



STUDIE  
PARK ROKLINKA

## OBSAH

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
2. ÚVOD.....	4
3. HISTORIE MÍSTA.....	4
4. ÚZEMNÍ PLÁN MĚSTA.....	5
5. STÁVAJÍCÍ STAV LOKALITY .....	6
5.1 FOTODOKUMENTACE STÁVAJÍCÍHO STAVU.....	6
6. NÁVRH ÚPRAVY.....	10
6.1 ŠIRŠÍ VZTAHY.....	11
6.2 KATASTRÁLNÍ SITUACE.....	12
6.3 NÁVRHOVÉ ŘEŠENÍ V KONTEXTU MÍSTA.....	13
6.4 SITUACE NÁVRHOVÉHO ŘEŠENÍ.....	14
6.5 DETAIL ODPOČÍVADEL S MOBILIÁŘEM.....	15
6.6 SITUACE STAVEBNÍCH ÚPRAV.....	16
6.7 REFERENČNÍ SNÍMKY.....	17
7. TECHNOLOGIE REALIZACE.....	21
8. NÁSLEDNÁ PÉČE.....	21
9. ZÁVĚR.....	22
10. ODHAD REALIZAČNÍCH NÁKLADŮ.....	22
PŘÍLOHA - botanický průzkum.....	23

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>NÁZEV</b>	PARK ROKLINKA
<b>LOKALITA</b>	MĚSTSKÁ ČÁST BRNO - NOVÝ LÍSKOVEC (k.ú. Brno - nový Lískovec 610283)
<b>OBJEDNATEL</b>	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO DOMINIKÁNSKÉ NÁM. 196/1, BRNO-MĚSTO, 602 00 BRNO
<b>VYPRACOVAL</b>	ING. EVA WAGNEROVÁ, ČKA 00178 TOMEŠOVA 1, 602 00 BRNO, + 420 543 215 577 ewa@volny.cz
<b>SPOLUPRÁCE</b>	Ing. Tereza Vařejková
<b>STUPEŇ</b>	studie
<b>DATUM</b>	červenec 2024

## 2. ÚVOD

Na základě požadavku objednatele byla zpracována studie úpravy lokality parku Roklinka

Jedná se o lokalitu uprostřed JZ svahu s kompaktním porostem dřevin. V sousedství se připravuje zásadní plošná stavba bytových domů, která bude zasahovat až po ulici Koniklecovou a ulici Petra Křivky. Nad budoucím parkem má vyrůst v dohledné budoucnosti novostavba kaple.

Záměrem objednatele je pořízením studie získat názor na možnou úpravu daného specifického prostoru, která by byla citlivá k hodnotám území a negenerovala by do budoucna zvýšené náklady na následnou péči.

### Podklady a zdroje

- Letecké snímky
- Katastrální mapa
- Územní plán města Brna
- Situační výkres – akce: Novostavba kaple sv. Ludmily na Kamenném vrchu, zpracovatel: Ing.Arch. Soňa Urbánková, Ing.Arch. Petra Vorlíčková, datum: 01/2024, stupeň: DSP
- Projektová dokumentace - akce: Park Kamenný vrch - Brno - Lískovec - 1. Etapa, zpracovatel: Zahrada Olomouc, s.r.o., datum: 09/2020, stupeň: DPS
- Situační výkres - akce: Bytová výstavba Kamenný vrch II, 1. Etapa, část II., Zpracovatel: Atelier 99, s.r.o., Datum: 03/2024, stupeň: DSP
- Situační výkres - akce: Bytová výstavba Kamenný vrch II, 1. Etapa, část I, Zpracovatel: Atelier 99, s.r.o., Datum: 09/2023, stupeň: DSP
- Botanický průzkum, zpracovatel: doc. Ing. Radomír Řepka, Ph.D., Datum: 06/ 2024
- Vlastní terénní průzkumy 06 - 07/2024

Dotčené parcely v k.ú. Brno-Nový Lískovec / 610283 /:

p.č.	Vlastník	Druh pozemku	Výměra (m2)
1325/1	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno - město, 60200 Brno	Ostatní plocha	36779

## 3. HISTORIE MÍSTA

Kamenný vrch je v rámci města Brna a okolí velmi zajímavá a specifická lokace. JZ expozice poměrně příkrého svahu na kamenném podloží, které vystupuje mělce pod terén, způsobuje, že jde o jedno z nejteplejších a na dešťové srážky nejchudších míst regionu. Velmi mělká svrchní vrstva, kultivovaná po staletí mnoha generacemi, není příliš zásobena živinami, ani není schopna udržet větší množství vláhy, vlivem minimálního podílu jílových částic v půdním profilu. Dřeviny zde rostou velice pomalu a bývají menšího vzrůstu, než je obvyklé.

Původním společenstvem této dlouhé stráně bývaly dubohabřiny. Ty byly přeměněny v klášterní vinice. Bratři, kteří zde pracovali, po dlouhá desetiletí vykopávali zvětralý kámen z mělké půdy a sypali ho na tzv. kamenice, podélné hromady kamenů po spádnici svahu. Tato výrazně výhřevná místa sekundárně osídlila teplomilná flóra a stala se i útočištěm drobných živočichů. Kamenice velmi pomalu zarůstaly náletovou vegetací. Byly postupně osídlovány mišpulemi, trnkou, šípkou, v případě větší vrstvy kamení zůstávaly trvale téměř bez vegetace. Staly se charakteristickým rysem lokality. I přesto, že vinice byly v první čtvrtině 20. století rozděleny na úzké pentlicové parcely soukromých zahrad, kamenice zůstaly. Staly se, jako jinak nevyužitelné plochy specifickými místy, která mohla trvale a nerušeně osídlit xerotermní flóra a fauna. Začaly se zde objevovat z náletů i samovolné semenáče dlouhověkých stromů, např. dubů. Některé z nich dorostly do zajímavých parametrů podsaditých stromů se silnými kratšími kmeny a staly se dominantami širšího okolí, protože korunami převyšovaly okolní nižší ovocné stromy zahrad.

V poslední čtvrtině 20. století byly zahrady ve spodní části svahu vykoupeny městem a přestaly být obdělávány. Nízké agrární terásy, kamenné zidky i se zbytky chatků pokrýval kompaktní příkrov dřevin, vzájemně propojených korunami. Porosty jsou aktuálně místy tak husté, že bylinné patro pod nimi buď zcela vymizelo, nebo se zde rozrůstají stínomilné druhy bylin.

Aktuální porosty jsou tvořeny z velké většiny dožívajícími ovocnými stromy, hlavně jejich kořenovými výmladky, semenáči těchto stromů. Postupně se pomalu uplatňují z náletů druhy původní druhové skladby vegetace lokality.

Dosud se zde najdou velmi cenné semenáče kvalitních cílových dřevin různého stáří a velikostí, využitelné do budoucna.

Letecký snímek, r. 1953



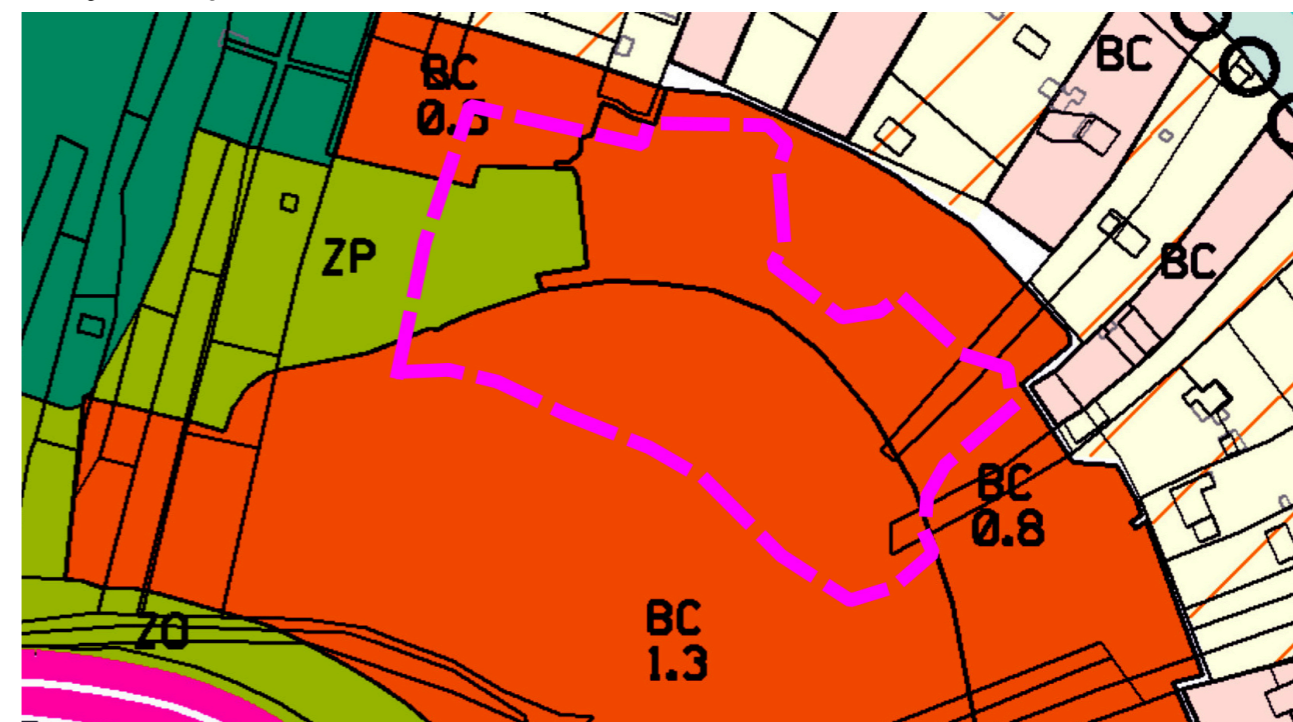
(zdroj:gis.brno.cz)

Letecký snímek, r. 1976



(zdroj:gis.brno.cz)

Platný územní plán



(zdroj:gis.brno.cz)

Dle platného i připravovaného územního plánu je na řešené lokalitě počítáno s plochou pro zeleň a bydlení.

