

Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka

MgA. Ing. arch.

+420 774 111 417

peterka@architekti.space

IČ: 17 316 847

Objednatel

**STŘEDNÍ ŠKOLA
STAVEBNÍ**

Komenského 1

566 01 Vysoké Mýto

IDDS: eptwjez

IČ: 49 314 785

DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Číslo výkr.

D.01.1

Datum

06 / 2025

Část projektu

D.01. DPS

Název výkresu

Titulka

Formát

A4

Měřítko

SO.01 Fasáda laboratoře
SO.02 Interiér laboratoře - stavební úpravy
SO.03 Nábytek - není součástí v. ř.
SO.04 Přístrojové vybavení laboratoře - není součástí v. ř.

Obsah dokumentace	
Č. výkr.	Název
A.07.1	POHLED - SPÁROŘEZ BEDNĚNÍ
A.07.2	POHLED - USTROJENÝ
A.07.3	Detail stříšky
A.07.4	Podklad výpočtu osvětlení
A.07.5	Vitualizace

FASÁDA

N.2	T.01 a T.02 Stoly a police
N.3	T.03 Mycí stůl
N.4	T.04 Regál
N.5	T.05 Pracovní stoly
N.6	T.06 Velký stůl
N.7	T.07 Pracovní stůl
N.8	T.08 Skladová skříň
N.9	T.09 Barová židle
N.10	Montážní detail
N.10	Princip skládání
N.12	Půdorys nábytků
SO 01.1	Vizualizace
SO 01.2	Pohled - panely
SO 01.3	Pohled - kotvy
SO 01.4	Kotvení fasády - reference
SO 01.5	Axonometrie rozložení panelů
SO 01.6	PŮDORYS
SO 01.7	JIŽNÍ POHLED - BOURANÉ ČÁ...
SO 01.8	POHLED - ZÁKLADNÍ GEOMET...
SO 01.9	Pohled pro statiku
SO 01.10	PŘÍČNÝ ŘEZ
SO 01.11	Detail u základu
SO 01.12	Detail atiky
SO 01.13	Detail ostění oken a dveří

INTERIÉR

SO 01.14	Schéma dešťové kanalizace
SO 01.15	Schéma hromosvodu
SO 01.16	TABULKA OKEN A DVEŘÍ
SO 01.17	Přesekání Cetin
SO 02.1	Zaměření prostoru - stávající stav
SO 02.2	Půdorys přístrojů
SO 02.3	Půdorys - nábytky
SO 02.4	Půdorys koordinační
SO 02.5	Půdorys - bourací
SO 02.6	Podélný řez
SO 02.7	Příčný řez
SO 02.8	PODHL. - KOTEVNÍ RASTR
SO 02.9	PODHL. - ROZMÍSTĚNÍ DESEK
SO 02.10	OBKLAD STĚN

SO 02.11	Obložení - kotvení
SO 02.12	ozn. pohledů
SO 02.13	Pohled P9.A
SO 02.14	P9.A - KOTEVNÍ RASTR
SO 02.15	P9.A - ROZMÍSTĚNÍ DESEK
SO 02.16	P9.B - ROZMÍSTĚNÍ DESEK
SO 02.17	P9.B - KOTEVNÍ RASTR
SO 02.18	P9.C - ROZMÍSTĚNÍ DESEK
SO 02.19	P9.C - KOTEVNÍ RASTR
SO 02.20	P9.D - ROZMÍSTĚNÍ DESEK
SO 02.21	P9.D - KOTEVNÍ RASTR
SO 02.22	Pohled P9.B
SO 02.23	Pohled P9.C
SO 02.24	Pohled P9.D
SO 02.25	Pohled P11.A
SO 02.26	Pohled P11.B
SO 02.27	Pohled P11.C
SO 02.28	Pohled P11.D
SO 02.29	Pohled P10.A
SO 02.30	Pohled P10.B
SO 02.31	Pohled P10.C
SO 02.32	Pohled P10.D
SO 02.33	Pohled P60.C
SO 02.34	Pohled P60.B
SO 02.35	Skladby stěn 1/2
SO 02.36	Skladby stěn 2/2
SO 02.37	Skladby podhledu
SO 02.38	Skladby podlah
SO 02.39	Detail obložení a ostění dveří
SO 02.40	Det. návazností obložení
SO 02.41	Det. parapetu a nadpraží
SO 02.42	Det. ostění oken a dveří
SO 02.43	Detail u podlahy
SO 02.44	Tabulka dveří
SO 02.45	Tabulka obložek 1/2
SO 02.46	Tabulka obložek 2/2
SO 02.47	Tabulka oken
SO 02.48	Tabulka světel 1/4
SO 02.49	Tabulka světel 2/4
SO 02.50	Tabulka světel 3/4
SO 02.51	Tabulka světel 4/4
SO 02.52	Schéma elektro
SO 02.53	Schéma vodovodu
SO 02.54	Schéma kanalizace
SO 02.55	Schéma vytápění
SO 02.56	Schéma VZT - Půdorys
SO 02.57	Schéma VZT - Řezy
SO 02.58	Otopná tělesa - specifikace
SO 02.59	Tabulka drobného zařízení 1/2
SO 02.60	Tabulka drobného zařízení 2/2

Projekt
**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval
Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel
**STŘEDNÍ ŠKOLA
STAVEBNÍ**
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez
IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785
St. objekt

Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Číslo výkr.
D.01.2

Datum
06 / 2025

Část projektu
D.01. DPS

Název výkresu
**Obsah
dokumentace**
Formát
A4

Měřítko
1:1

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

A.1.1 Údaje o stavbě:

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ VYSOKÉ MÝTO

Komenského 1, 566 01 Vysoké Mýto, Pardubický kraj, k.ú. Vysoké Mýto [788228]

Způsob ochrany nemovitosti:

pam. zóna - budova, pozemek v památkové zóně

Parcelní číslo:

230/1, 230/2, 232/1, 232/3, 231

A.1.2 Údaje o vlastníkovi:

Vlastnické právo:

Pardubický kraj,

Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice

IČ: 70 89 2822 DIČ:CZ 70 89 2822 IDDS: z28bwu9

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje:

Střední škola stavební Vysoké Mýto

Komenského 1, Pražské Předměstí, 56601 Vysoké Mýto

IČ: 49 314 785 DIČ:CZ 49 314 785 IDDS: eptwjez

Zastoupení: Ing. Jiří Skalický - ředitel školy

725 915 694 / reditel@stavebniskola.cz

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace:

Vypracoval: MgA. Ing. arch. Slavomír Peterka

+420 774 111 417

peterka@architekti.space

IČ: 17 316 847

Na Výsluní 343, 538 54 Luže

Firma: SPACE_Architektonický ateliér

Melantrichova 463/15

110 00 Praha 1 - Staré Město

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ:

Zaměření interiéru Ing. arch. Barbora Šedová

Zaměření stávající fasády Ing. Pavel Malý

Katastrální mapa (kk3) - vdp.cuzk.gov.cz

Vlastní měření

Zjednodušená technická zpráva

REKONSTRUKCE LABORATOŘE BETONU A MECHANIKY ZEMIN

Zpráva nepopisuje území ani proces stavby. Během stavby budou dodrženy aktuálně platné předpisy vč. dodržení revizí, tlakových zkoušek apod. Změny stavby oproti odsouhlasené dokumentaci budou předem hlášeny architektovi na konzultaci a budou po odsouhlasení zaneseny i do stavebního deníku.

Obsah:

Popis stavby	2
Poznámky:	3
Rekonstruované místnosti se základní popis prací:	3
m.č. 160 - Chodba (15 m ²)	3
m. č. 115 - TM VZT (6,5 m ²)	3
m. č. 113 - Šatna dívky (10,8 m ²)	4
m. č. 111 - Laboratoř betonu (16 m ²)	4
m. č. 109 - Laboratoř mechaniky zemin (47 m ²)	4
m. č. 110 - Strojovna (13,5 m ²)	5
Skladby konstrukcí	5
Výplně stavebních otvorů	7
Popis svítidel	8
TZB	8
Popis fasády	9

Popis stavby

Jedná se o rekonstrukci Laboratoře betonu a mechaniky zemin při Střední škole stavební ve Vysokém Mýtě. V rámci školy se prostory nacházejí v jižní části za tělocvičnou. Přístupné jsou chodbami ze severní části, ale také z veřejného prostoru od gymnázia (nám. Vaňorného) odkud bude probíhat zásobování stavby.

Poznámky

- Pro datových rozvody bude proveda pouze stavební příprava (uložení, či zasekání husích krků, připravení prostupů obložení apod.), samotné datové rozvody a osazení IT zařízení provede škola;
- Nábytek není součástí veřejné zakázky, jeho stavební připravenost (jako připojovací místa vody, odpadu (dřez), elektra (stahovací roleta v m. č. 109) nebo odvody VZT) však součástí veřejné zakázky je;
- V případě, že je v dokumentaci nebo zprávě uveden konkrétní výrobce, je uveden pro ilustraci záměru a požadavků. Je možný použít zmíněný výrobek nebo jiný ekvivalentní výrobek, který splňuje kritéria investora, technické a provozní požadavky a bude odsouhlasen architektem;
- Řešení VZT zpracovává samostatná část PD. Všechny viditelné rozvody VZT budou opatřeny bílým nátěrem;
- Pro elektro je rovněž zpracována samostatná PD;
- Řešení nakládání s odpady bude splňovat aktuálně platné předpisy a jejich splnění je odpovědností dodavatele stavby.

