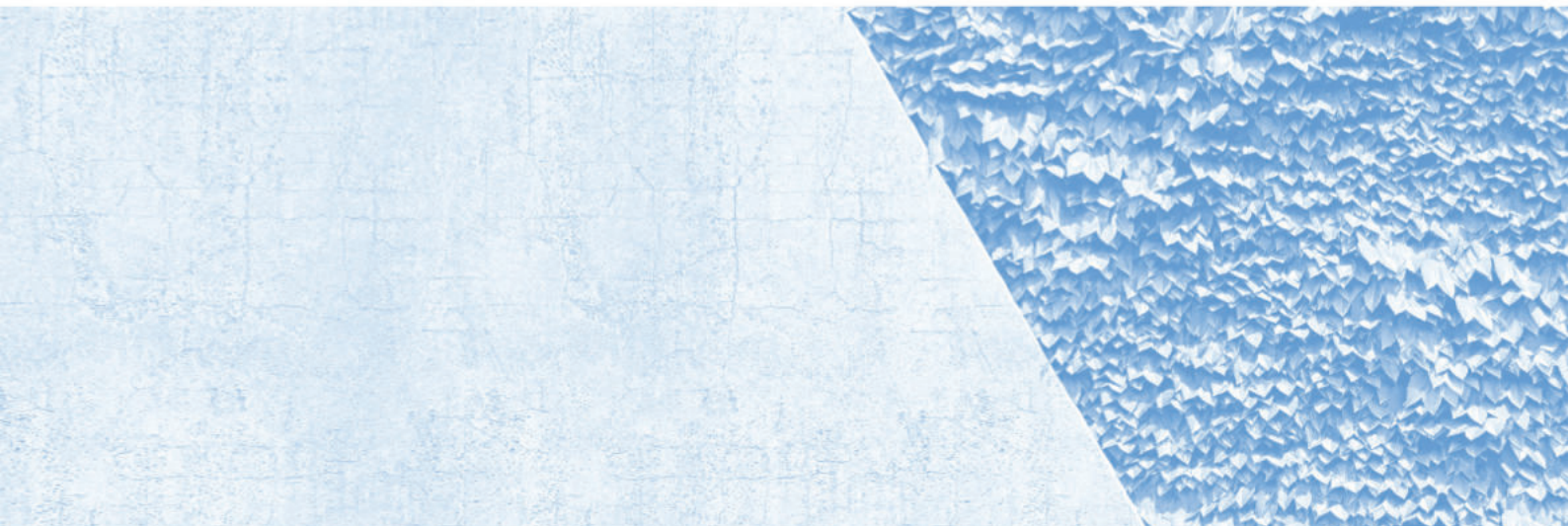


# OBNOVA STROMOŘADÍ V ULICI JAROMÍROVA A VÝSADEB NA OSTRČILOVĚ NÁMĚSTÍ



DATUM

05 / 2021

MÍSTO

PRAHA

**ŠMÍDOVÁ**  
**LANDSCAPE**  
**ARCHITECTS**

# ÚVOD

## Celková rekonstrukce ulic Na Slupi – Křesomyslova

**Hlavní investor akce:** Technická správa komunikací  
hl.m.Prahy a.s. - TSK

**Část:** Obnova stromořadí a zeleně v ulici Jaromírova, Ostrčilova náměstí a parkově upravené plochy u ulice Svatoplukova

**Investor:** OCP MHMP – oddělení péče o zeleň

**Celková rekonstrukce ulic Na Slupi – Křesomyslova včetně stanovení termínů realizací jednotlivých etap stavby je v kompetenci Technické správy komunikací hl.m. Prahy a.s., hlavního investora akce a dalších správců sítí technické infrastruktury.**

OCP MHMP bylo osloveno Institutem plánování a rozvoje hl.m. Prahy (IPR), zadavatelem celkové rekonstrukce, ke **zpracování celkového krajinářského konceptu a podrobné projektové dokumentace obnovy stromořadí a zeleně v rámci lokalit Ostrčilovo náměstí, ulice Jaromírova a parkově upravené plochy u ulice Svatoplukova.** Na základě dodatečného požadavku města jsme zpracovali i výsadbu 4 stromů v ulici Křesomyslova (realizace v druhé polovině roku 2021). Původní studie nebyla z pohledu krajinářského akceptovatelná.

V ostatních lokalitách zpracovává obnovu stromořadí a zeleně TSK a.s., které je i správcem stromořadí a parkových ploch v okolí komunikací.

Taktéž jsme byli hl.m.Praha požádáni o zajištění realizace stavebního objektu sadových úprav včetně zajištění následné pětileté péče tzn. obnovy stromořadí v ulici Jaromírova, **obnovy zeleně na Ostrčilově náměstí a parkově upravené plochy u ulice Svatoplukova.** Podmínkou zpracování projektu bylo **využití nových technologií zajišťujících dostatečný kvalitní prokořenitelný prostor pro stromy** v městském prostředí viz *Adaptace na klimatickou změnu, Manuál veřejných prostranství.* Investorem obnovy stromořadí je hl. město Praha (OCP MHMP).

Předpokládané náklady za tento stavební objekt činily v roce 2019: cca 17milionů Kč.