Letecký snímek, r. 2000



(zdroj:gis.brno.cz)

Připravovaný územní plán - návrh pro veřejné projednání 2024



(zdroj:gis.brno.cz)

## 5. STÁVAJÍCÍ STAV LOKALITY

V době zpracování studie byla celá lokalita téměř neprostupně pokrytá porostem dřevin s bylinným podrostem. Podrost chyběl pouze v nejvíce zastíněných partiích korunami dřevin.

Porosty nyní prochází stadiem dožívání původních vysazených dřevin z původních zahrad rozrůstáním agresivnějších druhů / např. *Syringa vulgaris* / a postupným prorůstáním samovolnými semenáči domácích přírodních dřevin.

Porosty jsou aktuálně složené převážně z dřevin předchozích zahrádek, tj. z odumírajících ovocných stromů a keřů, včetně jejich kořenových výmladků. Zastoupeny jsou zejména tyto druhy:

*Juglans regia*, *Malus domestica*, *Prunus avium*, *Prunus domestica*, *Pyrus domestica*, *Corylus avellana*, atd... ovocné stromy jsou zde přítomné i v podobě suchých torz kmenů a kosterních větví, nebo odumírajících jedinců. Je to přirozené, vzhledem k délce dožití ovocných dřevin a faktu, že zahrady na tomto místě přestaly sloužit svému účelu před desítkami let.

Druhou složkou dřevinných porostů jsou okrasné dřeviny bývalých zahrad. Zde jde především o okrasné keře. Většinu této kategorie tvoří druhy: *Pinus nigra*, *Pinus sylvestris*, *Syringa vulgaris*, *Colutea* sp., *Forsythia intermedia*, aj.

Další složkou porostů jsou samovolné semenáče druhů původní místní flóry, jako např.:

*Quercus robur*, *Carpinus betulus*, *Ligustrum vulgare*, *Rosa canina*, *Euonymus euroaeus*, *Cornus sanguinea* aj.

Zejména dub letní je zde možné pozorovat v exemplářích různého stáří, od vzrostlých jedinců s průměrem kmene 35 cm, po roční semenáčky v podrostu bylin.

Bylinné patro je na lokalitě velice proměnné. Obvodové partie zarůstají v úzkém osluněném pásu světlomilnými stepními druhy, dále v porostu s deficitem oslunění nastupují stínomilné byliny, převážně ze zahrad / *Vinca minor*, *Hedera helix* /. Dále do porostu pak nastupují s minimalizací světla mechorosty a plochy bez porostů.

Lokálně se objevují kulturní květiny ze zahrad / *Hemerocallis hybrida*, *Bergenia cordifolia*, *Paeonia lactiflora*, *Cerastium tomentosum*.../

Nastupují přirozeně, samovolně byliny lesních okrajů a hajní druhy / *Carex muricata*, *Campanula persicifolia*, *Origanum vulgare*, aj.../

Na ploše úpravy se pravděpodobně pod aktuálními porosty mohou nacházet pozůstatky starých kamenic z historických klášterních vinic, je možné, že budou nalezeny i staré studny ze zahrad. Tyto nálezy budou pečlivě dokumentovány a prověřena možnost využití v nové podobě místa.

Pod porosty jsou ukryté pozůstatky několika chatků a stavebních objektů bývalých zahrad, zbytky plotů, betonové skruže a fragmenty, lokálně byly v poslední době vytvořeny malé deponie odpadu. Všechny nevhodné a nepotřebné konstrukce a materiály, které by mohly být nebezpečné, budou odstraněny, zbytky staveb v bezpečné podobě zajištěny.

Plocha je velmi těžko přístupná ve vnitřních partiích, vedou tudy pouze úzké pěšiny, sotva znatelné v porostu.

Kompletní botanický průzkum širší lokality provedl v období září 2023 – červen 2024 Doc. Ing. Radomír Řepka, CSc, výsledek průzkumu je přílohou průvodní zprávy.

## 5.1. FOTODOKUMENTACE STÁVAJÍCÍHO STAVU



Okraj porostu ze strany nového parku (červen 2024)



Hustý porost v řešeném území (březen 2021)



Porost dřevin (březen 2021)



Pohled na spojitý porost v řešeném území (červen 2024)



Kamenice (duben 2022)



Vymýčená cesta vedoucí pod řešeným územím (červen 2024)

## 5.1. FOTODOKUMENTACE STÁVAJÍCÍHO STAVU



Mobiliář sousedícího parku, poházené odpadky (březen 2023)



Barvíněk v podrostu dřevin (březen 2021)



Altán v susedícím parku, při hranici řešeného území (duben 2022)



Odpad v porostech dřevin (červen 2024)





Podrost barvínku (březen 2021)



Jarní aspekt v ř.ú. (březen 2021)



Zbořeniště (červen 2024)



Zbořeniště, pravděpodobný výskyt lidí bez domova (červen 2024)

Park Roklinka bude specifickým fenoménem ve svahu Kamenného vrchu, většinou hustě zastavěném bytovými domy. Leží na strmém svahu JZ expozice, proto je nutné počítat s vysokou teplotou v letních měsících a rychlým odtokem srážkové vody.

Po dostavbě nově navrhované enklávy bytových domů od lokality východním a jižním směrem zůstane území parku vklíněno mezi uliční prostory bytových domů, a navazující přírodní park Kamenný vrch za západě. Na SZ bude nad parkem vybudovaná kaple s malou pobytovou plochou a vinicí.

Park se stane svojí polohou spojnicí mezi přírodním parkem a prostorem sídliště s bytovými domy.

Vzhledem k této důležité funkci a k svažitosti lokality byl zvolen systém vrstevnicových pěších tras.

Cílem předkládaného řešení vegetace je akcentovat přirozenost v koncepci nové vegetace, využít maximálně potenciál stávající vegetace do budoucí úpravy a vytvořit systém dřevin a porostů bylin tak, aby do budoucna nebyl příliš náročný na následnou péči.

Lokalitou parku jsou v návrhu vedeny trasy pěšin, které se napojují na navržené uliční a obvodové chodníky v okolí nových bytových domů.

Trasy vnitřních parkových pěšin jsou navrženy přednostně ve vrstevnicových polohách, jako zahliněné štěrkové linie pro zřízení štěrkového trávníku a tak, aby byly schopny odolat odtoku srážkové vody. Povrchová voda by měla být jejich trasami zároveň brzděna. Na horní, severní, hraně budou vytvořeny mělké záchytné zatravněné terénní průlehy.

V místech, kde to bude nutné, bude navržena jako stabilizace trasy konstrukce kamenných suchých tarásků. Rozsah bude upřesněn v dalším projektovém stupni po doměření lokality geodetem.

Oboustranně kolem pěší trasy budou zřízeny travnaté pásy / složení výsevu bude odpovídat suché přírodní loučce z okolí lokality/.

Na pěší vnitřní trasy jsou připojena v návrhu dvě malá odpočívadla s mobiliářem. Odpočívadla jsou opřena, lehce zasunuta do svahu lokality, aby mohla být vytvořena plošina pro přírodní kamennou dlažbu.

Pro dosadby budou využívány taxony, na lokalitě původní, nebo takové, které svými nároky odpovídají podmínkám stanoviště. Byly zařazeny i druhy s jedlými plody. Nejsou naopak využity rostliny s toxickými plody.

#### Kvality a limity lokality

##### Kvality

- historie místa, genius loci
- klidný charakter, intimita
- dendrologický potenciál, vzrostlé stromy
- stinná lokalita – výhoda pro pobyt
- refugium pro drobné živočichy
- dostupnost pro místní obyvatele
- propojení okolí bytových domů s parkem Kamenný vrch.

##### Limity

- poměrně výrazně svažitá lokalita
- stejnověkost většiny stromů – předpoklad stejné délky dožití
- prorostlé souvislé porosty šeříku / *Syringa vulgaris*/
- malý plošný rozsah

