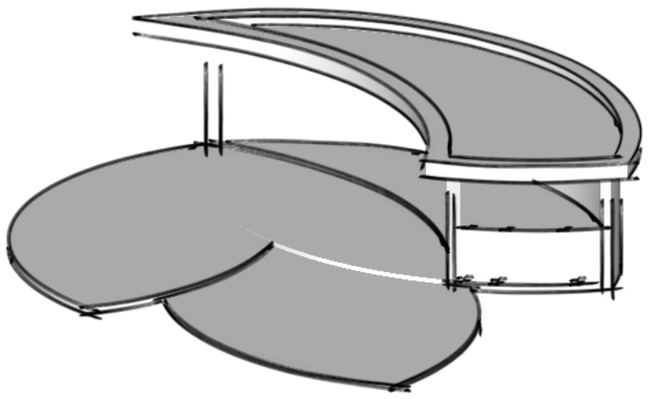
MANIANSKY KLAS

KRAJINNO-ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA CENTRÁLNEHO VEREJNÉHO PRIESTORU V MALEJ MANI

OBNOVA ZELENE VIDIECKEHO SÍDLA
ZS 2016/2017

VEDÚCI KOLEKTÍVU: Ing. Attila Tóth, PhD.

VYPRACOVALI: Bc. Tatiana Čerbová
Bc. Katarína Ilievová
Bc. Erika Mužilová
Bc. Eva Rosíková



ZHOTOVITEĽ: SPU v Nitre,
Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva

OBJEDNÁVATEĽ:
Obec Malá Maňa

Krajinno-architektonická štúdia centrálneho verejného priestoru v Malej Mani

ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

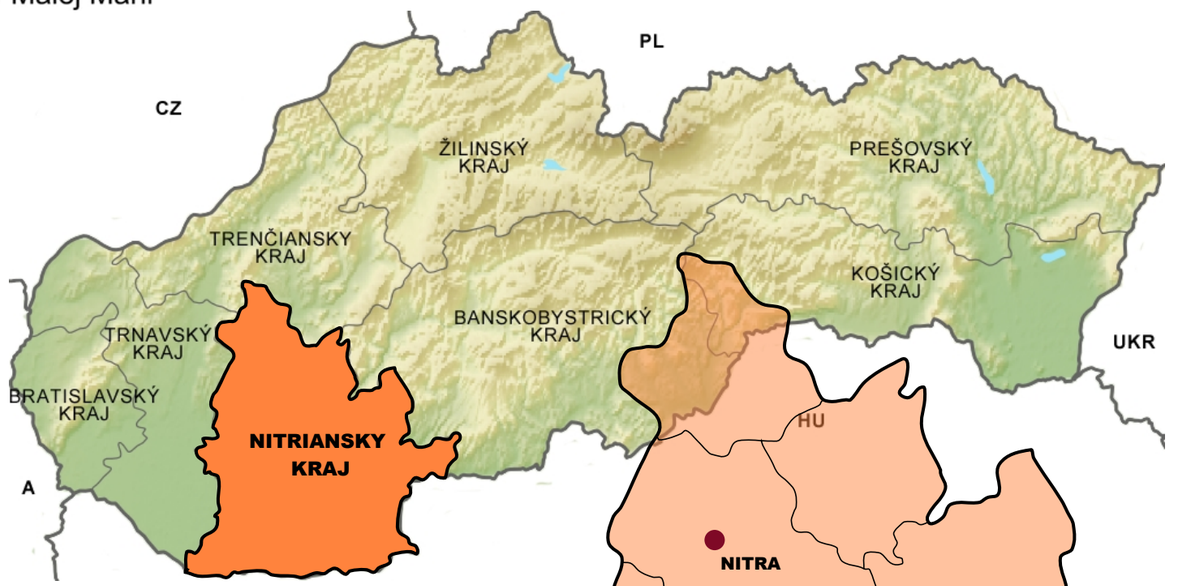
Kraj: Nitriansky
Okres: Nové Zámky
Poloha: N 48°09 ´s. š.
E 18°17´ v. d.
Počet obyvateľov: 2112 (2011)
Nadmorská výška: 225 m n. m.
Rozloha: 21.59 km^2

Obec Maňa sa nachádza na juhozápadnom Slovensku. Svojou rozlohou je obec zaraďovaná k stredne veľkým obciam Novozámockého okresu.

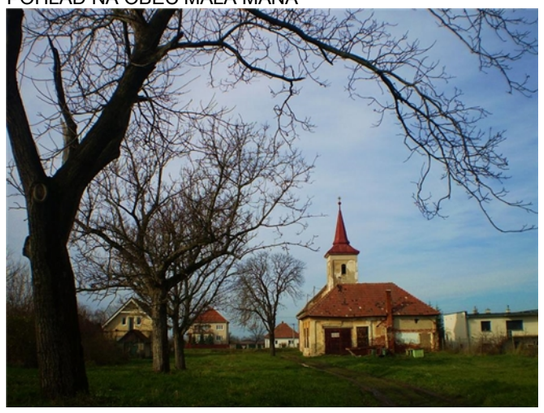
Obec susedí - na západe s obcami Kmeťovo, Černík, Mojzesovo, na juhu s Úľanmi nad Žitavou a Hulom. Spoločným južným a východným susedom je obec Vlkas, na východe obec susedí s Trávnicou, na severe so Žitavcami (okres Nitra) a na severozápade s Michalom nad Žitavou.

Obec Maňa sa vnútorne člení na dve miestne časti:
- **Veľká Maňa a Malá Maňa**.

V smere sever - juh prechádza cez obec hlavná cesta II/511 (táto prechádza cez miestnu časť Veľká Maňa). Rovnobežne s ňou prechádza vedľajšia cesta 3. triedy (prechádza cez miestnu časť Malá Maňa). Do obce je autobusové i železničné spojenie.



POHĽAD NA OBEC MALÁ MAŇA



Mikroregión Termal sa rozprestiera na území Podunajskej pahorkatiny. Územnosprávne sa nachádza v severnej časti okresu Nové Zámky a združuje 12 obcí Nitrianskeho samosprávneho kraja: Dolný Ohaj, Hul, Maňa, Trávnica, Podhájska, Radava, Veľké Lovce, Čechy, Kolta, Dedinka, Bardoňovo a Pozba. Centrom mikroregiónu je obec Podhájska, ktorá je známa svojím termálnym kúpaliskom s liečivou termálnou vodou.

TERMÁLNE KÚPALISKO PODHÁJSKA

MANIANSKY KLAS

INŠPIRÁCIE A MYŠLIENKA NÁVRHU

MAŇA - obec s poľnohospodárskou tradíciou

OBILIE

POKOJ

PRIRODZENOSŤ

ĽAHKOSŤ

JEMNOSŤ

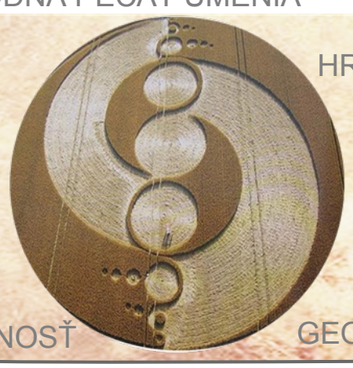
ŠUM PRÍRODY

OBILNÉ KRUHY

PRÍRODNÁ PEČAŤ UMENIA

DIZAJN V KRAJINE

ESTETIKA



HRAVOSŤ

PRAVIDELNOSŤ

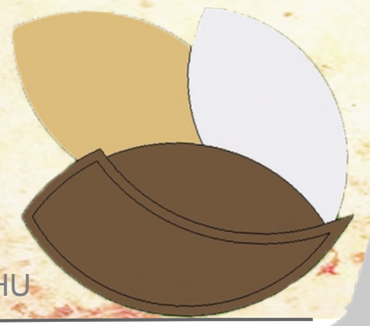
GEOMETRIA

ŠTYLIZÁCIA V NÁVRHU

KLAS

ŠTYLIZÁCIA KLASU

VYUŽITIE V NÁVRHU



Kresba:
Obec Maňa

VYPRACOVALI
Bc. Tatiana Čerbová
Bc. Katarína Ilievová
Bc. Erika Mužilová
Bc. Eva Rosíková

VEDÚCI KOLEKTÍVU
Ing. Attila Tóth, PhD.

