

PRAHA
PRAQUE
PRAGA
PRAG

KRÁLOVSKÁ OBORA STROMOVKA



KRÁLOVSKÁ OBORA STROMOVKA

OBECNÝ ÚVOD

RYBNÍKY A VODA

PÉČE O VEGETAČNÍ PRVKY

ÚDRŽBA STAVEBNÍCH PRVKŮ

Stromovka

- **Park celopražského významu**
- **Největší krajinářský park v Praze**
- **Celková rozloha 84,4 ha**
- **Roční návštěvnost 1,72 milionu lidí (2014)**
- **Svěřen do péče MZO MHMP**
(odbor městské zeleně a odp. hospodářství)
- **Kulturní památka**
- **Přírodní památka**

Obecné podklady

- Průzkumy návštěvnosti (2007,2014)
- Plán péče o přírodní památku 2010-2019 (2009)
- Studie obnovy Královské obory (1997)
- Aktéři- MZO MHMP, MČ Praha 7, IPR

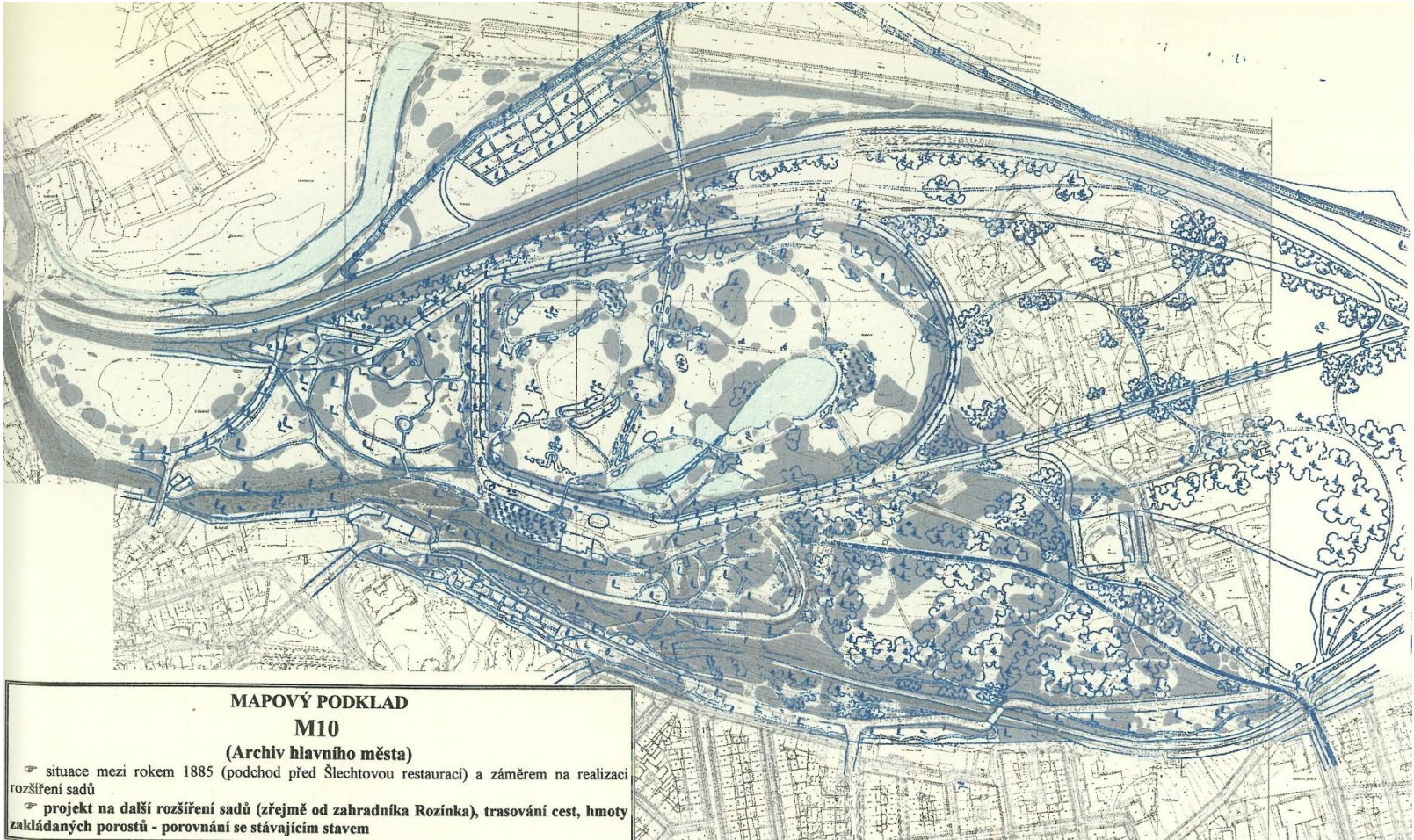
Historický vývoj

- **Stromovku založil Přemysl Otakar II. (1268)**
- **Parkové úpravy za Rudolfa II. (kolem 1580)**
- **Vystavěna Šlechtova restaurace (1689)**
- **Zpřístupnění veřejnosti (1804)**
- **Výstavba železnice a tramvajových tratí (2.pol.19.stol.)**
- **Část Stromovky zabírá Výstaviště (1890)**
- **Dvojí požár Šlechtovy restaurace (po II. sv. válce)**
- **Plány postupné celkové obnovy, vznik studie pro Hlavní město Praha (OMZ, 1997)**

