

DOKUMENTÁCIA	PROGRAM OBNOVY DEDINY		
NÁZOV A MIESTO STAVBY	Sadové úpravy verejných priestranstiev v obci Čičava		
OBJEDNÁVATEĽ	Obec Čičava Čičava 41 093 01		
AUTOR / GENERÁLNY PROJEKTANT	Ing. Vladimír Vagaský – GART – ART Jasuschova 14 040 23 Košice		 GART ART
	 PROGRAM OBNOVY DEDINY		
PREVÁDZKOVÝ SÚBOR ALEBO OBJEKT	SADOVÉ A TERÉNNÉ ÚPRAVY		
FUNKCIA	SPRACOVATELIA	AUTORIZÁCIA	
HIP	Ing. Vladimír VAGASKÝ		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Vladimír VAGASKÝ		
VYPRACOVAL	Ing. Vladimír VAGASKÝ Jakub VAGASKÝ MSc.		
ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO	SADOVÉ ÚPRAVY	DÁTUM	PARÉ
2105		MAREC 2021	

ZOZNAM VÝKRESOV

Výkres č.	Názov výkresu	Mierka	Veľkosť
TS	Technická správa	-	A4
1	Širšie vzťahy	-	A3
2	Situácia – Obecný úrad	1:200	A3
3	Križovatka	1:100	A3



**Sadové úpravy verejných priestranstiev
v obci Čičava**

2021

Technická správa

Obsah

1. Identifikačné údaje.....	3
2. Súčasný stav.....	3
3. Návrh zelene	3
3.1 Obecný úrad.....	4
3.2 Križovatka.....	5
4. Technické riešenie a postupnosť prác.....	6
4.1 Vytýčenie inžinierskych sietí.....	6
4.2 Zemné práce.....	6
5. Trávník.....	6
6. Výsadba stromov	7
7. Vytýčenie a príprava záhonov na výsadbu	7
7.1 Výsadba krov, trvaliek, tráv a letničiek.....	8
8. Následná údržba	8
9. Výkaz výmer a materiálov.....	9

1. Identifikačné údaje

Názov stavby:	Sadové úpravy verejných priestranstiev v obci Čičava
Objednávateľ:	Obec Čičava, Čičava 41, 093 01
Autori :	Ing. Vladimír Vagaský – Gart Art
Miesto stavby:	Čičava 41, 093 01
Katastrálne územie:	Čičava
Parcelné č.:	153/1, 468, 465
Zhotoviteľ:	Ing. Vladimír Vagaský - GART - ART
Stupeň:	Realizačný projekt
Vypracovali:	Ing. Vladimír Vagaský Jakub Vagaský, MSc.
Dátum:	10.03.2021

2. Súčasný stav

Projekt sa zameriava na dve lokality - pri obecnom úrade a na lokalitu okrúhleho záhona uprostred križovatky pri vstupe do obce.

V lokalite pri **Obecnom úrade** sa nachádza existujúci mini park s chodníkom, mobiliárom a výsadbami. Okolo potoka je prerušovaný živý plot z tavelníka (*Spiraea bumalda*). V trávinatej ploche je uložený veľký kamenný balvan.

Okrúhly **záhon uprostred križovatky** pripomína kruhový objazd. V zlatom reze sa nachádza vzrastlý smrek, pár kusok okrasných rastlín a drevené stĺpy verejného osvetlenia.

3. Návrh zelene

Zeleň neplní plnohodnotne svoju estetickú funkciu a preto je potrebná revitalizácia tejto zelenej plochy.

Projekt sa zameriava hlavne na funkčnosť a estetiku, pričom zeleň by mala zostať málo náročná na údržbu a starostlivosť. Kvôli tomu sa výsadby zameriavajú na skôr na kry a málo údržbové trvalky, aby bola zaručená vysoká kvalita zelene pri minimálnej údržbe.

Kvôli obmedzenej druhovej skladbe súčasnej zelene je navrhnutý taký sortiment, ktorý obohatí pôvodnú výsadbu. Projekt preto navrhuje zeleň vo viacerých vegetačných poschodiach, stromy vo vyššom poschodí a kvitnúce kríky v strednom poschodí, a zahustené kvetnaté spodné vegetačné poschodie, pozostávajúce z trvaliek, tráv