**Termín realizace v ulici Jaromírova, Ostrčilově náměstí určuje TSK a.s.** jako hlavní investor celkové rekonstrukce na základě koordinace TSK s dalšími investory (síťáři apod.). Dle poslední dostupné informace se má tento úsek (2. etapa) začít realizovat pravděpodobně nejdříve v druhé polovině roku 2022.

Projektovou dokumentaci pilotního projektu využívajícího nové technologie pro zlepšení prokořenitelného prostoru stromů zpracovával **ateliér Šmídová landscape architects**, konzultantem v rámci použití nových technologií byl specialista **Bc. David hora**.

Použití nových technologií zajišťujících udržitelnost stromů v ulicích sebou přináší i větší prvotní finanční náklady při založení nových stromořadí. Návrh zlepšení prokořenitelných prostorů vychází z dlouhodobých zkušeností ze zahraničí. Zpracování projektů obnov stromořadí je velice odborně náročné, jelikož se v rámci řešení dostatečného prokořenitelného prostoru musíme vypořádat např. s hustou sítí technické infrastruktury a jejich ochrannými pásmy.

V rámci realizace dojde k odstranění 18 ks stávajících stromů ve špatném zdravotním stavu. Přistupujeme k postupné obnově stromořadí, nikoliv k celkové obnově stromořadí. Stromy určené k náhradě byly vytipovány na základě podrobného dendrologického průzkumu specialistou Bc. David Hora.

### **Použití dřezovců v rámci obnovy stromořadí v ulici Jaromírova**

Ulice Jaromírova je poměrně významná ulice, v kontextu je dopravně zatížená, včetně tramvajové dopravy. Navrhované stromy tak musí být schopny vyššího vyvětvění, aby umožňovaly bezkolizní fungování s dopravou, zároveň hmotově adekvátní uličnímu prostoru. Stávající jeřáby jsou pro tento účel, tedy prostor, proto malé, nesnášejí ideálně městské prostředí. Navržené dřezovce mají optimální velikostní parametry a co se městského prostředí (sucho, zasolení) patří mezi nejhodnější druhy. Mají zároveň světlou korunu, což považujeme v daném prostoru také za důležitý aspekt.



## Historie lokality

Jaromírova ulice prochází jako hlavní západovýchodní spojnice Nuselského údolí. Kolem této ulice začala výstavba Nuslí, ve směru od Fidlovačky. Nízkopodlažní zástavba byla postupně vytlačována vyšším činžovními domy. Hlavní výstavba pochází z období na přelomu 19. a 20.st. Prostor Ostrčilova náměstí původně tvořily dvě vegetační plochy. Severní plocha zanikla rozšířením ul. Sekaninova. V druhé byl vystavěn domek pro veřejné WC. Prostor pod Nuselským mostem byl původně konec ulice Svatoplukova přes železniční trať.









## Řešené území

Řešené území se nachází na Praze 2 - Nusle. Jedná se o ulici Jaromírova, Ostrčilovo náměstí a slepý konec ulice Svatoplukova. Ulice Jaromírova prochází nuselským údolím od západu k východu a propojuje Nové Město s Vršovicemi a východní částí Prahy. Je zde veden obousměrný tramvajový provoz. Koleje procházejí středem komunikace se smíšeným automobilovým provozem. Pro pěší jsou určeny chodníky po obou stranách ulice a po obvodu náměstí. Oboustranné stromořadí v ulici Jaromírova má délku cca 850 m (parc. č. 3029).

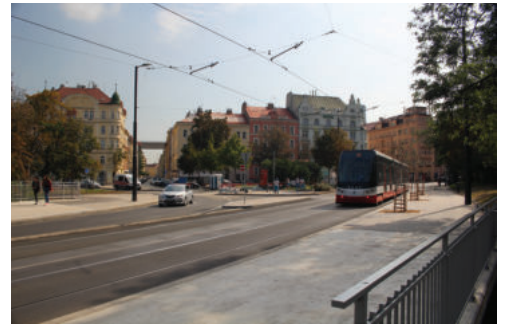




## Stávající stav - Ostrčilovo náměstí

Ostrčilovo náměstí je dnes z poloviny tvořeno parkovištěm. Druhou polovinu tvoří původní zelený trojúhelník vymezený po obvodu věkově nesoudrodou skladbou stromů. Uprostřed prostoru se nachází objekt po bývalých veřejných WC sloužící dnes jako bistro. Náměstí je vymezeno ulicemi Jaromírova a Sekaninova. Čelo náměstí tvoří činžovní domy z přelomu 19. a 20. st.





## Stávající stav - ulice Svatoplukova (pod Nuselským mostem)

Prostor pod Nuselským mostem na konci ulice Svatoplukova, byl původně konec ulice s železničním přejezdem. Dnešní neutěšený stav vznikl jako výsledek dlouhodobého nezájmu o toto prostranství. Prostor byl částečně ozeleněn, zároveň slouží částečně jako parkovací plocha. Momentálně se jedná o tranzitní místo, přes které se pouze prochází směrem z Nuslí ke stanici metra Vyšehrad.









## Širší vztahy

Západní část Nuselského údolí tvoří klasická bloková zástavba činžovních domů z přelomů 19. a 20. st. V čele toho to bloku se nachází Ostrčilovo náměstí. Svahy údolí tvoří v této části rozlehlé plochy městské zeleně s pobytovým sportovním i rekreačním využitím. Na severu park Folimanka a na jihozápadě Lumírovy sady. Ostrčilovo náměstí tvoří místo přechodu zeleně, přes městské prostory blokové zástavby. Stromořadí v Jaromírově tvoří zelenou stuhu skrz ucelený blok.



