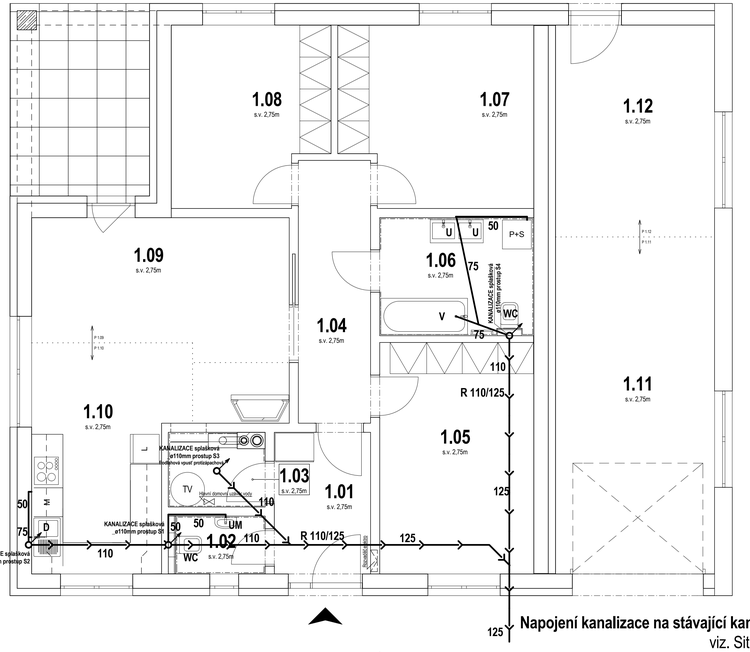
Schéma KANALIZACE



Napojení kanalizace na stávající kanalizační síť
viz. Situace 1 : 200

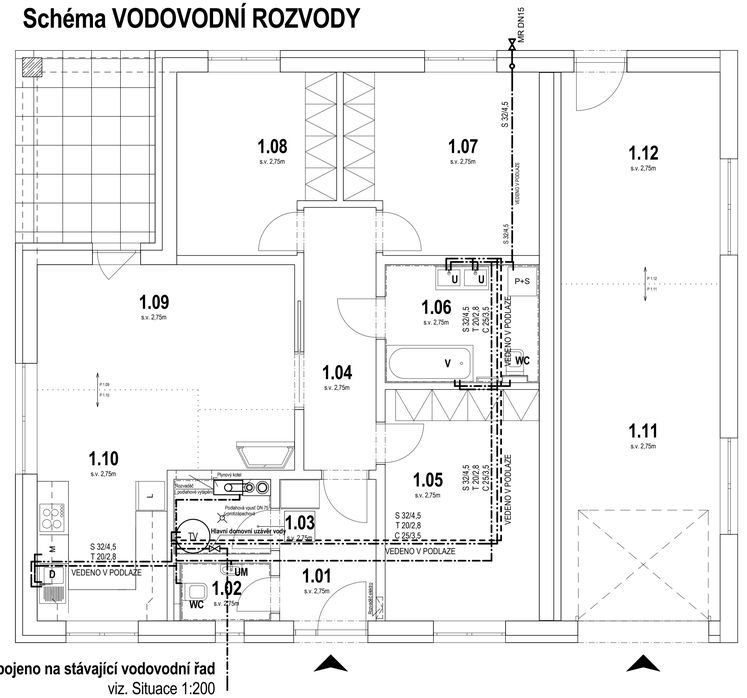
LEGENDA:

- Splašková kanalizace v podlaze, zemi
- Připojovací potrubí
- S1 _DN 110 — Svislý odpad kanalizace splaškové

LEGENDA (zařizovací předměty):

AP	AUTOMATICKÁ PRAČKA
M	MYČKA
D	DŘEZ
U	UMYVADLO
UM	UMÝVÁTKO
WC	ZÁCHODOVÁ MÍSA
V	VANA

Schéma VODOVODNÍ ROZVODY



Napojeno na stávající vodovodní řad
viz. Situace 1:200

LEGENDA:

- Studená voda (PPR)
- Teplá voda (PPR)
- Cirkulace (PPR)

LEGENDA (zařizovací předměty):

S	SPRCHA
AP	AUTOMATICKÁ PRAČKA
M	MYČKA
D	DŘEZ
U	UMYVADLO
UM	UMÝVÁTKO
WC	ZÁCHODOVÁ MÍSA
B	BIDET
V	VANA

UPOZORNĚNÍ:

- Tato dokumentace je vypracována ve stupni pro stavební povolení, nezahrnuje prováděcí dokumentaci a není určena k provádění stavby
- Při provádění je nutno postupovat dle platných ČSN a technologických pravidel s ohledem na všechny platné předpisy BOZP
- Pokud dojde při provádění k nejasnostem, nebo nepředvídaným okolnostem je nutno neprodleně informovat projektanta, nebo TDI a upřesnit další postup prací před jejich zahájením.
- Veškeré práce musí být v koordinci s ostatními, tak aby nedošlo ke křížení jednotlivých částí
- Veškeré vzniklé odpady musí být likvidovány dle platných právních předpisů
- Veškeré rozměry je nutno zaměřit a vytyčit přímo na stavbě
- Před zahájením projektních prací na prováděcí dokumentaci je nutné provést podrobný inženýrsko-geologický průzkum. Průzkum musí ověřit unosnost základové půdy (min.150 kPa), její vlastnosti a vhodný způsob zakládání včetně minimální nezámrzné hloubky.Na tyto hodnoty se případně upraví předběžný způsob založení

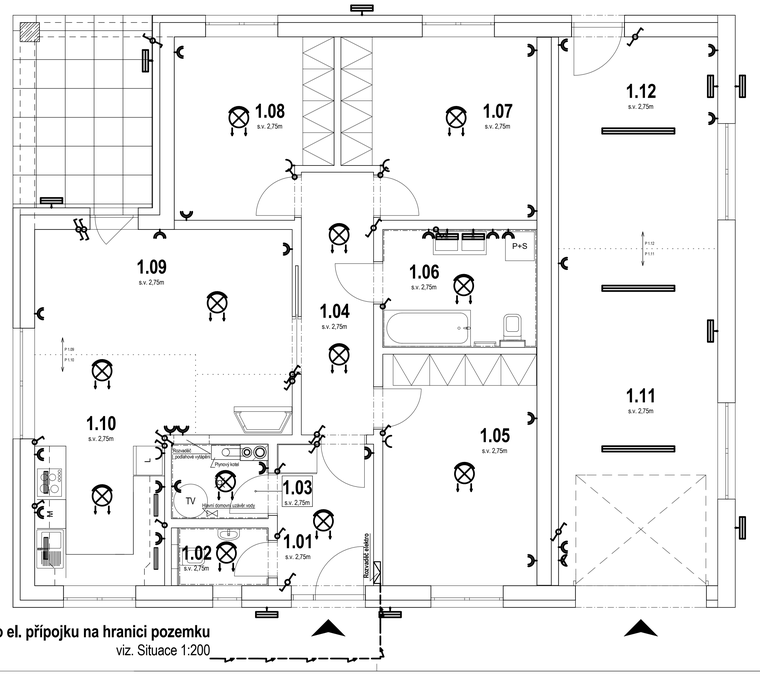
± 0,000 = 415,50 m n.m. (PODLAHA 1.NP)

INVESTOR	VYPRACOVAL /ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Petra VLČKOVÁ a Ing. Martin VLČEK PhD. 9. května 837 252 10 Mníšek pod Brdy	**Ing. Josef KOPECKÝ** B.Martinů 1398 256 01 Vlašim

AKCE: **NOVOSTAVBA RD**

MÍSTO STAVBY	VLAŠIM kat. území 783544, parc.č. 2277/335		
NÁZEV VÝKRESU	**KANALIZACE_PŮDORYS** **VODOVOD.ROZVODY_PŮDORYS**	DATUM	05/2018
		MĚŘÍTKO	1 : 50
STUPEŇ PD	**DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ**	STUPEŇ PD / FORMÁT	DSP / 6x A4
ČÁST PD	D.1.4. - Technika prostředí staveb	ČÁST PD / ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4 / D.1.4 - 1