Majetkové vztahy



Rozínkův plán, 1885



Studie obnovy Královské obory

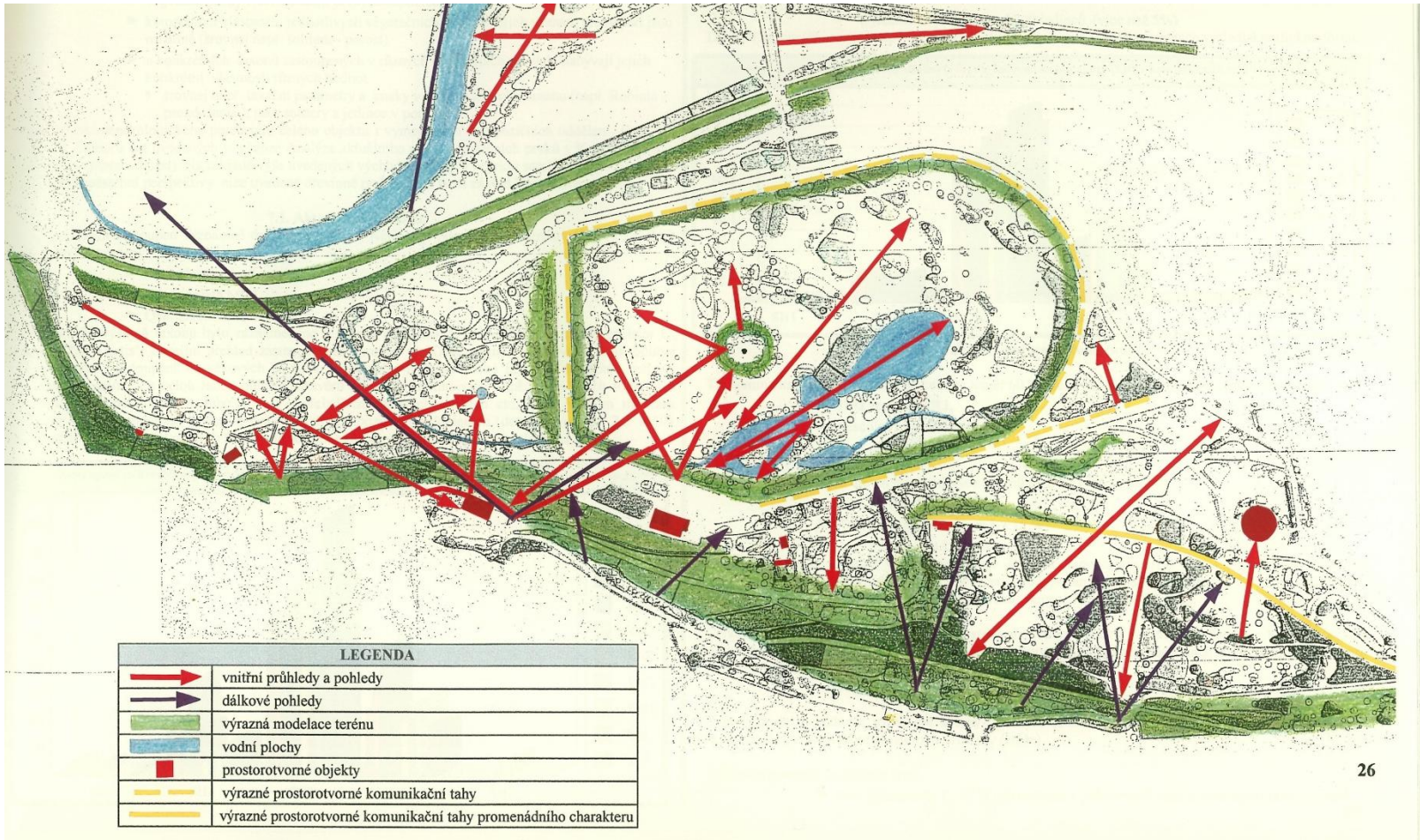


**Doc. Ing. Pavel Šimek, Ph.D. – Florart,
Projekční a poradenská kancelář pro zahradní a krajinářskou tvorbu**

Kompoziční celky

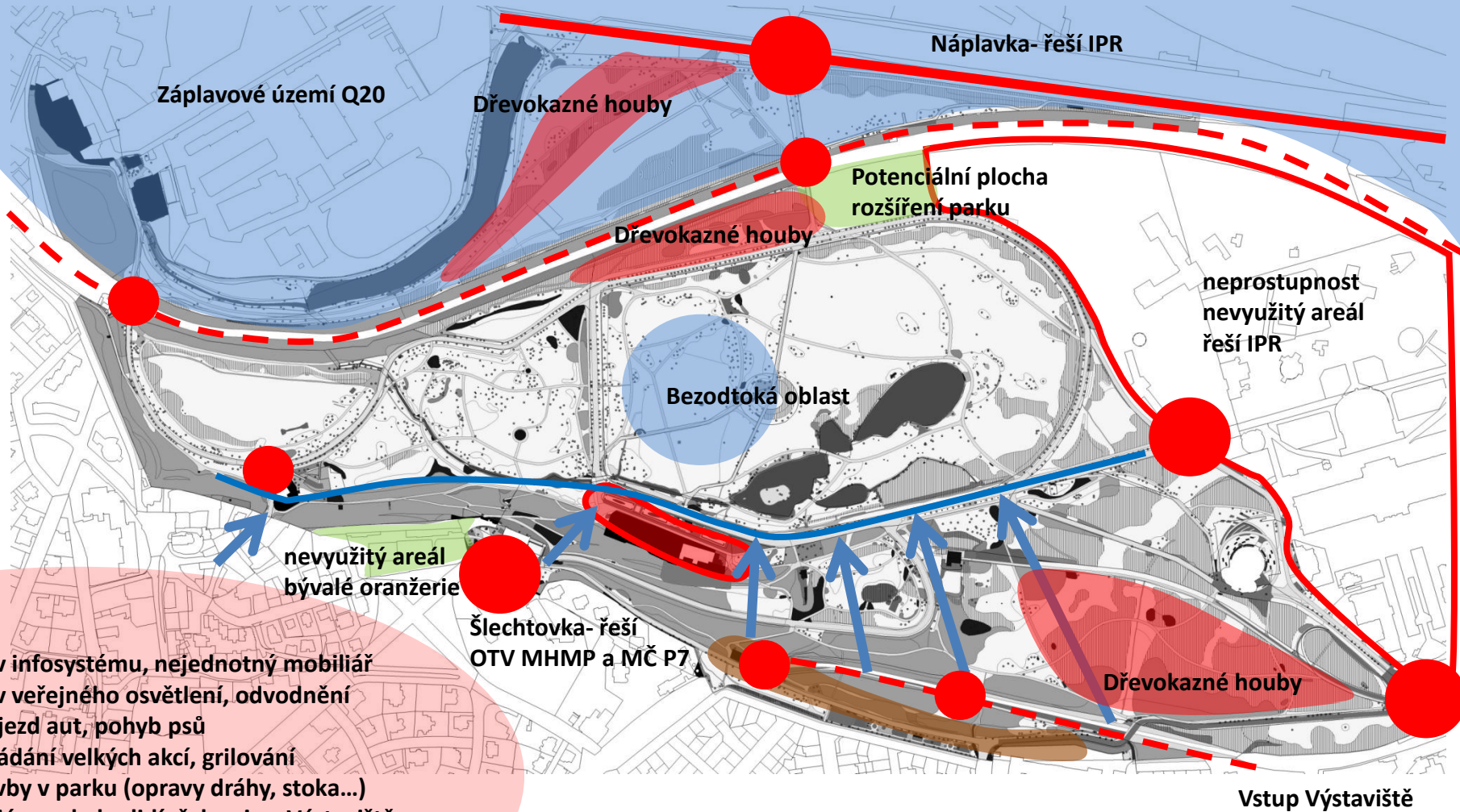


Hlavní pohledové vazby



26

Problémová mapa



Stav infosystému, nejednotný mobiliář
Stav veřejného osvětlení, odvodnění
Průjezd aut, pohyb psů
Pořádání velkých akcí, grilování
Stavby v parku (opravy dráhy, stoka...)
Bariéry pohybu lidí- železnice, Výstaviště
Střet různých aktivit jednotlivých skupin uživatelů