Rekonstruované místnosti se základní popis prací:

(podrobněji viz PD)

m.č. 160 - Chodba (15 m²)

Zde je umístěn elektro rozvaděč, který bude napájet rekonstruované místnosti. Dojde zde k rekonstrukci podlahy (demonťáž stávající dlažby a realizace teracové lité podlahy), soklové části zdiva, zapravení po rozvodech elektra, instalaci nového závěsného osvětlení, úpravě připojení a výměně otopného tělesa, osazení čidla přístupových karet, přístupového bodu Wi-Fi a vsazení nové vestavěné skříňe.

m. č. 115 - TM VZT (6,5 m²)

Zde bude osazen nový RACK a nově bude větrání rekonstruovaných místností napojeno na stávající jednotku vzduchotechniky, dnes fungující pouze pro sportoviště - tělocvičnu a posilovnu. Bude realizován nový/náhradní vývod VZT nad střechu. Stávající, který vede na fasádu objektu, bude demontován. Podrobněji se vzduchotechnice věnuje samostatná část projektové dokumentace.

m. č. 113 - Šatna dívky (10,8 m²)

V této místnosti bude realizován nový SDK podhled, který kryje nové vedení VZT a nové rozvody elektro a datových kabelů napojených do RACKu. Nad touto místností bude realizován nová vyústka přisávání VZT do střechy.

m. č. 111 - Laboratoř betonu (16 m²)

Bude vybourána příčka mezi místnosti m. č. 111 a m. č. 112 (m. č. 112 bude zrušena, resp. sloučena s m. č. 111), souběžně s ní také vedení vody a odpadu, které obsahuje. Původní dveře do m. č. 111 budou zazděny (s ohledem na kotvení držáku velkého interaktivního panelu v této části je třeba uvažovat zdivo s dostatečnou pevností, popř. tomu uzpůsobit vybraný způsob kotvení držáku). Původní dveře do m. č. 112 budou posunuty. V místnosti budou provedeny nové rozvody elektra, topení, bude osazeno nové otopné těleso s termostatickou hlavicí. Stávající rozvody topení jsou vedeny na kovových stěnových konzolách, které budou demontovány. Pod stropem je veden odpadní vzduch z VZT s prostupem nad střechu - toto vedení je třeba připojit přes sifon k odpadu pro odvod kondenzátu (odpad veden pod omítkou a připojen na HL podomítkový sifon). Pomocí VZT je do místnosti rovněž přiváděn čerstvý vzduch. Rozvody VZT budou opatřeny bílým nátěrem. Bude instalováno nové okno vč. dřevěného obložení a parapetu, nové dveře, nové osvětlení lineárními přisazenými svítidly. Bude provedena příprava pro umístění lineárního svítidla na nábytek - horní skříňky. Pod stropem bude namontován heraklitový podhled (specifikace viz níže). Stěny budou oškrabány, nově naštukovány, napenetrovány a červeně vymalovány (barva bude vzorkována na místě). Dojde k úpravě podlahy, srovnání podkladu nivelační stěrkou a položení odolné PVC nášlapné vrstvy vč. podlahových lišt. Na stěnu za nábytkem je instalováno PVC na březové překližce jako ochrana stěny. Na závěr budou osazeny koncové prvky elektro.

m. č. 109 - Laboratoř mechaniky zemin (47 m²)

V této místnosti budou stěny upraveny otlučením omítek, osazením roštu a obložením heraklithovými deskami. Obdobným způsobem bude osazen heraklitový podhled na stropě. Heraklith bude nastříkán na červeno a odstín bude odsouhlasen architektem. Za vybranými nábytky bude na rošt osazena březová překližka, na kterou bude nalepeno PVC shodné s nášlapnou vrstvou podlahy. V místnosti budou provedeny nové rozvody elektra a příprava pro datové rozvody. V podlaze pod velkým stolem bude osazena podlahová elektro krabice, do které povedou ve skladbě podlahy chráničky ve dvou směrech pro připojení k rozvaděči a k připojení interaktivního panelu. Budou upraveny rozvody topení a osazeny dva kusy nových otopných těles s termostatickými hlavicemi. Špinavý vzduch od laboratorní pece a od indukční desky budou odváděny dvěma kusy digestoří do VZT jednotky. Ze stejné VZT bude do místnosti přiváděn čerstvý vzduch. Vzduchotechnické vedení povede pod stropem a bude opatřeno bílým nátěrem. V místě budoucího dřezu bude provedena příprava pro

připojení vody a odpadu. Bude instalováno nové okno vč. dřevěného obložení a parapetu, nové venkovní dveře s obložením, elektrickým zámkem a přípravou pro čipový systém. Stejná příprava bude provedena pro nové vnitřní dveře mezi chodbou (m. č. 160) a touto místností). Místnost je osvětlena novými lineárními svítidly, která jsou přisazena ke stropu a podhled kolem nich bude pečlivě zapraven. Bude provedena příprava pro umístění lineárních svítidel na nábytek. Dojde k úpravě podlahy, srovnání podkladu nivelační stěrkou a položení PVC nášlapné vrstvy. Místo podlahové lišt budou na rošt stěny osazeny latě s plastovým fabionem, na které budou nalepeno PVC navazující na podlahu viz odpovídající detail v PD. Na závěr budou osazeny koncové prvky elektro.

m. č. 110 - Strojovna (13,5 m²)

V místnosti budou provedeny nové rozvody elektra, topení, bude osazeno nové otopné těleso. Z místnosti bude odváděn odpadní vzduch pomocí VZT. Rovněž pomocí VZT je do místnosti přiváděn čerstvý vzduch. Rozvody VZT budou oprávněny bílým nátěrem. Budou instalovány nové dveře vč. dřevěného obložení, nové osvětlení lineárními přisazenými svítidly a bude provedena příprava pro stěnové lampy. Pod stropem bude namontován heraklitový podhled. Stěny budou oškrabány, nově naštukovány, napenetrovány a červeně vymalovány (barva bude vzorkována na místě). Dojde k úpravě podlahy, srovnání podkladu nivelační stěrkou a položení PVC nášlapné vrstvy vč. podlahových lišt. Na závěr budou osazeny koncové prvky elektro. Nad pracovním stolem budou instalovány dvě lampy.

Skladby konstrukcí

STĚNY A POVRCHY STĚN

S.01 - BETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ FASÁDA

- Antigrffiti nátěr betonových desek Barbakan stachema
- Betonové desky z grafického betonu a kotevními háky
- Podkonstrukce profily + lepení Sika TackPanel
- Původní březolitová fasáda

S.02 - HERAKLITOVÝ OBKLAD (platí pro stěny a rovněž pro podhledy)

- Heraklith, např. Heraklith fine, systém B/WS, tl. 25 mm, formát 1250x625mm, hrana AK-01, skladba na stříh, barevný nástřik - bude vzorkováno
- smrkové KVH latě 60/40 nebo CD profily + šrouby 50x4,5 mm
- distanční profil vyrovnávací podklad
- otlučení původní omítky tl. 25 mm
- stávající zdivo z keramických tvárnic

S.03.a - OBKLAD Z PŘEKLIŽKY A PVC v m.č. 109

- PVC, které bude použito na podlaze
- březová překližka tl. 9 mm bez povrchové úpravy
- smrkové KVH latě 60/25 mm nebo CD profily, šrouby 50x4,5 mm
- distanční profily dle rovinnosti podkladu
- otlučení původní omítky tl. 25 mm
- stávající zdivo z keramických tvárnic

S.03.b - OBKLAD Z PŘEKLIŽKY A PVC v m.č. 111

- PVC, které bude použito na podlaze
- březová překližka tl. 25 mm (dle tloušťky původní omítky) bez povrchové úpravy, kotvené šrouby se zápusťnou hlavou a hmoždinkou
- otlučení původní omítky tl. 25 mm
- stávající zdivo z keramických tvárnic

S.04 - MALÍŘSKÝ NÁTĚR - ŠVÉDSKÁ ČERVENĚ

- vnitřní malířský nátěr - bude vzorkován odstín červené
- vnitřní štuk + penetrace
- stávající jádrová omítka
- stávající keramické zdivo

S.05 - MALÍŘSKÝ NÁTĚR - BÍLÁ

- vnitřní malířský nátěr - bílý
- vnitřní štuk + penetrace
- stávající jádrová omítka
- stávající keramické zdivo

PODLAHY

P.01 - PVC v učebnách + soklová lišta (v m.č. 111 a 110 bílá plastová, v m. č. 109 bude shodná s povrchem podlahy viz detail v PD)

- Homogenní PVC Gerflot Mipolam Affinity - 4406 Crystal Ice 2mm nebo ekvivalentní
 - zátěžová třída EN ISO 10874 34-43, role š. 2 m
 - kluznost za mokra DIN 51130 tř R9
 - vznik el. náboje EN 181 <2kV
- Penetrace + lepidlo
- Anhydritová samonivelační stěrka Ø 8 mm
- Stávající podlaha

P.02 - TERAZZO CHODBA + TERAZZOVÝ SOKL

- Lité terazzo, tloušťka dle specifikace dodavatele (cca 20 mm)

- odstín a zrnitost bude navazovat na stávající terazzo navazující na prostor řešené chodby
- Bourání původní dlažby a lepidla + broušení povrchu
- Stávající betonová podlaha

Výplně stavebních otvorů

OKNA FASÁDNÍ

OK.04 - 2 140 x 1 550 mm - 2 ks

- Hliníkové okno s barvou RAL (bude vybrána po vzorkování betonových panelů fasády) s izolačním trojsklem ($U_g=0,5W/m^2K$)
- Hlavní část okna pevná
- Vedlejší část okna s větracím panelem (otevíravý + sklopný), ($U_p=0,55W/m^2K$)
- Venkovní ostění okna řešeno plechem tl. 3 mm
- Vnitřní ostění okna, nadpraží a parapet řešen březovou překližkou tl. 15 mm, červeně mořenou a lakovanou
- Součinitel prostupu tepla výrobkem $U_w=0,76W/m^2K$
- Odvodnění slim krytkami
- Kování skryté WinkHaus
- Klika nerez
- Omezovač otevření 90 st.