Schéma ELEKTROINSTALACÍ



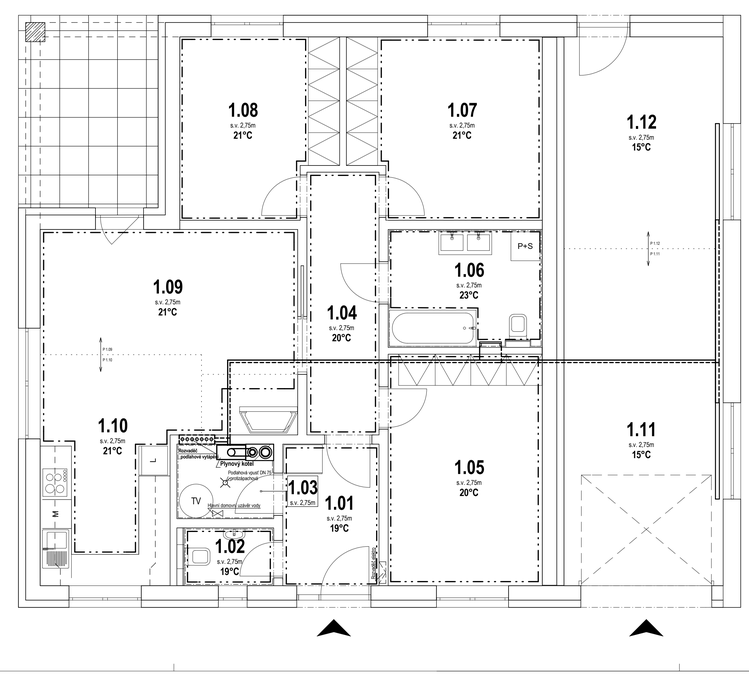
Napojeno el. přípojku na hranici pozemku
viz. Situace 1:200

LEGENDA:

- ŽÁROVKOVÉ SVÍTIDLO NÁSTĚNNÉ
- ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO STROPNÍ
- ŽÁROVKOVÉ SVÍTIDLO STROPNÍ
- SPÍNAČ
- PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ
- EL. ROZVODNA
- ZÁSUVKA 230V
- DVOJZÁSUVKA 230V
- ZÁSUVKA 400V / 16A / IP44
- NAVRŽENÁ DOMOVNÍ PŘÍPOJKA NN

Poznámka:
- instalace provedena kabely CYKY uloženými pod omítkou, popř. v podlaze
- kabelové rozvody stropního osvětlení bude vedeno v SDK podhledu
- spínače budou instalovány ve výšce 1,1 m, zásuvky ve výšce 0,25 m v koupelně budou zásuvky umístěny ve výšce 1,25 m od podlahy

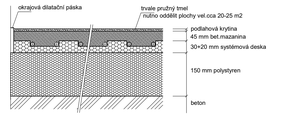
Schéma VYTÁPĚNÍ



LEGENDA:

- SF - Cu - topná voda 55/45°C
- topná voda podlahových smyček ...vstupní výpočtová teplota 43°C ...potrubí R996 16x2,0 mm s kyslíkovou bariérou na systémových deskách R979 T50-h50

skladba podlahy pro podlahové vytápění (klasický systém s betonáží)



otopná tělesa : Ocelová desková Ventil-Kompakt - výška 600 mm
Koupelnové otopné těleso trubkové (žebříik) - KORALUX + el.topnice

armatury těles :
Ot. těleso VK : vestavěný ventil + termohlavice
2,0 - nastavení ventilu
armatura pro spodní připojení

Ot. těleso KORALUX : armatura pro spodní připojení + termohavice

- potrubí (Cu-SF) bude opatřeno návlekovou tepel. izolací např. Thermaflex
- bude umožněna tepelná dilatace potrubí mezi pevnými body
- při průchodu stěnam a dilatačními spárami bude potrubí vedeno v chráničkách
- při přípravě podlah a provádění podlahové vytápění bude postupováno dle metodiky výrobce
- v konstrukcích podlah používat prvky určené pro podlahové vytápění

UPOZORNĚNÍ:

- Tato dokumentace je vypracována ve stupni pro stavební povolení, nezahrnuje prováděcí dokumentaci a není určena k provádění stavby
- Při provádění je nutno postupovat dle platných ČSN a technologických pravidel s ohledem na všechny platné předpisy BOZP
- Pokud dojde při provádění k nejasnostem, nebo nepředvídaným okolnostem je nutno neprodleně informovat projektanta, nebo TDI a upřesnit další postup prací před jejich zahájením.
- Veškeré práce musí být v koordinci s ostatními, tak aby nedošlo ke křížení jednotlivých částí
- Veškeré vzniklé odpady musí být likvidovány dle platných právních předpisů
- Veškeré rozměry je nutno zaměřit a vytyčit přímo na stavbě
- Před zahájením projektních prací na prováděcí dokumentaci je nutné provést podrobný inženýrsko-geologický průzkum. Průzkum musí ověřit unosnost základové půdy (min.150 kPa), její vlastnosti a vhodný způsob zakládání včetně minimální nezámrzné hloubky.Na tyto hodnoty se případně upraví předběžný způsob založení

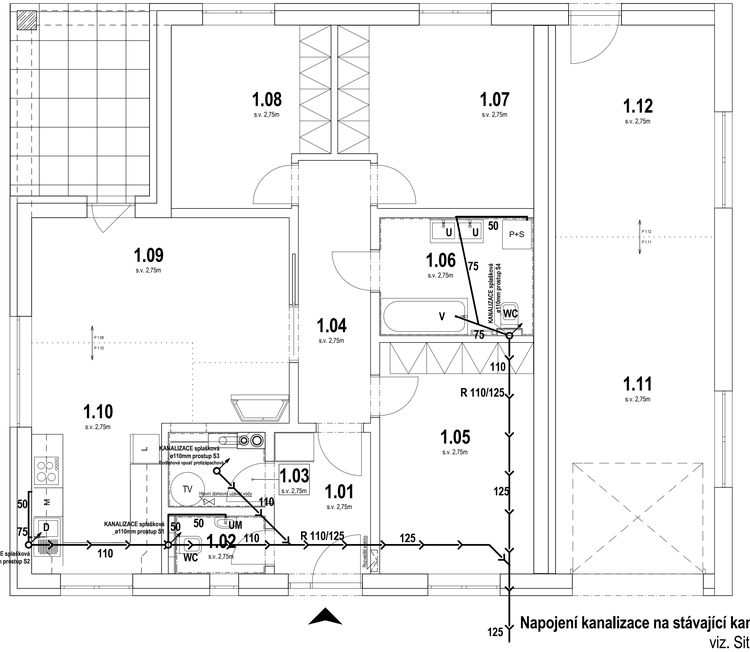
± 0,000 = 415,50 m n.m. (PODLAHA 1.NP)

INVESTOR	VYPRACOVAL /ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Petra VLČKOVÁ a Ing. Martin VLČEK PhD. 9. května 837 252 10 Mníšek pod Brdy	**Ing. Josef KOPECKÝ** B.Martinů 1398 256 01 Vlašim

AKCE: **NOVOSTAVBA RD**

MÍSTO STAVBY	VLAŠIM kat. území 783544, parc.č. 2277/335		
NÁZEV VÝKRESU	**ELEKTROINSTALACE_PŮDORYS** **VYTÁPĚNÍ OBJEKTU RD_PŮDORYS**	DATUM	05/2018
		MĚŘÍTKO	1 : 50
STUPEŇ PD	**DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ**	STUPEŇ PD / FORMÁT	DSP / 6x A4
ČÁST PD	D.1.4. - Technika prostředí staveb	ČÁST PD / ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4 / D.1.4 - 2

Schéma KANALIZACE



Napojení kanalizace na stávající kanalizační síť
viz. Situace 1 : 200

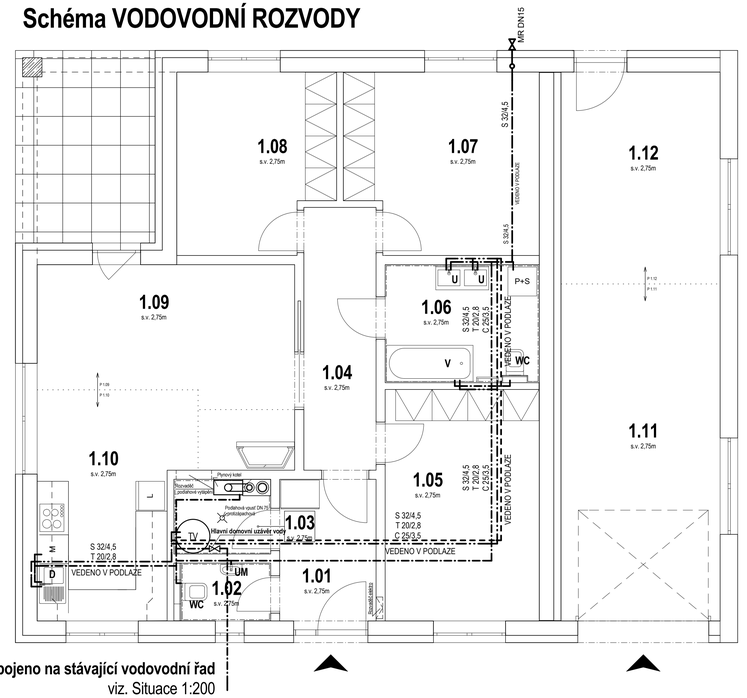
LEGENDA:

- Splašková kanalizace v podlaze, zemi
- Připojovací potrubí
- S1 _DN 110 — Svislý odpad kanalizace splaškové

LEGENDA (zařizovací předměty):

AP	AUTOMATICKÁ PRAČKA
M	MYČKA
D	DŘEZ
U	UMYVADLO
UM	UMÝVÁTKO
WC	ZÁCHODOVÁ MÍSA
V	VANA

Schéma VODOVODNÍ ROZVODY



Napojeno na stávající vodovodní řad
viz. Situace 1:200

LEGENDA:

- Studená voda (PPR)
- Teplá voda (PPR)
- Cirkulace (PPR)

LEGENDA (zařizovací předměty):

S	SPRCHA
AP	AUTOMATICKÁ PRAČKA
M	MYČKA
D	DŘEZ
U	UMYVADLO
UM	UMÝVÁTKO
WC	ZÁCHODOVÁ MÍSA
B	BIDET
V	VANA

UPOZORNĚNÍ:

_Tato dokumentace je vypracována ve stupni pro stavební povolení, nezahrnuje prováděcí dokumentaci a není určena k provádění stavby
_Při provádění je nutno postupovat dle platných ČSN a technologických pravidel s ohledem na všechny platné předpisy BOZP
_Pokud dojde při provádění k nejasnostem, nebo nepředvídaným okolnostem je nutno neprodleně informovat projektanta, nebo TDI a upřesnit další postup prací před jejich zahájením.
_Veškeré práce musí být v koordinci s ostatními, tak aby nedošlo ke křížení jednotlivých částí
_Veškeré vzniklé odpady musí být likvidovány dle platných právních předpisů
_Veškeré rozměry je nutno zaměřit a vytyčit přímo na stavbě
_Před zahájením projekčních prací na prováděcí dokumentaci je nutné provést podrobný inženýrsko-geologický průzkum. Průzkum musí ověřit unosnost základové půdy (min.150 kPa), její vlastnosti a vhodný způsob zakládání včetně minimální nezámrzné hloubky.Na tyto hodnoty se případně upraví předběžný způsob založení

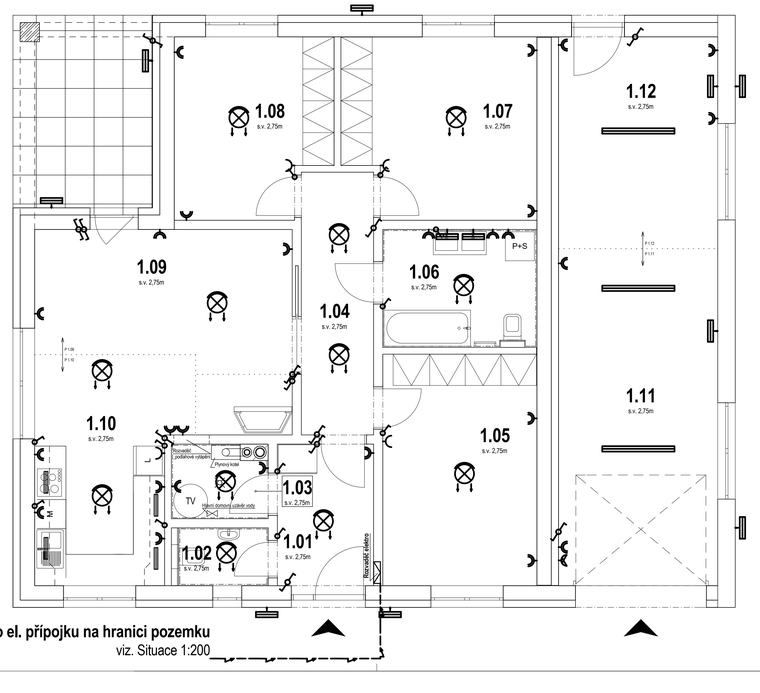
± 0,000 = 415,50 m n.m. (PODLAHA 1.NP)

INVESTOR	VYPRACOVAL /ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Petra VLČKOVÁ a Ing. Martin VLČEK PhD. 9. května 837 252 10 Mníšek pod Brdy	**Ing. Josef KOPECKÝ** B.Martinů 1398 256 01 Vlašim

AKCE: **NOVOSTAVBA RD**

MÍSTO STAVBY	VLAŠIM kat. území 783544, parc.č. 2277/335		
NÁZEV VÝKRESU	**KANALIZACE PŮDORYS** **VODOVOD.ROZVODY PŮDORYS**	DATUM	05/2018
		MĚŘÍTKO	1 : 50
STUPEŇ PD	**DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ**	STUPEŇ PD / FORMÁT	DSP / 6x A4
ČÁST PD	D.1.4. - Technika prostředí staveb	ČÁST PD / ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4 / D.1.4 - 1

Schéma ELEKTROINSTALACÍ



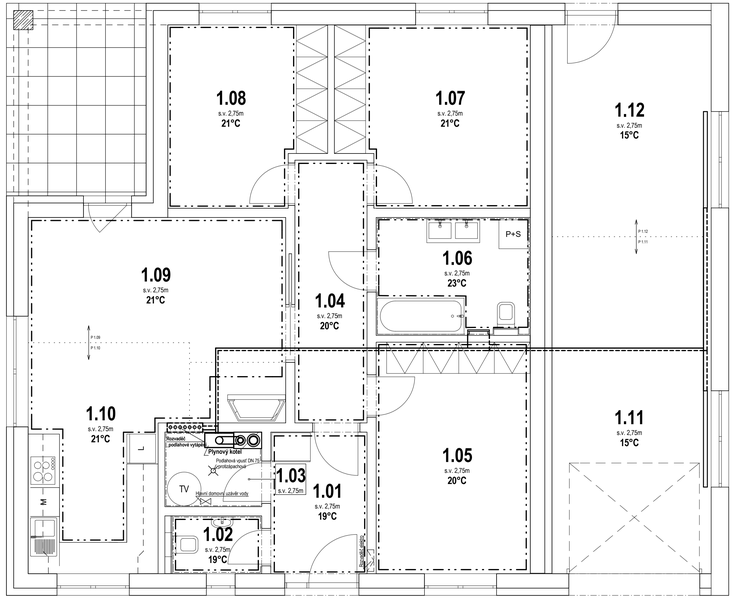
Napojeno el. přípojku na hranici pozemku
viz. Situace 1:200

LEGENDA:

- ŽÁROVKOVÉ SVÍTIDLO NÁSTĚNNÉ
- ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO STROPNÍ
- ŽÁROVKOVÉ SVÍTIDLO STROPNÍ
- SPÍNAČ
- PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ
- EL. ROZVODNA
- ZÁSUVKA 230V
- DVOJZÁSUVKA 230V
- ZÁSUVKA 400V / 16A / IP44
- NAVRŽENÁ DOMOVNÍ PŘÍPOJKA NN

Poznámka:
- instalace provedena kabely CYKY uloženými pod omítkou, popř. v podlaze
- kabelové rozvody stropního osvětlení bude vedeno v SDK podhledu
- spínače budou instalovány ve výšce 1,1 m, zásuvky ve výšce 0,25 m v koupelně budou zásuvky umístěny ve výšce 1,25 m od podlahy

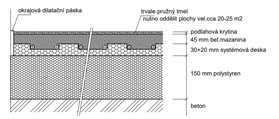
Schéma VYTÁPĚNÍ



LEGENDA:

- SF - Cu - topná voda 55/45°C
- topná voda podlahových smyček ...vstupní výpočtová teplota 43°C
  ...potrubí R996 16x2,0 mm s kyslíkovou bariérou
  na systémových deskách R979 T50-h50

skladba podlahy pro podlahové vytápění (klasický systém s betonáží)



otopná tělesa : Ocelová desková Ventil-Kompakt - výška 600 mm
Koupelnové otopné těleso trubkové (žebříik) - KORALUX + el.topnice

armatury těles :
Ot. těleso VK : vestavěný ventil + termohlavice
2,0 - nastavení ventilu
armatura pro spodní připojení

Ot. těleso KORALUX : armatura pro spodní připojení + termohavice

- potrubí (Cu-SF) bude opatřeno návlekovou tepel. izolací např. Thermaflex
- bude umožněna tepelná dilatace potrubí mezi pevnými body
- při průchodu stěnam a dilatačními spárami bude potrubí vedeno v chráničkách
- při přípravě podlah a provádění podlahové vytápění bude postupováno dle metodiky výrobce
- v konstrukcích podlah používat prvky určené pro podlahové vytápění

