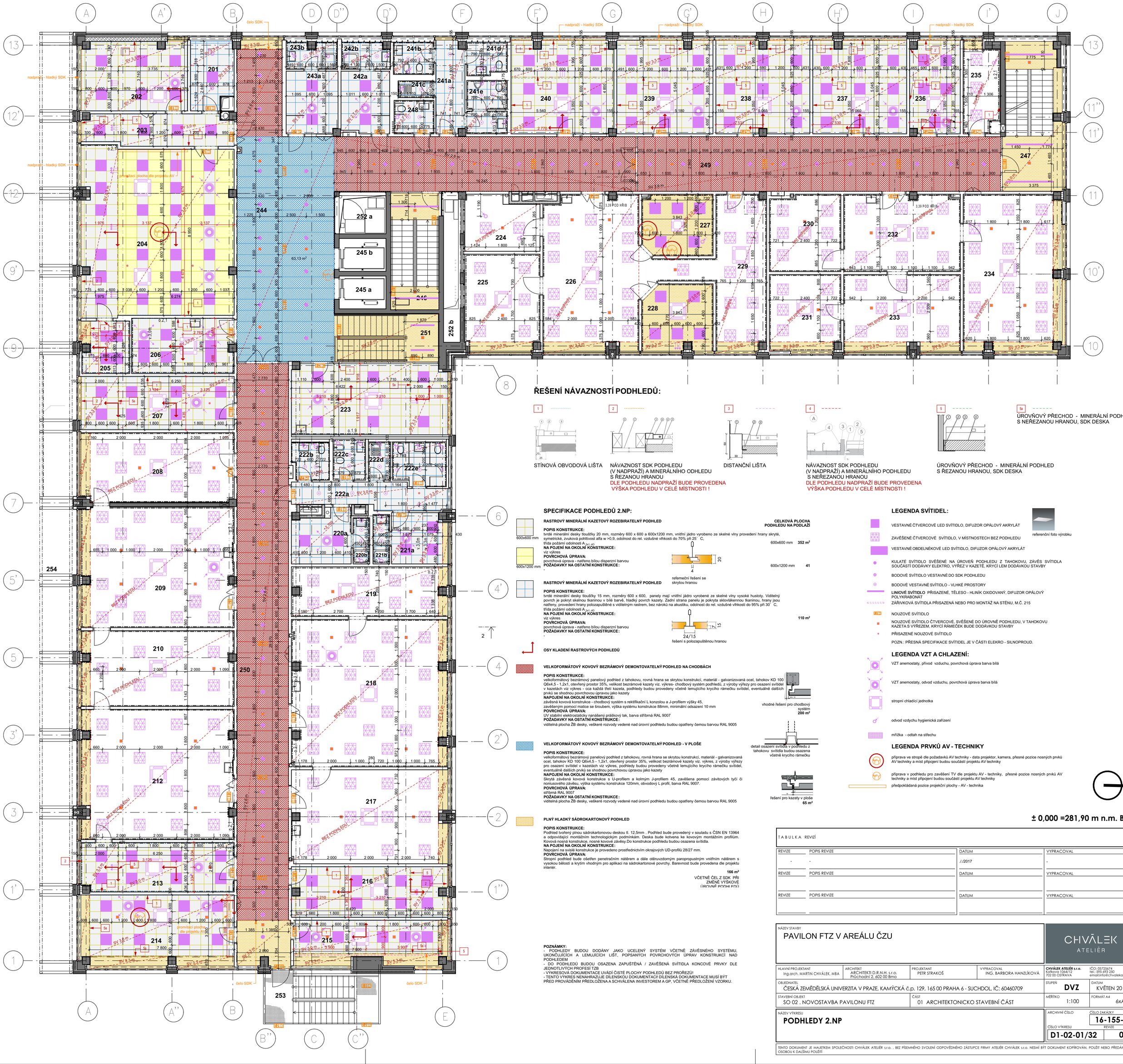
# PODHLEDY 2.NP




## ŘEŠENÍ NÁVAZNOSTÍ PODHLEDŮ:

1 — STÍNOVÁ OBVODOVÁ LIŠTA

2 — NÁVAZNOST SDK PODHLEDU (V NADPRAŽÍ) A MINERÁLNÍHO ODHLEDU S ŘEZANOU HRANOU
DLE PODHLEDU NADPRAŽÍ BUDE PROVEDENA VÝŠKA PODHLEDU V CELÉ MÍSTNOSTI !