DVEŘE FASÁDNÍ

D.02 - 1860 x 2450 mm - 1 ks

- Hliníkové dveře dovnitř otv. Dvoukřídlé (asymetrické) částečně prosklené (5/6)
- 3-bodový zámek GU Secury
- s elektrickým zámkem
- bez motoru
- Kování klika-koule nerez
- 4x2-dílný pohledový pant v RAL rámu zevnitř
- Kompenzační tepelné mosty
- Práh 18mm stříbrný
- Odvodnění skryté
- Bez zavírače, madel, stavěčů
- Výplně: Izolační trojsklo čiré ve složení 33.1-18-4-18-4
- $U_g=0,5W/m^2K$
- Panel plný vložený 42mm v RAL rámu, $U_p=0,55W/m^2K$
- Součinitel prostupu tepla $U_d=0,99W/m^2K$
- Dveře budou opatřeny polepy

DVEŘE VNITŘNÍ

D.03 - 1600 x 1970 mm - 1 ks

- Dvoukřídle asymetrické dveře (hl. křídlo levé), bez prahu, s elektrickým zámkem
- Dřevěné (jasan), povrch bělení + transparentní lak
- Zasklení z 5/6 čirým hladkým sklem s bezpečnostní úpravou
- Kování klika-koule nerez (ACT dveřní kování LIDA R)
- Elektromechanický zámek
- Osazeny budou do stávající ocelové zárubně
- Součástí dodávky je překližkové ostění (březová překližka tl. 15mm, červeně mořená)
- Dveře budou opatřeny polepy s názvem místnosti

D.04 - 800 x 1970 mm pravé- 1 ks, D.05 - 800 x 1970 mm levé - 1 ks

- Vnitřní dveře, bez prahu, s elektrickým zámkem
- Dřevěné (jasan), povrch bělení + transparentní lak
- Zasklení z 5/6 čirým hladkým sklem s bezpečnostní úpravou
- Kování klika-klika nerez (ACT dveřní kování LIDA R) s cylindrickou vložkou
- osazeny budou do stávající ocelové zárubně
- součástí dodávky je překližkové ostění (březová překližka tl. 15mm, červeně mořená)
- Dveře budou opatřeny polepy s názvem místnosti

Popis svítidel

Ve všech třídách (m.č. 109, 110 a 111) budou použita jako hlavní osvětlení přisazená lineární LED svítidla z eloxovaného hliníkového profilu s mikropismatickým PMMA difuzorem snižující činitele oslnění UGR. Hliníkové profily budou nastříkané na bílo. Tabulka světél v PD ukazuje požadované parametry svítidel, které splňují odpovídající vyhlášky a předpisy. V PD byly použity svítidla firmy VM elektro, může být využit jejich ekvivalent.

V chodbě (m.č. 160) je navrženo lineární LED svítidla z eloxovaného hliníkového profilu s bílým nástřikem a s mikropismatickým PMMA difuzorem zavěšené na nerezových lankách pod světlík.

Prostory jsou dosvětleny svítidly u nábytků, které jsou buď osazeny v policích nasvětlující pracovní plochu, nebo kotvené na stěny a umožňují změny směru osvětlení.

TZB

ELEKTRO

Pro elektro je zpracovaná samostatná dokumentace panem Jiřím Skalickým (Elektro Sychra s. r. o.).

VZT

Pro VZT je zpracovaná samostatná dokumentace Ing. Janem Foistem.

VODOVOD

V rámci úprav vodovodu bude demontován rozvod k umyvadlu v m.č. 111 a zaplombován. Nové rozvody studené body budou realizovány v m.č. 109 z PP-RCT 25x2,8 v drážkách ve zdivu a opatřeny Tubexem k zabránění rosení a akustické izolaci rozvodu. Přípojný body budou osazeny roháčky, pro dřezy bude použit dvojventilový. V m. č. 111 bude osazen roháček pro případné připojení hadice.

KANALIZACE

Rovněž v rámci kanalizace bude demontován rozvod k umyvadlu v m.č. 111 a zaplombován. Nové rozvody kanalizace budou připraveny pro mycí kout (v rámci nábytku vč. sedimentační vany) v m. č. 109 v HT DN 50. Dále v m. č. 111 bude do drážky pod omítku provedena kanalizace pro odvod kondenzátu z odtahu vzduchotechniky, připojena do podomítkový HL sifon (podomítkový sifon ke klimatizačním jednotkám HL 138 DN 32 s přídatnou mechanickou zápachovou uzávěrou (kulička), instalace možná pouze vertikálně, minimální hloubka pro zabudování je 60 mm). V rámci průzkumných prací nebyly ověřovány dimenze stávajícího vedení, je třeba tedy uvažovat s případným doplněním redukčních kusů.

VYTÁPĚNÍ

Dotčených místnostech budou vyměněna otopná tělesa za deskové, hladká v bílé barvě. Vybrána byla tělesa Radik Plan Klasic-R, jedná se celkem o 5 ks. Jejich velikosti, výkon a typ je popsán ve výkresu Schéma vytápění. Výkon vychází v výpočtů provedených Ing. Miroslavem Čermákem. Stávající rozvody UT jsou vedeny při stěně v ocelových trubkách. Při přechodu na nové měděné rozvody bude použita bronzová tvarovka k zamezení vzniku galvanického článku vlivem elektromagnetické koroze. Tělesa budou připevněna přípojkou zasekanou v drážce ve stěně. Horní hrana otopných těles je ve výšce 800 mm nad čistou podlahou. Horizontální poloha je obvykle svázaná s ostěním okna. V m. č. 111 bude demontováno stávající rozvod UT, které je vedeno na stěnových konzolách a bude nově vedeno v drážce v podlaze (+ nutná část v drážce ve zdivu).

Popis fasády

Před započítáním montáže je třeba ověřit tahovými zkouškami soudržnost zdiva a jeho rovinnost. Na tomto základě bude kvalifikovaným odborníkem stanoven finální způsob kotvení fasádních betonových dílců.

BETONOVÉ DÍLCE

Fasáda bude sestavena z xx ks betonových prefabrikovaných dílců tloušťky 25-35mm (určí výrobce). Dílce mají různou míru probarvení pigmenty, finální odstíny budou vzorkovány (viz PD). Liší také řešení jejich hran v závislosti na umístění. 4 ks panelů jsou odlity do silikonové matrice, dvě z nich mají v sobě ještě nápis. Levý spodní dílec je nositelem loga MDS

Solution, které je inverzně odlito do dílce. Ostění kolem dveří a oken je řešeno klempířsky silným plechem (2-3mm), stejně tak atika a zakončení fasády.

KOTVENÍ

Bude zvoleno systémové, z ulice neviditelné, uchycení fasádních dílců. Má být schopné rektifikace umožňující přesné usazení fasádních dílců s ohledem na rovinnost nosné stěny a rovinnost fasádních dílců. V zásadě lze uvažovat systém kotvení ze solitérních kotev, popř. kotevní rošt, který většinu zatížení přenáší do základů, které předstupují před obvodovou stěnu.

DLÁŽDĚNÍ

Na začátku stavby bude odkryt dlážděný chodník a po dokončení fasády bude plocha znovu dodlážděná.

DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Vzhledem k předpokládaným pozicím kotev bude třeba upravit vedení dešťových svodů. Žlab bude osazen nový i s novými dešťovými svody. Dle potřeby budou stávající gaigry přesunuty nebo osazeny nové. Pozice dešťové kanalizace se dostává mezi stávající zeď a betonové panely. Z ulice tak nebudou viditelné.

HROMOSVOD

Sdílený hromosvod s Domem s pečovatelskou službou je dnes kotven v horní části do fasády DPS, spodní část je kotvena do fasády laboratoře. Nově bude celé vedení kotveno do fasády DPS.

NAVAZUJÍCÍ PRÁCE

Ve fasádě sousedního Domu s pečovatelskou službou je umístěna vestavěná krabice Cetin. Protože nová fasáda bude předstupovat před stávající úroveň, bude do stěny DPS osazena nová krabice, do které technik firmy Cetin přijede přepojit původní vedení pro nové umístění. Je třeba jej informovat včas, alespoň 14 dní předem. S Cetin je vše projednáno, rovněž s městem, coby majitelem DPS, s úpravou souhlasí.

