

Tloušťka tepelné izolace potrubí UT dle dimenze:
Výpočet tloušťky tepelné izolace dle vyhl.193/2007 Sb.

| Dimenze potrubí [DN] | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 |
|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Tloušťka izolace [mm] | 25 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 |

Vzdálenosti upevnění (rozteč uložení závěsů / podpěr)

| Dimenze potrubí [DN] | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Vzdálenost závěsů v m | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3,0 | 3,2 | 3,2 |

LEGENDA POTR.: SYSTEM: MATERIAL: IZOLACE:

| | | | |
|-------|--------------------------|------|-------------------------------------|
| ———— | TOPNÁ VODA PŘÍVOD 70°C | Ocel | MINERALNÍ PIPO ALS/V PODLAŽE TUBOUT |
| ----- | TOPNÁ VODA ZPATEČKA 50°C | Ocel | MINERALNÍ PIPO ALS/V PODLAŽE TUBOUT |

Ocelové potrubí z trubky závitové černé (DN10-DN40) a trubky bezšvové hladké (DN50 a více)

LEGENDA SYMBOLŮ / LEGEND SYMBOLS:

KK

...kulový kohout na vodu PN25 / Valve

KKF

...kulový kohout na vodu s filtrem / Filtervalve

F

...filtr do potrubí / Filter

ZK

...zpětná klapka do potrubí / Reverse valve

č.

...oběhové čerpadlo tř.A

↓ VK

...vypouštěcí kulový kohout / bleeder

WV

...ventil vyzvoňovací STAD (STAF) / balance valve

3ev

...trojcestný směšovací ventil / three-way mixing control valve

4ev

...dvajcestný regulační ventil / control valve

TNV

...tlakové nezávislý vyzvoňovací a regulační ventil / control valve

TR

...uzavírací armatura se servopohonem

UV

...regulátor tlaku propojený s vyzvoňovacím ventilem

MT

...měřič spotřeby tepla

AO

...automatický odvzdušňovací ventil / automatic air-valve

VP

...ventil pojistný / safety-valve

P.

...tlakoměr pružinový 0–fbar, teploměr dvojkový 0–120°C / Barmeter, thermometer

IZ

...potrubní izolace miedřiní kaštrovaná tl.30–80mm / Insulation piping

H1

...označení stupáčky UT

↑

...stupáčka směr zhora dolů

↓

...stupáčka směr zespodu nahoru

P.B.

...pevný bod (třmen kolevní)

TV–VK15

...integrovací termostatický ventil, DN15/nastavení

RS–VK15

...připojovací šroubení pro tělesa typu VK

—

...otopné těleso ocelové čláskové se spodním připojením (VK)

○

...otopné těleso ocelové trubkové se spodním připojením

—

LEGENDA POTR.: SYSTEM: MATERIAL: IZOLACE:

————

TOPNÁ VODA PŘÍVOD 70°C

Ocel

MINERALNÍ PIPO ALS/V PODLAŽE TUBOUT

TOPNÁ VODA ZPATEČKA 50°C

Ocel

MINERALNÍ PIPO ALS/V PODLAŽE TUBOUT

Ocelové potrubí z trubky závitové černé (DN10-DN40) a trubky bezšvové hladké (DN50 a více)

LEGENDA SYMBOLŮ / LEGEND SYMBOLS:

KK

...kulový kohout na vodu PN25 / Valve

KKF

...kulový kohout na vodu s filtrem / Filtervalve

F

...filtr do potrubí / Filter

ZK

...zpětná klapka do potrubí / Reverse valve

č.

...oběhové čerpadlo tř.A

↓ VK

...vypouštěcí kulový kohout / bleeder

WV

...ventil vyzvoňovací STAD (STAF) / balance valve

3ev

...trojcestný směšovací ventil / three-way mixing control valve

4ev

...dvajcestný regulační ventil / control valve

TNV

...tlakové nezávislý vyzvoňovací a regulační ventil / control valve

TR

...uzavírací armatura se servopohonem

UV

...regulátor tlaku propojený s vyzvoňovacím ventilem

MT

...měřič spotřeby tepla

AO

...automatický odvzdušňovací ventil / automatic air-valve

VP

...ventil pojistný / safety-valve

P.

