# STAVEBNÍ ÚPRAVY STŘECHY, PŮDNÍHO PROSTORU A KANCELÁŘÍ V 6.NP OBJEKTU B

M 1:100

ČÁST C

KROV - NOVÝ STAV

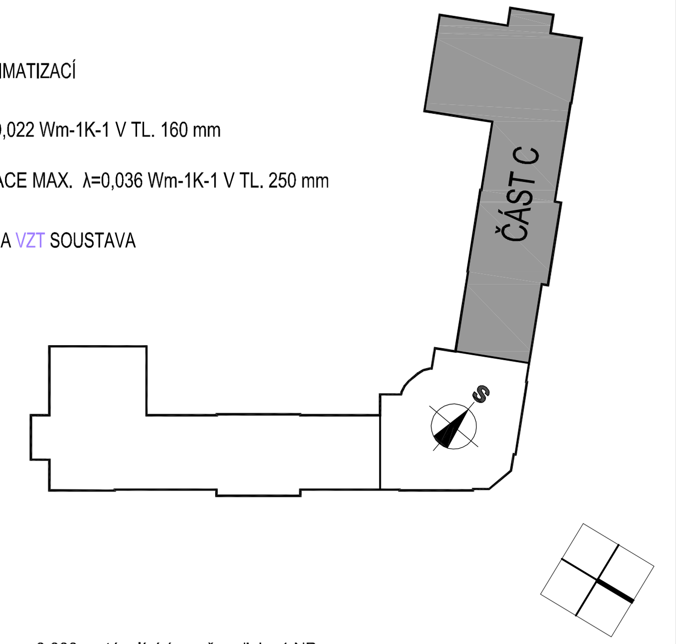
## POZNÁMKA:

- V PRŮBĚHU VÝSTAVBY MUSÍ BÝT STAVENIŠTĚ ZAJIŠTĚNO PROTI NEOPRÁVNĚNÉMU VSTUPU CIZÍCH A NEPOVOLANÝCH OSOB!
- V MÍSTĚ VÝSTAVBY NESMÍ DOJÍT K POŠKOZENÍ STÁVAJÍCÍCH ROZVODŮ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ!
- PODKLADEM PRO VYPRACOVÁNÍ TOHOTO VÝKRESU, RESP. PD, BYLA STUDIE A PD PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ ZPRACOVANÁ FIRMOU ING.ARCH. PETR GOLEŠ (08/2017) , A ODSOUHLASENÁ INVESTOREM A DÁLE PAK OBHLÍDKA STAVBY A DALŠÍ DOHLEDANÉ PODKLADY: NEÚPLNÝ PROJEKT NÁSTAVBY Z ROKU 1970, NEÚPLNÁ DIGITÁLNÍ FORMA PD STÁVAJÍCÍHO (SKUTEČNÉHO) STAVU. ZAMĚŘENÍ VIDITELNÉ KONSTRUKCE KROVU A PŘÍSTUPNÝCH ČÁSTÍ PŮDY VYPRACOVANÉ FIRMOU ZK- BRNO, s.r.o. (07/2018). JE NUTNÉ UVAŽOVAT S PŘÍPADNÝMI ODCHYLKAMI, KTERÉ MOHLI PŘI VYNÁŠENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU OBJEKTU VZNIKNOUT: NEROVNOST POVRCHŮ, NEPŘÍSTUPNOST ČÁSTÍ STAVBY, NEROVNOST ZDIVA, ZAKRYTÍ KONSTRUKCÍ, NEMOŽNOST PROVEDENÍ KONTROLNÍCH SOND A POD.)
- DEFINOVANÉ SKLADBY BYLY VYNESENY NA ZÁKLADĚ SOND, KTERÉ BYLY VYHOTOVENY FIRMOU ING.ARCH. PETR GOLEŠ (03/2018)
- ROZSAH STAVEBNÍCH PRACÍ MŮŽE BÝT UPRAVEN NA ZÁKLADĚ DOPLŇKOVÝCH SOND, NEBO NA ZÁKLADĚ SKUTEČNOSTÍ, KTERÉ SE ZJISTÍ PŘI SAMOTNÉ REALIZACI STAVEBNÍCH PRACÍ!
- **PŘI PROVÁDĚNÍ PRACÍ MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚN ODBORNÝ STAVEBNĚ-STATICKÝ DOZOR!**
- **PŘED ZAHÁJENÍM BOURACÍCH A DEMONTÁŽNÍCH PRACÍ MUSÍ BÝT OVĚŘENA I PŘÍPADNÁ STATICKÁ FUNKCE BOURANÉ NEBO DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE!**
- V MÍSTĚ PROVÁDĚNÍ BOURACÍCH PRACÍ MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNO ODPOJENÍ ENERGIÍ, ZEJMÉNA ELEKTŘINY!
- **PŘI PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH PRACÍ DODRŽOVAT VŠECHNY PŘEDPISY A VYHLÁŠKY, KTERÉ S PROVÁDĚNÍM TĚCHTO ČINNOSTÍ SOUVISÍ, ZEJMÉNA PAK ZÁKONY A VYHLÁŠKY O BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANĚ ZDRAVÍ!**
- VŠECHNY PRÁCE MUSÍ BÝT PROVÁDĚNY ODBORNĚ ZPŮSOBILÝMI OSOBAMI!
- DOPLŇKOVÝMI SONDAMI BUDE ROVNĚŽ OVĚŘENA STATICKÁ FUNKCE BOURANÝCH A DEMONTOVANÝCH KONSTRUKCÍ (ULOŽENÍ , NÁVAZNOST NA STROPNÍ KONSTRUKCE, NAPOJENÍ A PROVÁZÁNÍ NA JINÉ KONSTRUKCE A POD.)!
- INVESTOR PO DOHODĚ S GENERÁLNÍM ZHOTOVITELEM ZAJISTÍ **KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI!**
- **V RÁMCI REALIZACE STAVBY JE NUTNÉ RESPEKTOVAT STANOVISKA A POŽADAVKY PAMÁTKOVÉHO ÚSTAVU, JEHOŽ ZÁSTUPCI SE BUDOU DLE DOHODY ÚČASTNIT ROZHODUJÍCÍCH KONTROLNÍCH DNŮ, V RÁMCI KTERÝCH BUDOU POTVRZENY REALIZAČNÍ POSTUPY A TVAROVÁ A MATERIÁLOVÁ ŘEŠENÍ JEDNOTLIVÝCH SOUČÁSTÍ KONSTRUKCÍ, KTERÉ JSOU Z HLEDISKA PAMÁTKOVÉHO ÚSTAVU ZÁSADNÍ PRO ZACHOVÁNÍ HISTORICKÝCH HODNOT PŘEDMĚTNÉ STAVBY.**
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TÉTO PD JE I TECHNICKÁ ZPRÁVA!