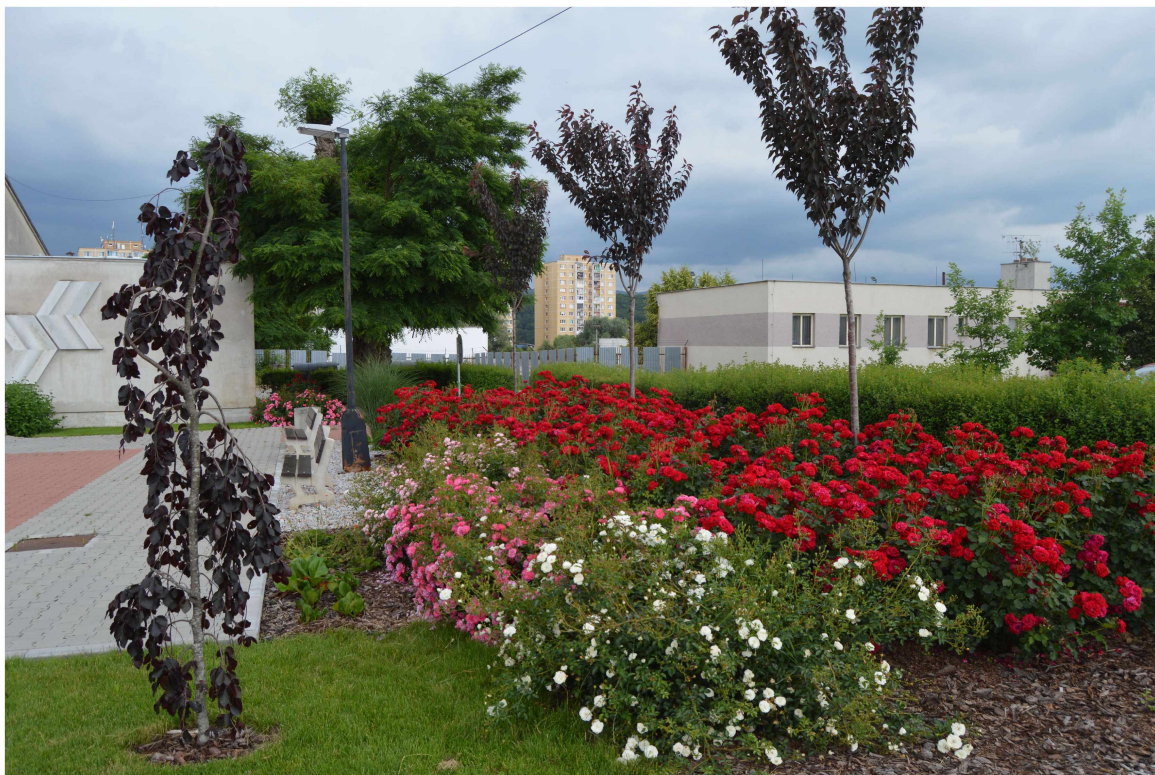
a cibul'ovín. Výsadby sú koncipované na pohľad z blízka a vytvárajú vizuálne body záujmu svojou farebnosťou a textúrou.

Navrhované sadové úpravy majú za hlavný cieľ :

- Zvýšiť estetickú kvalitu okolia budovy
- Zrekultivovať nevyužívané plochy a sprístupniť ich
- Odstrániť náletové byliny a dreviny a obmedziť šírenie burín
- Znižovať účinky veternej erózie a prašnosti
- Vytvoriť priestor pre oddych a relax
- Zjednodušiť údržbu

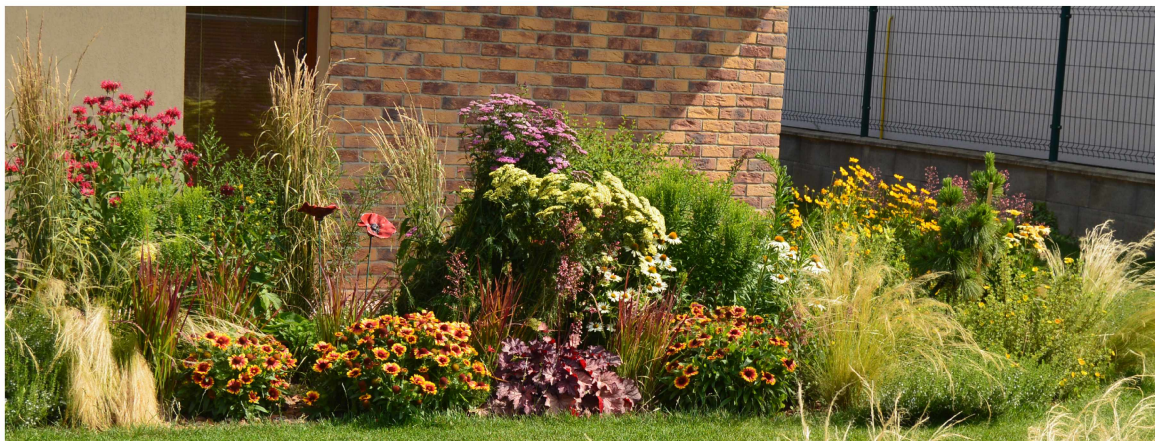
3.1 Obecný úrad

Okolo potoka navrhujeme živý plot z tavorníka po celej dĺžke, ktorý doplní už existujúcu výsadbu. Plocha okolo chodníka sa skultivuje, mobiliár sa presunie a záhony sa doplnia výsadbou z ruží.



Balvan sa presunie do druhej časti parku, kde sa vytvorí mix trvalkový hustý záhon, ktorý bude lákať farbou a textúrou. Trvalkový záhon v takejto veľkosti si vytvorí vlastný ekosystém a zaručí sa tým trvalá udržateľnosť pri zníženej náročnosti na údržbu.