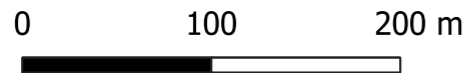
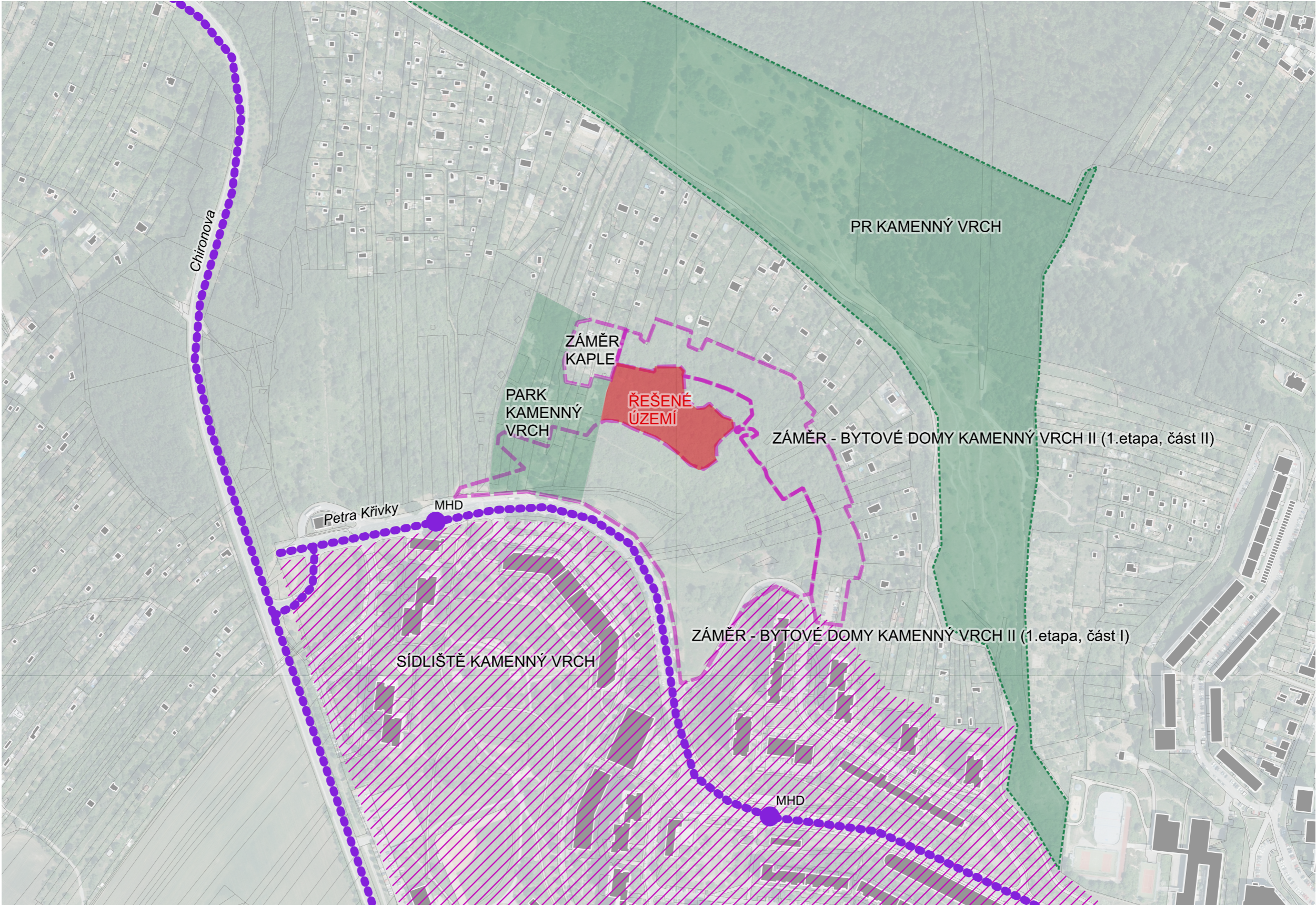
#### Základní teze návrhu konceptu lokality parku

Návrh systému vegetace v lokalitě je postaven na několika principech:

- Předpoklad méně náročné péče o vegetaci do budoucna, důraz na přirozený vzhled vegetačních prostorů a prvků, kontinuita vývoje vegetace na lokalitě
- Využití všech stávajících dřevin s delší perspektivou na lokalitě
- Veškeré terénní modelace pro někdejší pěšební plochy / agrární terásy /, jako i původní kamenice z vinic budou, pokud možno zachované, pro zpomalení odtoku vody
- Pro vybudování pěšiny a kamenných suchých tarásků by bylo vhodné přednostně využít místní kamenivo z výkopů stavby bytových domů
- Zachování nejen funkčních vitálních dřevin, ale také dožívajících bezpečných torz stromů, zachování kamenic
- Vytvoření podmínek pro kontinuitu výskytu cenných rostlinných a živočišných druhů, formou citlivé úpravy stanoviště, terénu a stanovení podmínek cílené ochrany pro zachování těchto organismů do budoucna.
- Koordinace návrhu s aktuálním stavem sousedící parkové plochy / napojení pěších tras, typ mobiliáře atd.../
- Zakládání nové vegetace na lokalitě formou výsadby domácích, místu odpovídajících druhů, exempláře pro výsadbu vytípané z materiálu přirozeného habitu, bez uniformity typizovaných výpěstků. Preference vícekmenných, tvarově individuálních jedinců.
- Pro navrženou výsadbu vytvořit odpovídající podmínky, dostatečné výsadbové prostory a prostory pro kořeny, s patřičnou úpravou, doplnění materiálů, dlouhodobě vázajících vodu, v kořenovém prostoru atd.../
- Plochy trávníků budou zakládány v blízkosti pěších tras formou výsevů, sestavených z komponent místní flóry, nebo jí blízkých a kompatibilních taxonů za spoluúčasti botanika.
- Pro periferní bylinné porosty preferovat samovolné sukcesní nárůsty, eliminace plevelných a invazivních druhů řízeným segmentovým kosením. Výsevy v těchto partiích využívat minimálně
- Mobiliářové prvky typu, odpovídajícího lokalitě, soudobý vzhled, materiál tradiční. /dřevo – masiv/
- **Důsledná ochrana celé plochy lokality – vegetační enklávy - před poškozením fyzickou zábranou po celou dobu stavebních prací i na sousedících bytových domech a kapli. Ochranné oplocení bude ponechané v lemu lokality i po dokončení úpravy, až do doby stabilizace bylinného patra lokality, uvážit termín otevření parku až na dobu, kdy park návštěvnost „unese“.**

#### Doporučený sortiment dosadby

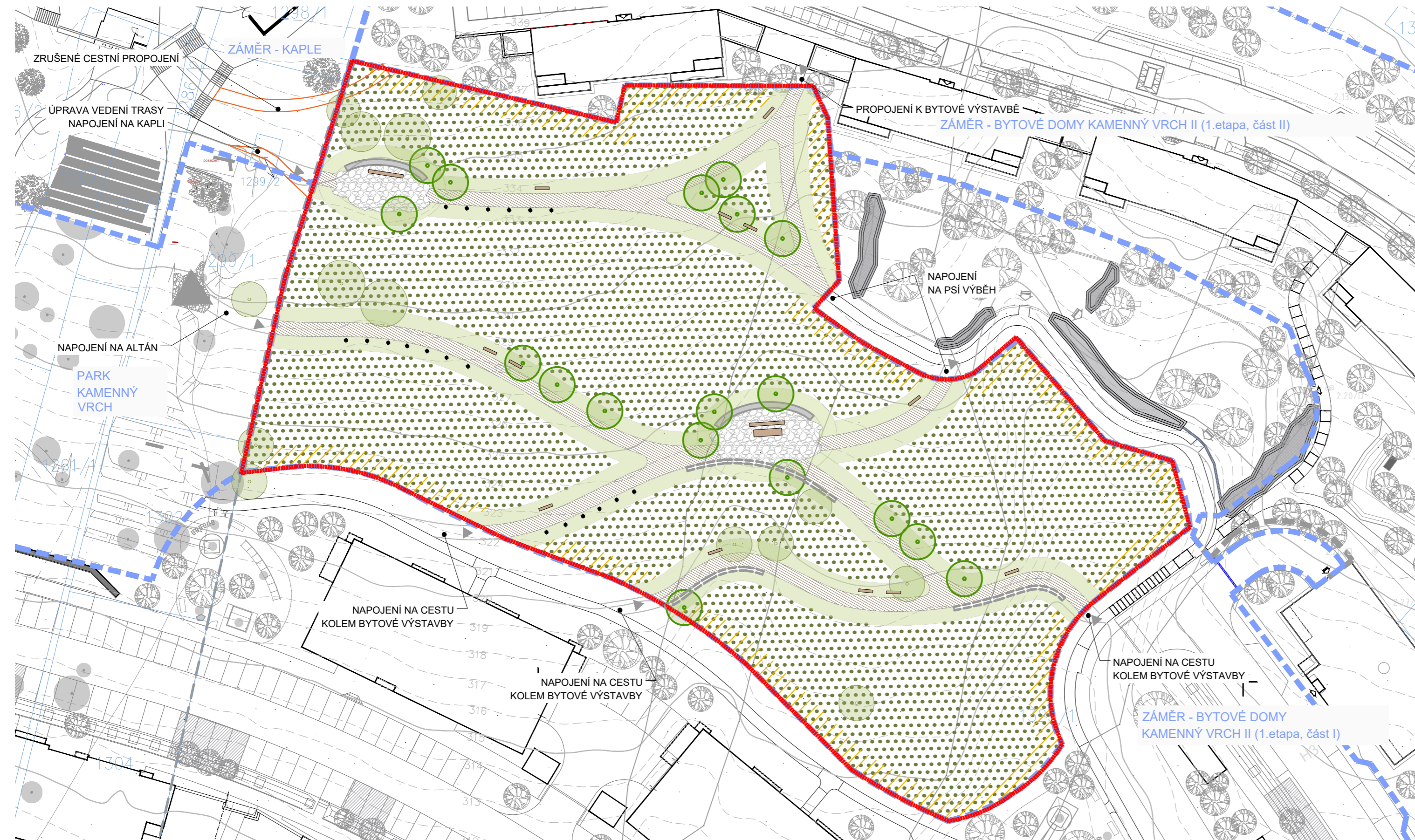
Stromy:	Keře :	Podrosty:
<i>Carpinus betulus</i>	<i>Mespilus germanica</i>	<i>Anemone sylvestris</i>
<i>Tilia platyphyllos</i>	<i>Viburnum lantana</i>	<i>Galium odoratum</i>
<i>Prunus avium</i>	<i>Cotoneaster integerrimus</i>	<i>Corydalis cava</i>
<i>Morus alba</i>	<i>Euonymus verrucosus</i>	<i>Pulmonaria officinalis</i>
<i>Acer campestre</i>	<i>Genista tinctoria</i>	
<i>Sorbus torminalis</i>	<i>Genista germanica</i>	
<i>Prunus dulcis</i>	<i>Lonicera xylosteum</i>	
<i>Ulmus carpiniifolia</i>	<i>Rosa gallica</i>	
	<i>Rosa pimpinellifolia</i>	
	<i>Staphyllea pinnata</i>	