# METROPOLITNÍ PLÁN

Návrh k projednání dle § 50 stavebního zákona

Z 01 **Z 02** Z 03 Z 04 S 01 S 02 S 03

**Transformační plochy**

- Zastavitelná transformační plocha s produkčním využitím
- Zastavitelná transformační plocha s obytným využitím
- Zastavitelná transformační plocha s rekreačním využitím
- Nezastavitelná transformační plocha s rekreačním využitím
- Nezastavitelná transformační plocha s přírodním využitím
- Nezastavitelná transformační plocha s produkčním využitím

**Rozvojové plochy**

- Zastavitelná rozvojová plocha s produkčním využitím
- Zastavitelná rozvojová plocha s obytným využitím
- Zastavitelná rozvojová plocha s rekreačním využitím
- Nezastavitelná rozvojová plocha s rekreačním využitím
- Nezastavitelná rozvojová plocha s přírodním využitím
- Nezastavitelná rozvojová plocha s produkčním využitím

**STRUKTURA**

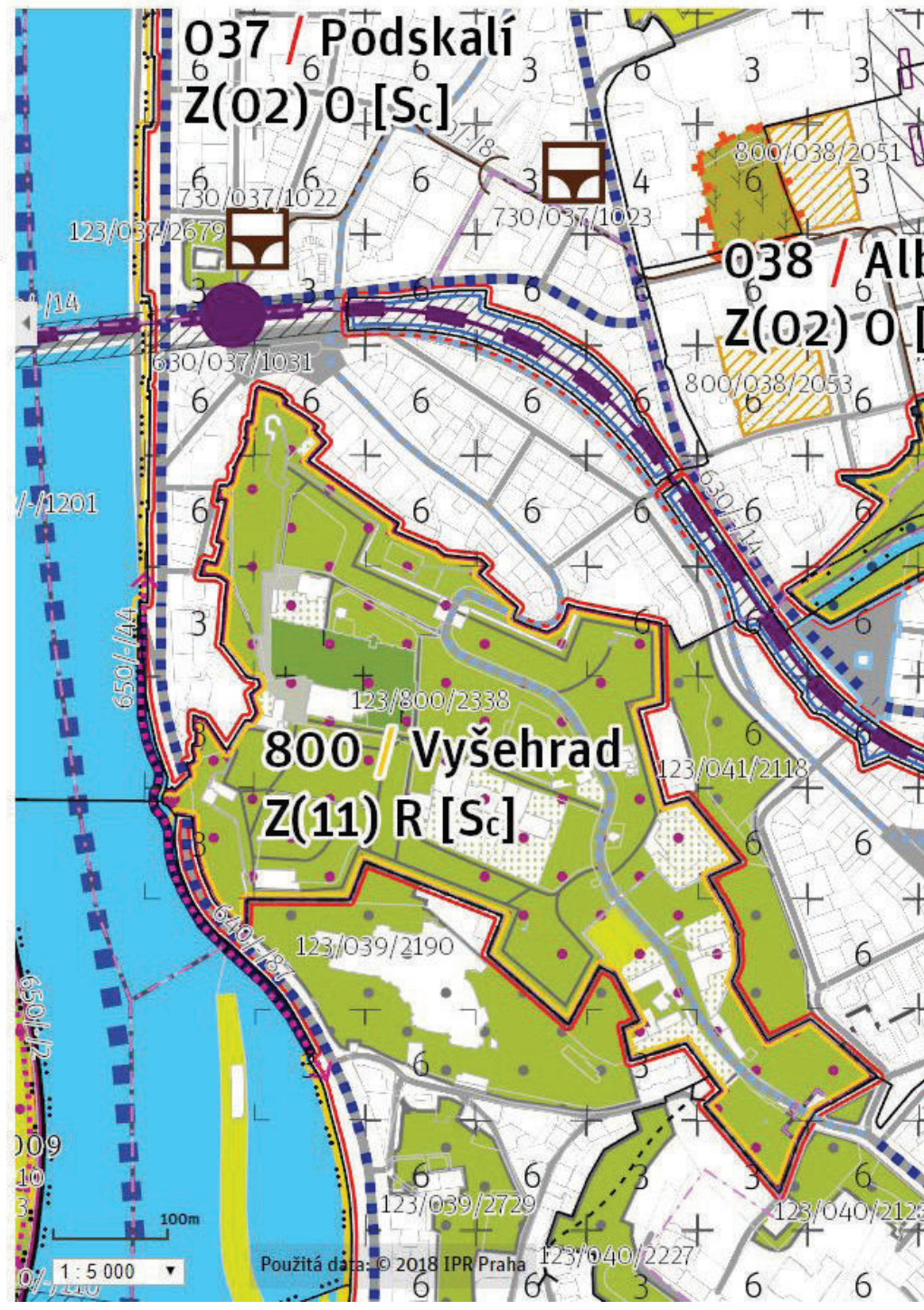
**Uliční prostranství**

**Vymezení uličních prostranství**

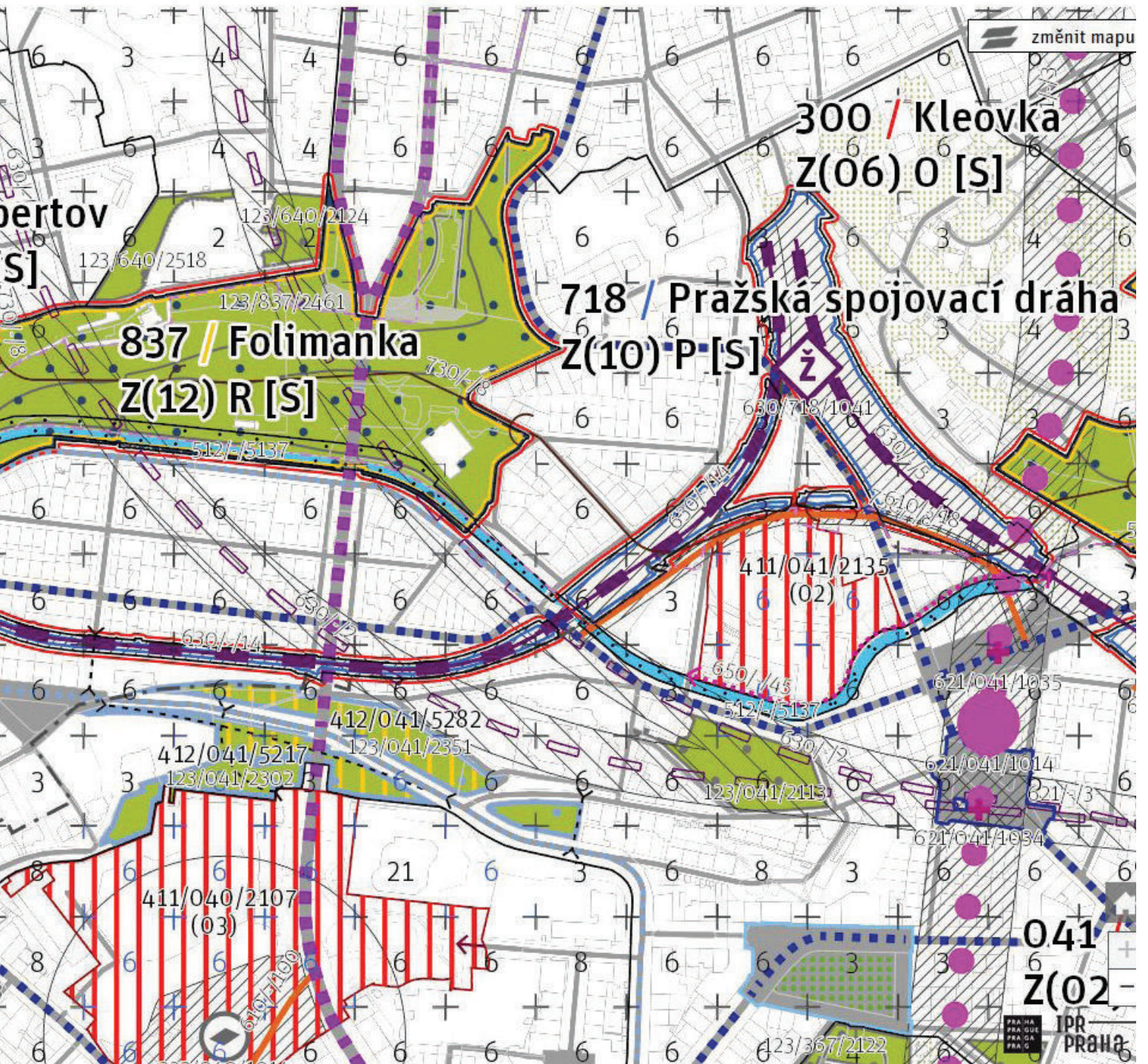
- Ulice vymezená linií
- Náměstí vymezené plochou
- Parkově upravená část náměstí

**Hierarchie uličních prostranství**

- Ulice metropolitní úrovně
- Náměstí čtvrtkové úrovně
- Ulice čtvrtkové úrovně