AKAD ROK
2016 / 2017 ZS

KRAJINNO - ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA CENTRÁLNEHO VEREJNÉHO PRIESTORU V MALEJ MANI

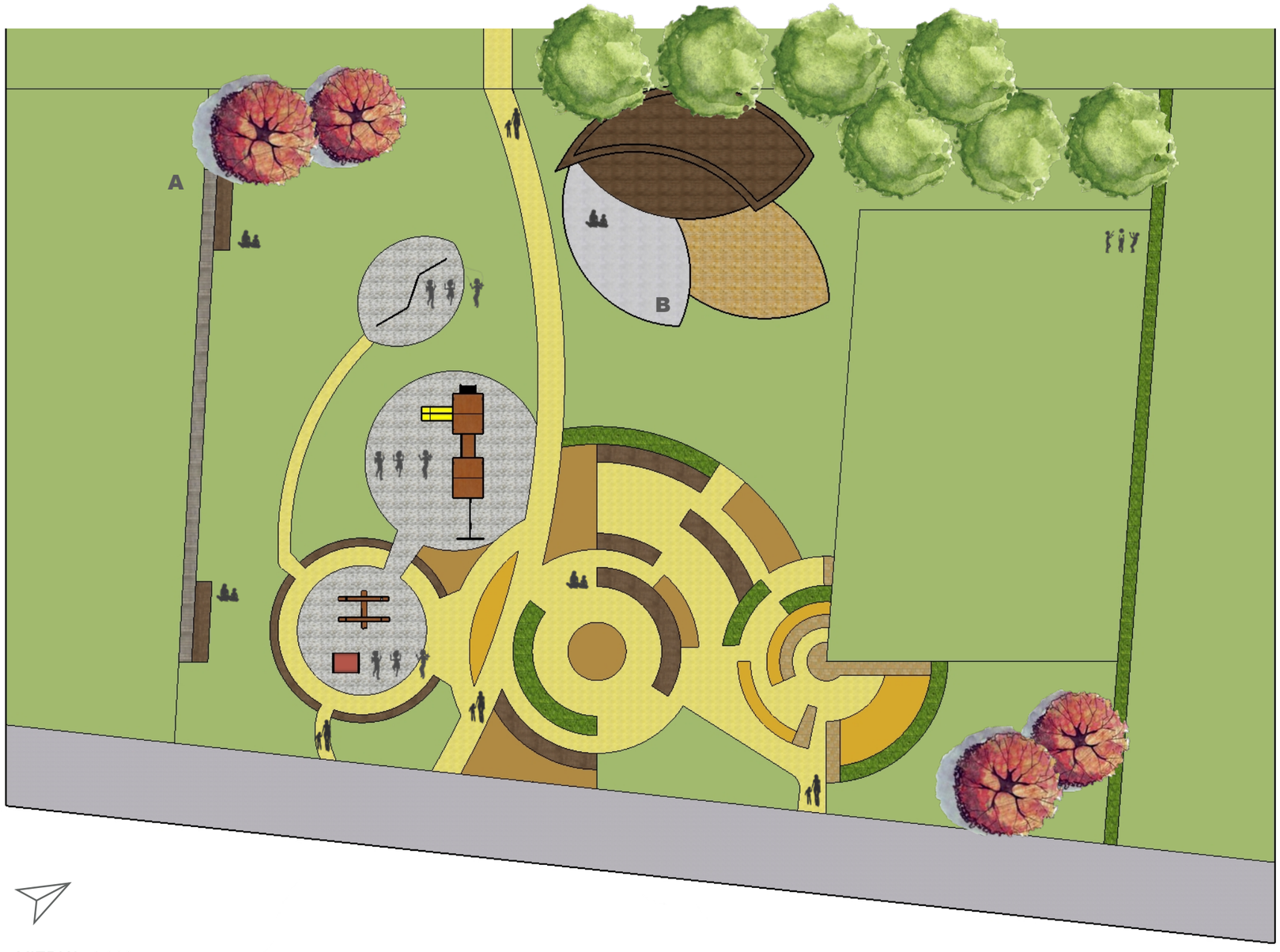
MANIANSKY KLAS

CHODNÍKY VHODNÉ PRE PEŠÍ POHYB

MIESTO VHODNÉ NA ODDYCH

MIESTO URČENÉ NA LOPTOVÉ HRY

MIESTO S HERNÝMI PRVKAMI



MIERKA 1:300

KONCEPCIA NÁVRHU

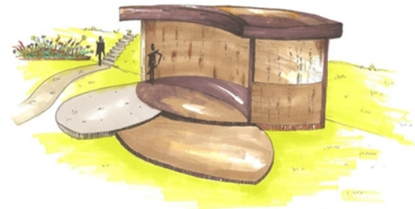
HLAVNÁ ZHROMAŽĎOVACIA ČASŤ:
- celoročné využitie
- podporenie kruhových tvarov drevenými polkruhovými lavíčkami

NÁUČNÁ ZÁHRADA:
- skladba obilnín (raž, jačmeň, pšenica)
- výsadba obilnín má náučný charakter pre deti
- výsadba je doplnená o náučné tabule

A

Tabule na kreslenie:
- slúžia ako hracia a vzdelávacia časť pre deti

B



Altánok / pódium: celoročné využitie
- počas folklórnych slávností plní funkciu pódia
- mimo slávností slúži ako oddychová a zatienená časť s dočasným sedením

LEGENDA

- TRÁVNATÁ PLOCHA
- ŽIVÝ PLOT
- ZÁHONY Z OBILIA
- TRVALKOVÉ ZÁHONY
- MAKADÁMOVÁ PLOCHA
- VYDLAŽDENÁ PLOCHA
- MÚRIKY Z NEPÁLENEJ TEHLY
- LAVÍČKY Z DREVA
- VÝSADBA DREVÍN

FAKULTA ZÁHRADNÍCTVA A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA SPU NITRA

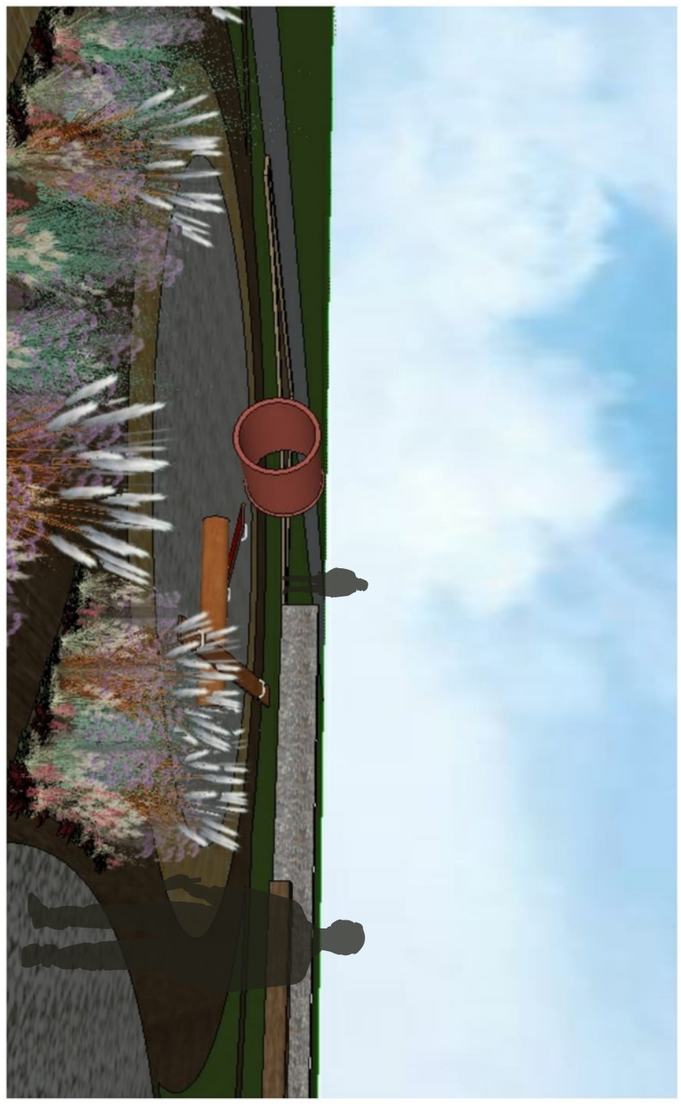
VYPRACOVALI
Bc. Tatiana Čerbová
Bc. Katarína Ilievová
Bc. Erika Mužilová
Bc. Eva Rosíková

VEDÚCI KOLEKTÍVU
Ing. Attila Tóth, PhD.

AKAD ROK
2016 / 2017 ZS

KRAJINNO - ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA CENTRÁLNEHO VEREJNÉHO PRIESTORU V MALEJ MANI

MANIANSKY KLAS



VIZUALIZÁCIE

KRAJINNO - ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA CENTRÁLNEHO VEREJNÉHO PRIESTORU V MALEJ MANI

AKAD ROK
2016 / 2017 ZS

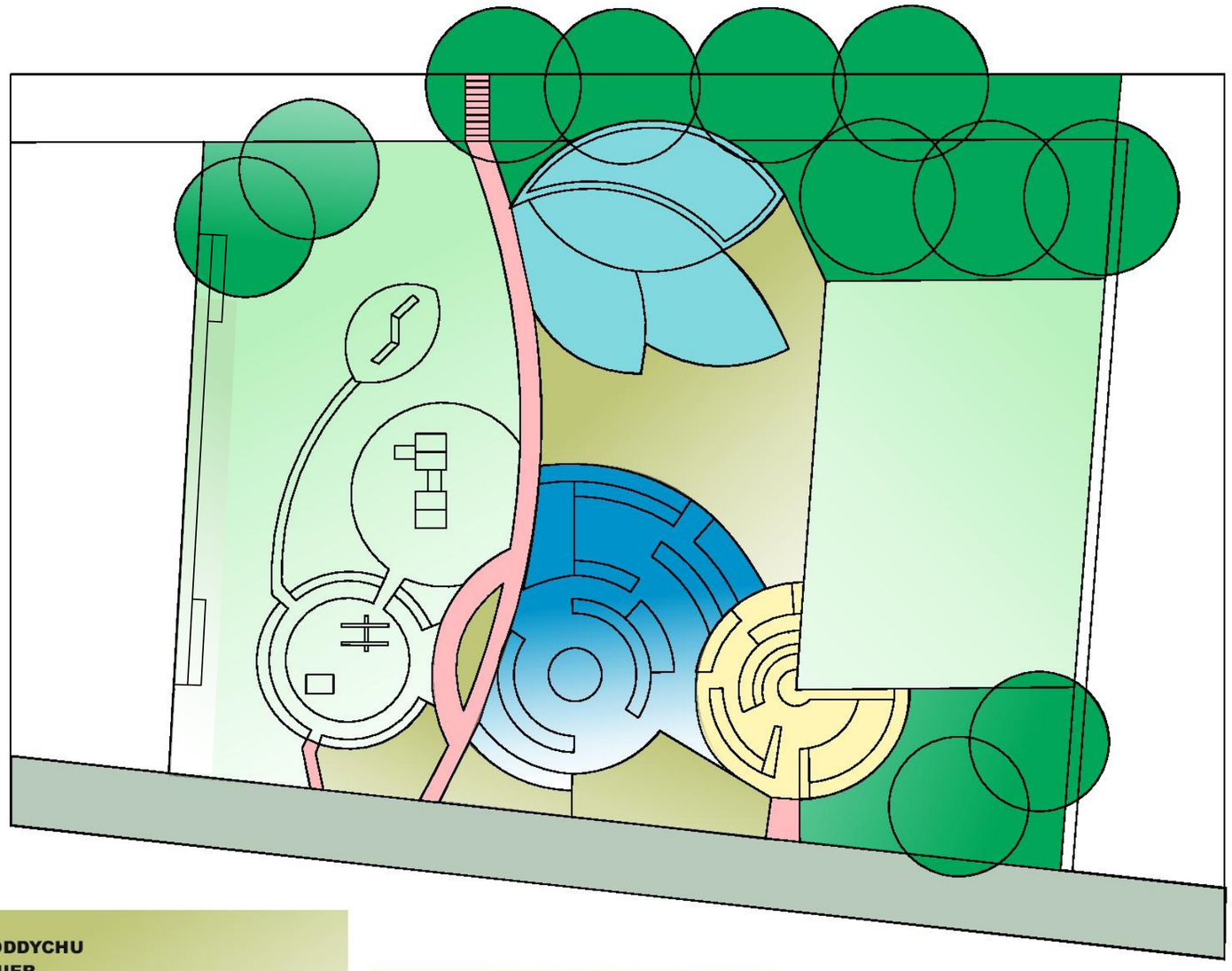
VEDÚCI KOLEKTÍVU
Ing. Attila Tóth, PhD.