6.2 KATASTRÁLNÍ SITUACE, M 1:1000

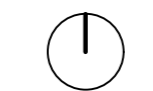


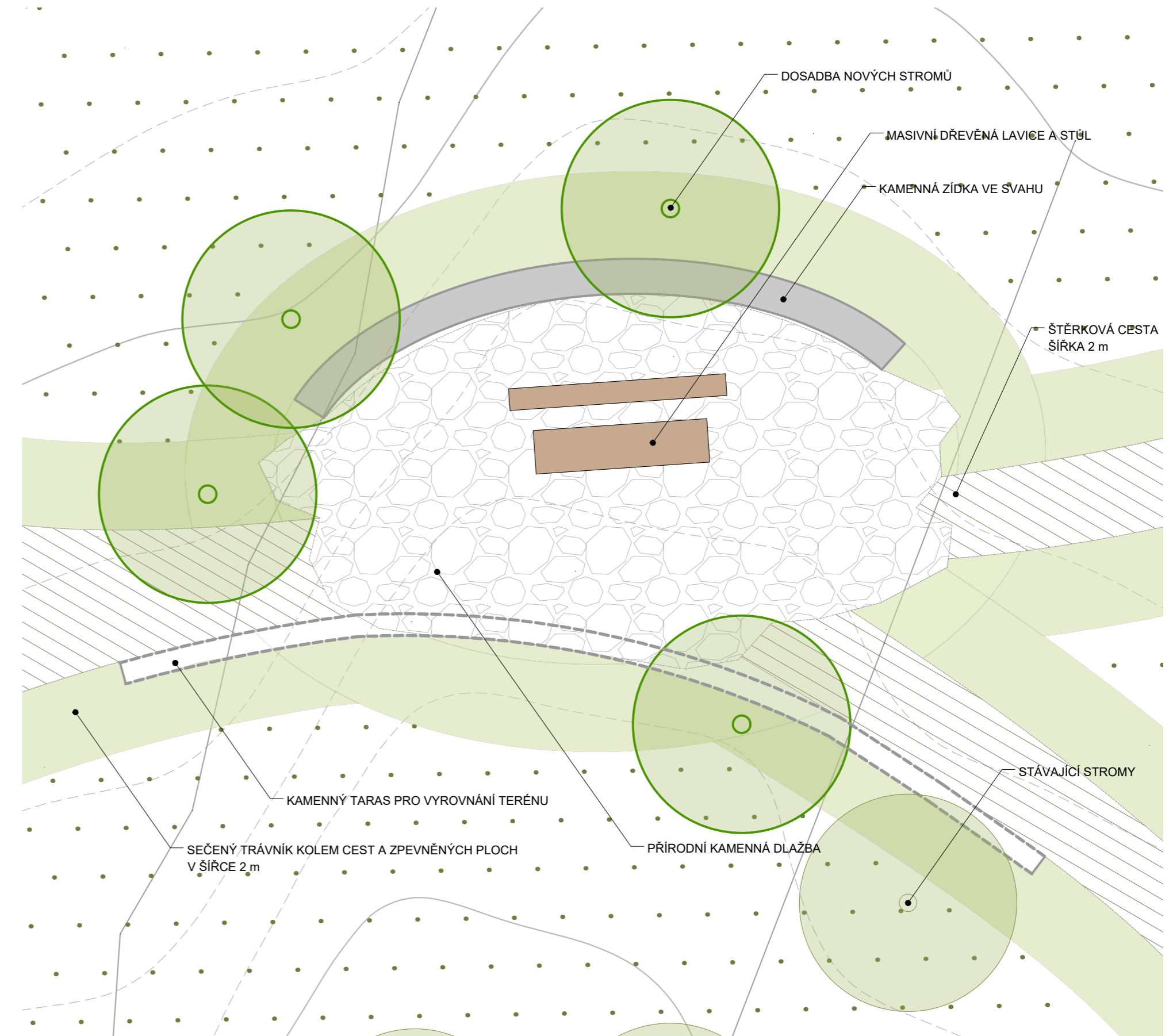
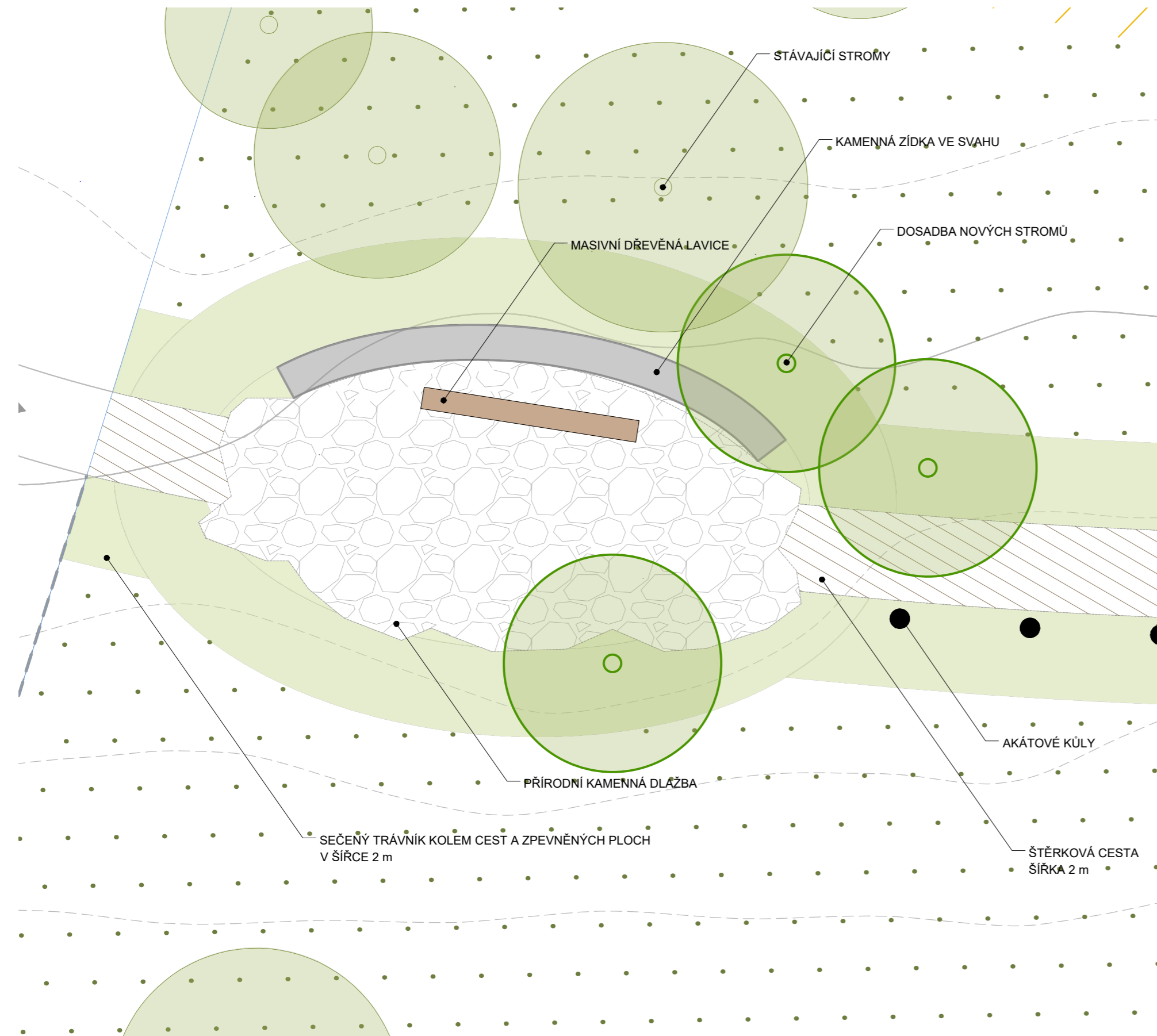