- Náměstí lokální úrovně
- Ulice lokální úrovně
- Náměstí místní úrovně







## Metropolitní plán

Návrh nového Metropolitního plánu Prahy označuje plochu Ostrčilova náměstí jako stabilizovanou plochu náměstí a Jaromírovu ulici jako ulici čtvrtového významu.









## KONCEPT

Návrh řeší veřejná prostranství v návaznosti na obnovu stromořadí v ulici Jaromírova. Stromořadí v ulici Jaromírova je navrženo s ohledem na zpracovávanou dokumentaci rekonstrukce ulic Na Slupi, Jaromírova, Sekaninova, projektované firmou Pontex (v r. 2018) pro firmu Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s. .

Navržené úpravy Ostrčilova náměstí a prostranstvím pod Nuselským mostem se snaží zcelit tyto, v současné době, rozdrobené prostory. Návrh sjednocuje materiály povrchů, doplňuje vhodný mobiliář a vegetaci. Cílem zásahů je oživit a zpříjemnit tyto veřejné prostory.



# OSTRČILOVO NÁMĚSTÍ - NÁVRH

## Kontext

Ostrčilovo náměstí tvoří vstup do Nuselského údolí směrem od Vltavy. Trojúhelníkový tvar náměstí je vymezen železniční tratí, trasou potoka Botiče a navazující historickou blokovou zástavbou. V těsné blízkosti náměstí se nachází park Folimanka a Lumírovy sady.