**OBECNÉ POZNÁMKY V RÁMCI PD PRO REALIZACI STAVBY JSOU SOUČÁSTÍ TECHNICKÉ ZPRÁVY, KTERÁ JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PD! TYTO POZNÁMKY JE NUTNÉ V PRŮBĚHU REALIZACE A SOUVISEJÍCÍCH PRACÍ DODRŽOVAT (RESPEKTOVAT).**

## LEGENDA MATERIÁLŮ:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE
- PROSTORY DOVYBAVENÉ KLIMATIZACÍ
- PIR DESKY PRO ETICS λ=0,022 Wm-1K-1 V TL. 160 mm
- MINERÁLNÍ FOUKANÁ IZOLACE MAX. λ=0,036 Wm-1K-1 V TL. 250 mm
- NAVRHOVANÁ KLIMATIZAČNÍ A VZT SOUSTAVA VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD




## SKLADBY STROPNÍCH KONSTRUKCÍ 6.NP

**S 7.1a**

- ZÁKLOP DESKA OSB 3 P+D 15 mm
- LAŤ 50/40 50 mm
- ROŠT Z DESEK OSB 3 TL. 15 mm VYPLNĚNÝ FOUKANOU MINERÁLNÍ IZOLACÍ 250 mm
- PAROZÁBRNA - SAMOLEPÍCÍ SBS ASF. MODIFIKOVANÝ PÁS DLE SPECIFIKACE 3 mm
- PŘIPRAVENÝ PODKLAD, PENETRAČNÍ NÁTĚR
- ZÁKLOP DŘ. DESKY 30 mm
- FOŠÍNKOVÝ STROP - FOŠÍNKY 40/200 200 mm
- HERAKLIT 25 mm
- OMÍTKA 20 mm

