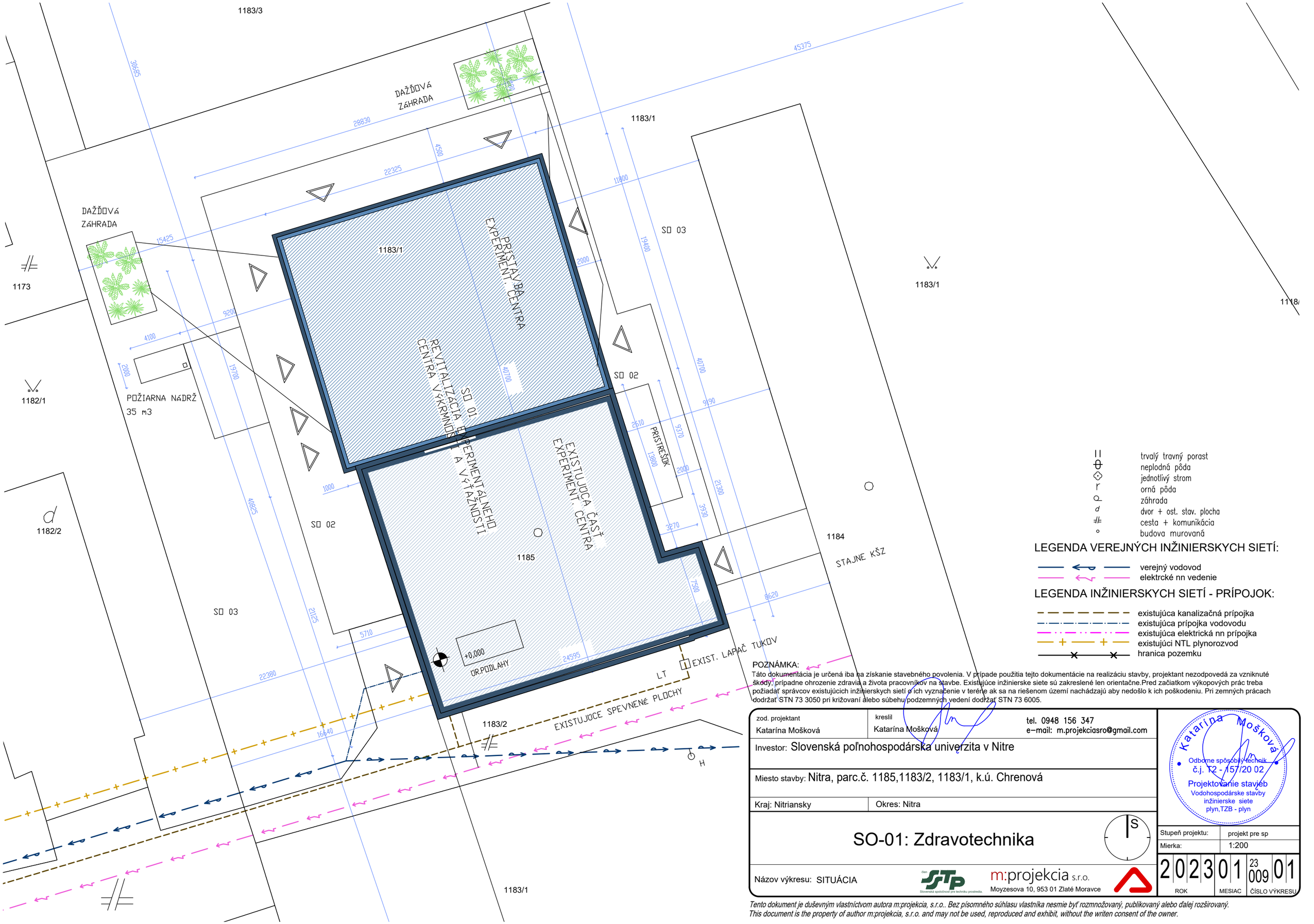


trvalý travný porast
neplodná pôda
jednotlivý strom
orná pôda
záhrada
dvor + ost. stav. plocha
cesta + komunikácia
budova murovaná

LEGENDA VEREJNÝCH INŽINIERSKYCH SIETÍ:

verejný vodovod
elektrcké nn vedenie

LEGENDA INŽINIERSKYCH SIETÍ - PRÍPOJOK:

existujúca kanalizačná prípojka
existujúca prípojka vodovodu
existujúca elektrická nn prípojka
existujúci NTL plynorozvod
hranica pozemku

POZNÁMKA:
Táto dokumentácia je určená iba na získanie stavebného povolenia. V prípade použitia tejto dokumentácie na realizáciu stavby, projektant nezodpovedá za vzniknuté škody, prípadne ohrozenie zdravia a života pracovníkov na stavbe. Existujúce inžinierske siete sú zakreslené len orientačne.Pred začiatkom výkopových prác treba požiadať správcov existujúcich inžinierskych sietí o ich vyznačenie v teréne ak sa na riešenom území nachádzajú aby nedošlo k ich poškodeniu. Pri zemných prácach dodržať STN 73 3050 pri križovaní alebo súbehu podzemných vedení dodržať STN 73 6005.

zod. projektant Katarína Mošková	kreslil Katarína Mošková	tel. 0948 156 347 e-mail: m.projekciasro@gmail.com

Investor: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Miesto stavby: Nitra, parc.č. 1185,1183/2, 1183/1, k.ú. Chrenová

