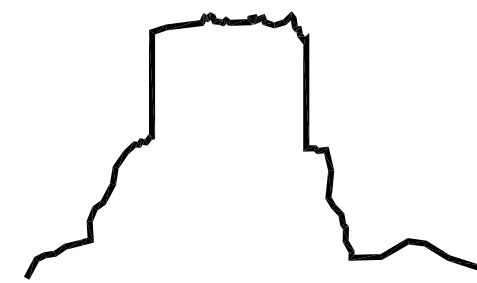
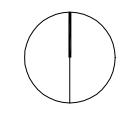




Revitalizace návrší Kozího hrádku v Mikulově

studie 12/2019

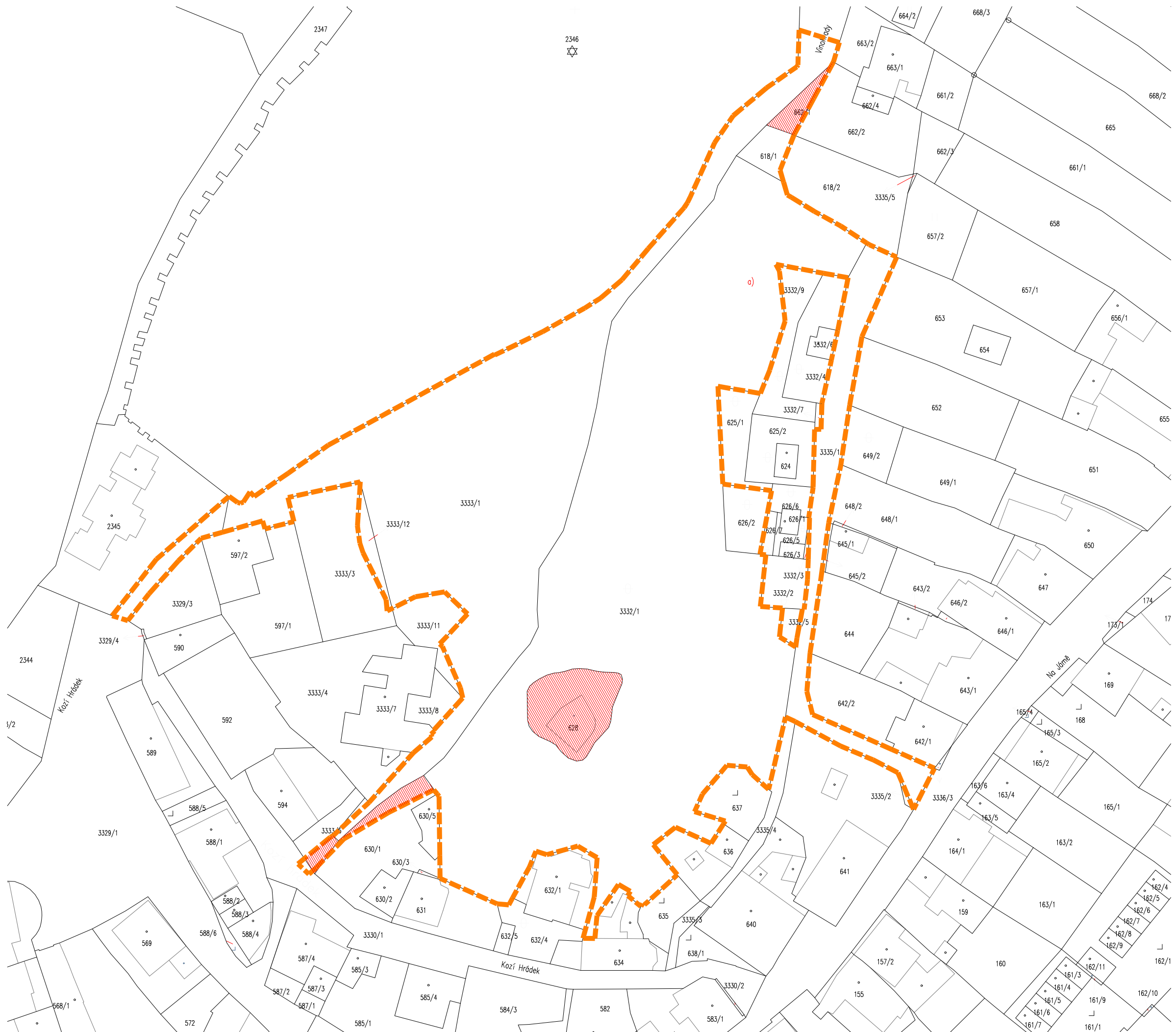
deszk architekti






Revitalizace návrší Kozího hrádku v Mikulově

Situace širších vztahů

1 - Architektonické řešení



legenda:

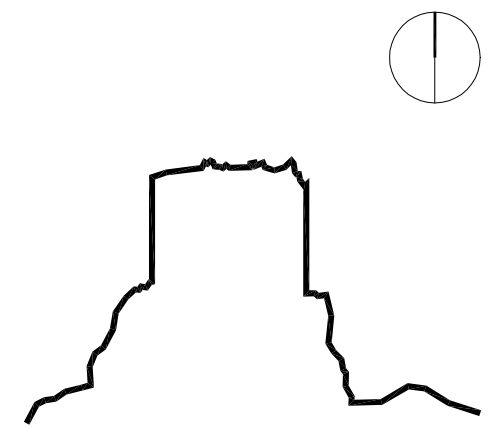
-  Hranice parcel KN
-  Hranice zájmového území
-  Pozemky (nebo části pozemků) vlastněné jinými subjekty:

628
 Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových,
 Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2

630/1
 Solářík Michal Ing., Vídeňská 227/2, 69201 Mikulov

662/1
 Dusil Jiří, Dusilová Renáta, Vínohrady 369/2, 69201 Mikulov

3333/5
 Dudáš Jiří, Vídeňská 823/17, 69201 Mikulov,
 Dudáš Štefan, Kozí hrádek 354/6, 69201 Mikulov



Revitalizace návrší Kozího hrádku v Mikulově

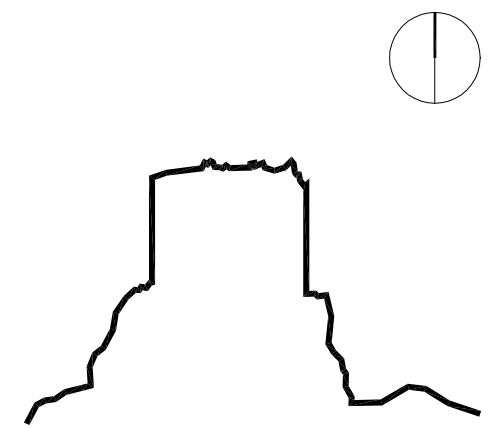
Katastrální situace
 1 - Architektonické řešení

desk architekti 12/2019



Základní legenda území:

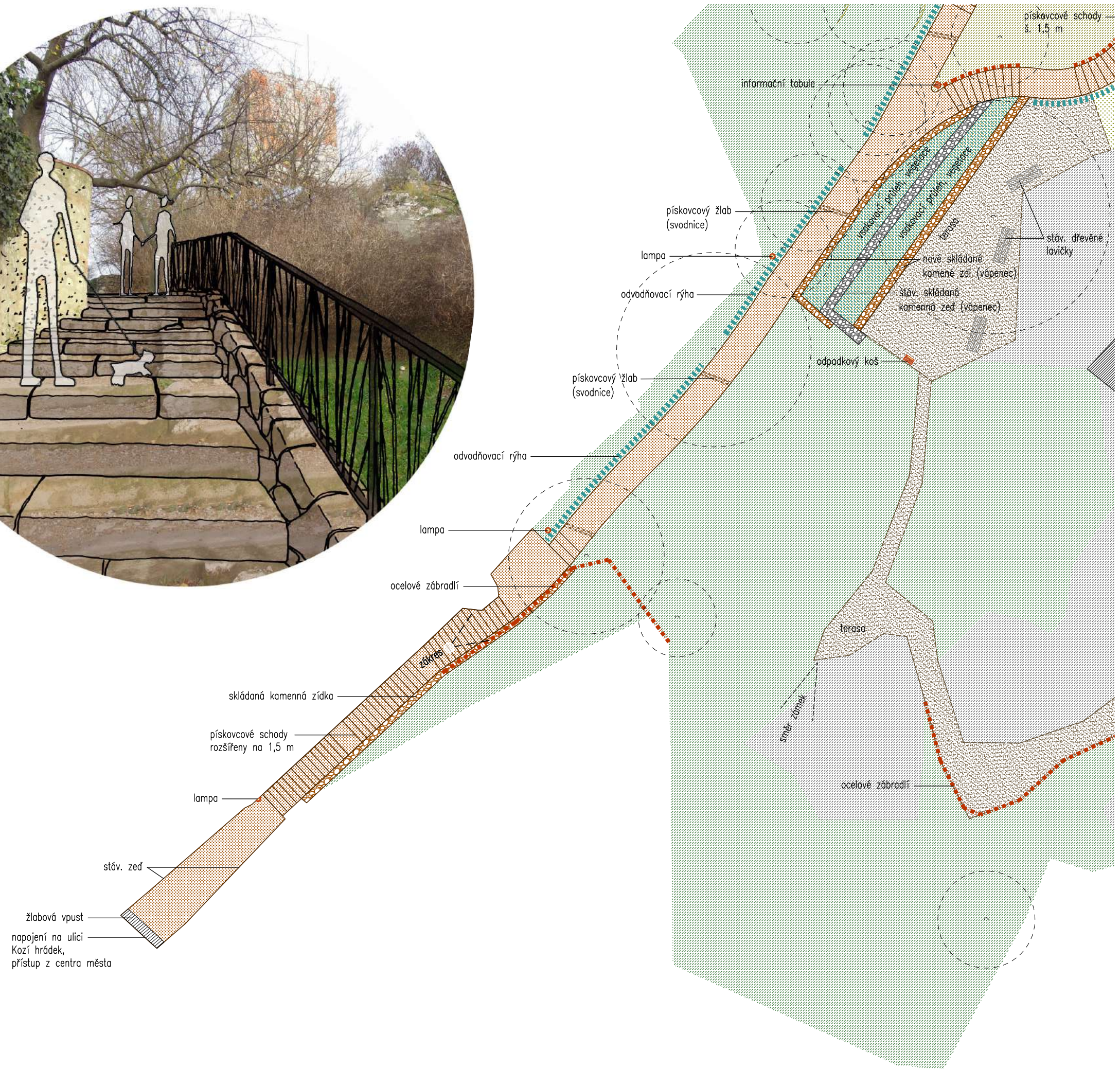
-  Zřícenina Kozího Hrádku
-  Cesty a chodníky – dlažba (kámen)
-  Cesty a chodníky – kamenivo
-  Nový objekt zázemí
-  Nové vyhlídkové molo
-  Skalní bloky
-  Plochy zeleně (keře aj.)
-  Otevřená zatravněná prostranství
-  stávající stromy ponechané
-  navrhovaná výsadba stromů
-  vsakovací průlehy