22. května 2025

MgA. Ing. arch. Slavomír Peterka

SO.01	Rekonstrukce fasády
SO.02	Rekonstrukce interiéru laboratoře

	CETIN - podzemní vedení
	ČEZ - podzemní vedení NN do 1 kV
	GASNET - NTL
	GASNET - STL
	VaK - Vodovod
	VaK - Kanalizace

Architectural studio _____ _____ space

LABORATOŘ METONU A MECHANIKY ZEMIN

MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

SO 01;02

D.01. DPS

C.3 Koordinační situační výkres

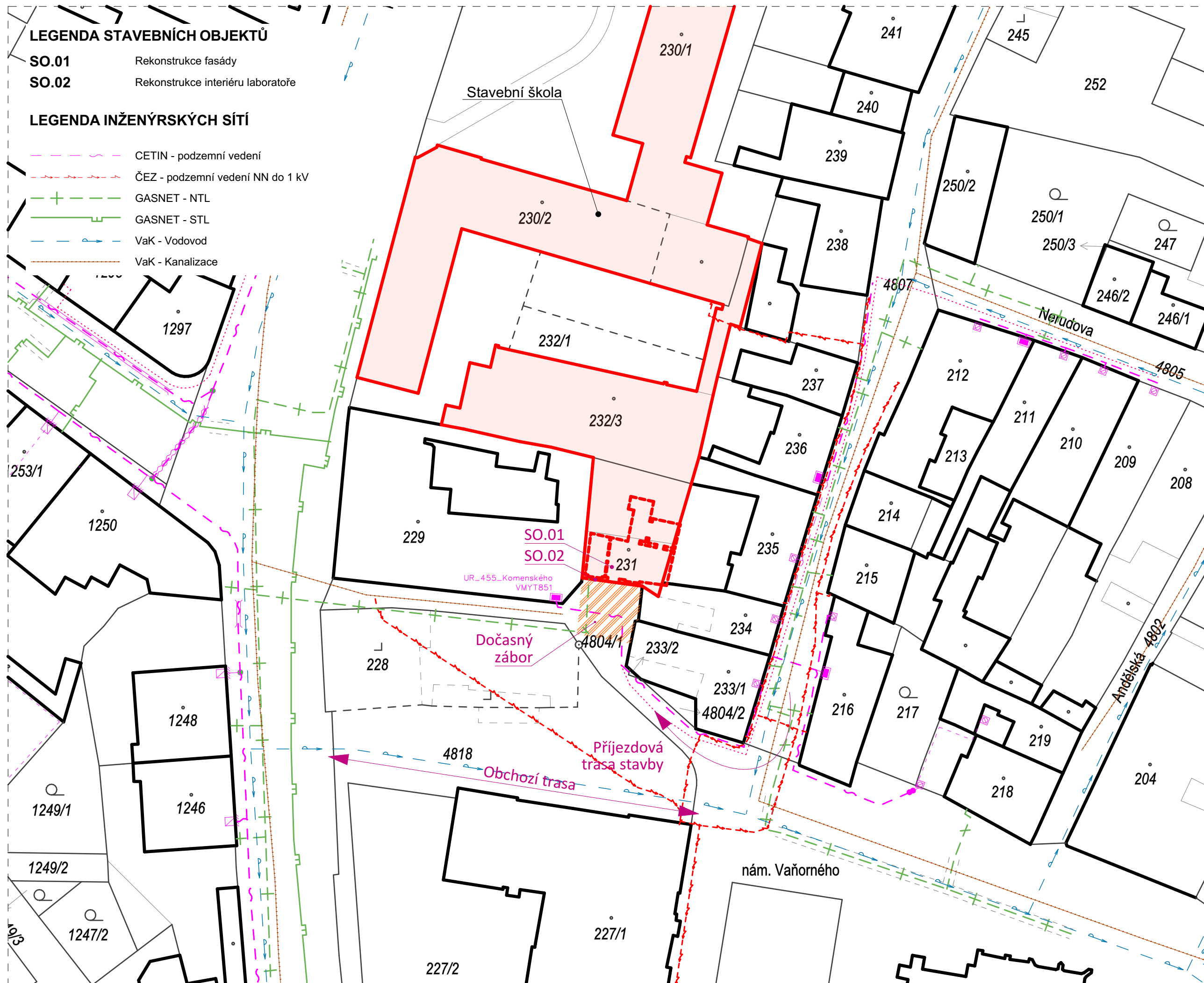
A3

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

1:500

D.01.5

06 / 2025





Architectural
studio _____
_____space

Projekt
**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**
St. objekt

Objednatel
STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

Vypracoval
Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Část projektu
SO 01. Fasáda
Název výkresu
Vizualizace

Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Formát
A3
Měřítko
1:1

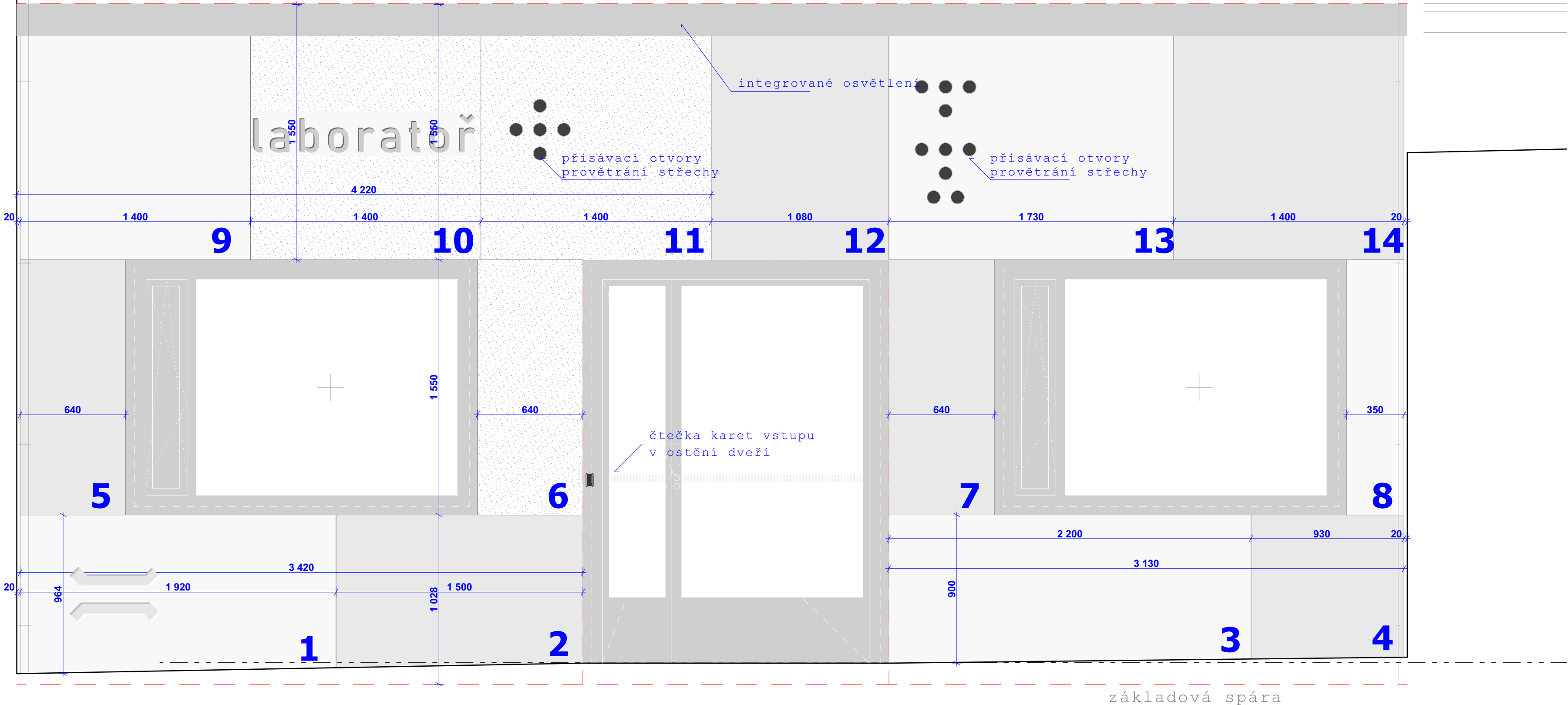
Číslo výkr.
SO 01.1
Datum
06 / 2025

Velikost desek [mm] (šxv) a hmotnost desek [kg] při tl. 40mm (2400kg/m³):

1. 1920 x 970 mm = 179kg
2. 1550 x 970 mm = 144kg
3. 2200 x 900 mm = 190kg
4. 930 x 900 mm = 80kg

5. 640 x 1550 mm = 95kg
6. 640 x 1550 mm = 95kg
7. 640 x 1550 mm = 95kg
8. 350 x 1550 mm = 52kg

9. 1400 x 1550 mm = 208kg
10. 1400 x 1550 mm = 208kg
11. 1400 x 1550 mm = 208kg
12. 1080 x 1550 mm = 161kg
13. 1730 x 1550 mm = 257kg
14. 1400 x 1550 mm = 208kg



Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

W-11

Část projektu

SO 01. Fasáda

Název výkresu

Pohled - panely

Formát

3xA4

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

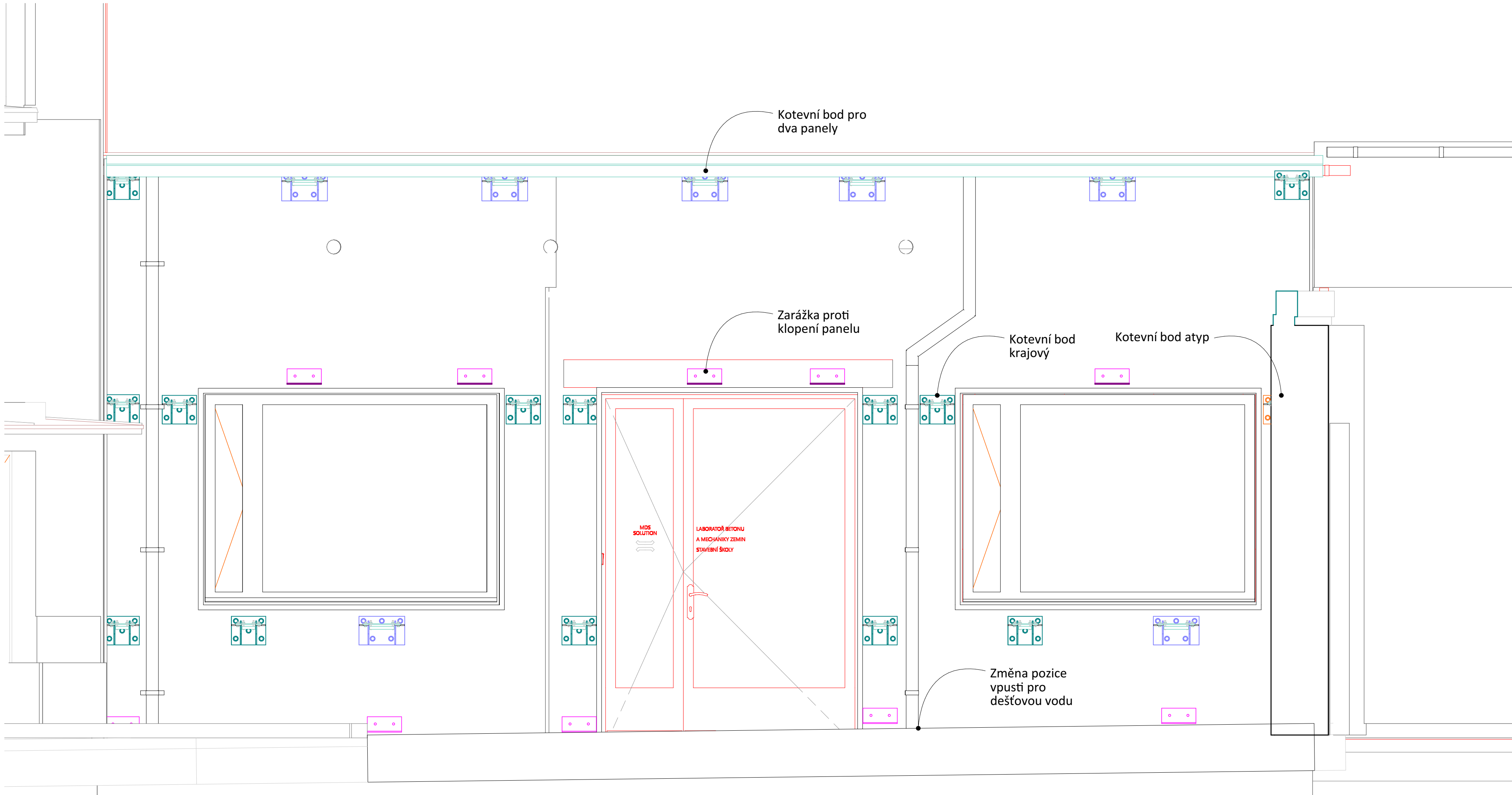
1:20

Číslo výkr.

SO 01.2

Datum

06 / 2025



Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjz IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

3

Část projektu

SO 01. Fasáda

Název výkresu

Pohled - kotvy

Formát

3xA4

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

1:20

Číslo výkr.

SO 01.3

Datum

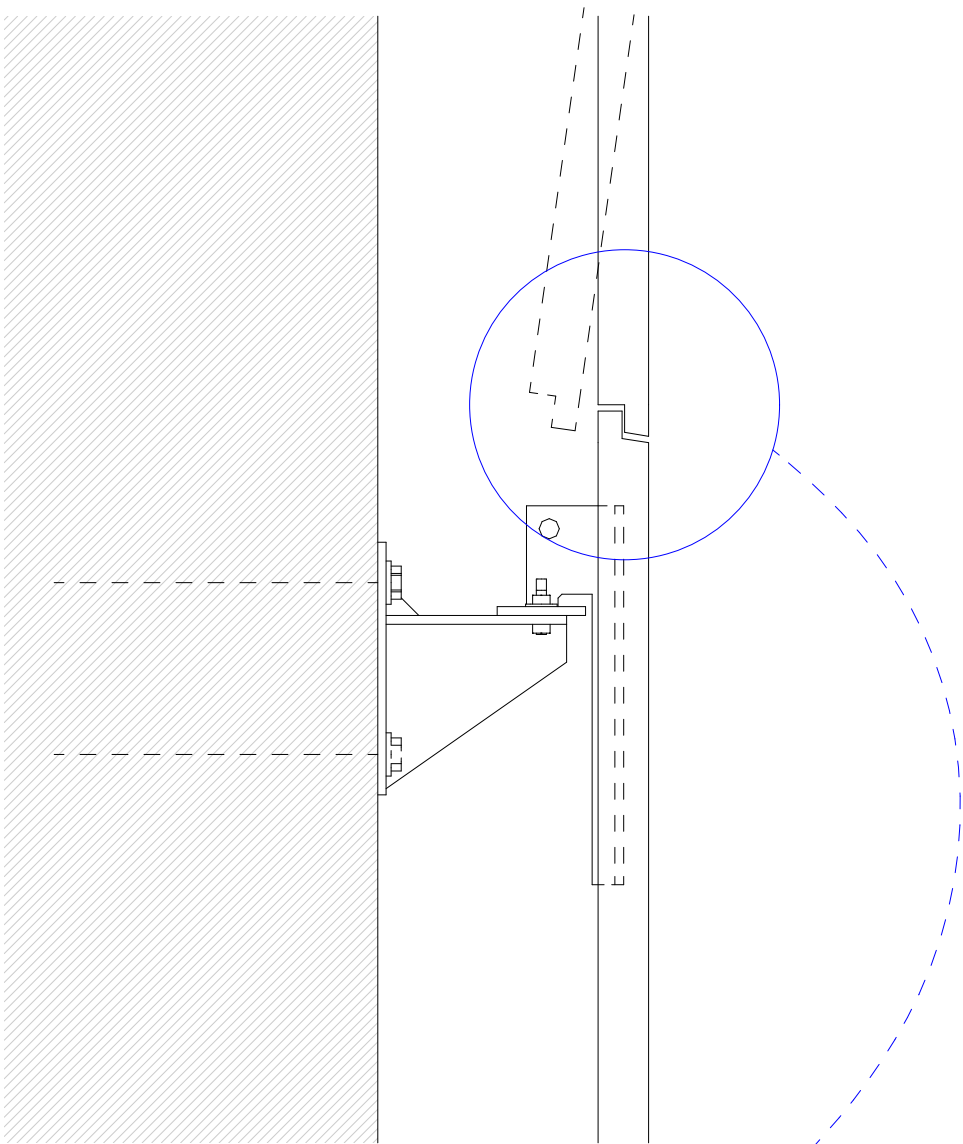
06 / 2025

Reference: Kotvení panelů pro výdech tunelu Blanka

Technologie: So Concrete

Proč použití této reference:

- podobná velikost panelů (pro výdech š. 1322, v. 2350, tl. 75-175 mm)
- DIY - nedostupné know-how systémového kotvení pro náš rozsah a samovýrobu



Doplnění systému - Stabilizace proti přetáčení (vzniklé excentricitou těžiště kotvení) pomocí vlastního tvaru panelu. Nad okny, dveřmi a soklu řešeno nerezovou patkou.



Trojsměrný systém rektifikace:

umístění kotevního bodu u horní hrany umožňuje snadný přístup k rektifikaci

zalomení kvůli oblému tvaru výdechu

Rektifikace dopředu-dozadu
Rektifikace nahoru-dolu
Rektifikace vlevo-vpravo

Projekt
**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**
Vypracoval
Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel
STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt
S.02
Část projektu
SO 01. Fasáda

Název výkresu
Kotvení fasády - reference

Formát
A3

Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko
1:1

Číslo výkr.
SO 01.4

Datum
06 / 2025



Projekt
**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**
Vypracoval
Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel
STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt
SO.01