Kraj: Nitriansky | Okres: Nitra

SO-01: Zdravotechnika

Názov výkresu: SITUÁCIA

m:projekcia s.r.o.
Moyzesova 10, 953 01 Zlaté Moravce

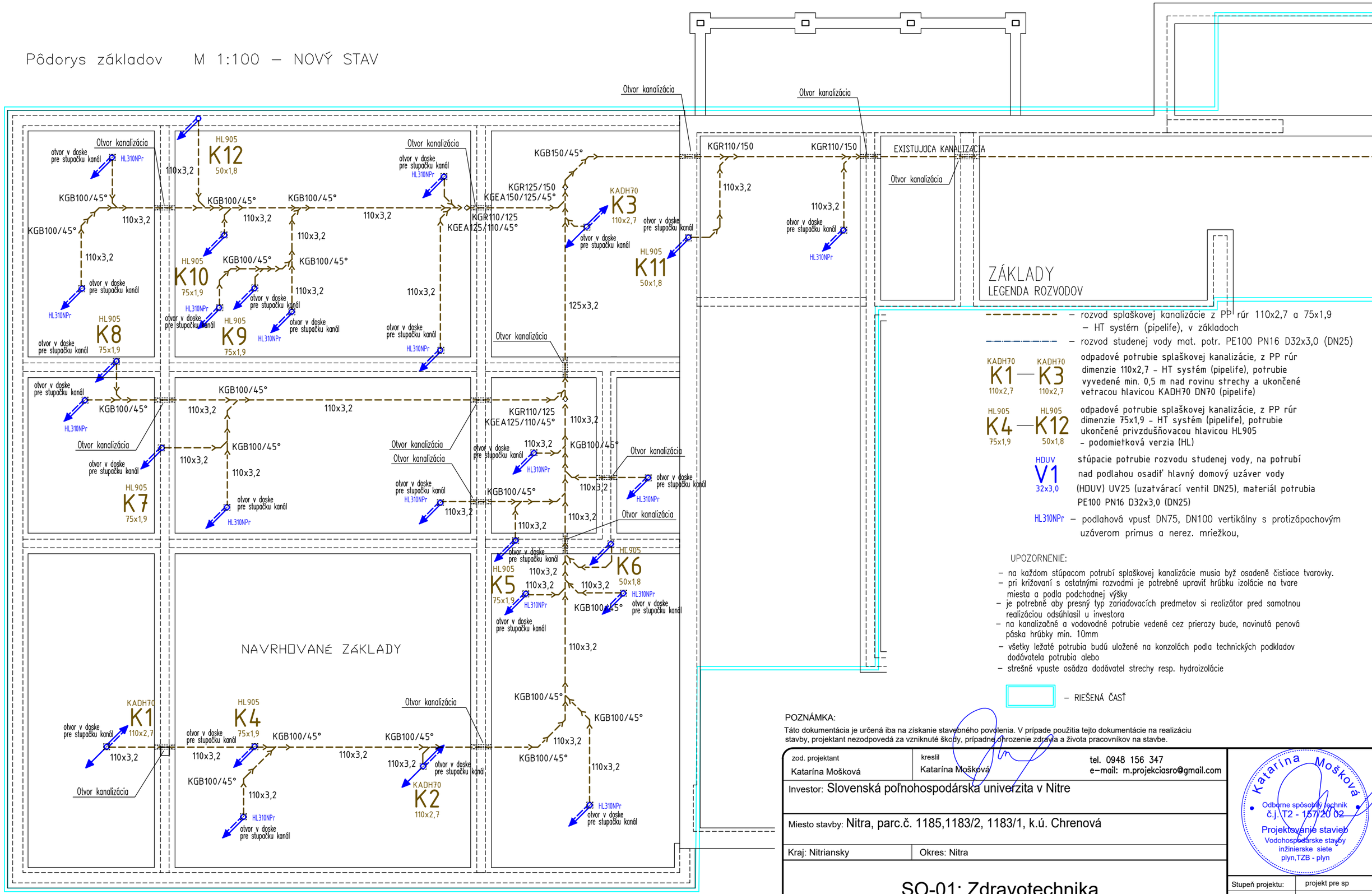
Katarína Mošková
Odborne spôsobilý technik
č.j. T2 - 157/20 02
Projektovanie stavieb
Vodohospodárske stavby
inžinierske siete
plyn,TZB - plyn

Stupeň projektu:	projekt pre sp
Mierka:	1:200

ROK	MESIAC	ČÍSLO VÝKRESU
2023	01	23 009 01

Tento dokument je duševným vlastníctvom autora m:projekcia, s.r.o.. Bez písomného súhlasu vlastníka nesmie byť rozmnožovaný, publikovaný alebo ďalej rozširovaný.
This document is the property of author m:projekcia, s.r.o. and may not be used, reproduced and exhibit, without the writen consent of the owner.

Pôdorys základov M 1:100 – NOVÝ STAV



ZÁKLADY
LEGENDA ROZVODOV

– rozvod splaškovej kanalizácie z PP rúr 110x2,7 a 75x1,9 – HT systém (pipelife), v základoch

– rozvod studenej vody mat. potr. PE100 PN16 D32x3,0 (DN25)

KADH70 K1 110x2,7 — KADH70 K3 110x2,7 — odpadové potrubie splaškovej kanalizácie, z PP rúr dimenzie 110x2,7 – HT systém (pipelife), potrubie vyvedené min. 0,5 m nad rovinu strechy a ukončené vetracou hlavicou KADH70 DN70 (pipelife)

HL905 K4 75x1,9 — HL905 K12 50x1,8 — odpadové potrubie splaškovej kanalizácie, z PP rúr dimenzie 75x1,9 – HT systém (pipelife), potrubie ukončené privzdušňovacou hlavicou HL905 – podomietková verzia (HL)

HDUV V1 32x3,0 — stúpacie potrubie rozvodu studenej vody, na potrubí nad podlahou osadiť hlavný domový uzáver vody (HDUV) UV25 (uzatvárací ventil DN25), materiál potrubia PE100 PN16 D32x3,0 (DN25)

HL310NPr – podlahová vpusť DN75, DN100 vertikálny s protizápachovým uzáverom primus a nerez. mriežkou,

UPOZORNENIE:

- na každom stúpacom potrubí splaškovej kanalizácie musia byť osadeně čistiace tvarovky.
- pri križovaní s ostatnými rozvodmi je potrebné upraviť hrúbku izolácie na tvare miesta a podla podchodnej výšky
- je potrebné aby presný typ zariaďovacích predmetov si realizátor pred samotnou realizáciou odsúhlasil u investora
- na kanalizačné a vodovodné potrubie vedené cez prierazy bude, navinutá penová páska hrúbky min. 10mm
- všetky ležaté potrubia budú uložené na konzolách podla technických podkladov dodávatela potrubia alebo
- strešné vpuste osádza dodávatel strechy resp. hydroizolácie

– RIEŠENÁ ČASŤ

POZNÁMKA:

Táto dokumentácia je určená iba na získanie stavebného povolenia. V prípade použitia tejto dokumentácie na realizáciu stavby, projektant nezodpovedá za vzniknuté škody, prípadne ohrozenie zdravia a života pracovníkov na stavbe.

zod. projektant: Katarína Mošková
kreslil: Katarína Mošková
tel. 0948 156 347
e-mail: m.projekciasro@gmail.com

Investor: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Miesto stavby: Nitra, parc.č. 1185,1183/2, 1183/1, k.ú. Chrenová