3.2 Križovatka

V mieste križovatky sa nachádza kruhový záhon. Rastliny ktoré tam sú vysadené sú zanedbané a koncepčne nevhodné, preto je ich potrebné odstrániť. Smrek ktorý sa nachádza pri okraji sa využíva v obci v období Vianoc ako vianočný stromček, a dekoruje sa priestor pod ním. Preto je potrebné zachovať v tomto mieste voľný priestor, ktorý sa vysype štrkom.



Kruhový záhon sa výškovo predelí palisádou z drevených dubových podvalov. Palisáda bude organicky stúpať a klesať a vytvorí tým bod záujmu. Výškový rozdiel sa zarovná zeminou od najvyššieho bodu po úroveň terénu priebežne. Pevnú architektúru palisády doplní výsadba levandule (*lavandula angustifolia*) a zhehovca (*Ajuga reptans*) s prímiesou okrasného cesnaku (*Allium Globemaster*) pre jarný efekt.



Zvyšok plochy sa zatrávni pokládkou trávnikových kobercov.

4. Technické riešenie a postupnosť prác

4.1 Vytýčenie inžinierskych sietí

Pred samotným začatím terénnych prác a pred začatím kopania jám pre stromy je potrebné vytýčiť inžinierske siete , aby nedošlo pri práci ku kolízií s nimi. Záujmovým územím vedú všetky siete - voda, plyn, kanalizácia, elektrické vedenie, miestny rozhlas, optické káble . Pri výsadbe je potrebné dodržať minimálne vzdialenosti od sietí . U kríkov je to 50 cm a u stromov 150 cm. Ak tie vzdialenosti z akýchkoľvek príčin nemôžeme dodržať, je potrebné použiť fólie proti prerastaniu koreňov. / napr. Rootcontrol . /

4.2 Zemné práce

V lokalite pri Obecnom úrade upravovaná plocha nevyžaduje väčšie zásahy do terénu. Počíta sa tu iba s povrchovou úpravou terénu.

V oblasti križovatky sa počíta s výkopovými prácami na osadenie palisády a zásypom zeminy do výšky palisády.

5. Trávník

Základom každého verejného priestoru je v prvom rade kvalitný a dobre udržiavaný trávník. Aby sme dosiahli kvalitný povrch na využívanie a následnú údržbu, je potrebné terén zrovnať a následne vykonať výsev alebo polozenie trávnatých drnov na navrhovanej ploche.

Navrhovaný trávník na ploche:

- | | |
|--|-----------------------------|
| - Vysievaný trávník – Obecný úrad | - 157,3m² |
| - Pokladaný trávník – Križovatka | - 84 m² |

Vysievanému trávníku trvá aspoň jednu vegetačnú sezónu kým dostatočne zhustne a prekorení, aby mohol byť plne využívaný. Pokladaný trávník je takmer okamžite pripravený na používanie.

6. Výsadba stromov

Na výsadbu sú navrhnuté listnaté stromy:

	<u>STROMY PRI OBECNOM ÚRADE:</u>	
AC	Acer campestre	1ks
AP	Acer platanoides	1ks
BUD	Betula utilis	2ks
MS	Magnolia soulangiana	1ks
	SPOLU	5ks

Sadenice sú s balom alebo sú kontajnerované. Výsadba balovaných sadeníc sa obmedzí na agrotechnický termín výsadby na jarný alebo na jesenný termín. Kontajnerované druhy je možné sadiť celoročne. Výber druhov je podmienený daným podmienkam lokality. Stálezelené a ihličnaté dreviny nám zaručia celoročnú kulisu a dokonalú protihlukovú a protiprašnú kulisu od blízkej cestnej komunikácie, listnaté opadavé stromy nám majú zaručiť väčšiu farebnosť, variabilitu a premennosť počas vegetácie. Výber ďalej je obmedzený na druhy, ktoré dobre znášajú prašnosť, smog a príp. zasolenie a sú nenáročné na údržbu.

Technologický postup :

- hĺbenie jamiek pre stromy min do 0,4 m³
- výsadba stromov s veľkosťou balu 40 cm
- výmena pôdy pri výsadbe
- zálievka vysadených drevín v množstve 20 l na rastlinu. Opakovanie zálievky 2x / podľa potreby / .
- ukotvenie vzrastlých stromov – ochrana pred vyvrátením. / hlavne u listnatých stromov ukotvenie pomocou 3 kolov. /
- vytvorenie zálievkovej misy hlavne v jarnom termíne výsadby.
- ochrana kmienka jutovým obalom / hlavne u listnatých stromov. /
- Namulčovanie výsadbovej jamy mulčovacíou kôrou.

7. Vytýčenie a príprava záhonov na výsadbu

Technologický postup :

- vytýčenie tvaru záhonov
- odstránenie trávneho drnu
- obrobenie pôdy rotavatorovaním
- obrobenie pôdy hrabaním
- odstránenie kameňov a odvoz výhrabkov
- doplnenie ornice
- záhony sa štandardne prekryjú čiernou mulčovacíou textíliou a zamulčujú sa zvrchu kôrou alebo štrkom
- trvalkové záhony sa sadia do štrku (hr. 50 - 80mm)

7.1 Výsadba krov, trvaliek, tráv a letničiek

Na výsadbu sú navrhnuté kry a trvalky, ktoré sú pestrofarebné a zaujímavé na pohľad z blízka. Výsadby sú koncipované vo väčších skupinkách aby vytvorili veľké skupinky kvetov a farieb listov, a zaujali v každom ročnom období.