UPOZORNĚNÍ:

_Tato dokumentace je vypracována ve stupni pro stavební povolení, nezahrnuje prováděcí dokumentaci a není určena k provádění stavby
_Při provádění je nutno postupovat dle platných ČSN a technologických pravidel s ohledem na všechny platné předpisy BOZP
_Pokud dojde při provádění k nejasnostem, nebo nepředvídaným okolnostem je nutno neprodleně informovat projektanta, nebo TDI a upřesnit další postup prací před jejich zahájením.
_Veškeré práce musí být v koordinci s ostatními, tak aby nedošlo ke křížení jednotlivých částí
_Veškeré vzniklé odpady musí být likvidovány dle platných právních předpisů
_Veškeré rozměry je nutno zaměřit a vytyčit přímo na stavbě
_Před zahájením projekčních prací na prováděcí dokumentaci
je nutné provést podrobný inženýrsko-geologický průzkum. Průzkum musí ověřit unosnost základové půdy (min.150 kPa), její vlastnosti a vhodný způsob zakládání včetně minimální nezámrzné hloubky.Na tyto hodnoty se případně upraví předběžný způsob založení

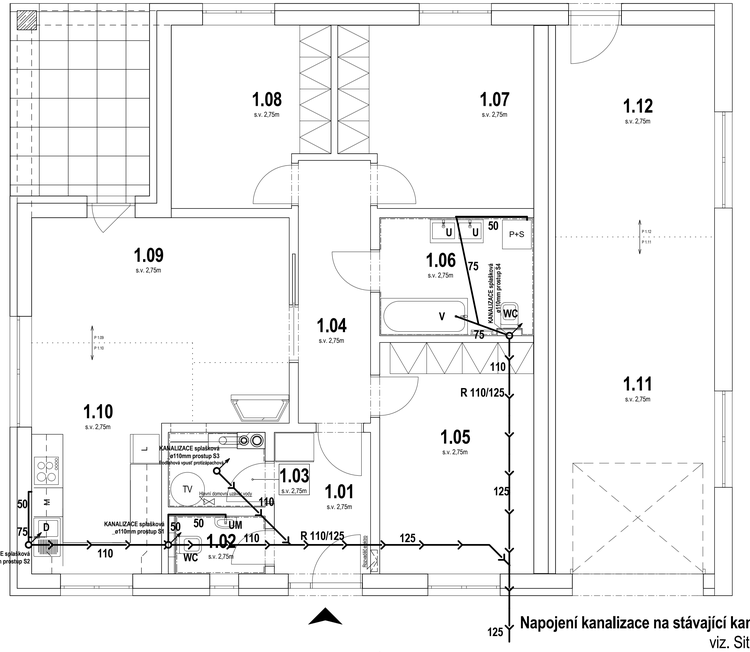
± 0,000 = 415,50 m n.m. (PODLAHA 1.NP)

INVESTOR	VYPRACOVAL /ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Petra VLČKOVÁ a Ing. Martin VLČEK PhD. 9. května 837 252 10 Mníšek pod Brdy	**Ing. Josef KOPECKÝ** B.Martinů 1398 256 01 Vlašim

AKCE: **NOVOSTAVBA RD**

MÍSTO STAVBY	VLAŠIM kat. území 783544, parc.č. 2277/335		
NÁZEV VÝKRESU	**ELEKTROINSTALACE PŮDORYS** **VYTÁPĚNÍ OBJEKTU RD PŮDORYS**	DATUM	05/2018
		MĚŘÍTKO	1 : 50
STUPEŇ PD	**DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ**	STUPEŇ PD / FORMÁT	DSP / 6x A4
ČÁST PD	D.1.4. - Technika prostředí staveb	ČÁST PD / ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4 / D.1.4 - 2

Schéma KANALIZACE



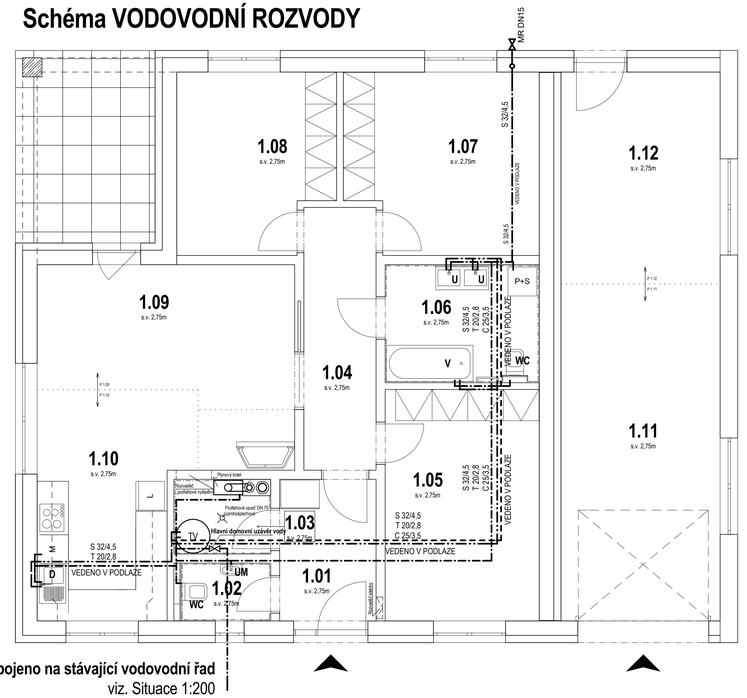
LEGENDA:

- Splašková kanalizace v podlaze, zemi
- Připojovací potrubí
- **S1** _DN 110 — Svislý odpad kanalizace splaškové

LEGENDA (zařizovací předměty):

AP	AUTOMATICKÁ PRAČKA
M	MYČKA
D	DŘEZ
U	UMYVADLO
UM	UMÝVÁTKO
WC	ZÁCHODOVÁ MÍSA
V	VANA

Schéma VODOVODNÍ ROZVODY



LEGENDA:

- Studená voda (PPR)
- Teplá voda (PPR)
- Cirkulace (PPR)

LEGENDA (zařizovací předměty):

S	SPRCHA
AP	AUTOMATICKÁ PRAČKA
M	MYČKA
D	DŘEZ
U	UMYVADLO
UM	UMÝVÁTKO
WC	ZÁCHODOVÁ MÍSA
B	BIDET
V	VANA

UPOZORNĚNÍ:

- Tato dokumentace je vypracována ve stupni pro stavební povolení, nezahrnuje prováděcí dokumentaci a není určena k provádění stavby
- Při provádění je nutno postupovat dle platných ČSN a technologických pravidel s ohledem na všechny platné předpisy BOZP
- Pokud dojde při provádění k nejasnostem, nebo nepředvídaným okolnostem je nutno neprodleně informovat projektanta, nebo TDI a upřesnit další postup prací před jejich zahájením.
- Veškeré práce musí být v koordinci s ostatními, tak aby nedošlo ke křížení jednotlivých částí
- Veškeré vzniklé odpady musí být likvidovány dle platných právních předpisů
- Veškeré rozměry je nutno zaměřit a vytyčit přímo na stavbě
- Před zahájením projektních prací na prováděcí dokumentaci je nutné provést podrobný inženýrsko-geologický průzkum. Průzkum musí ověřit unosnost základové půdy (min.150 kPa), její vlastnosti a vhodný způsob zakládání včetně minimální nezámrzné hloubky.Na tyto hodnoty se případně upraví předběžný způsob založení

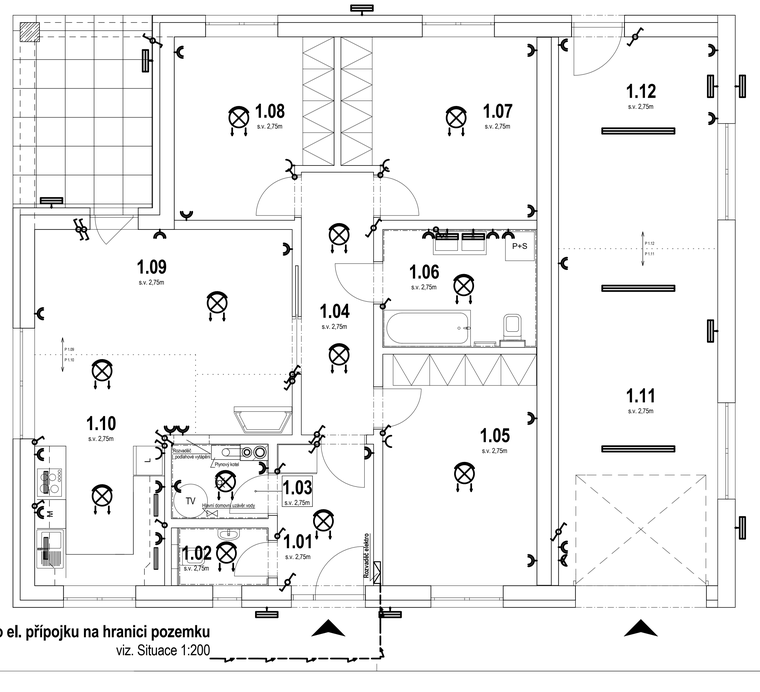
± 0,000 = 415,50 m n.m. (PODLAHA 1.NP)