Kraj: Nitriansky | Okres: Nitra

SO-01: Zdravotechnika

Názov výkresu: ROZVOD POTRUBIA

m:projekcia s.r.o.
Moyzesova 10, 953 01 Zlaté Moravce

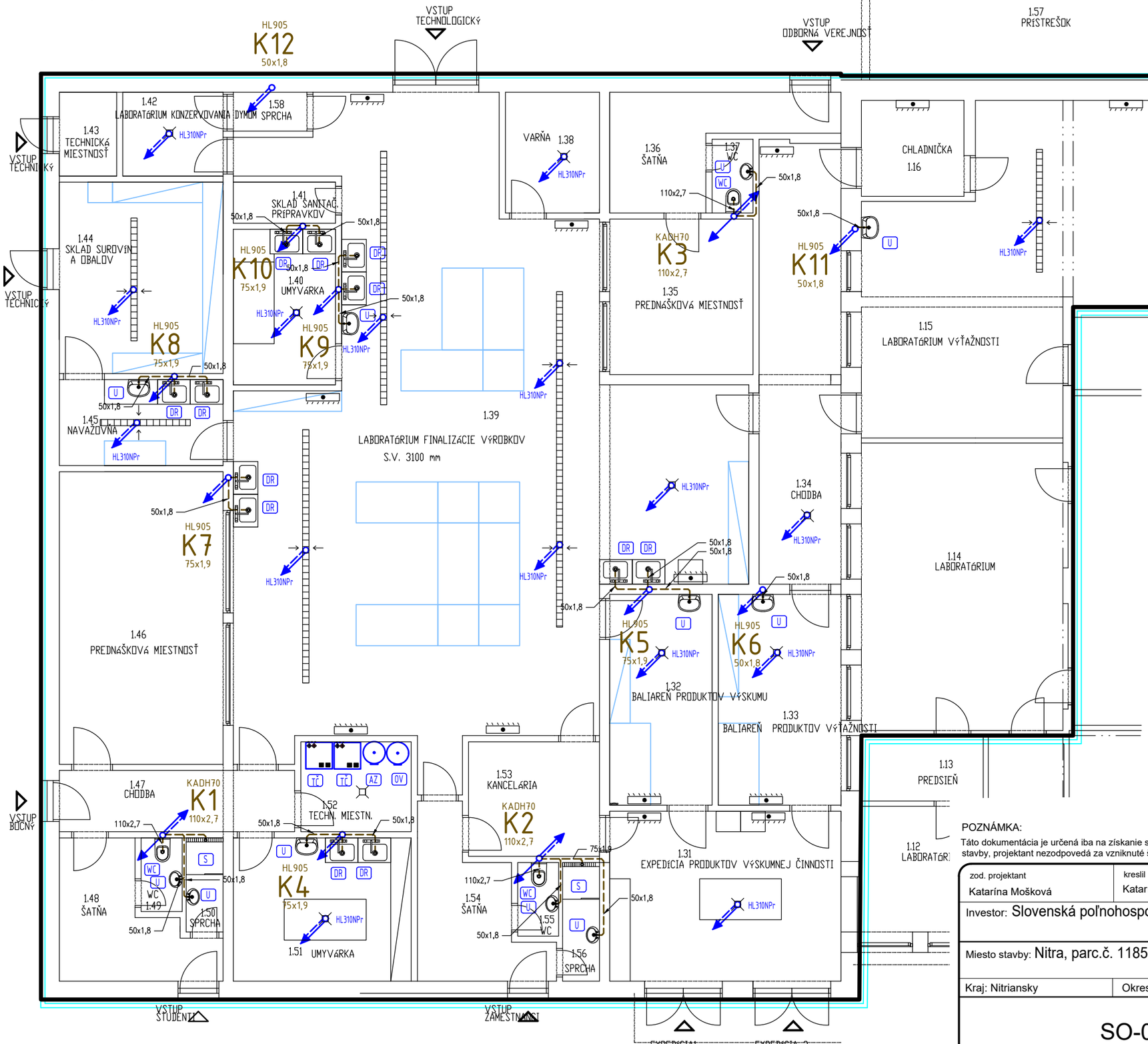
Katarína Mošková
Odborne spôsobilý technik
č.j. T2 - 157/20 02
Projektovanie stavieb
Vodohospodárske stavby
inžinierske siete
plyn,TZB - plyn

Stupeň projektu:	projekt pre sp
Mierka:	1:100

2023	01	23 009 02
ROK	MESIAC	ČÍSLO VÝKRESU

Tento dokument je duševným vlastníctvom autora m:projekcia, s.r.o.. Bez písomného súhlasu vlastníka nesmie byť rozmnožovaný, publikovaný alebo ďalej rozširovaný.
This document is the property of author m:projekcia, s.r.o. and may not be used, reproduced and exhibit, without the writen consent of the owner.

Pôdorys prízemia M 1:100 – NOVÝ STAV



I.NP

LEGENDA ROZVODOV

– – – – – – – – – rozvod splaškovej kanalizácie z PP rúr 110x2,7 a 75x1,9 – HT systém (pipelife), v základoch

KADH70 K1 110x2,7 — KADH70 K3 110x2,7 odpadové potrubie splaškovej kanalizácie, z PP rúr dimenzie 110x2,7 – HT systém (pipelife), potrubie vyvedené min. 0,5 m nad rovinu strechy a ukončené vetracou hlavicou KADH70 DN70 (pipelife)

HL905 K4 75x1,9 — HL905 K12 50x1,8 odpadové potrubie splaškovej kanalizácie, z PP rúr dimenzie 75x1,9 – HT systém (pipelife), potrubie ukončené privzdušňovacou hlavicou HL905 – podomietková verzia (HL)

HL310NPr – podlahová vpusť DN75, DN100 vertikálny s protizápachovým uzáverom primus a nerez. mriežkou,

LEGENDA ZARIAĎOVACÍCH PREDMETOV

DR – DREZ JEDNODIELNY 550mm, DREZOVÁ MIEŠACIA BATÉRIA STOJANČEKOVÁ, 2xROHOVÝ VENTIL S FILTROM DN15, DREZOVÁ ZÁPACHOVÁ UZÁVIERKA HL126.2 PRE DVOJDREZ, DN50

U – UMÝVADLO 600mm, ZMIEŠAVACIA BATÉRIA STOJANČEKOVÁ UMÝVADLOVÁ, 2xROHOVÝ VENTIL S FILTROM DN15, UMÝVADLOVÁ ZÁPACHOVÁ UZÁVIERKA DN40