VYPRACOVALI
Bc. Tatiana Čerbová
Bc. Katarína Ilievová
Bc. Erika Mužilová
Bc. Eva Rosíková

FAKULTA ZÁHRADNÍCTVA A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA SPU NITRA

MANIANSKY KLAS

PROGRAM A PREVÁDZKA



MIERKA 1:250

ODDYCHOVÁ ČASŤ
ALTÁNOK / PÓDIUM

-využiteľnosť: celoročná

-program: oddychová časť ponúka návštevníkom zatienené miesta na posedenie, oddych; zaujimavé výhľady na celú verejnú plochu; využitie odkladacích sedacích vakov, stoličiek; priestor určený aj pre folklórne výstúpenia a podobné akcie

ZHROMAŽĎOVACIA ČASŤ
OTVORENÁ PLOCHA NA POSEDENIE

-využitie: celoročné

- program: otvorená plocha slúži najmä na zhromažďovanie dospelých ale aj detí; riešená časť poskytuje otvorenú plochu s výhľadmi do priestoru a s možnosťou posedenia a oddychu

IZOLAČNÁ FUNKCIA DREVÍN

-využitie: celý rok

-funkcia: izolácia verejného priestoru od miestnej komunikácie, izolácia hluku a prachu

ČASŤ AKTIVÍT
DETSKÉ IHRISKO - FUTBALOVÉ IHRISKO

-využiteľnosť: celoročná

-program: časť určená najmä pre deti; tvoria ju preliezky najmä z prírodných materiálov; pieskovisko, šmýkačka-domček, hojdačky, tabuľa na kreslenie a samostatná plocha určená pre loptové hry

ČASŤ ODDYCHU
ČASŤ HIER

-trávnatá plocha
-využitie: celý rok / pol roka
Zeleň svojimi estetickými prvkami pozitívne pôsobí na psychiku človeka, spríjemňuje jeho prostredi
-funkcia: psychologické pôsobenie na človeka
-farebnosť, energia, radosť

NÁUČNÁ ČASŤ

-využitie: pol roka

-program: zóna slúži najmä na výuku zo sortimentu obilnín; precháchku na slnku; tvary kruhov v obilí sú podporené múrikmi z nepálenej tehly

VSTUPY A KOMUNIKÁCIE

-zabezpečujú celkové prepojenie všetkých plôch; prvé vizuálne spojenie s verejným priestorom; výhľady do priestoru

FAKULTA ZÁHRADNÍCTVA A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA SPU NITRA

VYPRACOVALI
Bc. Tatiana Čerbová
Bc. Katarína Ilievová
Bc. Erika Mužilová
Bc. Eva Rosíková

VEDÚCI KOLEKTÍVU
Ing. Attila Tóth, PhD.

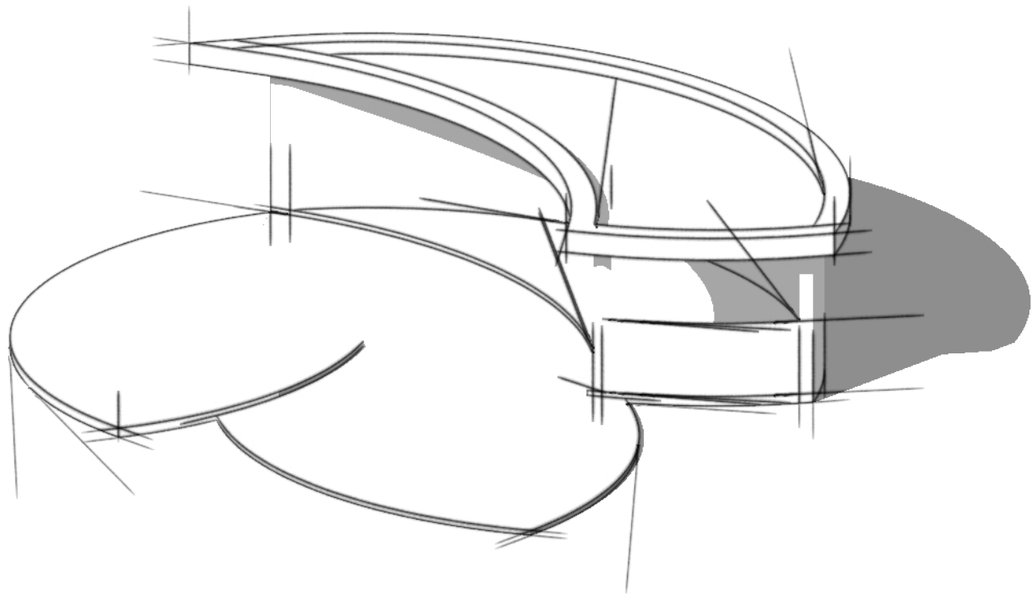
AKAD ROK
2016 / 2017 ZS

KRAJINNO - ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA CENTRÁLNEHO VEREJNÉHO PRIESTORU V MALEJ MANI

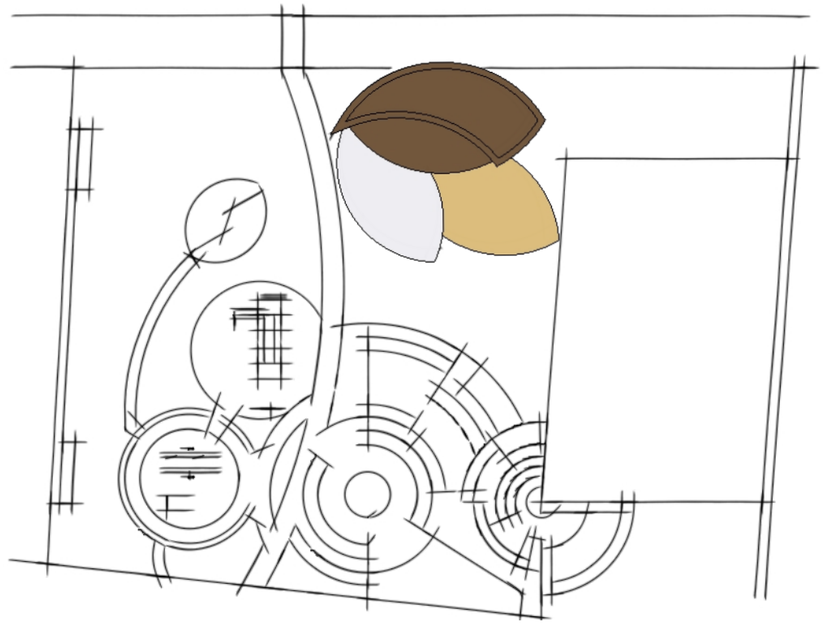
TECHNICKÝ DETAIL ALTÁNKU / PÓDIA

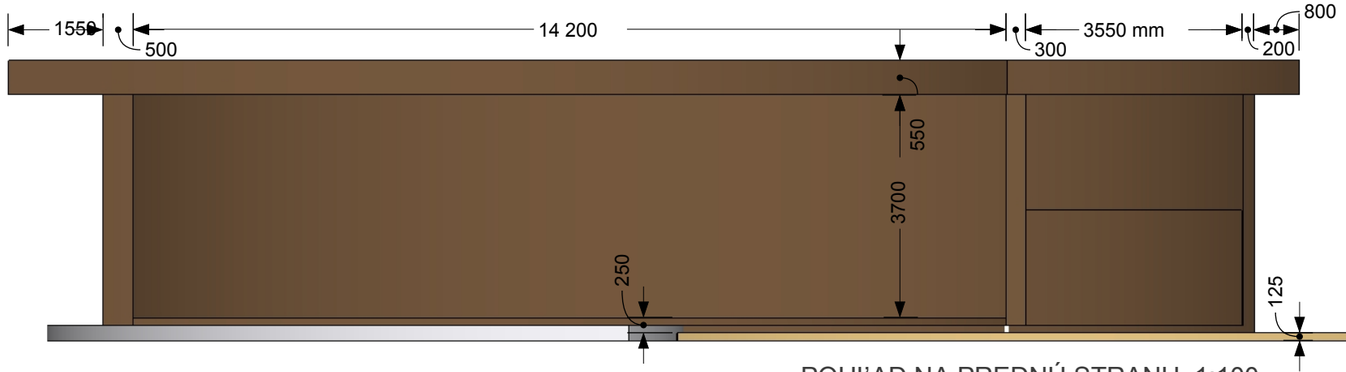
MANIANSKY KLAS

SKICA ALTÁNKU / PÓDIA

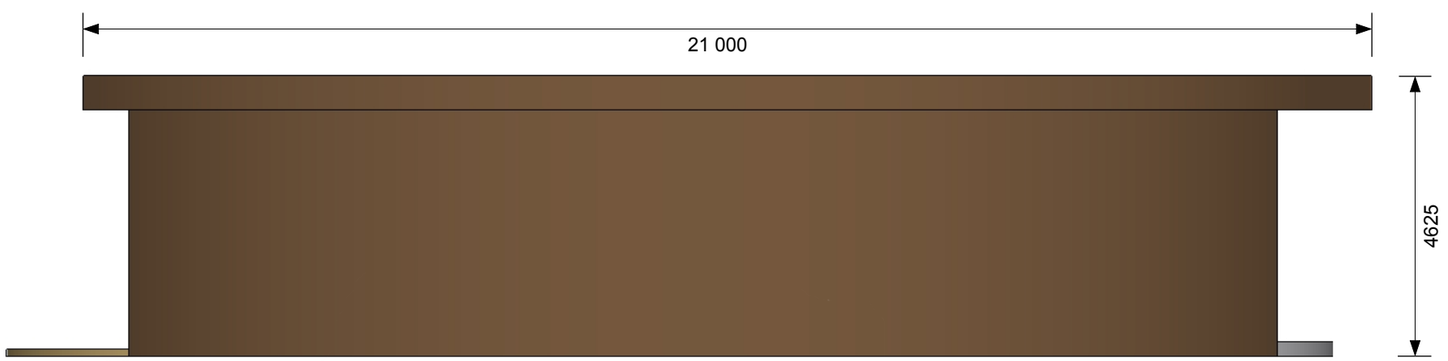


PÔDORYS S NAVRHNUTÝM ALTÁNKOM 1:500



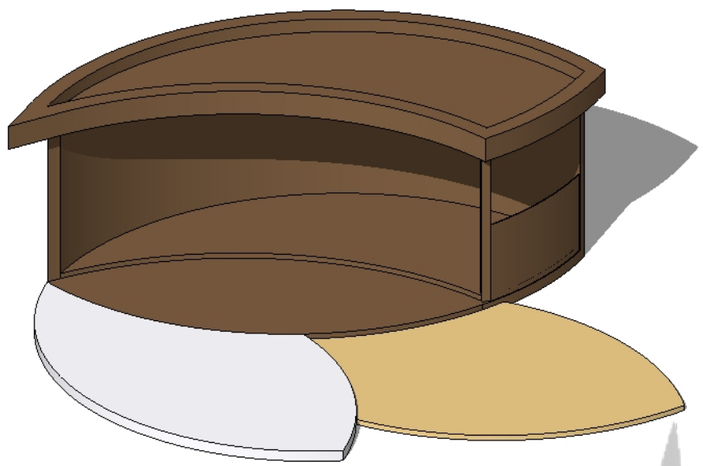


POHĽAD NA PREDNÚ STRANU 1:100



POHĽAD NA ZADNÚ STRANU 1:100

3D MODEL NAVRHOVANÉHO ALTÁNKU / PÓDIA



FAKULTA ZÁHRADNÍCTVA A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA SPU NITRA