	KRY:	Obecný úrad	Križovatka
Rm	Rosa mini PINK	23	-
Rs	Rosa RED	40	-
Sb	Spiraea bumalda	75	-
	SPOLU	138 ks	0 ks

	TRVALKY:	ks
	Obecný úrad	470
	Križovatka	155
	SPOLU	808ks

	CIBULOVINY:	ks
	Obecný úrad	190
	Križovatka	30
	SPOLU	220ks

Nerovnomerný povrch je nutné vyrovnať. Vyrovnanie terénu a následne zatrávnenie zabezpečí priame vsakovanie dažďovej vody do pôdy a zabráni následnej erózii pôdy. Skompaktovanú pôdu bude treba prevzdušniť kultivátorom.

8. Následná údržba

Vegetácia vo verejnom priestranstve je živý a neustále sa vyvíjajúci organizmus, ktorý vyžaduje starostlivosť a údržbu. Hoci celá koncepcia zelene je založená na štandardnej starostlivosti, nezaobíde sa počas vegetačnej doby bez pravidelnej starostlivosti hlavne pri kosení trávnikov, chemickej ochrane a hnojení, servise závlahového systému a periodickom ošetrovaní stromov a krov.

Na úspešnosť celej akcie má nemalý vplyv následná údržba. Tá spočíva hlavne :

- Pravidelná kosba - u intenzívnych trávnikov min 12 x za sezónu, u ostatných menej náročných trávnikov je nutná kosba aspoň 1x mesačne.
- Zvýšená pozornosť zálievke rastlín hlavne v období sucha počas celej nasledujúcej vegetačnej sezóny.
- Vyplievanie záhonov od buriny
- Dopĺňanie mulčovacej kôry na záhonoch.
- Uvoľňovanie / resp. dot'ahovanie / úväzov stromov .
- Ošetrovanie drevín po zime – zostrihanie namrznutých koncov vetvičiek u krov, výchovný rez u stromov atď .

- Ochrana drevín pred poškodením / hlavne u ihličnatých drevín ochrana pred psami. /