## Návrh

Těsná blízkost zelených ploch určených k rekreaci a pobytu včetně absence městského prostoru v podobě náměstí s možností sociálního a kulturního vyžití vedla k návrhu parkového náměstí. Spojujícím prvkem mezi plochami městské zeleně a náměstím je hustá výsadba stromů. Severní část náměstí je navržena jako klidová/obytná a je zde umístěna většina mobiliáře k sezení. Jižní část je vyhrazena pro kulturní aktivity (drobné trhy apod.). Uprostřed náměstí je navržena atypická lampa veřejného osvětlení a je zde vymezen prostor pro budoucí umístění vodního prvku. Všechny navržené prvky podpoří oživení náměstí. Vedle objektu občerstvení je i částečná prostorová rezerva pro jeho případné nové využití nebo drobné rozšíření. Místní komunikace spojující ulici Jaromírova s ulicí Sekaninova je nově předlážděna. Toto řešení sceluje opticky plochu náměstí s obytným blokem. Doprava v klidu je v redukovaném množství zachována po obvodu náměstí.

Výsadba stromů je v prostoru náměstí navržena do strukturálního substrátu spojeného prokořenitelnými mosty. Vegetační plochy pod stromy slouží pro odvodnění plochy do tohoto systému.

## LEGENDA

	kamenná dlažba (kostka, žula, 6/6)
	kamenná dlažba - pojížděná (kostka, žula, 8/10)
	kamenná dlažba - pojížděná (kostka, žula, 15/17)
	parking - kamenná dlažba (dvojkostka, žula, 15/17/16-20)
	štěrkové rabato - mulč typ K (ostrohraný štěrky, světlá žula, f 0/16)
	trvalkový záhon
	mlat (MZK)
	prokořenitelné buňky
	strukturální substrát
	rezerva pro vodní prvek
	strom stav
	strom určený k odstranění
<b>GT</b>	
	strom návrh
<b>GT</b>	
	strom výhled - cílový stav (není realizováno touto dokumentací)

## Stávající dřeviny

**APs** *Acer platanoides* - javor mlč








## Navrhované dřeviny

**AP** *Acer pseudoplatanus* - javor klen; 15 ks

**LS** *Liquidambar styraciflua* - ambrož západní; 3 ks

**SI** *Sorbus intermedia* - jeřáb prostřední; 1 ks

## Mobiliář návrh

	lavice
	koš 100l, stojan na sáčky pro psí exkrementy
	infopanel
	stojan na kola
	parkovací automat
	veřejné osvětlení
	zemní kontejner TO







## **Povrchy**

Plocha náměstí je vydlážděna z kamenných kostek 6/6 (žula). Dlažba bude skládaná na vazbu v řádcích. Povrch komunikace je navržen z žulové kostky formátu 15/17. Parkovací stání jsou navrženy z žulových dvojkostek formátu 15/17/16-20. Okolní rekonstruované plochy chodníků budou řešeny v pražské mozaice. Vzor dlažby chodníků bude upřesněn v dalším stupni dokumentace.

## **Vegetace**

Nová výsadba stromů bude na náměstí provedena z ambroně západní (*Liquidambar styraciflua*) a javoru klen (*Acer platanoides*). Podsadba u trvalkových bude smíšená. Výsadbová plocha stromů je při hlavní pěší trase náměstí řešena z kamenného štěrku střední frakce (žula, 32/64). Zbytek tvoří rabátka s trvalkovou podsadbou do podrostu stromů. Lem rabátek tvoří ocelová pásovina.

## **Vodní prvek**

V návrhu je zanesena poloha vodního prvku jako rezerva pro budoucí doplnění. Vzhledem k povaze projektové dokumentace rekonstrukce ulic Jaromírova a Na Slupi nebylo možné prvek realizovat v rámci této investiční akce.

## **Hospodaření s dešťovou vodou a technologie strukturálního substrátu**

Zpevněné plochy náměstí jsou v rámci možností odvodněny do vegetačních podsadeb kolem stromů. Prokořenitelný prostor pod vegetací stromů slouží zároveň pro retenci a zasakování dešťové vody





**KOMUNIKACE - KAMENNÁ DLAŽBA**  
(kostka 15/17, žula, šedoběžová)



**PARKING - KAMENNÁ DLAŽBA**  
(dvojkostka, 15/17/16-20, žula)



**NÁMĚSTÍ - KAMENNÁ DLAŽBA**  
(Pražská mozaika 6/6, žula)



**ambroň - podzimní zbarvení**



**ambroň západní** (*Liquidambar styraciflua*)



**TRVALKOVÉ RÁBÁTKO -**  
podsadba z travin a cibulí



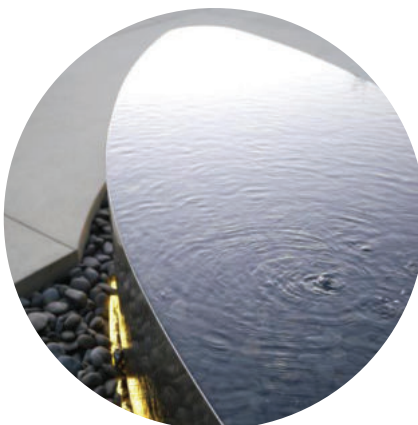
**javor - podzimní zbarvení**



**javor klen** (*Acer pseudoplatanus*)



**ŠTĚRKOVÉ RABÁTKO -**  
štěrk (žula světlá 0/16)



**VODNÍ PRVEK**



# KONEC UL. SVATOPLUKOVA - NÁVRH

## Kontext

Veřejné prostranství bylo původně ukončení ulice Svatoplukova před železničním přejezdem. Později po zrušení přejezdu byl prostor postupně zanášen parkováním a nekoncepční zelení.