KRÁLOVSKÁ OBORA STROMOVKA

OBECNÝ ÚVOD

RYBNÍKY A VODA

PÉČE O VEGETAČNÍ PRVKY

ÚDRŽBA STAVEBNÍCH PRVKŮ

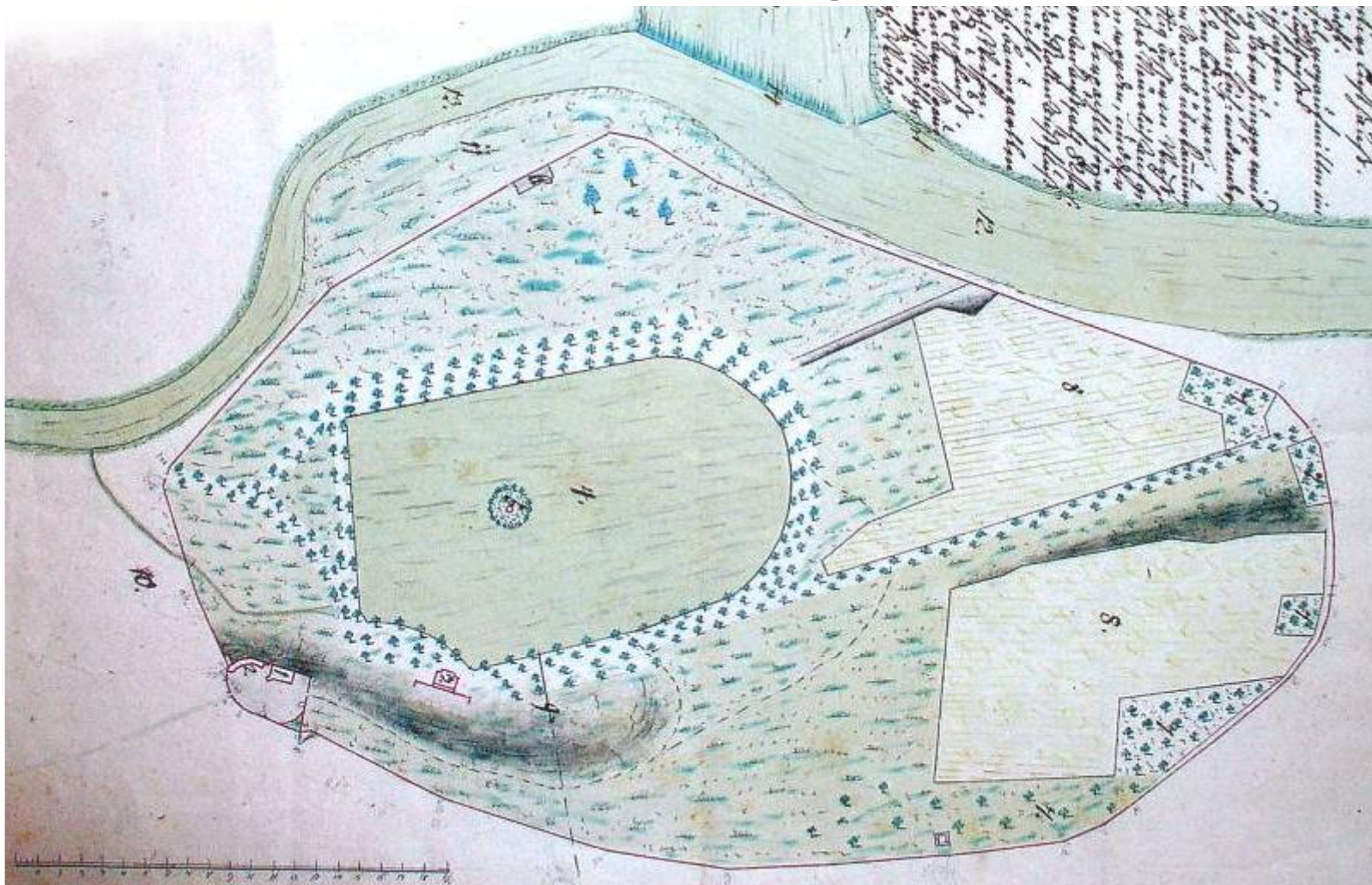
Rybníky a voda



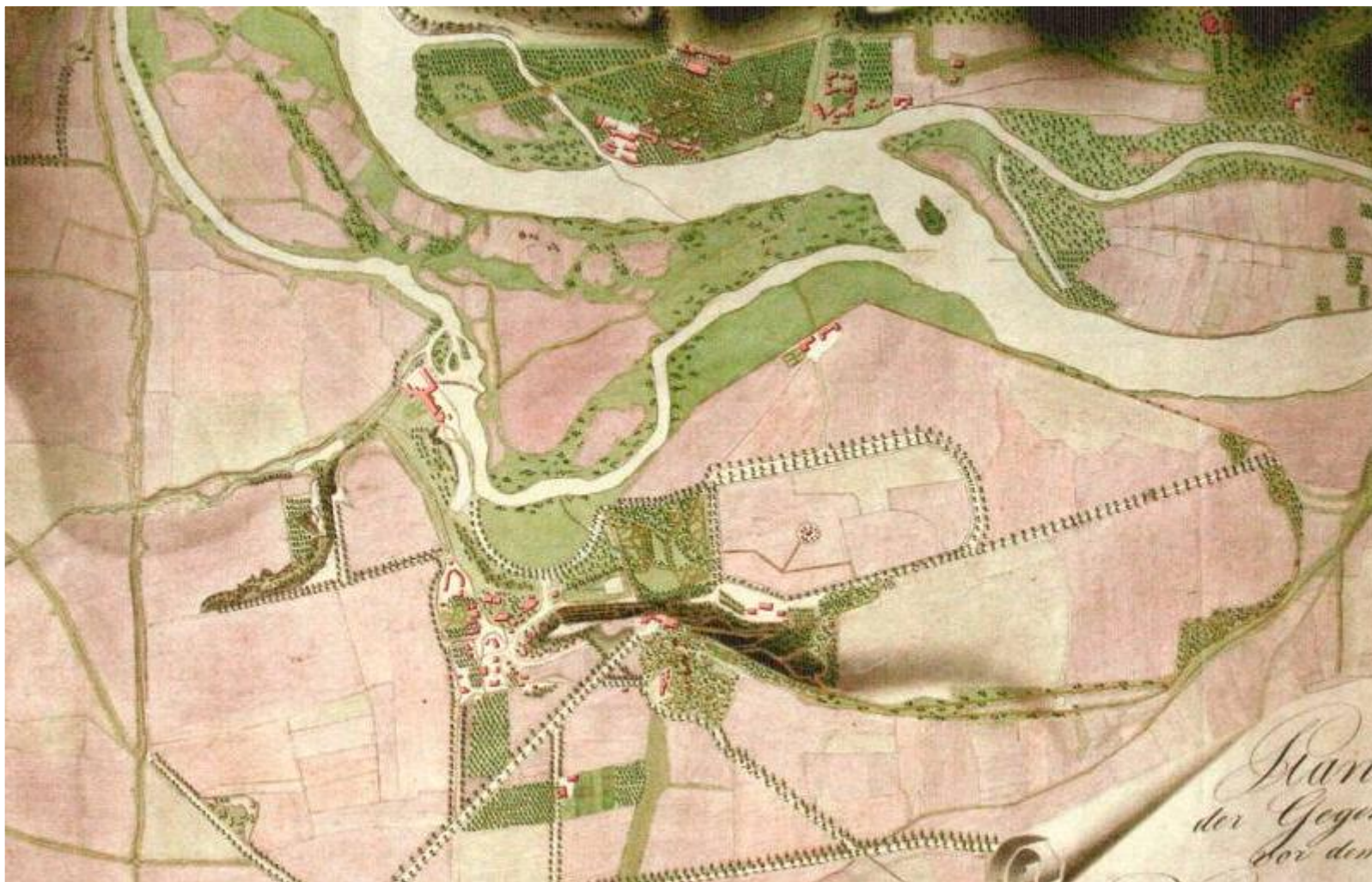
Rybníky a voda

- 1548 Ferdinand I. zakládá první rybník v Královské oboře
- 1591 Rudolf II. staví velký rybník o ploše cca 20 ha. Voda do rybníka je přiváděna Rudolfovou štolou
- 1689 uprostřed rybníka postaven ostrůvek s besídkou- dnešní „dubový pahorek“
- 1783 zánik velkého Rudolfova rybníka
- 1882 Pražští stavové nechávají postavit na dně původního Rudolfova rybníka nové rybníky, které se dochovaly dodnes
- 2002 povodně – zahájení obnovy celého vodohospodářského systému

Zákres Rudolfova rybníka 1743



Zrušený Rudolfův rybník 1825



Současné rybníky



Plocha rybníků
Plocha Malé Řičky

16 300 m²
17 000 m²

Povodně 2002 a 2013



Revitalizace a rozšíření rybníků

- Špatný stav stávajících rybníků
- Anketa prováděná po povodních 2002 na vylepšení Stromovky. Jedním z témat bylo rozšíření vodních ploch a původním dně Rudolfova rybníka
- Trvalé podmáčení některých částí bývalého dna
- Celopražský projekt „Obnova a revitalizace nádrží“



Obnova a revitalizace nádrží v Praze

- Od roku 2003 na území Prahy revitalizováno 51 nádrží o ploše 169 ha
- První opravená nádrž byla Malá Říčka
- Celkem vytěženo 545 000 m³ sedimentů
- Obnoveny tři vodní plochy



Podmáčení ploch bývalého dna



Návrh rozšíření vodních ploch





KRÁLOVSKÁ OBORA STROMOVKA

OBECNÝ ÚVOD

RYBNÍKY A VODA

PÉČE O VEGETAČNÍ PRVKY

ÚDRŽBA STAVEBNÍCH PRVKŮ

Vegetační prvky

- **Rozloha parku - 84,4 ha**
- **Ve Stromovce se nachází cca 25 000 ks stromů dle zpracovaných dendrologických průzkumů :**