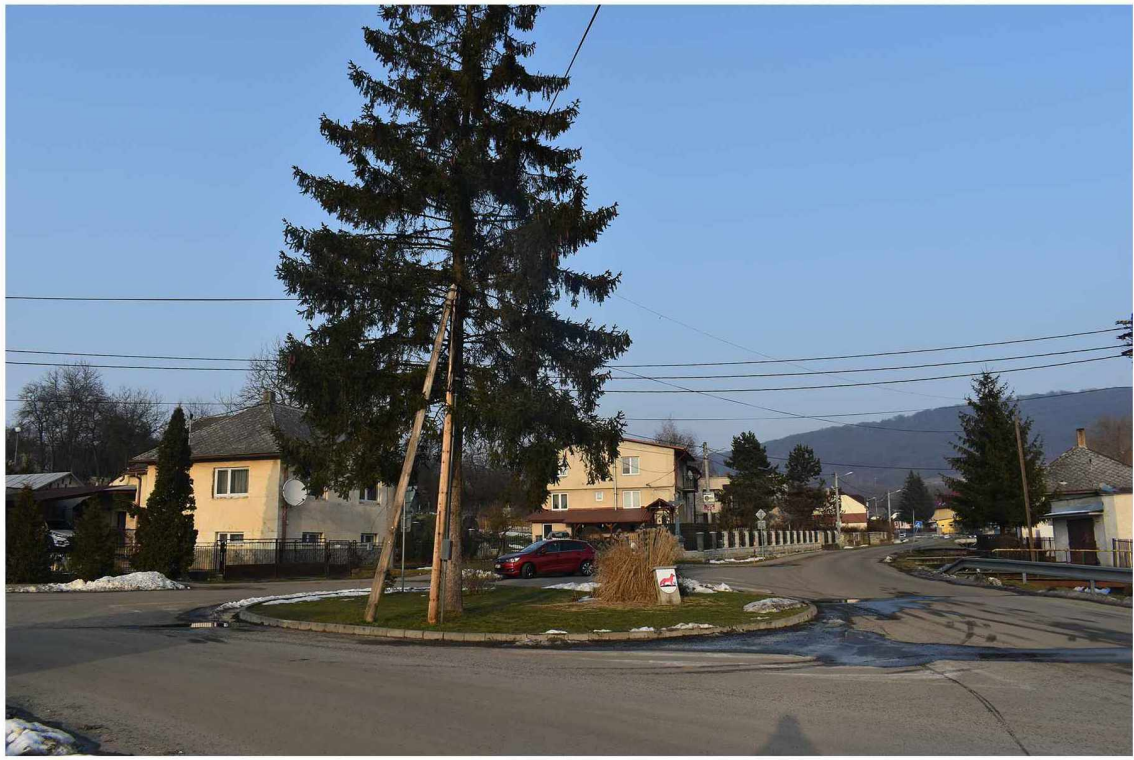
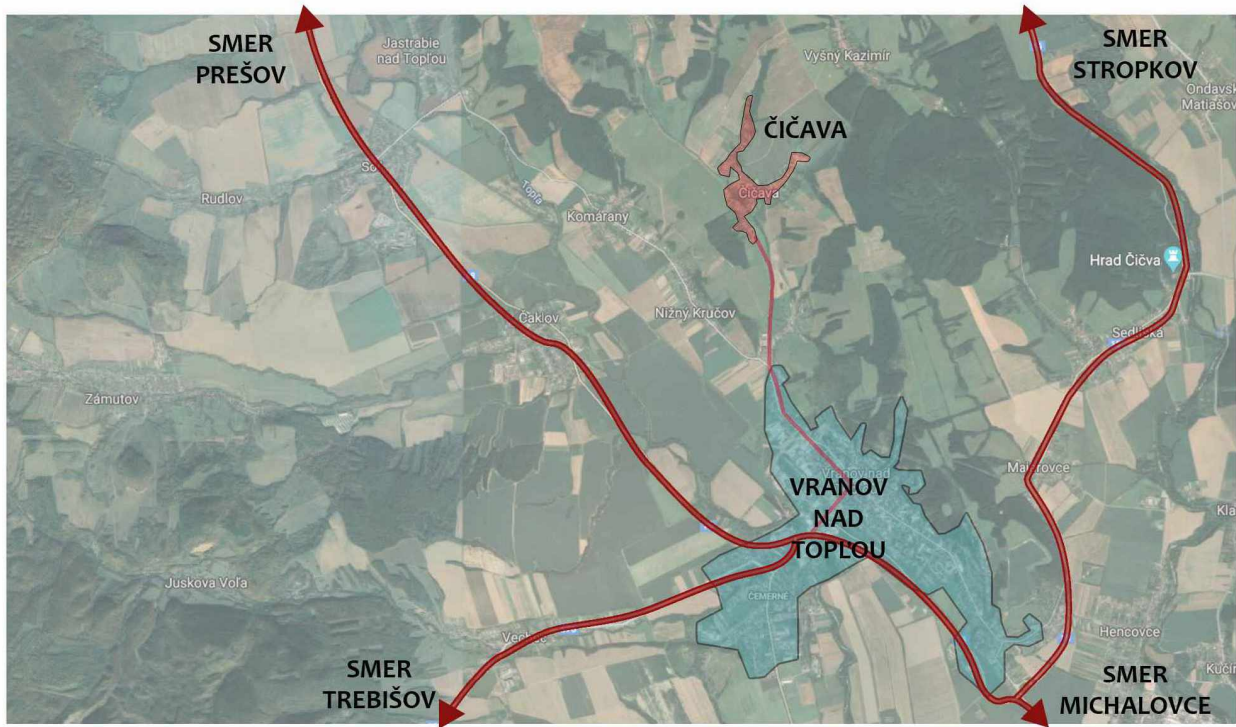
Pre dlhodobé udržanie realizovaného diela sa odporúča si objednať u realizačnej firmy následnú údržbu diela na minimálne 2 roky, kým sa rastliny a trávnik zapojí, prekorení a náročnosť na údržbu sa zníži.

9. Výkaz výmer a materiálov

		Obecný úrad	Križovatka
Celková upravovaná plocha	m ²	311.7	103.5
Trávnik	m ²	157.3	84.0
Záhony	m ²	60.2	26.8
Trvalkový záhon mix	m ²	94.2	-
Stromy	ks	4	0
Kry	ks	138	0
Trvalky	ks	470	155
Cibuľoviny	ks	190	30

Dátum vypracovania : 10.03.2021

Ing. Vladimír Vagaský
- Gart - ART



AUTOR:		GART ART - Ateliér záhradnej a krajinskej architektúry	
VYPRACOVAL:		Ing. Vladimír Vagaský, Jakub Vagaský MSc.	
INVESTOR:		Obec Čičava	
STAVBA: Sadové úpravy verejných priestranstiev v obci Čičava Čičava 41 093 01 Čičava		STAVEBNÝ OBJEKT: S0 - Sadové a terénne úpravy	
		 GART ART	
FORMÁT:	A3	DÁTUM:	03/2021
STUPEŇ:	RP	REVÍZIA:	
MIERKA:		PARÉ:	
VÝKRES:		1. Širšie vzťahy	