WC – DITURVITOVÁ ZÁVESNÁ WC MISA S HLBOKÝM SPLACHOVANÍM (3/6 LITROV) ZÁCHODOVÝ PREDSTENOVÝ SYSTÉM NAPR. GEBERIT DUOFIX PRE WC

S – SPRCHOVACÍ KÚT MUROVANÝ S LÍNIOVÝM SPRCHOVÝM ŽLABOM* DN50 SPRCHOVÁ ZMIEŠAVACIA BATÉRIA DN15 + SPRCHOVÝ SET SO SPRCHOVOU HLAVICOU

TČ – TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH / VODA VIESSMANN VITOCAL 100–S VÝKON 6,1–15,9kW (VZDUCHU 2°C / VODA 35°C)

AZ – AKUMULAČNÝ ZÁSOBNÍK VITOCELL 100–W TYP SVPA OBJEM 46L

OV – ZÁSOBNIK TÚV VITOCELL 100–W TYP CVBB OBJEM 300L

– RIEŠENÁ ČASŤ

POZNÁMKA:

Táto dokumentácia je určená iba na získanie stavebného povolenia. V prípade použitia tejto dokumentácie na realizáciu stavby, projektant nezodpovedá za vzniknuté škody, prípadne ohrozenie zdravia a života pracovníkov na stavbe.

zod. projektant: Katarína Mošková
kreslil: Katarína Mošková
tel. 0948 156 347
e–mail: m.projekciasro@gmail.com

Investor: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Miesto stavby: Nitra, parc.č. 1185,1183/2, 1183/1, k.ú. Chrenová

Kraj: Nitriansky | Okres: Nitra

SO-01: Zdravotechnika

Názov výkresu: ROZVOD POTRUBIA

m:projekcia s.r.o.
Moyzesova 10, 953 01 Zlaté Moravce

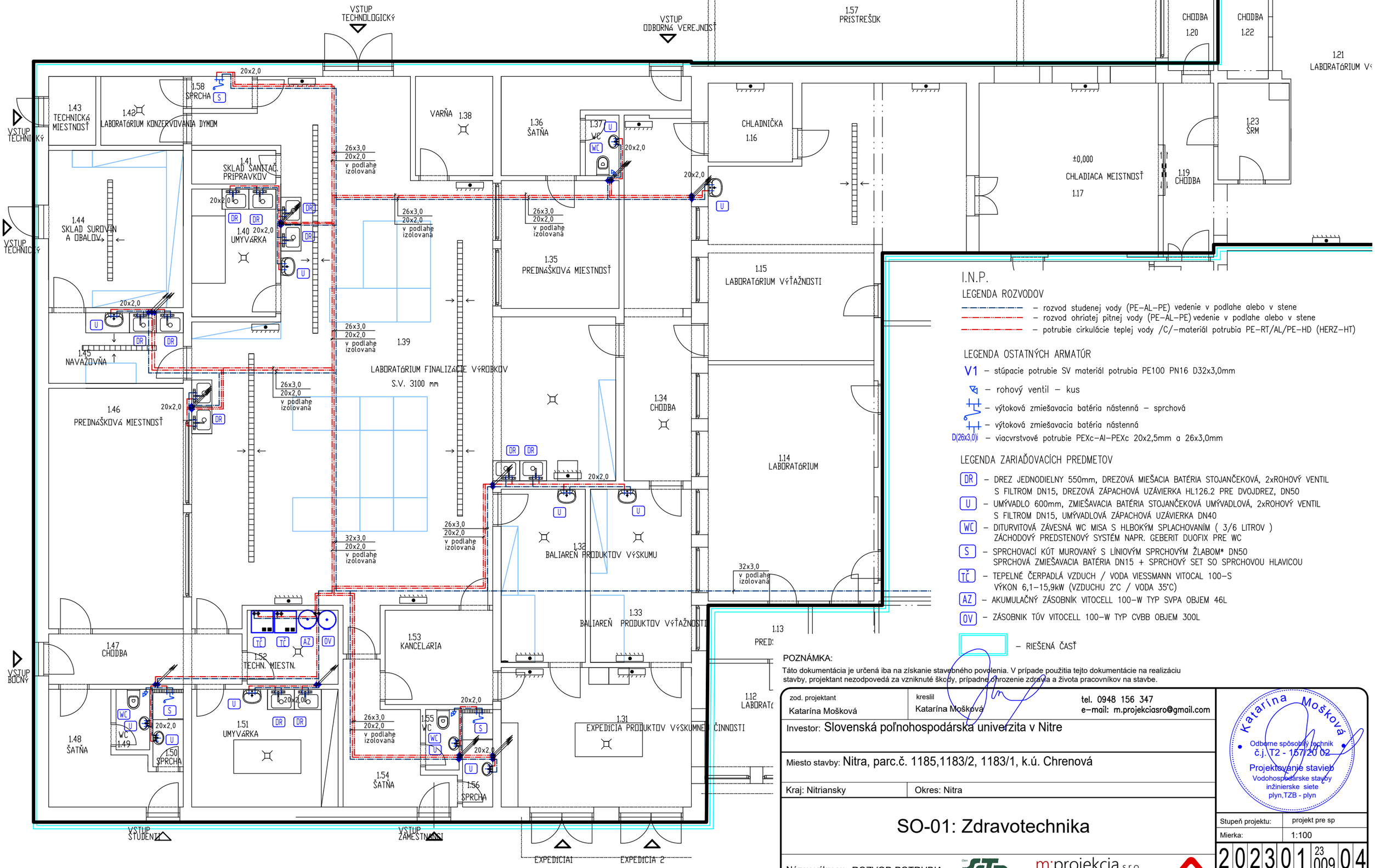
Katarína Mošková
Odborne spôsobilý technik
č.j. T2 - 157/20 02
Projektovanie stavieb
Vodohospodárske stavby
inžinierske siete
plyn,TZB - plyn

Stupeň projektu:	projekt pre sp
Mierka:	1:100

ROK	MESIAC	ČÍSLO VÝKRESU
2023	01	23009 03

Tento dokument je duševným vlastníctvom autora m:projekcia, s.r.o.. Bez písomného súhlasu vlastníka nesmie byť rozmnožovaný, publikovaný alebo ďalej rozširovaný.
This document is the property of author m:projekcia, s.r.o. and may not be used, reproduced and exhibit, without the writen consent of the owner.

Pôdorys prízemia M 1:100 – NOVÝ STAV



I.N.P.