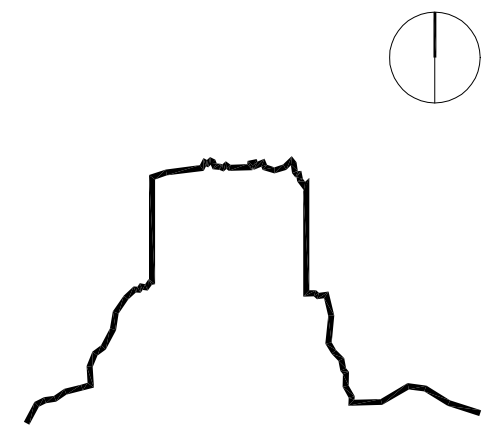
Revitalizace návrší Kozího hrádku v Mikulově

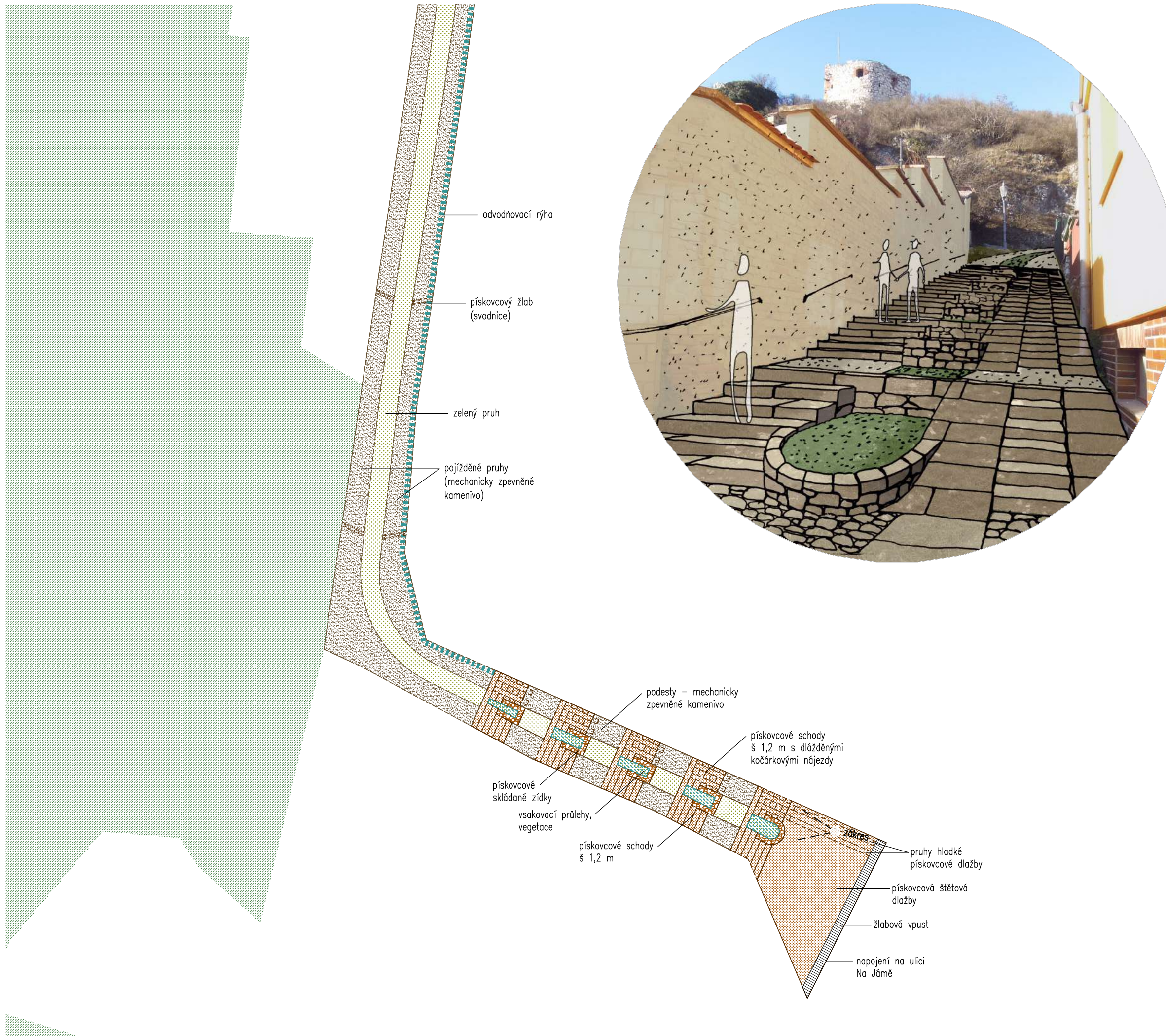
Celková situace

1 - Architektonické řešení



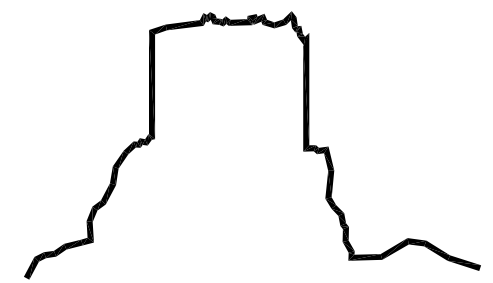
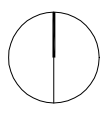
- legenda:**
- Zřícenina Kozího Hrádku
 - Cesty a chodníky – štětová dlažba (kámen – pískovec)
 - Cesty a chodníky – mzk (mechanicky zpevněné kamenivo)
 - Skalní bloky
 - Ponechané / revitalizované keřové skupiny
 - Nová výsadba keřů a proučích dřevin
 - Rozvolněné podhledné skupiny stromů a keřů
 - Odhalené skalní výchozy
 - Otevřená zatravněná prostranství
 - stávající stromy ponechané
 - navrhovaná výsadba stromů
 - vsakovací průlehy
 - odvodňovací rýha
 - lavičky a mobiliář – stávající
 - lavičky a mobiliář – nový





legenda:

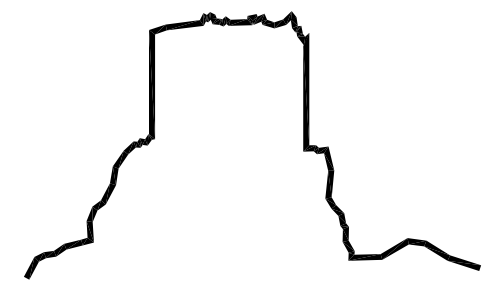
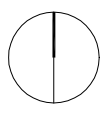
- Zřícenina Kozího Hrádku
- Cesty a chodníky – štetová dlažba (kámen – pískovec)
- Cesty a chodníky – mzk (mechanicky zpevněné kamenivo)
- Skalní bloky
- Ponechané / revitalizované keřové skupiny
- Nová výsadba keřů a proucíků dřevin
- Rozvolněné podhledné skupiny stromů a keřů
- Odhalené skalní výchozy
- Otevřená zatravněná prostranství
- stávající stromy ponechané
- navrhovaná výsadba stromů
- vsakovací průlehy
- odvodňovací rýha
- lavičky a mobiliář – stávající
- lavičky a mobiliář – nový





legenda:

- Zřícenina Kozího Hrádku
- Cesty a chodníky – štětová dlažba (kámen – pískovec)
- Cesty a chodníky – mzk (mechanicky zpevněné kamenivo)
- Skalní bloky
- Ponechané / revitalizované keřové skupiny
- Nová výsadba keřů a proučích dřevin
