

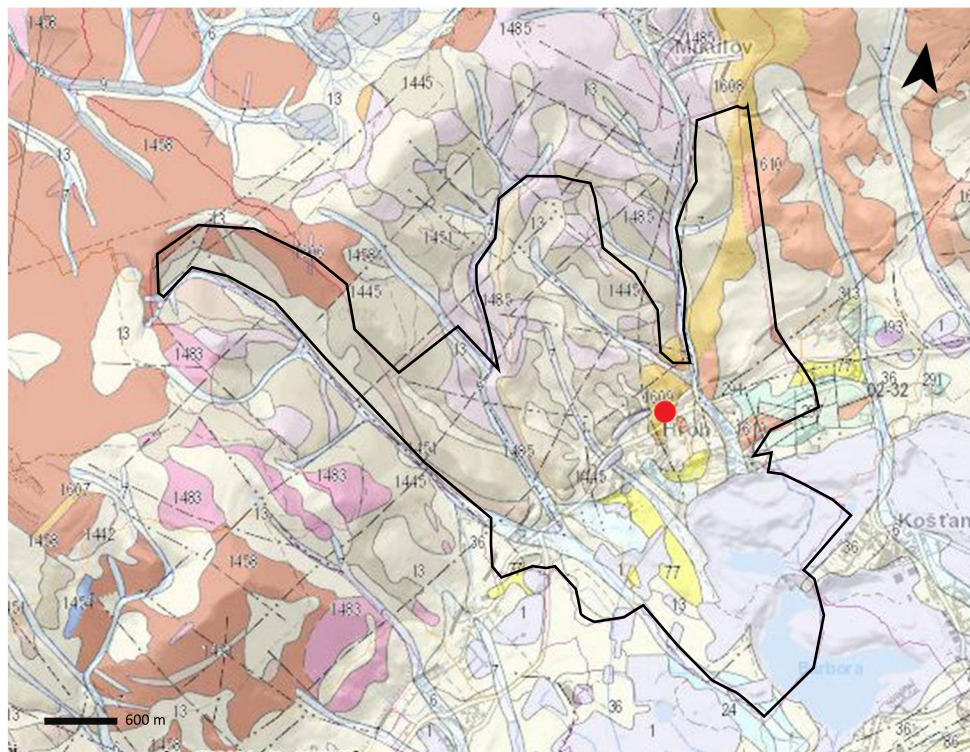
- LEGENDA**
- zájmové území zahrad
 - hranice městských částí
 - silnice I. třídy
 - silnice II. třídy
 - silnice III. třídy
 - železnice
 - turistické cesty
 - vodoteče
-
- autobusové zastávky
 - vlaková stanice
 - školy
 - zájmové lokality
 - Přírodní park
- (Zdroj: mapový podklad © CENIA geoportal, zpracováno v prostředí GIS a Adobe Photoshop CS6).



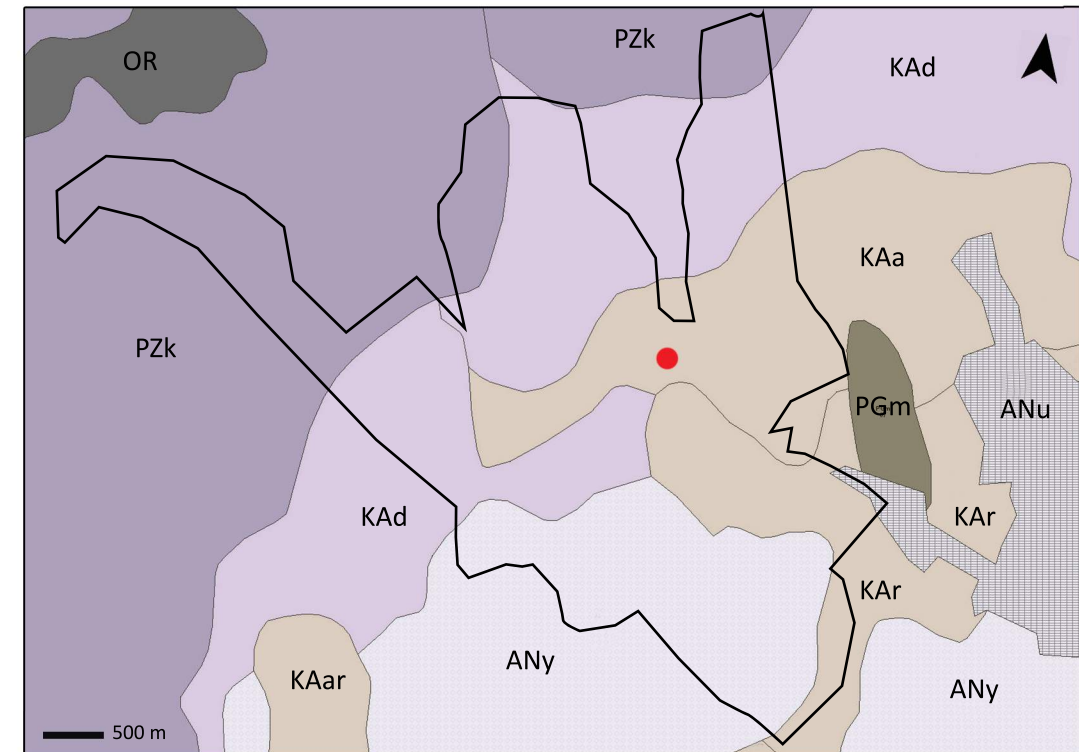
ANALÝZY (část č. 1)

Grafické vyjádření přírodních podmínek z hlediska geologie, pedologie, potenciální přirozené vegetace a klimatu.

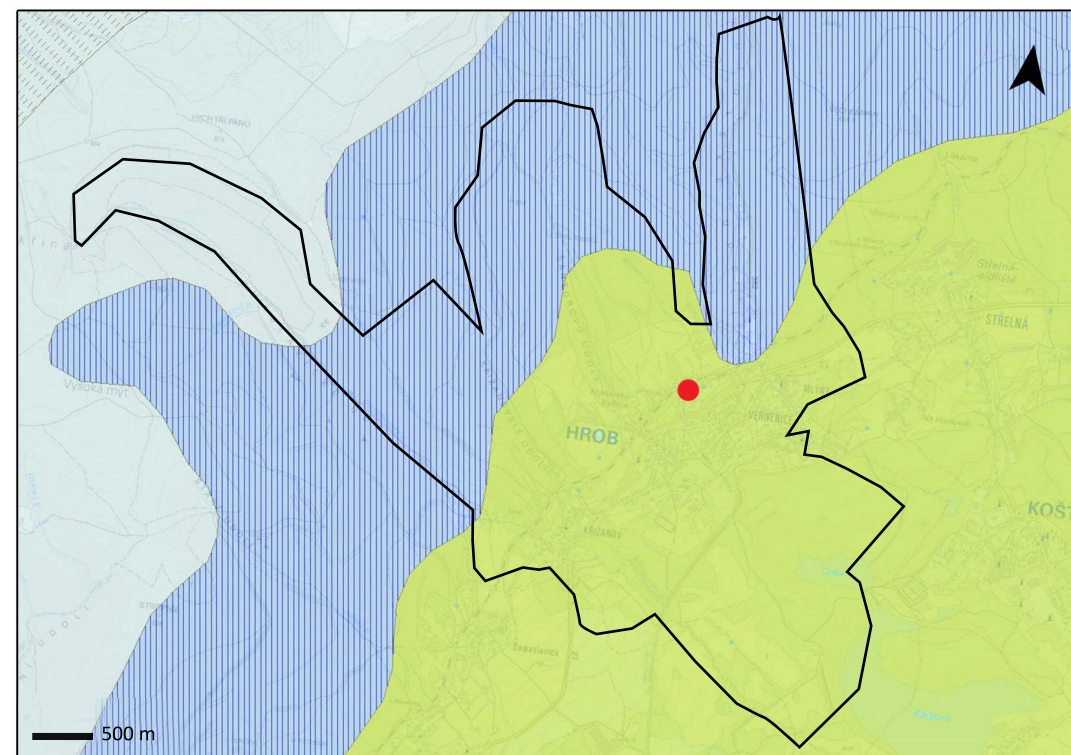
● Řešené území zahrad



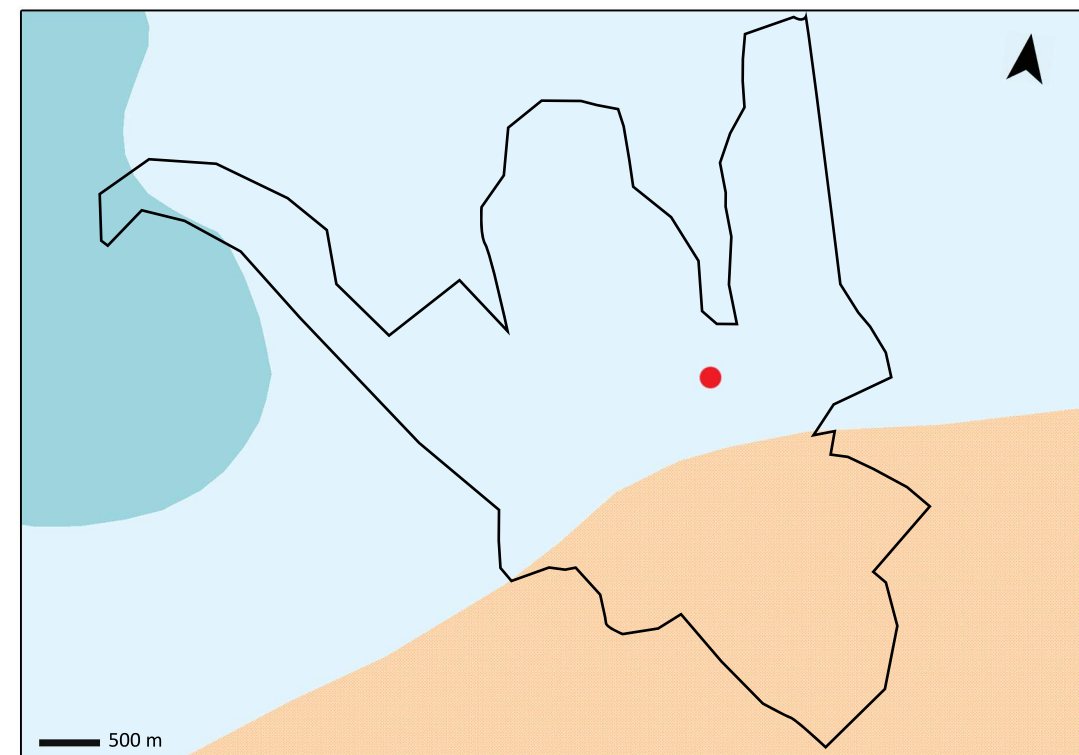
- LEGENDA**
GEOLOGICKÁ MAPA
 (Zdroj: Geologické mapy, 2016)
- 1609 PALEOZOIKUM, karbon, ryolitový ignimbrit (typ 'Pramenáč', silně porfyrický)
 - 1610 PALEOZOIKUM, karbon, ryolitový ignimbrit (typ 'Vlčí kámen', nevaditický)
 - 1483 PALEOZOIKUM, spodní paleozoikum, ortorula
 - 77 KENOZOIKUM, neogén, jíly, písky, písčité jíly
 - 13 KENOZOIKUM, kvartér, kamenitý až hlinito-kamenitý sediment (místy bloky nebo eolická příměs)
 - 1 KENOZOIKUM, kvartér, navážka, halda, výsypka, odval
 - 1485 PALEOZOIKUM až PROTEROZOIKUM, ortorula



- LEGENDA**
PŮDNÍ TYPY
 (Zdroj: © CENIA, 2016)
- PZk kryptopodzol, podzol
 - KAd kambizem districká
 - KAar kambizem arenická
 - PGm pseudoglej modální
 - KAa kambizem kyselá
 - ANY antropozem haldová
 - OR organozem
 - ANu antropozem urbánní



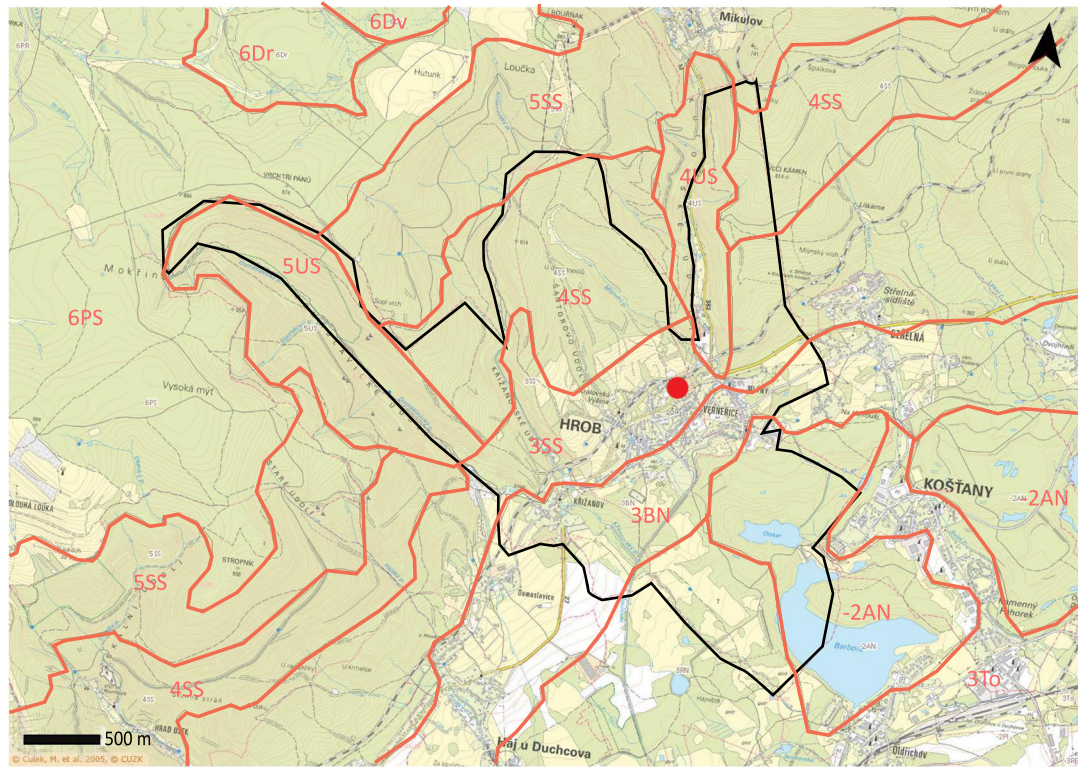
- LEGENDA**
POTENCIÁLNÍ PŘIROZENÁ VEGETACE
 (Zdroj: © AOPK, 2016)
- černýšová dubohabřina
 - violková bučina
 - biková bučina
 - smrková bučina



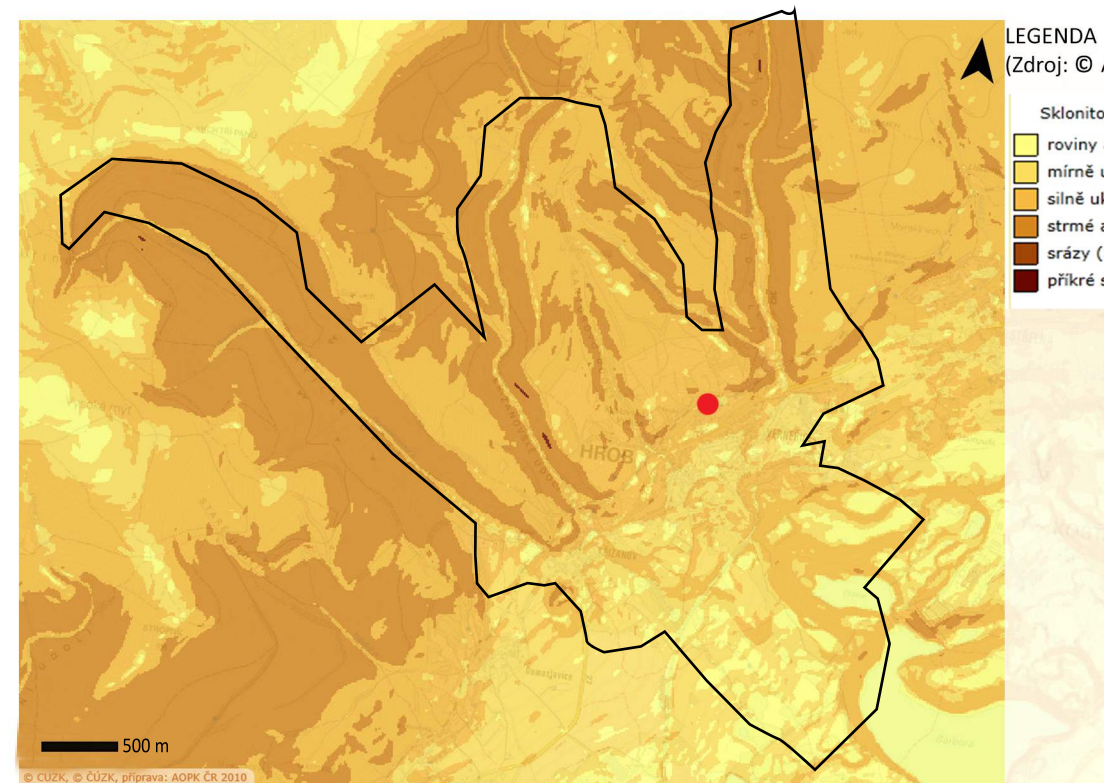
- LEGENDA**
KLIMATICKÉ OBLASTI
 (Zdroj: © CENIA, 2016)
- velmi chladná
 - chladná
 - teplá na srážky chudá

Grafické vyjádření přírodních podmínek z hlediska biochory, sklonitosti, střední nadmořské výšky a topografie.

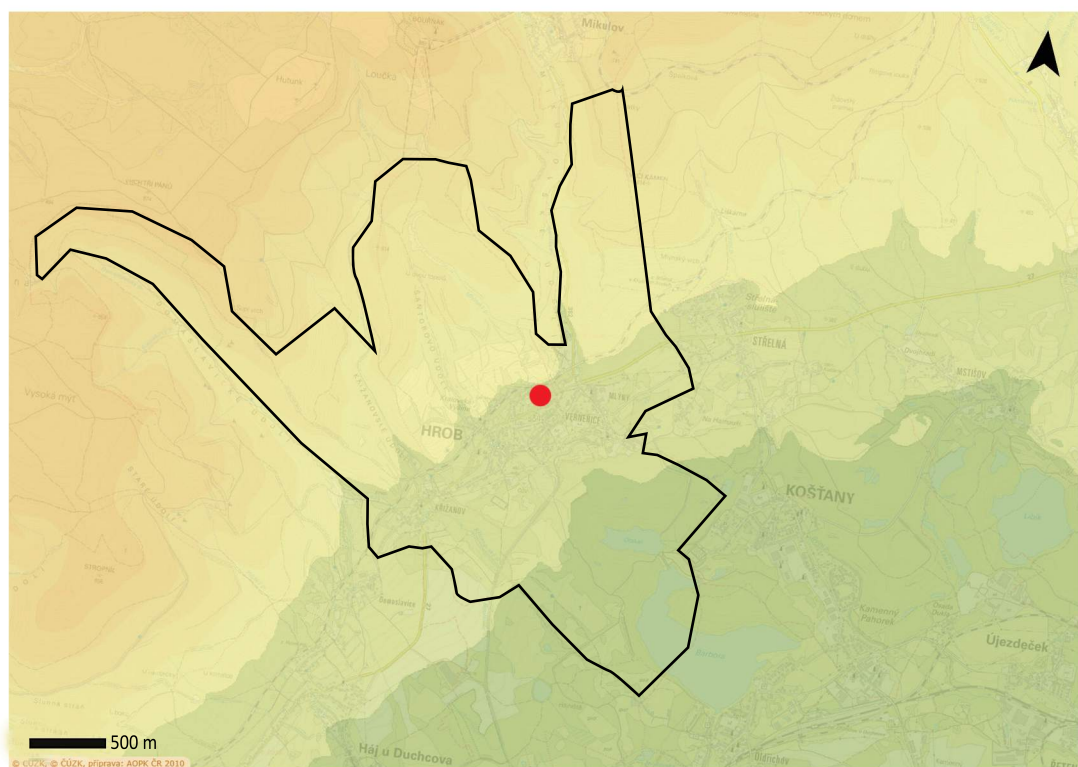
● Řešené území zahrad



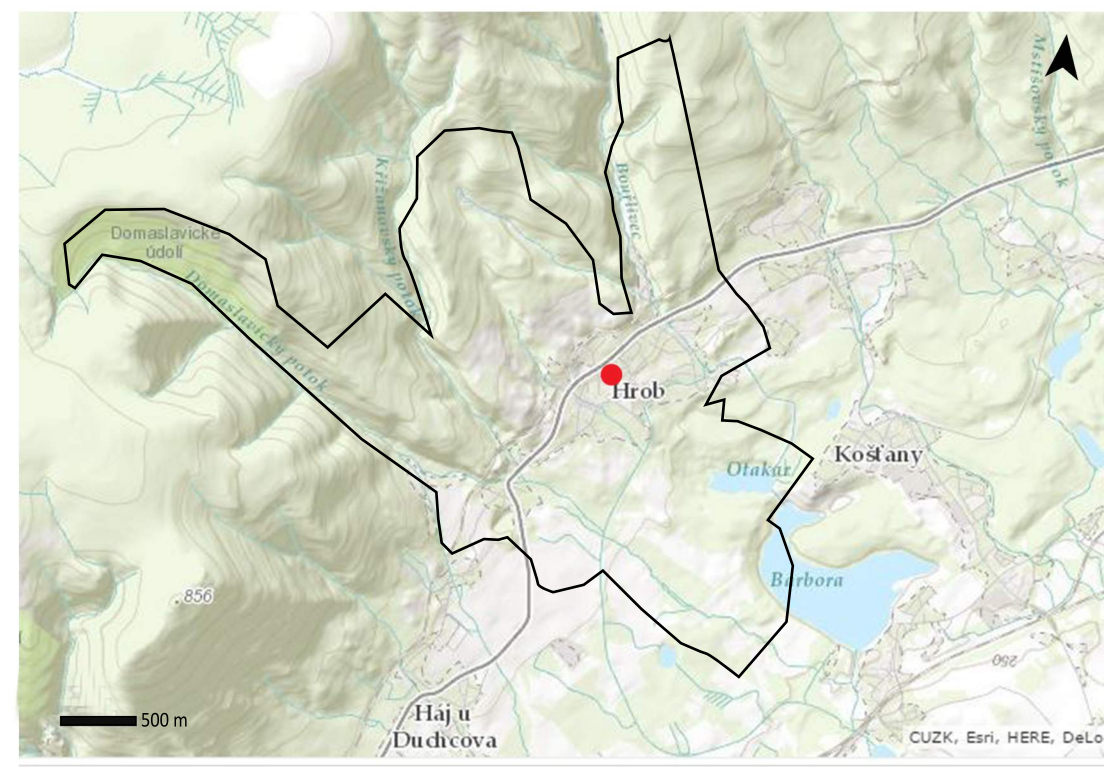
LEGENDA
Zařazení do biochory
(Zdroj: © AOPK, 2016)
— hrace biochory



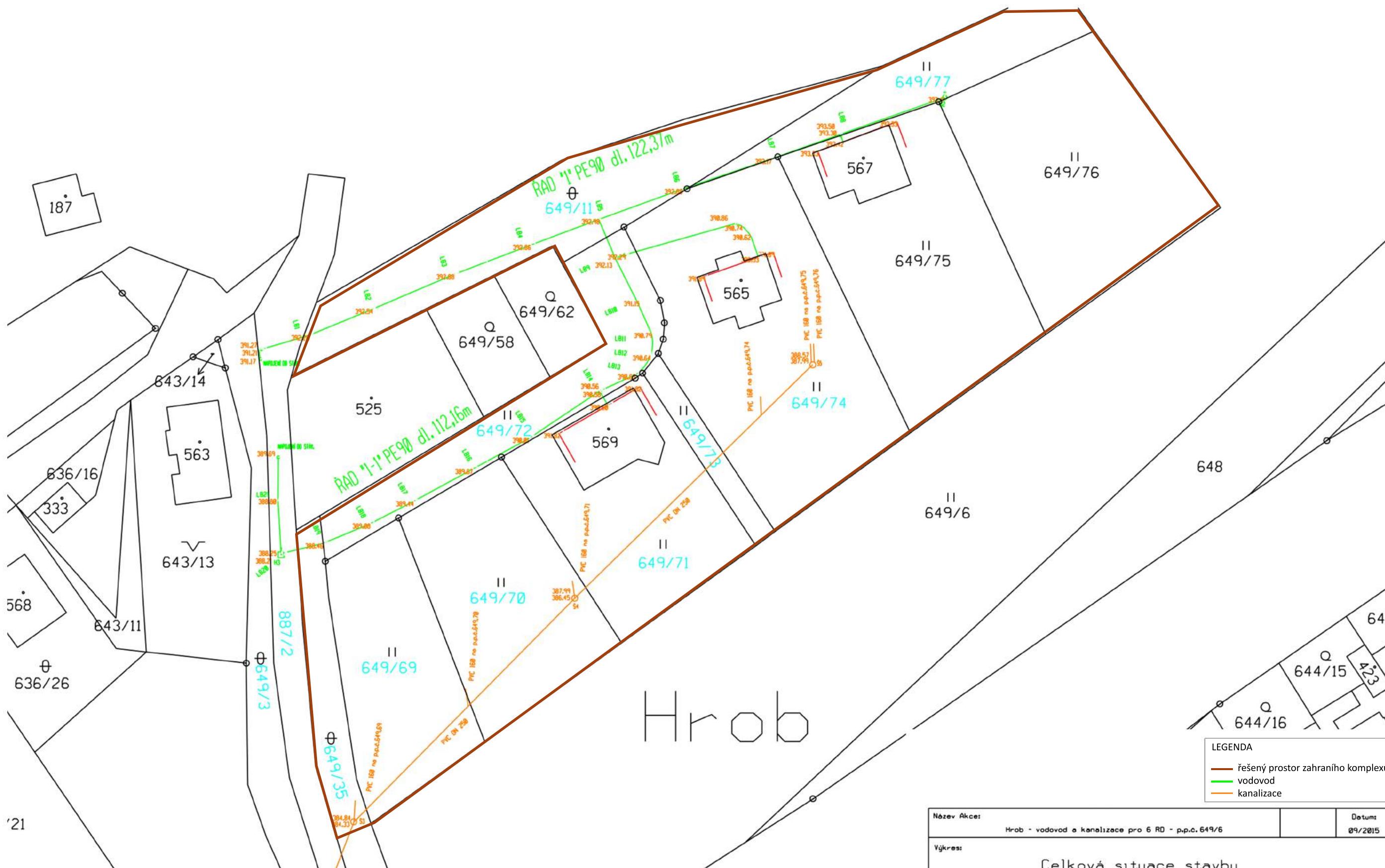
LEGENDA
(Zdroj: © AOPK, 2016)
Sklonitost (stupně)
roviny a slabě ukloněné svahy (0°-2°)
mírně ukloněné svahy (2°-5°)
silně ukloněné svahy (5°-15°)
strmé až velmi strmé svahy (15°-35°)
srázy (35°-55°)
příkré svahy (55°-90°)



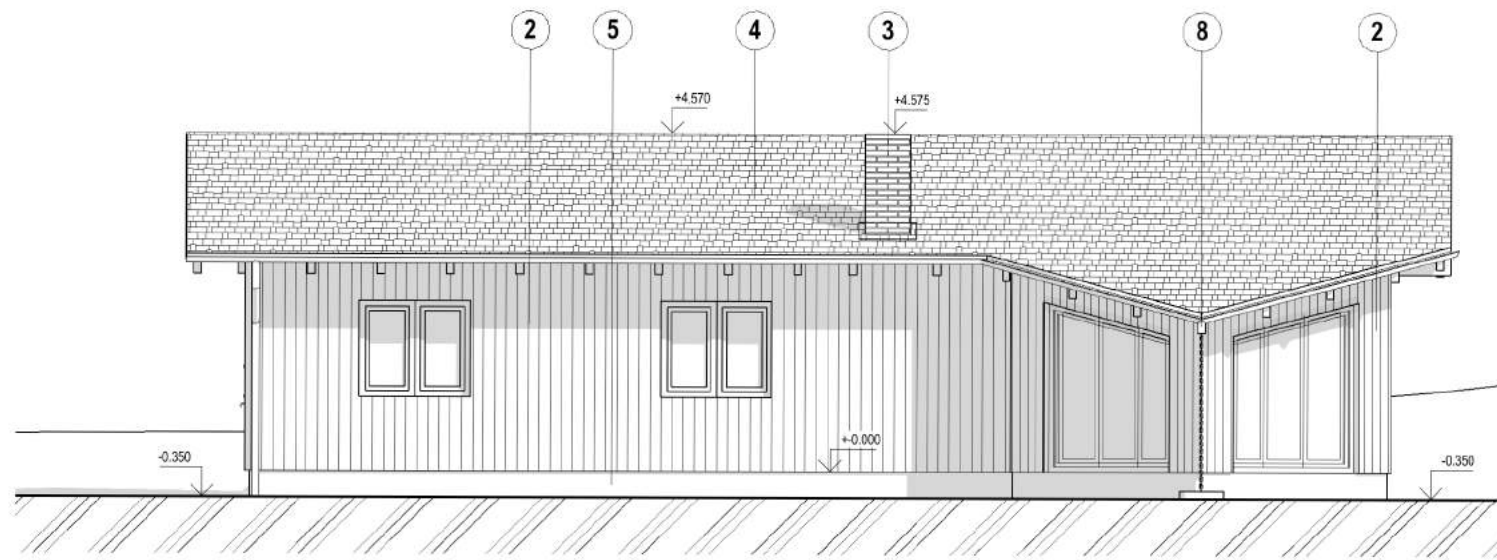
LEGENDA
Střední nadmořská výška (m n. m.)
(Zdroj: © AOPK, 2016)
200 - 300
300 - 400
400 - 500
500 - 600
600 - 700
700 - 800



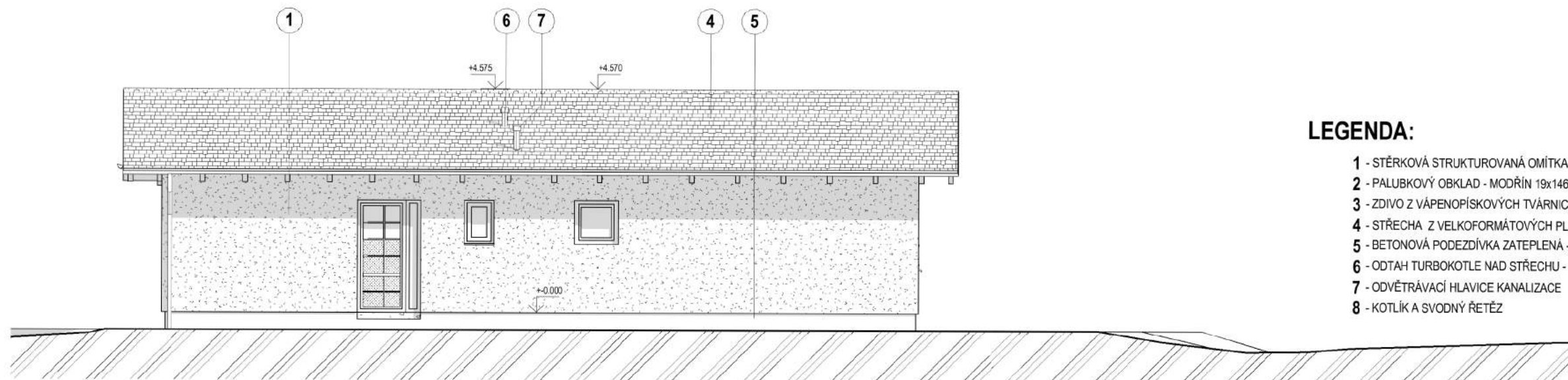
LEGENDA
Topografická mapa
(Zdroj: © ČÚZK, 2016)



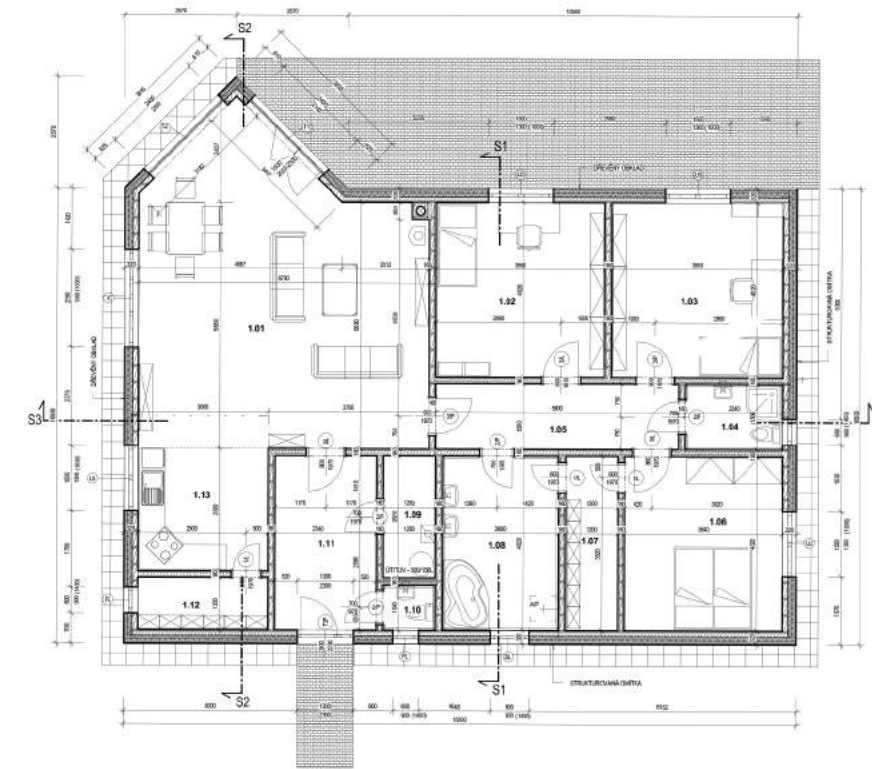
(Zdroj: Koubek, 2015. Podklady poskytnuté majitelem zahrady).