## Návrh

Prostor je na významné pěší trase směrem z Nuslí ke stanici metra Vyšehrad. Návrh respektuje hlavní pěší trasy a vytváří centrální prvek v podobě pobytové mlatové plochy se stromem a vegetací okolo. V mlatové ploše je umístěn mobiliář pro sezení. Plochu dotváří dvojice smíšených trvalkových záhonů s cibulovinami. Vegetační plochu, která přiléhá k železnici, tvoří výsadba půdopokryvných trvalek. Oplocení před tělesem železnice bude pokryto popínavkami, které vytvoří vizuální clonu.

Dva navržené stromy jsou ambroně (*Liquidambar styraciflua*). Druhá skladba je pojítkem mezi oběma veřejnými prostory (Ostrčilovo nám. a Svatoplukova)


Skladba západní zpevněné plochy před domy umožní v odůvodněných situacích pojezd vozidel (IZS, stěhování apod.)


## LEGENDA

	kamenná dlažba (kostka, žula, 6/6)
	kamenná dlažba - pojížděná (kostka, žula, 8/10)
	kamenná dlažba - pojížděná (kostka, žula, 15/17)
	parking - kamenná dlažba (dvojkostka, žula, 15/17/16-20)

 trvalkový záhon

 mlat (MZK)

 prokořenitelné buňky

 strukturální substrát





 popínavky

**GT**  
 strom návrh

## Navrhované dřeviny

**LS** *Liquidambar styraciflua* - ambroně západní; 2 ks

## Mobiliář návrh

	lavice
	koš 100l, stojan na sáčky pro psí exkrementy
	infopanel
	veřejné osvětlení



JAROMÍROVA



podchod směr  
stanice Vyšehrad



ŽELEZNIČNÍ TRÁŤ

### Povrchy

Plocha je vydlážděna z kamenných kostek 6/6 (žula). Dlažba bude skládaná na vazbu v řádcích. Povrch s možností pojezdu je navržen z žulové kostky formátu 8/10. Okolní rekonstruované plochy chodníků budou řešeny v pražské mozaice. Vzor dlažby chodníků bude upřesněn v dalším stupni dokumentace.

V severní části je navržena mlatová plocha. Kolem stromů bude vrstva propustnější kvůli možnosti zásaku dešťových vod.

### Vegetace

Nová výsadba stromů bude provedena z ambroně západní (*Liquidambar styraciflua*). Trvalkový záhon bude smíšený s vyšším podílem trav. Záhon podél železnice je navržen z půdopokryvných trvalek (*Hedera helix*, *Parthenocissus quinquefolia*). Krajník záhonů tvoří ocelová pásovina.

### Hospodaření s dešťovou vodou a technologie strukturálního substrátu a prokořnitelných buněk

Zpevněné plochy jsou odvodněny do vegetačních ploch. Prokořnitelný prostor pod vegetací stromů slouží zároveň pro zvýšení retence a zasakování dešťové vody