**S 7.3a**

- ZÁKLOP DESKA OSB 3 P+D 15 mm
- LAŤ 50/40 50 mm
- ROŠT Z DESEK OSB 3 TL. 15 mm VYPLNĚNÝ FOUKANOU MINERÁLNÍ IZOLACÍ 250 mm
- PAROZÁBRANA - SAMOLEPÍCÍ SBS ASF. MODIFIKOVANÝ PÁS DLE SPECIFIKACE MIN. TL. 3 mm
- PŘIPRAVENÝ PODKLAD, PENETRAČNÍ NÁTĚR
- ZÁKLOP DŘ. DESKY 20 mm
- STROPNÍ TRÁMY 150/200 200 mm
- HERAKLIT 25 mm
- OMÍTKA 20 mm

**S 7.2a**

- ZÁKLOP DESKA OSB 3 P+D 15 mm
- LAŤ 50/40 50 mm
- ROŠT Z DESEK OSB 3 TL. 15 mm VYPLNĚNÝ FOUKANOU MINERÁLNÍ IZOLACÍ 250 mm
- PAROZÁBRANA - ASF. SBS MODIFIKOVANÝ PÁS DLE SPECIFIKACE (SAMOLEPÍCÍ V PŘÍPADĚ DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE) 3 mm
- PŘIPRAVENÝ PODKLAD, PENETRAČNÍ NÁTĚR
- NOSNÁ KONSTRUKCE STROPU (PŘEDPOKLAD ŽB DESKA) 120 mm
- OMÍTKA 20 mm

V místech stávajících dveří bude dle skutečného stavu na stavbě provedeno zeslabení tl. tepelné izolace tak, aby bylo možné zachovat otevírání dveří a průchodnost dveřmi bez nutnosti zakracovat dveřní křídlo.

**S 7.4a**

- ZÁKLOP DESKA OSB 3 P+D 15 mm
- LAŤ 50/40 50 mm
- ROŠT Z DESEK OSB 3 TL. 15 mm VYPLNĚNÝ FOUKANOU MINERÁLNÍ IZOLACÍ 250 mm
- PAROZÁBRANA - ASF. SBS MODIFIKOVANÝ PÁS DLE SPECIFIKACE (SAMOLEPÍCÍ V PŘÍPADĚ DŘ. KONSTRUKCE) MIN. 3 mm
- PŘIPRAVENÝ PODKLAD, PENETRAČNÍ NÁTĚR
- NOSNÁ KONSTRUKCE STROPU (PŘEDPOKLAD ŽB DESKA) 120 mm
- OMÍTKA 20 mm

V místech stávajících dveří bude dle skutečného stavu na stavbě provedeno zeslabení tl. tepelné izolace tak, aby bylo možné zachovat otevírání dveří a průchodnost dveřmi bez nutnosti zakracovat dveřní křídlo.

## ZATEPLENÍ STĚNY VÝŠKOVÉHO PŘECHODU ÚROVNÍ PODLAH

**ST-P**

- ZÁKLOP DESKA OSB 4 P+D 15 mm
- LAŤ 50/40 50 mm
- ROŠT Z OSB DESEK VYPLNĚNÝ FOUKANOU MINERÁLNÍ IZOLACÍ 250 mm
- PAROZÁBRANA - ASF. SBS MODIFIKOVANÝ PÁS DLE SPECIFIKACE MIN. TL. 3 mm 3 mm
- ASF. PENTRACE, PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PŘÍPRAVA PODKLADU, VYROVNÁNÍ, OPRAVA POŠKOZENÝCH MÍST
- OMÍTKA 20 mm
- NOSNÁ KONSTRUKCE - PŘEDPOKLAD ZDĚNÁ STĚNA 300-450 mm

POPIS PRACÍ KROV, PŮDA:

V RÁMCI KROVU BUDOU ODSTRANĚNY A NÁSLEDNĚ NAHRAZENY POŠKOZENÉ ČÁSTI KROVU V ODHADOVANÉM MNOŽSTVÍ DO 30 % KONSTRUKCÍ KROVU, POPIS NAHRAZENÍ VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA, KTERÁ JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ CELÉ PD!
VŠECHNY DŘEVĚNÉ PRVKY KROVU A KONSTRUKCE STŘECHY A VIKÝŘŮ BUDOU OŠETŘENY BEZBARVÝM, NEZAPÁCHAJÍCÍM, NEHOŘLAVÝM PROSTŘEDKEM PROTI DŘEVOKAZÉMU HMYZU, HOUBÁM A PLÍSNÍM.
BUDE PROVEDENO OPRAVA ZÍDEK KOLEM PŘÍSTUPOVÝCH SCHODIŠŤ
BUDE PROVEDENO ZATEPLENÍ PODLAHY PŮDY DLE SKLADEB: S 7.1a (cca 995 m²), S7.2a (cca 390 m²), S7.3a (cca 210 m²) A S7.4a (cca 65 m²)
U STÁVAJÍCÍCH DVEŘÍ BUDOU PROVEDENY ÚPRAVY ZATEPLENÍ SPOČÍVAJÍCÍ VE SNÍŽENÍ TL. TEPELNÉ IZOLACE A CELE KONSTRUKCE ZATEPLENÍ LOKÁLNĚ TAK, ABY BYLO MOŽNÉ OTEVŘENÍ STÁVAJÍCÍHO DVEŘNÍHO KŘÍDLA BEZ NUTNOSTI ÚPRAVY KŘÍDLA JEHO ZAKRÁCENÍM. V PŘÍPADĚ, ŽE BUDE MOŽNÉ ROZKRÝT NOSNOU ČÁST PODLAHOVÉ KONSTRUKCE, BUDE PAROZÁBRANA ZATAŽENA DO SKLADBY NOSNÉ KONSTRUKCE A PROVEDENA MAX. MOŽNÁ TL. IZOLACE.
BUDE DOPLNĚNO PŘÍPADNÉ DOZDĚNÍ KCE NADEZDÍVKY K ÚROVNI STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ V ROZSAHU OBVODU STŘECHY TAM, KDE DOJDE VLIVEM NOVÉ SKLADBY STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ K VYTVOŘENÍ MEZERY MEZI PLÁŠTĚM A NADEZDÍVKOU
ZATEPLENÍ VÝŠKOVÉHO PŘECHODU MEZI ÚROVNĚMI PODLAH BUDE PROVEDENO STEJNÝM SYSTÉMEM JAKO PODLAHY - VIZ SKLADBA ST-P (cca 170 m²)

**PO PROVEDENÍ BOURACÍCH PRACÍ BUDE PROVEDENA CELKOVÁ DEZINFEKCE, DEZINSEKCE A DERATIZACE PROSTORU PŮDY A PODKROVÍ V CELÉM ROZSAHU.**
**SOUČÁSTÍ VŠECH PRACÍ JE I ZAJIŠTĚNÍ A ZABEZPEČENÍ OKOLNÍCH, BOURANÝCH A DEMONTOVANÝCH KONSTRUKCÍ, VČ. OCHRANY PRACOVNÍHO PROSTORU. ČASOVÉ PROVEDENÍ PRACÍ BUDE PŘEDEM ODSOUHLASENO INVESTOREM V NÁVAZNOSTI NA PRŮBĚH VÝSTAVBY. ZPŮSOB A PROVEDENÍ DEMONTÁŽNÍCH A BOURACÍCH PRACÍ BUDE OVĚŘEN (SONDY, OVĚŘENÍ STATICKÉ FUNKCE KONSTRUKCE ATD.).**
**TOMUTO POPISU JE NADŘAZENA STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ (STATICKÁ) ČÁST PD!**

±0,000 = stávající úroveň podlahy 1.NP

| | |
|---|---|
| INVESTOR | MENDELOVA UNIVERZITA BRNO<br>Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno |
| HLAVNÍ PROJEKTANT | ING. ARCH. PETR GOLEŠ<br>AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT<br>PURKYŇOVA 35A, 612 00, BRNO<br>TEL.: +420 608 130 679<br>www.petrgoles.cz |

petr goles

PROJEKT

**STAVEBNÍ ÚPRAVY STŘECHY, PŮDNÍHO PROSTORU A KANCELÁŘÍ V 6.NP OBJEKTU B**

| | |
|---|---|
| MÍSTO STAVBY | |
| STUPEŇ | DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY DPS |
| ČÁST | DOKUMENTACE OBJEKTŮ D |
| STAVEBNÍ OBJEKT | HLAVNÍ OBJEKT SO 01 |
| SOUBOR | ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ D.1.1 |
| PROJEKTANT SOUBORU | ING. JAN KAMARÁD<br>ŠÁRKA 4, 623 00, BRNO<br>TEL.: +420 604 734 440 |
| MĚŘÍTKO | 1:100 |
| DATUM | 11/2018 |

NÁZEV VÝKRESU

ČÁST C
KROV - NOVÝ STAV

D.1.1-20

TENTO DOKUMENT JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM AUTORA, MÁ POVAHU DUŠEVNÍHO TAJEMSTVÍ,NESMÍ BÝT BEZ SOUHLASU AUTORA POUŽIT, KOPÍROVÁN ČI PŘEDÁN TŘETÍ OSOBĚ