POHLED ZADNÍ



POHLED ČELNÍ



LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1.NP				
číslo	účel místnosti	plocha (m ²)	podlaha	ozn. popis
1.01	OBÝVAČÍ POKOJ	40,82	PI	SP
1.02	DĚTSKÝ POKOJ	15,64	PI	SP
1.03	DĚTSKÝ POKOJ	15,08	PI	SP
1.04	KC	3,35	PI	KD
1.05	CHOCBA	4,40	PS	KD
1.06	LÓŽNICE	14,63	PS	KD
1.07	ŠATNA	4,82	PS	KD
1.08	KOUPELNA	10,77	PS	KD
1.09	TECHNICKÁ MÍSTNOST	3,39	PS	KD
1.10	KC	3,35	PS	KD
1.11	PŘEDSÍŇ	9,41	PS	KD
1.12	SPZ	2,80	PS	KD
1.13	KUCHYŇ	8,46	PS	KD
Celková podlaha				

KD - keramická dlažba, KO - keramický obklad, EM - betonová mazanina, KB - koberec, PVC - linoleum, VOS - sápková omítka štuková, PP - plováková podlaha, BS - betonová dlažba

UŽITNÁ PLOCHA 143,43 m²
DOKONČOVANÁ PLOCHA 139,30 m²

LEGENDA:

	ZÁKLADNÍ OBVODOVÁ STĚNA KLP 302
	PI - polystyrenová izolace, PS - polystyrenová izolace, PE - extrudovaný polystyren, TI - extrudovaný polystyren, TI EXTR. POLYSTYREN
	PRÍSTUPOVÝ CHODNÍK, TERASA - ZÁKLADNÍ DLAŽBA Tl. 60mm
	OKAPOVÝ CHODNÍK - BETONOVÉ DLAŽBOČE spojující

(Zdroj: Behina, 2012)

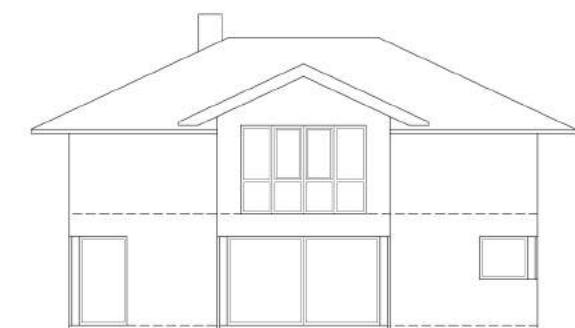
LEGENDA:

- 1 - STĚRKOVÁ STRUKTUROVANÁ OMÍTKA - OKROVÁ
- 2 - PALUBKOVÝ OBKLAD - MODŘÍN 19x146mm - VERTIKÁLNĚ
- 3 - ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH TVÁRNIC, BÍLÝCH
- 4 - STŘECHA Z VELKOFORMÁTOVÝCH PLECHOVÝCH ŠABLON
- 5 - BETONOVÁ PODEZDÍVKA ZATEPLENÁ - TI EXTR. POLYSTYREN
- 6 - ODTAH TURBOKOTLE NAD STŘECHU - KOAXIÁLNÍ TRUBKA
- 7 - ODVĚTRÁVACÍ HLAVICE KANALIZACE
- 8 - KOTLÍK A SVODNÝ ŘETĚZ

(Zdroj: Behina, 2012)

VEDOUČÍ PROJEKTU ING. G. BEHINA	PROJEKTANT ING. G. BEHINA	KRESLIL	KONTROLOVAL ING. G. BEHINA	EPRO - ING. GUSTAV BEHINA V JÁME 1868/13 405 02 DĚČÍN 4 IČO: 12006831, TEL: 728 211 755
MÍSTO STAVBY	Hrob k.ú. Hrob p.p.č. 649/71 - RD č. 3			FORMÁT
RODINNÝ DŮM č. 1 lokalita HUSOVA UL.				DATUM
				03/2012
POHLED ZADNÍ, ČELNÍ				ÚČEL
				PROJEKT KE S.Ř.
				ČÍSLO ZAKÁZKY
				1665/2011
				ČÍSLO ARCHIVNÍ
				1665/2011
				ČÍSLO KOPIE

POHLED PŘEDNÍ :



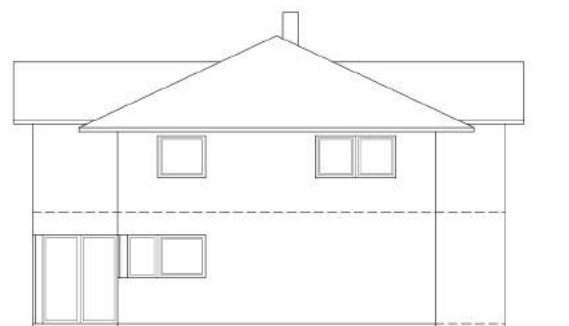
POHLED ZADNÍ :



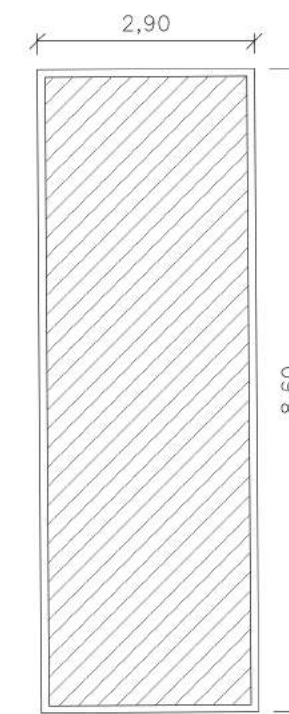
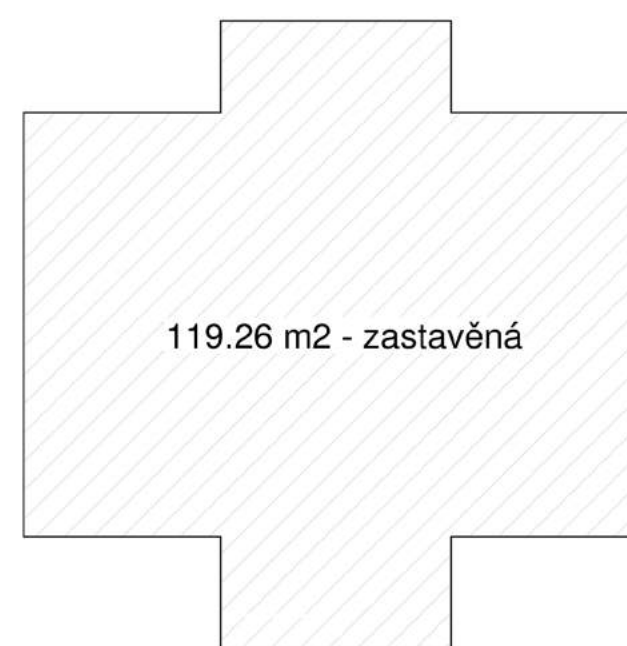
POHLED BOČNÍ (LEVÝ) :



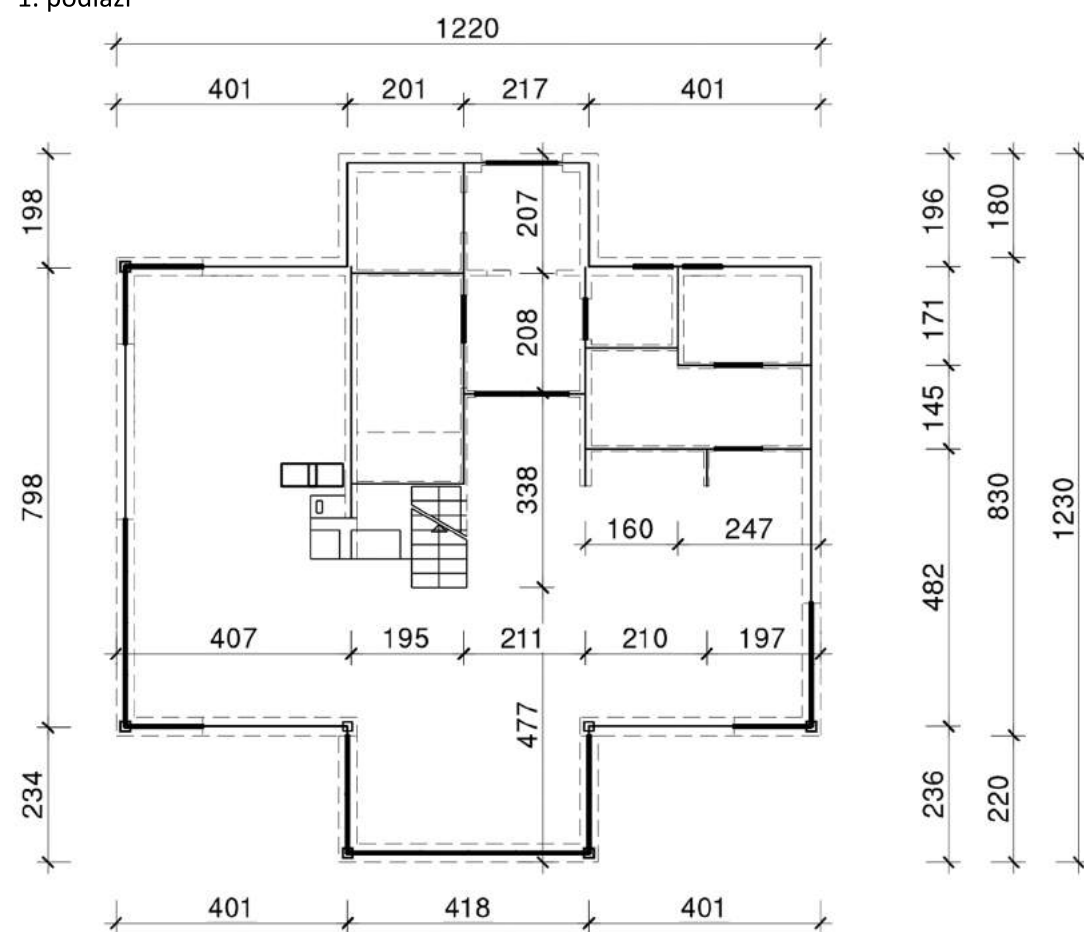
POHLED BOČNÍ (PRAVÝ) :



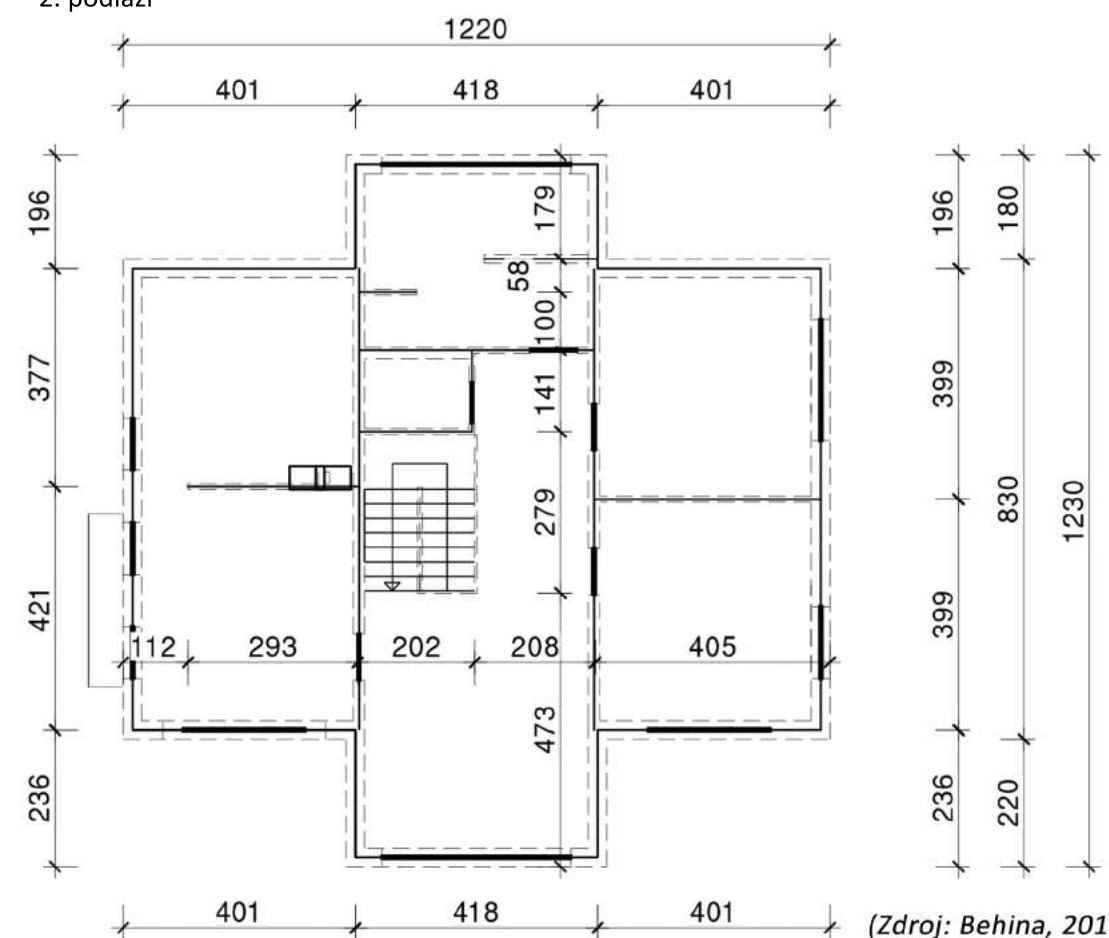
Rozměry zahradního domku [m]:



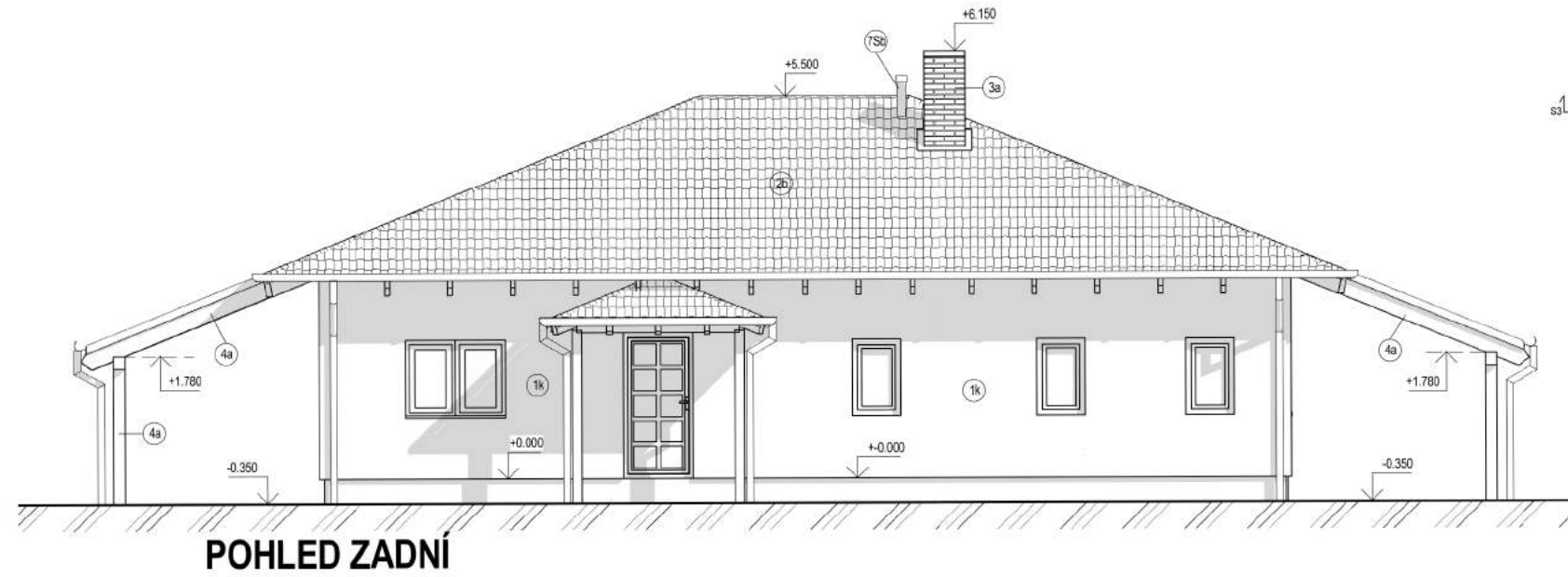
1. podlaží



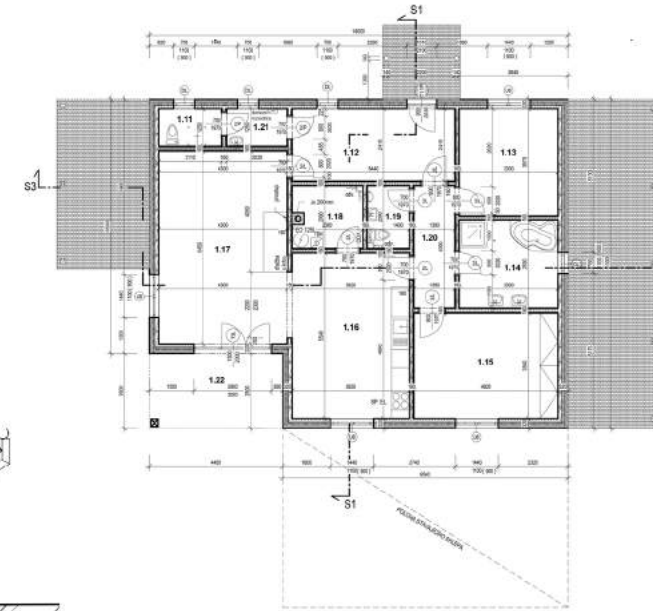
2. podlaží



(Zdroj: Behina, 2011)



půdorys:

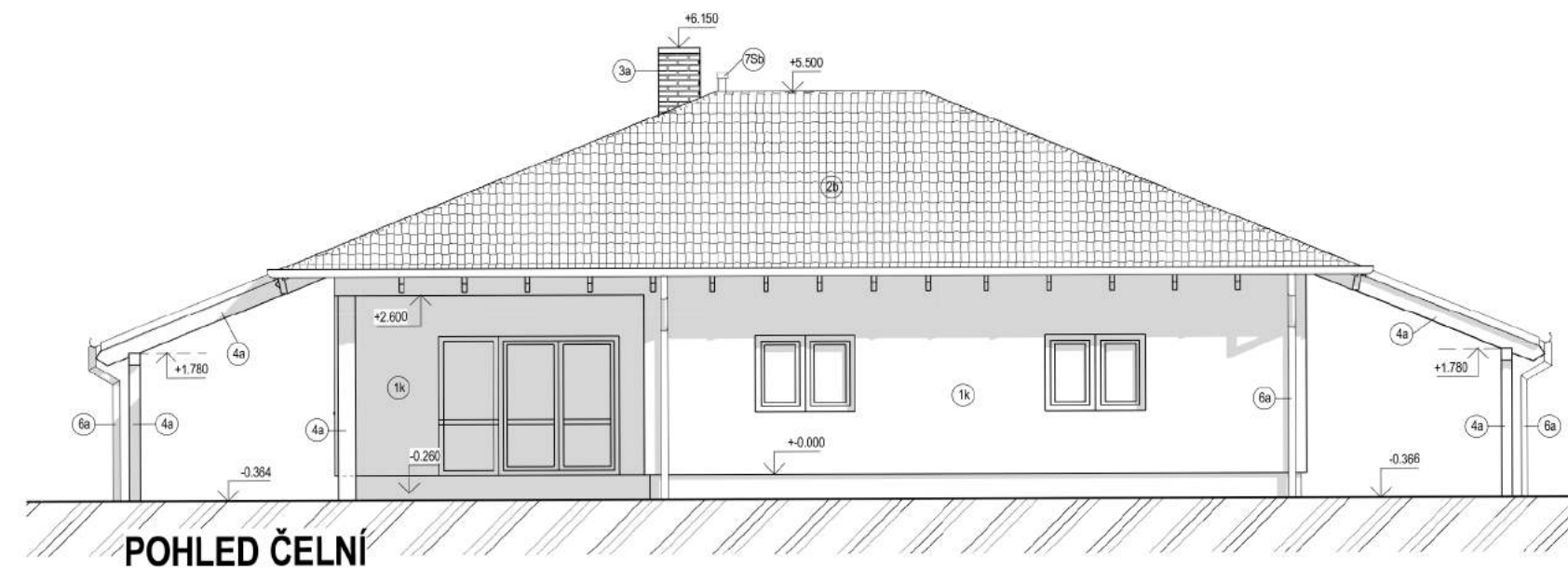


LEGENDA MÍSTNOSTI 1 NP					
číslo	úhel místnosti	plocha (m ²)	ozn.	popis	poznámka
1.11	KD	2,86	PP	KD	
1.12	PRACOVNA	11,11	PP	KD	
1.13	POKOCI	11,78	PP	PP	
1.14	KOUPELNA	6,67	PP	KD	
1.15	LOUŽIČKA	17,06	PP	PP	
1.16	KUCHYNĚ	11,72	PP	PP	
1.17	ODPRAVKOVACI	27,14	PP	PP	
1.18	SPRŠOVNA	4,37	PP	KD	
1.19	WC	2,59	PP	KD	
1.20	TOALETNA	5,56	PP	KD	
1.21	PRACOVNA	2,56	PP	KD	
1.22	TERASA	11,15	PP	BD	
Celková plocha					150,66

KD - keramická dlažba, KD - keramický obklad, SM - batonová mazanina, KB - koberec, PVC - linoleum, VOS - úpravní vrstva dlažby, PP - plošná podlaha, SD - betonová dlažba

účetní plocha 150,66 m²

(Zdroj: Behina, 2011)



LEGENDA:

- 1k STRUKTUROVANÁ OMÍTKA BILÁ
- 2b STŘEŠNÍ - TAŠKOVÁ KRYTINA, BARVA ČERVENÁ
- 3a CIHLY VÁPENOPÍSKOVÉ BILÉ
- 4a NÁTĚR DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ - HNĚDÁ
- 6a KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE TITANZINEK
- 7Sa ODVĚTRÁVACÍ HLAVICE TURBOKOTLE
- 7Sb ODVĚTRÁVACÍ HLAVICE KANALIZACE

(Zdroj: Behina, 2011)

VEDOUČÍ PROJEKTU	PROJEKTANT	KRESLIL	KONTROLOVAL	EPRO - ING. GUSTAV BEHINA V JÁMĚ 1868/13 405 02 DĚČÍN 4 IČO: 12006831, TEL: 728 211 755	
ING. G. BEHINA	ING. G. BEHINA		ING. G. BEHINA	FORMÁT	
MÍSTO STAVBY	Hrob k.ú. Hrob p.p.č. 649/75 - RD č. 5			DATUM	09/2011
RODINNÝ DŮM č.3 lokalita HUSOVA UL.				ÚČEL	PROJEKT KE S.Ř.
				ČÍSLO ZAKÁZKY	1652/2011
POHLED ZADNÍ, ČELNÍ				ČÍSLO ARCHIVNÍ	1652/2011
				ČÍSLO KOPIE	



Fotografie č. 1 - Pohled na vstupní bránu. Za plotem vyčnívají jehličnany na soukromé zahradě, která nespádá do řešeného komplexu. Na levé straně je patrný souvislý porost u železnice.



Fotografie č. 2 - V popředí se nachází vodárna s oplocením (ochrané pásmo). V údolí je vidět dominanta evangelický kostel Vzkříšení v centru města.



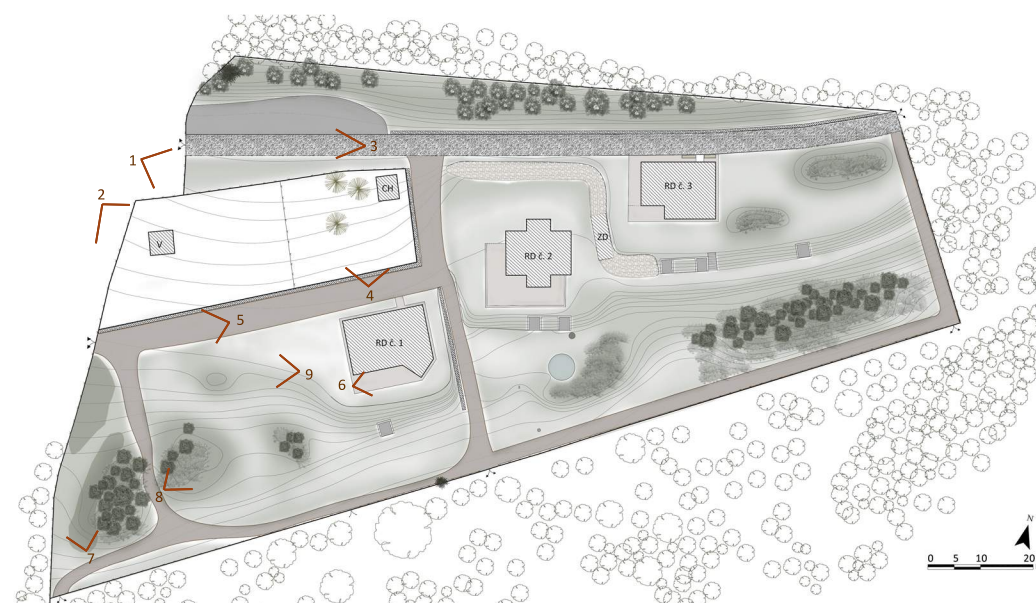
Fotografie č. 3 - Pohled z opačné strany s porovnáním fotografie č. 1. Otevřená vstupní brána, za kterou jsou viditelné okolní sousední domy. Na pravé straně prostor pro nová parkovací místa. V pozadí kopce PP Loučenská hornatina.



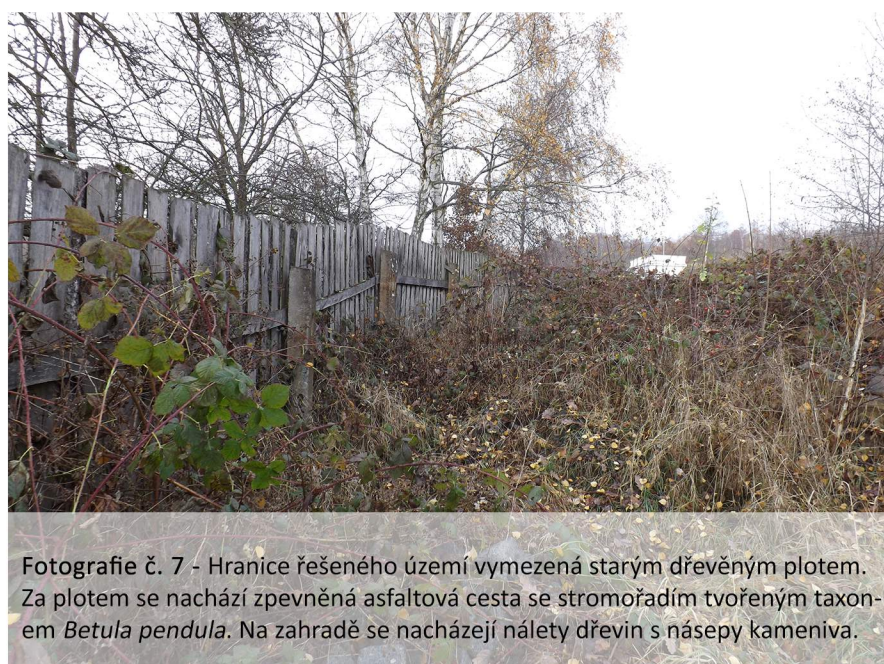
Fotografie č. 4 - Sousedova zahrada uvnitř řešeného území. Oplocení je zde z jedné strany řešené formou opěrných zídek s výsadbou *Thuja plicata*.



Fotografie č. 5 - Druhá hlavní vstupní brána do území, navazující na rodinný dům č. 1. Na pravé straně prostor odděluje opěrná zídka (ryolit) a osázení podobě *Thuja plicata*.



Fotografie č. 6 - Vymezené hranice terasy u domu č. 1. Terasa je v současné době zasypaná šterkem. Z terasy je výhled do širšího okolí.



Fotografie č. 7 - Hranice řešeného území vymezená starým dřevěným plotem. Za plotem se nachází zpevněná asfaltová cesta se stromořadím tvořeným taxonem *Betula pendula*. Na zahradě se nacházejí nálety dřevin s násepy kameniva.



Fotografie č. 8 - Snímek byl pořízen v jihozápadní části území. V pozadí vyčnívá střecha domu č. 1. V popředí jsou opět násepy kameniva. Mezi těmito násepy jsou vyšlapané cesty. Plocha opět zarůstá náletovou vegetací.



Fotografie č. 9 - Pohled od domu č. 1 západním směrem na přilehlé sousední rodinné domy a v pozadí na kopec Stropník, který je součástí přírodního parku Loučenská hornatina.



Fotografie č. 1 - Pohled na suťový násyp v jižní části území a bránu náležící k domu č. 2. Vlevo je vidět nad svahem část domu č. 1.



Fotografie č. 2 - Na snímku je zobrazena celá spodní část zahrady s domem č. 2 ve vyšší úrovni. Vpravo je vidět dům č. 3.



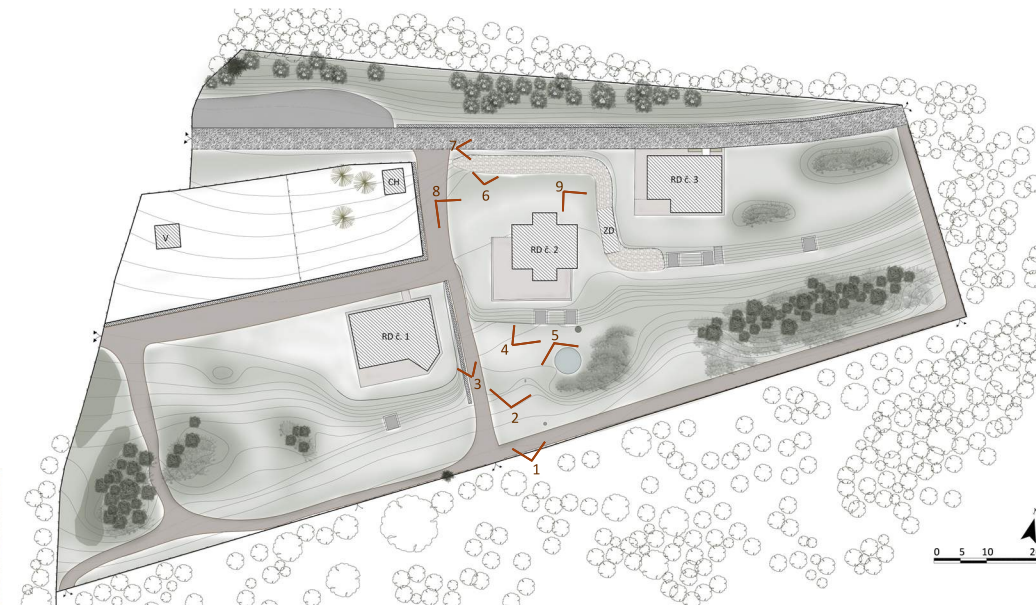
Fotografie č. 3 - Příjezdová cesta k jedné ze vstupních bran v jižní části území, která opticky rozděluje zahradu u rodinného domu č. 1 a 2.



Fotografie č. 4 - Vstupní dveře do sklepního prostoru. Sklepy jsou navzájem oddělené, každý bude mít jiné následné využití (vinný sklep, skladování).



Fotografie č. 5 - Přibližně ve střední části zahrady u domu č. 1 byl umístěn bazén (4,5 m v průměru). Kolem bazénu dojde k modelaci terénu a zpevnění přiléhajícího svahu.



Fotografie č. 6 - Vybudovaná skalka v horní části zahrady. Skalka je již částečně osázena. U skalky byl proveden inventarizační průzkum (příloha č. 18).



Fotografie č. 7 - Vymezená parkovací místa v horní části zahrady, které by sloužily přednostně pro dům č. 2, případně pro dům č. 3.



Fotografie č. 8 - Snímek byl pořízen v březnu 2016, kdy ještě nebyly vybudovány základy terasy ani zahradní domek, který se nachází na fotografii č. 9.



Fotografie č. 9 - Nově vybudovaný zahradní domek (srpen 2016). Došlo ke zmenšení části skalky a umístění budovy domku.



Fotografie č. 1 - Cesta v jižní části území. Pozemek náleží již poslednímu domu č. 3. V současné době vede cesta pouze kolem plotu. Uprostřed se nachází násep s náletoвыми dřevinami.



Fotografie č. 2 - Pohled na dům č. 3 z jižní části zahrady. Uprostřed vchodů do sklepů jsou umístěny solární panely.