 - 2 000 ks - solitérní stromy
 - 1 000 ks - stromy ve stromořadích
 - 10 000 ks - stromy ve skupinách stromů
 - 12 000 ks - stromy v porostech
 - cca 450 druhů a kultivarů dřevin
 - cca 30 druhů kultivarů dubů

Průběžná obnova vegetačních prvků

Podklady pro dendrologický průzkum:

- zaměření stromů a terénu
- biologický dohled - posouzení dřevin z pohledu entomologa, ornitologa a chiropterologa
- tahové zkoušky, měření tomografem, znalecké posudky, fytopatologický průzkum (u jednotlivých stromů)

Výsledkem dendrologických průzkumů je vytipování stromů:

- stabilizovaných v rámci krajinářského parku, perspektivních jedinců v rámci kompozice parku
- k provedení pěstebních opatření – arboristických zásahů
- ke kácení (etapizace s přihlédnutím k výsledkům biologických dohledů)
- provozně nebezpečných ve špatném zdravotním stavu

Dřevokazné houby – vějířovec, dřevomor



Po povodních a přívalových deštích



Stavby ve Stromovce



Průběžná obnova vegetačních prvků

Návrh dosadeb v rámci celkové koncepční obnovy krajinářského parku Stromovka

- Dosadby jsou prováděny v rámci obnov vegetačních prvků průběžně, následně po etapě kácení z důvodu možného poškození nových výsadeb
- V rámci dosadeb jsou navrženy taxony s ohledem na historický i přírodní kontext krajinářského parku Stromovka.

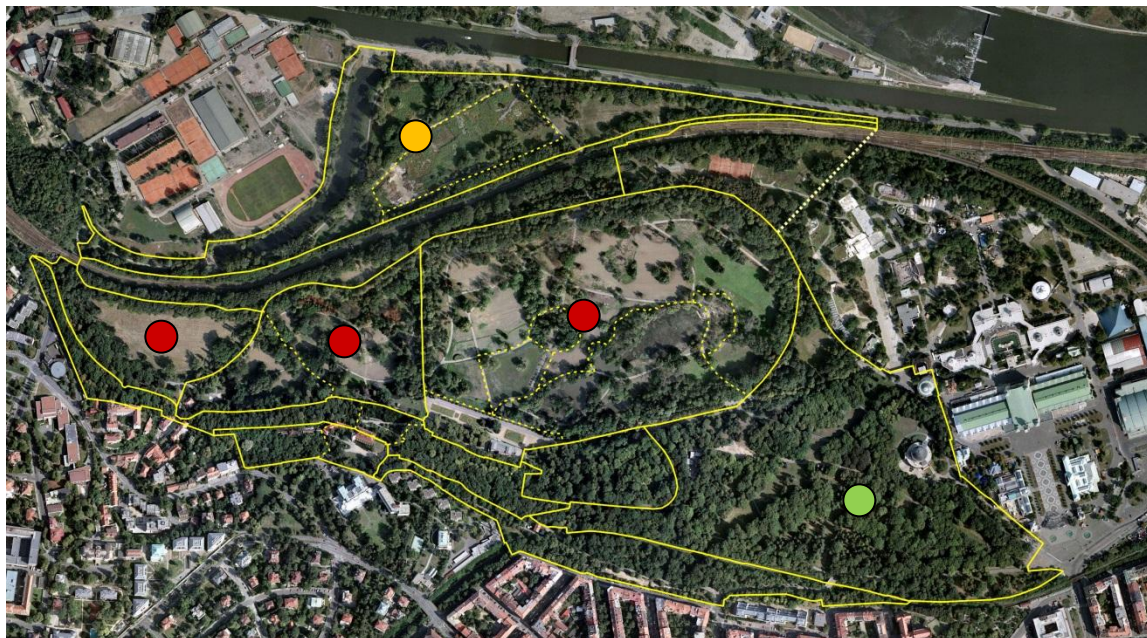
Povolení kácení vydává:

- **Orgán ochrany přírody a orgán památkové péče** ve správních řízeních
- Součástí rozhodnutí o povolení kácení jsou uložené **náhradní výsadby** na základě předložených projektů obnov vegetačních prvků v Královské oboře.