INVESTOR	VYPRACOVAL /ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Petra VLČKOVÁ a Ing. Martin VLČEK PhD. 9. května 837 252 10 Mníšek pod Brdy	**Ing. Josef KOPECKÝ** B.Martinů 1398 256 01 Vlašim

AKCE: **NOVOSTAVBA RD**

MÍSTO STAVBY	VLAŠIM kat. území 783544, parc.č. 2277/335		
NÁZEV VÝKRESU	KANALIZACE PŮDORYS VODOVOD.ROZVODY PŮDORYS	DATUM	05/2018
		MĚŘÍTKO	1 : 50
STUPEŇ PD	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	STUPEŇ PD: DSP	FORMÁT: 6x A4
ČÁST PD	D.1.4. - Technika prostředí staveb	ČÁST PD: D.1.4	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4 - 1

Schéma ELEKTROINSTALACÍ

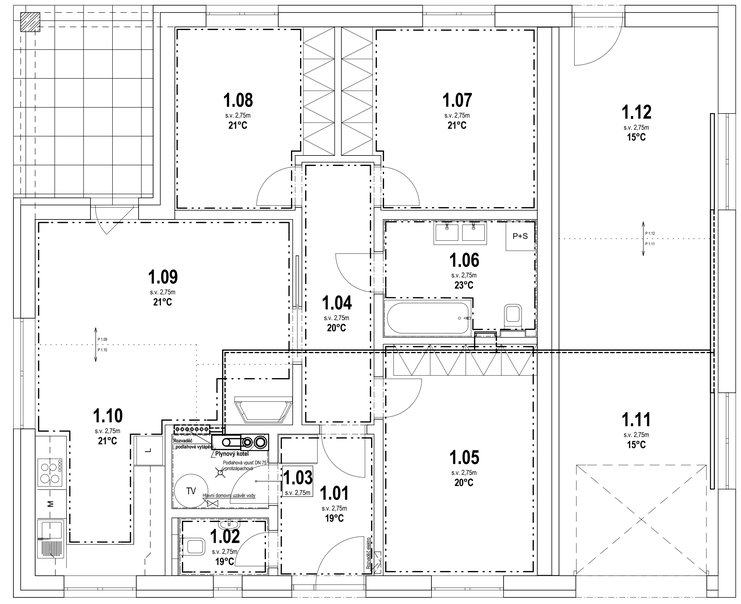


LEGENDA:

- ŽÁROVKOVÉ SVÍTIDLO NÁSTĚNNÉ
- ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO STROPNÍ
- ŽÁROVKOVÉ SVÍTIDLO STROPNÍ
- SPÍNAČ
- PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ
- EL. ROZVODNA
- ZÁSUVKA 230V
- DVOJZÁSUVKA 230V
- ZÁSUVKA 400V / 16A / IP44
- NAVRŽENÁ DOMOVNÍ PŘÍPOJKA NN

Poznámka:
- instalace provedena kabely CYKY uloženými pod omítkou, popř. v podlaze
- kabelové rozvody stropního osvětlení bude vedeno v SDK podhledu
- spínače budou instalovány ve výšce 1,1 m, zásuvky ve výšce 0,25 m v koupelně budou zásuvky umístěny ve výšce 1,25 m od podlahy

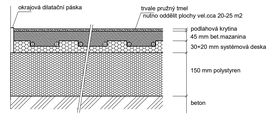
Schéma VYTÁPĚNÍ



LEGENDA:

- SF - Cu - topná voda 55/45°C
- topná voda podlahových smyček ...vstupní výpočtová teplota 43°C
  ...potrubí R996 16x2,0 mm s kyslíkovou bariérou
  na systémových deskách R979 T50-h50

skladba podlahy pro podlahové vytápění (klasický systém s betonáží)



otopná tělesa : Ocelová desková Ventil-Kompakt - výška 600 mm
Koupelnové otopné těleso trubkové (žebříik) - KORALUX + el.topnice

armatury těles :
Ot. těleso VK : vestavěný ventil + termohlavice
2,0 - nastavení ventilu
armatura pro spodní připojení

Ot. těleso KORALUX : armatura pro spodní připojení + termohavice

- potrubí (Cu-SF) bude opatřeno návlekovou tepel. izolací např. Thermaflex
- bude umožněna tepelná dilatace potrubí mezi pevnými body
- při průchodu stěnam a dilatačními spárami bude potrubí vedeno v chráničkách
- při přípravě podlah a provádění podlahové vytápění bude postupováno dle metodiky výrobce
- v konstrukcích podlah používat prvky určené pro podlahové vytápění

UPOZORNĚNÍ:

- Tato dokumentace je vypracována ve stupni pro stavební povolení, nezahrnuje prováděcí dokumentaci a není určena k provádění stavby
- Při provádění je nutno postupovat dle platných ČSN a technologických pravidel s ohledem na všechny platné předpisy BOZP
- Pokud dojde při provádění k nejasnostem, nebo nepředvídaným okolnostem je nutno neprodleně informovat projektanta, nebo TDI a upřesnit další postup prací před jejich zahájením.
- Veškeré práce musí být v koordinci s ostatními, tak aby nedošlo ke křížení jednotlivých částí
- Veškeré vzniklé odpady musí být likvidovány dle platných právních předpisů
- Veškeré rozměry je nutno zaměřit a vytyčit přímo na stavbě
- Před zahájením projektních prací na prováděcí dokumentaci je nutné provést podrobný inženýrsko-geologický průzkum. Průzkum musí ověřit unosnost základové půdy (min.150 kPa), její vlastnosti a vhodný způsob zakládání včetně minimální nezámrzné hloubky.Na tyto hodnoty se případně upraví předběžný způsob založení

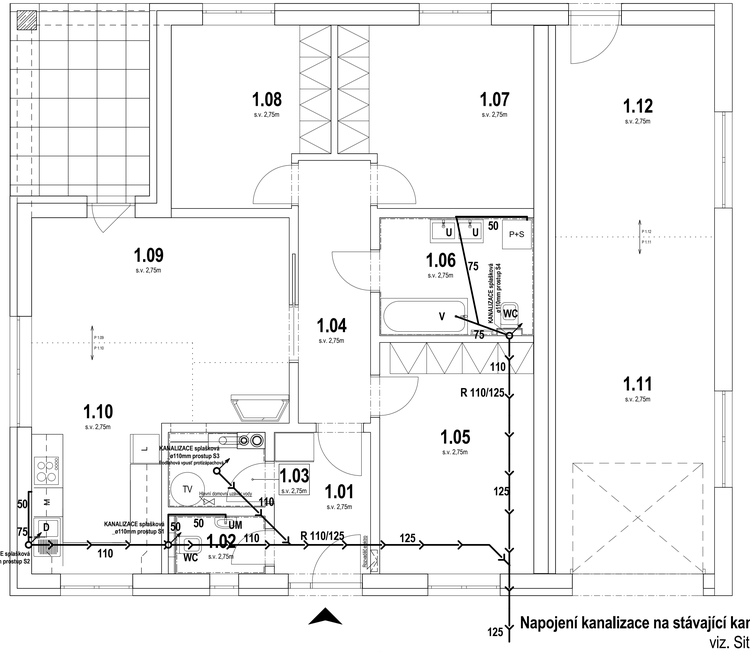
± 0,000 = 415,50 m n.m. (PODLAHA 1.NP)

INVESTOR	VYPRACOVAL /ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Petra VLČKOVÁ a Ing. Martin VLČEK PhD. 9. května 837 252 10 Mníšek pod Brdy	**Ing. Josef KOPECKÝ** B.Martinů 1398 256 01 Vlašim

AKCE: **NOVOSTAVBA RD**

MÍSTO STAVBY	VLAŠIM kat. území 783544, parc.č. 2277/335		
NÁZEV VÝKRESU	ELEKTROINSTALACE PŮDORYS VYTÁPĚNÍ OBJEKTU RD PŮDORYS	DATUM	05/2018
		MĚŘÍTKO	1 : 50
STUPEŇ PD	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	STUPEŇ PD: DSP	FORMÁT: 6x A4
ČÁST PD	D.1.4. - Technika prostředí staveb	ČÁST PD: D.1.4	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4 - 2