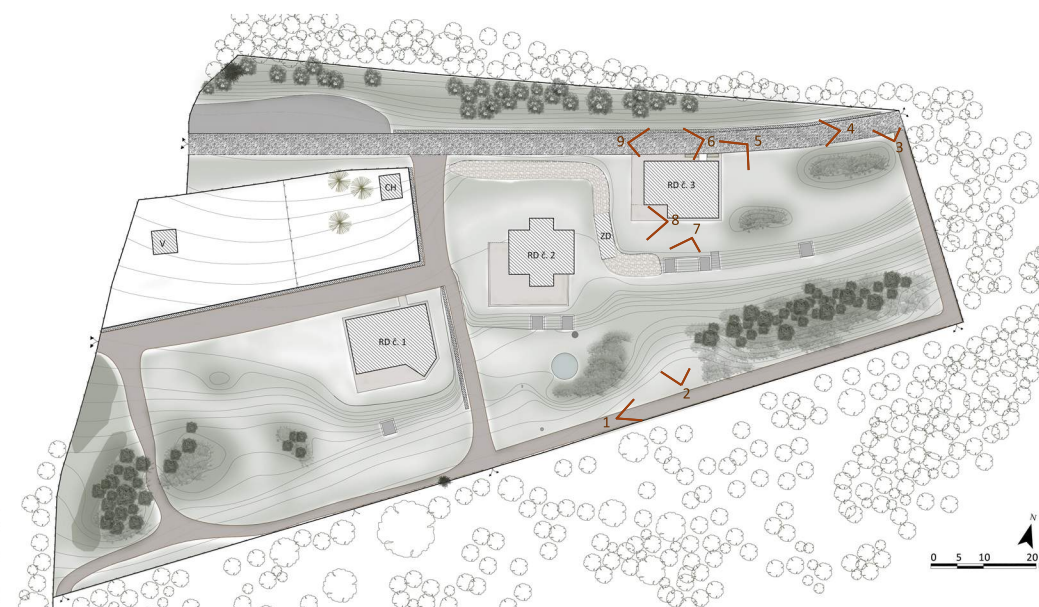
Fotografie č. 3 - Příjezdová cesta k jedné ze vstupních brán v severovýchodní části území. Podél plotu v severní části vede železnice.



Fotografie č. 4 - Část opěrné zídky v severní části území. V pozadí se nachází dům č. 3.



Fotografie č. 5 - Dům č. 3 a prostor kolem domu.



Fotografie č. 6 - Hlavní příjezdová cesta. V pozadí vstupní brána. Cesta opticky navazuje na zahradu u souseda, která nespadá do řešeného území.



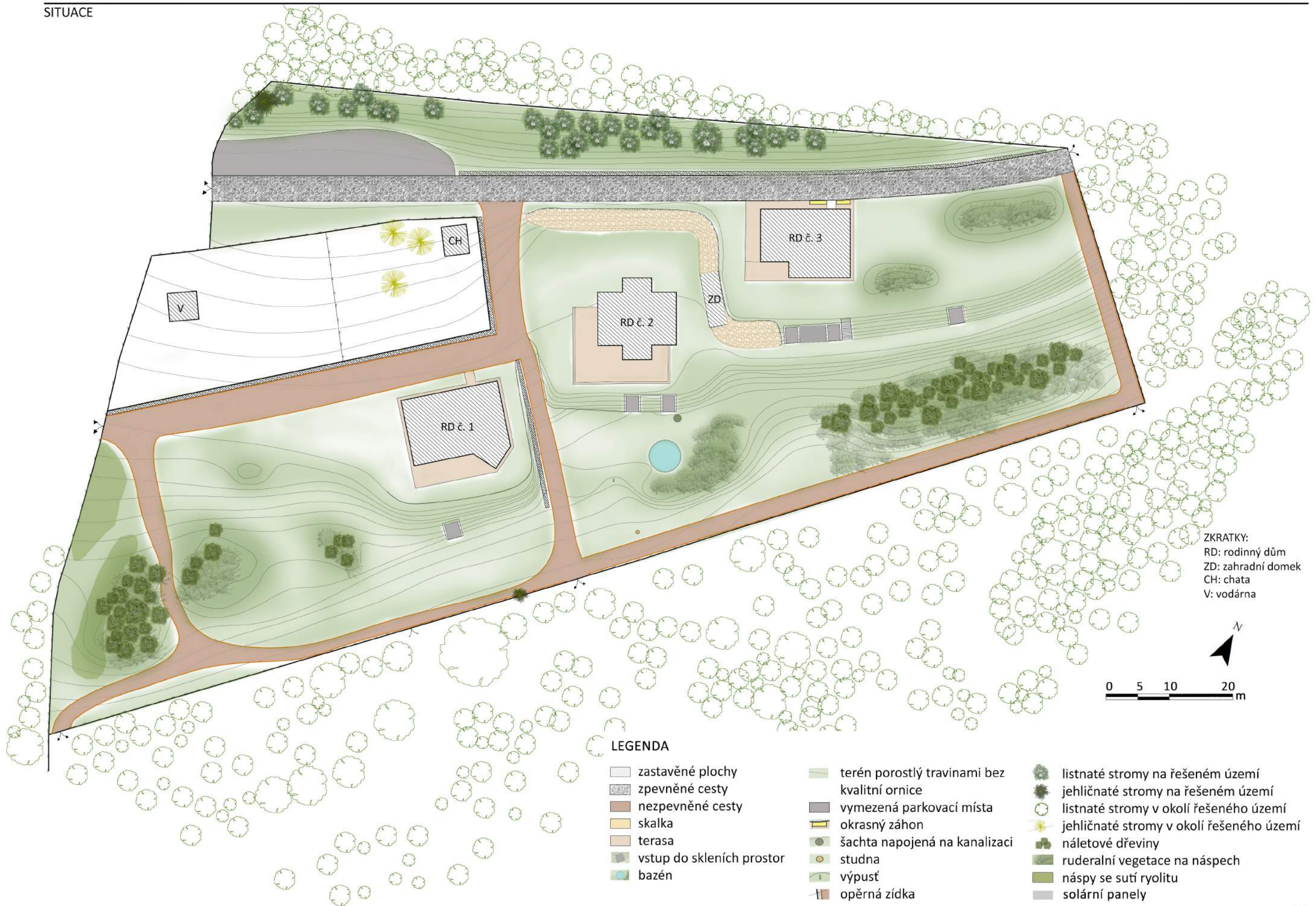
Fotografie č. 7 - Pohled od terasy domu č. 3. Zde jsou vidět všechny 3 navazující části zahrady.



Fotografie č. 8 - Terasa domu č. 3. V pozadí dům č. 2 a střecha nově vybudovaného zahradního domku.



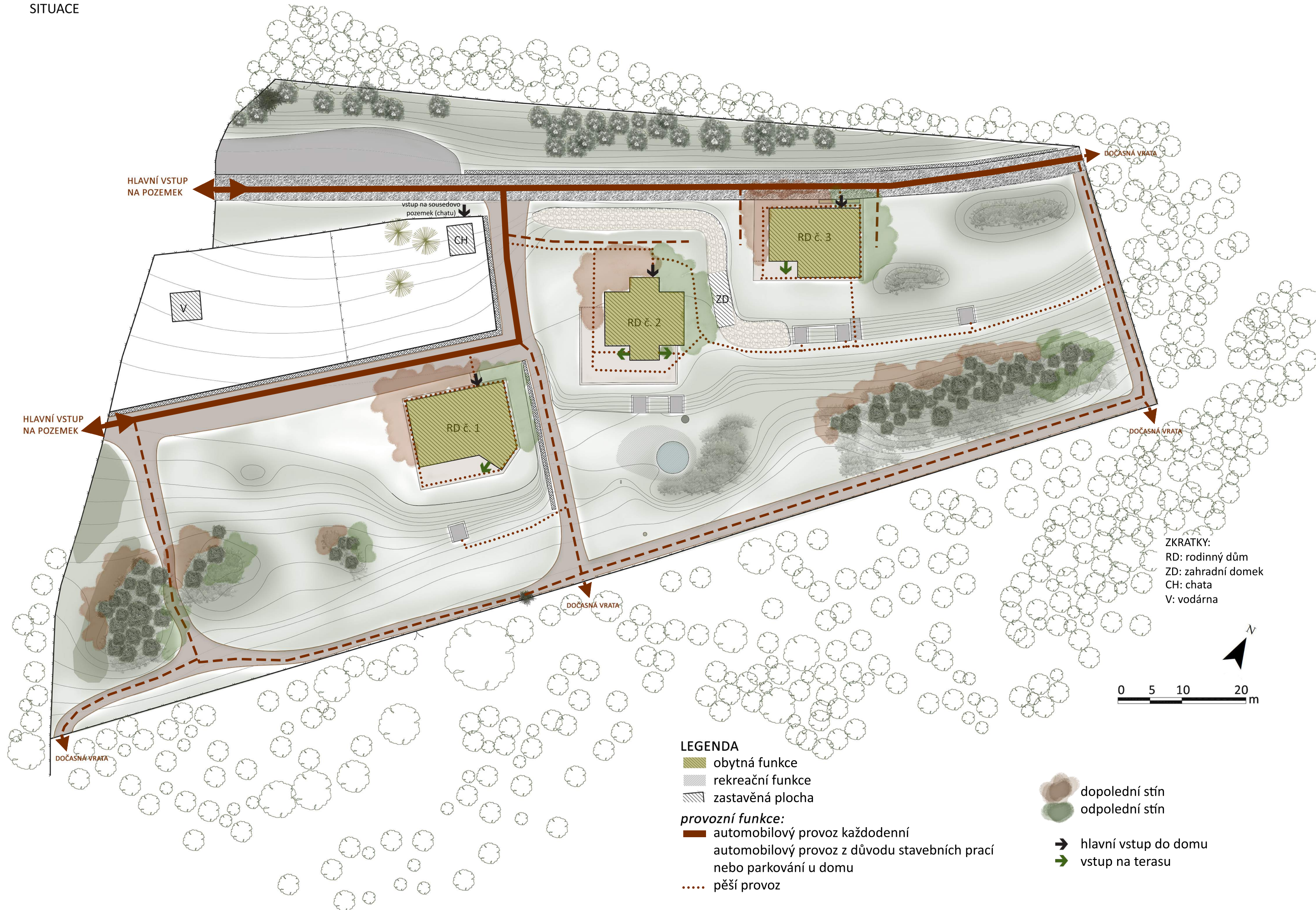
Fotografie č. 9 - Vstupní prostor domu č. 3 a jeho přístupová cesta.

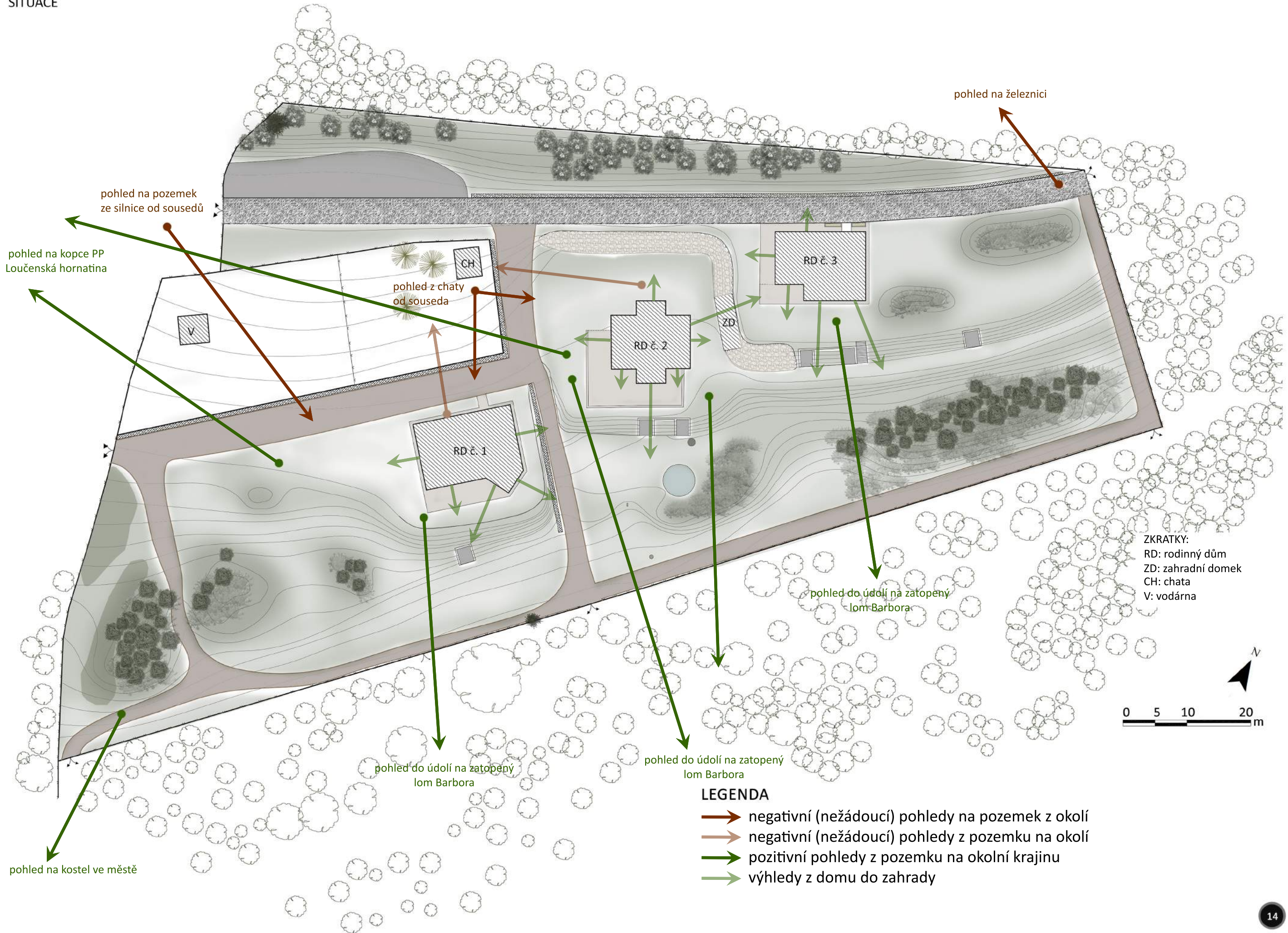


ZKRATKY:
RD: rodinný dům
ZD: zahradní domek
CH: chata
V: vodárna

LEGENDA

- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> zastavěné plochy zpevněné cesty nezpevněné cesty skalka terasa vstup do skleních prostor bazén | <ul style="list-style-type: none"> terén porostlý travinami bez kvalitní ornice vymezená parkovací místa okrasný záhon šachta napojená na kanalizaci studna výpust opěrná zídka | <ul style="list-style-type: none"> listnaté stromy na řešeném území jehličnaté stromy na řešeném území listnaté stromy v okolí řešeného území jehličnaté stromy v okolí řešeného území náletové dřeviny ruderalní vegetace na náspech násypy se sutí ryolitu solární panely |
|---|---|---|





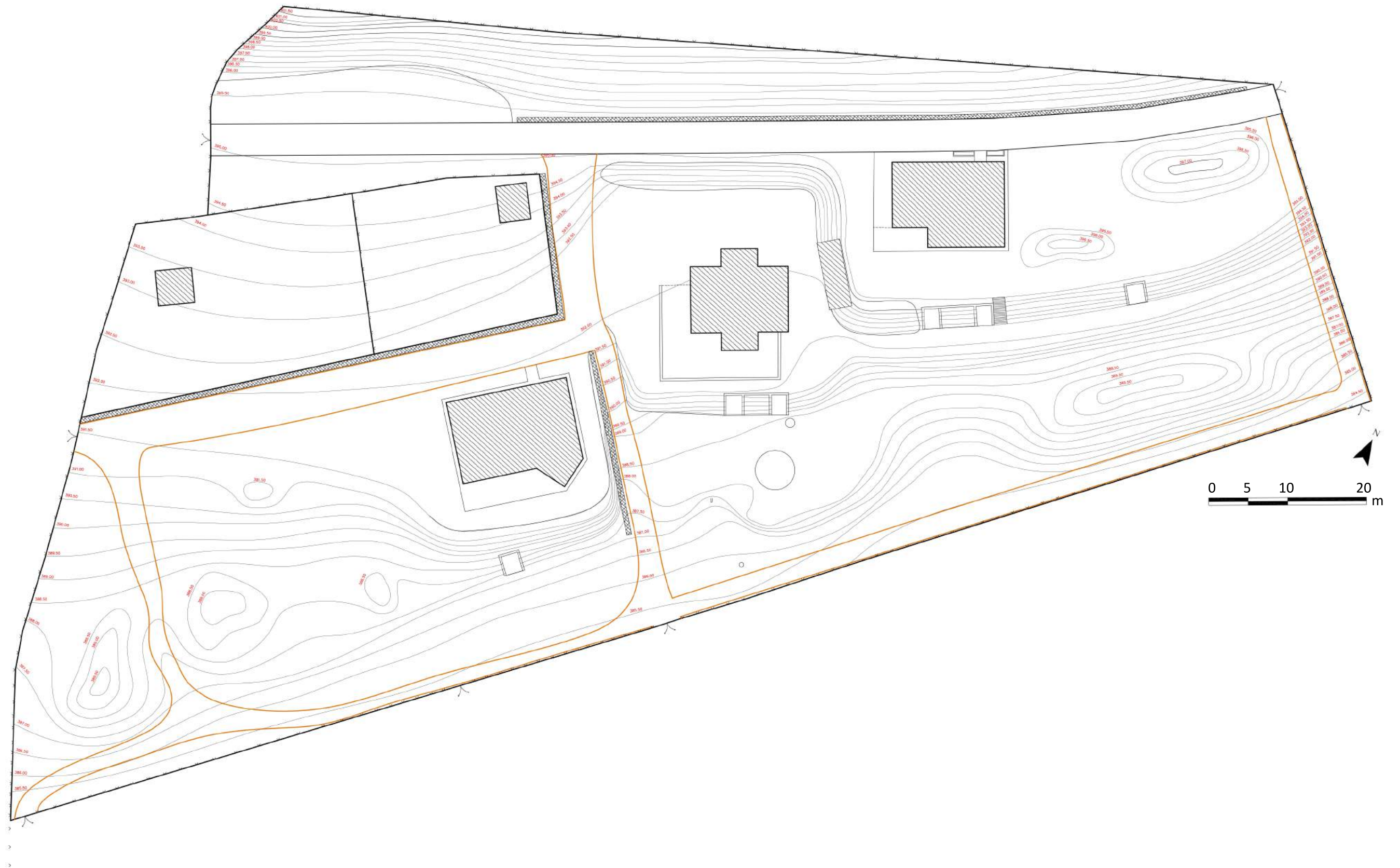
ZKRATKY:
 RD: rodinný dům
 ZD: zahradní domek
 CH: chata
 V: vodárna

LEGENDA

- negativní (nežádoucí) pohledy na pozemek z okolí
- negativní (nežádoucí) pohledy z pozemku na okolí
- pozitivní pohledy z pozemku na okolní krajinu
- výhledy z domu do zahrady

SITUACE

Geodeticky zaměřený terén (vrstevnice interpolovány po 0.5 m).



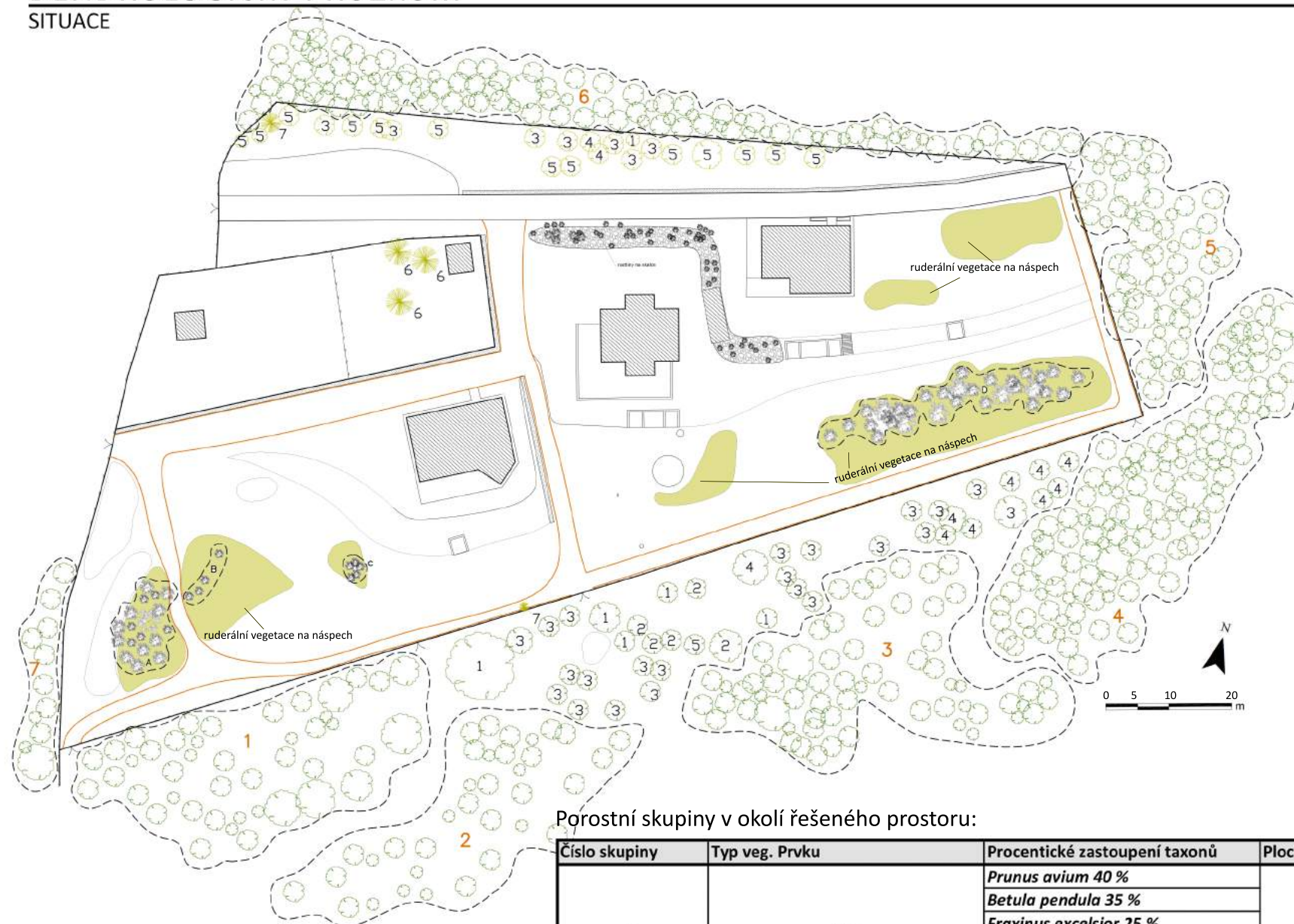
Dřeviny nacházející se v řešeném komplexu nebo v bezprostřední blízkosti plotu:

Číslo dřeviny	Taxon
1	<i>Prunus avium</i>
2	<i>Prunus domestica</i>
3	<i>Betula pendula</i>
4	<i>Fraxinus excelsior</i>
5	<i>Quercus petraea</i>
6	<i>Picea abies</i>
7	<i>Larix decidua</i>

Pozn.: inventarizační průzkum skalky: viz samostatná příloha č. 18

Nálety dřevin

Označení skupiny	Procentické zastoupení taxonů
A	<i>Betula pendula</i> 100 %
	<i>Rubus fruticosus</i> +
B	<i>Betula pendula</i> 100 %
	<i>Fraxinus excelsior</i> +
C	<i>Betula pendula</i> 100 %
D	<i>Fraxinus excelsior</i> 90 %
	<i>Betula pendula</i> 10 %
	<i>Rubus fruticosus</i> +
	<i>Rubus idaeus</i> +

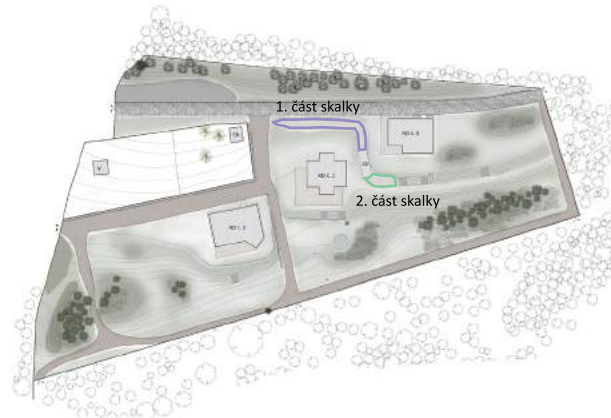


Porostní skupiny v okolí řešeného prostoru:

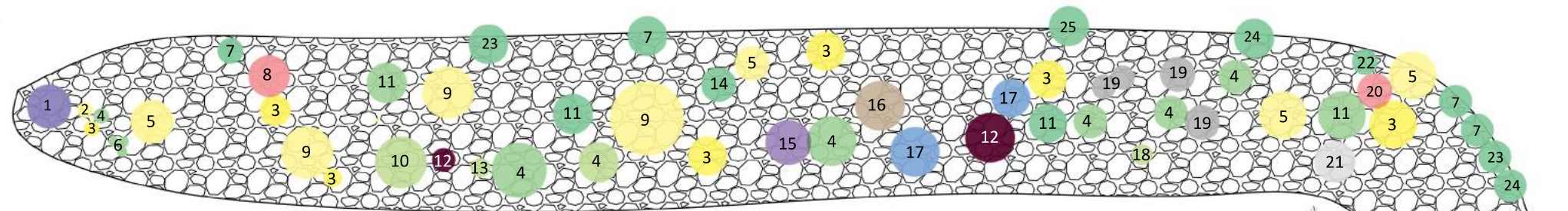
Číslo skupiny	Typ veg. Prvku	Procentické zastoupení taxonů	Plocha porostu [m2]	Věkové stádium	Sadovnická hodnota	Využitelnost	Přítomnost nepůvodních dřevin
1	Nika	<i>Prunus avium</i> 40 %	975,15	4	3	1	ne
		<i>Betula pendula</i> 35 %					
		<i>Fraxinus excelsior</i> 25 %					
		<i>Prunus domestica</i> +					
		<i>Larix deciu</i> +					
		<i>Rubus fruticosus</i> +					
2	Nika	<i>Betula pendula</i> 80 %	691,48	3	3	1	ne
		<i>Prunus avium</i> 20 %					
		<i>Prunus domestica</i> +					
3	Nika	<i>Betula pendula</i> 70 %	931,73	3	3	1	ne
		<i>Quercus petraea</i> 10 %					
		<i>Prunus avium</i> 5 %					
		<i>Prunus domestica</i> +					
		keř?					
<i>Rubus fruticosus</i> +							
4	Nika	<i>Fraxinus excelsior</i> 80 %	1111,45	3	3	1	ne
		<i>Quercus petraea</i> 10 %					
		<i>Betula pendula</i> 10 %					
		<i>Prunus avium</i> +					
		<i>Prunus domestica</i> +					
<i>Rubus fruticosus</i> +							
5	Nika	<i>Betula pendula</i> 80 %	565,78	3	3	1	ne
		<i>Quercus petraea</i> 20 %					
		<i>Fraxinus excelsior</i> +					
6	Porost u železnice	<i>Betula pendula</i> 100 %	818,90	3	3	1	ne
		<i>Quercus petraea</i> +					
7	Stromořadí	<i>Betula pendula</i> 90 %	152,38	3	3	1	ne
		<i>Prunus domestica</i> 10 %					



CELKOVÁ SITUACE UMÍSTĚNÍ SKALKY



1. část skalky:

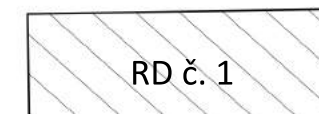
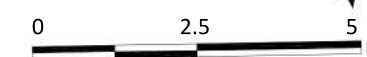


SOUČASNÝ OSAZOVACÍ PLÁN:

- | | |
|---|---|
| 1. <i>Buddleja davidii</i> | 20. <i>Sedum telephium</i> |
| 2. <i>Astilbe chinensis</i> | 21. <i>Achillea millefolium</i> |
| 3. <i>Calluna vulgaris</i> | 22. <i>Alchemilla vulgaris</i> |
| 4. <i>Sedum reflexum</i> | 23. <i>Chamaecyparis pisifera</i> (stříbrný kultivar) |
| 5. <i>Festuca scoparia</i> | 24. <i>Thuja orientalis</i> 'PYRAMIDALIS AUREA' |
| 6. <i>Sempervivum tectorum</i> | 25. <i>Pinus mugo</i> |
| 7. <i>Thuja occidentalis</i> | 26. <i>Aurinia saxatilis</i> |
| 8. <i>Liatris spicata</i> | 27. <i>Euonymus japonicus</i> 'Aureus' |
| 9. <i>Sanvitalia procumbens</i> | |
| 10. <i>Thymus pulegioides</i> | |
| 11. <i>Hosta fortunei</i> | |
| 12. <i>Dianthus gratianopolitanus</i> | |
| 13. <i>Armeria maritima</i> | |
| 14. <i>Abies koreana</i> (zakrslý kultivar) | |
| 15. <i>Lavandula angustifolia</i> | |
| 16. <i>Cerastium tomentosum</i> | |
| 17. <i>Campanula garganica</i> | |
| 18. <i>Sedum Pachyclados</i> | |
| 19. <i>Sedum cyaneum</i> | |

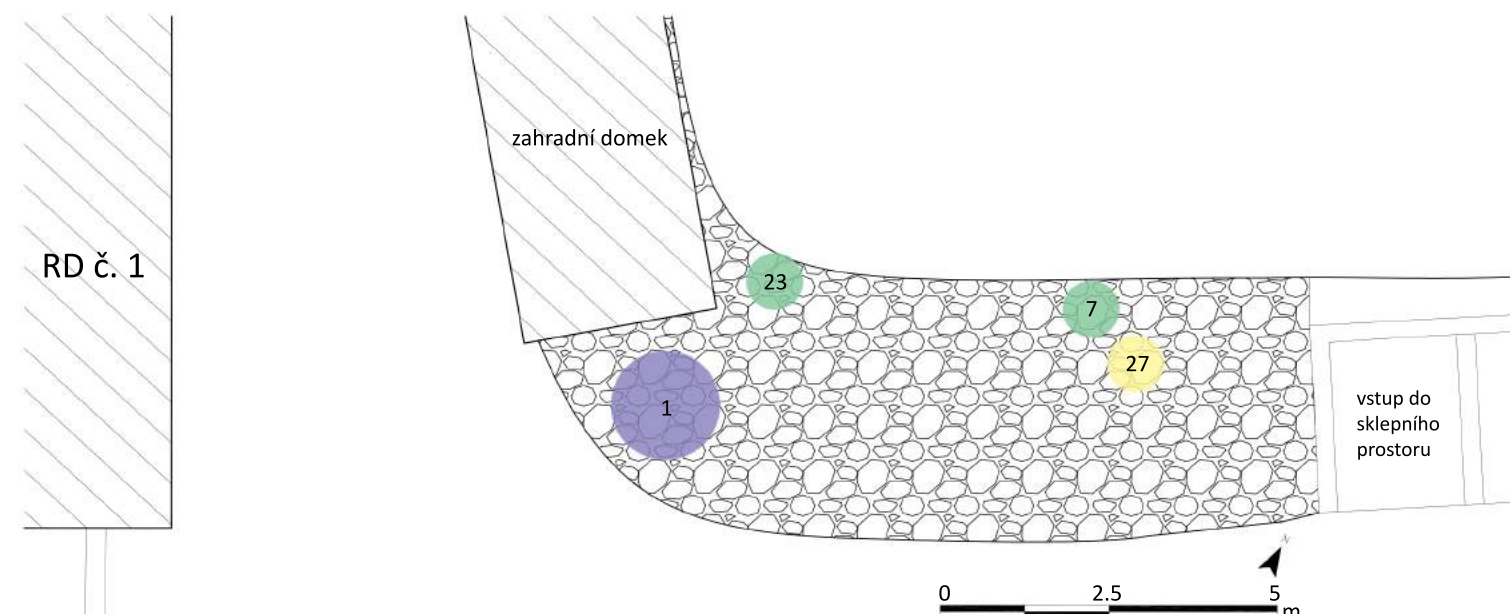
DRUHY K ODSTRANĚNÍ

- 7. *Thuja occidentalis*
- 11. *Hosta fortunei*
- 14. *Abies koreana* (zakrslý kultivar)
- 23. *Chamaecyparis pisifera* (stříbrný kultivar)
- 24. *Thuja orientalis* 'PYRAMIDALIS AUREA'



zahradní domek

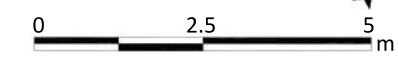
2. část skalky:



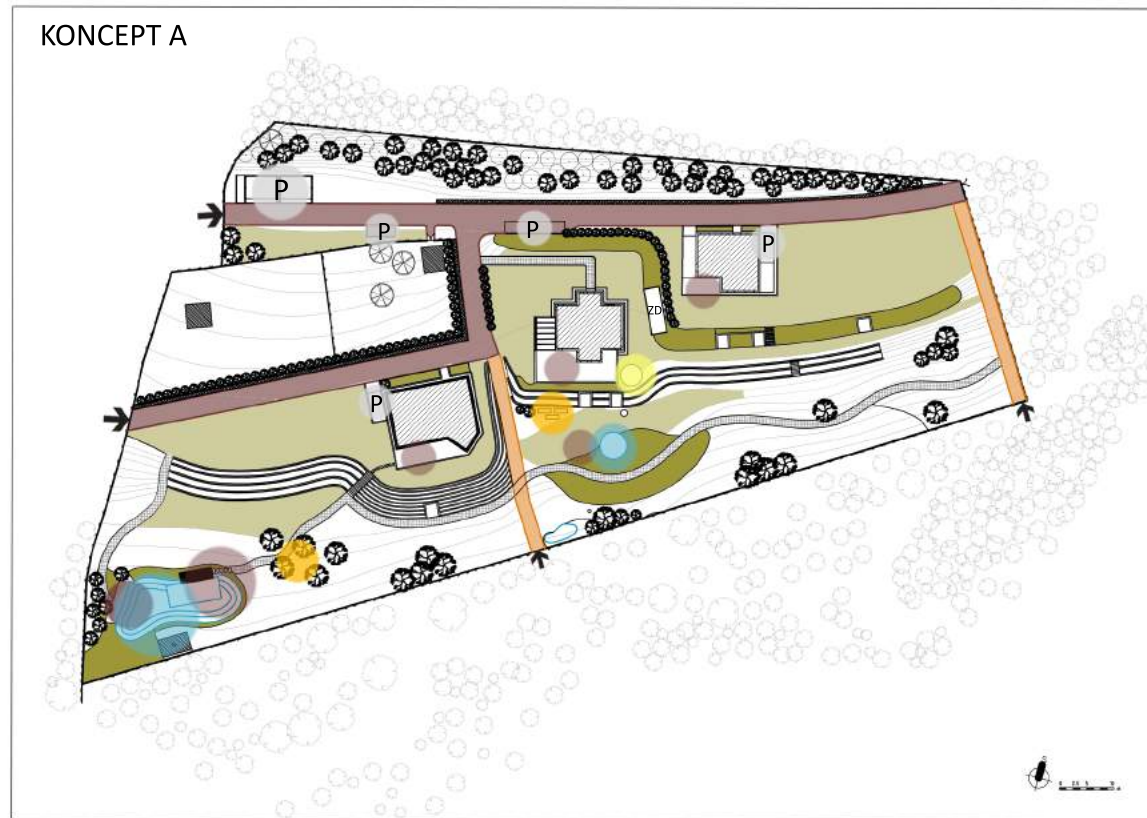
RD č. 1

zahradní domek

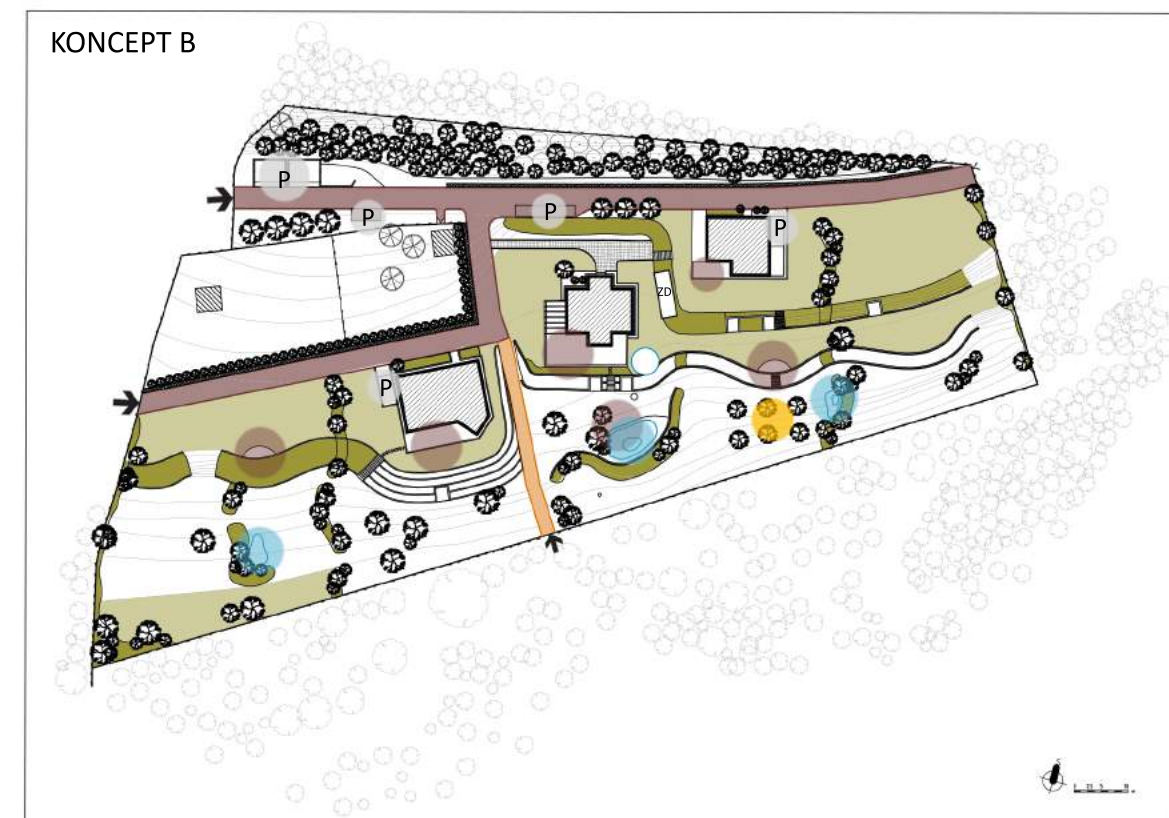
vstup do sklepního prostoru



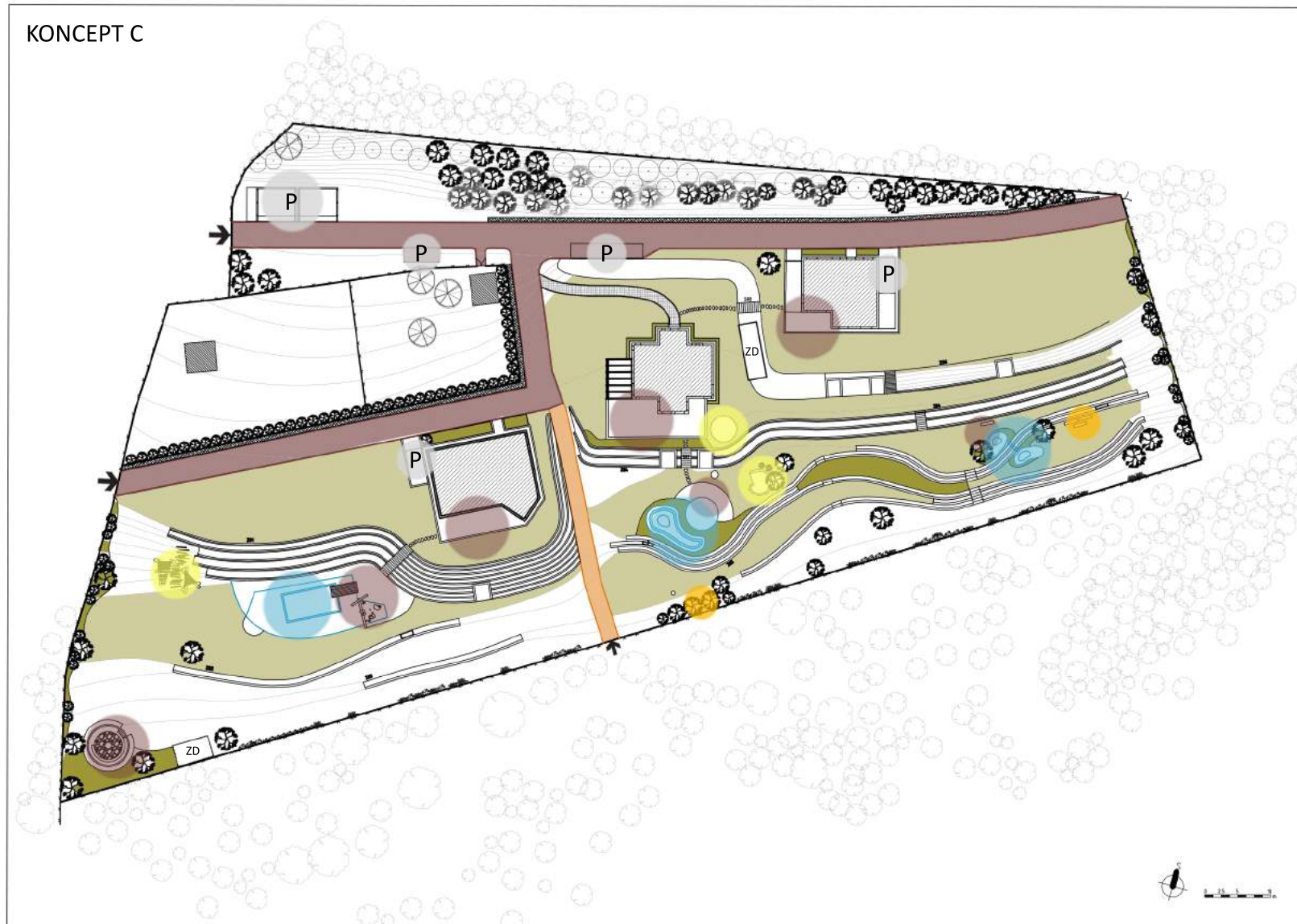
KONCEPT A



KONCEPT B



KONCEPT C

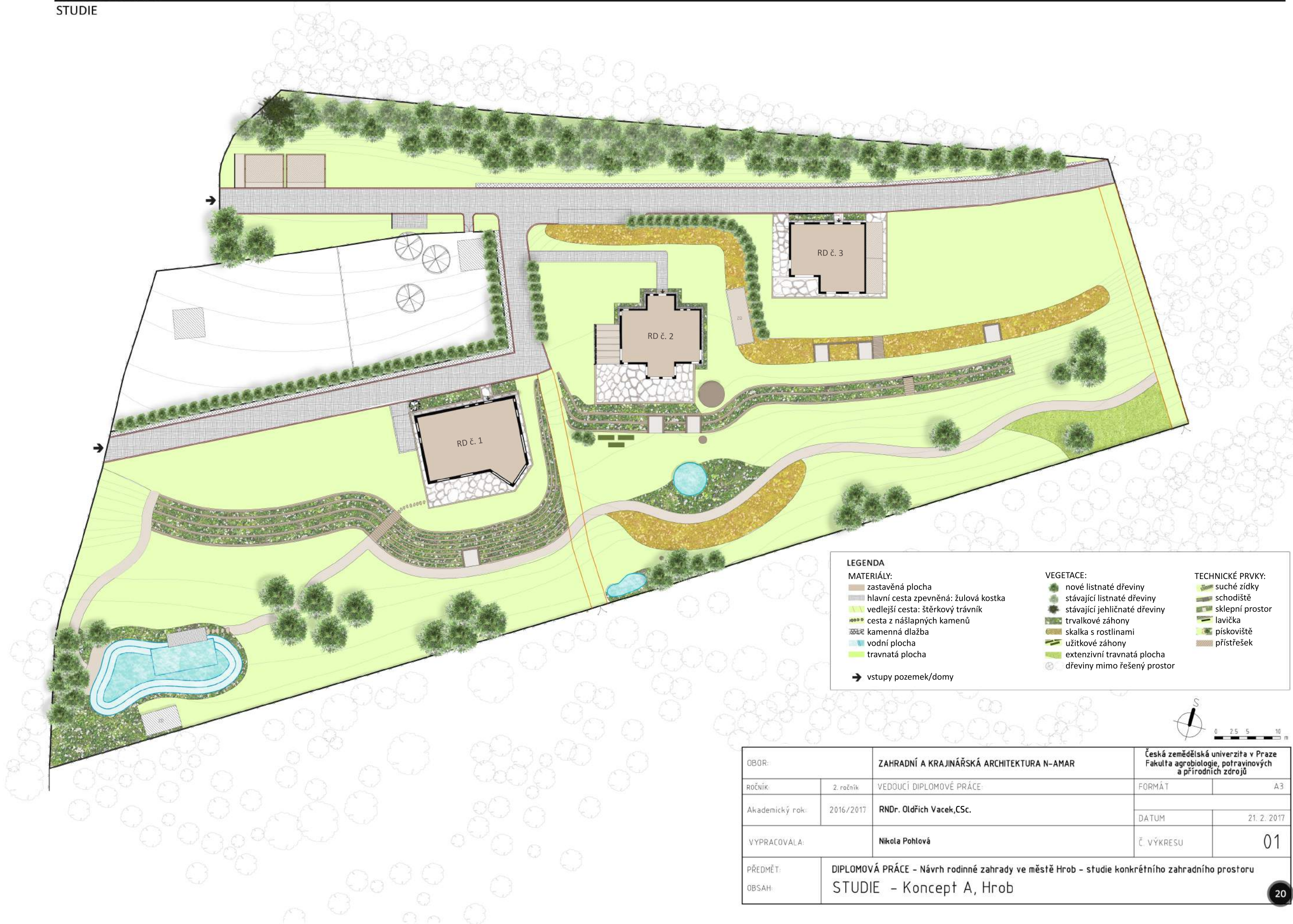


LEGENDA

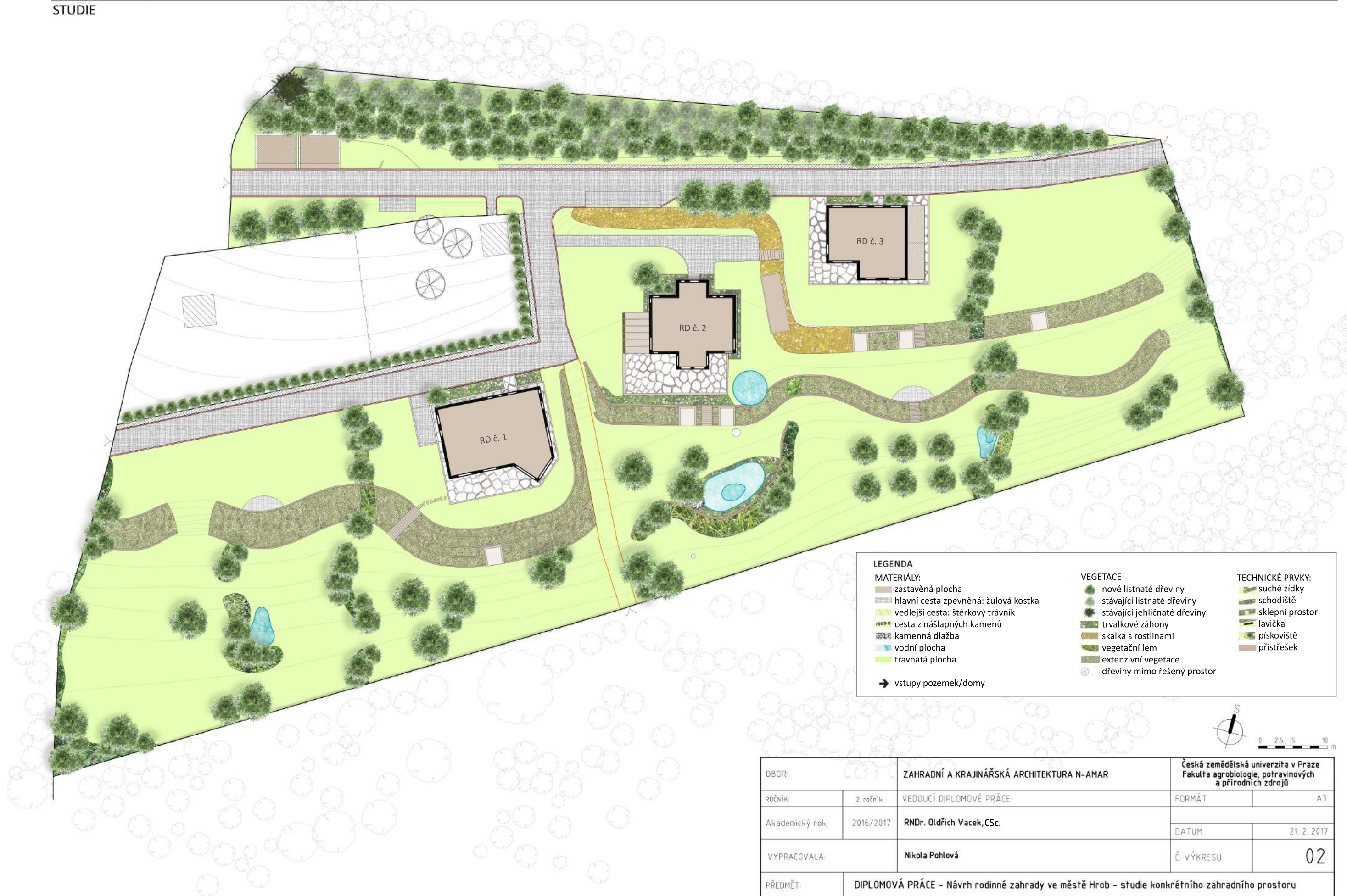
-  rodinný dům
-  hlavní přístupová cesta
-  vedlejší cesty
-  cesty pro pěší
-  parkování

-  odpočinkové plochy
-  produkční plochy
-  rovinné travnaté plochy
-  vodní plochy

-  dřeviny
-  rostliny (záhony, vegetační lemy)
-  dětské prvky
-  suché zídky s vegetací
-  vstupy na pozemek



OBOR:	ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA N-AMAR		Česká zemědělská univerzita v Praze Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů	
ROČNÍK:	2. ročník	VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE:	FORMÁT	A3
Akademický rok:	2016/2017	RNDr. Oldřich Vacek, CSc.	DATUM	21. 2. 2017
VYPRACOVALA:	Nikola Pohlová		Č. VÝKRESU	01
PŘEDMĚT:	DIPLOMOVÁ PRÁCE - Návrh rodinné zahrady ve městě Hrob - studie konkrétního zahradního prostoru			
OBSAH:	STUDIE - Koncept A, Hrob			



OBOR:	ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA N-AMAR	Česká zemědělská univerzita v Praze Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů	
ROČNÍK:	2 ročník	VEDOUČÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE:	FORMÁT A3
Akademický rok:	2016/2017	RNDr. Oldřich Vacek, CSc.	DATUM 21. 2. 2017
VYPRACOVALA:	Nikola Pohlová		Č. VÝKRESU 02
PŘEDMĚT:	DIPLOMOVÁ PRÁCE - Návrh rodinné zahrady ve městě Hrob - studie konkrétního zahradního prostoru		
OBSAH:	STUDIE - Koncept B, Hrob		



LEGENDA

MATERIÁLY:

- zastavěná plocha
- hlavní cesta zpevněná: žulová kostka
- vedlejší cesta: šterkový trávnik
- cesta z nášlapných kamenů
- kamenná dlažba
- vodní plocha
- travnatá plocha

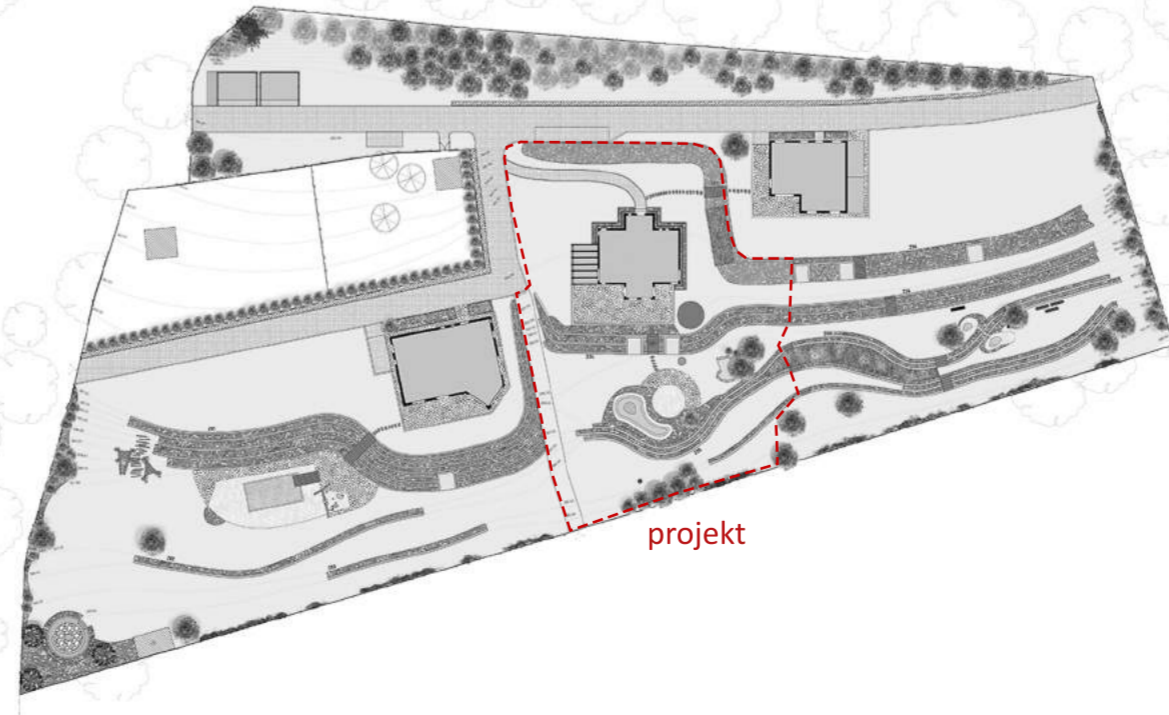
→ vstupy pozemek/domy
389.0 vstevnice s nadmořskou výškou

VEGETACE:

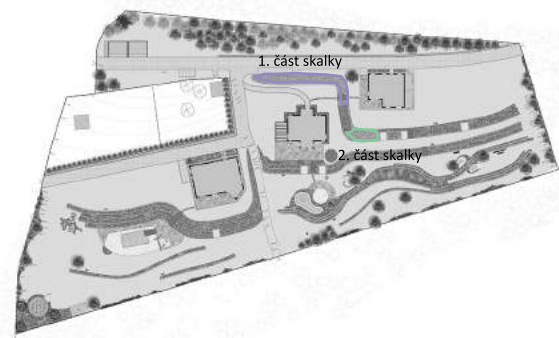
- nové listnaté dřeviny
- stávající listnaté dřeviny
- stávající jehličnaté dřeviny
- trvalkové záhony
- květnatá louka
- vegetační lem
- popínavé rostliny
- skalka s rostlinami
- užitkové záhony
- dřeviny mimo řešený prostor

TECHNICKÉ PRVKY:

- suché zidky
- schodiště
- vstup do sklepního prostoru
- lavička
- pískoviště
- dětská průlezka
- přístřešek
- trampolína
- šachta s napojením na kanalizaci
- studna
- dešťová výpust s nádobou
- solární panely



OBOR:	ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA N-AMAR	Česká zemědělská univerzita v Praze Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů
ROČNÍK:	2. ročník	VEDOUČÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE:
Akademický rok:	2016/2017	RNDr. Oldřich Vacek, CSc.
VYPRACOVALA:	Nikola Pohlová	Č. VÝKRESU: 03
PŘEDMĚT:	DIPLOMOVÁ PRÁCE - Návrh rodinné zahrady ve městě Hrob - studie konkrétního zahradního prostoru	
OBSAH:	STUDIE - Koncept C (PROJEKT), Hrob	



ÚPRAVA SOUČASNÉ SKALKY:

K jednotlivým druhům je nutné dosypat zeminu a holá místa dolnit drobným kačikem (ryolit).

UKÁZKA NAVRHOVANÝCH DRUHŮ:



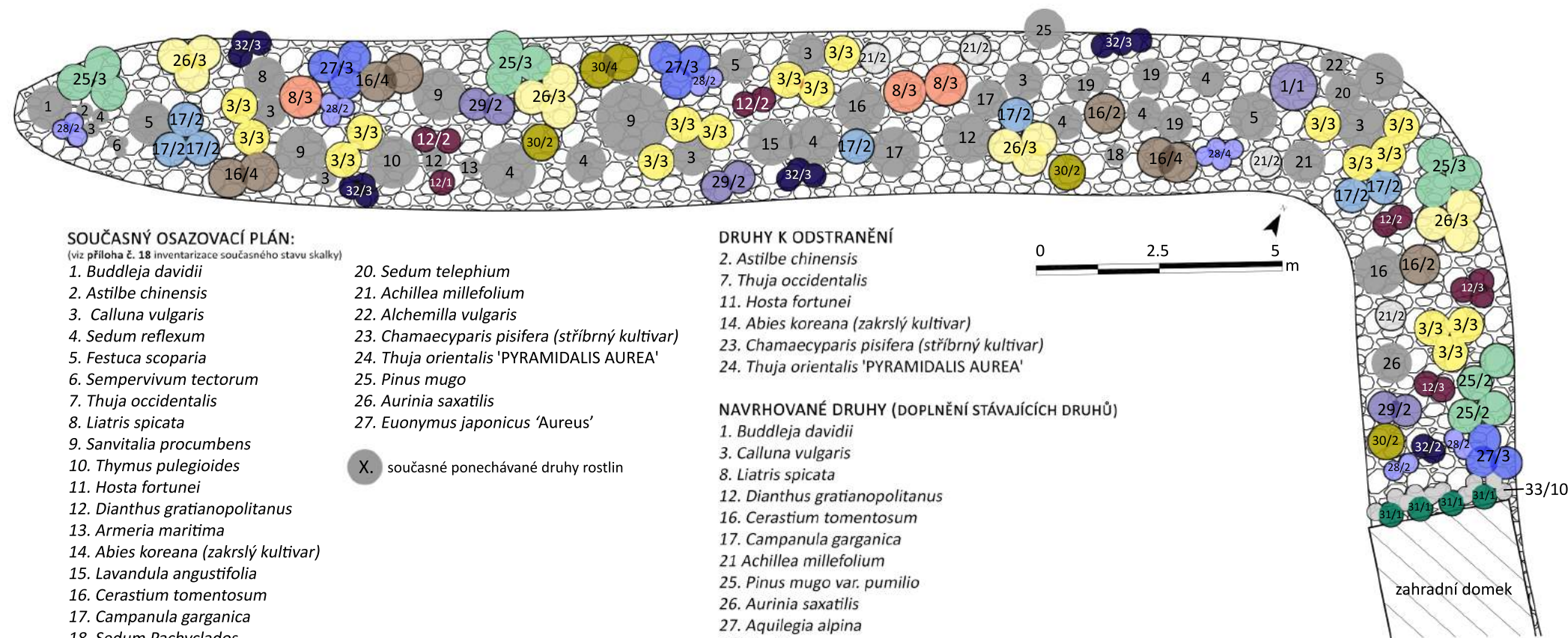
Eryngium alpinum



Geranium dalmaticum 'Album'



1. část skalky:



SOUČASNÝ OSAZOVACÍ PLÁN:

(viz příloha č. 18 inventarizace současného stavu skalky)

- | | |
|---|---|
| 1. <i>Buddleja davidii</i> | 20. <i>Sedum telephium</i> |
| 2. <i>Astilbe chinensis</i> | 21. <i>Achillea millefolium</i> |
| 3. <i>Calluna vulgaris</i> | 22. <i>Alchemilla vulgaris</i> |
| 4. <i>Sedum reflexum</i> | 23. <i>Chamaecyparis pisifera</i> (stříbrný kultivar) |
| 5. <i>Festuca scoparia</i> | 24. <i>Thuja orientalis</i> 'PYRAMIDALIS AUREA' |
| 6. <i>Sempervivum tectorum</i> | 25. <i>Pinus mugo</i> |
| 7. <i>Thuja occidentalis</i> | 26. <i>Aurinia saxatilis</i> |
| 8. <i>Liatris spicata</i> | 27. <i>Euonymus japonicus</i> 'Aureus' |
| 9. <i>Sanvitalia procumbens</i> | |
| 10. <i>Thymus pulegioides</i> | |
| 11. <i>Hosta fortunei</i> | |
| 12. <i>Dianthus gratianopolitanus</i> | |
| 13. <i>Armeria maritima</i> | |
| 14. <i>Abies koreana</i> (zakrslý kultivar) | |
| 15. <i>Lavandula angustifolia</i> | |
| 16. <i>Cerastium tomentosum</i> | |
| 17. <i>Campanula garganica</i> | |
| 18. <i>Sedum Pachyclados</i> | |
| 19. <i>Sedum cyaneum</i> | |

X. současně ponechávané druhy rostlin

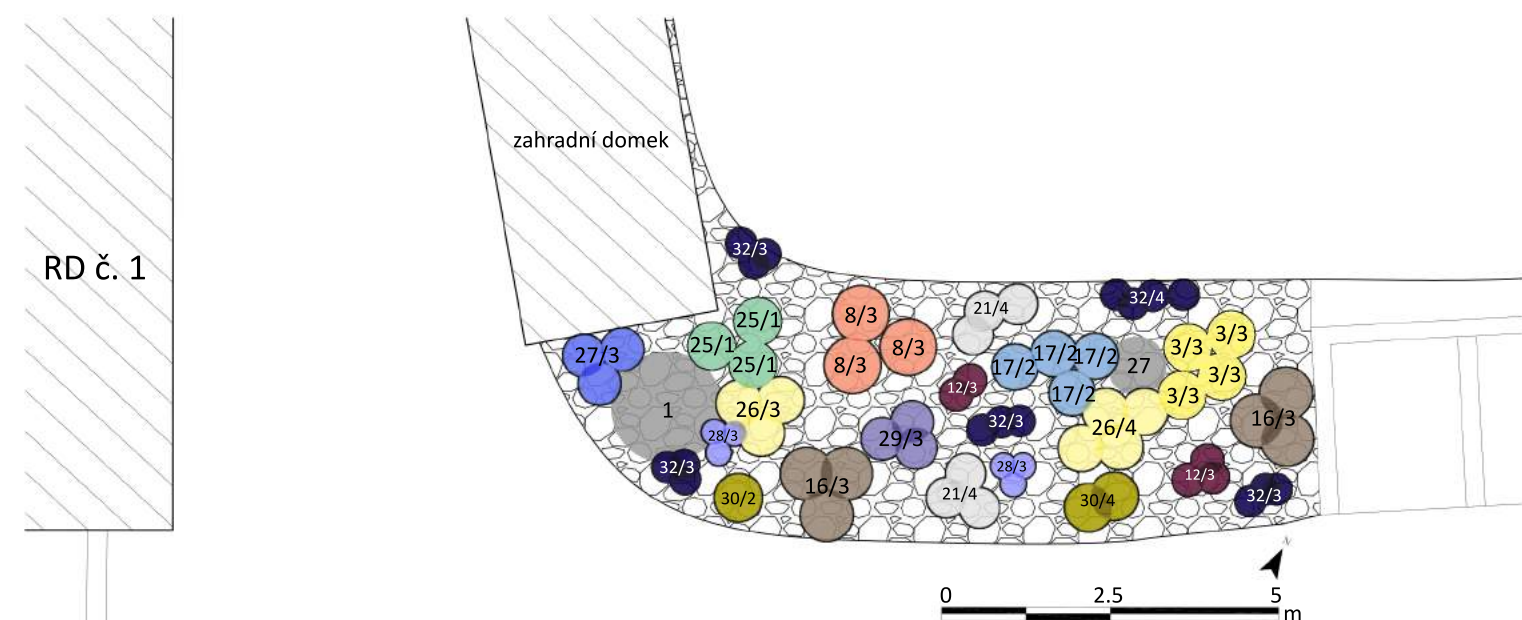
DRUHY K ODSTRANĚNÍ

- Astilbe chinensis*
- Thuja occidentalis*
- Hosta fortunei*
- Abies koreana* (zakrslý kultivar)
- Chamaecyparis pisifera* (stříbrný kultivar)
- Thuja orientalis* 'PYRAMIDALIS AUREA'

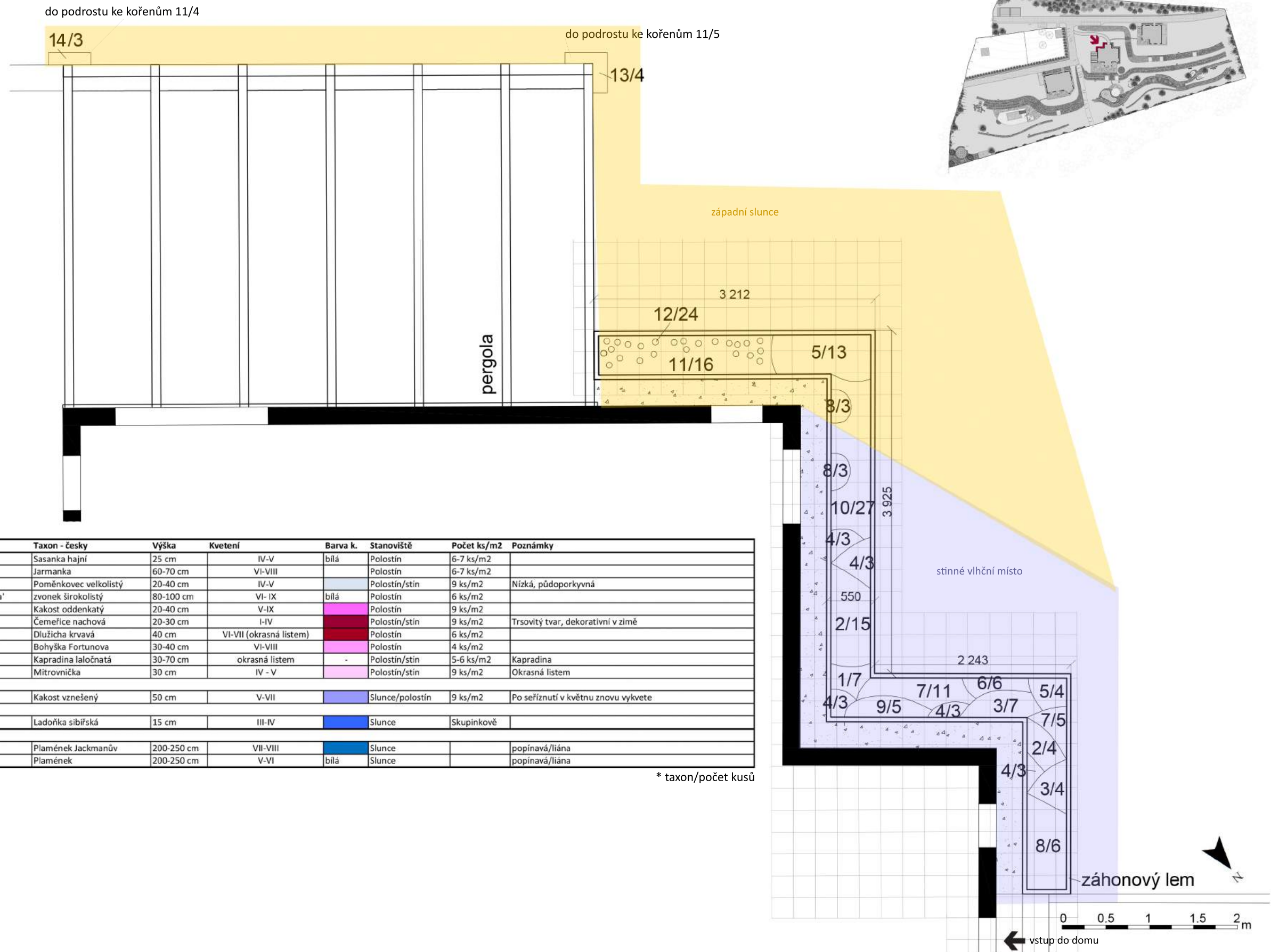
NAVRHOVANÉ DRUHY (DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍCH DRUHŮ)