Aktualizace dendrologických průzkumů

- **2013- 14** dno bývalého rybníka, Starý park, bývalá štěpnice
- **2015** okolí Planetaria a Vozovny – problémy s vějířovcem a dalšími dřevokaznými houbami
- **2015** část Za drahou – následky povodní 2013

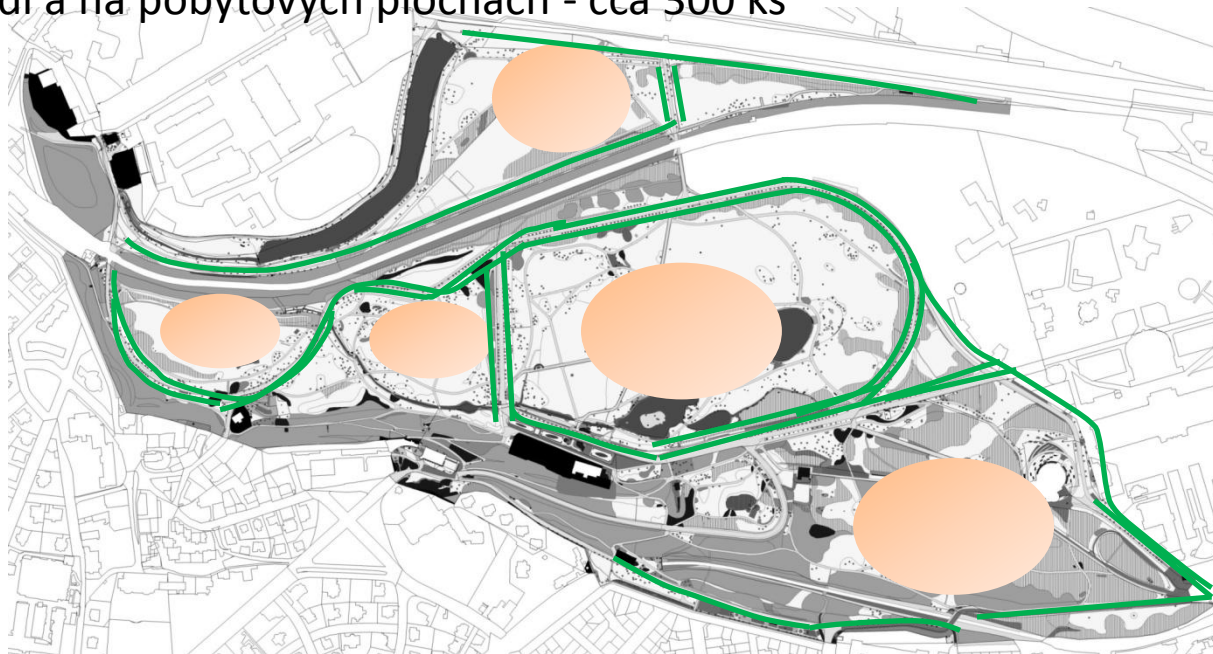


Arboristické práce – pěstební opatření

2014 - provedena pěstební opatření u stromů podél hlavních komunikací, nad pobytovými plochami v parku u dětských hřišť a v části u Planetaria u 350 ks stromů

2015 – provedení pěstebních opatření ve stromořadích, ve Starém parku a v bývalé štěpnici a v části u Planetaria – cca 400 ks

2015 – proběhne výchovný řez a úprava podchodných a podjezdných výšek u stromů ve stromořadí a na pobytových plochách - cca 300 ks



Královská obora – 2013/2014/2015

- **stabilizace nadějných náletů na svazích – cca 500 ks**
- **pěstební probírky v porostech na svazích**, probírky na svazích z důvodu provozní bezpečnosti podél komunikací
- **podpoření původní druhové skladby dřevin na svazích Královské obory –** javorů, lip, dubů, hlohů, habrů oproti agresivnímu akátu
- **otevření pohledů ze svažitých partií Královské obory** směrem do Trojské kotliny včetně obnovy průhledů v rámci parku Královská obora
- **dosadby dřevin a keřů –** jaro a podzim 2015