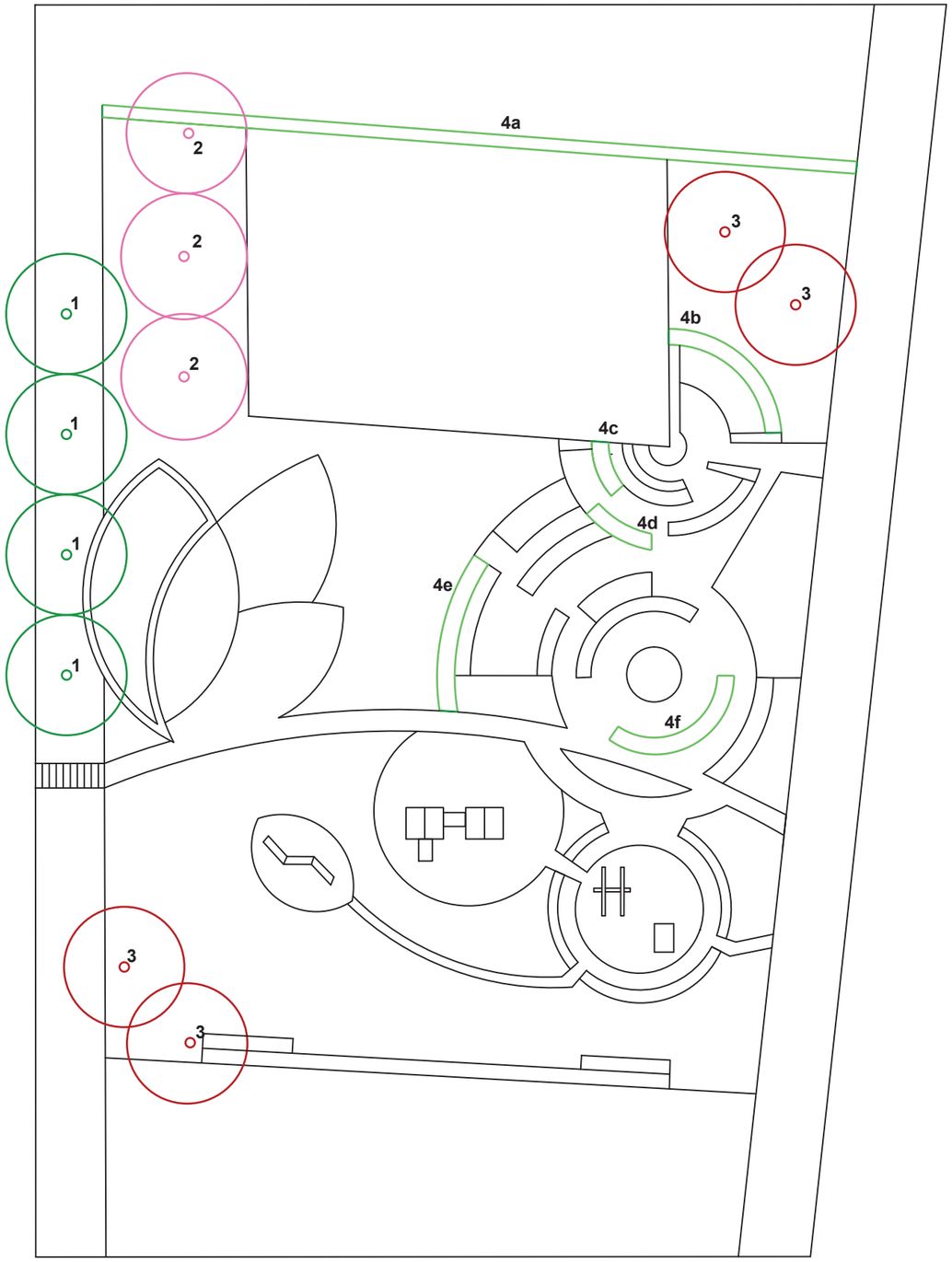
VYPRACOVALI
Bc. Tatiana Čerbová
Bc. Katarína Ilievová
Bc. Erika Mužilová
Bc. Eva Rosíková

VEDÚCI KOLEKTÍVU
Ing. Attila Tóth, PhD.

AKAD ROK
2016 / 2017 ZS

KRAJINNO - ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA CENTRÁLNEHO VEREJNÉHO PRIESTORU V MALEJ MANI

OSADZOVACÍ PLÁN DREVÍN



MIERKA
1:250

ZOZNAM NAVRHOVANÝCH DREVÍN

LISTNATÉ STROMY

1 ●	*Tilia cordata Mill.* ´Rancho´- Lipa malolistá	4 ks
2 ●	*Prunus serrulata Lindl.* ´Kanzan´ - Čerešňa pílkatá	3 ks
3 ●	*Acer ginnala Maxim.* ' Compacta´ - Javor ohnivý	4 ks

OPADAVÉ KRY

4 ●	*Carpinus betulus L.* - Hrab obyčajný	a)	73 ks
		b)	16 ks
		c)	6 ks
		d)	7 ks
		e)	16 ks
		f)	13 ks

	VÝŠKA (m)	NASADENIE KORUNY (cm)	BAL (l)	KVITNUTIE
●	8-12	170	20.0	VI–VII
●	5	120	25.0	IV
●	9	120	15.0	V
●	20	150	7.5	....

FAKULTA ZÁHRADNÍCTVA A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA SPU NITRA

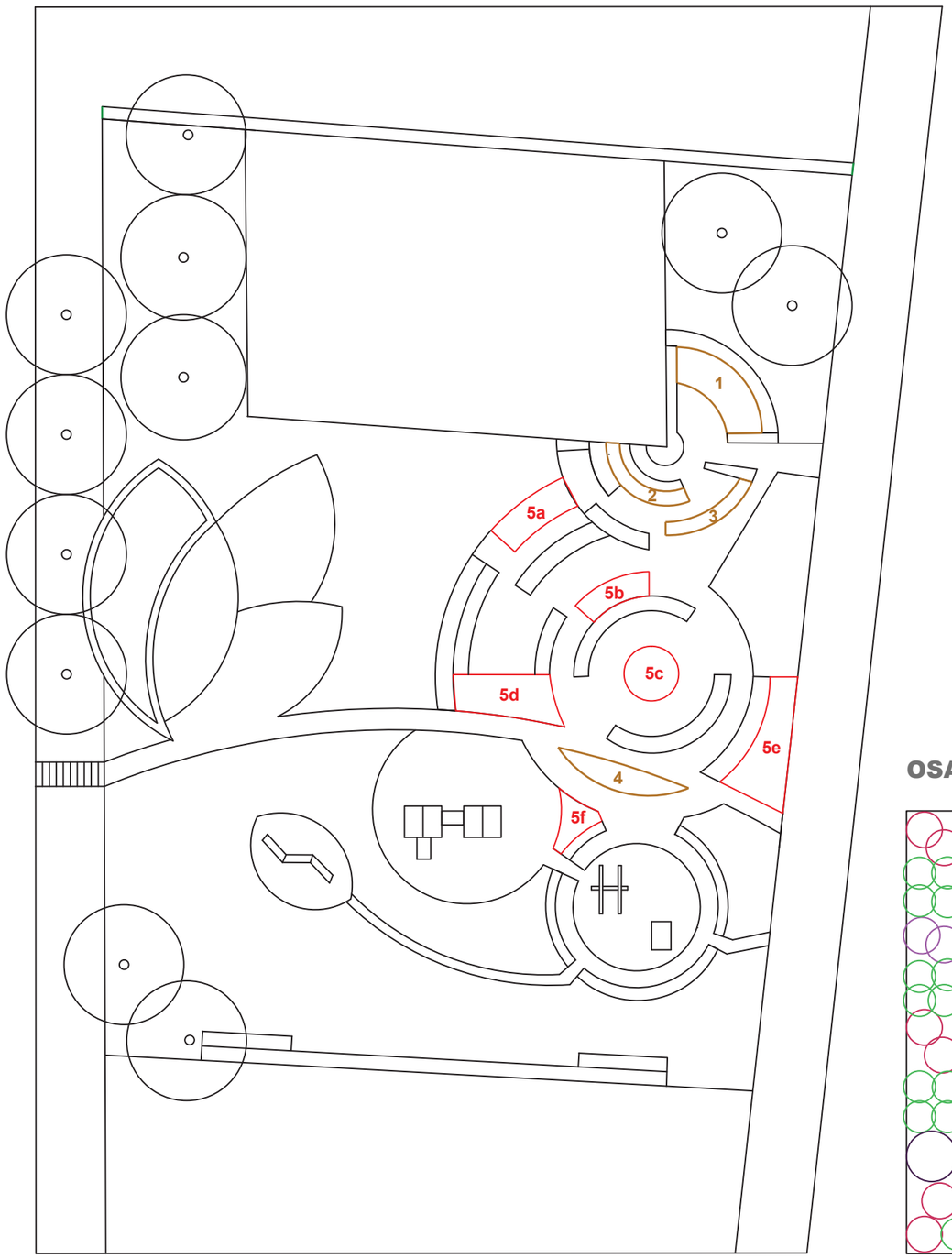
VYPRACOVALI
Bc. Tatiana Čerbová
Bc. Katarína Ilievová
Bc. Erika Mužilová
Bc. Eva Rosíková

VEDÚCI KOLEKTÍVU
Ing. Attila Tóth, PhD.