Část projektu
SO 01. Fasáda

Název výkresu
JIŽNÍ POHLED - BOURANÉ ČÁST

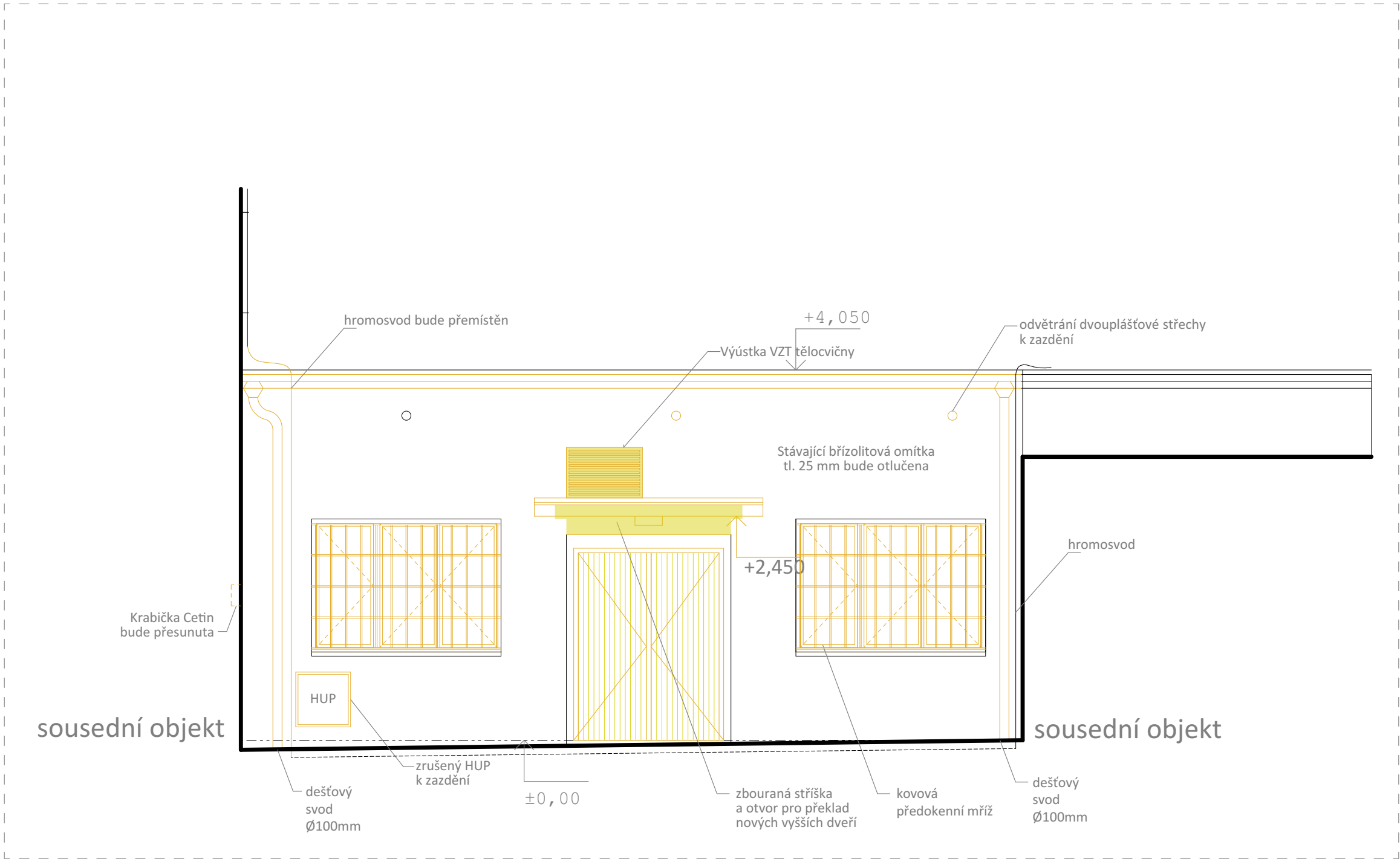
Formát
A3

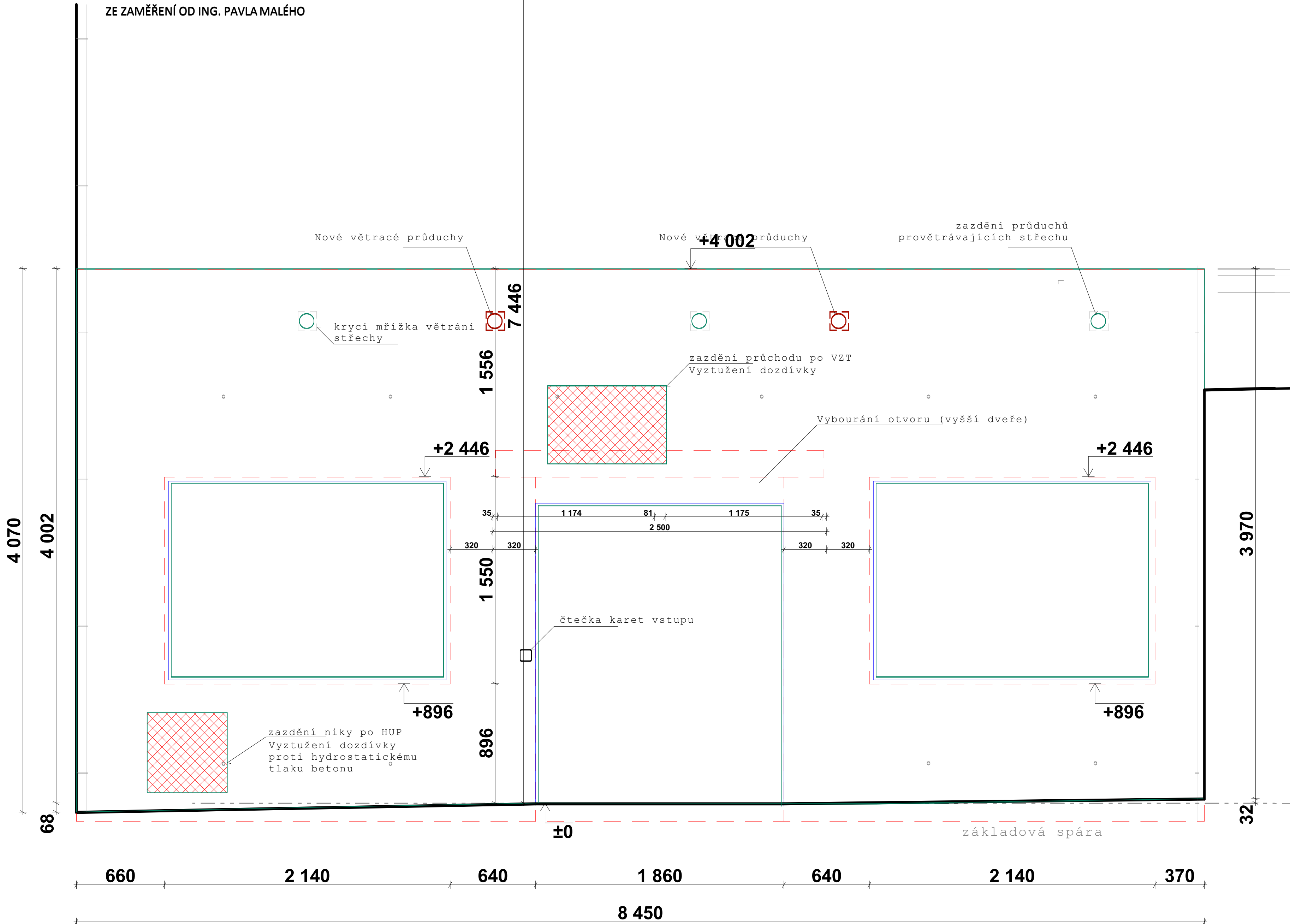
Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko
1:20