- Rozvolněné podhledné skupiny stromů a keřů
- Odhalené skalní výchozy
- Otevřená zatravněná prostranství
- stávající stromy ponechané
- navrhovaná výsadba stromů
- vsakovací průlehy
- odvodňovací rýha
- lavičky a mobiliář – stávající
- lavičky a mobiliář – nový





legenda:

- Zřícenina Kozího Hrádku
- Cesty a chodníky – štětová dlažba (kámen – pískovec)
- Cesty a chodníky – mzk (mechanicky zpevněné kamenivo)
- Skalní bloky
- Ponechané / revitalizované keřové skupiny
- Nová výsadba keřů a proučích dřevin
- Rozvolněné podhledné skupiny stromů a keřů
- Odhalené skalní výchozy
- Otevřená zatravněná prostranství
- stávající stromy ponechané
- navrhovaná výsadba stromů
- vsakovací průlehy
- odvodňovací rýha
- lavičky a mobiliář – stávající
- lavičky a mobiliář – nový

Revitalizace návrší Kozího hrádku v Mikulově

det. 4 - Objekt zázemí

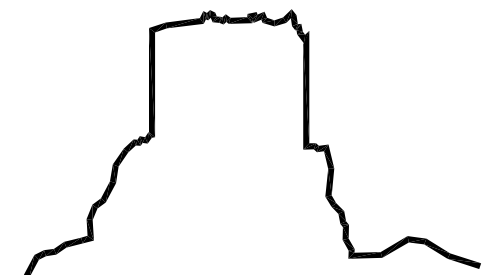
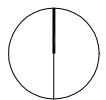
1:200

1 - Architektonické řešení



legenda:

- Zřícenina Kozího Hrádku
- Cesty a chodníky – štětová dlažba (kámen – pískovec)
- Cesty a chodníky – mzk (mechanicky zpevněné kamenivo)
- Skalní bloky
- Ponechané / revitalizované keřové skupiny
- Nová výsadba keřů a proučích dřevin
- Rozvolněné podhledné skupiny stromů a keřů
- Odhalené skalní výchozy
- Otevřená zatravněná prostranství
- stávající stromy ponechané
- navrhovaná výsadba stromů
- vsakovací průlehy
- odvodňovací rýha
- lavičky a mobiliář – stávající
- lavičky a mobiliář – nový



Revitalizace návrší Kozího hrádku v Mikulově

det. 5 - Vyhlídky pod zříceninou

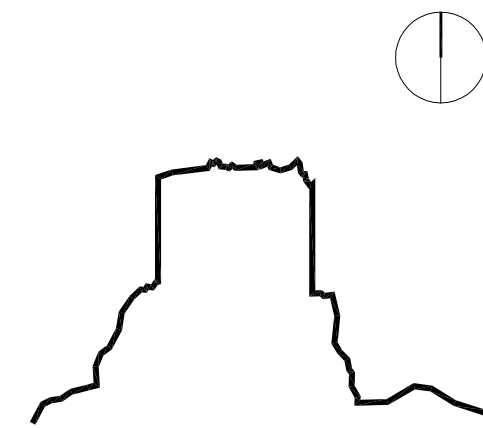
1:200

1 - Architektonické řešení



legenda:

- Zřícenina Kozího Hrádku
- Cesty a chodníky – štětová dlažba (kámen – pískovec)
- Cesty a chodníky – mzk (mechanicky zpevněné kamenivo)
- Skalní bloky
- Ponechané / revitalizované keřové skupiny
- Nová výsadba keřů a proučích dřevin
- Rozvolněné podhledné skupiny stromů a keřů
- Odhalené skalní výchozy
- Otevřená zatravněná prostranství
- stávající stromy ponechané
- navrhovaná výsadba stromů
- vsakovací průlehy
- odvodňovací rýha
- lavičky a mobiliář – stávající
- lavičky a mobiliář – nový










Revitalizace návrší Kozího hrádku v Mikulově

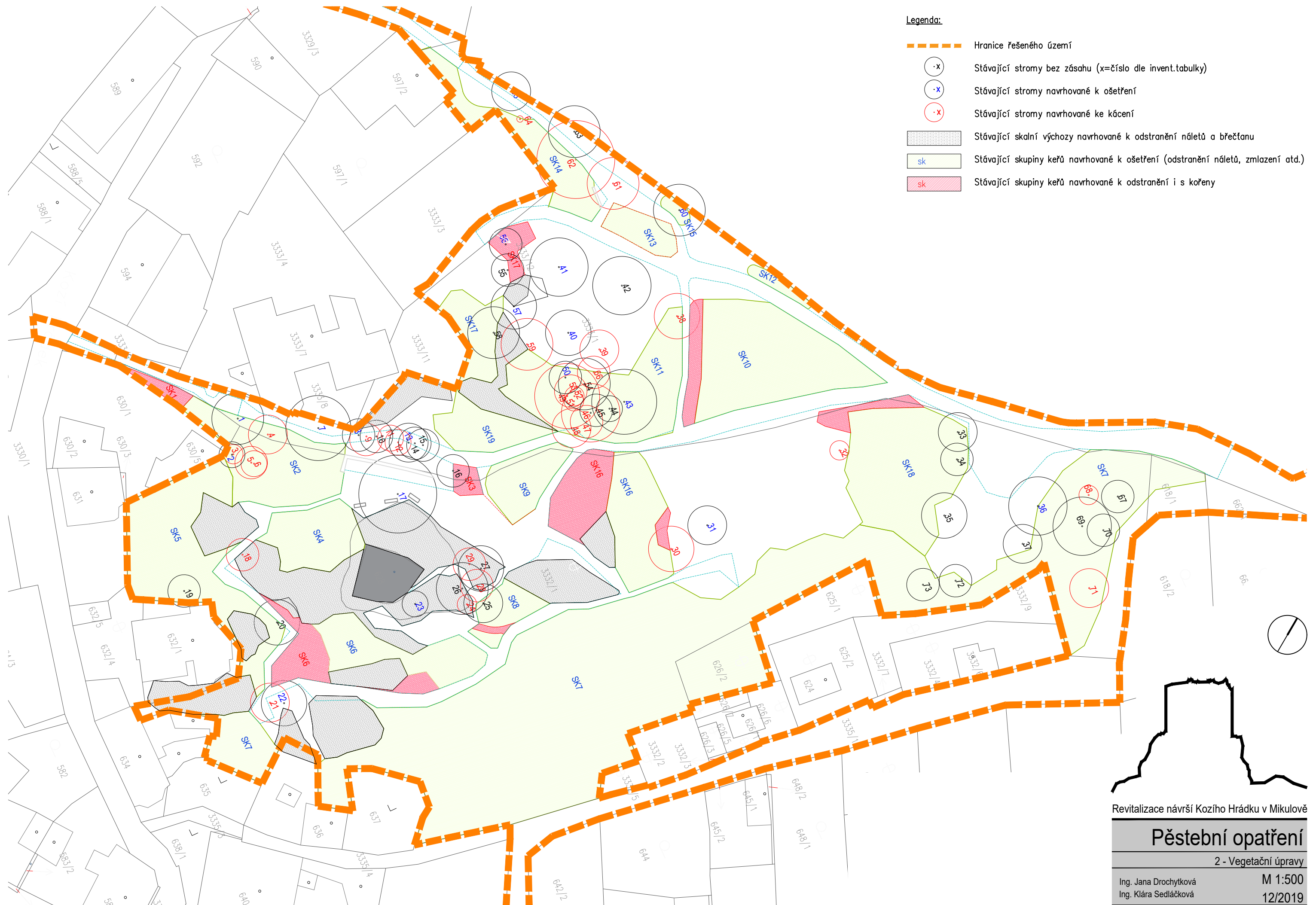
det. 6 - Výletišťe

1:200

1 - Architektonické řešení

Legenda:

-  Hranice řešeného území
-  Stávající stromy bez zásahu (x=číslo dle invent.tabulky)
-  Stávající stromy navrhované k ošetření
-  Stávající stromy navrhované ke kácení
-  Stávající skalní výchozy navrhované k odstranění náletů a břečtanu
-  Stávající skupiny keřů navrhované k ošetření (odstranění náletů, zmlazení atd.)
-  Stávající skupiny keřů navrhované k odstranění i s kořeny