AKAD ROK
2016 / 2017 ZS

KRAJINNO - ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA CENTRÁLNEHO VEREJNÉHO PRIESTORU V MALEJ MANI

OSADZOVACÍ PLÁN TRVALIEK



ZOZNAM NAVRHOVANÝCH TRVALIEK

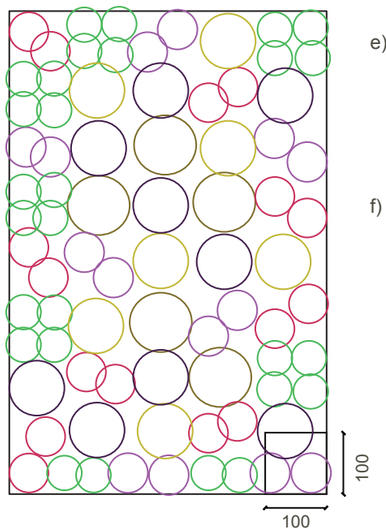
NÁUČNÁ ČASŤ

1	36 m2	Hordeum FRIDERICUS - Jačmeň	0,69 kg	výsev
2	15 m2	Secale SLOWIANSKIE - Raž	0,18 kg	
3	13 m2	Avana VALENTÍN - Ovos	0,23 kg	
4	23 m2	Avana VALENTÍN - Ovos	0,36 kg	

ODDYCHOVÁ ČASŤ

5 TRVALKY		SPON (cm)	KVITNUTIE
a) 26 m2	*Miscanthus sinensis* ´Morning Light´	9 ks	100x100	IX-X
	Verbena bonariensis ´Lollipop´	3 ks	90x90	VII - X
	Stipa tenuissima ´Pony Tails´	3 ks	90x90	VII - IX
	Allium sphaerocephalon	12 ks	60x60	VII
	Heuchera villosa ´Purpurea´	24 ks	50x50	VIII - IX
b) 17m2	*Miscanthus sinensis* ´Morning Light´	3 ks	100x100	IX-X
	Verbena bonariensis ´Lollipop´	3 ks	90x90	VII - X
	Stipa tenuissima ´Pony Tails´	3 ks	90x90	VII - IX
	Allium sphaerocephalon	8 ks	60x60	VII
	Heuchera villosa ´Purpurea´	16 ks	50x50	VIII - IX
c) 22m2	*Miscanthus sinensis* ´Morning Light´	5 ks	100x100	IX-X
	Verbena bonariensis ´Lollipop´	3 ks	90x90	VII - X
	Stipa tenuissima ´Pony Tails´	3 ks	90x90	VII - IX
	Allium sphaerocephalon	10 ks	60x60	VII
	Heuchera villosa ´Purpurea´	20 ks	50x50	VIII - IX
	Lavandula angustifolia ´Hidcote Blue´	7 ks	60x60	VI - IX
d) 43m2	*Miscanthus sinensis* ´Morning Light´	5 ks	100x100	IX-X
	Verbena bonariensis ´Lollipop´	9 ks	90x90	VII - X
	Stipa tenuissima ´Pony Tails´	7 ks	90x90	VII - IX
	Allium sphaerocephalon	16 ks	60x60	VII
	Heuchera villosa ´Purpurea´	28 ks	50x50	VIII - IX
	Lavandula angustifolia ´Hidcote Blue´	14 ks	60x60	VI - IX
e) 47m2	*Miscanthus sinensis* ´Morning Light´	9 ks	100x100	IX-X
	Verbena bonariensis ´Lollipop´	7 ks	90x90	VII - X
	Stipa tenuissima ´Pony Tails´	7 ks	90x90	VII - IX
	Allium sphaerocephalon	18 ks	60x60	VII
	Heuchera villosa ´Purpurea´	36 ks	50x50	VIII - IX
	Lavandula angustifolia ´Hidcote Blue	13 ks	60x60	VI - IX
f) 14m2	*Miscanthus sinensis* ´Morning Light´	3 ks	100x100	IX-X
	Verbena bonariensis ´Lollipop´	3 ks	90x90	VII - X
	Stipa tenuissima ´Pony Tails´	7 ks	90x90	VII - IX
	Allium sphaerocephalon	6 ks	60x60	VII
	Heuchera villosa ´Purpurea´	12 ks	50x50	VIII - IX

OSADENIE RASTLÍN



MIERKA
1:250

FAKULTA ZÁHRADNÍCTVA A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA SPU NITRA

VYPRACOVALI
Bc. Tatiana Čerbová
Bc. Katarína Ilievová
Bc. Erika Mužilová
Bc. Eva Rosíková

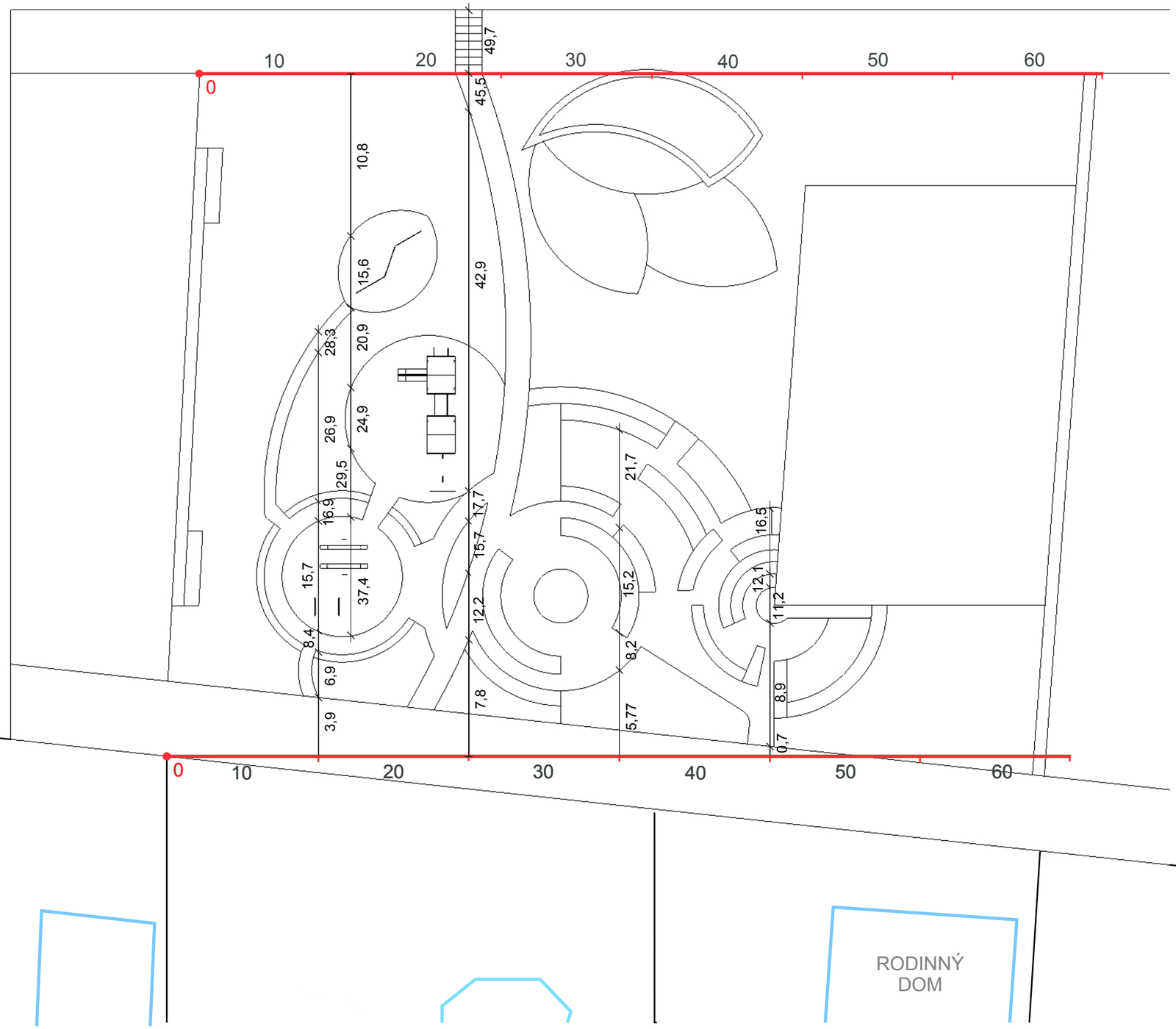
VEDÚCI KOLEKTÍVU
Ing. Attila Tóth, PhD.

AKAD ROK
2016 / 2017 ZS

KRAJINNO - ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA CENTRÁLNEHO VEREJNÉHO PRIESTORU V MALEJ MANI

VYTYČOVACÍ PLÁN - SPEVNENÉ PLOCHY

MANIANSKY KLAS



MIERKA 1:300

KÓTY UVÁDZANÉ V METROCH

FAKULTA ZÁHRADNÍCTVA A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA SPU NITRA

VYPRACOVALI
Bc. Tatiana Čerbová
Bc. Katarína Ilievová
Bc. Erika Mužilová
Bc. Eva Rosíková