**KOMUNIKACE - KAMENNÁ DLAŽBA**  
(střední kostka 8/10, žula, šedoběžová)



**PARKING - KAMENNÁ DLAŽBA**  
(dvojkostka, 15/17/16-20, žula)



**NÁMĚSTÍ - KAMENNÁ DLAŽBA**  
(malá kostka 6/6, žula)



**ambroň západní** (*Liquidambar styraciflua*)



**ambroň - podzimní zbarvení**



**stromy v mlatovém povrchu**



**TRVALKOVÝ ZÁHON S VYŠŠÍM PODÍLEM TRAVIN**

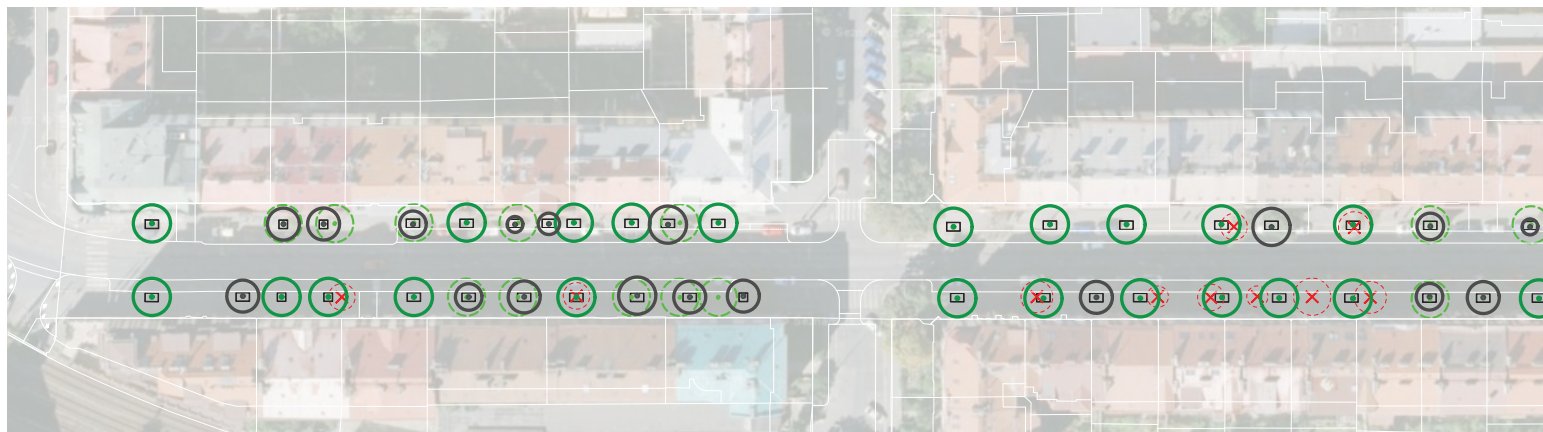


**TRVALKOVÁ VÝSADBA PODÉL ŽELEZNIČNÍ TRATI**



**POPÍNAVÉ ROSTLINY NA PLOT PODÉL ŽELEZNICE**  
(*Vitis coignetiae*)

# STROMOŘADÍ V ULICI JAROMÍROVA - NÁVRH



## Návrh

Stávající stav stromořadí je jak z hlediska rostlinného materiálu, tak urbanistické kompozice ve velice zanedbaném stavu. Odumřelé stromy nejsou nahrazovány. Druhová i věková skladba je rozdrobena.

Obnova stromořadí je navržena s pravidelnými spony, které se přizpůsobují místním podmínkám a technické infrastruktuře. Pro výsadbu bude využita technologie prokořenitelných buněk. Tyto opatření zajistí celkové zlepšení stanovištních podmínek a zvýšení vitality a dožití nové i ponechané stávající výsadby. Povrchové řešení výsadbové plochy pro stromy je navrženo jako šterkové rabátko ze světlé žuly frakce 0/16. Z celkem 34 stromů je vzhledem k zdravotnímu stavu a nevyhovujícím podmínkám navrženo celkem 12 stromů k nahrazení.

## Druhová skladba

Stromořadí je navrženo z dřezovce trojtrnného (*Gleditsia triacanthos skyline*). Výjimku tvoří jeden jeřáb (*Sorbus intermedia*) navazující na nové stromořadí v ulici Na Slupi.

Ulice Jaromírova je poměrně významná ulice. Je dopravně zatížená, včetně tramvajové dopravy.

Navrhované stromy tak musí být schopny vyššího vyvětvění, aby umožňovaly bezkolizní fungování s dopravou. Zároveň jsou hmotově adekvátní uličnímu prostoru.

Stávající jeřáby jsou pro tento účel a prostor malé, a nesnášejí dobře zátěž městského prostředí.

Navržené dřezovce patří mezi nejvhodnější druhy. Jsou optimálně veliké v měřítku ulice, a dobře snášejí negativní vliv městského prostředí (sucho, zasolení). Zároveň mají světlou korunu, což je v daném prostoru pozitivní.

## Hospodaření s dešťovou vodou

Technologie strukturálního substrátu a prokořenitelných buněk

Chodníky v ulici jsou v rámci možností odvodněny do rabátek stromů. Prokořenitelný prostor pod vegetací stromů slouží zároveň pro retenci a zasakování dešťové vody.

V ulici jsou v rámci návrhu použity obě technologie, tak aby je bylo možné objektivně vyhodnotit.





**jeřáb prostřední - stav**  
(*Sorbus intermedia*)



**lípa srdčitá a velkolistá - stav**  
(*Tilia cordata, platyphyllos*)



**dřezovec trojtrnný - návrh**  
(*Gleditsia triacanthos*)

Původ: Severní Amerika, první introdukce v ČR 1835  
Velikost: středně velký až vysoký 15-20m, koruna kulovitá, šíře 7-10m  
Barva a listy: podzimní barva zlatoožlutá, velké sudozpeřené  
Květy: nevýrazné (červen)



**podzimní zbarvení**





## **Stromy v ulicích**

Stromy v městském prostředí jsou obecně vystaveny zhoršeným podmínkám. Pro stromořadí v ulicích jsou to především malé objemy výsadbových jam (omezený prokořenitelný prostor), vysoce zhutněná půda špatné kvality a nedostatečný vsak dešťové vody.

Dalším faktorem je intenzivní využití dopravního prostoru a živelného používání chodníkového prostoru mezi stromy pro parkování. To vede k různým typům poškození.

## **Technologie prokořenitelných buněk (ul. Jaromírova)**

Systém prokořenitelných buněk tvoří modulová konstrukce, z plastu o vysoké nosnosti, vyplněné neuhnutnou půdou. Systém je ze všech stran obalen tak, aby nedocházelo k mísení obsahu systému s okolím. Uvnitř systému jsou běžně instalovány provzdušňovací prvky zajišťující výměnu plynů. Nad systémem je možné realizovat jak pěší, tak pojižděné komunikace, ale bez negativních efektů. Konstrukce poskytuje dostatečný objem prostoru pro růst kořenů a umožňuje retenci přebytečné dešťové vody. Spolu s absorpční schopností zároveň zajišťuje i infiltraci. Systém vytváří ideální podmínky pro růst a delší dožití stromů v ulicích města.