Revitalizace návrší Kozího Hrádku v Mikulově

Pěstební opatření

2 - Vegetační úpravy

Ing. Jana Drochytková
Ing. Klára Sedláčková

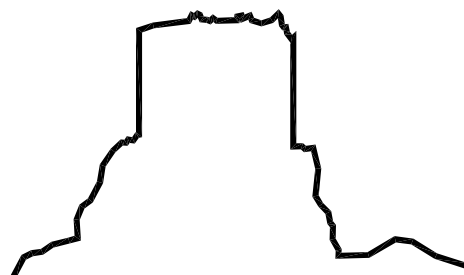
M 1:500
12/2019

Návrh péstebních opatření - stromy

Datum provedení hodnocení: 15.10. 2019

Pořadové číslo	Taxon	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Pěstební opatření 1	Subkód PO1	Naléhavost PO (0 okamžitě)	Pěstební opatření 2	Naléhavost PO (0 okamžitě)	Sklonitost terénu	Poznámka
1	Acer platanoides	6	79	RB		3	RZ	3	1:5	
2	Acer platanoides	6	47	RV		0			1:5	vidlice
3	Acer platanoides	6	31	KS	SK	0			1:5	vyhnilá báze kmene
4	Acer platanoides	6	47	KS	SK	3			1:1	náklon nad cestou, prasklé větvení ve vidlici
5	Fraxinus excelsior	8	57	KS	SK	0			1:2	z 50% proschlý
6	Fraxinus excelsior	8	57	KS	SK	0			1:2	z 50% proschlý
7	Fraxinus excelsior	12	176	RB		3			1:2	od země 2km zarostlý ve skále, dále 3km (50+22+30)
8	Prunus mahaleb	5	38	RB		1			1:5	
9	Acer platanoides	7	57	KS	SK	3			1:5	2m prasklina na kmene, náklon nad zídou
10	Fraxinus excelsior	8	38							2km (10+6)
11	Acer platanoides	9	31	KS	SK	0			1:5	jednostranné větvení, lehký náklon, uvolnit prostor pro strom č.13
12	Fraxinus excelsior	10	25	KS	SK	0			1:5	lehký náklon, dutina ve kmene, vysoko nasazená koruna, uvolnit prostor pro strom č.13
13	Acer platanoides	11	63	RB		1			1:5	
14	Acer platanoides	10	38							náklon, jednostranné větvení
15	Acer platanoides	10	38							náklon, jednostranné větvení
16	Fraxinus excelsior	12	110	KS	SK	3			1:5	havárie, nad cestou, suchý, odumřelý
17	Acer platanoides	17	204	RB		2	RR	2	1:5	odlehčení spodní kosterní větve
18	Fraxinus excelsior	6	63	KS	SK	3			1:5	vyhnilá báze kmene, z 50% suchý
19	Prunus mahaleb	5	63							
20	Prunus mahaleb	5	94							
21	Robinia pseudoacacia	6	50	KS	SK	1			1:5	mnohokmen (5+6+15+5+6+8+3)
22	Prunus mahaleb	5	72	RZ		0			1:5	3km (20+15+6)
23	Prunus mahaleb	4	44	RV		0	RZ	0	1:5	mnohokmen (10+12+8+4+4), zapěstovat
24	Prunus cerasifera	4	35	KS	SK	0			1:5	mnohokmen (10+6+3+3) nakloněná
25	Prunus cerasifera	6	60							
26	Acer platanoides	8	75							
27	Fraxinus excelsior	8	110							sledovat
28	Fraxinus excelsior	8	63	KS	SK	3			1:5	
29	Fraxinus excelsior	8	79	KS	SK	3			1:5	vyhnilá báze kmene
30	Ailanthus altissima	7	94							dutina ve kmene
31	Acer platanoides	6	72	RZ		1			1:5	mnohokmen (18+15+15+15+12), dutinky v kmenech
32	Malus domestica	4	38	KS	SK	1			1:5	3km (10+8+6)
33	Prunus cerasifera	6	13						1:5	na dožití
34	Prunus cerasifera	6	44						1:5	2km (10+10)
35	Fraxinus excelsior	8	69							