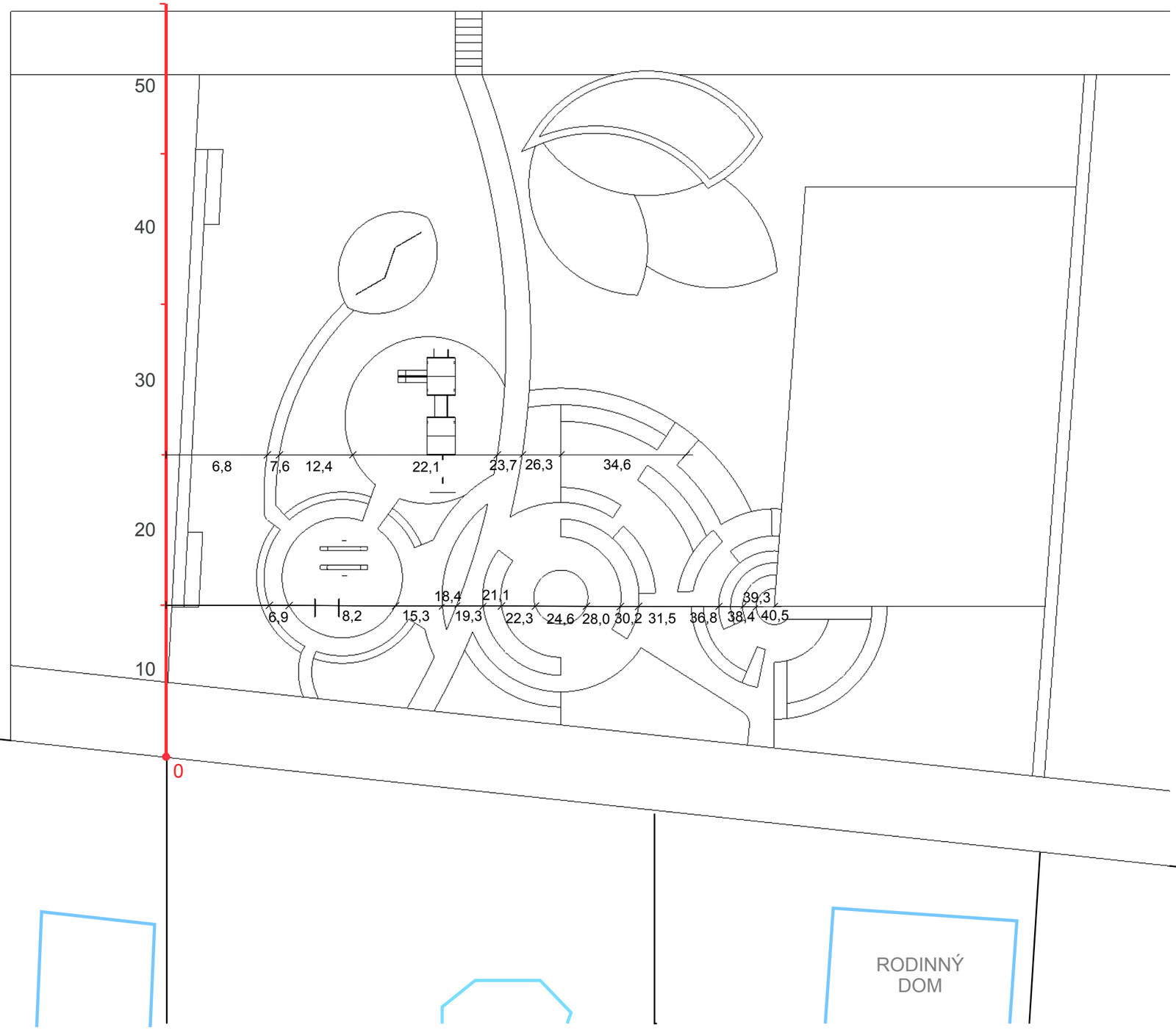
VEDÚCI KOLEKTÍVU
Ing. Attila Tóth, PhD.

AKAD ROK
2016 / 2017 ZS

KRAJINNO - ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA CENTRÁLNEHO VEREJNÉHO PRIESTORU V MALEJ MANI

VYTYČOVACÍ PLÁN - SPEVNENÉ PLOCHY

MANIANSKY KLAS



MIERKA 1:300

KÓTY UVÁDZANÉ V METROCH

FAKULTA ZÁHRADNÍCTVA A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA SPU NITRA

VYPRACOVALI
Bc. Tatiana Čerbová
Bc. Katarína Ilievová
Bc. Erika Mužilová
Bc. Eva Rosíková

VEDÚCI KOLEKTÍVU
Ing. Attila Tóth, PhD.

AKAD ROK
2016 / 2017 ZS

KRAJINNO - ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA CENTRÁLNEHO VEREJNÉHO PRIESTORU V MALEJ MANI

VYTYČOVACÍ PLÁN - ZÁHONY, LAVÍČKY A TABULE

MIERKA 1:300

KÓTY UVÁDZANÉ V METROCH

MANIANSKY KLAS

FAKULTA ZÁHRADNÍCTVA A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA SPU NITRA

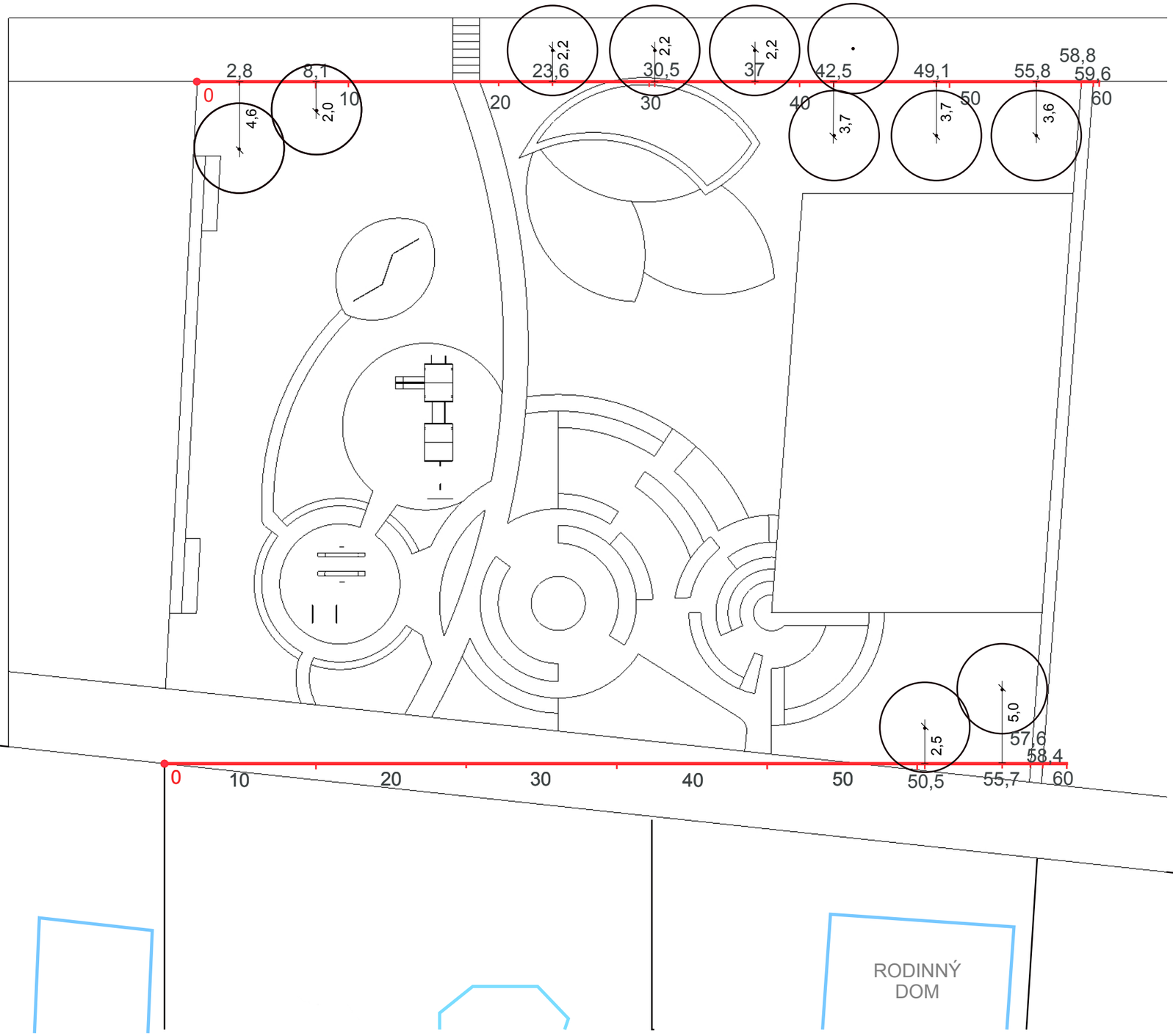
VYPRACOVALI
Bc. Tatiana Čerbová
Bc. Katarína Ilievová
Bc. Erika Mužilová
Bc. Eva Rosíková

VEDÚCI KOLEKTÍVU
Ing. Attila Tóth, PhD.

AKAD ROK
2016 / 2017 ZS

KRAJINNO - ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA CENTRÁLNEHO VEREJNÉHO PRIESTORU V MALEJ MANI

VYTYČOVACÍ PLÁN - DREVINY



MIERKA 1:300

KÓTY UVÁDZANÉ V METROCH

MANIANSKY KLAS

FAKULTA ZÁHRADNÍCTVA A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA SPU NITRA

VYPRACOVALI
Bc. Tatiana Čerbová
Bc. Katarína Ilievová
Bc. Erika Mužilová
Bc. Eva Rosíková

VEDÚCI KOLEKTÍVU
Ing. Attila Tóth, PhD.

