-df46-4f24-895f-c3343601caf9?version=1.1">https://www.czso.cz/documents/10180/20554663/01104114q406.pdf/b0822d7e-df46-4f24-895f-c3343601caf9?version=1.1</a>
<b>HLAVNÍ TERÉNNÍ PRÁCE</b>								
přesun skládky zeminy v prostoru zahrádek do terénní modelace na severu území	4740	t	326	1545240	324500,4	1869740,4	město	<a href="https://www.czso.cz/documents/10180/20554663/01104114q406.pdf/b0822d7e-df46-4f24-895f-c3343601caf9?version=1.1">https://www.czso.cz/documents/10180/20554663/01104114q406.pdf/b0822d7e-df46-4f24-895f-c3343601caf9?version=1.1</a>
tvorba malých vodních ploch	730	m2 vodní plochy	500	365000	76650	441650	město	<a href="https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_mzp">https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_mzp</a>
<b>VÝSADBA dřevin před parkem domova seniorů</b>								
stromy obvodu kmene 8-12cm	20	ks	1200	24000	5040	29040	město	<a href="https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_mzp">https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_mzp</a>
stromy obvodu kmene 12-14cm	25	ks	2000	50000	10500	60500	město	<a href="https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_mzp">https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_mzp</a>
stromy obvodu kmene 14-16cm	46	ks	2450	112700	23667	136367	město	<a href="https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_mzp">https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_mzp</a>
stromy nad obvod kmene 16cm	20	ks	2950	59000	12390	71390	město	<a href="https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_mzp">https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_mzp</a>
keře	58	ks	160	9280	1948,8	11228,8	město	<a href="https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_mzp">https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_mzp</a>
<b>NOVÉ CESTY</b>								
nové mlatové cesty PŘED DOMOVEM SENIORŮ	487,5	m2	2000	975000	204750	1179750	město	odhad
nové asfaltové cesty - nová ulice	472,5	m2	1800	850500	178605	1029105	město	odhad
štěrková cyklotrasa	1575	m2	1200	1890000	396900	2286900	město	odhad
<b>ULOŽENÍ VEDENÍ VN 22kV DO ZEMĚ</b>								
?	?	?	?	?	?	10000000	město	Osobní odhad na základě průzkumů cen v internetových diskusích
<b>REKONSTRUKCE VYBRANÝCH BUDOV</b>								
budovy staré a nové nemocnice (poliklinika a byty)	-	-	-	-	-	290000000	soukromý investor, město	<a href="http://www.kosteclcncl.cz/assets/File.ashx?id_org=7016&amp;id_dokumenty=2090">http://www.kosteclcncl.cz/assets/File.ashx?id_org=7016&amp;id_dokumenty=2090</a>
budova infekčního pavilonu (školkka)	-	-	-	-	-	9000000	město	<a href="http://www.kosteclcncl.cz/assets/File.ashx?id_org=7016&amp;id_dokumenty=2090">http://www.kosteclcncl.cz/assets/File.ashx?id_org=7016&amp;id_dokumenty=2090</a>
budova zamýšleného domova seniorů	-	-	-	-	-	50000000	město, stát	Cena dle pasportu nemocnice vynásobená 2ma vzhledem k potřebě zřízení bezbariérovosti; <a href="http://www.kosteclcncl.cz/assets/File.ashx?id_org=7016&amp;id_dokumenty=2090">http://www.kosteclcncl.cz/assets/File.ashx?id_org=7016&amp;id_dokumenty=2090</a>
budova zahradnictví	-	-	-	-	-	8000000	Česká zemědělská univerzita v Praze	Cena dle pasportu nemocnice vynásobená dvěma vzhledem ke špatnému stavu budovy; <a href="http://www.kosteclcncl.cz/assets/File.ashx?id_org=7016&amp;id_dokumenty=2090">http://www.kosteclcncl.cz/assets/File.ashx?id_org=7016&amp;id_dokumenty=2090</a>
bytový dům (malometrážní byty)	-	-	-	-	-	25000000	město	<a href="http://www.kosteclcncl.cz/assets/File.ashx?id_org=7016&amp;id_dokumenty=2090">http://www.kosteclcncl.cz/assets/File.ashx?id_org=7016&amp;id_dokumenty=2090</a>
<b>NOVÉ BUDOVY</b>								
6bytových domů	14400	m3	6530	94032000	19746720	113778720	město	<a href="http://www.stavebnistandardy.cz/default.asp?ID=1">http://www.stavebnistandardy.cz/default.asp?ID=1</a>

ZMÍNĚNÉ NÁKLADY CELKEM	527690342,11
NÁKLADY MĚSTA	174209374,13
NÁKLADY SDÍLENÉ S JINÝMI INVESTORY	340000000
NÁKLADY ČZU	8000000