- Buddleja davidii*
- Calluna vulgaris*
- Liatris spicata*
- Dianthus gratianopolitanus*
- Cerastium tomentosum*
- Campanula garganica*
- Achillea millefolium*
- Pinus mugo* var. *pumilio*
- Aurinia saxatilis*
- Aquilegia alpina*
- Gentiana verna*
- Eryngium alpinum*
- Geranium dalmaticum* 'Album'
- Hedera Helix*
- Muscari armeniacum*
- Anemone nemorosa*

2. část skalky:



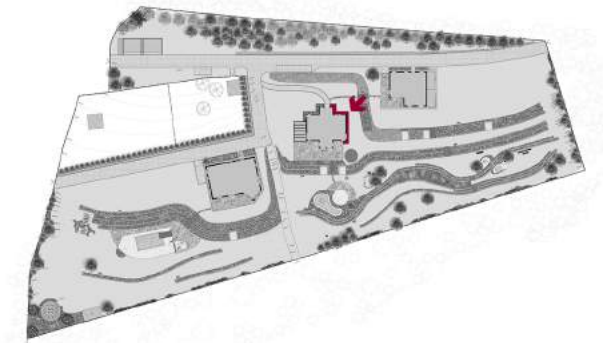
RD č. 1



Záhon u domu č. 1

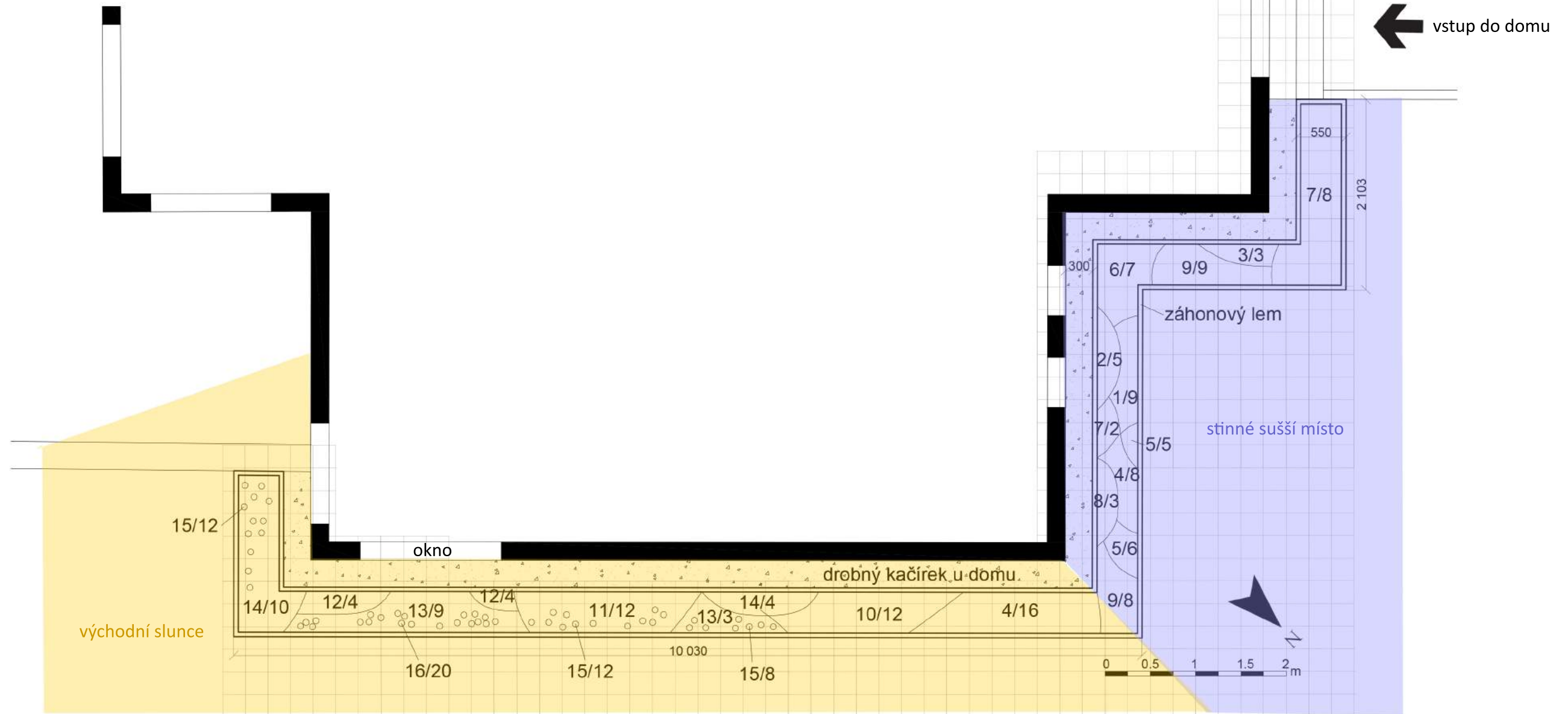
Číslo	Taxon - Latinsky	Taxon - česky	Výška	Kvetení	Barva k.	Stanoviště	Počet ks/m ²	Poznámky
Polostín/stín								
1	<i>Anemone nemorosa</i>	Sasanka hajní	25 cm	IV-V	bílá	Polostín	6-7 ks/m ²	
2	<i>Astrantia major</i>	Jarmanka	60-70 cm	VI-VIII		Polostín	6-7 ks/m ²	
3	<i>Brunnera macrophylla</i>	Poměnkovec velkolistý	20-40 cm	IV-V		Polostín/stín	9 ks/m ²	Nízká, půdopokryvná
4	<i>Campanula latifolia</i> var. <i>Macrantha</i> 'Alba'	zvonek širokolistý	80-100 cm	VI-IX	bílá	Polostín	6 ks/m ²	
5	<i>Geranium macrorrhizum</i>	Kakost oddenkatý	20-40 cm	V-IX		Polostín	9 ks/m ²	
6	<i>Helleborus purpurascens</i>	Čemeřice nachová	20-30 cm	I-IV		Polostín/stín	9 ks/m ²	Trsovitý tvar, dekorativní v zimě
7	<i>Heuchera sanguinea</i>	Dlužicha krvavá	40 cm	VI-VII (okrasná listem)		Polostín	6 ks/m ²	
8	<i>Hosta fortunei</i> 'Hyacinthina'	Bohyška Fortunova	30-40 cm	VI-VIII		Polostín	4 ks/m ²	
9	<i>Polystichum aculeatum</i>	Kapradina laločnatá	30-70 cm	okrasná listem	-	Polostín/stín	5-6 ks/m ²	Kapradina
10	<i>Tiarella laciniata</i> 'Arpeggio'	Mitrovnička	30 cm	IV - V		Polostín/stín	9 ks/m ²	Okrasná listem
Slunce/polostín								
11	<i>Geranium x magnificum</i> 'Blue Blood'	Kakost vznešený	50 cm	V-VII		Slunce/polostín	9 ks/m ²	Po sežiznutí v květnu znovu vykvete
Cibuloviny								
12	<i>Scilla sibirica</i>	Ladoňka sibiřská	15 cm	III-IV		Slunce	Skupinkově	
Popínavé rostliny								
13	<i>Clematis Jackmanii</i>	Plamének Jackmanův	200-250 cm	VII-VIII		Slunce		popínavá/liána
14	<i>Clematis Miss Bateman</i>	Plamének	200-250 cm	V-VI	bílá	Slunce		popínavá/liána

* taxon/počet kusů

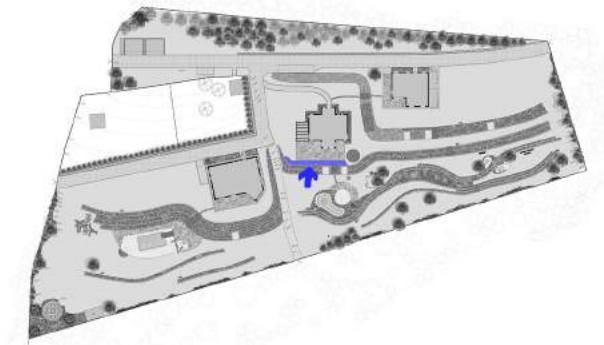


Záhon u domu č. 2

Číslo	Taxon - Latinsky	Taxon - česky	Výška	Kvetení	Barva k.	Stanoviště	Počet ks/m2	Poznámky
Polostín/stín								
1	<i>Anemone nemorosa</i>	Sasanka hajní	25 cm	IV-V	bílá	Polostín	6-7 ks/m2	
2	<i>Brunnera macrophylla</i>	Poměnkovec velkolistý	20-40 cm	IV-V		Polostín/stín	9 ks/m2	Nízká, půdoporkyná
3	<i>Campanula latifolia</i> var. <i>Macrantha</i> 'Alba'	zvonek širokolistý	80-100 cm	VI- IX	bílá	Polostín	6 ks/m2	
4	<i>Geranium macrorrhizum</i>	Kakost oddenkatý	20-40 cm	V-IX		Polostín	9 ks/m2	
5	<i>Helleborus purpurascens</i>	Čemeřice nachová	20-30 cm	I-IV		Polostín/stín	9 ks/m2	Trsovitý tvar, dekorativní v zimě
6	<i>Heuchera sanguinea</i>	Dlužicha krvavá	40 cm	VI-VII (okrasná)		Polostín	6 ks/m2	
7	<i>Hosta fortunei</i> 'Hyacinthina'	Bohyška Fortunova	30-40 cm	VI-VIII		Polostín	4 ks/m2	
8	<i>Polystichum aculeatum</i>		30-70 cm	okrasná listem		Polostín/stín	5-6 ks/m2	Kapradina
9	<i>Tiarella laciniata</i> 'Arpeggio'	Mitrovnička	30 cm	IV - V		Polostín/stín	9 ks/m2	Okrasná listem
Slunce/polostín								
10	<i>Geranium x magnificum</i> 'Blue Blood'	Kakost vznešený	50 cm	V-VII		Slunce/polostín	9 ks/m2	Po seříznutí v květnu znovu vykvete
11	<i>Geranium cantabrigense</i>	Kakost kantabrijský	20-30 cm	VI-VII		Slunce/polostín	9 ks/m2	
12	<i>Levandula angustifolia</i>	Levandule lékařská	60-80 cm	VII-VIII		Slunce	6 ks/m2	
13	<i>Gypsophila repens</i> 'Filou white'	Nevěstin závoj, šáter	15 cm	V-VI	bílá	Slunce	5 ks/m2	
14	<i>Santolina chamaecyparissus</i>	Svatolina cypřišková	50 cm	VI-VII		Slunce	5 ks/m2	
Cibuloviny								
15	<i>Allium sphaerocephalon</i>	Česnek kulatohlavý	60-80 cm	VI-VII		Slunce	Skupinkově	Sází se - říjen, hluboko - 2x více než je výška cibule
16	<i>Scilla sibirica</i>	Ladoňka sibiřská	15 cm	III-IV		Slunce	Skupinkově	V kombinaci s <i>Gypsophila repens</i> 'Filou white'



umístění záhonu v situaci



Plné slunce

Suché místo na plném slunci

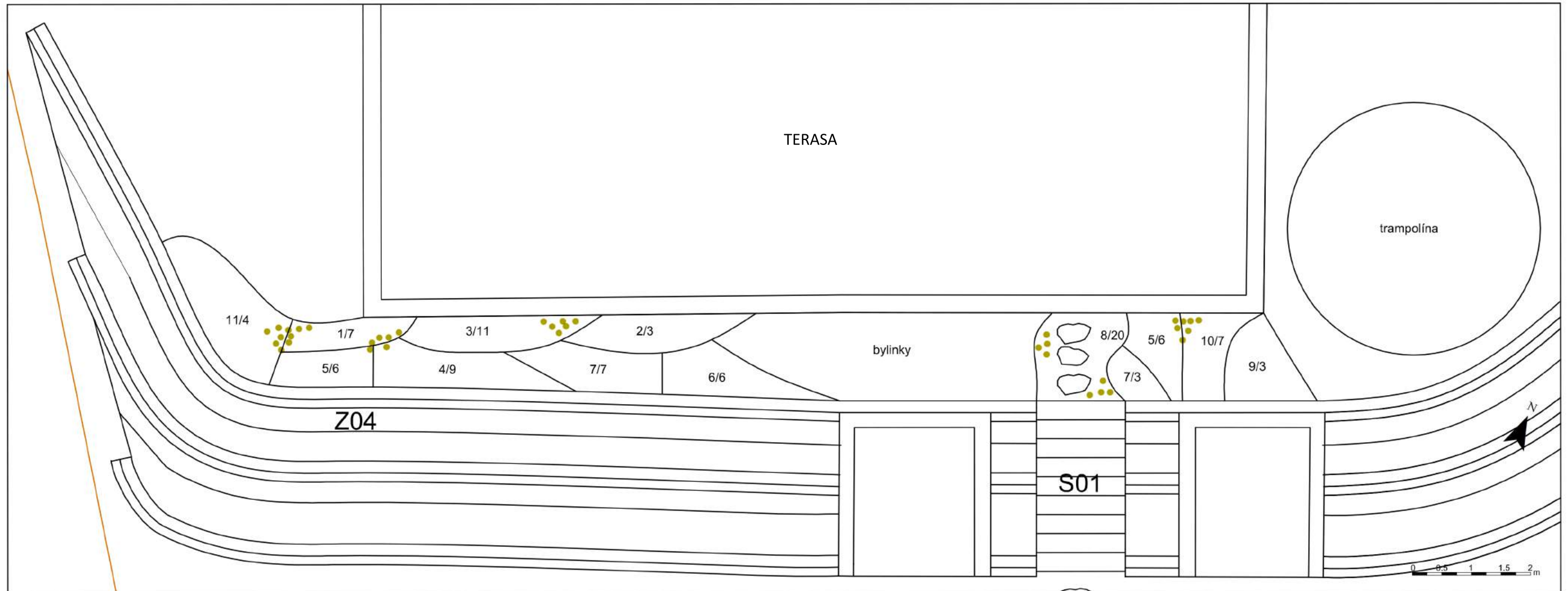
Číslo	Taxon - Latinsky	Taxon - česky	Výška	Kvetení	Barva	Stanoviště	Počet ks/m2	Poznámky
1	<i>Campanula glomerata</i>	Zvonek klubkatý	40-60 cm	VI-VIII		Slunce	4 ks/m2	
2	<i>Cytisus purpureus</i>	Čilimník nachový	50 cm	IV-VII		Slunce	3 ks/m2	polokeř
3	<i>Genista lydia</i>	Kručinka lydijská	30-40 cm	VI-VII		Slunce	5 ks/m2	
4	<i>Lavandula angustifolia</i>	Levandule lékařská	30-60 cm	VII-VIII		Slunce	4 ks/m2	
5	<i>Nepeta faassenii</i>	Šanta kočičí	50 cm	VI-VIII		Slunce	5 ks/m2	
6	<i>Salvia officinalis</i>	Šalvěj lékařská	30-50 cm	VI-VIII		Slunce	4 ks/m2	
7	<i>Santolina chamaecyparissus</i>	Svatolína cypřišková	50 cm	VI-VII		Slunce	5 ks/m2	
8	<i>Thymus serpyllum</i>	Mateřídouška úzkolistá	20-30 cm	V-IX		Slunce	10 ks/m2	
9	<i>Verbascum nigrum</i>	Divizna	150 cm	VI-VIII		Slunce	3 ks/m2	
10	<i>Veronica longifolia</i>	Rozrazil dlouholistý	40-50 cm	VI-IX		Slunce	5 ks/m2	
11	<i>Yucca filamentosa</i>	Juka vláknitá	50-80 cm	VI-VII	bílá	Slunce	3-4 ks/m2	

cibuloviny:

Narcissus pseudonarcissus 37 ks

* taxon/počet kusů

Bylinky (včetně vhodných druhů)
Dobromysl obecná
Fenykl
Kerblík
Kopr
Koriandr
Libeček
Lichořeřišnice
Majoránka
Máta
Mateřídouška citrónová
Meduňka
Saturejka horská
Smil italský
Tymián
Yzop

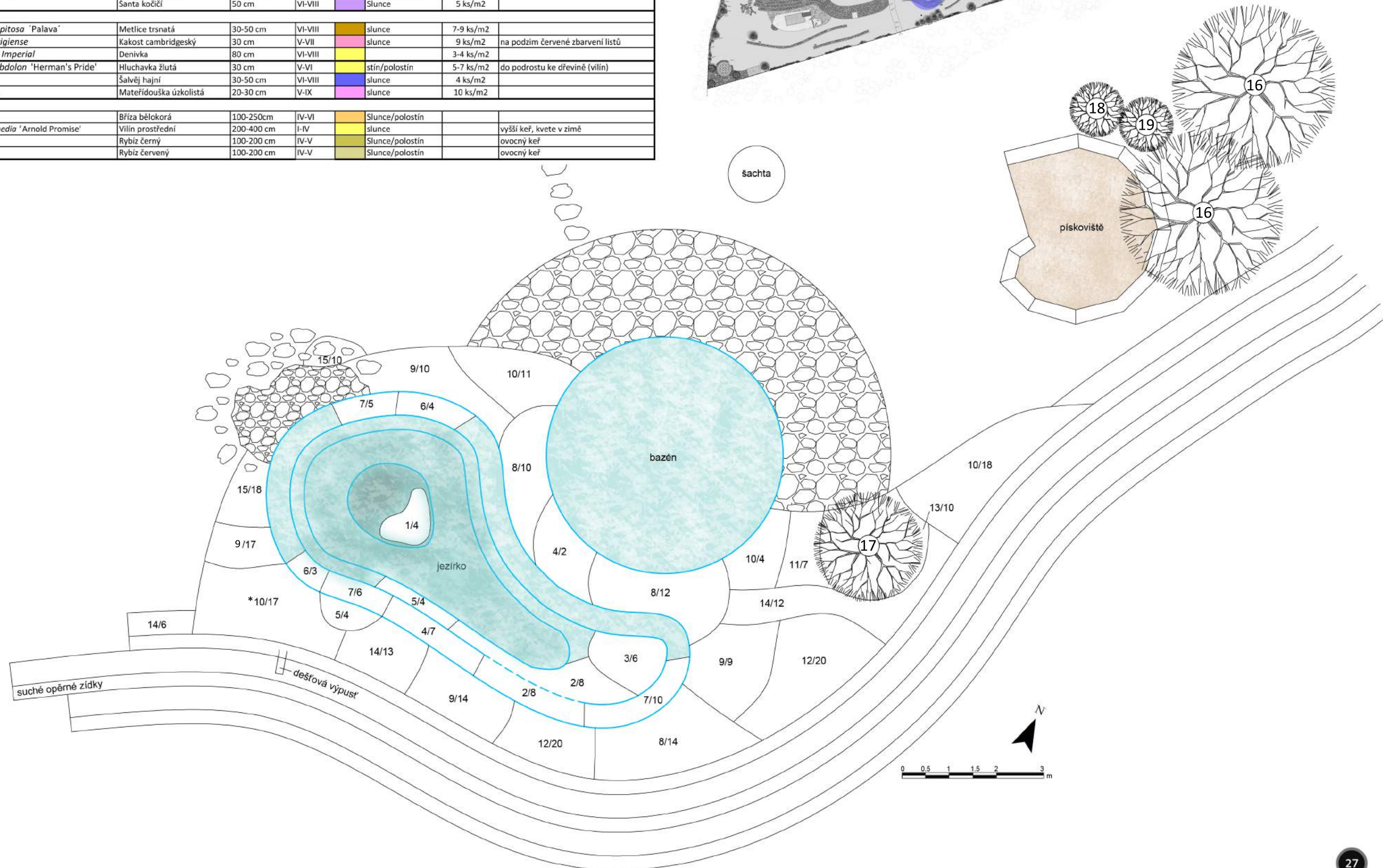


Záhon u jezírka

Číslo	Taxon - Latinsky	Taxon - český	Výška	Kvetení	Barva	Stanoviště	Počet ks/m ²	Poznámky
Zóna hluboké vody			Hloubka vody					
1	<i>Nymphaea 'Gladstoniana'</i>	Leknín 'Gladstoniana'	80-150 cm	V-X	bílá	slunce		
Zóna mělké vody								
2	<i>Acorus calamus</i>	Puškovec obecný	10-30 cm	VI-VII	žlutá	polostín		
3	<i>Hippuris vulgaris</i>	Prustka obecná	10-30 cm	V-VIII	zelená	slunce/polostín		čistí vodu
Bahnitá zóna s hloubkou do 10 cm			Výška rostlin					
4	<i>Darmera peltata</i>	Darmera štítnatá	80-100 cm	IV-V	červená	slunce/polostín	2 ks/m ²	na podzim červené zbarvení listů
5	<i>Filipendula ulmaria</i>	Tužebník jilmový	120-150 cm	VI-VIII	bílá	slunce/polostín	3 ks/m ²	
6	<i>Iris laevigata</i>	Kosatec	60-80 cm	V-VI	modrá	slunce	7-9 ks/m ²	
7	<i>Juncus effusus</i>	Sítina rozkladitá	25-30 cm	VI-VIII	zelená	slunce/polostín	7-9 ks/m ²	
Zóna břehu								
8	<i>Alchemilla mollis 'Thriller'</i>	Kontryhel měkký	30-50 cm	VI-VII	žlutá	slunce/polostín	4 ks/m ²	
9	<i>Nepeta faassenii</i>	Šanta kočičí	50 cm	VI-VIII	červená	Slunce	5 ks/m ²	
Sušší místa								
10	<i>Deschampsia caespitosa 'Palava'</i>	Metlice trsnatá	30-50 cm	VI-VIII	zelená	slunce	7-9 ks/m ²	
11	<i>Geranium cantabrigiense</i>	Kakost cambridgeský	30 cm	V-VII	červená	slunce	9 ks/m ²	na podzim červené zbarvení listů
12	<i>Hemerocallis Gold Imperial</i>	Denivka	80 cm	VI-VIII	žlutá	slunce	3-4 ks/m ²	
13	<i>Lamium galeobdolon 'Herman's Pride'</i>	Hluchavka žlutá	30 cm	V-VI	červená	stín/polostín	5-7 ks/m ²	do podrostu ke dřevině (vilin)
14	<i>Salvia nemorosa</i>	Šalvěj hajní	30-50 cm	VI-VIII	červená	slunce	4 ks/m ²	
15	<i>Thymus serpyllum</i>	Mateřídouška úzkolistá	20-30 cm	V-IX	červená	slunce	10 ks/m ²	
Dřeviny								
16	<i>Betula pendula</i>	Bříza bělokorá	100-250cm	IV-VI	zelená	Slunce/polostín		
17	<i>Hamamelis x intermedia 'Arnold Promise'</i>	Vilín prostřední	200-400 cm	I-IV	žlutá	slunce		vyšší keř, kvete v zimě
18	<i>Ribes nigrum</i>	Rybíz černý	100-200 cm	IV-V	červená	Slunce/polostín		ovocný keř
19	<i>Ribes rubrum</i>	Rybíz červený	100-200 cm	IV-V	červená	Slunce/polostín		ovocný keř

* taxon/počet kusů

umístění záhonu v situaci



OSAZOVACÍ PLÁN

KVĚTNATÁ LOUKA

„Kopretinová louka“

Osivo je vhodné k založení květnaté louky v různých podmínkách. Vybrané druhy patří k nejodolnějším mezi lučními rostlinami. Hlavními květinami jsou kopretiny, které kvetou na přelomu května až června. Po seči vykvétají další luční květiny až do podzimu.

Stanoviště: slunce i mírné přistínění, střední i sušší vláhové poměry

Vytrvalost: vytrvalá květnatá louka

Doporučený výsev:

– pro ruční setí: 2g na 1m²

ZASTOUPENÍ JEDNOTLIVÝCH ROSTLIN:

Luční květiny 55 %	%
čekanka obecná (<i>Cichorium intybus</i>)	0,5
čičorka pestrá (<i>Securigera varia</i>)	2
chrastavec rolní (<i>Knautia arvensis</i>)	1
chrpa luční (<i>Centaurea jacea</i>)	5
jetel inkarnát (<i>Trifolium incarnatum</i>)	2
jetel luční (<i>Trifolium pratense</i>)	1
kmín kořený (<i>Carum carvi</i>)	2
kohoutek plamenný (<i>Lychnis chalconica</i>)	0,5
kopretina bílá (<i>Leucanthemum vulgare</i>)	10
kozí brada východní (<i>Tragopogon orientalis</i>)	0,5
krvavec menší (<i>Sanquisorba minor</i>)	6
mochna přímá (<i>Potentilla recta</i>)	0,5
mrkev obecná (<i>Daucus carota</i>)	0,7
rmen barvířský (<i>Cota tinctoria</i>)	0,5
řebříček obecný (<i>Achillea millefolium</i>)	0,5
silenska dvoudomá (<i>Silene dioica</i>)	1
silenska nadmutá (<i>Silene vulgaris</i>)	2
sléz velkokvětý (<i>Malva alcea</i>)	3
svízel bílý (<i>Galium album</i>)	1,5
svízel syřišťový (<i>Galium verum</i>)	2
šalvěj luční (<i>Salvia pratensis</i>)	3,5
štírovník růžkatý (<i>Lotus corniculatus</i>)	1,5
šťovík kyselý (<i>Rumex acetosa</i>)	1
třezalka tečkovaná (<i>Hypericum perforatum</i>)	0,5
vičeneč ligrus (<i>Onobrychis viciifolia</i>)	6
zvonek řepkovitý (<i>Campanula rapunculoides</i>)	0,3
Celkem %	55

Traviny 45%	%
bojínek hliznatý (<i>Phleum nodosum</i>)	1,5
jílek vytrvalý (<i>Lolium perenne</i>)	8
kostrava červená (<i>Festuca rubra</i>)	14
kostrava ovčí (<i>Festuca ovina</i>)	6
lipnice luční (<i>Poa pratensis</i>)	6
pohánka hřebenitá (<i>Cynosurus cristatus</i>)	3,5
psárka luční (<i>Alopecurus pratensis</i>)	2
psineček obrovský (<i>Agrostis gigantea</i>)	0,5
tomka vonná (<i>Anthoxanthum odoratum</i>)	2
trojštět žlutavý (<i>Trisetum flavescens</i>)	1,5
Celkem %	45

OSAZOVACÍ PLÁN

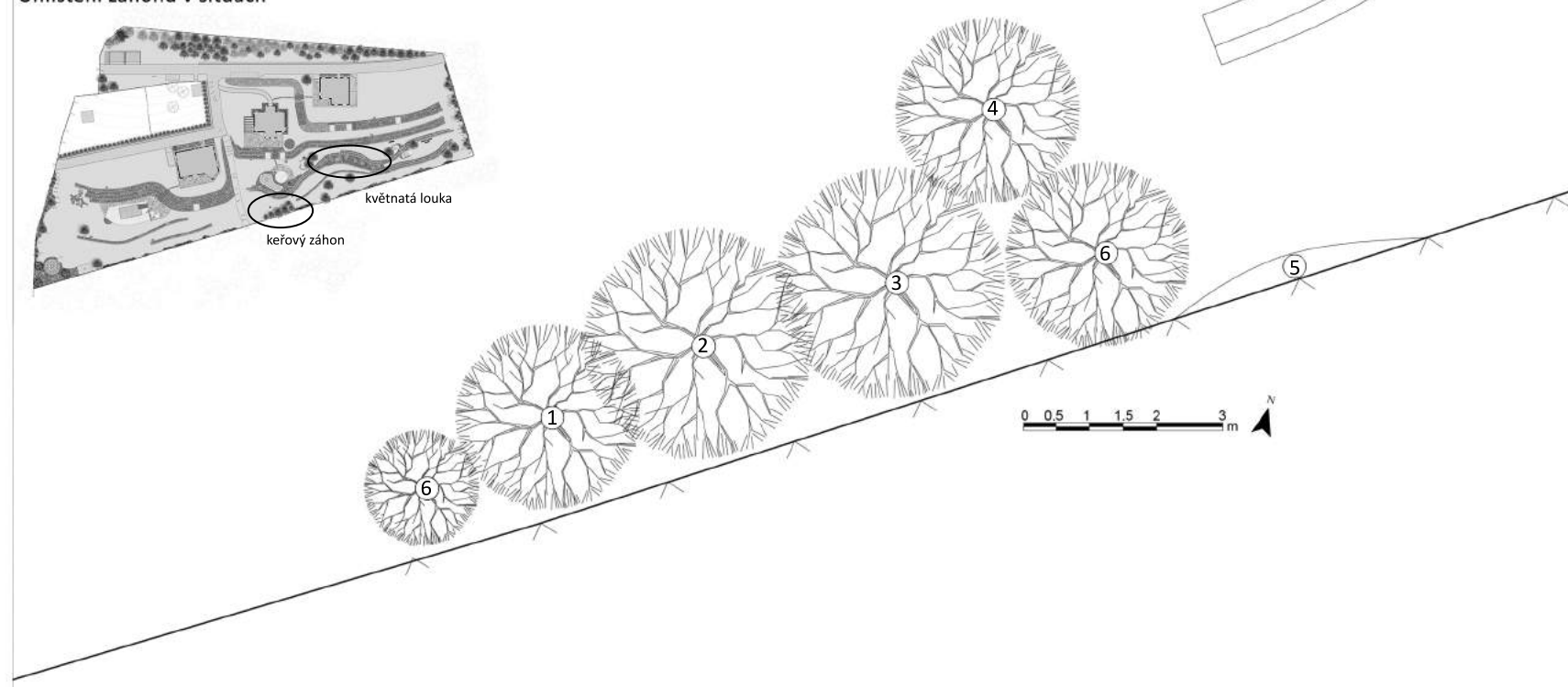
KEŘOVÝ ZÁHON S JEDLÝMI PLODY

- nenáročná forma užitkové zahrady

Podzemní záhon u plotu s jedlými plody

Číslo	Taxon - Latinsky	Taxon - česky	Výška	Kvetení	Barva	Stanoviště	Poznámky
Dřeviny s jedlými plody							
1	<i>Amelanchier lamarckii</i>	Muchovník Lamarckův	200-600 cm	IV-V	bílé	Slunce	
2	<i>Aronia arbutifolia</i>	Arónie - Černý jeřáb	100-250 cm	V	bílé	Slunce	
3	<i>Corylus avellana</i>	Líska obecná	200-400 cm	II-IV	žlutá	Slunce/polostín	
4	<i>Lonicera kamtschatica</i>	Zimolez kamčatský	100-150 cm	IV-V	žlutá	Slunce/polostín	
5	<i>Rubus idaeus</i>	Ostružiník maliník	popínavá	V-VII	bílé	Slunce/polostín	sázení 1,2 m od sebe
6	<i>Weigela hybrida</i>	Vajgélie křížená	100-200 cm	IV-VIII	červená	Slunce/polostín	

Umístění záhonu v situaci:



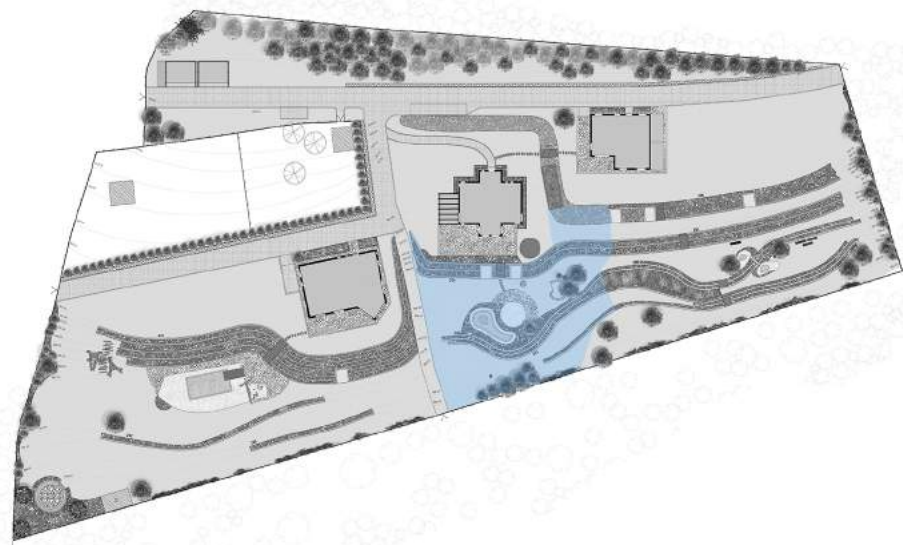
Ukázka navrhované květnaté louky



(Zdroj: Planta Naturalis, 2017).



(Zdroj: www.chatar-chalupar.cz).