LEGENDA ROZVODOV

- rozvod studenej vody (PE–AL–PE) vedenie v podlahe alebo v stene
- rozvod ohriatej pitnej vody (PE–AL–PE) vedenie v podlahe alebo v stene
- potrubie cirkulácie teplej vody /C/–materiál potrubia PE–RT/AL/PE–HD (HERZ–HT)

LEGENDA OSTATNÝCH ARMATÚR

V1 – stúpacie potrubie SV materiál potrubia PE100 PN16 D32x3,0mm

– rohový ventil – kus

– výtoková zmiešavacia batéria nástenná – sprchová

– výtoková zmiešavacia batéria nástenná

D(26x3,0)i – viacvrstvové potrubie PEXc–Al–PEXc 20x2,5mm a 26x3,0mm

LEGENDA ZARIAĎOVACÍCH PREDMETOV

DR – DREZ JEDNODIELNY 550mm, DREZOVÁ MIEŠACIA BATÉRIA STOJANČEKOVÁ, 2xROHOVÝ VENTIL S FILTROM DN15, DREZOVÁ ZÁPACHOVÁ UZÁVIERKA HL126.2 PRE DVOJDREZ, DN50

U – UMÝVADLO 600mm, ZMIEŠAVACIA BATÉRIA STOJANČEKOVÁ UMÝVADLOVÁ, 2xROHOVÝ VENTIL S FILTROM DN15, UMÝVADLOVÁ ZÁPACHOVÁ UZÁVIERKA DN40

WC – DITURVITOVÁ ZÁVESNÁ WC MISA S HLBOKÝM SPLACHOVANÍM (3/6 LITROV) ZÁCHODOVÝ PREDSTENOVÝ SYSTÉM NAPR. GEBERIT DUOFIX PRE WC

S – SPRCHOVACÍ KÚT MUROVANÝ S LÍNIOVÝM SPRCHOVÝM ŽLABOM* DN50 SPRCHOVÁ ZMIEŠAVACIA BATÉRIA DN15 + SPRCHOVÝ SET SO SPRCHOVOU HLAVICOU

TČ – TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH / VODA VIESSMANN VITOCAL 100–S VÝKON 6,1–15,9kW (VZDUCHU 2°C / VODA 35°C)

AZ – AKUMULAČNÝ ZÁSOBNÍK VITOCELL 100–W TYP SVPA OBJEM 46L

OV – ZÁSOBNIK TÚV VITOCELL 100–W TYP CVBB OBJEM 300L

– RIEŠENÁ ČASŤ

POZNÁMKA:

Táto dokumentácia je určená iba na získanie stavebného povolenia. V prípade použitia tejto dokumentácie na realizáciu stavby, projektant nezodpovedá za vzniknuté škody, prípadne ohrozenie zdravia a života pracovníkov na stavbe.

zod. projektant: Katarína Mošková
kreslil: Katarína Mošková
tel. 0948 156 347
e–mail: m.projekciasro@gmail.com

Investor: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Miesto stavby: Nitra, parc.č. 1185,1183/2, 1183/1, k.ú. Chrenová

Kraj: Nitriansky | Okres: Nitra

SO-01: Zdravotechnika

Názov výkresu: ROZVOD POTRUBIA

Katarína Mošková
Odborne spôsobilý technik
č.j. T2 - 157/20 02
Projektovanie stavieb
Vodohospodárske stavby
inžinierske siete
plyn,TZB - plyn

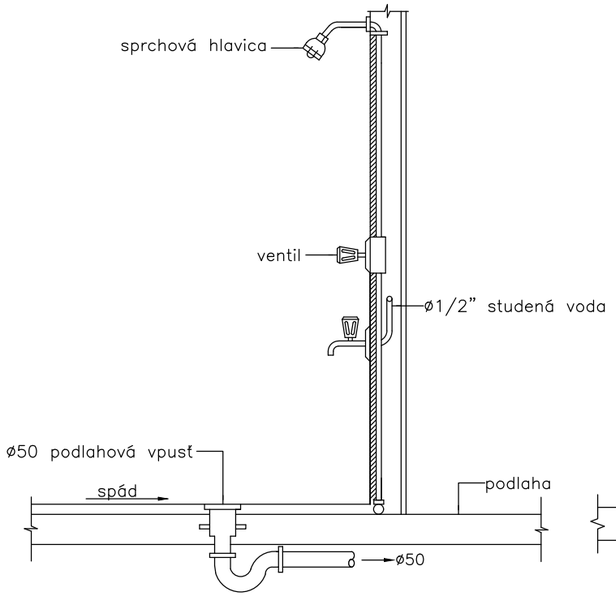
m:projekcia s.r.o.
Moyzesova 10, 953 01 Zlaté Moravce

Stupeň projektu:	projekt pre sp
Mierka:	1:100

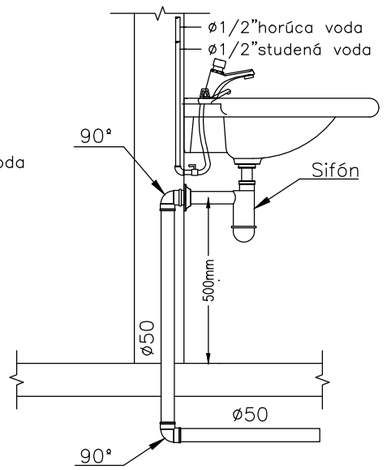
2023	01	23 009	04
ROK	MESIAC		ČÍSLO VÝKRESU

Tento dokument je duševným vlastníctvom autora m:projekcia, s.r.o.. Bez písomného súhlasu vlastníka nesmie byť rozmnožovaný, publikovaný alebo ďalej rozširovaný.
This document is the property of author m:projekcia, s.r.o. and may not be used, reproduced and exhibit, without the writen consent of the owner.