Pořadové číslo	Taxon	Výška stromu (m)	Obvod kmene (cm)	Pěstební opatření 1	Subkód PO1	Naléhavost PO (0 okamžitě)	Pěstební opatření 2	Naléhavost PO (0 okamžitě)	Sklonitost terénu	Poznámka
36	Prunus cerasifera	6	126	RZ		0			1:5	měřeno na pařezu
37	Prunus cerasifera	6	88							měřeno na pařezu
38	Acer platanoides	8	79	KS	SK	1			1:2	2km (22+12), hniloba na bázi kmene i v kmene
39	Fraxinus excelsior	12	94	KS	SK	1			1:5	hniloba na bázi, v kmene
40	Acer platanoides	12	94	RB		1			1:5	
41	Acer platanoides	12	110	RB		1			1:5	
42	Acer platanoides	11	100							
43	Acer platanoides	11	126	RB		1			1:1	praskliny ve větvích
44	Acer platanoides	10	63						1:1	
45	Acer platanoides	10	53						1:1	
46	Fraxinus excelsior	9	75	KS	SK	1			1:1	3km (18+15+17)
47	Acer platanoides	9	63	KS	SK	1			1:1	suchá horní část
48	Fraxinus excelsior	7	72	KS	SK	1			1:2	
49	Acer platanoides	9	85	KS	SK	1			1:1	2km (20+18)
50	Acer platanoides	9	63	RB		1			1:1	obnažené kořeny
51	Acer platanoides	8	38	KS	SK	0			1:1	náklon, jednostranná koruna
52	Acer platanoides	8	38	KS	SK	0			1:1	dutina v kmene
53	Acer platanoides	8	38	KS	SK	0			1:1	náklon
54	Acer platanoides	10	63							
55	Fraxinus excelsior	8	63							sledovat
56	Prunus mahaleb	5	57	RZ		0			1:5	odstranit liánu
57	Fraxinus excelsior	12	94	RB		2			1:2	
58	Acer platanoides	9	104						1:2	2km (25+22)
59	Acer platanoides	9	104	KS	SK	2			1:2	2km (26+20), 50 cm dutina ve kmene na bázi, hniloba
60	Prunus mahaleb	8	63	RZ		0			1:2	2km (18+8)
61	Fraxinus excelsior	9	94	KS	SK	1			1:5	2km (20+22)
62	Acer platanoides	13	94	KS	SK	3			1:2	havarijní stav, odlomená část kmene, dutina, hniloba
63	Acer platanoides	13	79							nakloněný
64	torzo	5	79	KS	SK	3			1:1	
65	Prunus mahaleb	6	72	RZ		0			1:2	2km (20+12)
66	Fraxinus excelsior	15	94	KS	SK	3			1:2	
67	Fraxinus excelsior	7	72						1:5	
68	Prunus cerasifera	6	72	KS	SK	1			1:1	dřevokazná houba na kmene, mnohokmen (20+20+10+5)
69	Fraxinus excelsior	9	94							hniloba a dutina v kmene, sledovat
70	Prunus mahaleb	5	47							dutiny v kmene po řezech
71	Fraxinus excelsior	8	88	KS	SK	2			1:2	polovina stromu suchá
72	Prunus mahaleb	6	85							náklon kmene, 2km (25+12)
73	Prunus cerasifera	6	57							mnohokmen (15+12+13+3)



Revitalizace návrší Kozího hrádku v Mikulově

PO - stromy - tabulka

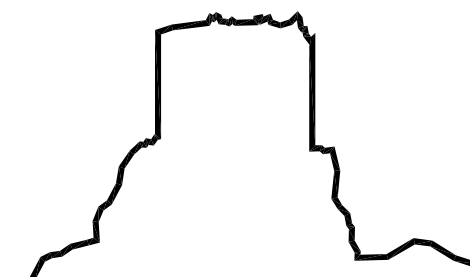
2 - Vegetační úpravy

Návrh pěstebních opatření - keřové skupiny

Datum provedení hodnocení: 15.10. 2019

Pořadové číslo	Taxon	Poměrné zastoupení taxonu ve skupině (%)	Žápoj skupiny (R-rozvolněná, Z-zapojená)	Plocha skupiny (m2)	Průměrná výška skupiny (m)	Pěstební opatření	Plocha skupiny k odstranění (m2)	Svah	Poznámka
SK1	Lycium barbarum Euonymus europaeus	90 10	Z	25,8	3	ODS	25,8	1:1	Keře v kolizi s navrhovaným rozšířením schodiště
SK2	Syringa vulgaris Robinia pseudoacacia -	70 30	Z	313,0	3 6	zmlazení ODS	219,1 93,9	1:1	
SK3	Syringa vulgaris Clematis vitalba	99 1	Z	20,3	3	ODS	20,3	1:2	Keře v kolizi s navrhovaným schodištěm
SK4	Syringa vulgaris Robinia pseudoacacia -	99 1	Z	173,4	2,5 4	ODS	1,7	1:1	Částečný podrost Hedera helix Uvažované celoplošné odhalení skal, nedoporučeno vodo hospodáři kvůli neschopni zabránit erozi svahu a cesty, dořešeno v další etapě
SK5	Syringa vulgaris Fraxinus excelsior - nálet Acer platanoides - nálet Robinia pseudoacacia - Prunus mahaleb Rosa canina	93 2 2 1 1 1	Z	439,9	3	ODS ODS ODS	8,8 8,8 4,4	1:1	Odstranění náletových dřevin
SK6	Syringa vulgaris Rosa canina Lycium barbarum Sambucus nigra Prunus mahaleb Ailanthus altissima - nál	95 1 1 1 1 1	Z	303,2	3	ODS částečně ODS ODS	112,8	1:1	Místy podrost Hedera helix - odstranit ze skal V dolní části celoplošné odstranění všech keřů, odhalení skal a vytvoření prostoru pro posezení
SK7	Syringa vulgaris Fraxinus excelsior - nálet Rosa canina Viburnum lantana Euonymus europaeus Clematis vitalba Lycium barbarum Ligustrum vulgare Cornus sanguinea Prunus cerasifera Prunus mahaleb	90 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Z	###	2	ODS ODS ODS	29,2 29,2 29,2	1:1	Odstranit náletové dřeviny, suché Prunus
SK8	Syringa vulgaris Clematis vitalba Fraxinus excelsior - nálet Cornus sanguinea	97 1 1 1	Z	69,6	2,5	ODS ODS	6,0	1:2	Hedera helix v podrostu - odstranit ze skal Odstranit keře v kolizi s navrhovanou cestou a dřeviny ze skal směrem k lavici
SK9	Syringa vulgaris Clematis vitalba Robinia pseudoacacia - Prunus mahaleb Syringa vulgaris Lycium barbarum	98 1 1 1 2	Z	117,5	3	zmlazení ODS ODS	115,1 1,2 1,2	1:2-1:1	Hedera helix v podrostu
SK10	Prunus mahaleb Syringa vulgaris Lycium barbarum Ailanthus altissima - nál Cornus sanguinea Acer platanoides - nálet Clematis vitalba	1 84 2 1 10 1 1	Z	407,7	2,5	ODS ODS	64,1	1:2	Hedera helix v podrostu Odstranit dřeviny o šíři 2m od cestičky dolů k ohništi, do těchto míst dosadba Hedera helix