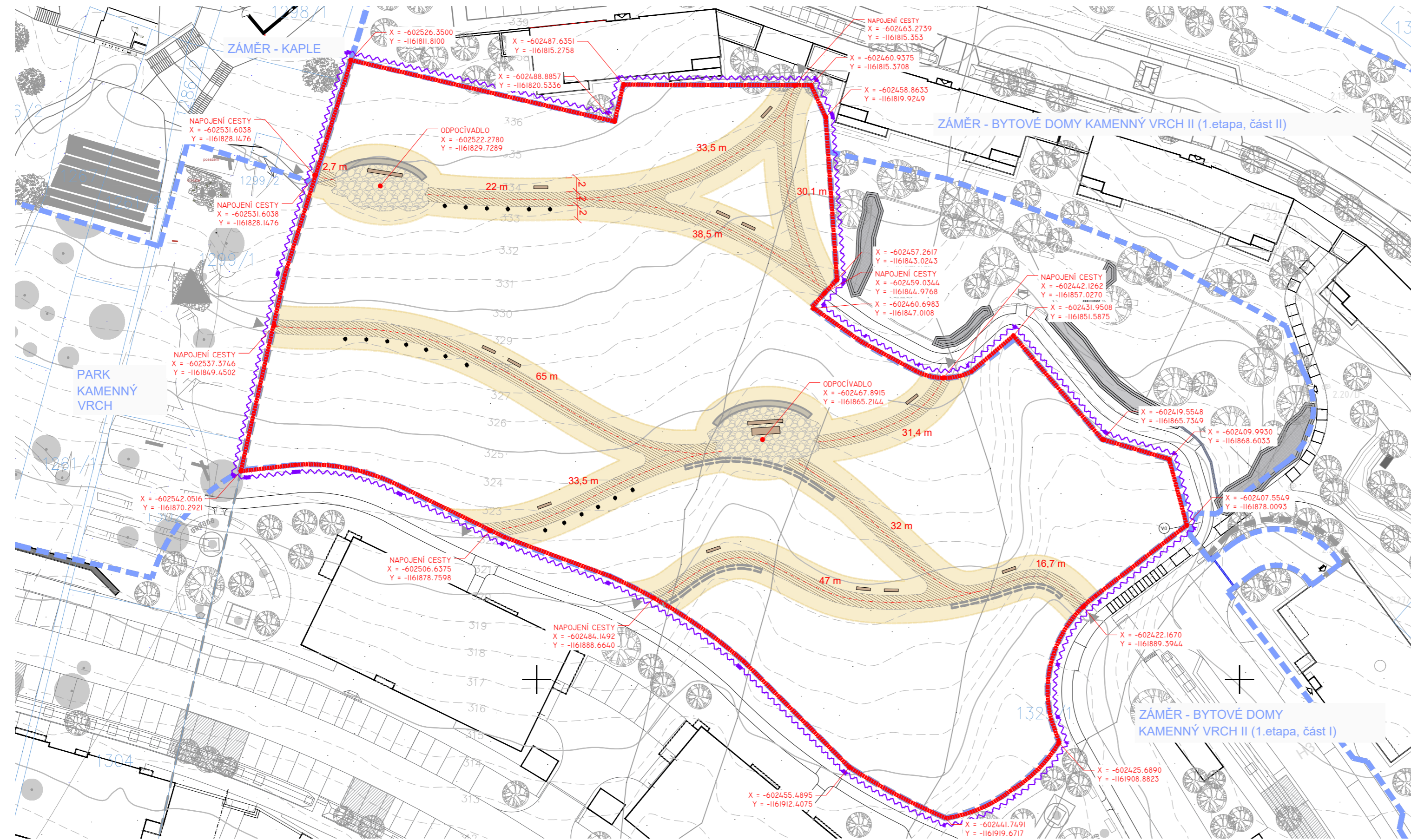


LEGENDA


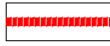








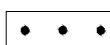
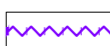
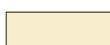



-  HRANICE PARCEL DLE KN
-  HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
-  NAVAZUJÍCÍ PLOCHY A ZÁMĚRY
-  VSTUP DO Ř.Ú.
-  STÁVAJÍCÍ POROST DŘEVIN
-  PROSVĚTLENÍ A PROČIŠTĚNÍ OKRAJŮ POROSTŮ, POZVEDNUTÍ KORUN STROMŮ VE SMĚRU K PLÁNOVANÉ ZÁSTAVBĚ, PÁS ŠÍŘKY 3 m
-  STÁVAJÍCÍ PERSPEKTIVNÍ VZROSTLÉ STROMY
-  PŘÍBLIŽNÁ POLOHA
-  NOVÁ VÝSADBA STROMŮ
-  SEČENÉ PLOCHY ŠTĚRKOVÉHO TRÁVNÍKU KOLEM CEST V ŠÍŘCE 2 m
-  CESTNÍ SÍŤ - ŠTĚRKOVÉ CESTY V ŠÍŘCE 2 m
-  PŘÍRODNÍ KAMENNÁ DLAŽBA V MÍSTECH ODPOČÍVADEL
-  KAMENNÉ ŽIDKY VE SVAHU U ODPOČÍVADEL
-  KAMENNÉ SUCHÉ TARASY STABILIZUJÍCÍ PĚŠÍ TRASY
-  DŘEVĚNÉ LAVICE
-  MOBILIÁŘ U ODPOČÍVADEL
-  CENTRÁLNÍ ODPOČÍVADLO - DŘEVĚNÝ STŮL S MASIVNÍ LAVICÍ
-  ZÁPADNÍ ODPOČÍVADLO - DŘEVĚNÁ MASIVNÍ LAVICE
-  FRÉZOVANÉ AKÁTOVÉ KULATINY
-  REMINISCENCE VINIC

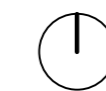






LEGENDA

-  HRANICE PARCEL DLE KN
-  HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
-  NAVAZUJÍCÍ PLOCHY A ZÁMĚRY
-  VSTUP DO Ř.Ú.
-  CESTNÍ SÍŤ - ŠTĚRKOVÉ CESTY V ŠÍŘCE 2 m
-  PŘÍRODNÍ KAMENNÁ DLAŽBA V MÍSTECH ODPOČÍVADEL
-  KAMENNÉ ŽÍDKY VE SVAHU U ODPOČÍVADEL
-  KAMENNÉ SUCHÉ TARASY STABILIZUJÍCÍ PĚŠÍ TRASY
-  DŘEVĚNÉ LAVICE
-  MOBILIÁŘ U ODPOČÍVADEL
-  CENTRÁLNÍ ODPOČÍVADELO - DŘEVĚNÝ STŮL S MASIVNÍ LAVICÍ
-  ZÁPADNÍ ODPOČÍVADELO - DŘEVĚNÁ MASIVNÍ LAVICE
-  FRÉZOVANÉ AKÁTOVÉ KULATINY
-  REMINISCENCE VINIC
-  INSTALACE STAVEBNÍHO OPLOČENÍ - ZAMEZENÍ ZNEČIŠTĚNÍ A ZANESENÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ ODPADEM BĚHEM SOUSEDNÍ VÝSTAVBY BYTOVÝCH DOMŮ
-  ROZSAH TERÉNNÍCH ÚPRAV





6.7 REFERENČNÍ SNÍMKY  
DŘEVINY



*Acer campestre*



*Sorbus domestica*



*Morus alba*



*Ulmus carpinifolia*



*Carpinus betulus*



*Prunus dulcis*

6.7 REFERENČNÍ SNÍMKY  
DŘEVINY



*Prunus avium*



*Cornus mas*



*Mespilus germanica*



*Viburnum lantana*



*Rosa pimpinelifolia*



*Rosa gallica*



*Genista tinctoria*

6.7 REFERENČNÍ SNÍMKY  
ZPEVNĚNÉ PLOCHY A KONSTRUKCE



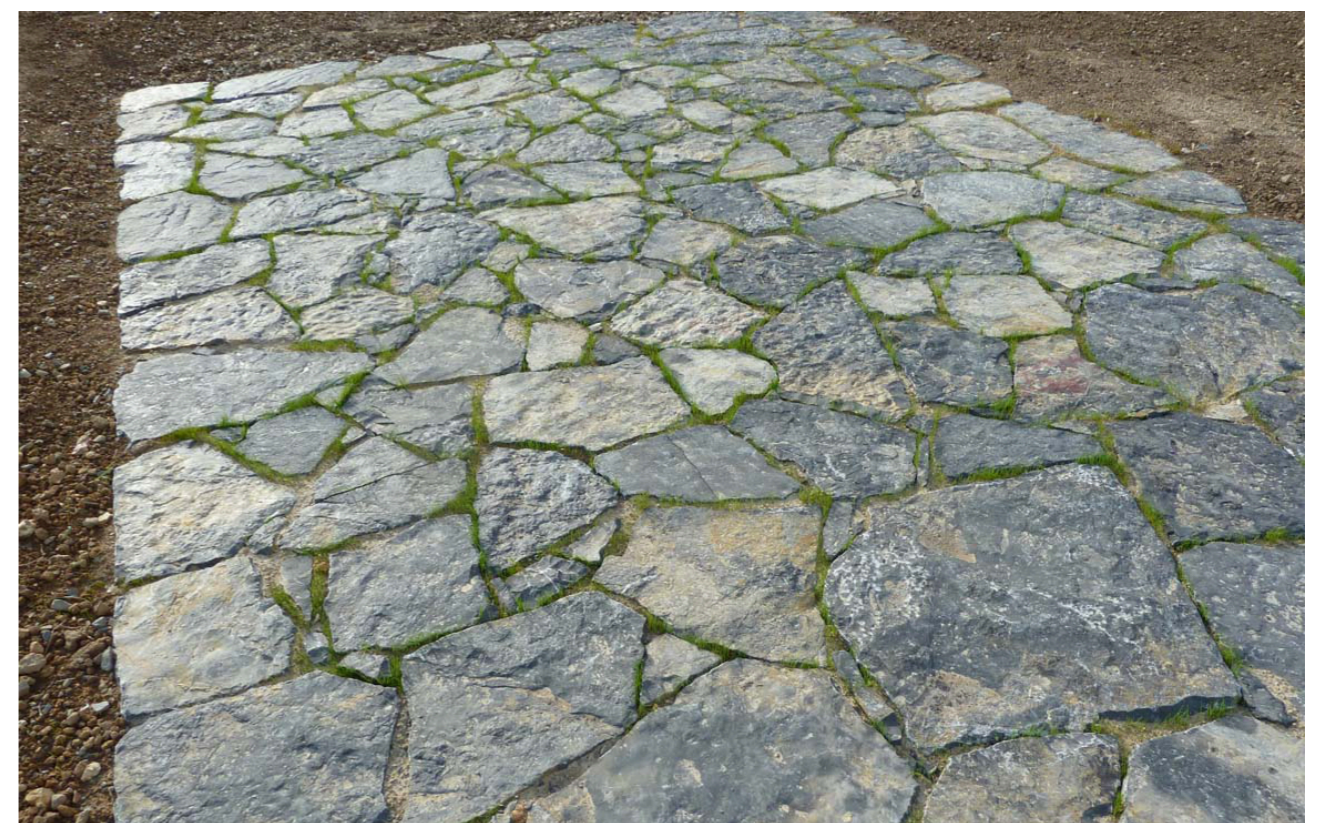
Pěší trasy - šterkový trávník



Opěrné kamenné zídky



Kamenné zídky



Přírodní kamenná dlažba



Příklad mobiliáře z dřevěného masivu



Lavice



Stávající mobiliář v sousedním parku



Frezované akátové kulatiny

## 7. TECHNOLOGIE REALIZACE

Realizace navržené úpravy na lokalitě Roklinka je vázaná ve většině položek na příjezd mechanizace / nutné pro odvoz stavebního odpadu z asanací, realizaci pěšin a terénní úpravy/. Kamenivo pro zřízení pěšin a suchých zídek je také doporučeno z výkopů sousedící stavby bytových domů, kde bude v přebytku. Proto je potřebné uvažovat o časové koordinaci obou staveb.