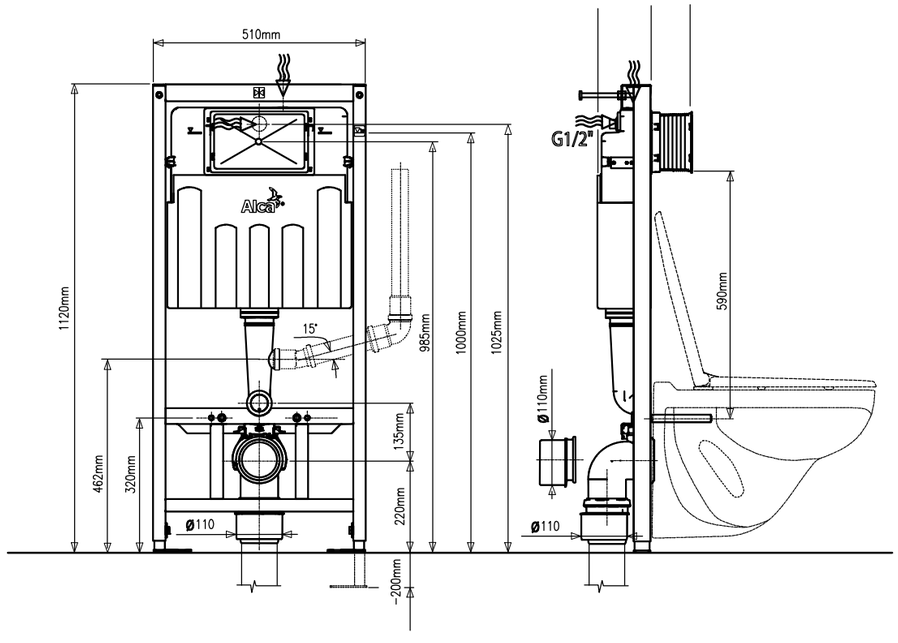
SPRCHA S NÁSTENOU BATÉRIOU



UMÝVADLO SO STOJANKOVOU BATÉRIOU



WC ZÁVESNÉ - PODOMIETKOVÝ MODUL



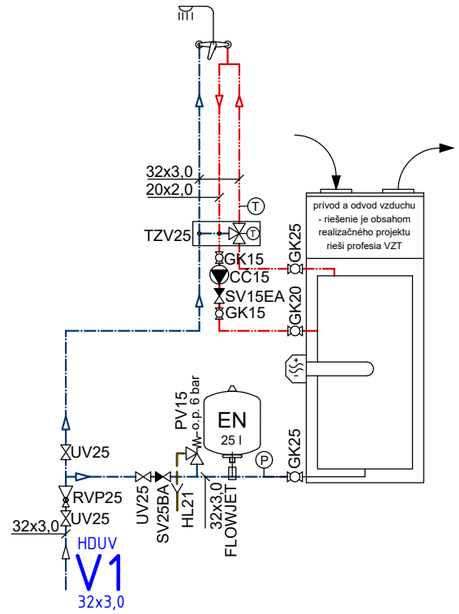


SCHÉMA ZAPOJENIA TEPELNÉHO ČERPADLA OHREVU TUV:

LEGENDA ARMATÚR:

(P)	MANOMETER
(T)	TEPLOMER
UV25	UZATVÁRACÍ VENTIL DN25
GK25	UZATVÁRACÍ GUĽOVÝ KOHÚT DN25
PV15/6	POISTNÝ VENTIL NA POTRUBÍ STUDNEJ VODY DN15 O.P. 6 BAR
RVP25	REDUKČNÝ VENTIL TLAKU PRE SV HONEYWELL D06F DN25 (NAST. 3 bar)
SV25	SPÄTNÝ VENTIL DN25 PRE PITNÚ VODU NAPR. HONEYWELL EA RV277 ALEBO BA295
HL21	LIEVIK KANALIZÁCIE DN32 S PROTIZÁPACHOVÝM UZÁVEROM
ČČ15	CIRKULAČNÉ ČERPADLO TEPLEJ VODY GRUNDFOS COMFORT UP 15-14 BA PM
TZV25	TERMOSTATICKÝ ZMIEŠAVACÍ AUTOMAT VIESSMANN DN25 (PROTI OBARENIU)
EN	EXPANZNÁ NÁDOBA NA PRÍVODNOM POTRUBÍ STUDENEJ VODY REFLEX REFIX DD25, OBJEM 25 l, MAX. TLAK 10 BAR, PRIPOJENIE CEZ ARMATÚRU REFLEX FLOWJET

POZNÁMKA:

Táto dokumentácia je určená iba na získanie stavebného povolenia. V prípade použitia tejto dokumentácie na realizáciu stavby, projektant nezodpovedá za vzniknuté škody, prípadne ohrozenie zdravia a života pracovníkov na stavbe.

zod. projektant: Katarína Mošková

kreslil: Katarína Mošková

tel. 0948 156 347
e-mail: m.projekciasro@gmail.com

Investor: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Miesto stavby: Nitra, parc.č. 1185,1183/2, 1183/1, k.ú. Chrenová