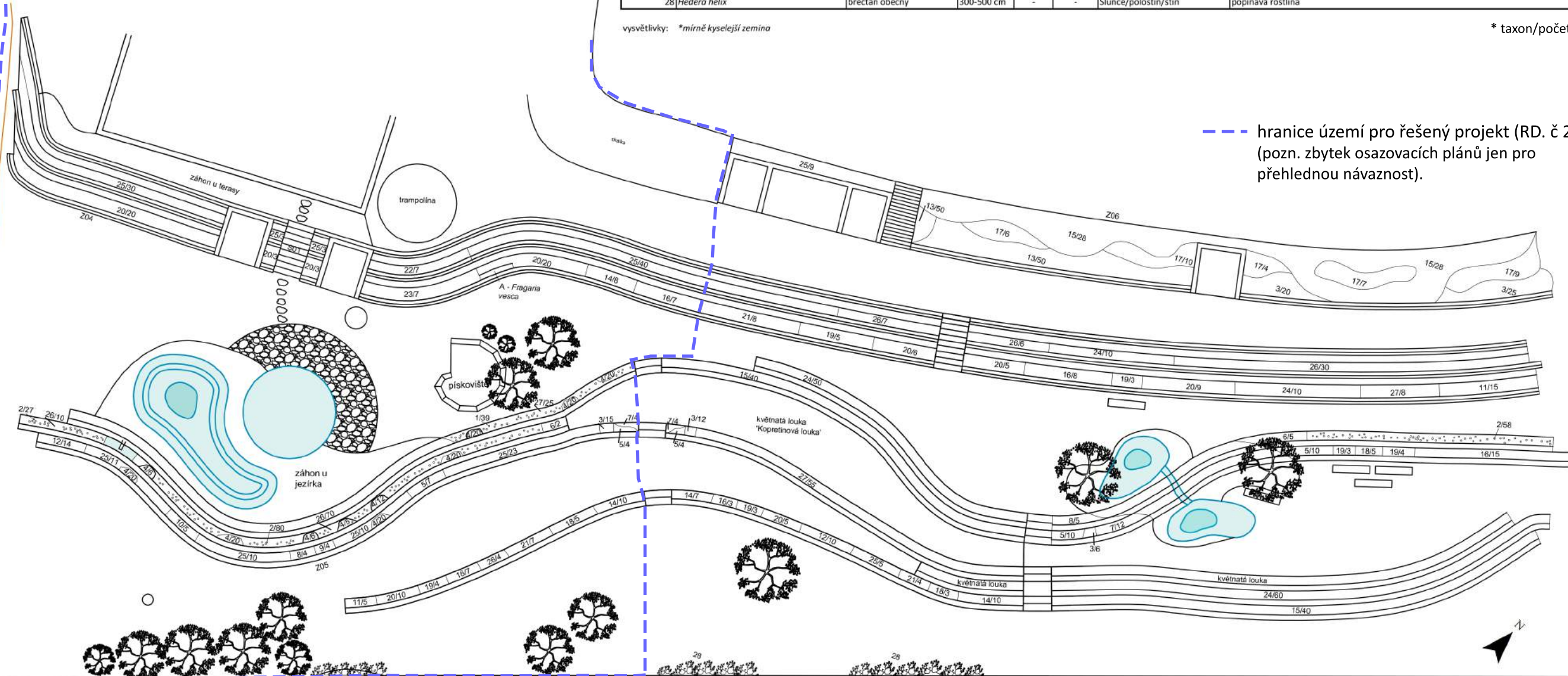
Suché zídky Z04, Z05 a Z06

Číslo	Taxon - Latinský	Taxon - český	Výška	Kvetení	Barva	Stanoviště	Počet ks/m ²	Poznámky
Hlíznaté a cibulnaté rostliny								
1	<i>Allium giganteum</i> 'Globemaster'	Česnek obrovský	80 cm	V-VI	černá	slunce		
2	<i>Allium sphaerocephalon</i>	Česnek kulatohlavý	60-80 cm	VII-VIII	černá	slunce		
3	<i>Crocus pulchellus</i>	Šafrán okázalý	20 cm	XI-X	černá	slunce/polostín		v kombinaci s vřesem
4	<i>Muscari armeniacum</i>	Modřeneček arménský	20 cm	III-V	černá	slunce		na zimu zatahuje
Kyselomilné rostliny s jedlými plody								
5	<i>Calluna vulgaris</i>	Vřes obecný	20-40 cm	VIII-XII	černá	slunce	5-6 ks/m ²	
6	<i>Erica arborea</i> 'Estrella Gold'	Vřesovec stromovitý	150 cm	III-V	bílá	slunce/polostín	1-2 ks/m ²	
7	<i>Erica carnea</i>	Vřesovec pleťový	20-40 cm	I-III	černá	slunce	5-6 ks/m ²	
8	<i>Vaccinium macrocarpon</i> 'Big Pearl'	Klíkva velkoplodá	20 cm	V-VI	bílá	polostín/stín	5-7 ks/m ²	
9	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Brusnice borůvka	20-40 cm	IV-VI	bílá	polostín	5-7 ks/m ²	opadává keřík
10	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Brusnice brusinka	10-20 cm	V-VI	bílá	polostín	5-7 ks/m ²	stále zelený nízký keřík
A*	<i>Fragaria vesca</i>	Jahodník obecný	5-20 cm	plody		slunce		
Sušší místa u zídky nebo svah								
11	<i>Achillea ageratifolia</i>	Řebříček nestařcolistý	20 cm	VI-VII	bílá	slunce	5-6 ks/m ²	
12	<i>Achillea millefolium</i>	Řebříček obecný	30-40 cm	VII-VIII	bílá	slunce	5-6 ks/m ²	
13	<i>Ajuga reptans</i>	Zběhovec plazivý	15 cm	V	černá	slunce/polostín	5-7 ks/m ²	pravidelné hnojení, jinak po pár letech slabě kvete
14	<i>Cerastium tomentosum</i>	Rožek plstnatý	15 cm	V-VI	bílá	slunce	9 ks/m ²	skalníčka
15	<i>Cotoneaster dammeri</i>	skalník Dammerův	30 cm	V-VI	bílá	slunce/polostín	2 ks/m ²	poléhavá, červené bobule
16	<i>Gaura lindheimeri</i> 'Geyser Ping'	Svíčkovec Lindheimerův	50-80 cm	VI-X	černá	slunce	5 ks/m ²	
17	<i>Potentilla fruticosa</i>	mochna křovitá	40-100 cm	VI-IX	černá	slunce	2 ks/m ²	
18	<i>Rosa</i> 'Bella Rosa'	Mnohokvětá	50-60 cm	VI-XI	černá	slunce	4 ks/m ²	
19	<i>Rosa</i> 'Sea Foam'	Růže terasová/polyantka	30-60 cm	VI-XI	bílá	slunce	4 ks/m ²	
20	<i>Salvia nemorosa</i>	Šalvěj hajní	30-50 cm	VI-VIII	černá	slunce	4 ks/m ²	
21	<i>Veronica longifolia</i> 'Alba'	Rozrazil dlouholistý	80 cm	VII-VIII	bílá	slunce	4 ks/m ²	
22	<i>Vitis vinifera</i> 'Čabaňská perla'	Réva vinná	300-500 cm	-	-	slunce	spon 1,2 m	popínavá liána, bílé víno
23	<i>Vitis vinifera</i> 'Chrupka červená'	Réva vinná	300-500 cm	-	-	slunce	spon 1,2 m	popínavá liána, červené víno
Okrasné trávy								
24	<i>Deschampsia caespitosa</i> 'Goldtau'	Metlice trsnatá	30-50 cm	VI-VIII	černá	slunce	7-9 ks/m ²	na jaře sestříhnout
25	<i>Deschampsia caespitosa</i> 'Palava'	Metlice trsnatá	30-50 cm	VI-VIII	černá	slunce	7-9 ks/m ²	na jaře sestříhnout
26	<i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Hameln'	Dochan psárkovitý	50-60 cm	VIII-IX	černá	slunce	4 ks/m ²	na jaře sestříhnout
27	<i>Molinia caerulea</i> 'Heidebraut'	Bezkoleneček modrý	80-120 cm	VIII-X	černá	slunce/polostín	4-5 ks/m ²	na jaře sestříhnout
Vegetační lem u plotu na jižní straně								
28	<i>Hedera helix</i>	břečťan obecný	300-500 cm	-	-	slunce/polostín/stín		popínavá rostlina

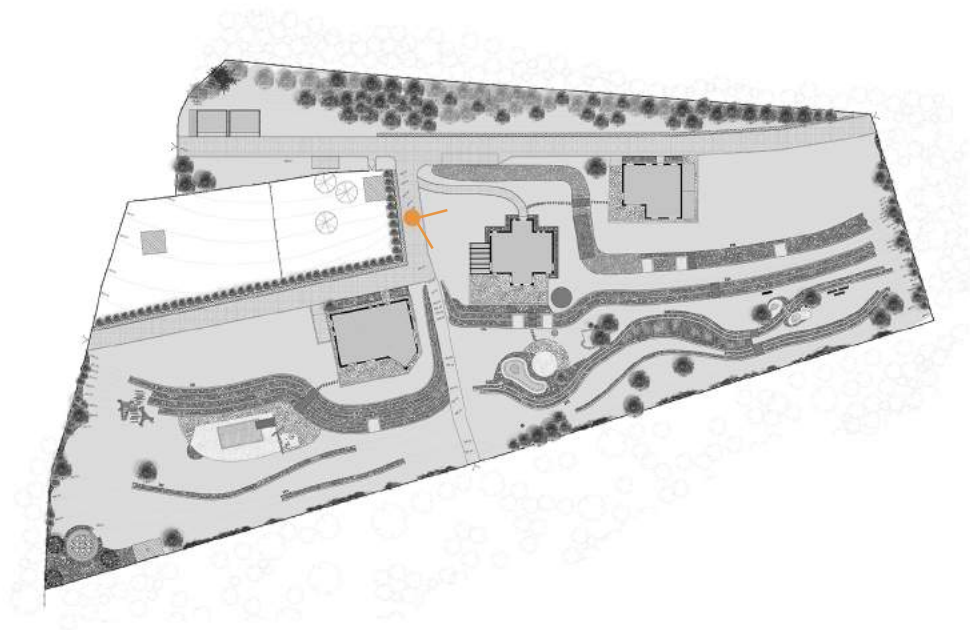
vysvětlivky: *mírně kyselější zemina

* taxon/počet kusů

--- hranice území pro řešený projekt (RD. č 2)
(pozn. zbytek osazovacích plánů jen pro
přehlednou návaznost).



0 2,5 5 m

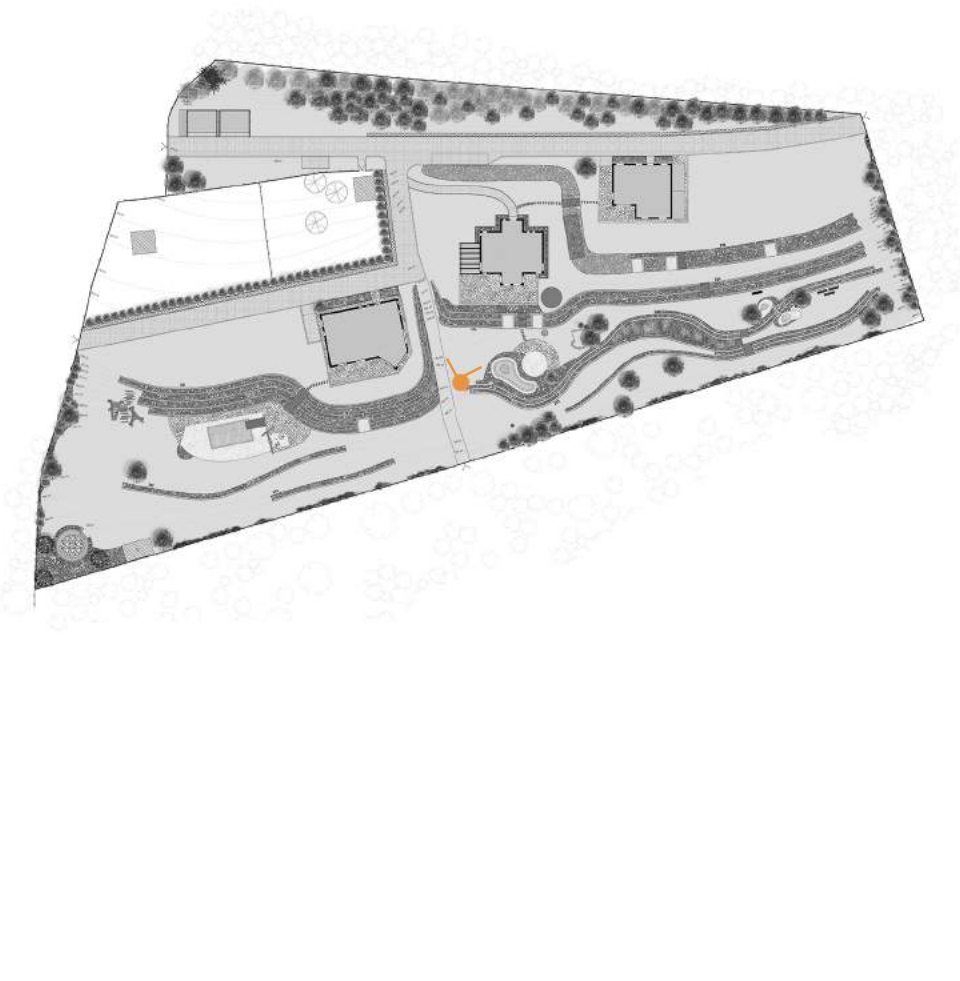


NAVRHOVANÝ STAV



SOUČASNÝ STAV

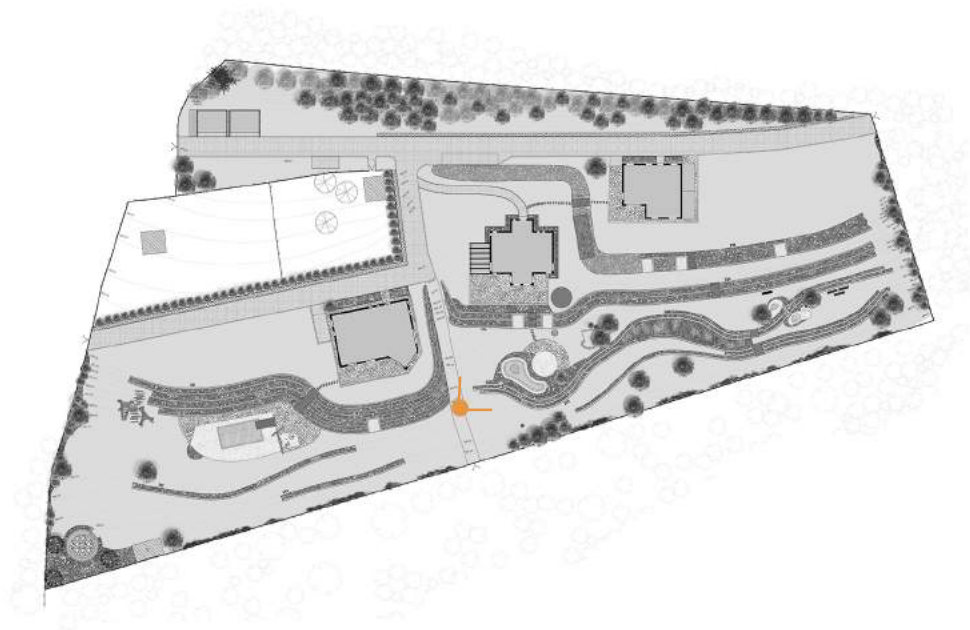




NAVRHOVANÝ STAV



SOUČASNÝ STAV



NAVRHOVANÝ STAV



SOUČASNÝ STAV

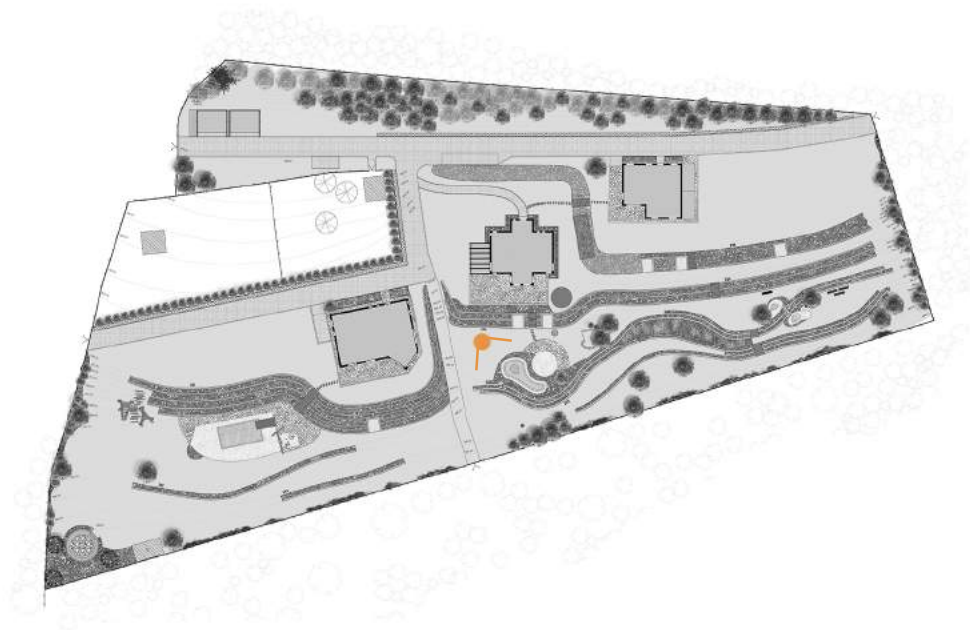


NAVRHOVANÝ STAV



SOUČASNÝ STAV



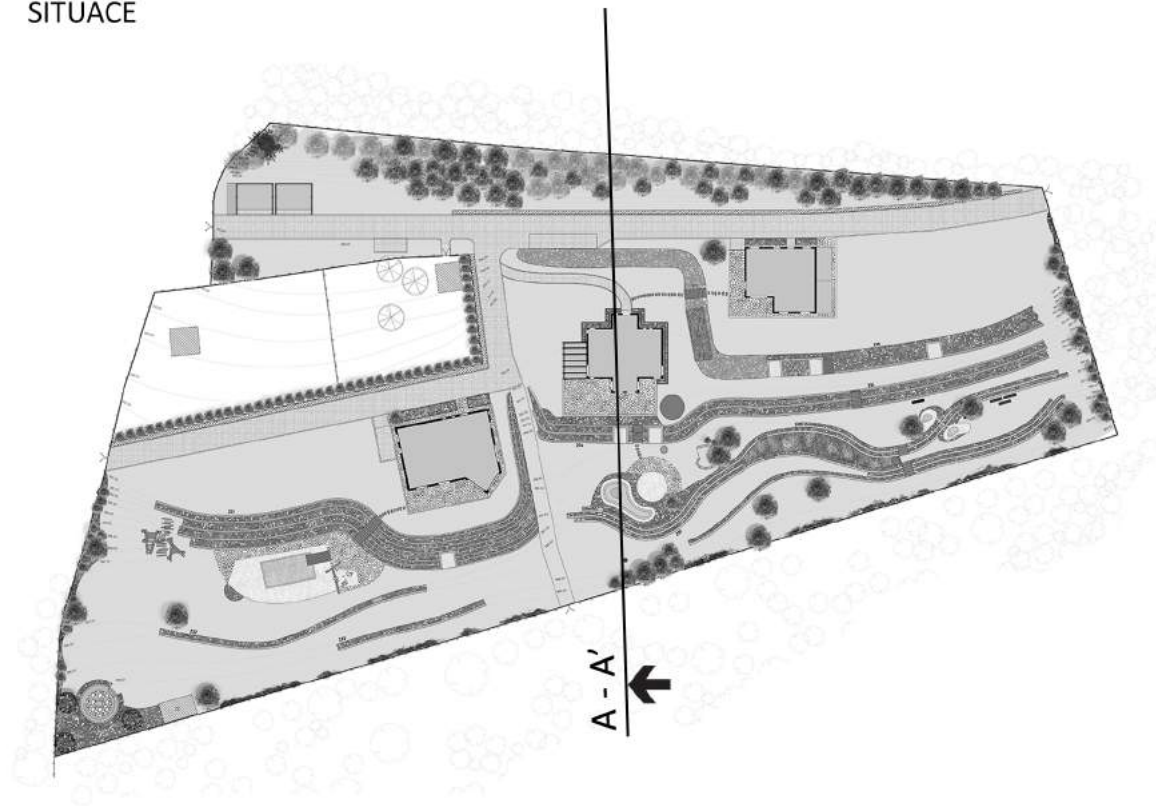


NAVRHOVANÝ STAV



SOUČASNÝ STAV



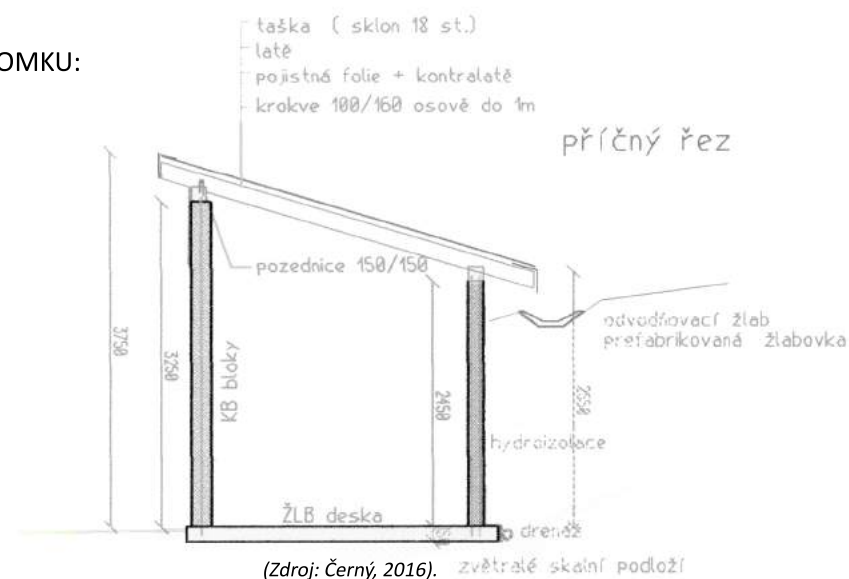
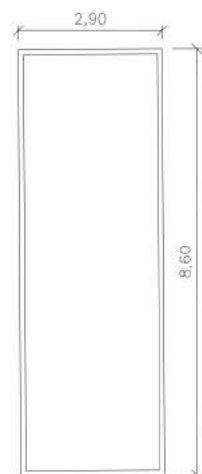


ŘEZOPOHLED A - A'

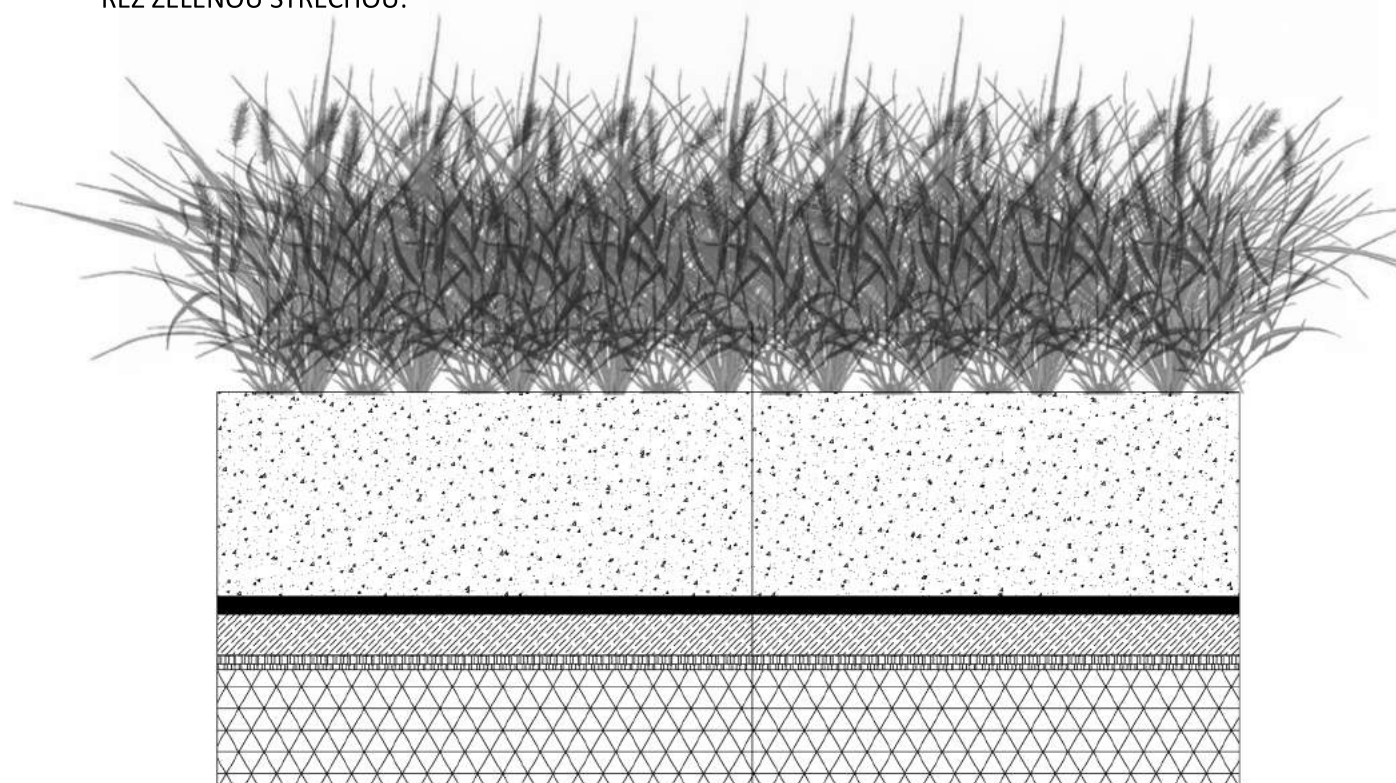


0 2.5 5 10 m

ROZMĚRY ZAHRADNÍHO DOMKU:



ŘEZ ZELENOU STŘECHOU:

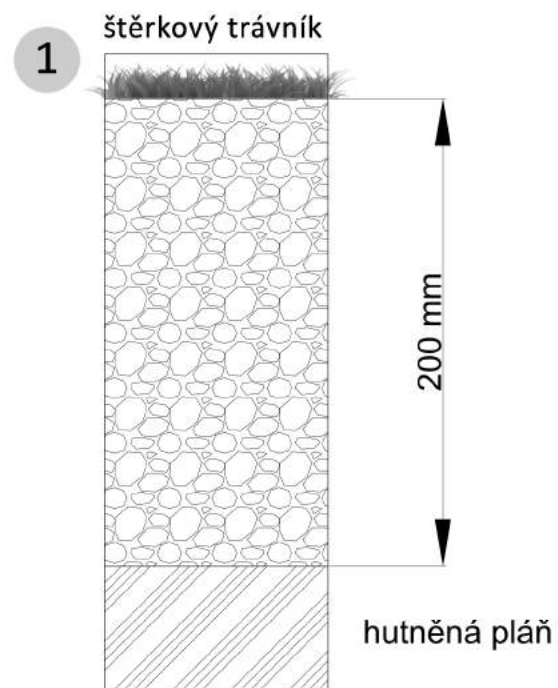
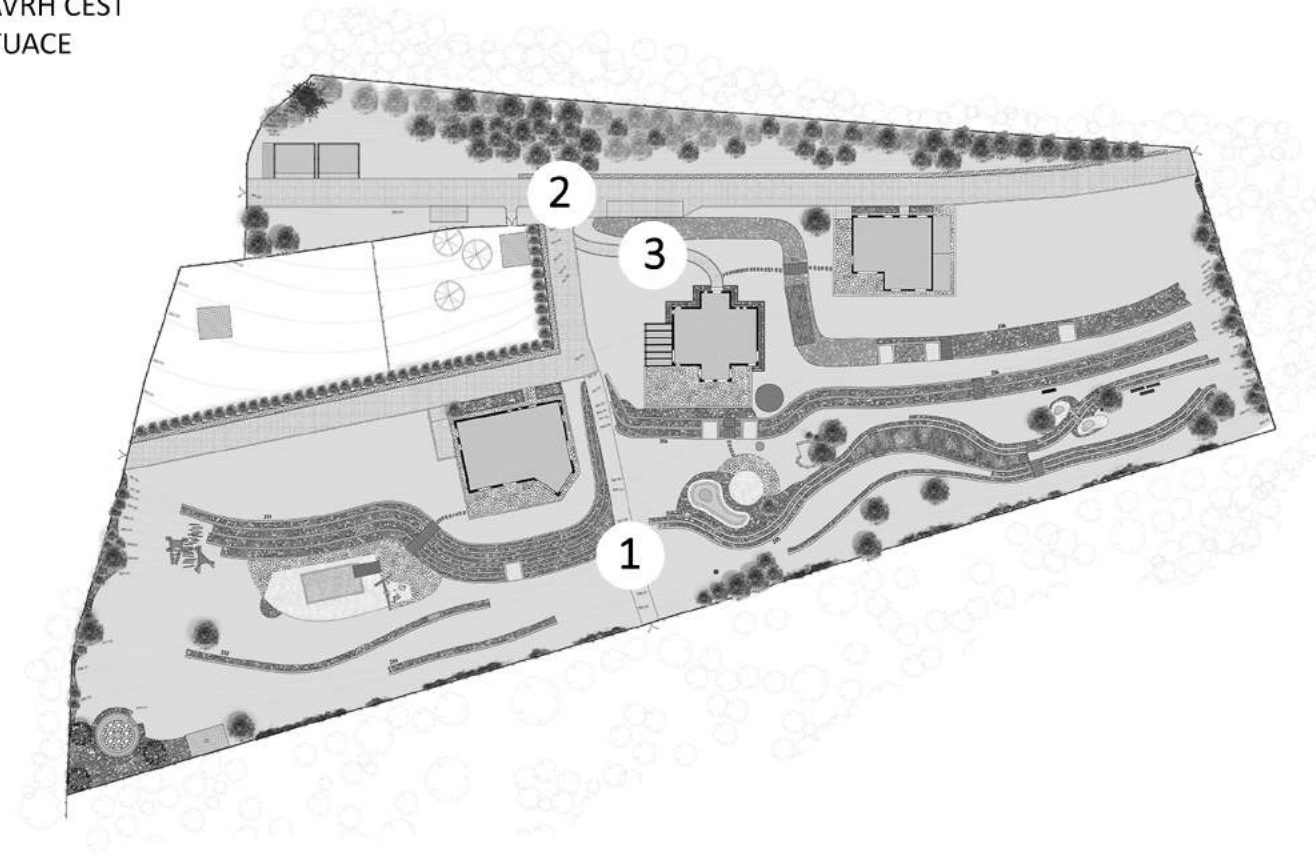


- Výsadba směsi osiva (směs Optigreen Typ E)
- Extenzivní substrát (100 - 200 mm)
- Filtrační textilie
- Drenážní nopová fólie (40 mm)
- Ochranná vodoakumulační textilie Typ RMS 300
- Nosná konstrukce

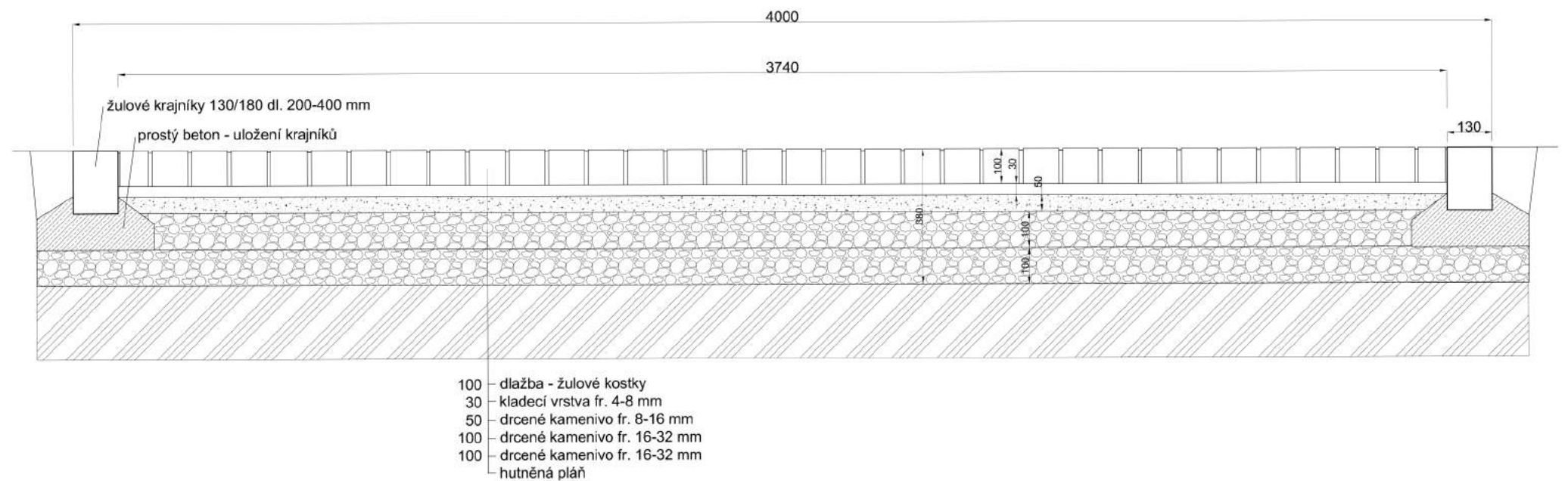
Seznamy rostlin Optigrün osivo Typ E

Latinský název	Český název	Barva květu	Výška	Doba květu
Byliny				
<i>Achillea millefolium</i>	řebříček	bílá	15-50	6-10
<i>Allium schoenoprasum</i>	pažitka	růžová	10-40	6-8
<i>Anthemis tinctoria</i>	rmen barviřský	žlutá	20-50	6-9
<i>Aster amellus</i>	hvězdnice chlumní	modrofialová	20-50	8-10
<i>Campanula rotundifolia</i>	okrouhlolist. zvonek	sv.modrá	10-40	6-9
<i>Centaurea scabiosa</i>	chrpa	purpurová	30-100	6-9
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	kopretina bílá	bílá	20-50	6-10
<i>Dianthus carthusianorum</i>	hvozdík kartouzek	červená	15-40	6-9
<i>Dianthus deltoides</i>	hvozdík kropenatý	červená	10-30	6-9
<i>Galium verum</i>	svízel syřišťový	žlutá	20-70	6-9
<i>Geranium robertianum</i>	kakost smrdutý	růžová	20-50	5-10
<i>Hieracium aurantiacum</i>	jestřábník oranžový	žlutooranžový	20-50	6-8
<i>Linaria vulgaris</i>	lnice květel	žlutá	20-60	6-10
<i>Origanum vulgare</i>	dobromysl obecná	sv.purpurová	20-60	7-10
<i>Petrorhagia saxifraga</i>	hvozdíček lomikamenovitý	bílo-růžová	10-25	6-9
<i>Potentilla argentea</i>	mochna stříbrná	žlutá	10-40	6-8
<i>Prunella grandiflora</i>	černohlávek velkokvětý	modrofialová	10-30	6-8
<i>Prunella vulgaris</i>	obec. černohlávek	modrofialová	10-25	6-9
<i>Sanguisorba minor</i>	krvavec menší	červený	30-60	5-8
<i>Saponaria ocymoides</i>	mydlice bazalkovitá	červená	10-30	5-6
<i>Saponaria officinalis</i>	mydlice lékařská	bílo/růžová	30-80	6-9
<i>Sedum album</i>	rozchodník bílý	bílá	8-20	6-7
<i>Sedum reflexum</i>	rozchodník skalní	žlutá	15-35	6-8
<i>Silene nutans</i>	silenska níčí	bílá	30-60	5-8
<i>Thymus pulegioides</i>	mateřídouška vejčitá	purpurová	5-30	6-10
<i>Thymus serpyllum</i>	mateřídouška úzkolistá	purpurová	5-15	6-10
Trávy				
<i>Festuca tenuifolia</i>	kostřava vláskovitá	-	do 60	4-10
<i>Festuca ovina vulgaris</i>	kostřava ovčí	-	do 60	4-10
<i>Melica ciliata</i>	strdivka brvitá	-	30-70	6-7
<i>Vulpia myuros</i>	mrvka myší ocásek	-	70	6-10