Co je však možné provádět ještě před započítáním sousedící stavby, je úprava porostů a postupné osvobozování perspektivních semenáčů z náletů.

Doporučení pro realizaci a postup prací:

- Vytyčení lokality v terénu, ochrana vytipovaných cenných okrajových dřevin
- Prosvětlení okrajů od plevelných, invazivních a nadbytečných dřevin, aby byla plocha úpravy přístupná pro pěstební práce
- Likvidace invazivních dřevin v ploše
- Arboristické práce na úpravě perspektivních soliter a ponechaných torz stromů
- Základní úklid lokality od odpadu, nevhodných zbytků staveb
- Základní pěstební probírka porostů ve vymezeném rozsahu dle realizační PD
- Vytipování, označení v terénu a osvobozování kvalitních semenáčů cílových dřevin od konkurenčních dřevin, úprava výchovným řezem
- Oplocení lokality
- Zajištění kameniva ze sousední stavby, pokud to bude možné na vyhrazené deponii
- Vytrasování pěšin průseky v porostech a zajistit potřebné pročištění okolí tras
- Zřízení štěrkových pěšin, podpěrné konstrukce z kamenných suchých tarasů
- Zřízení kamenné dlažby odpočívadel
- Dodávka a osazení mobiliáře
- Dosevy štěrkových trávníků a bylin v okolí pěšin / za spolupráce botanika/
- Průběžné čištění, dočišťovací probírky
- Stabilizace bylinného patra, pokosy výsevů
- Otevření pro veřejnost po stabilizaci lokality
- 

**Před započítáním stavebních prací budou vytyčeny veškeré inženýrské sítě v terénu**

### Dosadba rostlin

Pro výsadbu kolem pěšin i v uvolněných místech porostních skupin budou využívány sazenice stromů, které nemusí mít typické jednotné nasazení a pravidelná tvar korun, v travnatých plochách budou předepsány a dopěstovány i vícekmeny atd...

Keře budou použity v podobě kontejnerovaných výpěstků menší velikosti / do výšky 30 -40 cm/ .

Sortiment odpovídá stanovišti, vytipovány byly nejodolnější druhy pro dosadbu a druhy, které se stanou potravním zdrojem pro ptáky a drobné pozemní živočichy.

Stromy budou vysazeny pokud možno do depresí v terénu, aby voda zatékala ke kořenům z větší plochy. Do výsadbové jámy bude vložen kromě startovacího hnojiva i hydroabsorbent, zeolit i dělená geotextilie, vše pro zachycení vody u kořenů. Při výsadbě budou vydatně zality a budou využity závlhkové vaky. Tato opatření jsou nutná na extrémně suché lokalitě.

Kromě výsadby bude využit u vybraných druhů dřevin i výsev osiva do povrchu terénu.

Budou použity chráničky kmenů, kotvení 3 kůly a sazenice budou při výsadbě upraveny řezem.

### Založení štěrkových trávníků

Travnaté plochy mohou mít, také velký vliv na zadržení vody v terénu lokality a minimalizaci eroze povrchu terénu. Na jejich finálním terénu a prostupnosti zeminy pro vodu hodně záleží.

Po dorovnání plochy po dokončení stavebních prací na pěšinách bude plocha pro založení štěrkových trávníků lehce nakypřena v komprimovaných částech pojezdem. Podklad lokality je přirozeně skeltnatý, navětralé kamenivo se drojí a vystupuje až k povrchu.

Nakypření podkladu a finální úprava jsou při založení travnatých ploch nejdůležitější. Plocha pečlivě urovnaná bude v příhodném termínu oseta travním osivem pro štěrkový trávník s přihlédnutím k původní skladbě vegetace na lokalitě.

Bude proveden výsev nízké druhově pestré louky v periferních oblastech a na okrajových partiích odpočívadel. Doporučený výsev: 15-20 g/m<sup>2</sup>.

Doporučená výsevná směs pro oba typy výsevů bude sestavena v dalším stupni PD.

### Pěšiny ze štěrkového trávníku

Trasy pěšin, šíře cca 200 cm jsou navrženy ze štěrku. Konstrukce pěšin bude jednovrstvá. Mocnost konstrukční vrstvy bude 150 mm, směs drobné místní kamenivo a místní ornice v poměru 2 : 1. Podklad i konstrukční vrstva budou hutněny.

Pro pěšiny nebude zřízena krajnice, osa bude mírně zvýšena tak, aby příčný sklon byl oboustranně cca do 2 %.

Při realizačních pracích budou dodrženy platné ČSN:

ČSN 839011 Práce s půdou

ČSN 839021 Výsadba rostlin

ČSN 839051 Rozvojová a udržovací péče

ČSN 839001 Technicko biologická zabezpečovací opatření

## 8. NÁSLEDNÁ PÉČE

Po výsadbě bude nutné počítat s následnou péčí o výsadbu. S náklady na údržbu je nutné počítat v rozpočtu správce parku trvale do budoucna. Zejména v prvních 5 letech je nutné zalévání stromů a keřů, v suchých letech se závlaha musí prodloužit i déle.

Závlaha stromů vždy závisí na aktuálních srážkových úhrnech v této době. Zpravidla v prvním roce po výsadbě je nutné provést cca 10 cyklů závlahy stromů po 40 l vody/ks. V dalších letech se potřeba dodatečné závlahy snižuje až na 4 cykly v 5. roce.

Stromy budou prověřovány ve vývoji, případně korigovány výchovným řezem. Kůly budou ponechány cca 3 roky, úvazky budou kontrolovány, aby nedocházelo k zarůstání. Chráničky kmenů budou ponechány také minimálně cca 3 roky. Ochranné prvky budou u kmenů co nejdéle, při zajištění kontroly.

Stávající stromy budou po základní úpravě korun při realizaci trvale kontrolovány, pravidelně arboristou, budou ponechána i bezpečná torza, případně kmeny stromů dožitých položené na terénu.

Travnaté plochy budou dle typu pravidelně koseny, frekvence dle předepsané péče v DPS.

Lokalita budoucího parku Roklinka je velmi cenná a neobvyklá svým charakterem, procesem vývoje vegetace, proměnou místa v historii. Zaslouží si velmi citlivý přístup při realizaci, promyšlené zásahy tak, aby jí úprava neublížila. Vhodným postupem bude možné postupně sledovat kontinuální proces vývoje vegetace na lokalitě, osídlení drobnými živočichy a postupné proměny území. Časové proměny lokality by bylo velmi žádoucí podrobně sledovat. Je zaznamenám výchozí stav vegetace z r. 2023 -2024 dle pozorování doc. Radomíra Řepky. Následná pozorování botaniků, zoologů i jiných specialistů je možné porovnávat s tímto materiálem. Bude cenné sledovat, jak reagují jednotlivé rostlinné druhy na změnu, jaká dynamika vývoje populace rostlin nastane. Dosevy bylin bude potřebné konzultovat vždy s botanikem, jejich využití by mělo být však minimální, cenná je zde právě přirozená sukcese. V dalším stupni PD bude stanoven sortiment rostlin, vhodných k dosevu a lokality, z kterých je vhodné tento semenný materiál získat.

Terénní úpravy jsou minimalizovány, důraz je kladen za použití místního materiálu – kameniva z výkopů na sousedních lokalitách výstavby.

Navržená úprava není typem úpravy v jedné fázi. Po základním čištění a úpravě porostu nastoupí po realizaci pěšin postupná práce s porosty, pozvolné rozvolňování okrajů, prosvětlování pro uvolnění cenných semenáčů cílových dřevin.

Velmi důležitá je ochrana území již v první fázi realizace postupné úpravy.

Území bude nutné sledovat, pravidelně čistit od odpadu a reagovat na postupný vývoj vždy dle aktuálního stavu.

Do budoucna doporučuji vždy po cca 5 letech požádat o posouzení vývoje speciality / botanik, zoolog,... zástupce správy plochy/.

Doporučena je i fotodokumentace vývoje lokality.

## 10. ODHAD REALIZAČNÍCH NÁKLADŮ

Celková plocha úpravy je cca 7 617 m<sup>2</sup>

- Úprava stávajících perspektivních dřevin arboristou.....500 000,- Kč
- Úprava bezpečných torz dřevin .....150 000,- Kč
- Asanace dřevin i s kořeny.....1 290 000,- Kč
- Probírka porostů / základní / .....600 000,-Kč
- Asanace nevhodných konstrukcí ( zbytky zdiva a dlažeb chatěk, skruže, staré deponie odpadu .....500 000,- Kč
- Zřízení štěrkových pěšin.....600 000,- Kč
- Zřízení kamenné dlažby odpočívadel..... 600 000,- Kč
- Mobiliiář (cca 30 ks) .....400 000,- Kč
- Terénní úprava (cca m2) .....500 000,-Kč
- Zřízení kamenných tarásků .....800 000,- Kč
- Dosadba stromy .....200 000,- Kč
- Dosadba keře .....150 000,- Kč
- Trávník – (nízký, luční, bylinný).....100 000,- Kč
- Doplnění bylinného patra výsevy, výsadbou .....50 000,- Kč
- Ostatní náklady .....400 000,- Kč
- Provizorní oplocení kovové oplocení .....500 000,- Kč

**Celkem odhad nákladů na realizaci**

**7 340 000,- Kč**

+ DPH 21% 1 541 400,- Kč

**Nový Lískovec, Kamenný vrch**

Doporučení k jednotlivým segmentům

(1) Vyčištěný svah podél pěšiny k zahrádkám s odpočívadly, zbavený dřevinných pater; nalezeno několik významných druhů (viz excel)

- Pokračovat ve zvoleném managementu, tj. odstraňovat pravidelně i nepravidelně nárůst biomasy, především na okrajích segmentu
- obnažená místa zbavovat RU a invazních druhů
- Podporovat bylinné patro z důvodu ochrany svahů před erozí, ohrožené druhy ponechat samovolnému vývoji

• Na některých místech budovat další odpočívadla pro návštěvníky

(2) Pruh travnatého lada nad ulicí Petra Křivky, svah mezi segm. 5 a chodníkem

- Pokračovat ve zvoleném managementu, tj. pravidelně odstraňovat narostlou biomasu, možno i 2x za sezónu, zabránit tak průniku dalších RU a invazních druhů, běžné subxerofilní i mezofilní druhy.