Kraj: Nitriansky | Okres: Nitra

SO-01: Zdravotechnika

Názov výkresu: DETAIL

m:projekcia s.r.o.
Moyzesova 10, 953 01 Zlaté Moravce

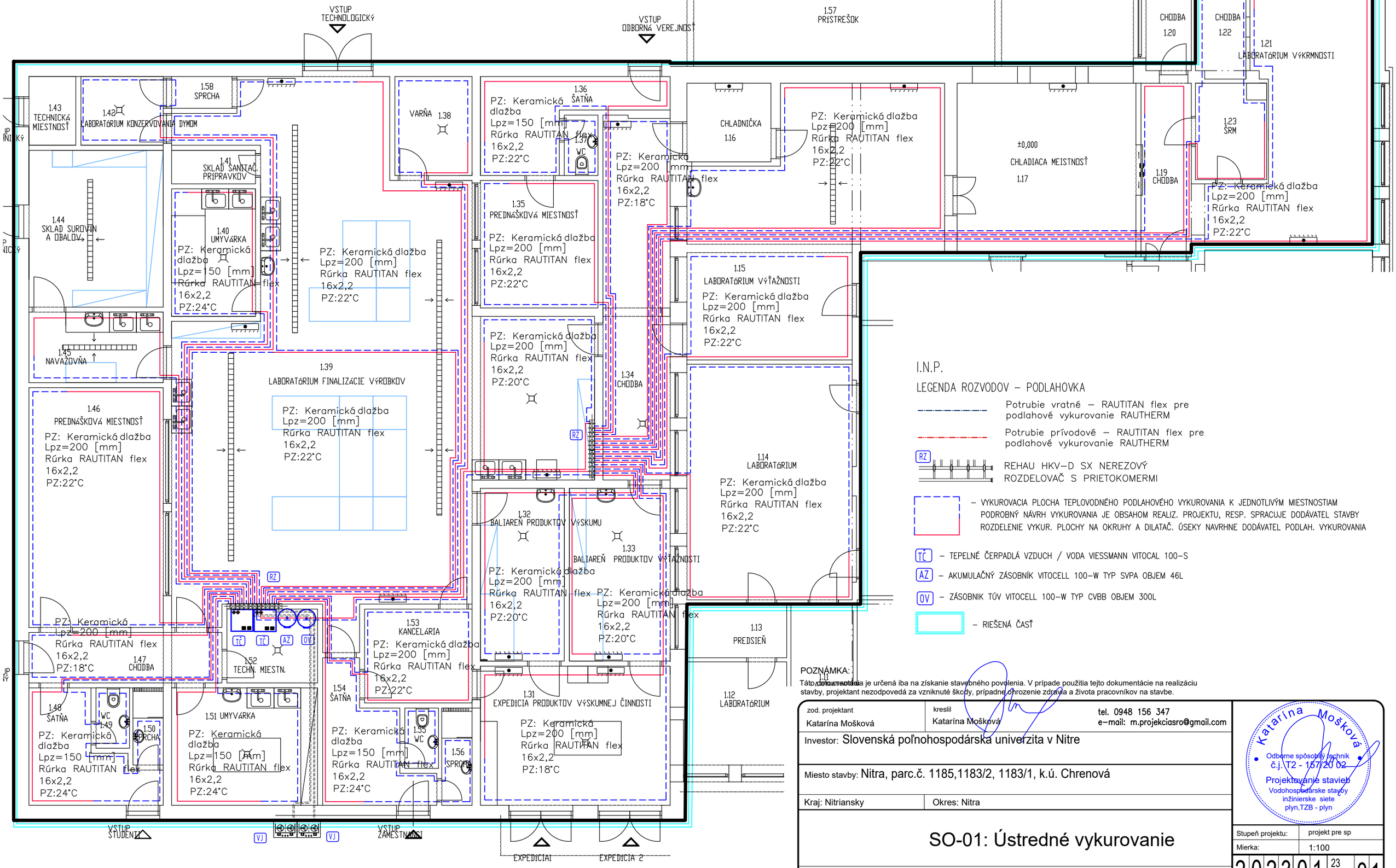
Katarína Mošková
Odborne spôsobilý technik
č.j. T2 - 157/20 02
Projektovanie stavieb
Vodohospodárske stavby
inžinierske siete
plyn,TZB - plyn

Stupeň projektu:	projekt pre sp
Mierka:	

ROK	MESIAC	ČÍSLO VÝKRESU
2023	01	23009 05

Tento dokument je duševným vlastníctvom autora m:projekcia, s.r.o.. Bez písomného súhlasu vlastníka nesmie byť rozmnožovaný, publikovaný alebo ďalej rozširovaný.
This document is the property of author m:projekcia, s.r.o. and may not be used, reproduced and exhibit, without the writen consent of the owner.

Pôdorys prízemia M 1:100 – NOVÝ STAV



I.N.P.

LEGENDA ROZVODOV – PODLAHOVKA

- Potrubie vratné – RAUTITAN flex pre podlahové vykurovanie RAUTHERM
- Potrubie prívodové – RAUTITAN flex pre podlahové vykurovanie RAUTHERM
- RZ — REHAU HKV–D SX NEREZOVÝ ROZDELOVAČ S PRIETOKOMERMI
- – VYKUROVACIA PLOCHA TEPLOVODNÉHO PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA K JEDNOTLIVÝM MIESTNOSTIAM PODROBNÝ NÁVRH VYKUROVANIA JE OBSAHOM REALIZ. PROJEKTU, RESP. SPRACUJE DODÁVATEĽ STAVBY ROZDELENIE VYKUR. PLOCHY NA OKRUHY A DILATAČ. ÚSEKY NAVRHNE DODÁVATEĽ PODLAH. VYKUROVANIA
- TČ – TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH / VODA VIESSMANN VITOCAL 100–S
- AZ – AKUMULAČNÝ ZÁSOBNÍK VITOCELL 100–W TYP SVPA OBJEM 46L
- OV – ZÁSOBNIK TÚV VITOCELL 100–W TYP CVBB OBJEM 300L
- – RIEŠENÁ ČASŤ

POZNÁMKA:

Táto dokumentácia je určená iba na získanie stavebného povolenia. V prípade použitia tejto dokumentácie na realizáciu stavby, projektant nezodpovedá za vzniknuté škody, prípadne ohrozenie zdravia a života pracovníkov na stavbe.

zod. projektant: Katarína Mošková	kreslil: Katarína Mošková	tel. 0948 156 347 e–mail: m.projekciasro@gmail.com

Investor: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Miesto stavby: Nitra, parc.č. 1185,1183/2, 1183/1, k.ú. Chrenová

Kraj: Nitriansky | Okres: Nitra

SO-01: Ústredné vykurovanie

Názov výkresu: ROZVOD POTRUBIA

Katarína Mošková
Odborne spôsobilý technik
č.j. T2 - 157/20 02
Projektovanie stavieb
Vodohospodárske stavby
inžinierske siete
plyn,TZB - plyn

m:projekcia s.r.o.
Moyzesova 10, 953 01 Zlaté Moravce

Stupeň projektu:	projekt pre sp
Mierka:	1:100

2023	01	23009 01
ROK	MESIAC	ČÍSLO VÝKRESU

Tento dokument je duševným vlastníctvom autora m:projekcia, s.r.o.. Bez písomného súhlasu vlastníka nesmie byť rozmnožovaný, publikovaný alebo ďalej rozširovaný.
This document is the property of author m:projekcia, s.r.o. and may not be used, reproduced and exhibit, without the writen consent of the owner.