Pozitivní výběr náletů- severní svahy



Kontrola výpěstků, ochranný nátěr

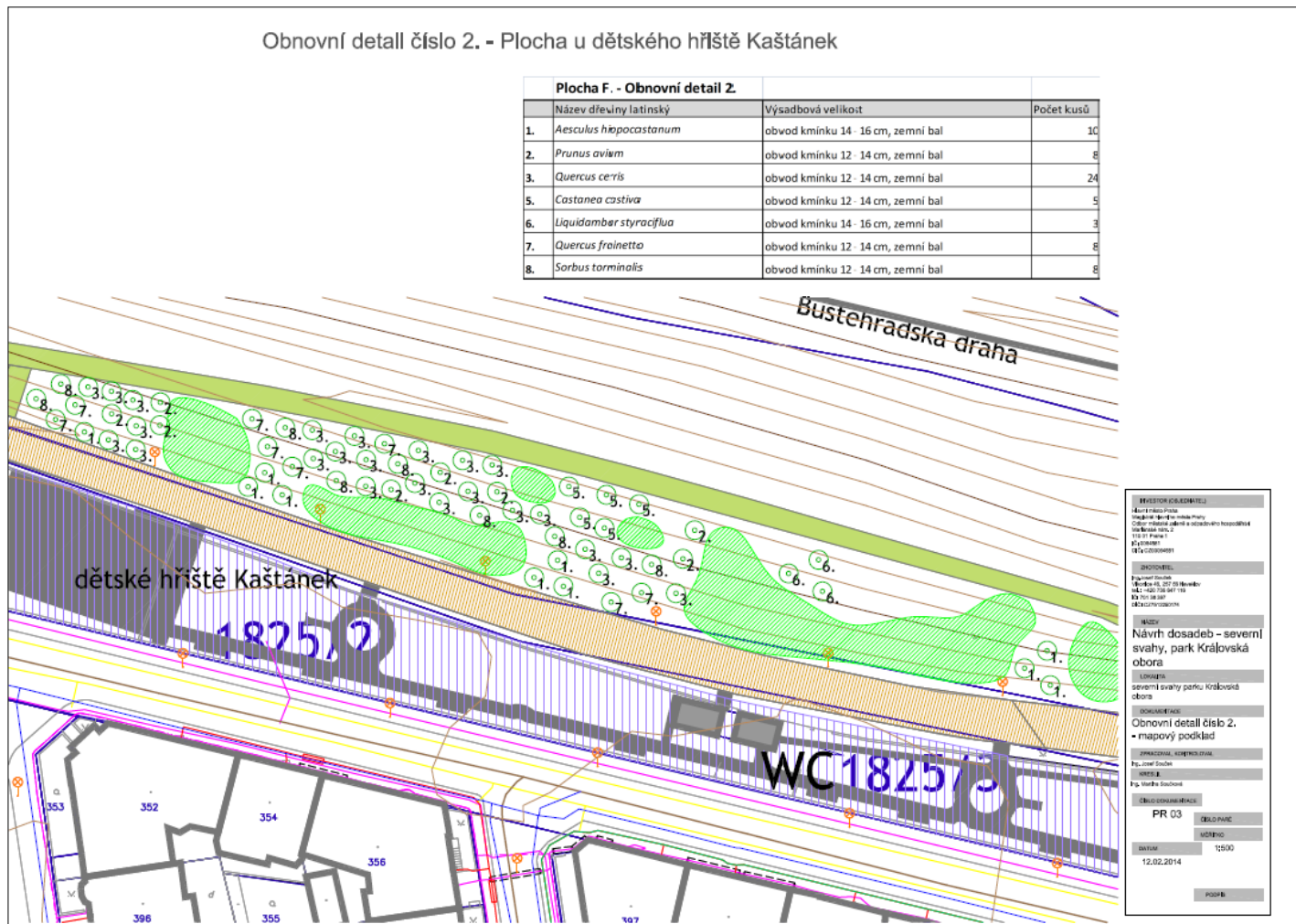


**2014 – výsadba 155 ks stromů,
stabilizace 500 ks náletů**

**Pro jaro a podzim 2015 je dle
projektů připravena výsadba:**

- **650 ks stromů**
- **600 ks keřů**
- **3800 ks trvalek**
- **3100 ks cibulovin**

Dosadby stromů - severní svahy



Informování veřejnosti

Vážení návštěvníci Královské obory,
prosíme Vás, abyste nevstupovali do prostoru záhonu. Byly zde vysázeny cibuloviny. Vyčkejme příchodu jara, kdy nás potěší svými květy.
Záhon je připraven pro jarní výsadbu trvalek.
Děkujeme za pochopení.



Oddělení péče o zeleň MHMP

Vážení návštěvníci Královské obory,
vymezená plocha byla oseta druhově pestrá směsí do sucha, květnatou loukou Slunovrat.

Směs obsahuje 55 rostlinných suchovzdorných druhů, které jsou nižšího vzrůstu (hvozdíky, len, devaterník, tymián a rozrazil atd. ve směsi s nízkými košťavami, smělkem a tomkou)


!!! DO TĚCHTO PLOCH PROSÍM NEVSTUPOJTE !!!!



Děkujeme, že nejste lhostejní k naší práci.
Oddělení péče o zeleň MZO MHMP Lesy hl. města Prahy




Vážení návštěvníci Královské obory,
na této ploše je připravováno založení vysokokmenného sadu jabloní s podrostem květnaté louky. Podél cesty bude vyseta směs letniček a trvalek z přímého výsevu.
Děkujeme za pochopení.



Oddělení péče o zeleň MHMP

Vážení návštěvníci Královské obory,
prosíme Vás o zvýšenou opatrnost v lokalitě severních svahů, kde probíhají práce spojené s čištěním porostů od náletů.
Současně dochází ke stabilizaci nadějných náletů.
Děkujeme za pochopení.



Oddělení péče o zeleň MHMP

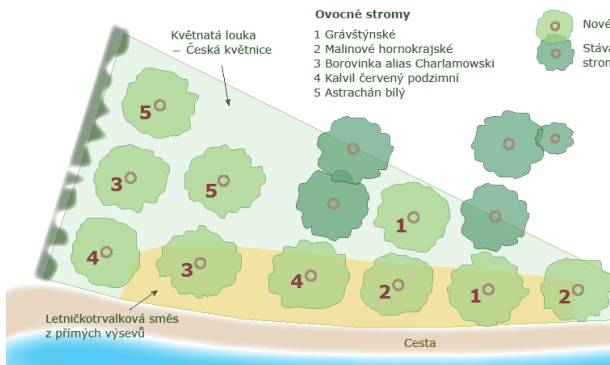
Vážení návštěvníci Královské obory,
prosíme Vás, abyste nevstupovali do plochy připravované pro založení květnaté louky na jaře 2014.
Děkujeme za pochopení.



Oddělení péče o zeleň MHMP

Ovocný sad u malé říčky

- Založen na podzim 2014
- 5 tradičních odrůd jabloní, dozrávají od srpna do října
- Podrost tvoří květnatá louka
- Pás podél cesty- letničko-trvalková směs z přímého výsevu



GRÁVŠTÝNSKÉ (1)

Grávštýnské je stará odrůda známá již v 18. století, která pochází z Německa. Patří k nejchutnějším podzimním odrůdám. Sklízí se od začátku září až do poloviny října. Uskladněná jablíčka, která typicky silně voní, vydrží až do konce října i déle, později však ztrácí chuť a moučnatí. Grávštýnské je odrůda vhodná také na výrobu moštů, vína a pálenky. Jablono má velké bílé květy a tvoří rozložitě koruny.



MALINOVÉ HORNOKRAJSKÉ (2)

Malinové hornokrajské je velmi oblíbená stará (minimálně z poloviny 18. století) pravděpodobně holandská ranně zimní odrůda s krásnými červenořafalovými plody s chutí připomínající maliny. Je to odrůda otužilá proti mrazu, ale i chorobám a škůdcům. Jablka se sklízí v polovině září a vydrží až do konce ledna. Strom tvoří v pozdějším věku převislou korunu.



BOROVINKA ALIAS CHARLAMOWSKI (3)

Borovinka je středoruská odrůda, která vyniká vysokou otužilostí proti mrazům i odolností proti suchu. Plody, které jsou považovány za nejkrásnější na světě, dozrávají koncem srpna. Větve se pod tíhou úrody často tak silně ohýbají, až se lámou a při velké sklizni je nutno stavět podpěry. Při dozrávání jablíčka velmi padají. Plody lze ukládat až na 2 měsíce a snázejí dobře i dalekou dopravu.



KALVIL ČERVENÝ PODZIMNÍ (4)

Kalvil červený je velmi stará podzimní, nejspíše francouzská odrůda - zmínky pochází už z roku 1670. Její plody mají nařafalovělou barvu a zajímavou malinovou příchutí, proto se jí u nás lidově říká také „Jahodové“ a „Malinové“. Je to odrůda vysoce odolná mrazu, ale náchylná na strupovitost a moniliozu. Hodí se pro pěstování i ve vyšších chráněných polohách. Sklízí se koncem září, konzumově dozrává v říjnu a vydrží až do prosince.



ASTRACHÁN BÍLÝ (5)

Astrachán bílý je původem starou ruskou odrůdou. U nás se tato odrůda již vyskytuje pouze ojediněle ve starých sadech. Astrachán je velmi odolný proti mrazu - velmi brzy kvete a dozrává, ovšem silně trpí strupovitostí a padlím. Sklízí se koncem července nebo začátkem srpna. Jablka vydrží jen několik dní, potom moučnatějí.