Schéma KANALIZACE



Napojení kanalizace na stávající kanalizační síť
viz. Situace 1 : 200

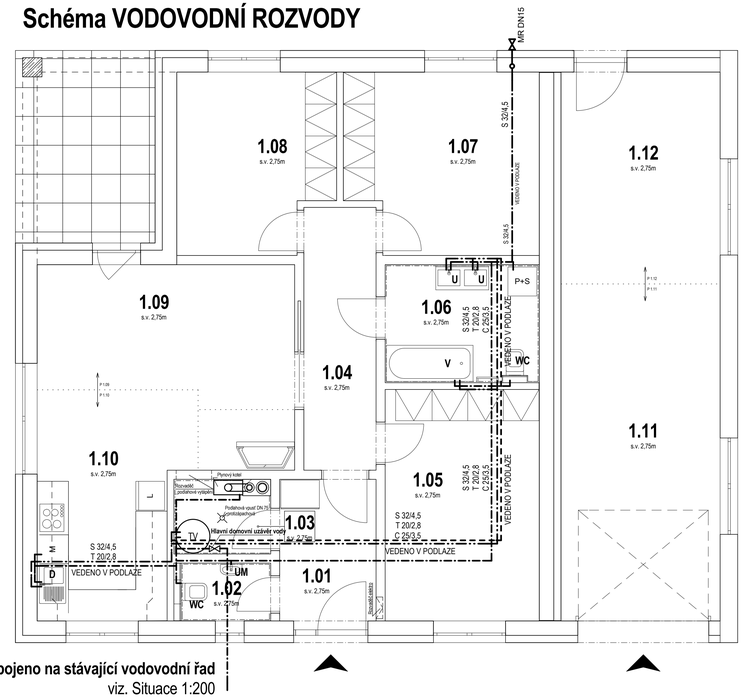
LEGENDA:

- Splašková kanalizace v podlaze, zemi
- Připojovací potrubí
- **S1** _DN 110 — Svislý odpad kanalizace splaškové

LEGENDA (zařizovací předměty):

AP	AUTOMATICKÁ PRAČKA
M	MYČKA
D	DŘEZ
U	UMYVADLO
UM	UMÝVÁTKO
WC	ZÁCHODOVÁ MÍSA
V	VANA

Schéma VODOVODNÍ ROZVODY



Napojeno na stávající vodovodní řad
viz. Situace 1:200

LEGENDA:

- Studená voda (PPR)
- Teplá voda (PPR)
- Cirkulace (PPR)

LEGENDA (zařizovací předměty):

S	SPRCHA
AP	AUTOMATICKÁ PRAČKA
M	MYČKA
D	DŘEZ
U	UMYVADLO
UM	UMÝVÁTKO
WC	ZÁCHODOVÁ MÍSA
B	BIDET
V	VANA

UPOZORNĚNÍ:

- Tato dokumentace je vypracována ve stupni pro stavební povolení, nezahrnuje prováděcí dokumentaci a není určena k provádění stavby
- Při provádění je nutno postupovat dle platných ČSN a technologických pravidel s ohledem na všechny platné předpisy BOZP
- Pokud dojde při provádění k nejasnostem, nebo nepředvídaným okolnostem je nutno neprodleně informovat projektanta, nebo TDI a upřesnit další postup prací před jejich zahájením.
- Veškeré práce musí být v koordinci s ostatními, tak aby nedošlo ke křížení jednotlivých částí
- Veškeré vzniklé odpady musí být likvidovány dle platných právních předpisů
- Veškeré rozměry je nutno zaměřit a vytyčit přímo na stavbě
- Před zahájením projektních prací na prováděcí dokumentaci je nutné provést podrobný inženýrsko-geologický průzkum. Průzkum musí ověřit unosnost základové půdy (min.150 kPa), její vlastnosti a vhodný způsob zakládání včetně minimální nezámrzné hloubky.Na tyto hodnoty se případně upraví předběžný způsob založení

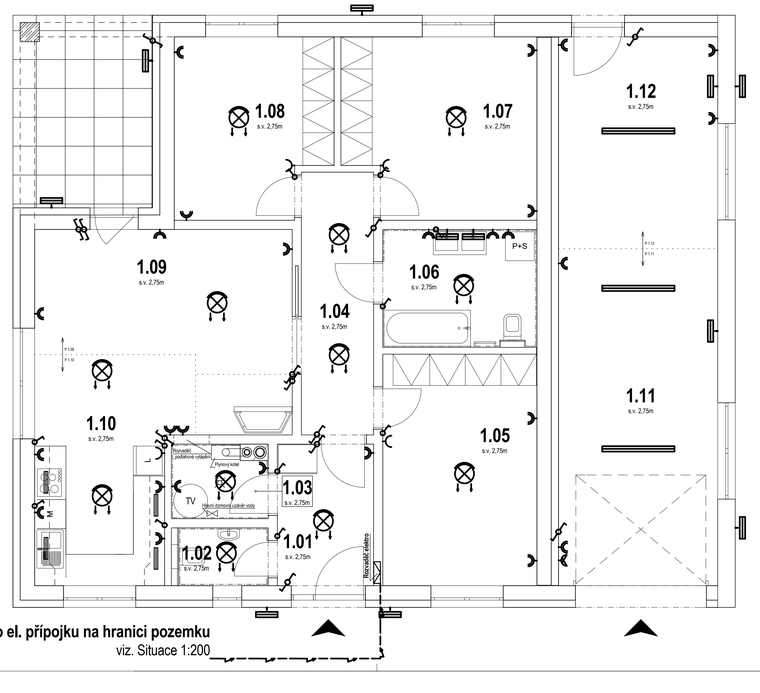
± 0,000 = 415,50 m n.m. (PODLAHA 1.NP)

INVESTOR	VYPRACOVAL /ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Petra VLČKOVÁ a Ing. Martin VLČEK PhD. 9. května 837 252 10 Mníšek pod Brdy	**Ing. Josef KOPECKÝ** B.Martinů 1398 256 01 Vlašim

AKCE: **NOVOSTAVBA RD**

MÍSTO STAVBY	VLAŠIM kat. území 783544, parc.č. 2277/335		
NÁZEV VÝKRESU	KANALIZACE PŮDORYS VODOVOD.ROZVODY PŮDORYS	DATUM	05/2018
		MĚŘÍTKO	1 : 50
STUPEŇ PD	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	STUPEŇ PD: DSP	FORMÁT: 6x A4
ČÁST PD	D.1.4. - Technika prostředí staveb	ČÁST PD: D.1.4	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4 - 1

Schéma ELEKTROINSTALACÍ



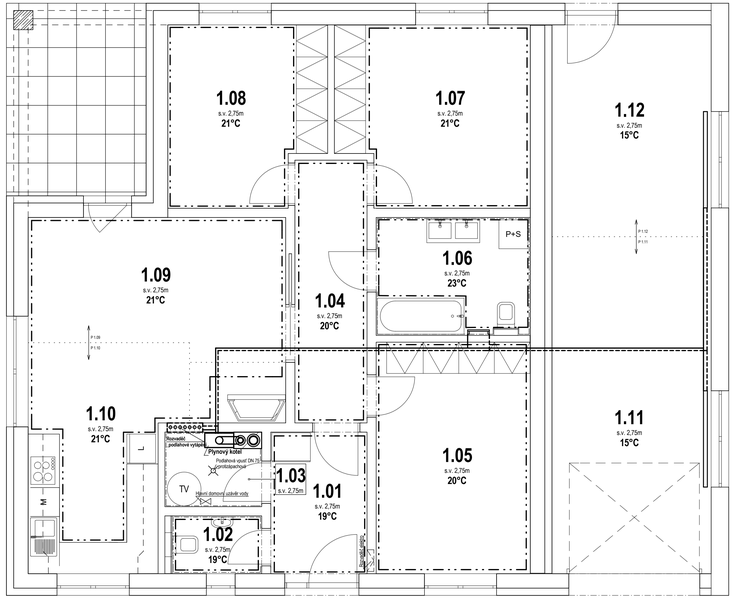
Napojeno el. přípojku na hranici pozemku
viz. Situace 1:200

LEGENDA:

- ŽÁROVKOVÉ SVÍTIDLO NÁSTĚNNÉ
- ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO STROPNÍ
- ŽÁROVKOVÉ SVÍTIDLO STROPNÍ
- SPÍNAČ
- PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ
- EL. ROZVODNA
- ZÁSUVKA 230V
- DVOJZÁSUVKA 230V
- ZÁSUVKA 400V / 16A / IP44
- NAVRŽENÁ DOMOVNÍ PŘÍPOJKA NN