Pořadové číslo	Taxon	Poměrné zastoupení taxonu ve skupině (%)	Žápoj skupiny (R-rozvolněná, Z-zapojená)	Plocha skupiny (m2)	Průměrná výška skupiny (m)	Pěstební opatření	Plocha skupiny k odstranění (m2)	Svah	Poznámka
SK11	Viburnum lantana Syringa vulgaris Robinia pseudoacacia - Acer platanoides - nálet Prunus mahaleb Crataegus laevigata Euonymus europaeus Clematis vitalba	15 30 15 30 5 1 2	R	436,1	3	ODS ODS ODS	130,8 65,4 130,8	1:1	Hedera helix v podrostu - odstranit ze skal Ponechat jen Prunus mahaleb a Hedera helix, v horní části Viburnum lantana. Odstranit Hedera ze skalních výchozů, do podrostu stromů dosadit Hedera do volných míst
SK12	Lycium barbarum Euonymus europaeus Prunus mahaleb Syringa vulgaris	35 35 30 90	Z	18,9	4	ODS ODS	6,6 5,7	1:5	Hedera helix v podrostu
SK13	Euonymus europaeus Lycium barbarum Syringa vulgaris	5 5 84	Z	53,6	4	ODS ODS	2,7 2,7	1:5	
SK14	Lycium barbarum Fraxinus excelsior - nálet Syringa vulgaris	15 1 97	Z	191,8	4	ODS ODS	28,8 1,9	1:1	
SK15	Acer platanoides - nálet Euonymus europaeus	2 1	Z	18,4	3	ODS	0,4	1:5	
SK16	Syringa vulgaris Robinia pseudoacacia - Euonymus europaeus Syringa vulgaris Cornus sanguinea	99 1 5 80 5	Z	286,7	3	ODS	117,6	1:5-1:1	Hedera helix v podrostu - odstranit ze skal Vytvořit plochu bez zeleně se skalnatými výc
SK17	Prunus mahaleb Clematis vitalba Rosa canina Lycium barbarum Syringa vulgaris Prunus mahaleb Euonymus europaeus Cornus sanguinea	6 1 1 2 30 30 15 10	Z	123,1	4	ODS ODS	34,32	1:5-1:2	
SK18	Viburnum lantana Clematis vitalba Lycium barbarum Acer platanoides - nálet Fraxinus excelsior - nálet	10 1 2 1 1	Z	480,7	4	ODS ODS ODS	47,1	1:1	Prosvětlit v části nad WC, ponechat domácí dřeviny, 2m od cesty odkácet, na svah pokrýt pálavské květeny, možnost posezení ve svahu
SK19	Viburnum lantana Syringa vulgaris	30 70	Z	88,2	3	zmlazení	61,7	1:5	Zmlazení přestárých šeriků, dosadba do holých míst. Prostor je z důvodu bezpečnosti potřeba ponechat zarostlý.



Revitalizace návrší Kozího hrádku v Mikulově

PO - keřové skupiny - tabulka

2 - Vegetační úpravy



- Legenda:**
- Hranice řešeného území
 - Stávající stromy – ponechané
 - Stávající skalní výchozy – navrhované odstranění nálet.dřevin a břečtanu
 - Navrhované ponechání keřových skupin a jejich revitalizace
 - odstranění nepůvodních expanzivních dřevin (akát, kustovnice, plamének, pajasan)
 - odstranění náletů ostatních stromů, ponechání vybraných kvalitních jedinců (javor)
 - na vybraných místech zmlazení stávajících keřů – plánováno ve 3 fázích
 - lokální dosadba domácích keřů pro podporu ekologické stability a estetiky
 - Navrhované rozvolnění/prosvětlení skupin stromů a keřů
 - odstranění vybraných dřevin za účelem prosvětlení porostu (+bezpečnost, průhledy)
 - podpora domácích druhů dřevin
 - v podrostu – var.A půdopokryvný břečtan, var.B výsev pálavské květeny
 - Navrhované odhalení skalních výchozů
 - odstranění dřevin (kromě růže a mahalebky)
 - dosev / výsadba pálavské květeny
 - Navrhovaná výsadba stromů
 - PM–Prunus mahaleb (mahalebka), QC–Quercus cerris (dub cer),
 - AC–Acer campestre (javor babyka), ST–Sorbus torminalis (jeřáb)
 - Navrhovaná výsadba keřů a pnoucích dřevin
 - Navrhovaný trávník – regenerace nebo nový výsev (dle lokace parkový nebo stěrkový)

Revitalizace nábřeží Kozího Hrádku v Mikulově

Navrhovaná situace	
2 - Vegetační úpravy	
Ing. Jana Drochytková	M 1:500
Ing. Klára Sedláčková	12/2019