Číslo výkr.
SO 01.7

Datum
06 / 2025

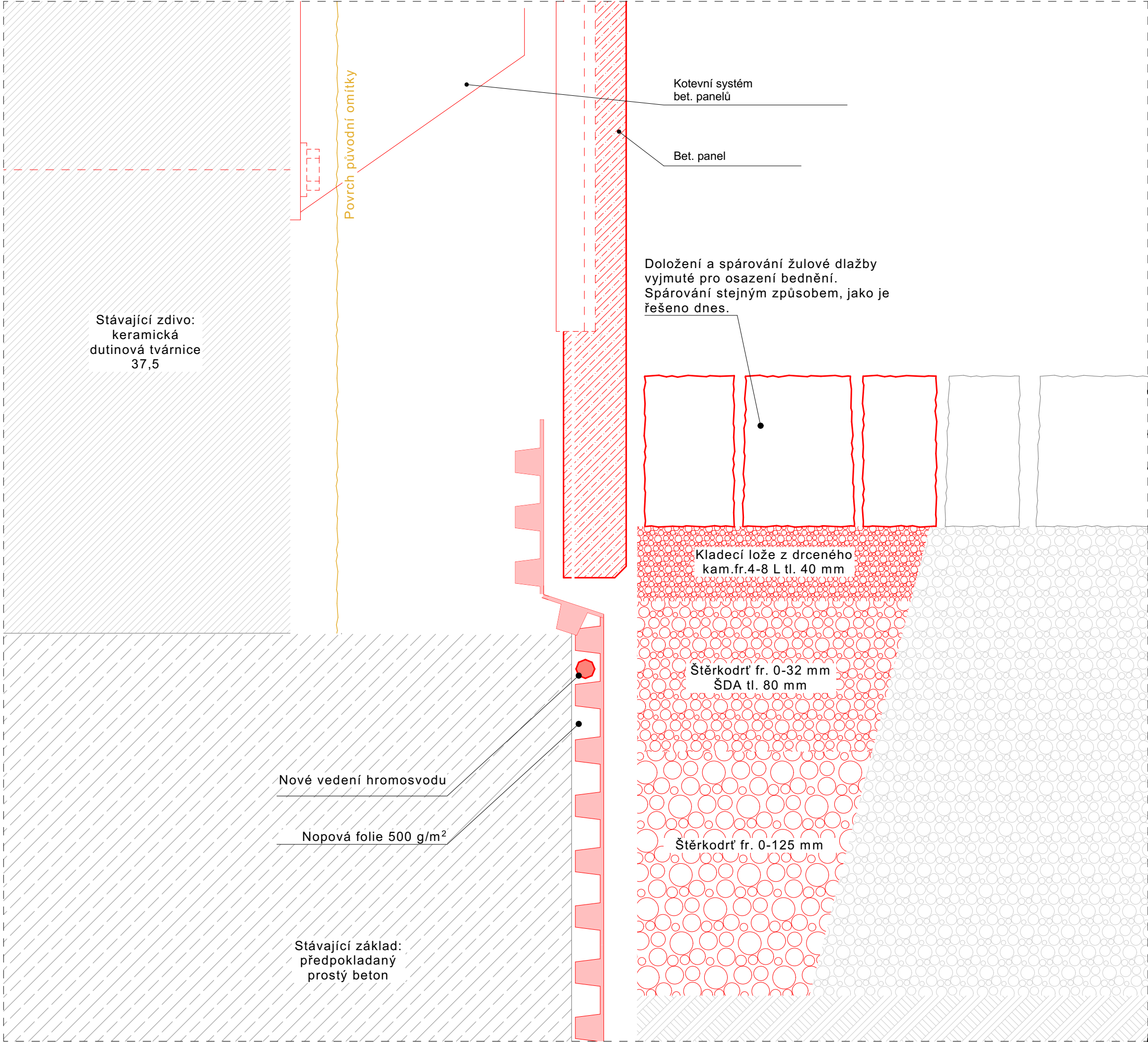




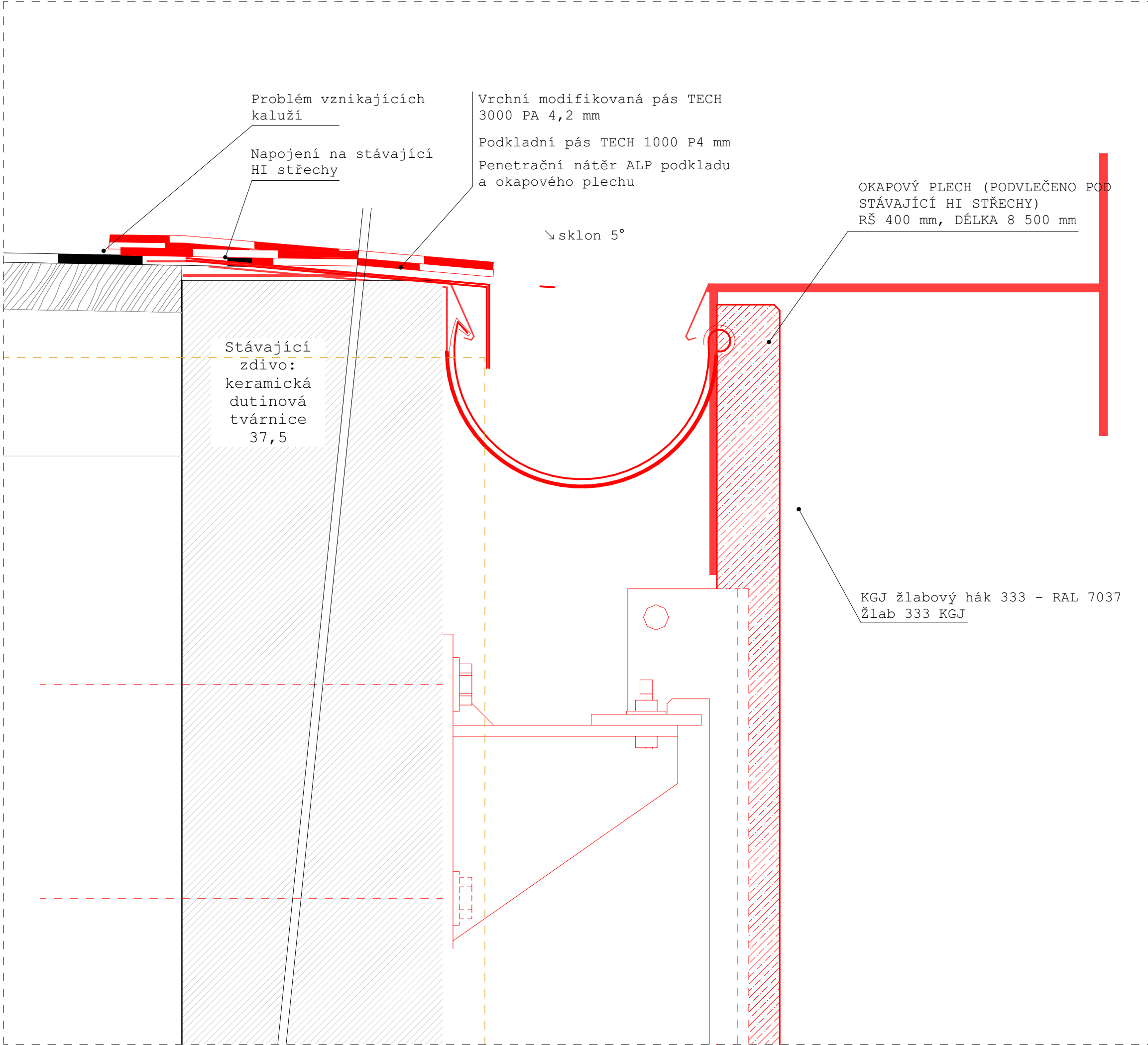
POZN.1:

KÓTOVÁNO V MM

Projekt	LABORATOŘ BETONU A MECHANIKY ZEMIN
St. objekt	SO 01
Objednatel	STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ VM Komenského 1, Pražské Předměstí, 566 01 Vysoké Mýto IDDS eptwjez IČ/DIČ: 49 314 785 / CZ 49 314 785
Autor	SPACE_architektonický ateliér Melantrichova 15, 110 00 Praha 1 www.architekti.space
Část projektu	SO 01. Fasáda
Název výkresu	Pohled pro s...u
Vypracoval	MgA. Ing. arch. Slavomír Peterka peterka@stavebniskola.cz / 774 111 417
Stupeň projektu	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
Číslo výkresu	SO 01.9
Datum	01 / 2024
Měřítko	1:20
Formát	A3

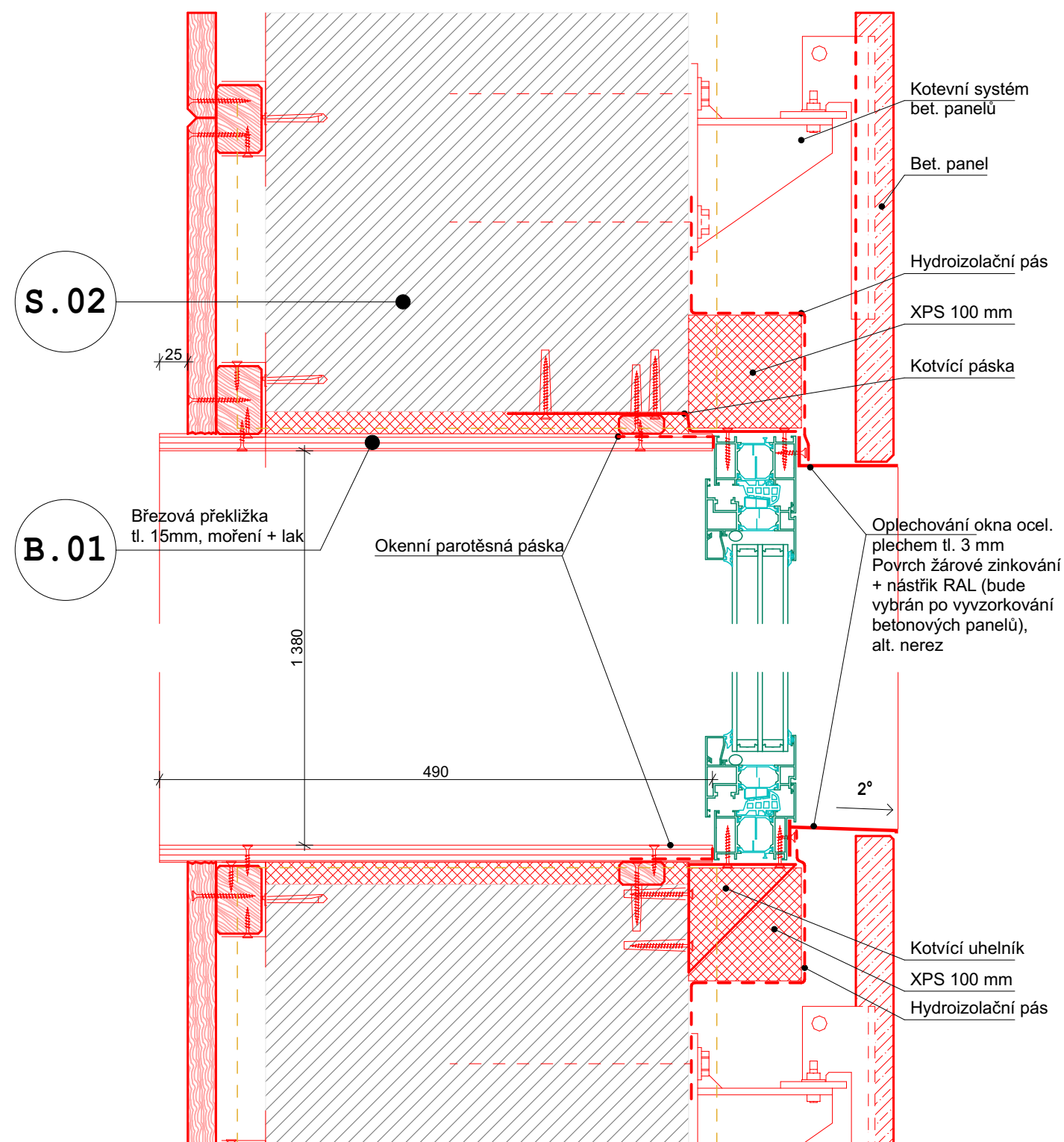


SPACE_ Architectural Studio Melantrichova 463/15 110 00 Praha 1 – Staré Město +420 774 111 417 peterka@stavebniskola.cz	
Projekt	LABORATOŘ BETONU A MECHANIKY ZEMIN
St. objekt	D-01
Objednatel	STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ Komenského 1, Pražské Předměstí 566 01 Vysoké Mýto IDDS eptwjez IČ/DIČ: 49 314 785 / CZ 00314785
Hlavní projektant	Ing. Miroslav Čermák Džbánov 30, 566 01 Vysoké Mýto IDDS kz9s2za / IČ 17316847 tel. 736 722 290 e-mail cermak.miroslav@email.cz
HIP	MgA. Ing. arch. Slavomír Peterka Na Výsluní 343, 566 01 Luže IDDS wjrt / IČ 17316847 tel. 774 111 417 e-mail peterka@stavebniskola.cz
Část projektu	SO 01. Průsada
Název výkresu	Drobný základu
Vypracoval	MgA. Ing. arch. Slavomír Peterka
Kontrola	Ing. Miroslav Čermák
Stupeň projektu	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
Číslo výkresu	SO 01.11
Datum	02/ 2024
Měřítko	1:2
Formát	A3