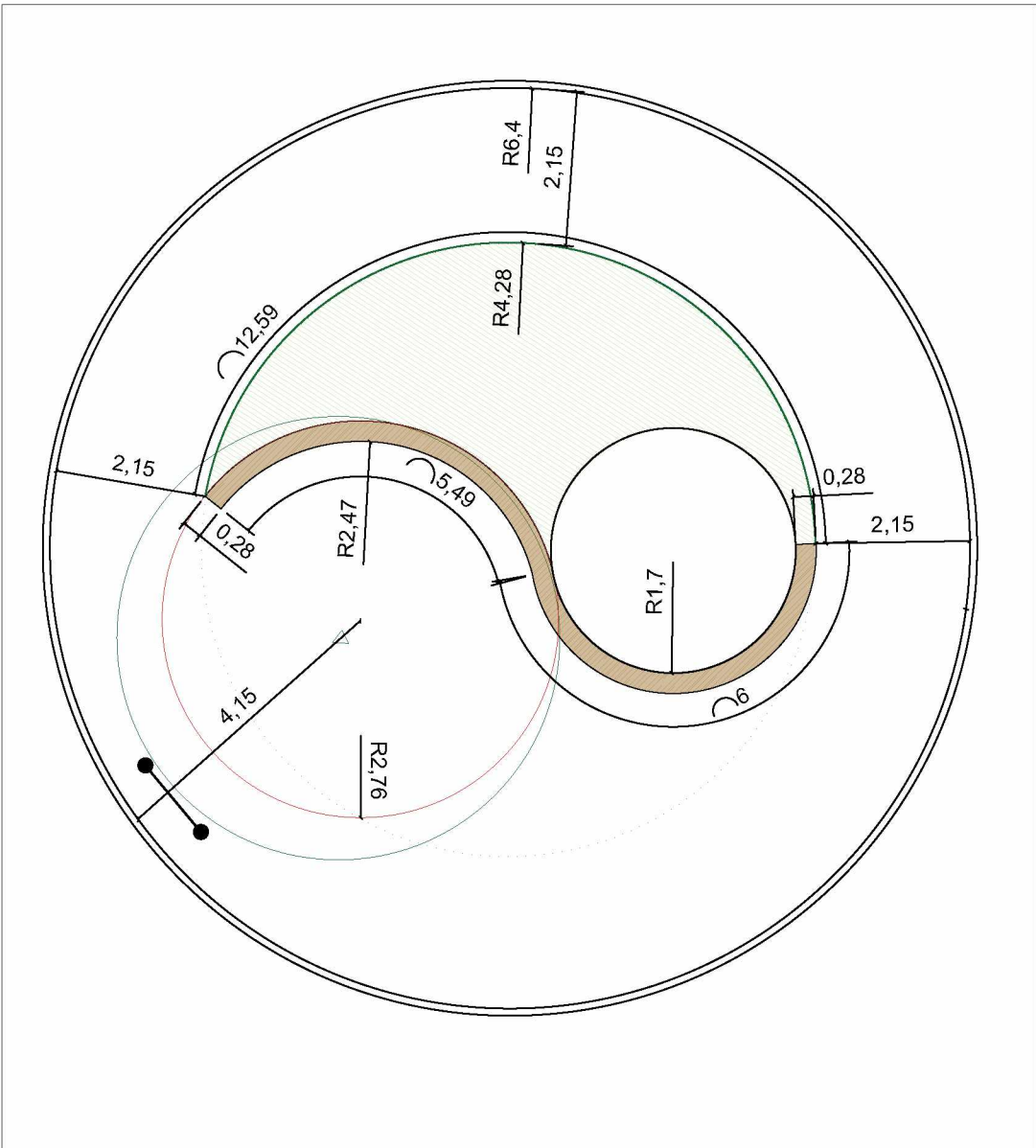
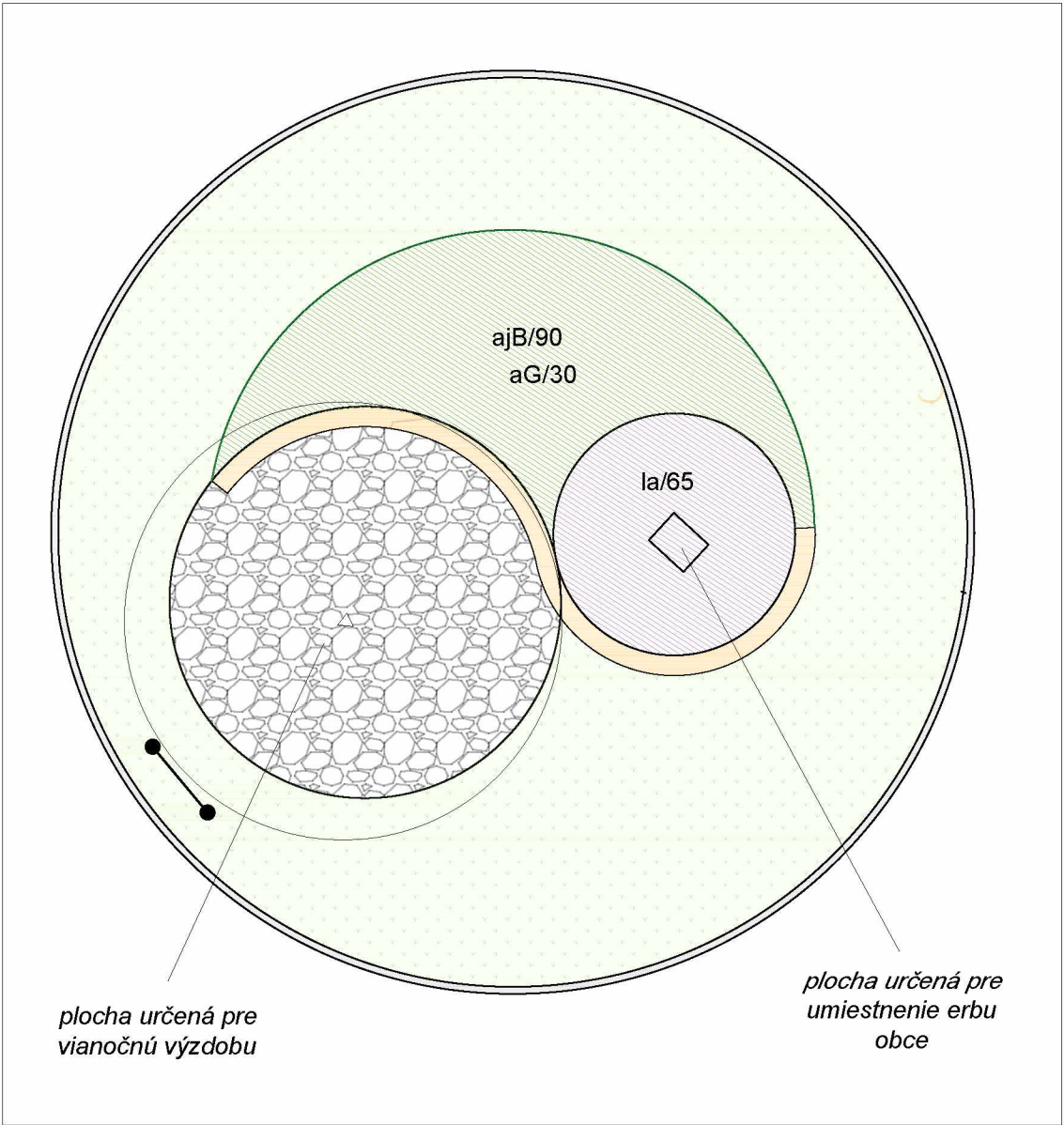