Letničky z přímých výsevů





KRÁLOVSKÁ OBORA STROMOVKA

OBECNÝ ÚVOD

RYBNÍKY A VODA

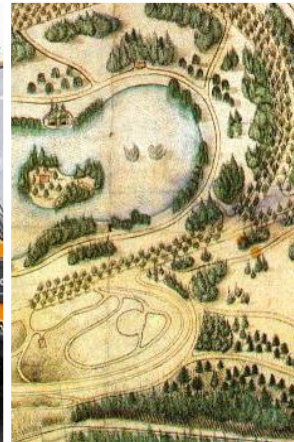
PÉČE O VEGETAČNÍ PRVKY

ÚDRŽBA STAVEBNÍCH PRVKŮ

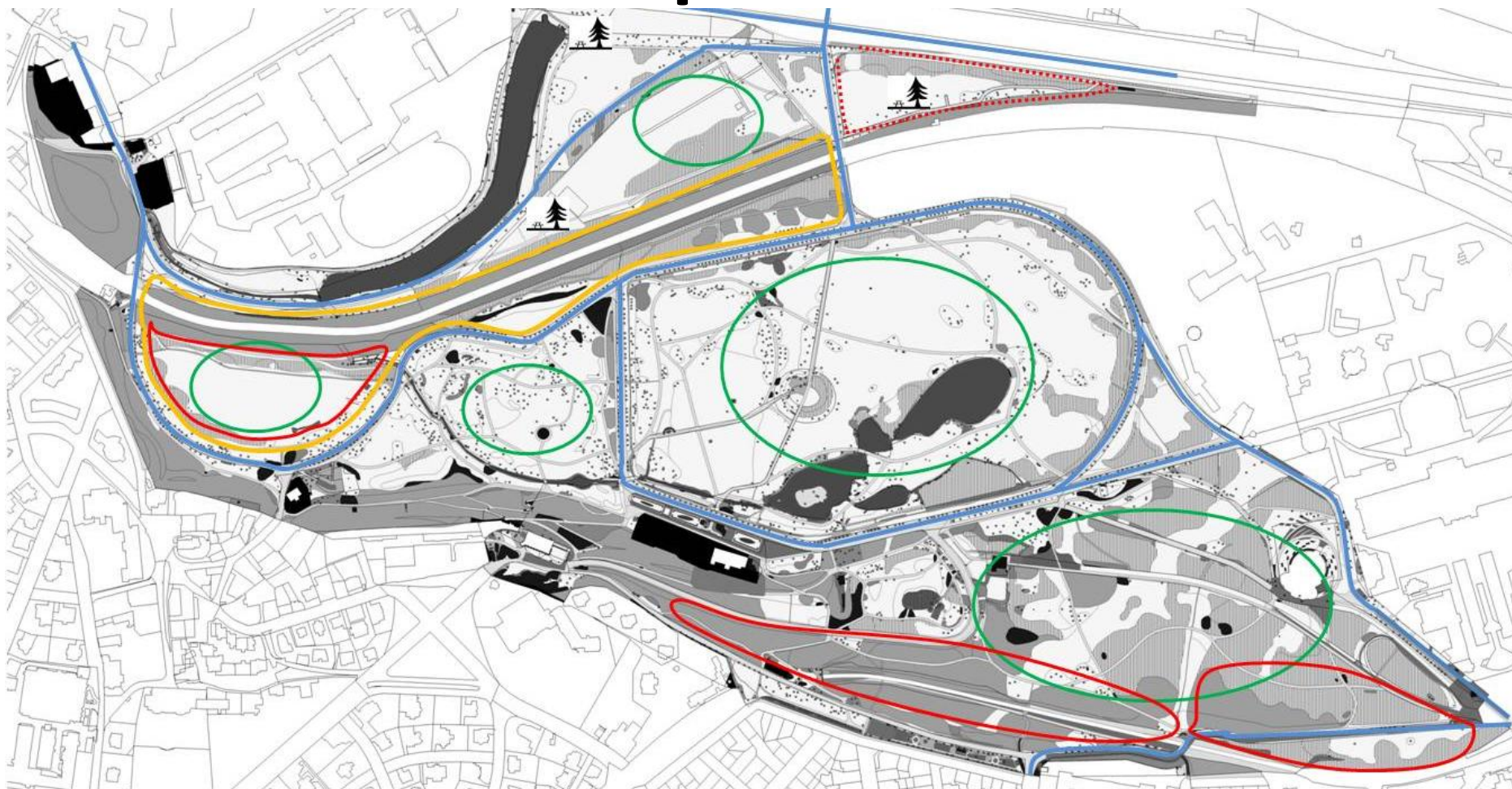
Principy údržby stavebních prvků



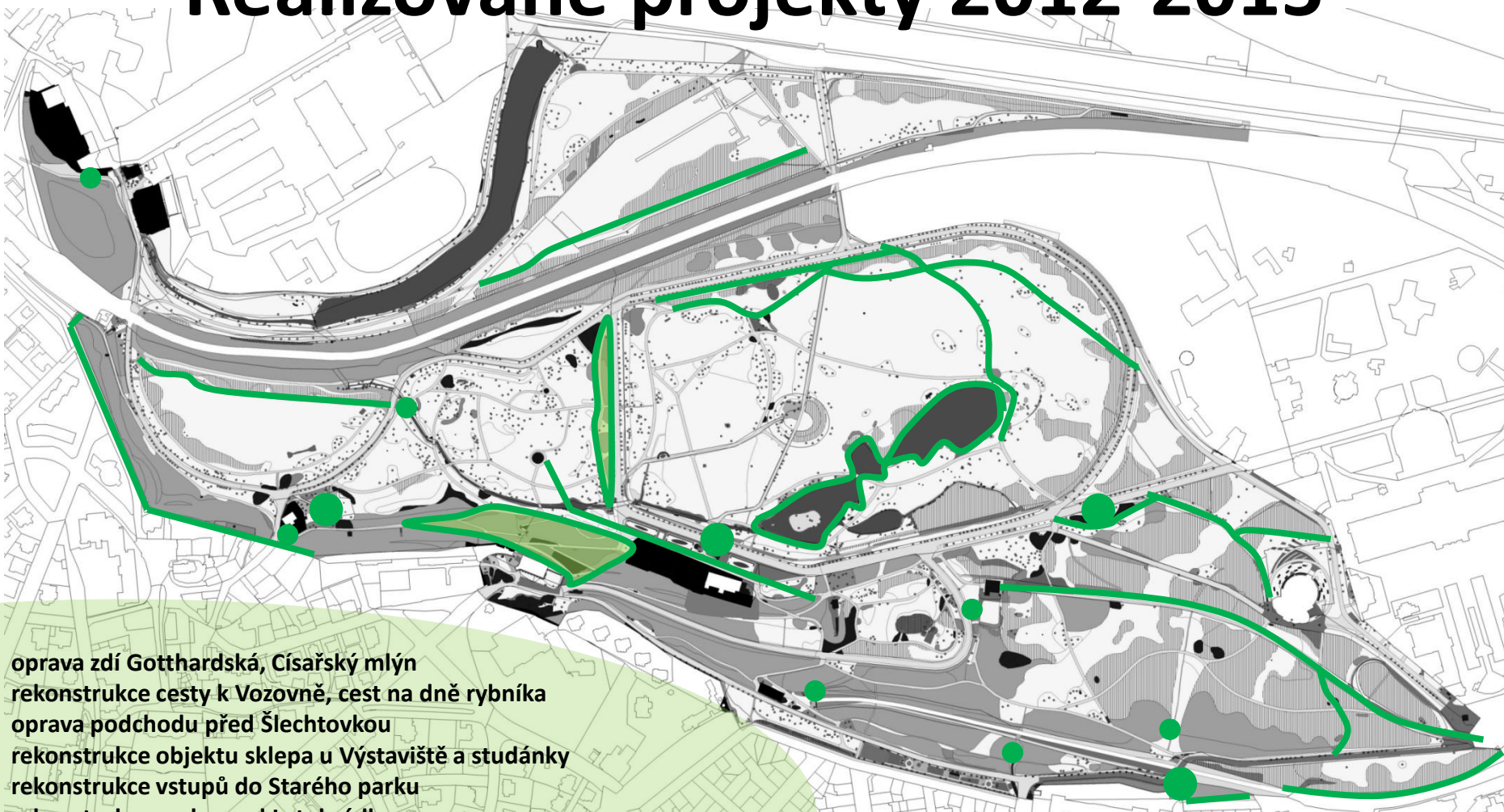
- **Historický rámec parku**
- **Provozní bezpečnost**
- **Přírodní podmínky**
- **Preference sdružených investic**