3 — DISTANČNÍ LIŠTA

4 — NÁVAZNOST SDK PODHLEDU (V NADPRAŽÍ) A MINERÁLNÍHO PODHLEDU S NEŘEZANOU HRANOU
DLE PODHLEDU NADPRAŽÍ BUDE PROVEDENA VÝŠKA PODHLEDU V CELÉ MÍSTNOSTI !

5 — ÚROVŇOVÝ PŘECHOD - MINERÁLNÍ PODHLED S ŘEZANOU HRANOU, SDK DESKA

5a — ÚROVŇOVÝ PŘECHOD - MINERÁLNÍ PODHLED S NEŘEZANOU HRANOU, SDK DESKA

## SPECIFIKACE PODHLEDŮ 2.NP:

600x600 mm

600x1200 mm

**RASTROVÝ MINERÁLNÍ KAZETOVÝ ROZEBIRATELNÝ PODHLED**

**POPIS KONSTRUKCE:**
tvrdé minerální desky tloušťky 20 mm, rozměry 600 x 600 a 600x1200 mm, vnitřní jádro vyrobeno ze skelné vlny provedení hrany skryté, symetrické, zvuková pohltivost alfa w >0,9, odolnost do rel. vzdušné vlhkosti do 70% při 25° C, třída požární odolnosti A $_{2s1, d0}$
**NA POJENÍ NA OKOLNÍ KONSTRUKCE:**
viz výkres
**POVRCHOVÁ ÚPRAVA:**
povrchová úprava - natřeno bílou disperzní barvou
**POŽADAVKY NA OSTATNÍ KONSTRUKCE:**
-

referenční řešení se skrytou hranou

**CELKOVÁ PLOCHA PODHLEDU NA PODLAŽÍ**

600x600 mm **352 m²**

600x1200 mm **41**

**RASTROVÝ MINERÁLNÍ KAZETOVÝ ROZEBIRATELNÝ PODHLED**

**POPIS KONSTRUKCE:**
tvrdé minerální desky tloušťky 15 mm, rozměry 600 x 600, panely mají vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty. Viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě, hladký povrch kazety. Zadní strana panelu je pokryta skloviákennou tkaninou, hrany jsou natřeny, provedení hrany polozapuštěné s viditelným rastrem, bez nároků na akustiku, odolnost do rel. vzdušné vlhkosti do 95% při 30° C, třída požární odolnosti A $_{2s1, d0}$
**NA POJENÍ NA OKOLNÍ KONSTRUKCE:**
viz výkres
**POVRCHOVÁ ÚPRAVA:**
povrchová úprava - natřeno bílou disperzní barvou
**POŽADAVKY NA OSTATNÍ KONSTRUKCE:**
-

řešení s polozapuštěnou hranou

**110 m²**

**OSY KLADENÍ RASTROVÝCH PODHLEDŮ**

**VELKOFORMÁTOVÝ KOVOVÝ BEZRÁMOVÝ DEMONTOVATELNÝ PODHLED NA CHODBÁCH**

**POPIS KONSTRUKCE:**
velkoformátový bezrámový panelový podhled z tahokovu, rovná hrana se skrytou konstrukcí, materiál - galvanizovaná ocel, tahokov KD 100 Qb4,5 - 1,2x1, otevřený prostor 35%, velikost bezrámové kazety viz. výkres- chodbový systém podhledů, z výroby výřezy pro osazení svítidel v kazetách viz výkres - cca každá třetí kazeta, podhledy budou provedeny včetně lemujícího krycího rámečku svítidel, eventuálně dalších prvků se shodnou povrchovou úpravou jako kazety
**NAPOJENÍ NA OKOLNÍ KONSTRUKCE:**
závěsná kovová konstrukce - chodbový systém s rektifikační L konzolou a J-profilem výšky 45, zavěšeným pomocí matice se šroubem, výška systému konstrukce 88mm, minimální odsazení 10 mm
**POVRCHOVÁ ÚPRAVA:**
UV stabilní elektrostaticky nanášený práškový lak, barva stříbrná RAL 9007
**POŽADAVKY NA OSTATNÍ KONSTRUKCE:**
viditelná plocha ZB desky, veškeré rozvody vedené nad úrovní podhledu budou opatřeny černou barvou RAL 9005