...tlakoměr pružinový 0–fbar, teploměr dvojkový 0–120°C / Barmeter, thermometer

IZ

...potrubní izolace miedřiní kaštrovaná tl.30–80mm / Insulation piping

H1

...označení stupáčky UT

↑

...stupáčka směr zhora dolů

↓

...stupáčka směr zespodu nahoru

P.B.

...pevný bod (třmen kolevní)

TV–VK15

...integrovací termostatický ventil, DN15/nastavení

RS–VK15

...připojovací šroubení pro tělesa typu VK

—

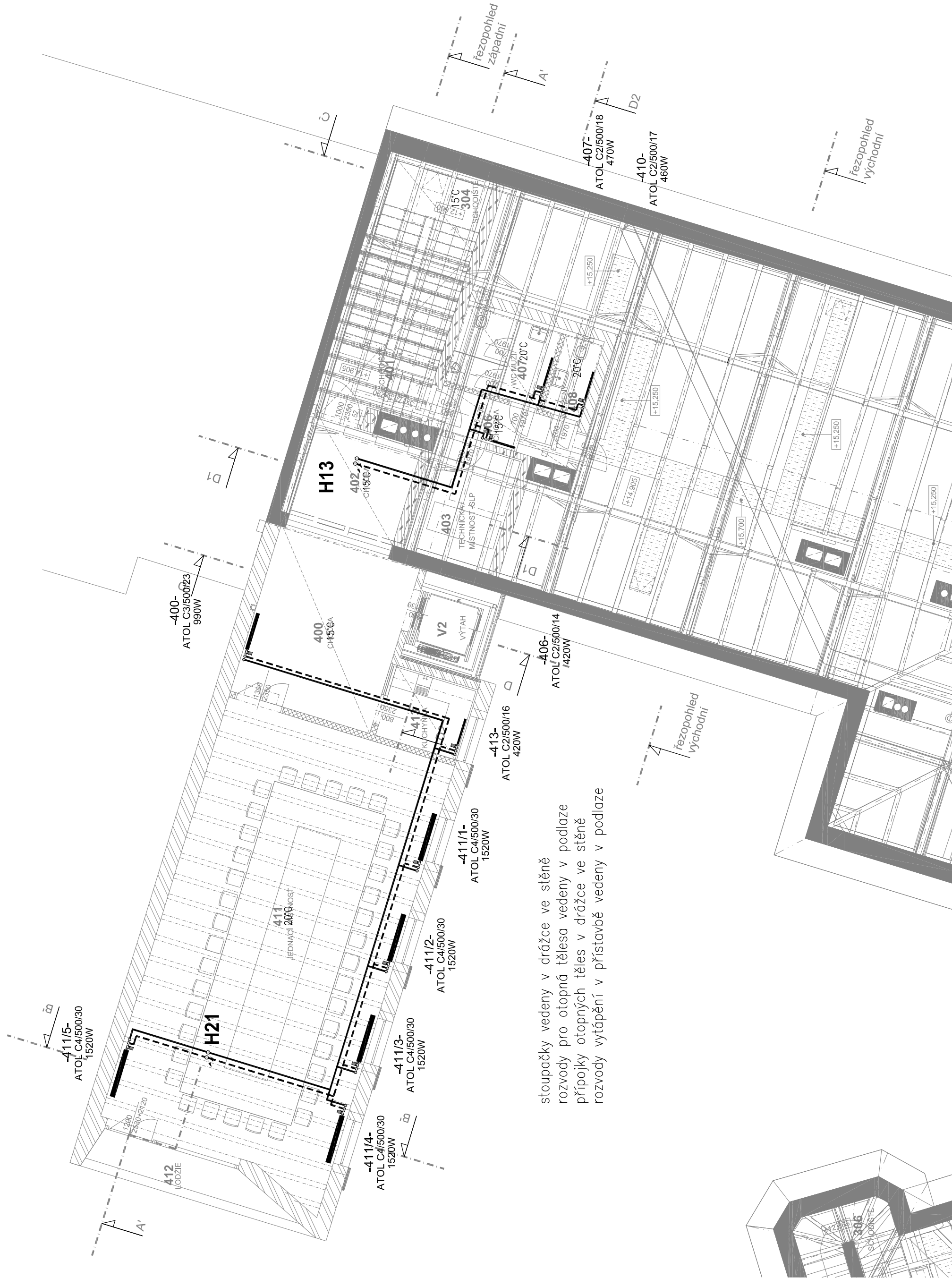
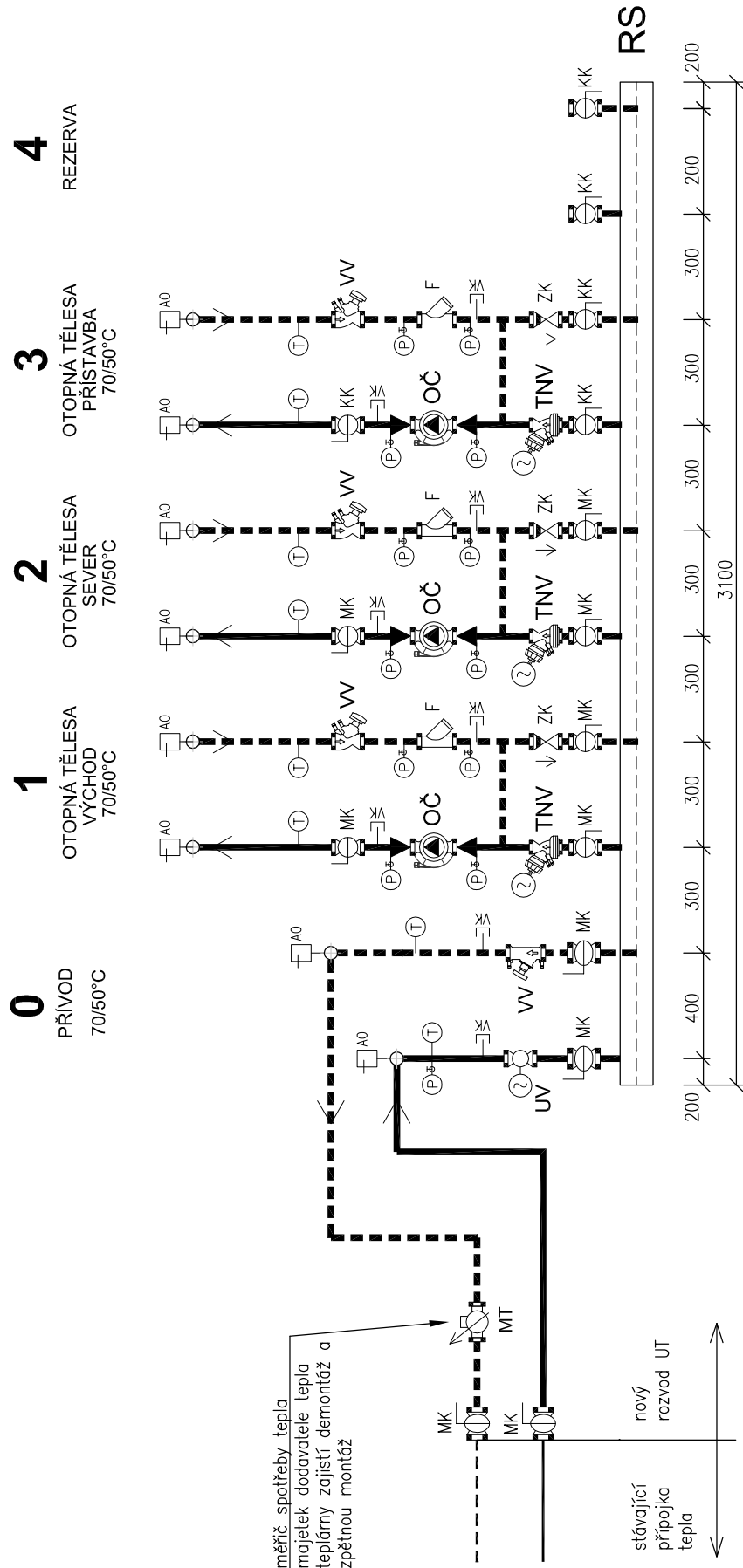
...otopné těleso ocelové čláskové se spodním připojením (VK)