Poznámka:
- instalace provedena kabely CYKY uloženými pod omítkou, popř. v podlaze
- kabelové rozvody stropního osvětlení bude vedeno v SDK podhledu
- spínače budou instalovány ve výšce 1,1 m, zásuvky ve výšce 0,25 m v koupelně budou zásuvky umístěny ve výšce 1,25 m od podlahy

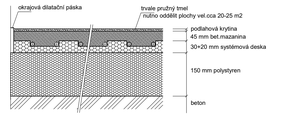
Schéma VYTÁPĚNÍ



LEGENDA:

- SF - Cu - topná voda 55/45°C
- topná voda podlahových smyček ...vstupní výpočtová teplota 43°C
  ...potrubí R996 16x2,0 mm s kyslíkovou bariérou
  na systémových deskách R979 T50-h50

skladba podlahy pro podlahové vytápění (klasický systém s betonáží)



otopná tělesa : Ocelová desková Ventil-Kompakt - výška 600 mm
Koupelnové otopné těleso trubkové (žebříik) - KORALUX + el.topnice

armatury těles :
Ot. těleso VK : vestavěný ventil + termohlavice
2,0 - nastavení ventilu
armatura pro spodní připojení

Ot. těleso KORALUX : armatura pro spodní připojení + termohavice

- potrubí (Cu-SF) bude opatřeno návlekovou tepel. izolací např. Thermaflex
- bude umožněna tepelná dilatace potrubí mezi pevnými body
- při průchodu stěnam a dilatačními spárami bude potrubí vedeno v chráničkách
- při přípravě podlah a prováděním podlahové vytápění bude postupováno dle metodiky výrobce
- v konstrukcích podlah používat prvky určené pro podlahové vytápění

UPOZORNĚNÍ:

- Tato dokumentace je vypracována ve stupni pro stavební povolení, nezahrnuje prováděcí dokumentaci a není určena k provádění stavby
- Při provádění je nutno postupovat dle platných ČSN a technologických pravidel s ohledem na všechny platné předpisy BOZP
- Pokud dojde při provádění k nejasnostem, nebo nepředvídaným okolnostem je nutno neprodleně informovat projektanta, nebo TDI a upřesnit další postup prací před jejich zahájením.
- Veškeré práce musí být v koordinci s ostatními, tak aby nedošlo ke křížení jednotlivých částí
- Veškeré vzniklé odpady musí být likvidovány dle platných právních předpisů
- Veškeré rozměry je nutno zaměřit a vytyčit přímo na stavbě
- Před zahájením projektních prací na prováděcí dokumentaci je nutné provést podrobný inženýrsko-geologický průzkum. Průzkum musí ověřit unosnost základové půdy (min.150 kPa), její vlastnosti a vhodný způsob zakládání včetně minimální nezámrzné hloubky.Na tyto hodnoty se případně upraví předběžný způsob založení

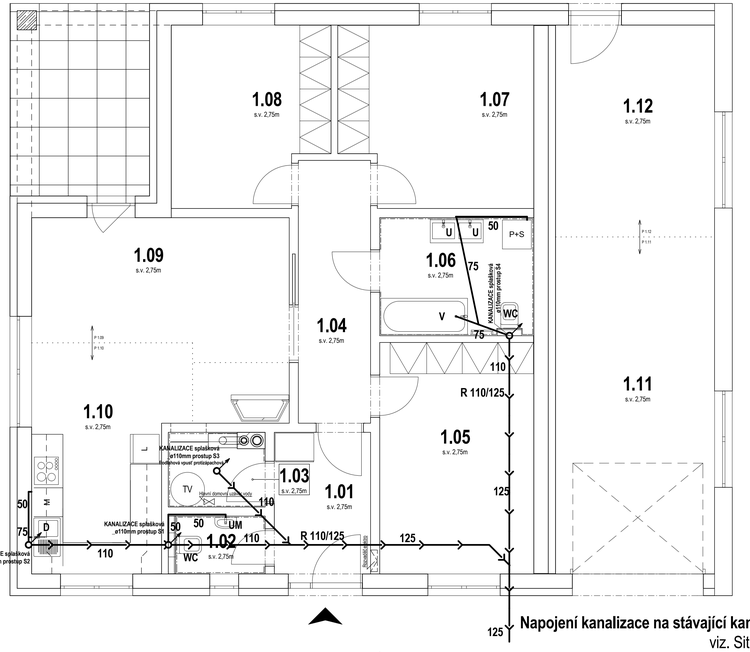
± 0,000 = 415,50 m n.m. (PODLAHA 1.NP)

INVESTOR	VYPRACOVAL /ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Petra VLČKOVÁ a Ing. Martin VLČEK PhD. 9. května 837 252 10 Mníšek pod Brdy	**Ing. Josef KOPECKÝ** B.Martinů 1398 256 01 Vlašim

AKCE: **NOVOSTAVBA RD**

MÍSTO STAVBY	VLAŠIM kat. území 783544, parc.č. 2277/335		
NÁZEV VÝKRESU	ELEKTROINSTALACE PŮDORYS VYTÁPĚNÍ OBJEKTU RD PŮDORYS	DATUM	05/2018
		MĚŘÍTKO	1 : 50
STUPEŇ PD	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	STUPEŇ PD: DSP	FORMÁT: 6x A4
ČÁST PD	D.1.4. - Technika prostředí staveb	ČÁST PD: D.1.4	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4 - 2

Schéma KANALIZACE



Napojení kanalizace na stávající kanalizační síť
viz. Situace 1 : 200

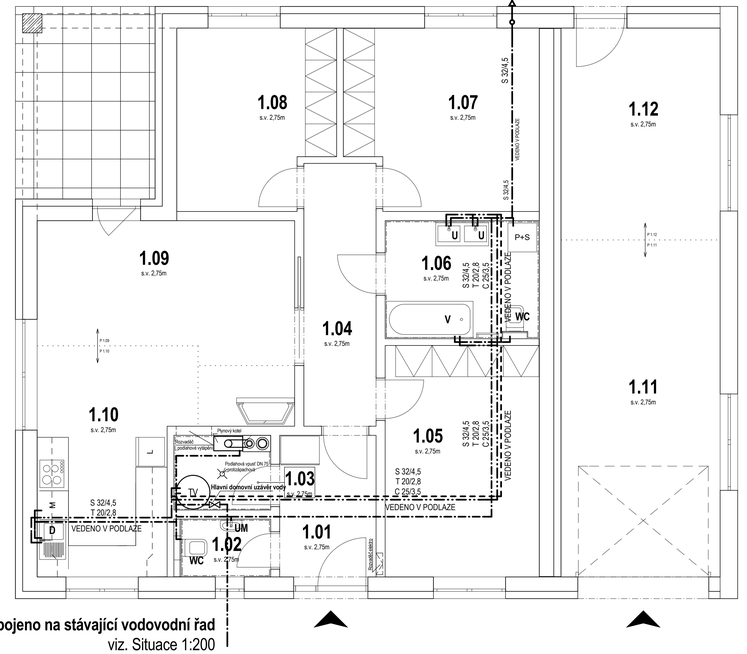
LEGENDA:

- Splašková kanalizace v podlaze, zemi
- Připojovací potrubí
- S1 _DN 110 — Svislý odpad kanalizace splaškové

LEGENDA (zařizovací předměty):

AP	AUTOMATICKÁ PRAČKA
M	MYČKA
D	DŘEZ
U	UMYVADLO
UM	UMÝVÁTKO
WC	ZÁCHODOVÁ MÍSA
V	VANA

Schéma VODOVODNÍ ROZVODY



Napojeno na stávající vodovodní řad
viz. Situace 1:200

LEGENDA:

- Studená voda (PPR)
- Teplá voda (PPR)
- Cirkulace (PPR)

LEGENDA (zařizovací předměty):

S	SPRCHA
AP	AUTOMATICKÁ PRAČKA
M	MYČKA
D	DŘEZ
U	UMYVADLO
UM	UMÝVÁTKO
WC	ZÁCHODOVÁ MÍSA
B	BIDET
V	VANA

UPOZORNĚNÍ:

- Tato dokumentace je vypracována ve stupni pro stavební povolení, nezahrnuje prováděcí dokumentaci a není určena k provádění stavby
- Při provádění je nutno postupovat dle platných ČSN a technologických pravidel s ohledem na všechny platné předpisy BOZP
- Pokud dojde při provádění k nejasnostem, nebo nepředvídaným okolnostem je nutno neprodleně informovat projektanta, nebo TDI a upřesnit další postup prací před jejich zahájením.
- Veškeré práce musí být v koordinci s ostatními, tak aby nedošlo ke křížení jednotlivých částí
- Veškeré vzniklé odpady musí být likvidovány dle platných právních předpisů
- Veškeré rozměry je nutno zaměřit a vytyčit přímo na stavbě
- Před zahájením projektových prací na prováděcí dokumentaci je nutné provést podrobný inženýrsko-geologický průzkum. Průzkum musí ověřit únosnost základové půdy (min.150 kPa), její vlastnosti a vhodný způsob zakládání včetně minimální nezámrzné hloubky.Na tyto hodnoty se případně upraví předběžný způsob založení