vhodné řešení pro chodbový systém
**200 m²**

**VELKOFORMÁTOVÝ KOVOVÝ BEZRÁMOVÝ DEMONTOVATELNÝ PODHLED - V PLOŠE**

**POPIS KONSTRUKCE:**
velkoformátový bezrámový panelový podhled z tahokovu, rovná hrana se skrytou konstrukcí, materiál - galvanizovaná ocel, tahokov KD 100 Qb4,5 - 1,2x1, otevřený prostor 35%, velikost bezrámové kazety viz. výkres, z výroby výřezy pro osazení svítidel v kazetách viz výkres, podhledy budou provedeny včetně lemujícího krycího rámečku svítidel, eventuálně dalších prvků se shodnou povrchovou úpravou jako kazety
**NAPOJENÍ NA OKOLNÍ KONSTRUKCE:**
Skrytá závěsná kovová konstrukce s U-profilem a kolmým J-profilem 45, zavěšena pomocí závitových tyčí či noniusového závěsu, výška systému konstrukce 120mm, obvodový L profil, barva RAL 9007.
**POVRCHOVÁ ÚPRAVA:**
stříbrná RAL 9007
**POŽADAVKY NA OSTATNÍ KONSTRUKCE:**
viditelná plocha ZB desky, veškeré rozvody vedené nad úrovní podhledu budou opatřeny černou barvou RAL 9005

detail osazení svítidla v podhledu z tahokovu svítidla budou osazena včetně krycího rámečku

**PLNÝ HLADKÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED**

**POPIS KONSTRUKCE:**
Podhled tvořený plnou sádrokartonovou deskou tl. 12,5mm . Podhled bude provedený v souladu s ČSN EN 13964 a odpovídající montážním technologickým podmínkám. Deska bude kotvena ke kovovým montážním profilům. Kovová nosná konstrukce, nosné kovové závěsy.Do konstrukce podhledu budou osazena svítidla.
**NA POJENÍ NA OKOLNÍ KONSTRUKCE:**
Napojení na svislé konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových UD-profilů 28/27 mm.
**POVRCHOVÁ ÚPRAVA:**
Stropní podhled bude ošetřen penetračním nátěrem a dále otěruvzdorným paropropustným vnitřním nátěrem s vysokou bělostí a krytím vhodným pro aplikaci na sádrokartonové povrchy. Barevnost bude provedena dle projektu interiér.

**166 m²**
VČETNĚ ČEL Z SDK PŘI ZMĚNĚ VÝŠKOVÉ ÚROVNĚ PODHLEDŮ

detail osazení svítidla v podhledu z tahokovu svítidla budou osazena včetně krycího rámečku

řešení pro kazety v ploše
**65 m²**

**POZNÁMKY:**
- PODHLEDY BUDOU DODÁNY JAKO UCELENÝ SYSTÉM VČETNĚ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU, UKONČUJÍCÍCH A LEMUJÍCÍCH LIŠT, POPSANÝCH POVRCHOVÝCH ÚPRAV KONSTRUKCÍ NAD PODHLEDEM
- DO PODHLEDŮ BUDOU OSAZENA ZAPUŠTĚNÁ / ZAVĚŠENÁ SVÍTIDLA KONCOVÉ PRVKY DLE JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ TZB
- VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE UVÁDÍ ČISTÉ PLOCHY PODHLEDŮ BEZ PROŘEZŮ!
- TENTO VÝKRES NENAHRAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI! DÍLENSKÁ DOKUMENTACE MUSÍ BÝT PŘED PROVÁDĚNÍM PŘEDLOŽENA A SCHVÁLENA INVESTOREM A GP, VČETNĚ PŘEDLOŽENÍ VZORKU.