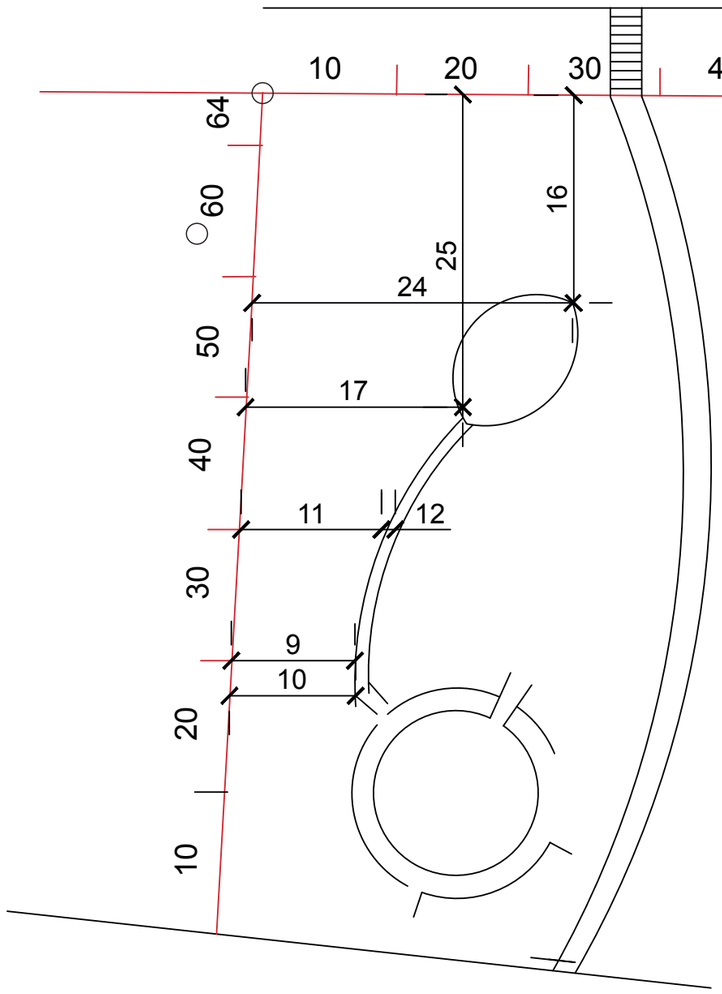
AKAD ROK
2016 / 2017 ZS

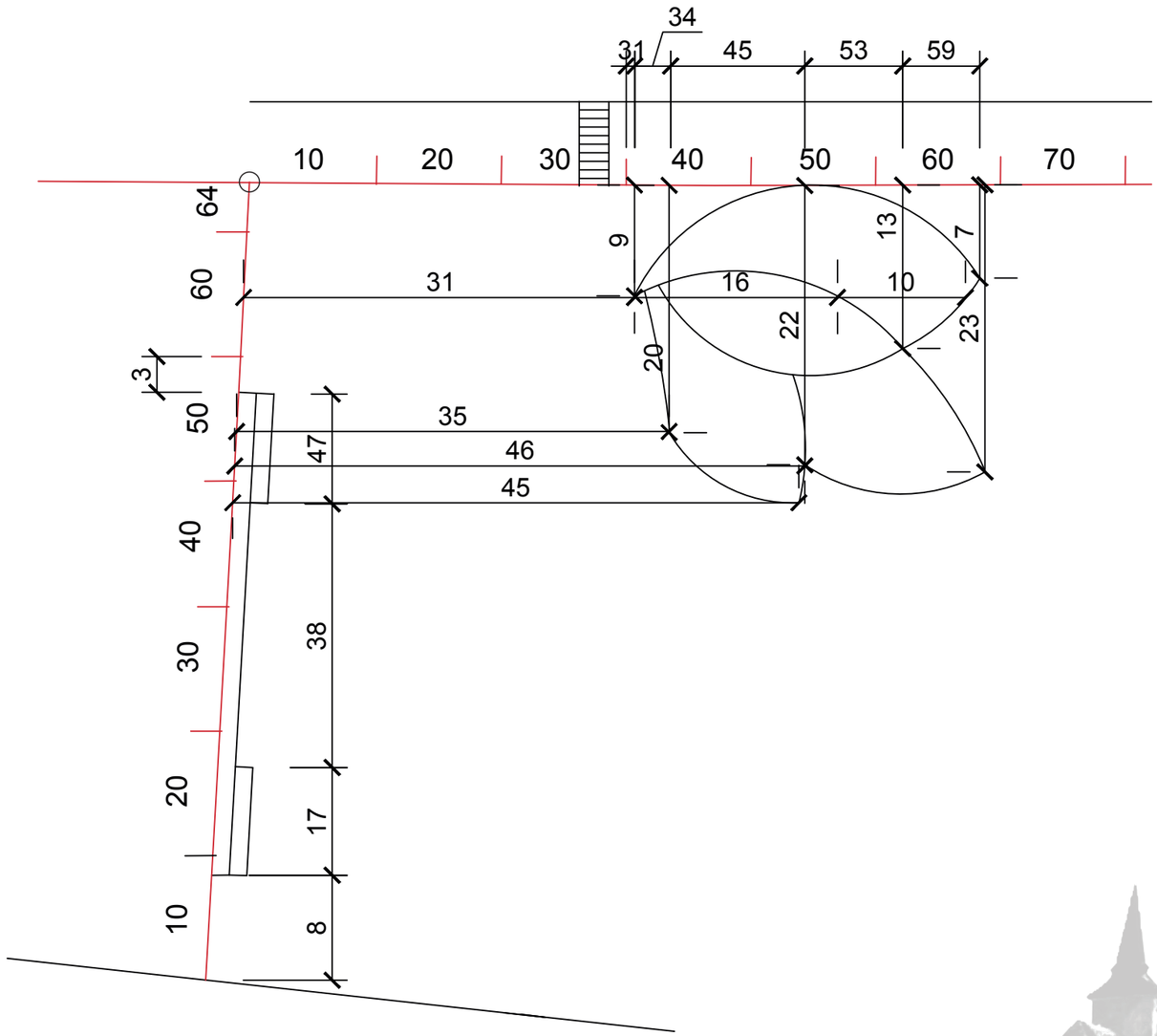
KRAJINNO - ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA CENTRÁLNEHO VEREJNÉHO PRIESTORU V MALEJ MANI

VYTYČOVACÍ PLÁN

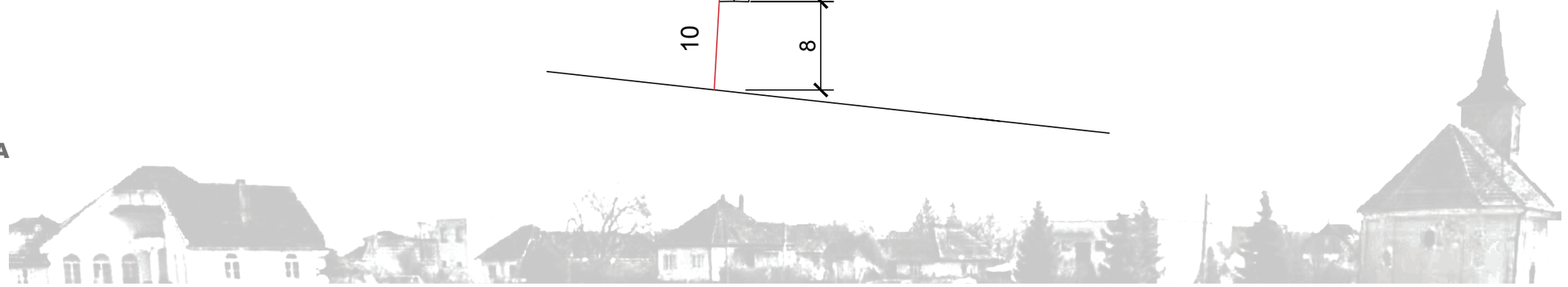
LEGENDA

- Pevný bod
- Hranice pozemku
- Miery v metroch





MIERKA
1:400



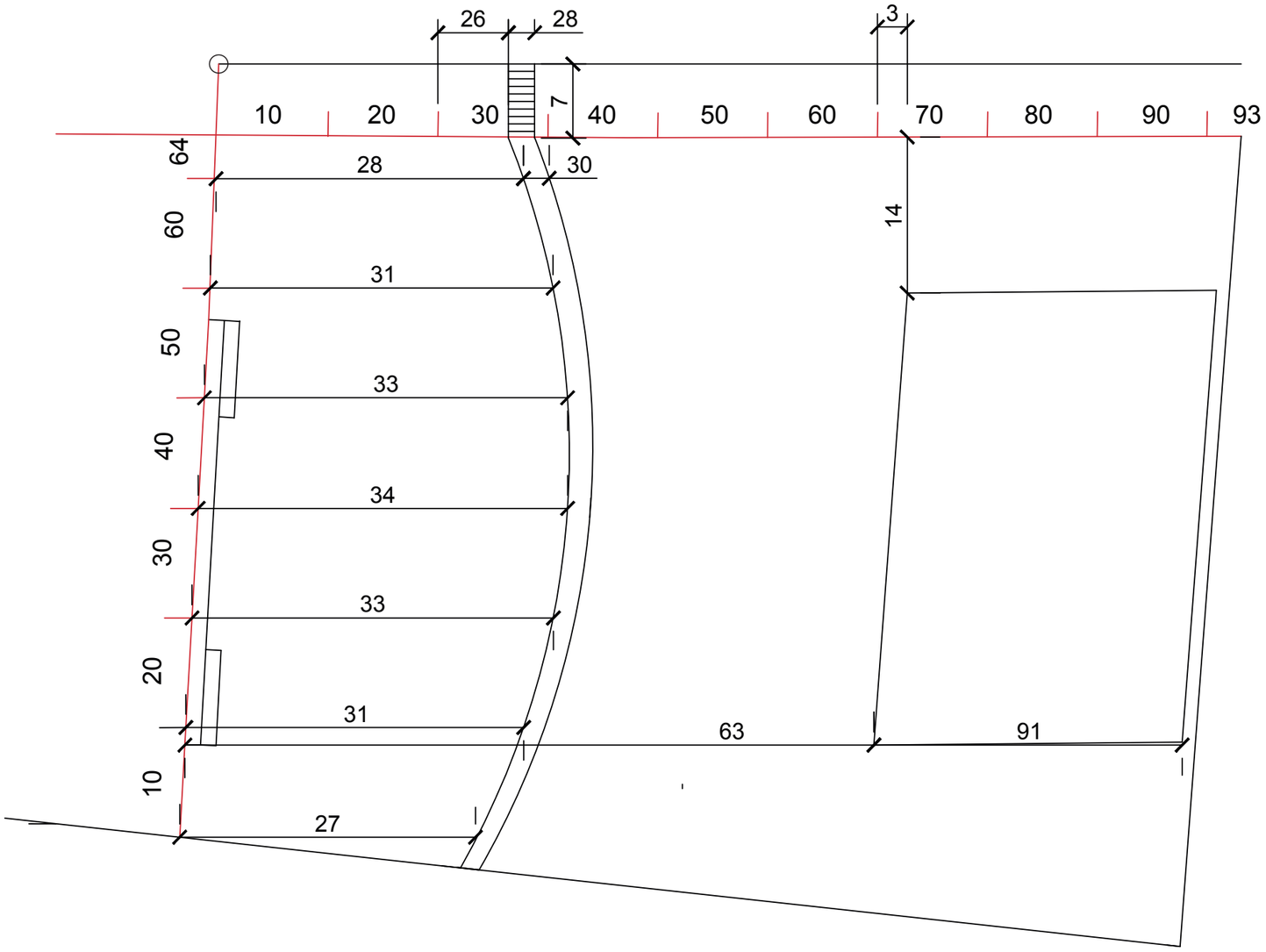
VYPRACOVALI
Bc. Tatiana Čerbová
Bc. Katarína Ilievová
Bc. Erika Mužilová
Bc. Eva Rosíková

VEDÚCI KOLEKTÍVU
Ing. Attila Tóth, PhD.