## **Technologie strukturálních substrátů (Ostrčilovo nám.)**

Systém se skládá z hrubého kameniva fr. 32/63 (standardní poklad pro konstrukce komunikací) obohaceného biouhlím. Kamenivo je ukládáno a hutněno jako by jednalo o standardní podkladní vrstvu komunikace. Nad substrátem může být provedena skladba komunikace nebo jakýkoliv jiný povrch.

Hrubé kamenivo umožňuje dostatečnou výměnu plynů a retenci dešťové vody. Biouhel podporuje filtraci i akumulaci vody a zachycuje i škodliviny ze vzduchu. Zároveň částečně zásobuje kořeny živinami. Biouhlí si umí poradit i se solí (zatížení zimní údržbou)

*Protože se jedná o jeden z prvních projektů aplikujících Strategii adaptace hl. m. Prahy na klimatickou změnu je zde využita kombinace využití nových technologií (prokořenitelné buňky a strukturální substrát) zajišťujících dostatečný a kvalitní prokořenitelný prostor pro stromy v městském prostředí.*





## **MOBILIÁŘ - NÁVRH**

V celém řešeném území jsou navrženy lavice, lavičky, koše a stojany na kola z řady Pražského mobiliáře.

Speciální mobiliář typu odpadkového koše pro psí exkrementy bude teprv doplněn. V případě že realizace proběhne dříve, bude navržen z typového prvku CP110 (MMCité).

Chráníč kmene je navržen jako typový výrobek. Povrchová úprava bude v barvě RAL 7021.

Veřejného osvětlení je pro Ostrčilovo náměstí a veřejný prostor v ul. Svatoplukova navrženo ze solitérního světla sestávajícího z kuželového stožáru s 3 svítidly Ymera (Schreder) rozmístěnými v různých výškách a zaměřených do různých směrů. Světlo bude provedeno v barvě RAL 7021.





**koš 100l (Pražský mobiliář)**



**lavička s opěradlem (Pražský mobiliář)**



**stojan na kola (Pražský mobiliář)**



**lavice (Pražský mobiliář)**



**koš na psí exkrementy (MMCite; CP110)  
barva RAL 7021**



**veřejné osvětlení Ymera (Schreder),  
barva RAL 7021**



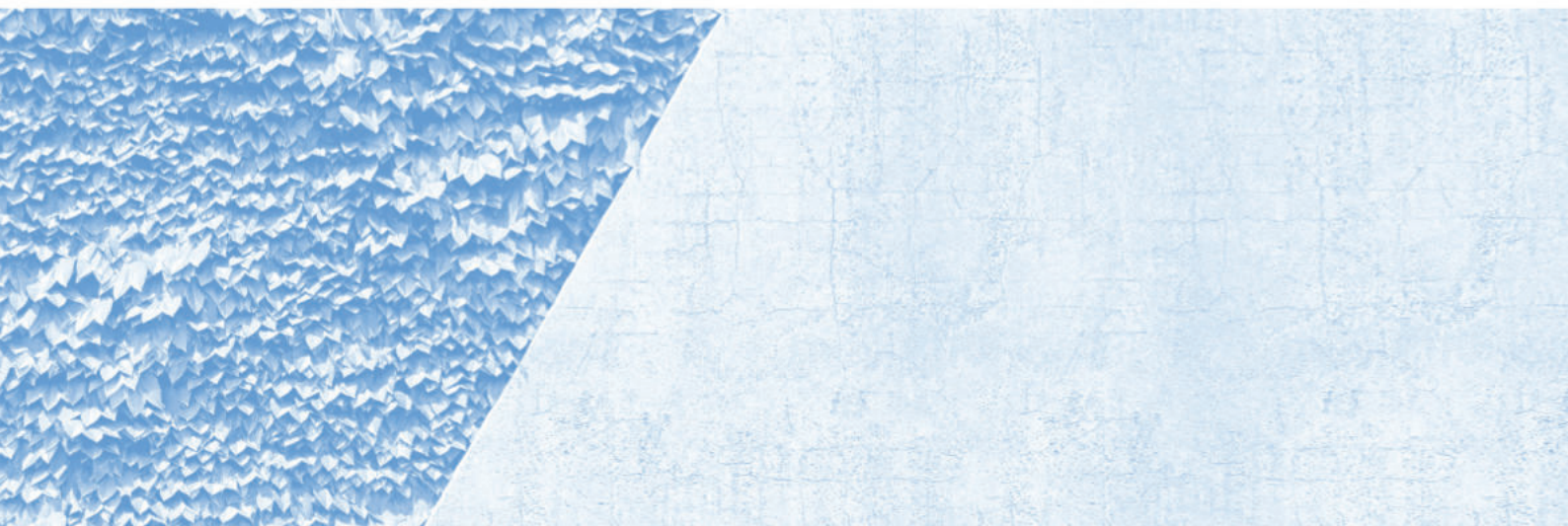
**chránič kmene stromu (Greenmax),  
barva RAL 7021**



**infopanel (atyp),  
barva RAL 7021**



**oplocení podsadeb (atyp),  
barva RAL 7021**



[info@smidova-la.com](mailto:info@smidova-la.com)



Křižíkova 44, Praha 8- Karlín



[smidova-la.com](http://smidova-la.com)



[www.facebook.com/smidovalandscapearchitects](https://www.facebook.com/smidovalandscapearchitects)

**ŠMÍDOVÁ**  
**LANDSCAPE**  
**ARCHITECTS**