LEGENDA

	Trávnatá plocha	157.3 m2
	Zámková dlažba	
	Most	
	Záhony	60.2 m2
	Trvalkový záhon	94.2 m2
	Kry pôvodné	
	Kry navrhované	1 ks
	Stromy pôvodné	0 ks
	Stromy navrhované	5 ks
	Kameň	2 t

	STROMY	5 ks
AC	Acer campestre	1 ks
AP	Acer platanoides	1 ks
BUD	Betula utilis	2 ks
MS	Magnolia soulangiana	1 ks
	KRY	138 ks
Sb	Spiraea bumalda	75 ks
Rm	Rosa mini PINK	23 ks
Rm	Rosa RED	40 ks
	SOLITÉRNE TRVALKY	130 ks
	Rudbeckia, Verbena, Miscanthus, Agastache, Yucca	
	POKRYVNÉ TRVALKY	150 ks
	Thymus, Anemone, Geranium, Stachys, Nepeta, Origanum	
	SKUPINOVÉ TRVALKY	190 ks
	Aster, Veronica, Echinacea, Kniphophia, Lavandula	
	CIBULOVINY	190 ks
	Narcissus	

AUTOR:	GART ART - Ateliér záhradnej a krajinskej architektúry		
VYPRACOVAL:	Ing. Vladimír Vagaský, Jakub Vagaský MSc.		
INVESTOR:	Obec Čičava		
STAVBA:			STAVEBNÝ OBJEKT:
			SO - Sadové a terénne úpravy
Sadové úpravy verejných priestranstiev v obci Čičava Čičava 41 093 01 Čičava			
FORMÁT:	A3	DÁTUM:	03/2021
STUPEŇ:	RP	REVÍZIA:	
MIERKA:	1:200	PARÉ:	
	VÝKRES:		
	2. Situácia - Obecný úrad		

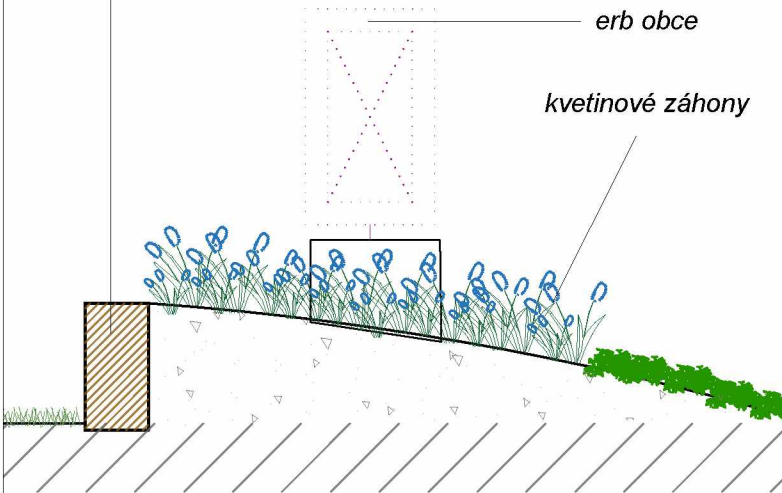


LEGENDA		
	Trávnatá plocha	76.7 m2
	Štrková plocha	22.0 m2
	Drevené palisády	11.5 m
	Záhon	17.7 m2
	Trvalkový záhon	9.1 m2
	Stromy pôvodné	1 ks