(3) Ruderální lada podél J okraje seg. 3 včetně skládky vyřezaných dřevin a sečené biomasy  
Bez významných druhů.

- Plochu nutné séct a omezovat RU a invazní druhy, které se odsud snadno šíří do podrostu segm. 5.
- Skládku biomasy je třeba postupně likvidovat, odvázet, větve pálit, ostatní biomasu kompostovat a to na jiném vybraném místě mimo segm. 3.

• Uvolněnou plochu následně osázet domácími dřevinami.

(4) Trojúhelník vyšetého trávníku s pronikajícími RU i lučními druhy, uprostřed s výsadbou (náletem?) dřevin

- Pokračovat v nastaveném managementu, tj. pravidelném odstraňování narostlé biomasy s cílem omezení nežádoucích druhů

• Ze skupiny dřevin vyřezávat šířící se druhy (*Sambucus nigra*, *Rosa canina* a jiné).

(5) Rozsáhlý segment místy až neproniknutelně zarostlý dřevinami jak z původních opuštěných zahrádek, tak i z náletu. V podrostu nalezeno více druhů ohrožených (není možné rozhodnout, zda pocházejí ze zahrádek či rostou zde přirozeně, 5 druhů), je zde zastoupeno více dříve pěstovaných zahradních okrasných druhů a nyní zplaňujících (45 druhů). Plocha je podél pěšinek napadána invazními druhy.

Výrazným fenoménem je zde zvyšující se podíl lesních druhů (vyznačeno v excelu, 25 druhů), které zde dokazují stáří porostu, samovolné šíření těchto druhů do vznikajícího lesního společenstva!

- Vybudovat stezky, které celý prostor zpřístupní pro návštěvníky, včetně odpočívadel a košů, a to především s využitím současných pěšin jdoucích napříč celým segmentem. Zachovat kolmo probíhající stezky k zahrádkám, ty upravit a posléze ošetřovat jejich okraje.

• Lze předpokládat, že narušením okolí stezek dojde k další ruderalizaci a průniku nežádoucích druhů; okraje vytvořených pěšin a odpočívadel je třeba udržovat následným sečením.

• Pokud dojde k ředění dřevinného patra, pak je nutné preferovat domácí dřeviny (dub-různé druhy, javor babyka), náletové (např. ořešák královský) redukovat na několik málo jedinců. Při negativním výběru likvidovat především šířící se podnožové slivoně (*Prunus cerasifera*, *P. insititia*), pařížky natírat Roundupem a omezit jejich kořenovou výmladnost.

• Podobně se zachovat i ke keřovému patru, zde domácí druhy jen slabě omezovat (*Cornus mas*, *C. sanguinea*), další, náletové či pocházející ze zahrádek, omezovat silněji. Ostnitě keře (*Rosa* sp. div.) ponechávat v menším zastoupení.

Sumář

Na ploše všech 5 segmentů zjištěno celkem 270 taxonů cévnatých rostlin, z toho je 25 lesních, 45 zplanělých, 5 ohrožených a 11 invazních/expanzivních druhů.

MAPA HODNOCENÝCH SEGMENTŮ



Floristická inventarizace Kamenný vrch 2023–24		segment 1	2	3	4	5
Taxon						
<i>Acer campestre</i>	lesní druh	1				1
<i>Acer platanoides</i>	lesní druh					1
<i>Acinos arvensis</i>		1				1
<i>Aegopodium podagraria</i>	lesní druh	1				1
<i>Agrimonia eupatorium</i>		1	1	1	1	1
<i>Agrostis gigantea</i>				1		1
<i>Aquilegia vulgaris</i>	zplanělý ze zahrádek	1				1
<i>Achillea collina</i>		1	1	1	1	1
<i>Ajuga genevensis</i>		1				
<i>Alliaria petiolata</i>		1				1
<i>Allium oleraceum</i>			1			1
<i>Amaranthus powellii</i>		1				
<i>Amaranthus retroflexus</i>		1				
<i>Anemone hupehensis</i>	zplanělý ze zahrádek	1				
<i>Anemone sylvestris</i>	ohrožený druh					1
<i>Anthriscus sylvestris</i>					1	
<i>Arabidopsis thaliana</i>		1				
<i>Arctium lappa</i>						1
<i>Aristolochia clematitis</i>		1	1			1
<i>Arrhenatherum elatius</i>	nebezpečný invazní druh	1	1	1	1	1
<i>Artemisia vulgaris</i>		1		1		1
<i>Astragalus glycyphyllos</i>				1		
<i>Atriplex patula</i>		1				
<i>Ballota nigra</i>		1		1	1	1
<i>Bergenia cordifolia</i>	zplanělý ze zahrádek					1
<i>Berteroa incana</i>		1		1	1	1
<i>Betula pendula</i>						1
<i>Brachypodium pinnatum</i>		1				1
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	lesní druh	1				1
<i>Bromus erectus</i>			1			1
<i>Bromus hordeaceus</i>				1		
<i>Bromus inermis</i>				1	1	
<i>Bromus sterilis</i>		1		1	1	1
<i>Bunias orientalis</i>				1		
<i>Bupleurum falcatum</i>		1	1			1
<i>Calamagrostis epigejos</i>	nebezpečný expanzivní druh	1	1	1	1	1
<i>Campanula persicifolia</i>	lesní druh	1				1
<i>Campanula rapunculoides</i>	lesní druh	1				1
<i>Capsella bursa-pastoris</i>					1	
<i>Cerastium holosteoides</i>						1
<i>Cerastium tomentosum</i>	zplanělý ze zahrádek	1				
<i>Cardaria draba</i>					1	
<i>Carduus acanthoides</i>		1		1	1	
<i>Carex caryophyllea</i>						1
<i>Carex digitata</i>	lesní druh					1
<i>Carex hirta</i>				1		1
<i>Carex muricata</i>	lesní druh	1				1
<i>Carex otomana</i>	lesní druh					1

Floristická inventarizace Kamenný vrch 2023–24		segment 1	2	3	4	5
Taxon						
<i>Carex spicata</i>			1			1
<i>Centarea jacea subsp. angustifolia</i>		1	1	1	1	1
<i>Centaurea dealbata</i>	zplanělý ze zahrádek	1				1
<i>Centaurea scabiosa</i>		1	1			1
<i>Centaurea stoebe</i>		1				
<i>Cerastium glutinosum</i>		1				
<i>Cichorium intybus</i>			1	1	1	1
<i>Cirsium arvense</i>		1	1	1	1	1
<i>Cirsium vulgare</i>		1				1
<i>Clematis recta</i>	ohrožený druh	1				
<i>Clematis vitalba</i>						1
<i>Clinopodium vulgare</i>		1	1			1
<i>Colutea arborescens</i>	zplanělý ze zahrádek	1				1
<i>Convallaria majalis</i>	lesní druh					1
<i>Convolvulus arvensis</i>		1		1		
<i>Conyza canadensis</i>	nebezpečný invazní druh	1	1			1
<i>Cornus alba</i>	zplanělý ze zahrádek					1
<i>Cornus sanguinea</i>		1		1		1
<i>Corylus avellana</i>	lesní druh					1
<i>Corylus colurna</i>	zplanělý ze zahrádek					1
<i>Cotoneaster divaricatus</i>	zplanělý ze zahrádek	1	1			1
<i>Crataegus macrocarpa</i>						1
<i>Crataegus sp.</i>						1
<i>Dactylis glomerata</i>		1	1	1	1	1
<i>Daucus carota</i>		1	1	1	1	1
<i>Dianthus armeria</i>			1	1		1
<i>Dianthus carthusianorum</i>						1
<i>Digitaria sanguinalis</i>		1				
<i>Doronicum orientale</i>	zplanělý ze zahrádek	1				
<i>Dryopteris filix-mas</i>						1
<i>Echinops ritro</i>	zplanělý ze zahrádek	1				
<i>Echium vulgare</i>		1		1	1	
<i>Elytrigia intermedia</i>						1
<i>Elytrigia repens</i>		1	1	1	1	1
<i>Equisetum arvense</i>				1		
<i>Erigeron annuus</i>	nebezpečný invazní druh	1	1	1	1	1
<i>Erodium cicutarium</i>		1	1		1	
<i>Euphorbia cyparissias</i>						1
<i>Euphorbia esula</i>		1	1		1	1
<i>Euphorbia virgata</i>		1	1	1		1
<i>Evonymus europaea</i>	lesní druh	1		1		1
<i>Evonymus verrucosus</i>	lesní druh					1
<i>Falcaria vulgaris</i>			1	1		1
<i>Festuca arundinacea</i>		1				
<i>Festuca pratensis</i>			1	1	1	1
<i>Festuca rubra</i>			1	1		
<i>Festuca rupicola</i>		1				1
<i>Festuca valesiaca</i>						1