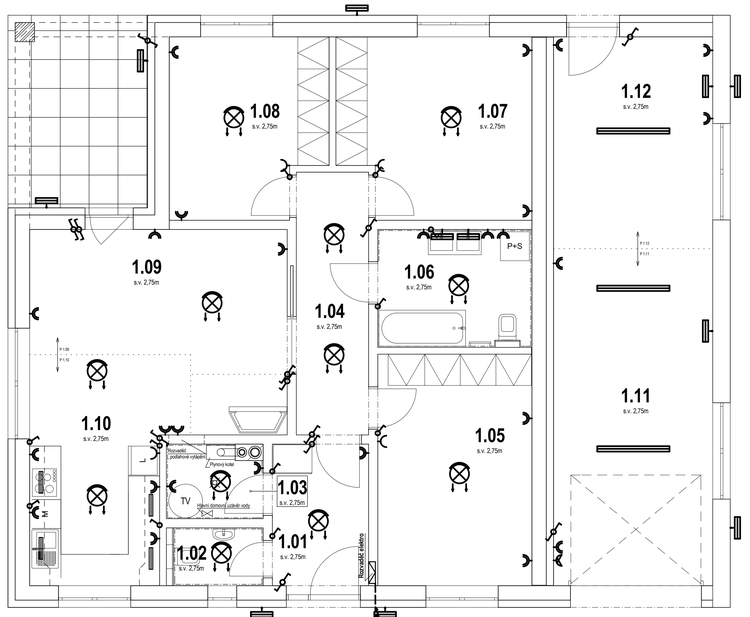
± 0,000 = 415,50 m n.m. (PODLAHA 1.NP)

INVESTOR	VYPRACOVAL /ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Petra VLČKOVÁ a Ing. Martin VLČEK PhD. 9. května 837 252 10 Mníšek pod Brdy	**Ing. Josef KOPECKÝ** B.Martinů 1398 256 01 Vlašim

AKCE: **NOVOSTAVBA RD**

MÍSTO STAVBY	VLAŠIM kat. území 783544, parc.č. 2277/335		
NÁZEV VÝKRESU	KANALIZACE PŮDORYS VODOVOD.ROZVODY PŮDORYS	DATUM	05/2018
		MĚŘÍTKO	1 : 50
STUPEŇ PD	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	STUPEŇ PD: DSP	FORMÁT: 6x A4
ČÁST PD	D.1.4. - Technika prostředí staveb	ČÁST PD: D.1.4	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4 - 1

Schéma ELEKTROINSTALACÍ



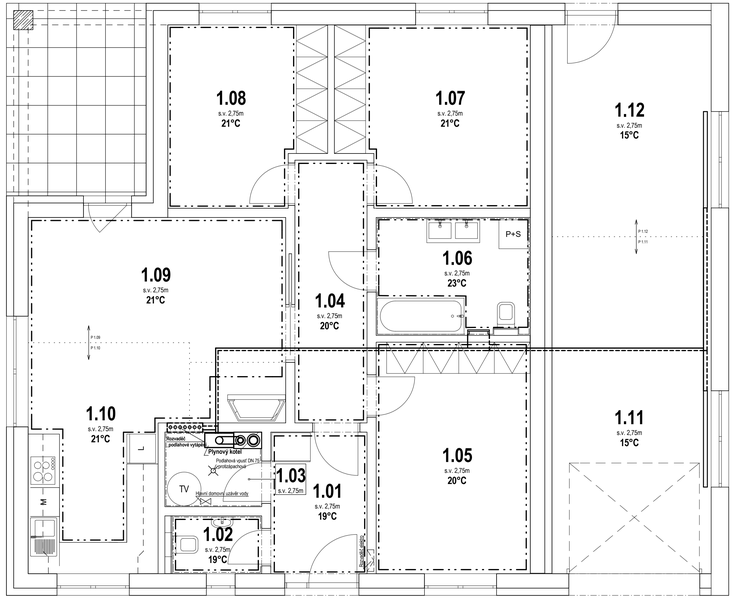
Napojeno el. přípojku na hranici pozemku
viz. Situace 1:200

LEGENDA:

- ŽÁROVKOVÉ SVÍTIDLO NÁSTĚNNÉ
- ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO STROPNÍ
- ŽÁROVKOVÉ SVÍTIDLO STROPNÍ
- SPÍNAČ
- PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ
- EL. ROZVODNA
- ZÁSUVKA 230V
- DVOJZÁSUVKA 230V
- ZÁSUVKA 400V / 16A / IP44
- NAVRŽENÁ DOMOVNÍ PŘÍPOJKA NN

Poznámka:
- instalace provedena kabely CYKY uloženými pod omítkou, popř. v podlaze
- kabelové rozvody stropního osvětlení bude vedeno v SDK podhledu
- spínače budou instalovány ve výšce 1,1 m, zásuvky ve výšce 0,25 m v koupelně budou zásuvky umístěny ve výšce 1,25 m od podlahy

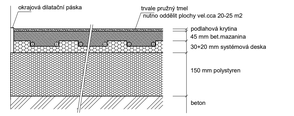
Schéma VYTÁPĚNÍ



LEGENDA:

- SF - Cu - topná voda 55/45°C
- topná voda podlahových smyček ...vstupní výpočtová teplota 43°C ...potrubí R996 16x2,0 mm s kyslíkovou bariérou na systémových deskách R979 T50-h50

skladba podlahy pro podlahové vytápění (klasický systém s betonáží)



otopná tělesa : Ocelová desková Ventil-Kompakt - výška 600 mm
Koupelnové otopné těleso trubkové (žebříik) - KORALUX + el.topnice

armatury těles :
Ot. těleso VK : vestavěný ventil + termohlavice
2,0 - nastavení ventilu
armatura pro spodní připojení

Ot. těleso KORALUX : armatura pro spodní připojení + termohavice

- potrubí (Cu-SF) bude opatřeno návlekovou tepel. izolací např. Thermaflex
- bude umožněna tepelná dilatace potrubí mezi pevnými body
- při průchodu stěnam a dilatačními spárami bude potrubí vedeno v chráničkách
- při přípravě podlah a provádění podlahové vytápění bude postupováno dle metodiky výrobce
- v konstrukcích podlah používat prvky určené pro podlahové vytápění

UPOZORNĚNÍ:

- Tato dokumentace je vypracována ve stupni pro stavební povolení, nezahrnuje prováděcí dokumentaci a není určena k provádění stavby
- Při provádění je nutno postupovat dle platných ČSN a technologických pravidel s ohledem na všechny platné předpisy BOZP
- Pokud dojde při provádění k nejasnostem, nebo nepředvídaným okolnostem je nutno neprodleně informovat projektanta, nebo TDI a upřesnit další postup prací před jejich zahájením.
- Veškeré práce musí být v koordinci s ostatními, tak aby nedošlo ke křížení jednotlivých částí
- Veškeré vzniklé odpady musí být likvidovány dle platných právních předpisů
- Veškeré rozměry je nutno zaměřit a vytyčit přímo na stavbě
- Před zahájením projektových prací na prováděcí dokumentaci je nutné provést podrobný inženýrsko-geologický průzkum. Průzkum musí ověřit únosnost základové půdy (min.150 kPa), její vlastnosti a vhodný způsob zakládání včetně minimální nezámrzné hloubky.Na tyto hodnoty se případně upraví předběžný způsob založení

± 0,000 = 415,50 m n.m. (PODLAHA 1.NP)

INVESTOR	VYPRACOVAL /ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Petra VLČKOVÁ a Ing. Martin VLČEK PhD. 9. května 837 252 10 Mníšek pod Brdy	**Ing. Josef KOPECKÝ** B.Martinů 1398 256 01 Vlašim

AKCE: **NOVOSTAVBA RD**

MÍSTO STAVBY	VLAŠIM kat. území 783544, parc.č. 2277/335		
NÁZEV VÝKRESU	ELEKTROINSTALACE PŮDORYS VYTÁPĚNÍ OBJEKTU RD PŮDORYS	DATUM	05/2018
		MĚŘÍTKO	1 : 50
STUPEŇ PD	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	STUPEŇ PD: DSP	FORMÁT: 6x A4
ČÁST PD	D.1.4. - Technika prostředí staveb	ČÁST PD: D.1.4	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4 - 2