○

...otopné těleso ocelové trubkové se spodním připojením

Pozn.:
Armatury do DN50 závitové, nad DN50 přírubové

funkční schéma zapojení rozdělovače vytápění



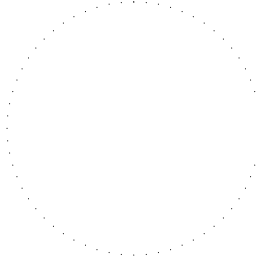
stoupáčky vedeny v drážce ve stěně
rozvody pro otopná tělesa vedeny v podlaže
přípojky otopných těles v drážce ve stěně
rozvody vytápění v přístavbě vedeny v podlaže

| ZNAMKA | DATUM | PREDMET REVIZE | REVIZI PROVEDL |
|--------|-------|----------------|----------------|
| REVIZE | | | |

±0,000 = 232,649 m n.m.

Souběžnost stavební S-JSK
Výkresy stavební S-JSK

| KODIFIKACE VE SPECIÁLNÍ PROFESI | ADRESA | KOOPERUJÍCÍ FIRMA |
|---------------------------------|-----------------------------|---|
| VYTÁPĚNÍ | Střelná 29/693, 612 00 Brno | SUBTECH s.r.o. Slovinská 29/693 612 00 Brno IČ: 253 52 819 DIČ: CZ253 52 819 www.subtech.cz |
| ZODPOVĚDNÝ INŽENÝR PROJEKTU | INŽENÝR VÁBRNÍ / ZPRACOVAL | |
| ING. BRONISLAV LOVECKÝ | ING. JAN BERAN | |



Tento dokument podléhá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (Autorský zákon)
Tento dokument je výhradně určen k použití v rámci projektu, pro který byl vytvořen.
Tento výkres nesmí být – výjima zřejmého udelu, pro něž byl pořízen – použiteln
a žádným způsobem nenespásajícím ustanovení Autorského zákona nebo
zákonu o ochraně duševního vlastnictví (autorský právní zákon).

| HLAVNÍ ARCHITEKT (AUTOR): | prof. Ing. arch. PETER HRUŠA | FIRMA | A t e h t e k t i i H r u š a & s p o l . A t e t i e r , B r n o , s . r . o . Z l i k o v a 5 , 6 0 2 0 0 B r n o IČ: 253 52 819 DIČ: CZ253 52 819 http://www.turba-architect.cz DIČ: CZ253 52 819 www.subtech.cz |
|---|---|-------|---|
| VEDOUcí PROJEKTU / HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU (HP) | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / ZPRACOVAL | | |
| prof. Ing. arch. PETER HRUŠA / Ing. arch. Petr Levý | Ing. arch. Kateřina Hrdanová Ing. Karelína Hrdanová Bc. Lukáš Hrdan | | |
| KLIENT ZNAČKY: | INVESTOR ZNAČKY: | | |
| Univerzita Hradec Králové Roklašského 62 500 03 Hradec Králové | Univerzita Hradec Králové Roklašského 62 500 03 Hradec Králové | | |
| FAZE (STUPEŇ DOKUMENTACE) | KONTROLA | | |
| DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ | Ing. arch. M. ZEML | | |
| NAZEV ZNAČKY (SLO) | DATUM | | |
| Modernizace a rekonstrukce budov B a C Univerzity Hradec Králové, náměstí Svobody | 02/2019 | | |
| ČÁST DOKUMENTACE | ZNAČKA ČÍSLO | | |
| D DOKUMENTACE STAVBY | 1602 | | |
| DOKUMENT (VÝKRES) | MĚŘITKO | | |
| BUDOVA "B" UHK, parc. č. st. 425, p.č. 1588 | 1:100 | | |
| PŮDORYS 4.NP | Č. VYKRESU / REVIZE | | |
| | PÁŘE | | |
| | D.1.4.B.06 | | |