Floristická inventarizace Kamenný vrch 2023–24		segment 1	2	3	4	5
Taxon						
<i>Forsythia intermedia</i>	zplanělý ze zahrádek					1
<i>Fragaria moschata</i>	lesní druh					1
<i>Fragaria viridis</i>		1	1	1	1	1
<i>Fraxinus excelsior</i>						1
<i>Galium album</i>		1		1		1
<i>Galium aparine</i>		1				1
<i>Galium verum</i>		1	1			1
<i>Geranium pusillum</i>					1	
<i>Geranium pyrenaicum</i>	nebezpečný invazní druh	1	1			
<i>Geranium sanguineum</i>						1
<i>Geum urbanum</i>		1	1			1
<i>Glechoma hederacea</i>		1				
<i>Hedera helix</i>						1
<i>Helianthus tuberosus</i>	nebezpečný invazní druh					1
<i>Hemerocallis fulva</i>	zplanělý ze zahrádek	1				1
<i>Hepatica nobilis</i>	lesní druh					1
<i>Heracleum sphondylium</i>		1				1
<i>Hieracium sabaudum</i>	lesní druh	1				1
<i>Hordeum murinum</i>					1	
<i>Hypericum perforatum</i>		1	1	1	1	1
<i>Chaerophyllum temulum</i>						1
<i>Chelidonium majus</i>		1				1
<i>Chenopodium album</i>		1		1		1
<i>Chenopodium hybridum</i>		1				
<i>Inula britannica</i>						1
<i>Inula conyzae</i>	lesní druh	1				
<i>Iris germanica</i>	zplanělý ze zahrádek	1				1
<i>Iris graminea</i>	zplanělý ze zahrádek					1
<i>Juglans regia</i>	zplanělý ze zahrádek	1	1	1	1	1
<i>Knautia arvensis</i>		1	1	1		1
<i>Laburnum anagyroides</i>	zplanělý ze zahrádek					1
<i>Lamium purpureum</i>		1		1		
<i>Lapsana communis</i>	lesní druh					1
<i>Lathyrus latifolius</i>	ohrožený druh	1	1			1
<i>Leontodon hispidus</i>			1			
<i>Lepidium campestre</i>						1
<i>Ligustrum vulgare</i>	lesní druh	1	1			1
<i>Linaria vulgaris</i>		1	1		1	1
<i>Lolium perenne</i>		1	1	1	1	1
<i>Lotus corniculatus</i>		1	1	1	1	1
<i>Lunaria annua</i>	zplanělý ze zahrádek					1
<i>Lychnis coronaria</i>	zplanělý ze zahrádek	1				1
<i>Lysimachia nummularia</i>						1
<i>Lysimachia punctata</i>	zplanělý ze zahrádek					1
<i>Mahonia aquifolium</i>	zplanělý ze zahrádek	1	1			1
<i>Malus domestica</i>						1
<i>Medicago falcata</i>		1				1
<i>Medicago lupulina</i>		1				1

Floristická inventarizace Kamenný vrch 2023–24		segment 1	2	3	4	5
Taxon						
<i>Medicago sativa</i>	zplanělý ze zahrádek		1	1	1	1
<i>Medicago x varia</i>				1		
<i>Melampyrum arvense</i>			1	1		1
<i>Melica transsilvanica</i>		1				
<i>Melilotus officinalis</i>						1
<i>Mespilus germanica</i>	zplanělý ze zahrádek					1
<i>Morus alba</i>	zplanělý ze zahrádek	1				
<i>Muscari armeniacum</i>	zplanělý ze zahrádek		1			1
<i>Muscari comosum</i>	ohrožený druh					1
<i>Narcissus poeticus</i>	zplanělý ze zahrádek	1		1		1
<i>Odontites serotina</i>				1		1
<i>Oenothera biennis</i>		1				
<i>Origanum vulgare</i>		1				
<i>Oxalis fontana</i>		1				1
<i>Paeonia lactiflora</i>	zplanělý ze zahrádek					1
<i>Parthenocissus inserta</i>	nebezpečný invazní druh	1				1
<i>Pastinaca sativa</i>			1	1		1
<i>Persicaria amphibia</i>			1			
<i>Philadelphus coronarius</i>	zplanělý ze zahrádek					1
<i>Phleum pratense</i>				1		
<i>Picris hieracioides</i>		1	1		1	1
<i>Pilosella officinalis</i>		1		1		
<i>Pinus sylvestris</i>	lesní druh		1			1
<i>Pimpinella saxifraga</i>		1	1	1		1
<i>Plantago lanceolata</i>		1	1	1	1	1
<i>Plantago major</i>		1		1		1
<i>Plantago media</i>		1	1	1		1
<i>Poa angustifolia</i>		1	1	1	1	1
<i>Poa compressa</i>		1		1		1
<i>Poa nemoralis</i>	lesní druh	1				1
<i>Poa pratensis</i>		1			1	
<i>Polygonum aviculare</i>		1				1
<i>Portulaca oleracea</i>		1				
<i>Potentilla anserina</i>		1				
<i>Potentilla argentea</i>		1	1	1	1	1
<i>Potentilla intermedia</i>					1	
<i>Potentilla pusilla</i>		1				
<i>Potentilla reptans</i>			1	1	1	1
<i>Potentilla verna</i>						1
<i>Primula veris</i>		1			1	1
<i>Prunella vulgaris</i>		1				1
<i>Prunus avium</i>						1
<i>Prunus cerasifera</i>	zplanělý ze zahrádek					1
<i>Prunus domestica</i>	zplanělý ze zahrádek					1
<i>Prunus mahaleb</i>						1
<i>Prunus spinosa</i>			1	1		1
<i>Prunus vulgaris</i>						1
<i>Pyrus communis</i>	zplanělý ze zahrádek					1

Floristická inventarizace Kamenný vrch 2023–24						
Taxon		segment 1	2	3	4	5
<i>Quercus petraea</i>		1				1
<i>Ranunculus polyanthemos</i>		1		1	1	1
<i>Reseda lutea</i>		1	1			
<i>Rhamnus catharticus</i>		1	1			1
<i>Rhus typhina</i>	zplanělý ze zahrádek					1
<i>Robinia pseudoacacia</i>	nebezpečný invazní druh	1				1
<i>Rorripa austriaca</i>				1		
<i>Rosa canina</i>		1		1	1	1
<i>Rubus armeniacus</i>	zplanělý ze zahrádek					1
<i>Rubus austromoravicus</i>						1
<i>Rubus caesius</i>		1	1	1		1
<i>Rubus caesius x R. canescens</i>						1
<i>Rubus canescens</i>	ohrožený druh					1
<i>Rubus dollnensis</i>		1	1			
<i>Rubus grabowskii</i>						1
<i>Rubus wimmerianus</i>						1
<i>Rumex crispus</i>			1	1	1	
<i>Rumex obtusifolius</i>					1	
<i>Rumex patientia</i>	nebezpečný invazní druh	1		1	1	
<i>Salvia pratensis</i>						1
<i>Sanguisorba minor</i>		1	1	1	1	1
<i>Saponaria officinalis</i>		1		1		
<i>Scilla siberica</i>	zplanělý ze zahrádek			1		
<i>Securigera varia</i>		1	1	1	1	1
<i>Sedum album</i>		1				
<i>Sedum boloniense</i>		1				
<i>Sedum maximum</i>		1				1
<i>Sedum rupestre</i>	zplanělý ze zahrádek	1				
<i>Sedum hybridum</i>	zplanělý ze zahrádek	1				1
<i>Setaria viridis</i>		1			1	1
<i>Silene latifolia</i>		1				
<i>Silene nutans</i>		1	1			1
<i>Silene vulgaris</i>		1	1	1	1	1
<i>Solanum decipiens</i>						1
<i>Solidago canadensis</i>	nebezpečný invazní druh	1	1	1		1
<i>Sonchus oleraceus</i>		1				
<i>Stachys annua</i>		1				
<i>Stachys byzantina</i>	zplanělý ze zahrádek	1				1
<i>Stellaria media</i>		1		1		
<i>Stellaria pallida</i>		1			1	
<i>Syringa vulgaris</i>	zplanělý ze zahrádek					1
<i>Tanacetum vulgare</i>				1	1	1
<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>		1	1	1	1	1
<i>Teucrium chamaedrys</i>		1				
<i>Thlaspi perfoliatum</i>		1	1			1
<i>Thymus pulegioides</i>		1				1
<i>Tilia cordata</i>	lesní druh					1
<i>Torilis japonica</i>		1				1

Floristická inventarizace Kamenný vrch 2023–24						
Taxon		segment 1	2	3	4	5
<i>Trifolium arvense</i>		1				1
<i>Trifolium campestre</i>		1	1	1	1	1
<i>Trifolium medium</i>						1
<i>Trifolium pratense</i>		1	1	1	1	1
<i>Trifolium repens</i>		1		1		1
<i>Tripleurospermum inodorum</i>	nebezpečný invazní druh	1				
<i>Tulipa kaufmaniana</i>	zplanělý ze zahrádek					1
<i>Ulmus minor</i>	lesní druh	1				
<i>Urtica dioica</i>		1		1		1
<i>Verbascum austriacum</i>		1	1	1	1	1
<i>Verbascum lychnitis</i>		1				
<i>Verbascum phlomoides</i>		1		1		
<i>Veronica chamaedrys</i>		1				1
<i>Veronica opaca</i>					1	
<i>Veronica sublobata</i>		1	1	1	1	1
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	zplanělý ze zahrádek					1
<i>Vicia angustifolia</i>					1	
<i>Vicia hirsuta</i>		1				1
<i>Vicia sepium</i>		1				1
<i>Vicia tenuifolia</i>		1		1		1
<i>Vinca minor</i>	zplanělý ze zahrádek	1				1
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>		1				
<i>Viola arvensis</i>		1				
<i>Viola hirta</i>			1			1
<i>Viola odorata</i>	zplanělý ze zahrádek	1		1	1	1
<i>Viola riviniana</i>	lesní druh	1				
<i>Viola suavis</i>	zplanělý ze zahrádek	1	1			
<i>Viola x scabra</i>						1
<i>Vitis vinifera</i>	zplanělý ze zahrádek	1				1
<i>Wistaria sinensis</i>	zplanělý ze zahrádek					1
<b>počet druhů</b>		<b>162</b>	<b>73</b>	<b>82</b>	<b>59</b>	<b>195</b>