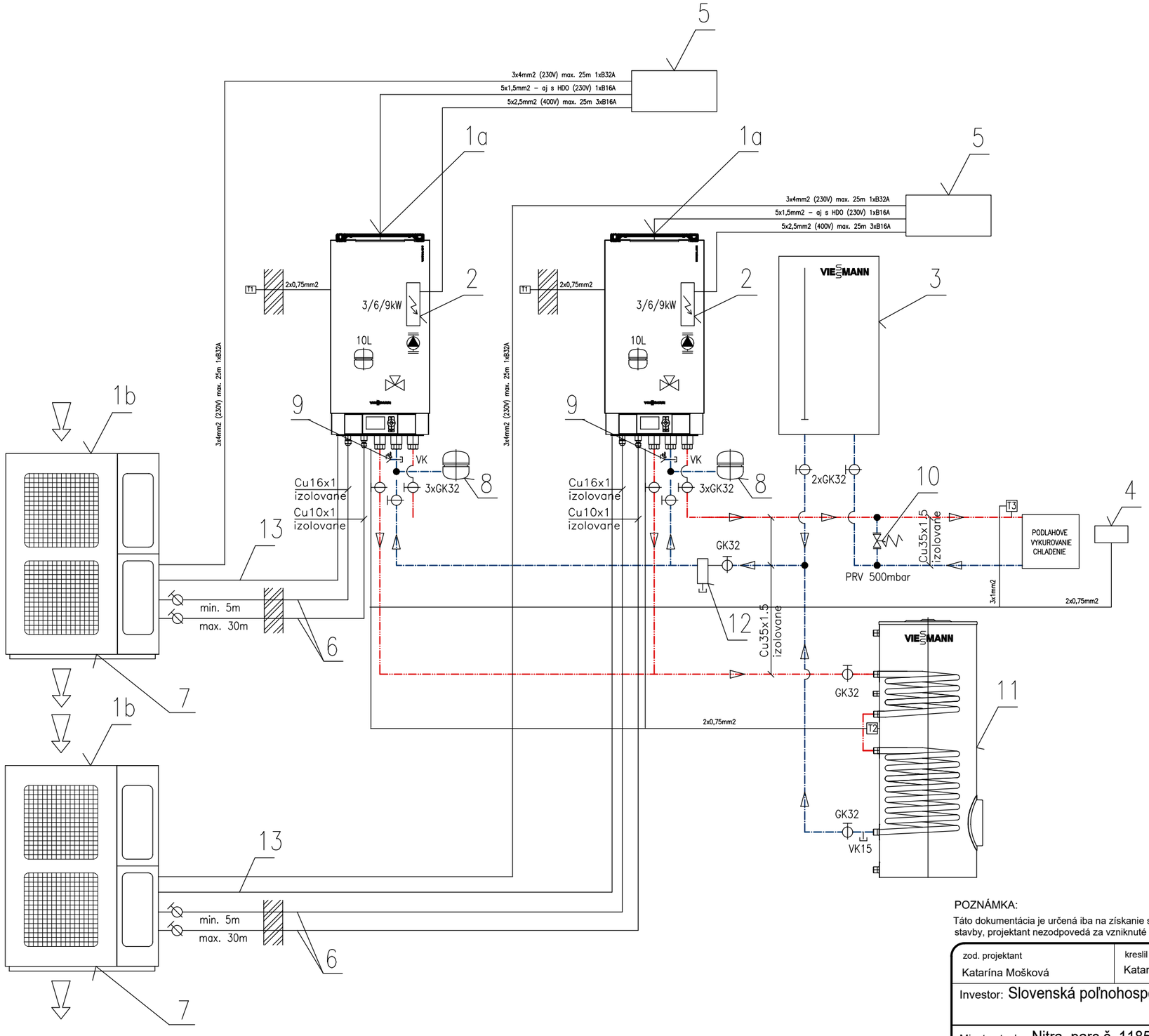


SCHÉMA ZAPOJENIA

VITOCAL 100–S AWB–M–E–AC 101.A12 (230V) 6,1–15,9kW A7/W35
VYKUROVANIE/CHLADENIE – PODLAHOVY OKRUH

LEGENDA ZARIADENÍ:

POZ.	NÁZOV, ROZMER
1a	VNUTORNA JEDNOTKA VITOCAL 100–S AWB–M–E–AC 101.A12
1b	VONKAJ.JEDNOTKA VITOCAL 100–S AWB–M–E–AC 101.A12 (230V)
	MAX.VÝSTUPNÁ TEPLOTA 55°C,TEPELNY VYKON 6,1–15,9kW A7/W35
	EKVITERMICKÁ REGULÁCIA VITOTRONIC 200 WO1C (Z014660)
2	ELEKTRICKY PRIETOKOVY OHRIEVAC 9kW –v rozsahu dodavky
3	AKUM.ZÁSOBNIK VITOCELL 100–W TYP SVPA OBJEM 46L (Z015310)
4	DIALKOVE OVLADANIE VITOTROL 200–A (Z008431)
5	ELEKTRICKY ROZVADZAC OBJEKTU
6	INSTALAC.SADA 16/10 NA ZEM+KONZOLA –12,5M RURY (ZK02670)
7	ELEKTRIC.VYHREVNY PAS PRE VANU KONDENZATU–dodavka pol.1b
8	EXPANZNA NADOBA N35 OBJEM 35L, 3bar BIELA (9572995)
	PRIPOJOVACI VENTIL PRE N35 R3/4 (9572213)
9	POISTNA SKUPINA PRE OKRUH UK – v rozsahu dodavky pol.1a
10	PREPUSTACI VENTIL – v rozsahu dodavky pol.3
11	ZÁSOBNIK TÚV VITOCELL 100–W TYP CVBB OBJEM 300L (Z013675)
12	ODKALOVAC VITOTRAP S IZOLACIOU DN32 (ZK04657)
13	PREPOJOVACI KABEL M–BUS 15m (ZK02668)
T1	SNIMAC VONKAJSEJ TEPLOTY – v rozsahu dodavky tep.cerpadla
T2	SNIMAC TEPLOTY ZASOBNIKA – ponorny (7438702)
T3	SNIMAC ROSNEHO BODU – VLHKOSTI (7452646)

POZNÁMKA:

Táto dokumentácia je určená iba na získanie stavebného povolenia. V prípade použitia tejto dokumentácie na realizáciu stavby, projektant nezodpovedá za vzniknuté škody, prípadne ohrozenie zdravia a života pracovníkov na stavbe.

zod. projektant: Katarína Mošková

kreslil: Katarína Mošková

tel. 0948 156 347
e–mail: m.projekciasro@gmail.com

Investor: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Miesto stavby: Nitra, parc.č. 1185,1183/2, 1183/1, k.ú. Chrenová

Kraj: Nitriansky | Okres: Nitra

SO-01: Ústredné vykurovanie

Názov výkresu: DETAIL

m:projekcia s.r.o.
Moyzesova 10, 953 01 Zlaté Moravce

Katarína Mošková
Odborne spôsobilý technik
č.j. T2 - 157/20 02
Projektovanie stavieb
Vodohospodárske stavby
inžinierske siete
plyn,TZB - plyn

Stupeň projektu:	projekt pre sp
Mierka:	

ROK	MESIAC	ČÍSLO VÝKRESU
2023	01	23009 02

Tento dokument je duševným vlastníctvom autora m:projekcia, s.r.o.. Bez písomného súhlasu vlastníka nesmie byť rozmnožovaný, publikovaný alebo ďalej rozširovaný.
This document is the property of author m:projekcia, s.r.o. and may not be used, reproduced and exhibit, without the writen consent of the owner.