## LEGENDA SVÍTIDEL:


referenční foto výrobku

- VESTAVNÉ ČTVERCOVÉ LED SVÍTIDLO, DIFUZOR OPÁLOVÝ AKRYLÁT
- ZAVĚŠENÉ ČTVERCOVÉ SVÍTIDLO, V MÍSTNOSTECH BEZ PODHLEDU
- VESTAVNÉ OBDELNÉKOVÉ LED SVÍTIDLO, DIFUZOR OPÁLOVÝ AKRYLÁT
- KULATÉ SVÍTIDLO SVĚŠENÉ NA ÚROVEŇ PODHLEDU Z TAHOKOVU, ZÁVĚS SVÍTIDLA SOUČÁSTÍ DODÁVKY ELEKTRO, VÝŘEZ V KAZETĚ, KRYCÍ LEM DODÁVKOU STAVBY
- BODOVÉ SVÍTIDLO VESTAVNĚ DO SDK PODHLEDU
- BODOVÉ VESTAVNÉ SVÍTIDLO - VLHKÉ PROSTORY
- **LINIOVÉ SVÍTIDLO** PŘISAZENÉ, TĚLESO - HLINÍK OXIDOVANÝ, DIFUZOR OPÁLOVÝ POLYKRABONÁT
- ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA PŘISAZENÁ NEBO PRO MONTÁŽ NA STĚNU, M.Č. 215
- NOUZOVÉ SVÍTIDLO
- NOUZOVÉ SVÍTIDLO ČTVERCOVÉ, SVĚŠENÉ DO ÚROVNĚ PODHLEDU, V TAHOKOVU KAZETA S VÝŘEZEM, KRYCÍ RÁMEČEK BUDE DODÁVKOU STAVBY
- PŘISAZENÉ NOUZOVÉ SVÍTIDLO

POZN.: PŘESNÁ SPECIFIKACE SVÍTIDEL JE V ČÁSTI ELEKRO - SILNOPROUD.

## LEGENDA VZT A CHLAZENÍ:

- VZT anemostaty, přívod vzduchu, povrchová úprava barva bílá
- VZT anemostaty, odvod vzduchu, povrchová úprava barva bílá
- stropní chladící jednotka
- odvod vzdychu hygienická zařízení
- mřížka - odtah na střechu

## LEGENDA PRVKŮ AV - TECHNIKY

- příprava ve stropě dle požadavků AV techniky - data projektor, kamera, přesné pozice nosných prvků AV techniky a míst připojení budou součástí projektu AV techniky
- příprava v podhledu pro zavěšení TV dle projektu AV - techniky, přesné pozice nosných prvků AV techniky a míst připojení budou součástí projektu AV techniky
- předpokládaná pozice projekční plochy - AV - technika

**± 0,000 =281,90 m n.m. Bpv**

TABULKA REVIZÍ

| REVIZE | POPIS REVIZE | DATUM | VYPRACOVAL |
|---|---|---|---|
| - | - | ./.2017 | - |
| REVIZE | POPIS REVIZE | DATUM | VYPRACOVAL |
| | | | |
| REVIZE | POPIS REVIZE | DATUM | VYPRACOVAL |
| | | | |

NÁZEV STAVBY
PAVILON FTZ V AREÁLU ČZU

CHVÁLEK ATELIÉR

| | | | |
|---|---|---|---|
| HLAVNÍ PROJEKTANT: Ing.arch. MARTIN CHVÁLEK, MBA | ARCHITEKT: ARCHITEKTI D.P.N.H. s.r.o. Průchodní 2, 602 00 Brno | PROJEKTANT: PETR STRAKOŠ | VYPRACOVAL: ING. BARBORA HANZLÍKOVÁ |

**CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.** Kalkova 1064/12 702 00 OSTRAVA
IČO: 05725674 tel.: 595 693 250 email:info@chvalekatelier.cz

OBJEDNATEL: ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE, KAMÝCKÁ č.p. 129, 165 00 PRAHA 6 - SUCHDOL, IČ: 60460709

STUPEŇ: **DVZ** DATUM: KVĚTEN 2017

STAVEBNÍ OBJEKT: SO 02 . NOVOSTAVBA PAVILONU FTZ ČÁST: 01 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁST

MĚŘÍTKO: 1:100 FORMÁT A4: 6xA4

NÁZEV VÝKRESU: **PODHLEDY 2.NP**

ARCHIVNÍ ČÍSLO: ČÍSLO ZAKÁZKY: **16-155-5**

ČÍSLO VÝKRESU: **D1-02-01/32** REVIZE: **00**

TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM SPOLEČNOSTI CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o. , BEZ PÍSEMNÉHO SVOLENÍ ODPOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE FIRMY ATELIÉR CHVÁLEK s.r.o. NESMÍ BÝT DOKUMENT KOPÍROVÁN, POUŽIT NEBO PŘEDÁN TŘETÍ OSOBOU K DALŠÍMU POUŽITÍ