AKAD ROK
2016 / 2017 ZS

KRAJINNO - ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA CENTRÁLNEHO VEREJNÉHO PRIESTORU V MALEJ MANI

VYTYČOVACÍ PLÁN Č.2



LEGENDA

- Pevný bod
- Hranice pozemku
- Miery v metroch

MIERKA
1:400

FAKULTA ZÁHRADNÍCTVA A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA SPU NITRA

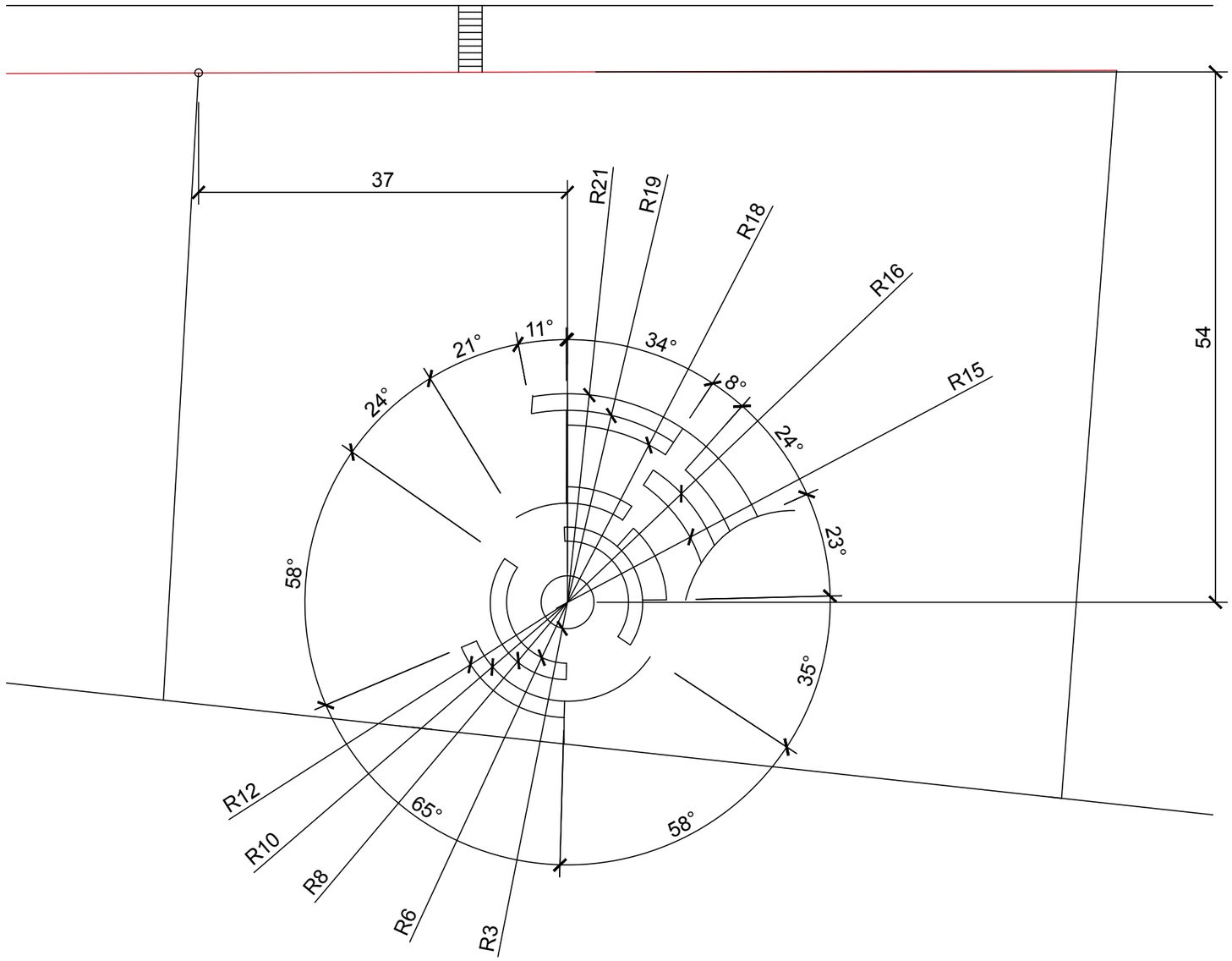
VYPRACOVALI
Bc. Tatiana Čerbová
Bc. Katarína Ilievová
Bc. Erika Mužilová
Bc. Eva Rosíková

VEDÚCI KOLEKTÍVU
Ing. Attila Tóth, PhD.

AKAD ROK
2016 / 2017 ZS

KRAJINNO - ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA CENTRÁLNEHO VEREJNÉHO PRIESTORU V MALEJ MANI

VYTYČOVACÍ PLÁN Č.3



LEGENDA

- Pevný bod
- Hranice pozemku
- Miery v metroch

MIERKA
1:400

VYPRACOVALI
Bc. Tatiana Čerbová
Bc. Katarína Ilievová
Bc. Erika Mužilová
Bc. Eva Rosíková

VEDÚCI KOLEKTÍVU
Ing. Attila Tóth, PhD.

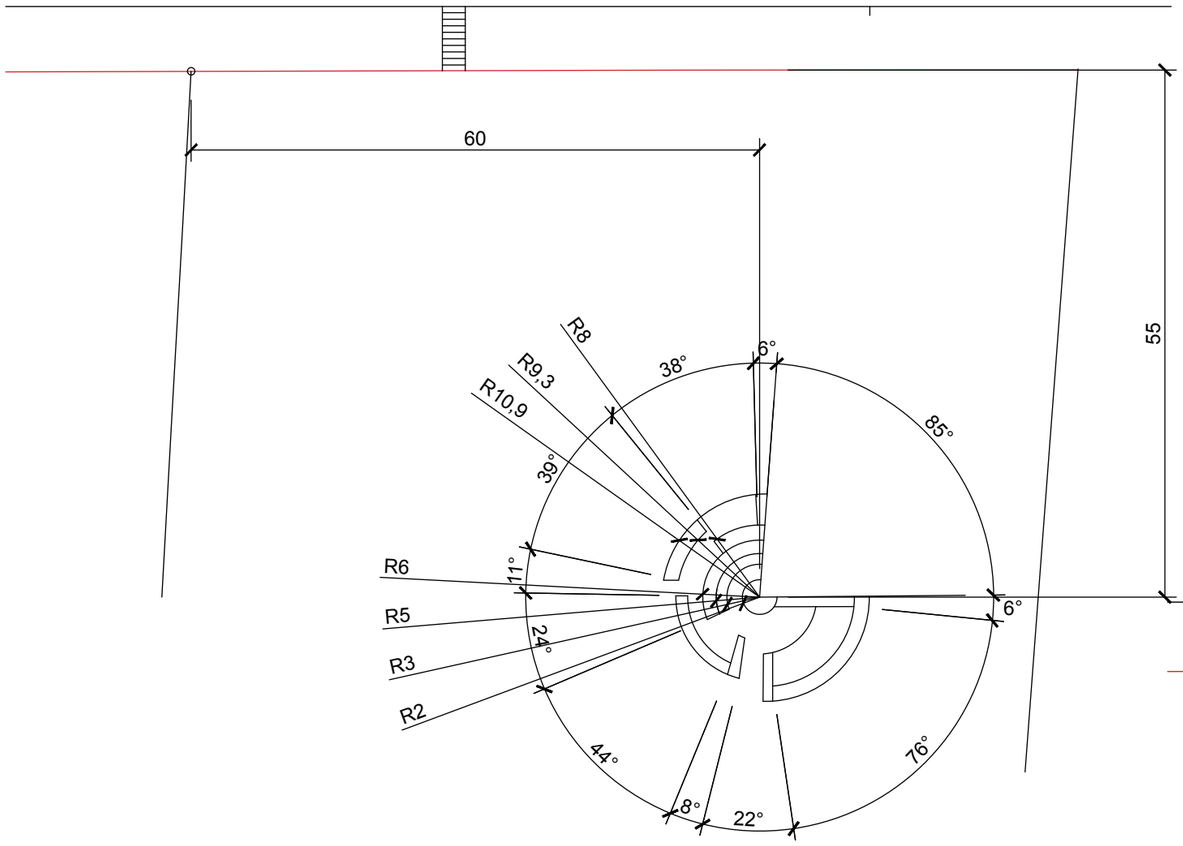
AKAD ROK
2016 / 2017 ZS

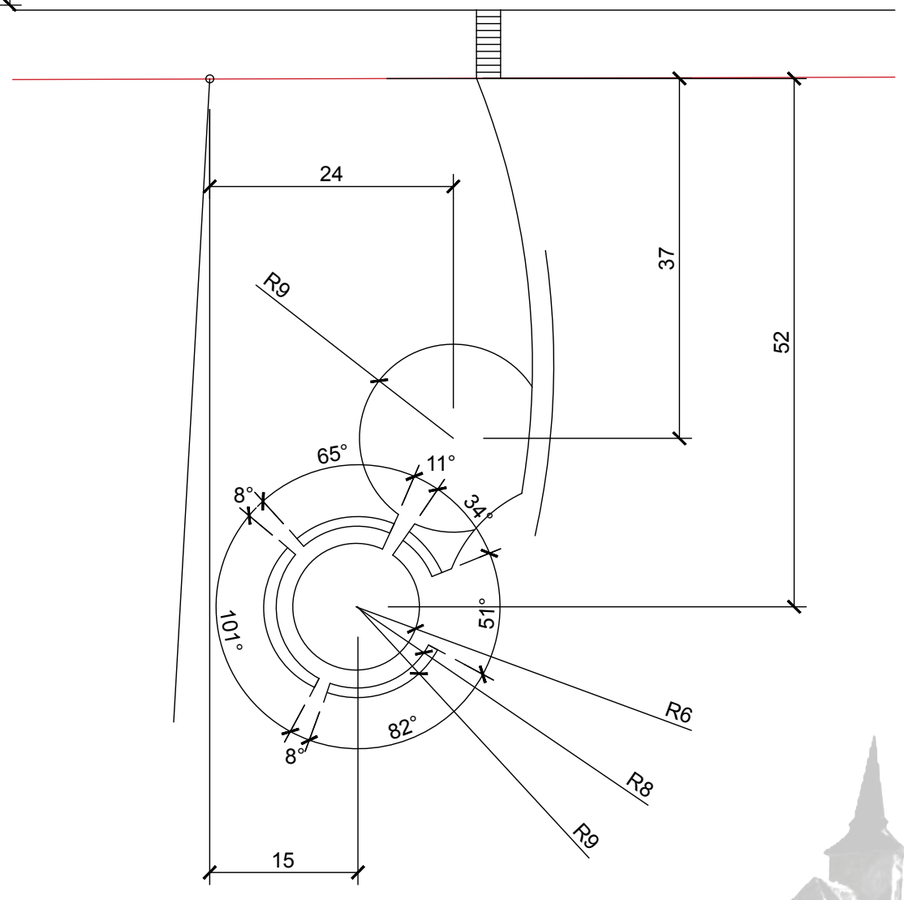
KRAJINNO - ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA CENTRÁLNEHO VEREJNÉHO PRIESTORU V MALEJ MANI

VYTYČOVACÍ PLÁN Č.4

LEGENDA

- Pevný bod
- Hranice pozemku
- Miery v metroch





MIERKA
1:400

VYPRACOVALI
Bc. Tatiana Čerbová
Bc. Katarína Ilievová
Bc. Erika Mužilová
Bc. Eva Rosíková

VEDÚCI KOLEKTÍVU
Ing. Attila Tóth, PhD.

AKAD ROK
2016 / 2017 ZS

KRAJINNO - ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA CENTRÁLNEHO VEREJNÉHO PRIESTORU V MALEJ MANI