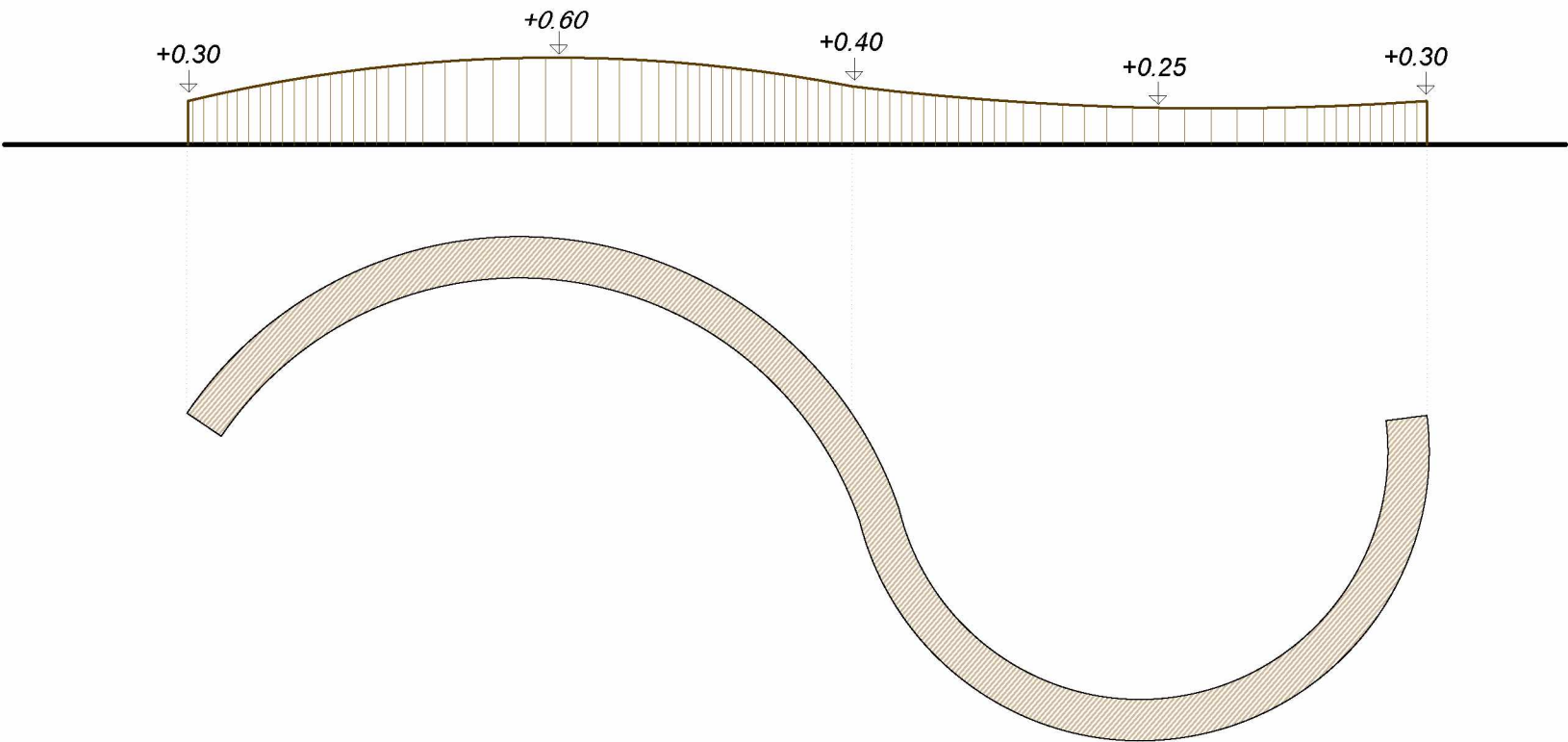
	TRVALKY	155 ks
ajB	Ajuga reptans Blue Scalop	90 ks
la	Lavandula angustifolia Hidcote Blue	65 ks
	CIBULOVINY	30 ks
aG	Allium Globemaster	30 ks

DETAIL

drevená palisáda



DETAIL PALISÁDY



AUTOR:	GART ART - Ateliér záhradnej a krajinnej architektúry		
VYPRACOVAL:	Ing. Vladimír Vagaský, Jakub Vagaský MSc.		
INVESTOR:	Obec Čičava		
STAVBA: Sadové úpravy v obci Čičava Čičava 41 093 01 Čičava	STAVEBNÝ OBJEKT: SO - Sadové a terénne úpravy		
FORMÁT:	A3	DÁTUM:	03/2021
STUPEŇ:	RP	REVÍZIA:	
MIERKA:	1:100	PARÉ:	
	VÝKRES: 3. Situácia - križovatka		