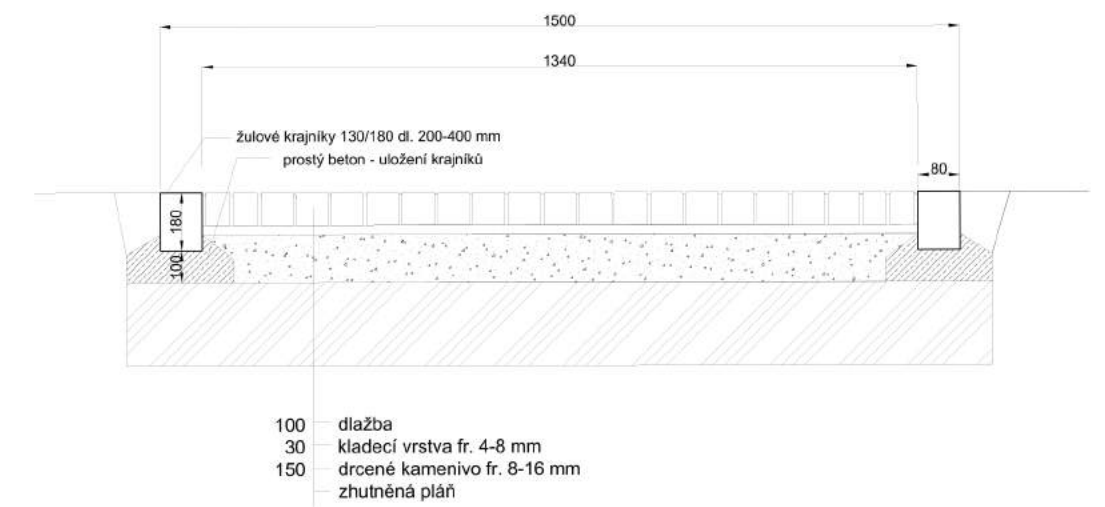
(Zdroj: <http://www.ekrost.cz/>)

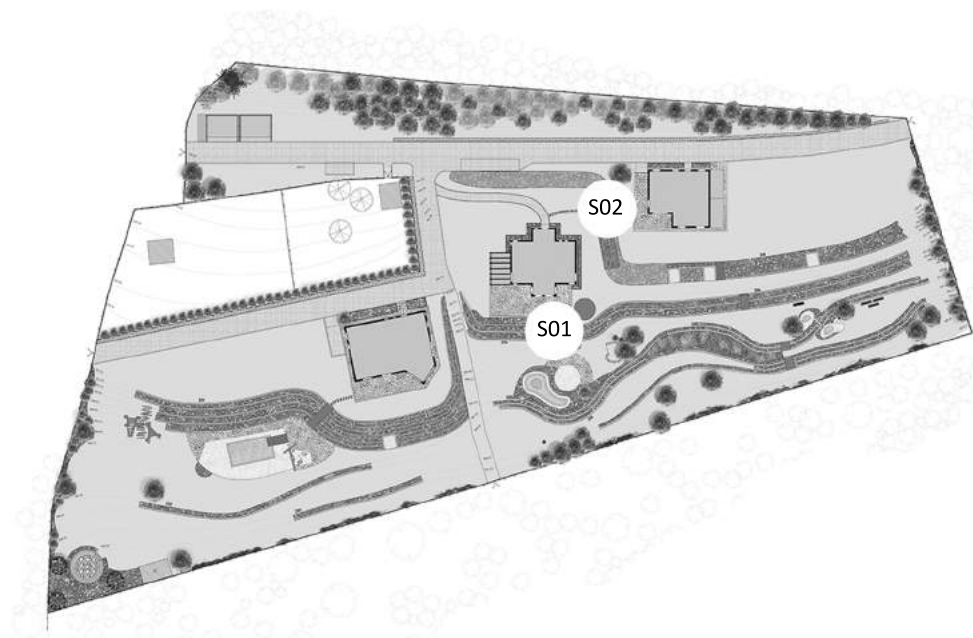


2 hlavní přístupová cesta ze žulového kamene

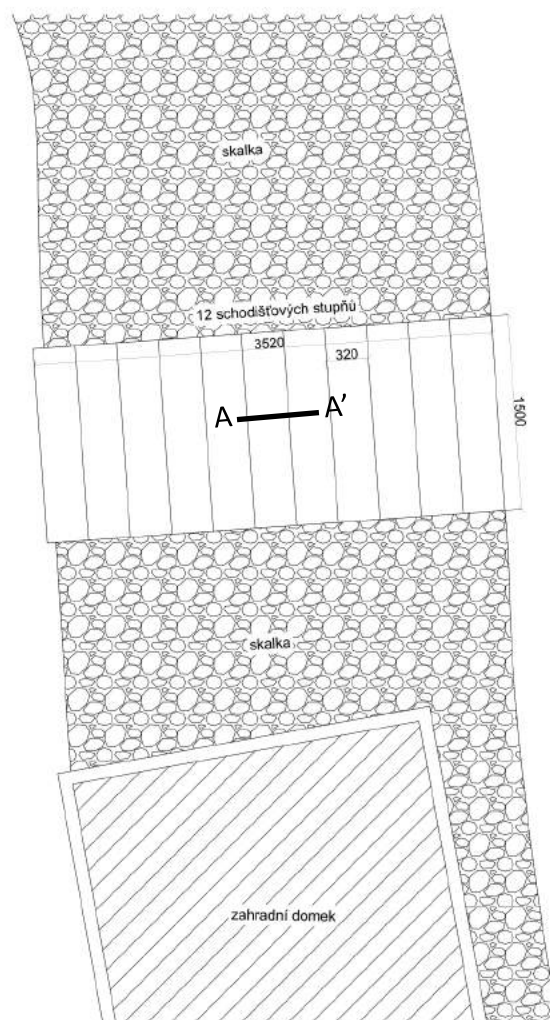


3 přístupová cesta k domu ze žulového kamene

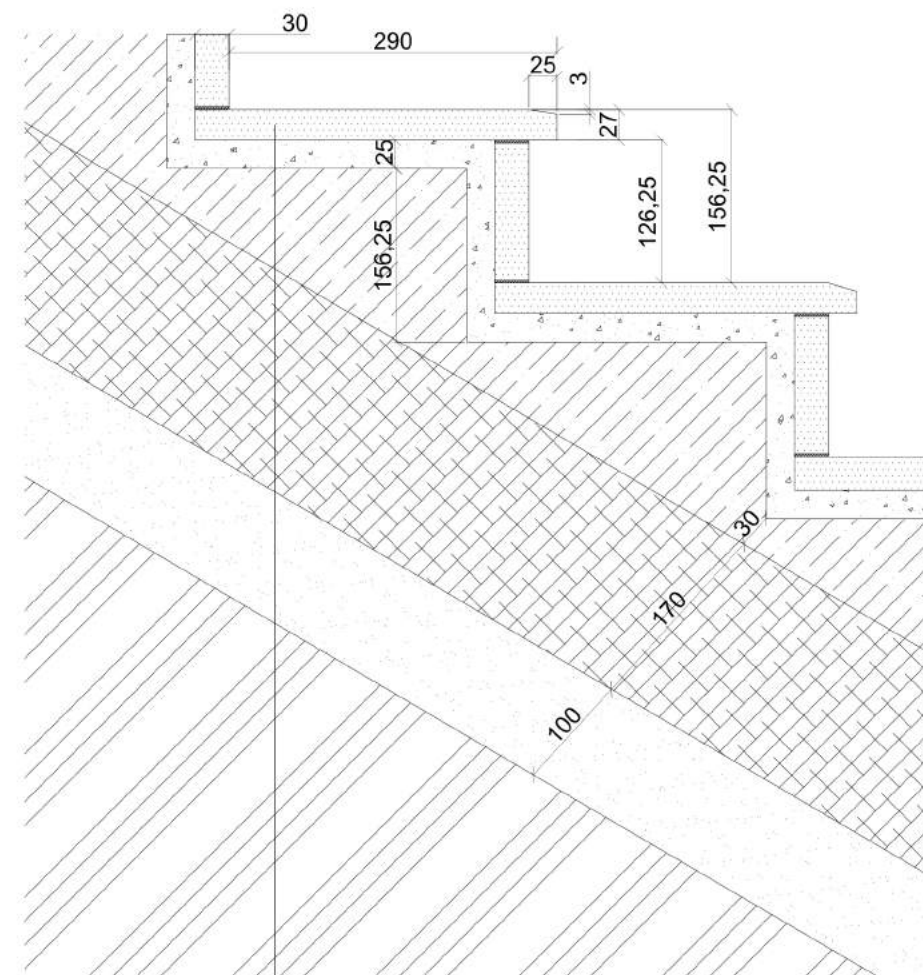




PŮDORYS SCHODŮ S02:

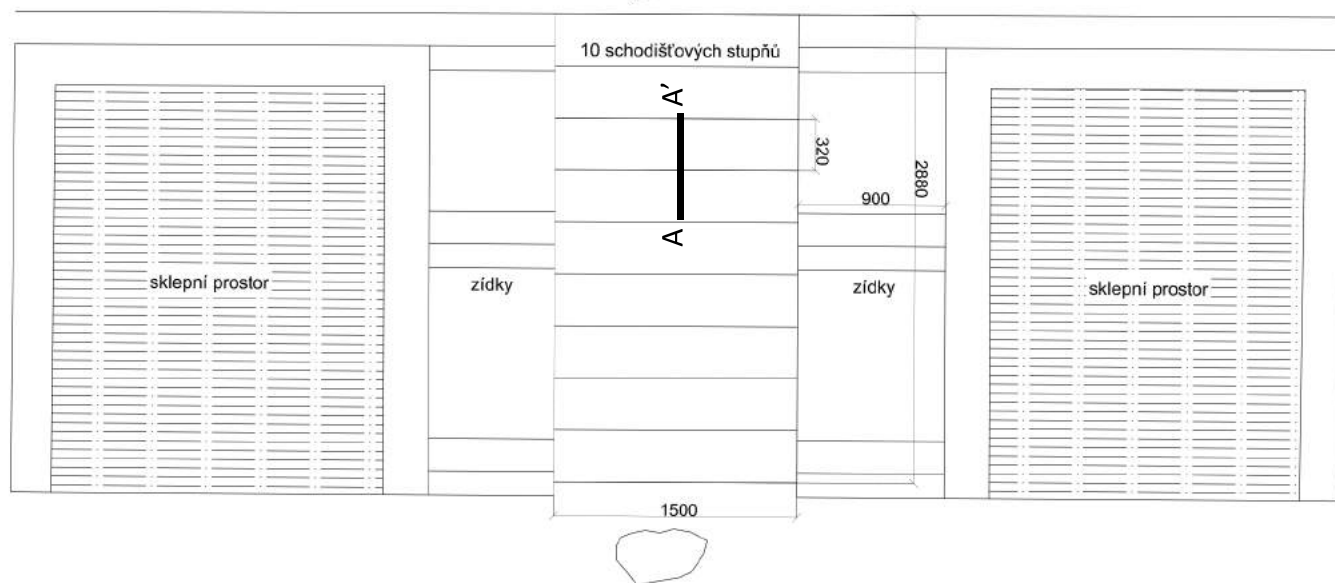
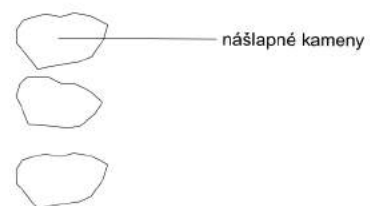


ŘEZ A-A'

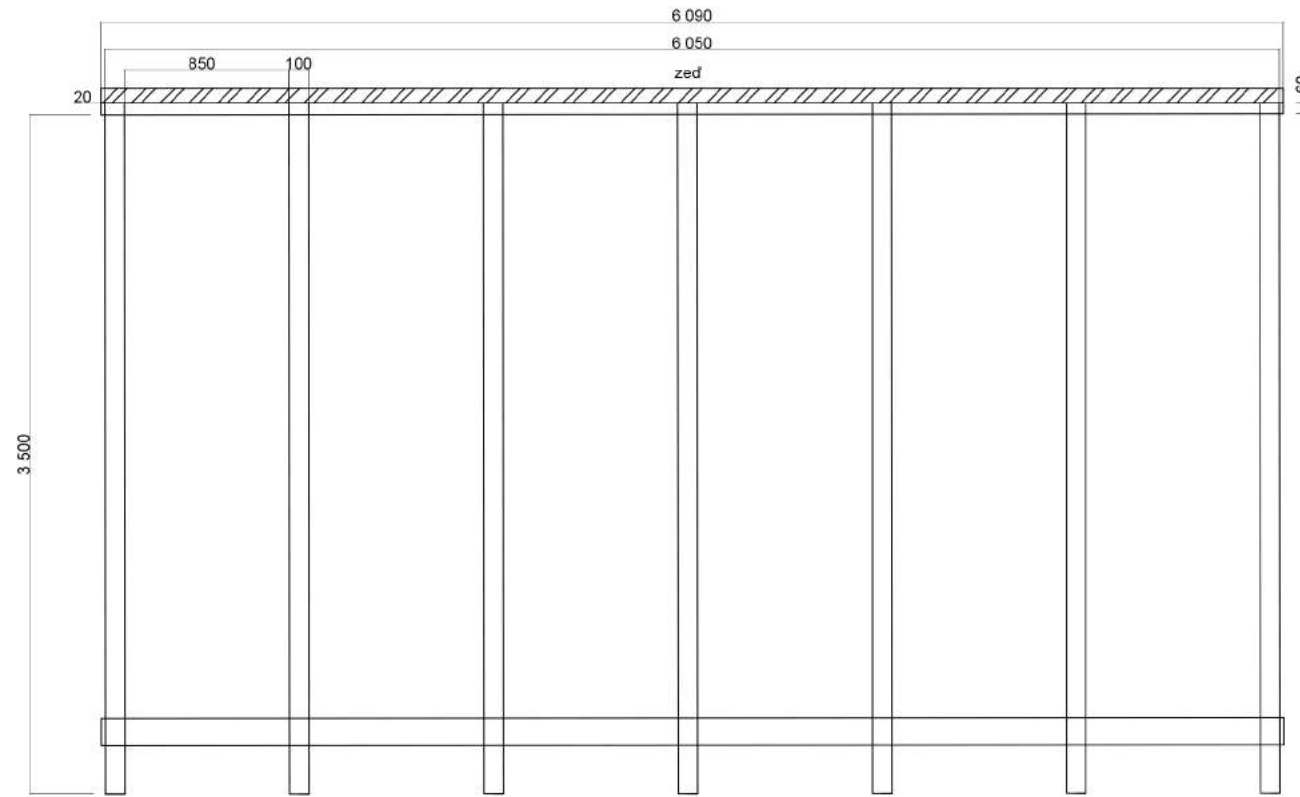


- stupnice - ryolitové desky 320 x 30 mm
- maltové lože MC 100
- nabetonovaný stupeň 160 x 275 B12,5
- železobetonová deska B20
- štěrpkopískový podsyp
- hutněná zemina

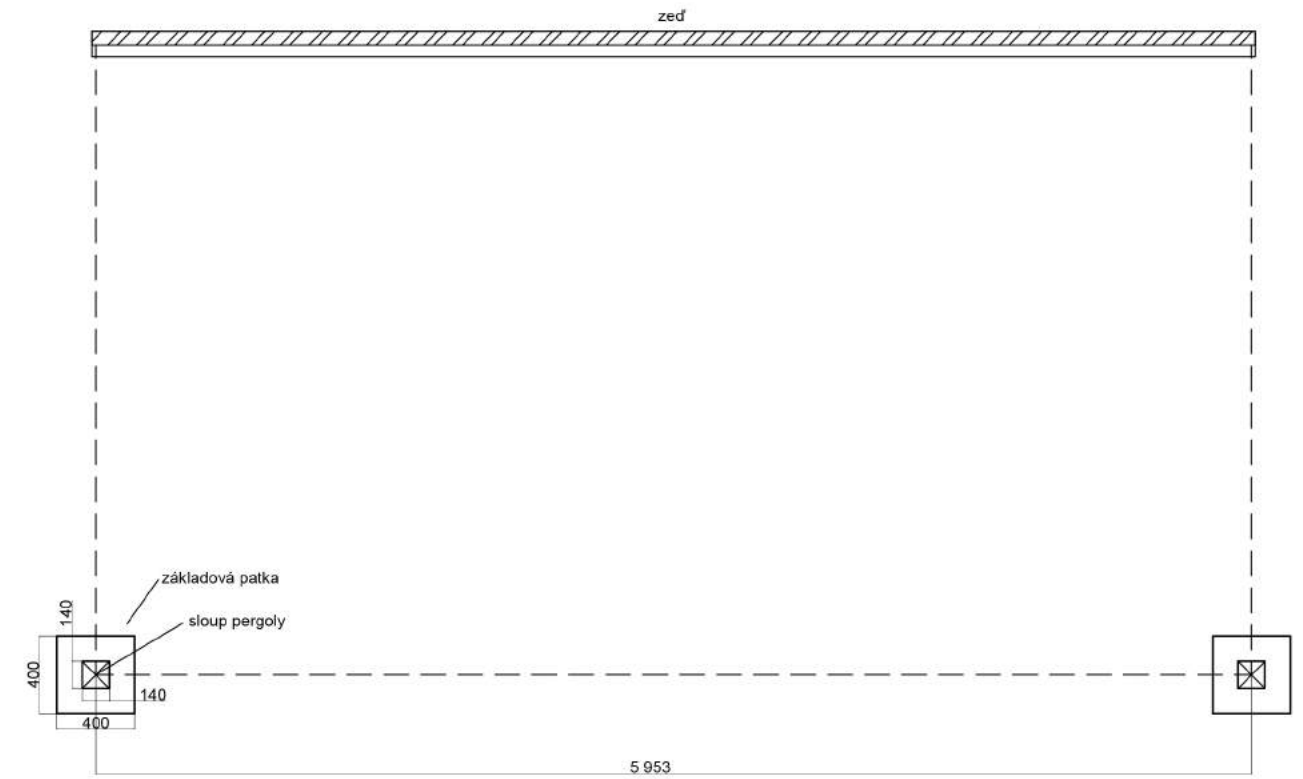
PŮDORYS SCHODŮ S01:



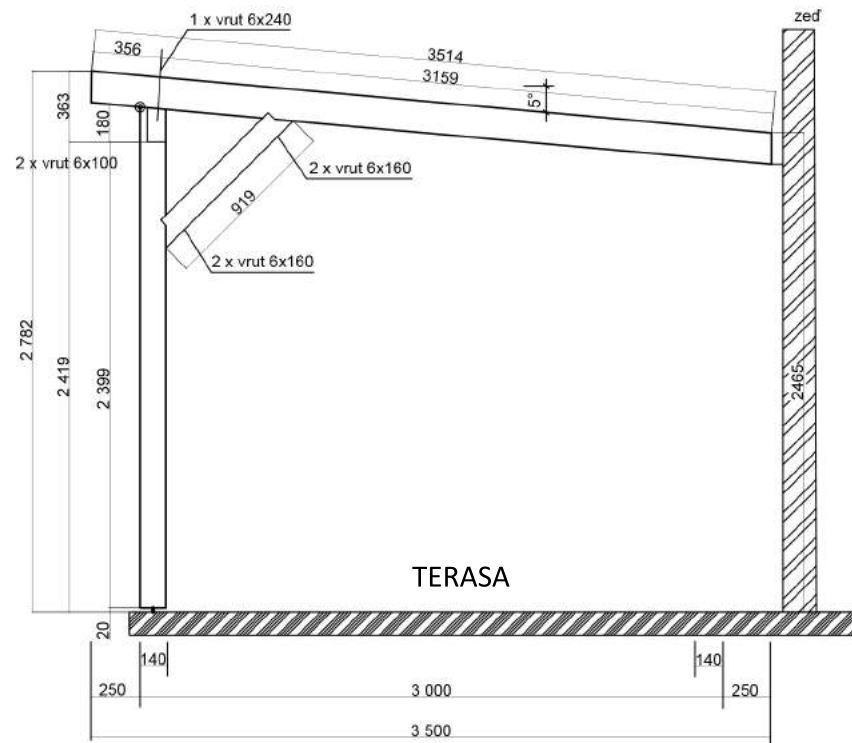
PŮDORYS DŘEVĚNÉ PERGOLY:



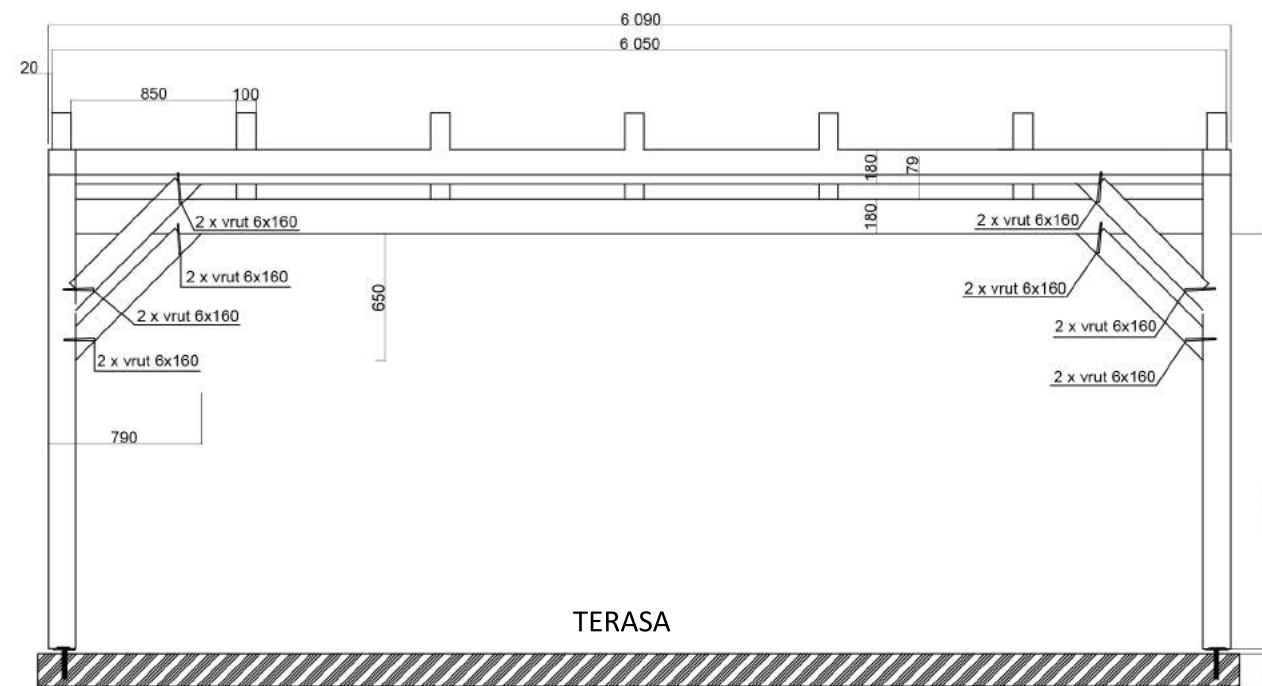
PŮDORYS ZÁKLADŮ:



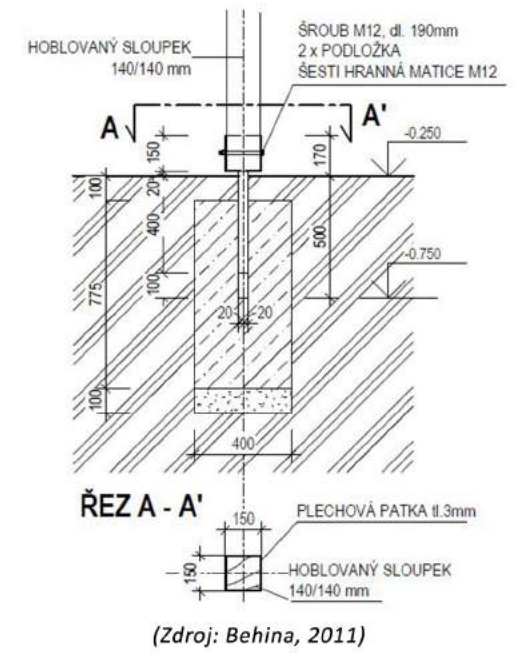
POHLED BOČNÍ:



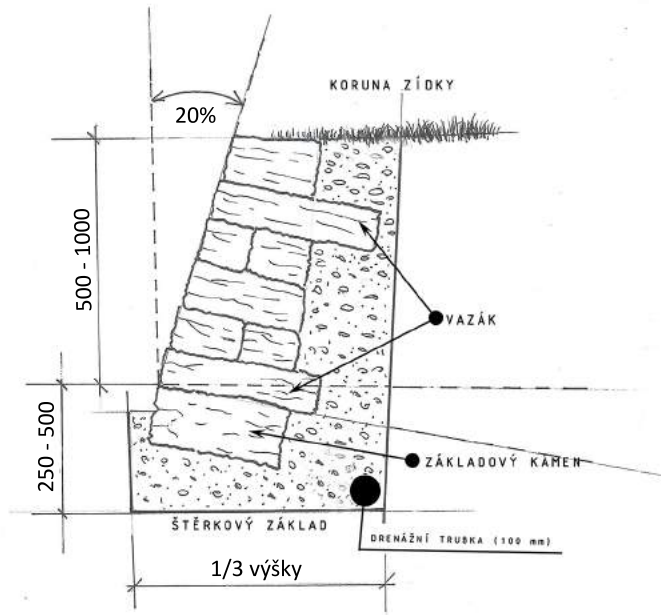
POHLED PŘEDNÍ:



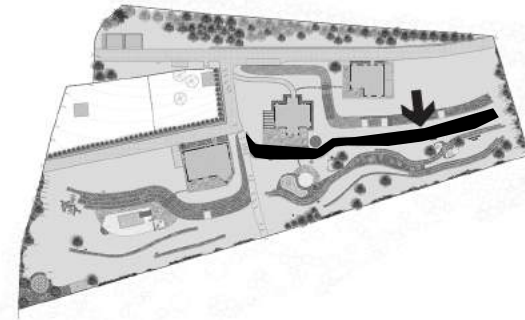
SLOUPEK PERGOLY:



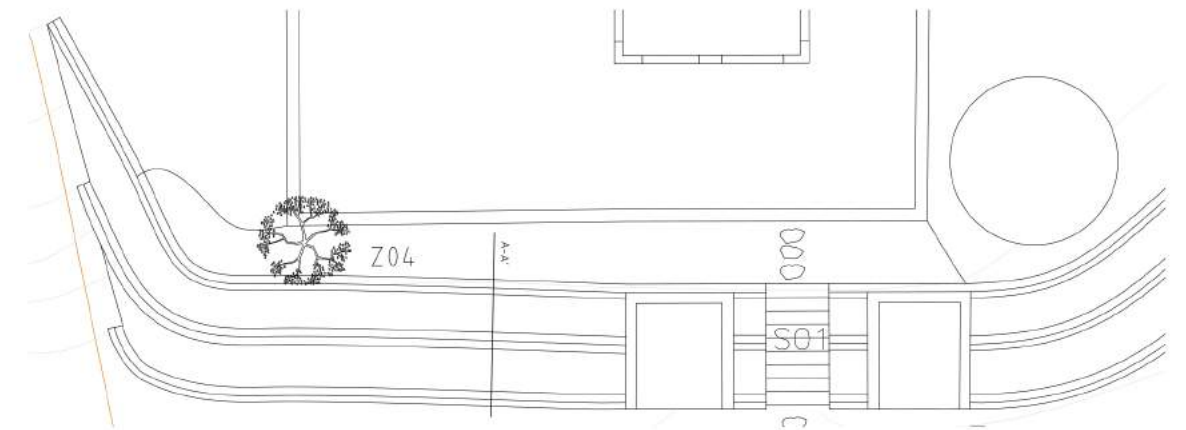
ukázkový příčný řez zídrou



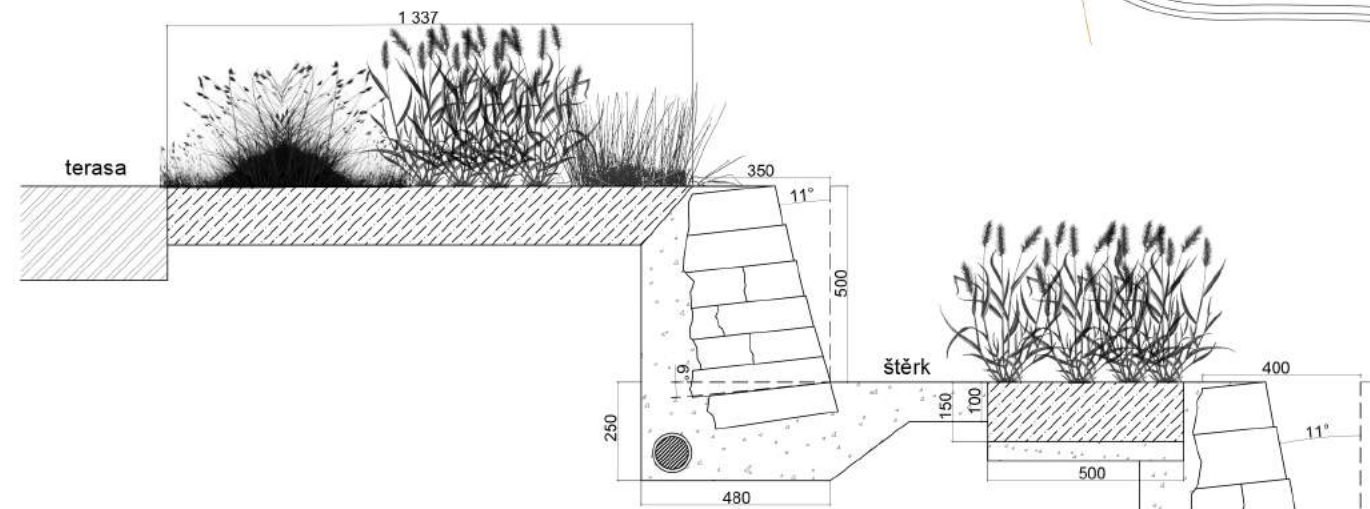
umístění zídek v situaci



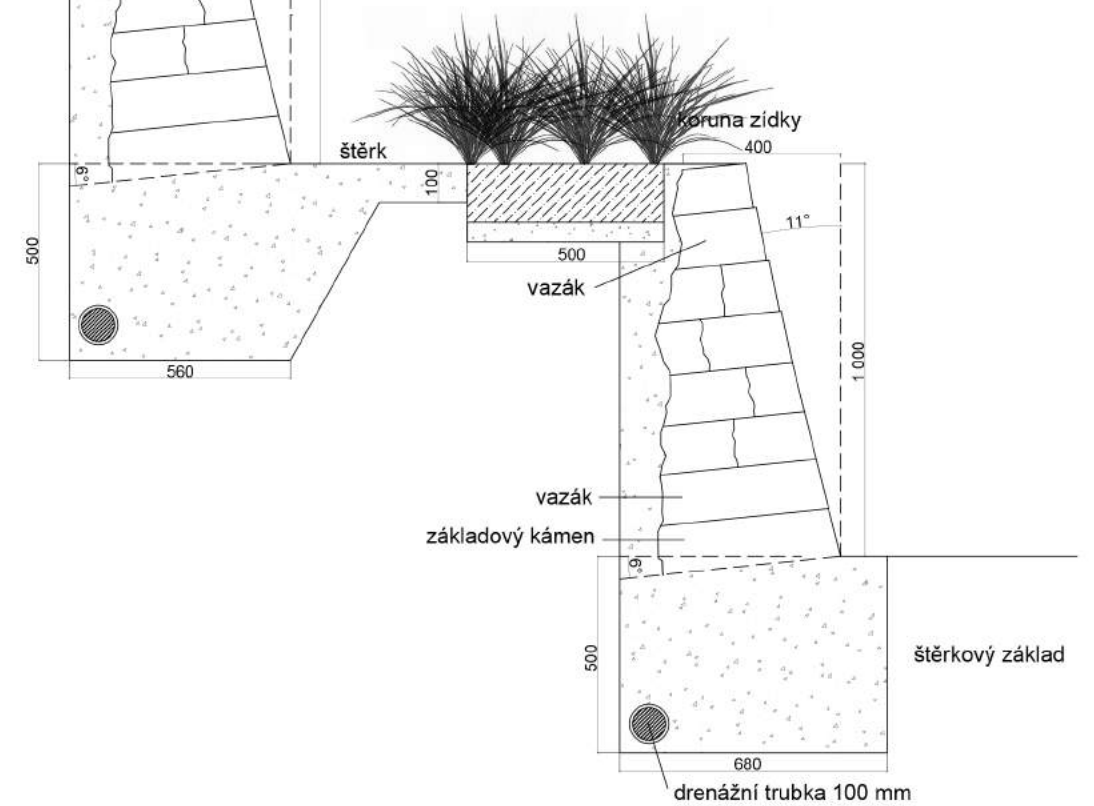
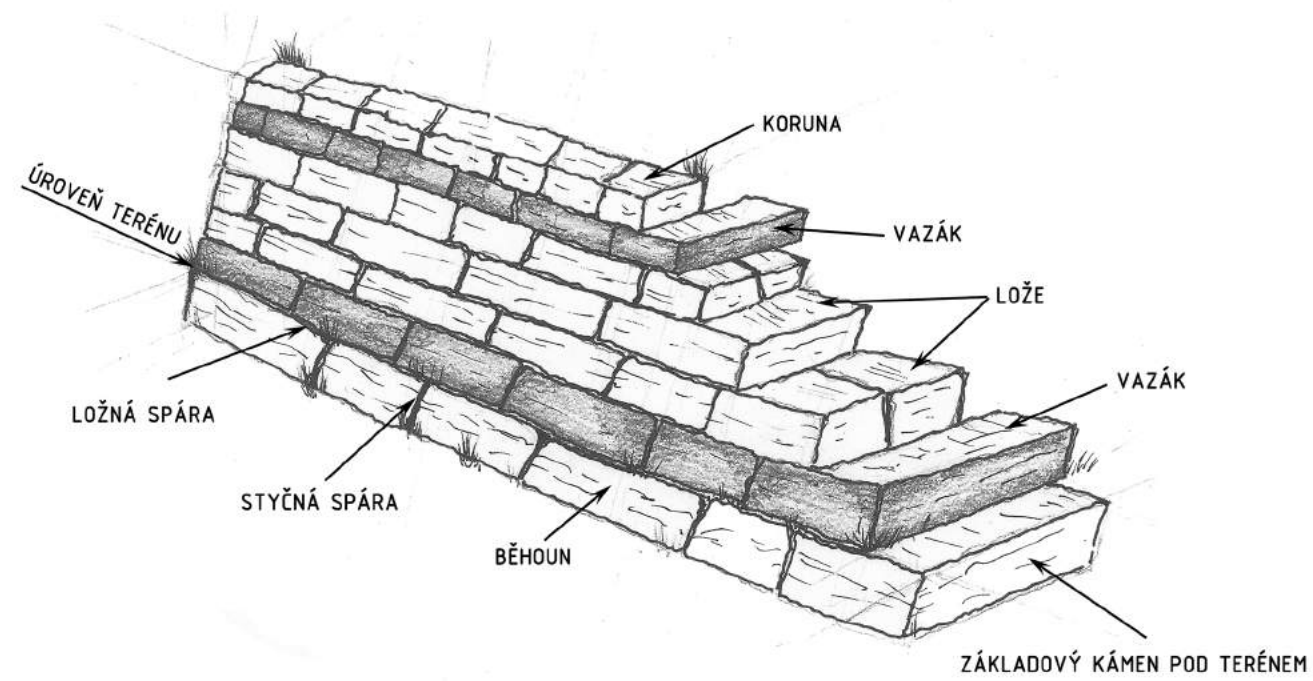
půdorys