Provozní bezpečnost uživatelů



Realizované projekty 2012-2015



oprava zdi Gotthardská, Císařský mlýn
rekonstrukce cesty k Vozovně, cest na dně rybníka
oprava podchodu před Šlechtovkou
rekonstrukce objektu sklepa u Výstaviště a studánky
rekonstrukce vstupů do Starého parku
rekonstrukce svahu pod Letohrádkem
rekonstrukce vstupu a zdi Kamenická, protierozní opatření
rozšíření zázemí pro údržbu parku, rekonstrukce vodovodu k fontáně
opravy dřevěných, kovových a dalších prvků ...

Chystané akce
Opravy cest pod Planetáriem

Realizované projekty 2012-2015

Opravy cest

Svah pod Letohrádkem, 2014



Realizované projekty 2012-2015

Opravy cest

Obnova cest u Planetária, 2013



Realizované projekty 2012-2015

Bezbariérový přístup

Nástup z ulice Kamenická, 2014



Realizované projekty 2012-2015

Opravy drobné architektury
podchod u Šlechtovky, 2013



Realizované projekty 2012-2015

Opravy drobné architektury
sklep u Výstaviště

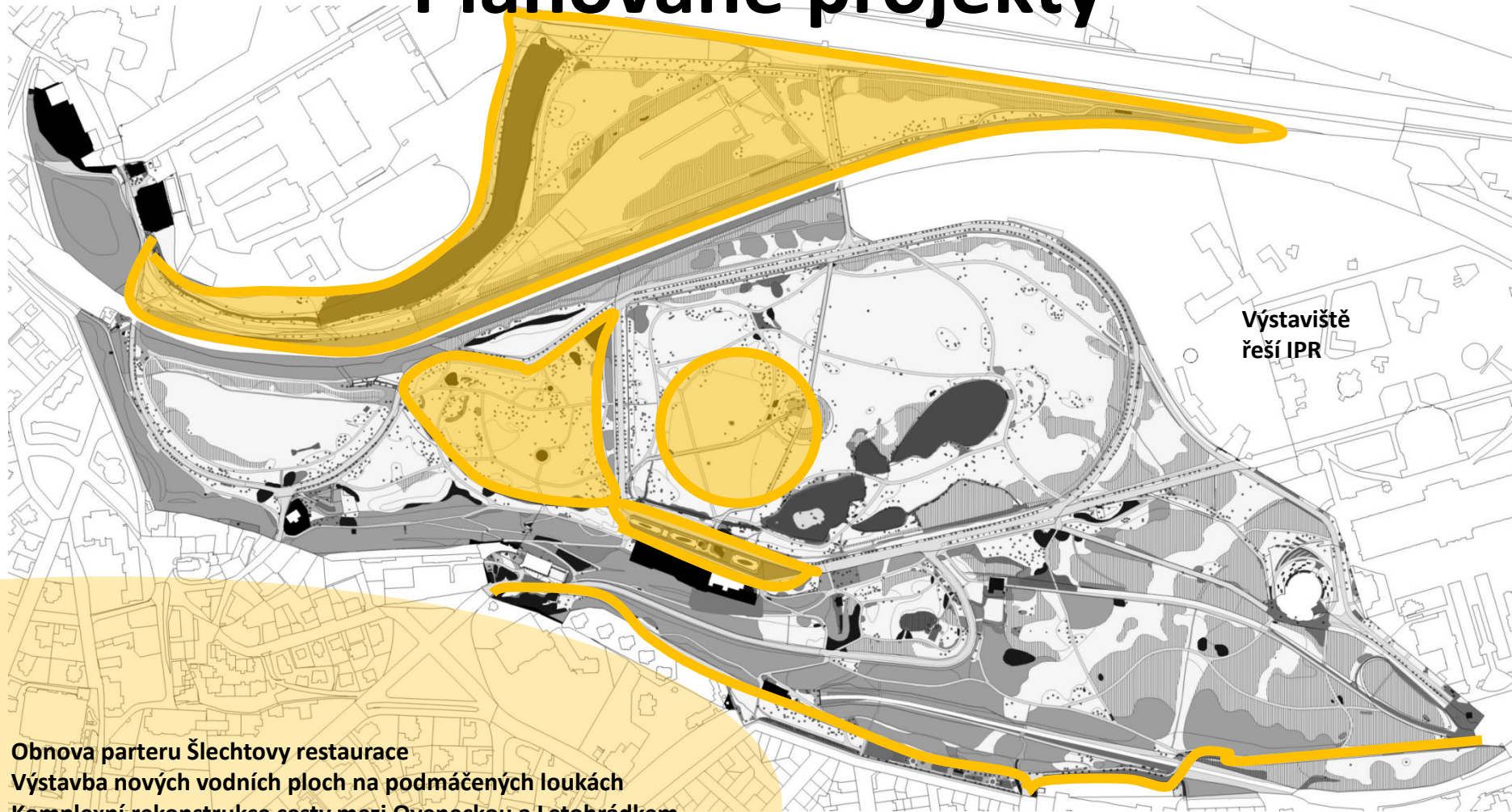


Realizované projekty 2012-2015

**Opravy drobné architektury
oplocení u Císařského mlýna**



Plánované projekty



Výstaviště
řeší IPR

- Obnova parteru Šlechtovy restaurace
- Výstavba nových vodních ploch na podmáčených loukách
- Komplexní rekonstrukce cesty mezi Ověneckou a Letohrádkem
- Obnova parku Za Drahou
- Obnova cest ve Starém parku

A scenic landscape featuring a pond in the foreground, surrounded by lush greenery and tall trees. The water reflects the surrounding environment. In the background, a path leads through a grassy area. The overall atmosphere is peaceful and natural.

DĚKUJEME ZA POZORNOST.