řez A-A' navrhovanými suchými zídkami (terasy pod domem)



ukázka stavby zídky



TECHNICKÝ DETAIL

PŘÍRODNÍ JEZÍRKO

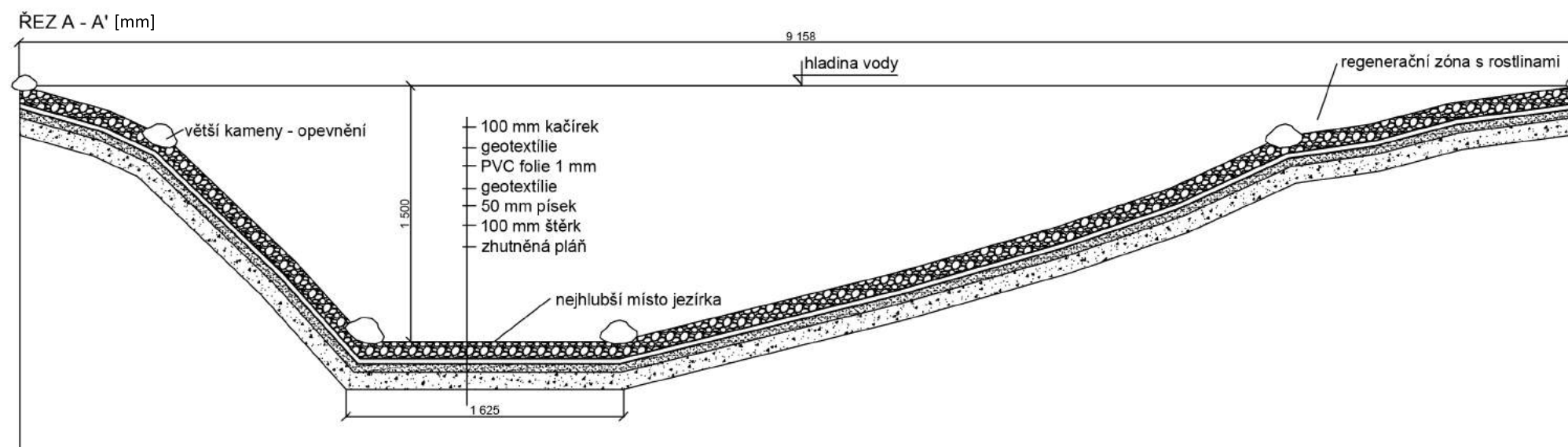
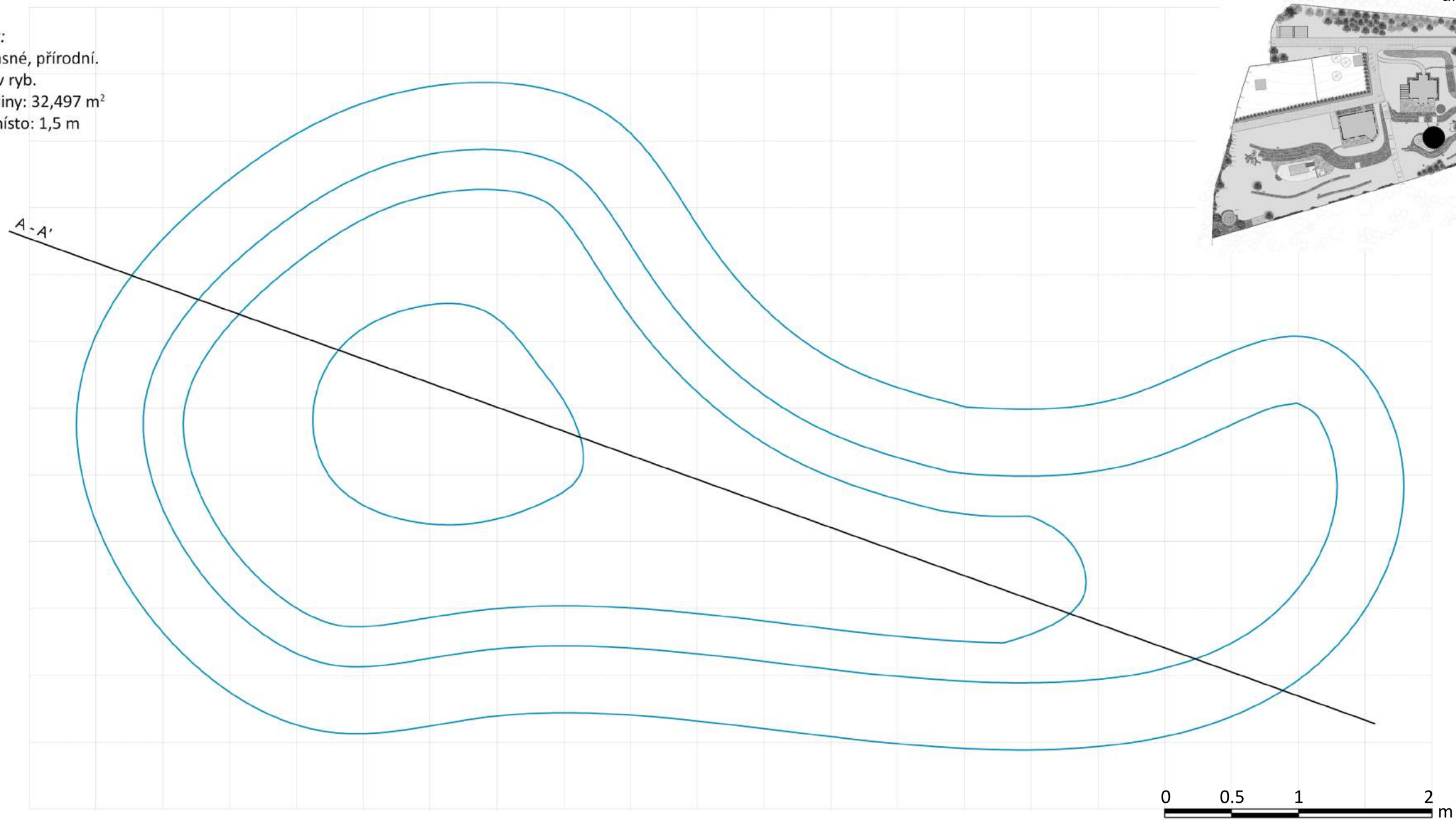
Parametry:

Jezírko okrasné, přírodní.

Možný chov ryb.

Plocha hladiny: 32,497 m²

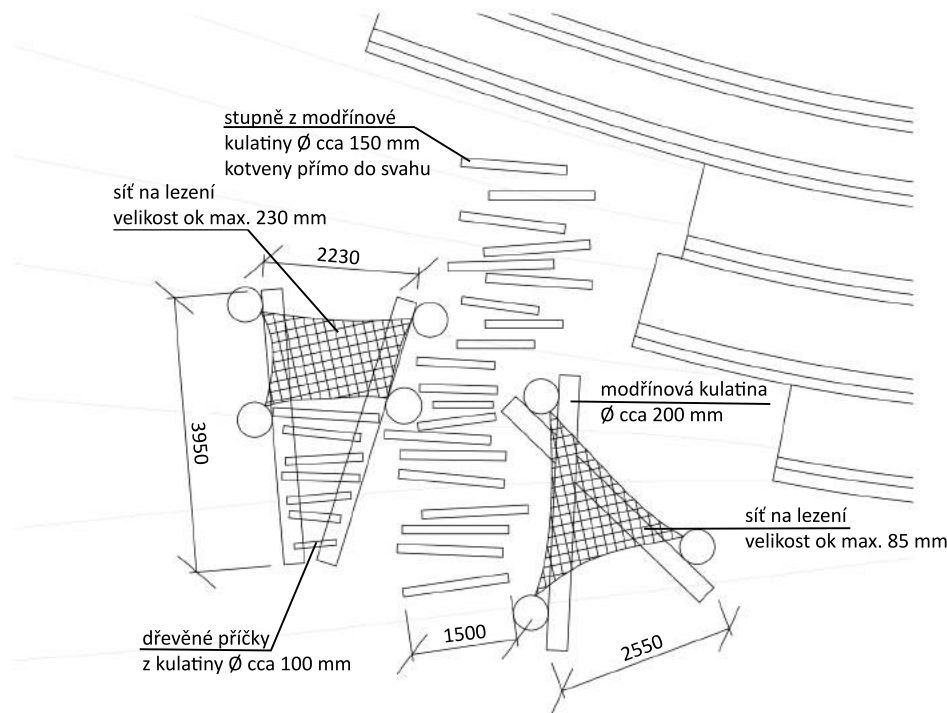
Nejhlubší místo: 1,5 m



TECHNICKÝ DETAIL

DĚTSKÉ PRVKY V ZAHRADĚ

PŮDORYS DĚTSKÉHO PRVKU Č. 1 (DP01)



POPIS PRVKU:

- průlezka z modřínové kulatiny umístěná ve svahu
- svisle postavené akátové kůly mají výšku cca 1000 - 2200 mm nad terénem
- na podélně ložené modřínové kulatiny (Ø cca 200 mm) připevněny dřevěné příčky (cca 4 ks; Ø cca 100 mm, dl. cca 500 - 1100 mm) a dvě sítě na lezení ve výšce nad terénem 200 - 400 mm.

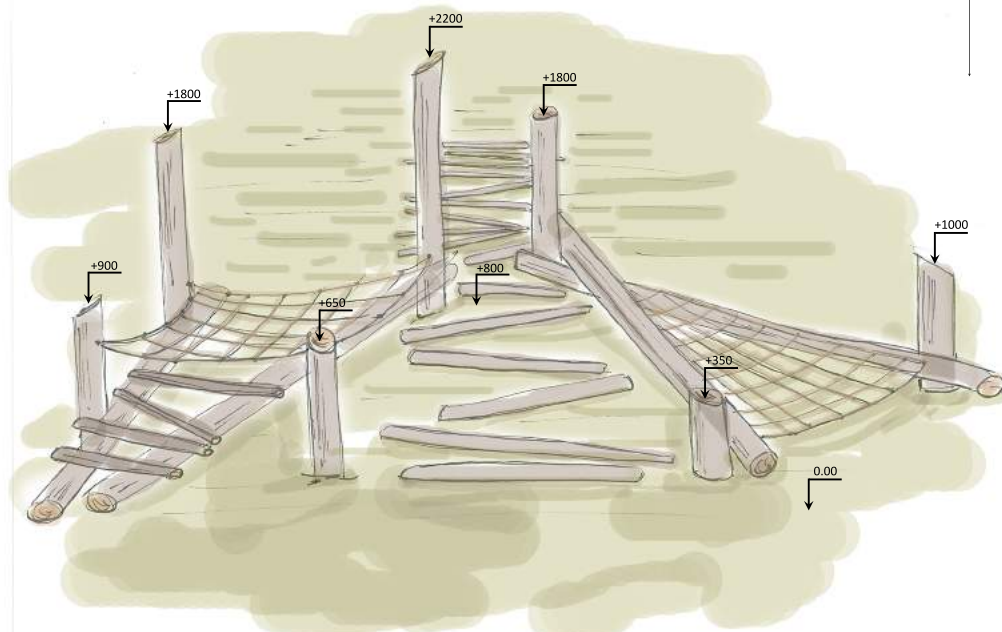
- přímo ve svahu zabudováno několik kulatin za sebou (cca 19 ks; Ø cca 150 mm), které tvoří jakési stupně a kulatina se zářezy (Ø cca 350 mm; dl. cca 1500 mm).

MATERIÁL:

- modřínová kulatina: Ø cca 100, 150, 200, 350 mm o různých délkách.
- lana a sítě: dle obecné specifikace; 1. síť: velikost ok max 85 mm; 2. síť: velikost ok min. 230 mm.

KOTVENÍ:

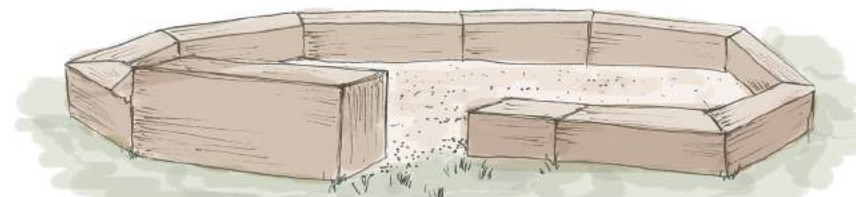
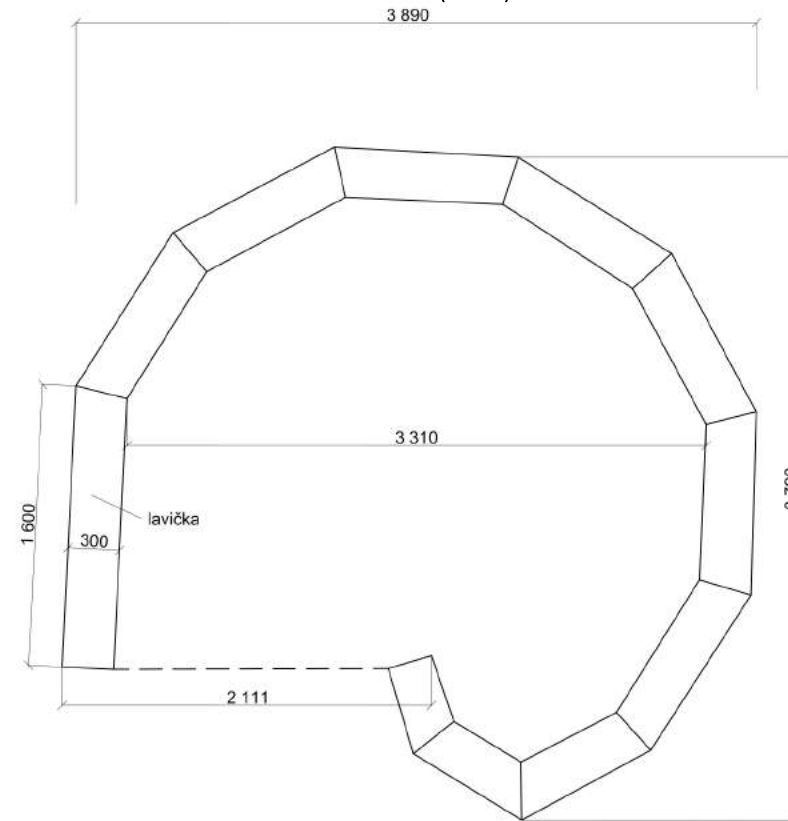
- modřínová kulatina (svislá i podélně ložená na terénu)
- dřevěné příčky: pomocí kovového spojovacího materiálu.



INSPIRAČNÍ KRESBA

(Zdroj: Smetanová, 2014; vlastní zpracování autorky)

PŮDORYS DĚTSKÉHO PRVKU Č. 2 (DP02)



PERSPEKTIVA

(Zdroj: Richter Spielgeräte Startseite, 2006; vlastní zpracování autorky)

POPIS PRVKU:

- Pískoviště je situováno přibližně ve středu řešeného návrhu pod RD č. 2. Hřiště je navrženo ze dřeva (ulitového tvaru). Na 30 cm vysoká prkna navazuje dřevěná lavička 50 cm vysoká. Hřiště lze do budoucna snadno odstranit.



INSPIRAČNÍ FOTOGRAFIE

(Zdroj: Richter Spielgeräte Startseite, 2006)

SOUČASNÝ DĚTSKÝ PRVEK (SDP 01)

ROZMĚRY A POPIS TRAMPOLÍNY:

- Výška rámu trampolíny: 80 cm
- Výška ochranné sítě: 180 cm
- Průměr trampolíny 13 stop (400 cm)
- Rám z ocelových trubek: Pozinkované ocelové trubky uvnitř / vně, 38 mm × 1,5 mm
- Průměr nosných trubek: 3,5cm
- Pružiny: 80 pružin pozinkované uvnitř i vně,
- Ochranný kryt pružin: Odolný PVC materiál tlustý 14mm.
- Nohy trampolíny "U" nohy: 4 ks, uvnitř a vně pozinkované 38 mm × 1,5 mm (Silná konstrukce nohou trampolíny poskytuje dostatečnou stabilitu).
- Bezpečnostní ochranná síť: PE síťovina, odolná proti UV záření,
- Zavírání trampolíny: Zip + ochranné svorky
- Nostnost trampolíny 180kg.



(Zdroj: <https://www.3dliving.cz>)

Číslo položky	Číslo položky ceniku	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena (Kč)	Náklady celkem (Kč)
KÁCENÍ						470 976.72
1	111 21-2351	Odstranění nevhodných dřevin výšky přes 1 m s odstraněním pařezu do 100 m ² - v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	72.280	174.000	12 576.72
2	111 25-1111	Drcení ořezaných větví strojně o průměru větvi do 100 mm	m ³	120.00	3 820.00	458 400.00
ÚPRAVA TERÉNU						271 053.00
3	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m ²	575.00	10.30	5 922.50
4	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopu při svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m ²	163.00	39.40	6 422.20
5	R	Založení suché zidky (cena za montáž), přírodní kámen dostupný na pozemku zahrady (161,39 t přírodního kamene k výstavbě zdí)	m ²	1 500.00	160.00	240 000.00
6	182 30-1124	Rozprostření a urovňování ornice ve svahu sklonu přes 1:5 souvislé plochy do 500m ² tl. vrstvy do 25cm	m ³	221.40	84.5	18 708.30
ZALOŽENÍ VENKOVNÍHO SCHODIŠTĚ						13 752.00
7	R	Zahradní schodišťové stupně z opracovaných přírodních kamenů (cena za montáž), přírodní kámen dostupný na pozemku zahrady	m	19.10	720	13 752.00
NOVÉ CESTY:						696.70
8	R	Vytyčení nových pěších komunikací	m	26.47	10.00	264.70
9	R	Kůl dřevěný k označení 0,5 m, průměr 6 cm	ks	27	16	432.00
CESTA NOVÁ (žulové kostky)						7 407.82
10	12210-2201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách 1 a 2 do 100m ³	m ³	12.04	70.60	850.02
11	18110-2302	Úprava pláně v zářezích se zhuštěním	m ²	43.00	19.90	855.70
12	291111111	Podklad pro zpevněné plochy z kameniva drceného 8-16 mm, tl 150 mm	m ³	6.45	859.65	5 544.71
13	564751111	Kladeční vrstva vel. 4-8 mm, tl 30 mm	m ³	1.29	122.00	157.38
14	R	Dlažba z ryolitových kamenů (průměr kamenů cca 30 cm), dostupné na pozemku zahrady	m ²	43.00	0.00	0.00
CESTA NOVÁ (stěrkový trávník)						47 689.55
15	12210-2201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách 1 a 2 do 100m ³	m ³	17.89	70.60	1 263.03
16	18110-2302	Úprava pláně v zářezích se zhuštěním	m ²	89.45	19.90	1 780.06
17	291111111	Stěrkový podklad 8-16 mm, tl 200 mm	m ³	19.68	859.65	16 916.96
18	291111111	Výsev včetně travního osiva (stěrkový trávník)	g	178.90	155.00	27 729.50
CESTA Z NAŠLAPNÝCH KAMENŮ						400.00
19	R	Ryolitové kameny (ø 30-40 cm), vzdálenost kamenů - 50 cm od středu dlaždic, cena za opracování přírodního materiálu a založení	ks	8.00	50.00	400.00
ZALOŽENÍ OKRAJE ZAHONŮ (LEM)						3 150.00
20	R	Lem záhonů z kamenných obdrubníků (ryolit), cena za opracování přírodního materiálu	ks	315.00	10.00	3 150.00
ZALOŽENÍ OKRASNEHO JEZÍRKA						80 000.00
21	R	Vybudování a zprovoznění funkčního vodního biotopu	m ²	32.00	2 500.00	80 000.00
VÝSADBA STROMŮ						3 742.00
22	183 10-2221	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy na 50 % - v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu - přes 0,40 do 1,00 m ³	ks	2	926.00	1 852.00
23	R	Substrát	m ³	0.50	1 143.00	571.50
24	R	Provedení drenáže výsadbových jam	m ²	1.00	30.00	30.00
25	R	Štěrk frakce 16-32	m ³	0.20	175.00	35.00
26	184 10-2115	Výsadba stromu s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím - v rovině nebo na svahu 1:5, při průměru balu - přes 500 do 600 mm	ks	2.00	343.00	686.00
27	R	Betula pendula ø kmene 14-16 cm, ø balu 500 mm	ks	2	52	104.00
28	R	Úkovení dřeviny kůly včetně materiálu- dvěma kůly, délky - přes 2 do 3 m (lesoservis.cz)	ks	2	220	440.00
29	184 91-1421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm - v rovině nebo na svahu do 1:5 (každý strom 0,5 m ²)	m ²	1	23.50	23.50
ZALOŽENÍ KEŘOVÉHO ZAHONU						15 969.79
30	18480-2111	Chemické odplevelení půdy po založení kultury včetně prostředku (Roundap Bioaktiv) - v rovině nebo na svahu do 1:5 - postřikem na široko	m ²	21.50	1.66	35.69
31	183 10-1211	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy na 50 % - v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu - do 0,01 m ³	ks	15.00	9.93	148.95
32	R	Substrát	l	4 300.00	2.90	12 470.00
33	18410-2111	Výsadba dřevin s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím - v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu - přes 100 do 200 mm	ks	12.00	32.10	385.20
34	R	Amelanchier lamarkii (kontejner K 3 L, 1 ks/ m ²)	ks	1.00	195.00	195.00
35	R	Aronia arbutifolia (kontejner K 1,5 L, 1 ks/ m ²)	ks	1.00	140.00	140.00
36	R	Corylus avellana (kontejner K 5 L, 1 ks/ m ²)	ks	1.00	295.00	295.00
37	R	Lonicera kantschatica (kontejner K 1,5 L, 1 ks/ m ²)	ks	1.00	125.00	125.00
38	R	Rubus idaeus (kontejner K 1,5 L, 1 ks/ m ²)	ks	5.00	85.00	425.00
39	R	Weigela hybrida (kontejner K 1,5 L, 1 ks/ m ²)	ks	2.00	55.00	110.00
40	R	Carpinus betulus (kontejner K 2 L, 1 ks/ m ²)	ks	3.00	59.00	177.00
41	R	Hamamelis x intermedia 'Arnold Promise' (kontejner K 3 L, 1 ks/ m ²)	ks	1.00	449.00	449.00
42	R	Ribes nigrum (kontejner K 2 L, 1 ks/ m ²)	ks	1.00	235.00	235.00
43	R	Ribes rubrum (kontejner K 2 L, 1 ks/ m ²)	ks	1.00	235.00	235.00
44	184 91-1421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm - v rovině nebo na svahu do 1:5 (dle plochy keřových výsadeb)	m ²	21.50	25.30	543.95
ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU						8 520.69
45	181 45-1131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² s výsevem	m ²	887.00	9.58	8 497.46
46	00572-4200	Osivo parková směs okrasná (25g/m ²)	t	0.0222	106.0000	2.35
47	R	Hnojivo (20g/m ²)	t	0.0177	1 177	20.88
ZALOŽENÍ LUČNÍHO TRÁVNÍKU						615.00
48	R	Založení lučního trávníku	m ²	63	5.0000	315.00
49	R	Travní osivo květnaté louky - Kopretinová louka (Planta Naturalis), 2g = 1m ²	g	126.0000	155	300.00

Číslo položky	Číslo položky ceniku	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena (Kč)	Náklady celkem (Kč)
ZALOŽENÍ ZAHONŮ CELKOVÁ CENA						98 472.89
ZALOŽENÍ TRVALKOVÉHO ZAHONU - záhony u domu + u terasy						33 867.25
50	183 10-1212	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu do 0,01 m ³	ks	385	4.66	1 794.10
51	183 21-1312	Výsadba květin s výměnou půdy, se zalitím trvalek	ks	385	35.00	13 475.00
52	183 21-1313	Výsadba květin do připravené půdy se zalitím - cibulí nebo hlíz včetně rostlinného materiálu (průměrná cena za kus)	ks	76	7.00	532.00
53	R	Anemone nemorosa (kontejner K12), 6-7 ks/m ²	ks	16	35	560.00
54	R	Astrantia major (kontejner K9), 6-7 ks/m ²	ks	19	48	912.00
55	R	Brunnera macrophylla (kontejner K9), 9 ks/m ²	ks	14	98	1 372.00
56	R	Campanulatifolia var. Macrantha 'Alba' (kontejner K9), 6 ks/m ²	ks	12	55	660.00
57	R	Geranium macrorrhizum (kontejner K9), 9 ks/m ²	ks	34	35	1 190.00
58	R	Hebeborus purpurascens (kontejner K9), 9 ks/m ²	ks	11	35	385.00
59	R	Heuchera sanguinea (kontejner K9), 6 ks/m ²	ks	23	35	805.00
60	R	Hosta fortunei 'Hyacinthina' (kontejner K9), 4 ks/m ²	ks	22	45	990.00
61	R	Polystichum aculeatum (kontejner K9), 5-6 ks/m ²	ks	8	55	440.00
62	R	Tiarella laciniata 'Arpeggio' (kontejner K9), 9 ks/m ²	ks	44	35	1 540.00
63	R	Geranium x magnificum 'Blue Blood' (kontejner K9), 9 ks/m ²	ks	37	35	1 295.00
64	R	Clematis 'Jackmanii' (kontejner K9), popínavá rostlina	ks	4	142	568.00
65	R	Clematis 'Miss Bateman' (kontejner K9), popínavá rostlina	ks	3	142	426.00
66	R	Geranium cantabrigiense (kontejner K9), 9 ks/m ²	ks	12	35	420.00
67	R	Lavandula angustifolia (kontejner K9), 4 ks/m ²	ks	17	45	765.00
68	R	Gypsophila repens 'Filou white' (kontejner K9), 5 ks/m ²	ks	12	35	420.00
69	R	Santolina chamaecyparissus (kontejner K9), 5 ks/m ²	ks	24	35	840.00
70	R	Campanula glomerata (kontejner K9), 4 ks/m ²	ks	7	35	245.00
71	R	Cytisus purpureus (kontejner K9), 3 ks/m ²	ks	3	35	105.00
72	R	Genista lydia (kontejner K9), 5 ks/m ²	ks	11	35	385.00
73	R	Nepeta fauensis (kontejner K9), 5 ks/m ²	ks	12	35	420.00
74	R	Salvia officinalis (kontejner K9), 4 ks/m ²	ks	6	45	270.00
75	R	Thymus serpyllum (kontejner K9), 10 ks/m ²	ks	20	35	700.00
76	R	Verbascum nigrum (kontejner K9), 3-4 ks/m ²	ks	3	39	117.00
77	R	Veronica longifolia (kontejner K9), 5 ks/m ²	ks	7	45	315.00
78	R	Yucca filamentosa (kontejner 5L), 3-4 ks/m ²	ks	4	250	1 000.00
79	184 91-1421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	36.41	25.30	921.15
SKALKA - osazení rostlinami						16 941.10
80	183 10-1212	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu do 0,01 m ³	ks	235	4.66	1 095.10
81	183 21-1312	Výsadba květin s výměnou půdy, se zalitím skalniček	ks	84	35.00	2 940.00
82	R	Buddleja davidii (kontejner 3 L), 3-4 ks/m ²	ks	1	169	169.00
83	R	Calluna vulgaris (kontejner K9), 6-7 ks/m ²	ks	67	35	2 345.00
84	R	Liatris spicata (kontejner K9), 6-7 ks/m ²	ks	18	45	810.00
85	R	Dianthus gratianopolitanus (kontejner K9), 8 ks/m ²	ks	19	28	532.00
86	R	Cerastium tomentosum (kontejner K9), 5 ks/m ²	ks	22	35	770.00
87	R	Campanula garganica (kontejner K9), 5 ks/m ²	ks	22	35	770.00
88	R	Achillea millefolium (kontejner K9), 4 ks/m ²	ks	24	35	840.00
89	R	Pinus mugo var. pumilio (kontejner 2L), 3 ks/m ²	ks	16	145	2 320.00
90	R	Aurinia saxatilis (kontejner K9), 5-6 ks/m ²	ks	19	35	665.00
91	R	Aquilegia alpina (kontejner K9), 6 ks/m ²	ks	12	35	420.00
92	R	Gentiana verna (kontejner K9), 7 ks/m ²	ks	20	35	700.00
93	R	Eryngium alpinum (kontejner K9), 3-4 ks/m ²	ks	9	45	405.00
94	R	Geranium dalmaticum 'Album' (kontejner K9), 5 ks/m ²	ks	16	35	560.00
95	R	Hedera helix (kontejner K9), popínavá rostlina	ks	4	35	140.00
96	R	Muscari armeniacum (balení po 5 kusech), 9 ks/m ²	ks	30	37	1 110.00
97	R	Anemone nemorosa (kontejner K9), 6-7 ks/m ²	ks	10	35	350.00
98	R	Ryolitové kameny (ø 20-30 cm), dospěl štěrku z ryolitových kamenů (dostupné na pozemku zahrady)	t	2.00	0.00	0.00
ZALOŽENÍ TRVALKOVÉHO ZAHONU - terasy se zidkami a suché zidky pod domem						25 496.34
99	183 10-1212	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu do 0,01 m ³	ks	249	4.66	1 160.34
100	183 21-1312	Výsadba květin s výměnou půdy, se zalitím trvalek	ks	249	35.00	8 715.00
101	183 21-1313	Výsadba květin do připravené půdy se zalitím - cibulí nebo hlíz včetně rostlinného materiálu (průměrná cena za kus)	ks	275	7.00	1 925.00
102	R	Calluna vulgaris kontejner 3 L, 6-7 ks/m ²	ks	11	35	385.00
103	R	Erica arborea 'Estrella Gold' (kontejner K9), 1-2 ks/m ²	ks	2	136	272.00
104	R	Erica carnea (kontejner K9), 5-7 ks/m ²	ks	4	35	140.00
105	R	Vaccinium maroccanum 'Big Pearl' (kontejner K9), 5-7 ks/m ²	ks	4	28	112.00
106	R	Vaccinium myrtillus (kontejner K9), 5-7 ks/m ²	ks	4	28	112.00
107	R	Vaccinium vitis-idaea (kontejner K9), 5-7 ks/m ²	ks	5	28	140.00
108	R	Fragaria vesca (kontejner K9)	ks	5	35	175.00
109	R	Achillea ageratifolia (kontejner 2L), 5-6 ks/m ²	ks	5	35	175.00
110	R	Achillea millefolium (kontejner K9), 5-6 ks/m ²	ks	14	35	490.00
111	R	Juncus effusus (kontejner K9), 7-9 ks/m ²	ks	10	35	350.00
112	R	Gaura lindheimeri 'Geyser Ping' (kontejner K9), 5 ks/m ²	ks	7	45	315.00
113	R	Rosa 'Bella Rosa' (kontejner 2L), 4 ks/m ²	ks	5	299	1 495.00
114	R	Rosa 'Sea Foam' (kontejner 2L), 4 ks/m ²	ks	4	299	1 196.00
115	R	Salvia nemorosa (kontejner K9), 4 ks/m ²	ks	10	45	450.00
116	R					