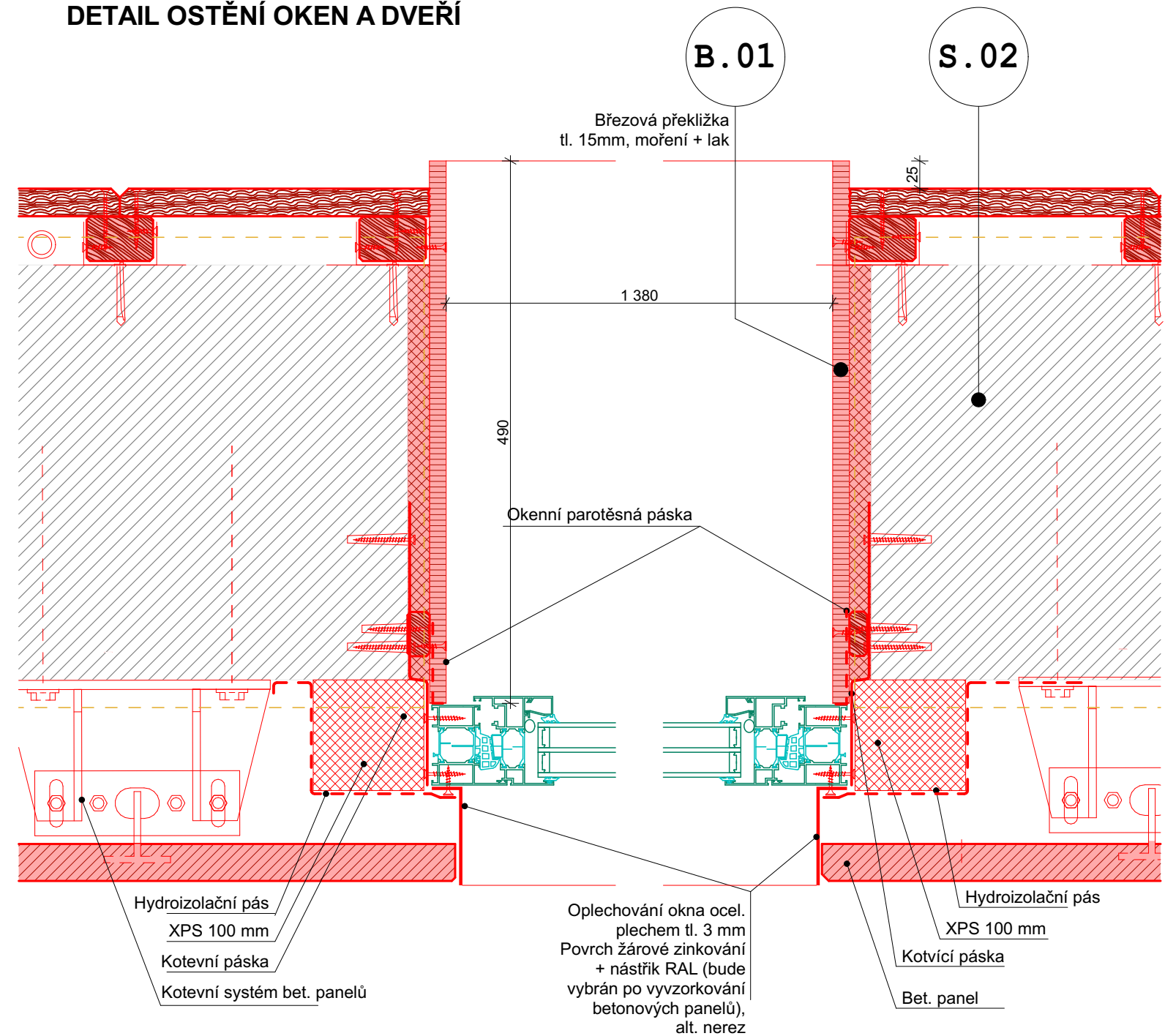


Projekt	LABORATOŘ BETONU A MECHANIKY ZEMIN
St. objekt	D-03
Objednatel	STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ Komenského 1, Pražské Předměstí 566 01 Vysoké Mýto IDDS eptwjez IČ/DIČ: 49 314 785 / CZ 49 314 785
Hlavní projektant	Ing. Miroslav Čermák Džbánov 30, 566 01 Vysoké Mýto IDDS kz9s2za / IČ 49 314 785 tel. 736 722 290 e-mail cermak.miroslav@email.cz
HIP	MgA. Ing. arch. Slavomír Peterka Na Výsluní 343, 533 54 Luže IDDS wjrn / IČ 17316847 tel. 774 111 417 e-mail peterka@stavebniskola.cz
Část projektu	SO 01. Průsada
Název výkresu	Detaily
Vypracoval	MgA. Ing. arch. Slavomír Peterka
Kontrola	Ing. Miroslav Čermák
Stupeň projektu	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
Číslo výkresu	SO 01.12
Datum	02/ 2024
Měřítko	1:2
Formát	A3

DETAIL PARAPETU A NADPRAŽÍ OKNA



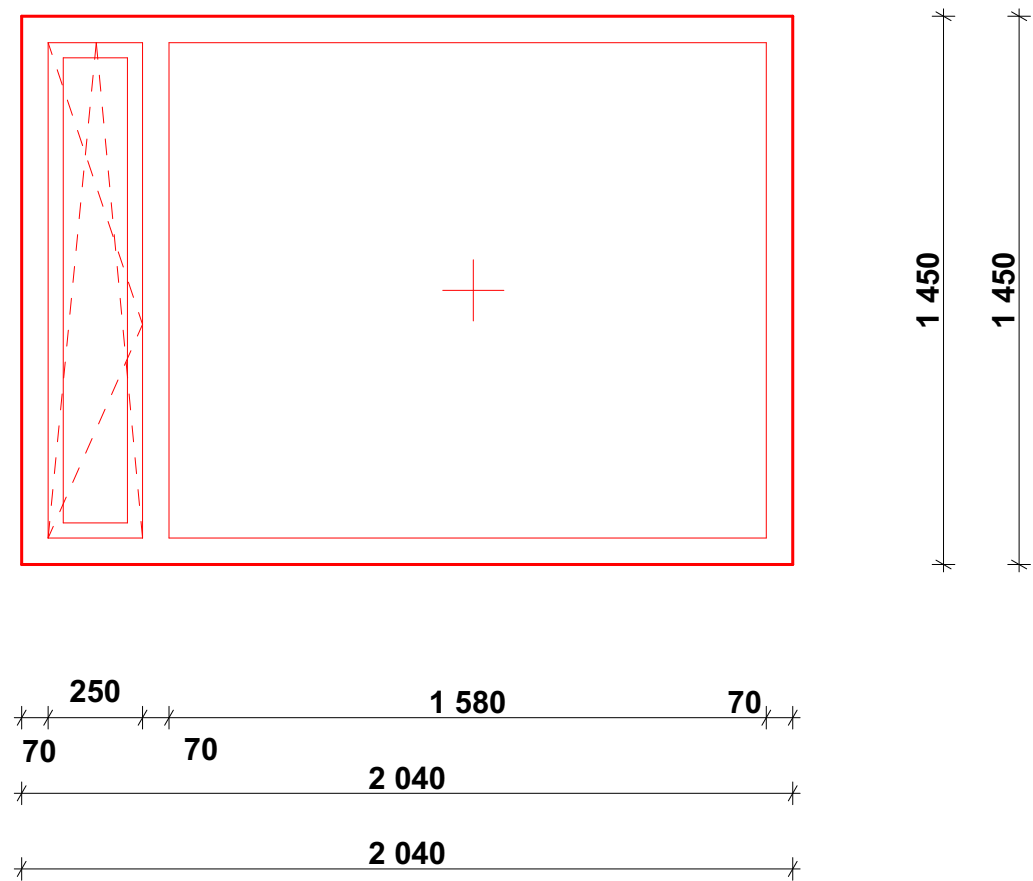
DETAIL OSTĚNÍ OKEN A DVEŘÍ



OK.04

JEDNOKŘÍDLÉ OKNO + FIX 2KS
TROJSKLO,
HLINÍK + BARVA RAL (bude vybrána po
vybetonování fasády, pravděpodobně RAL 7035)

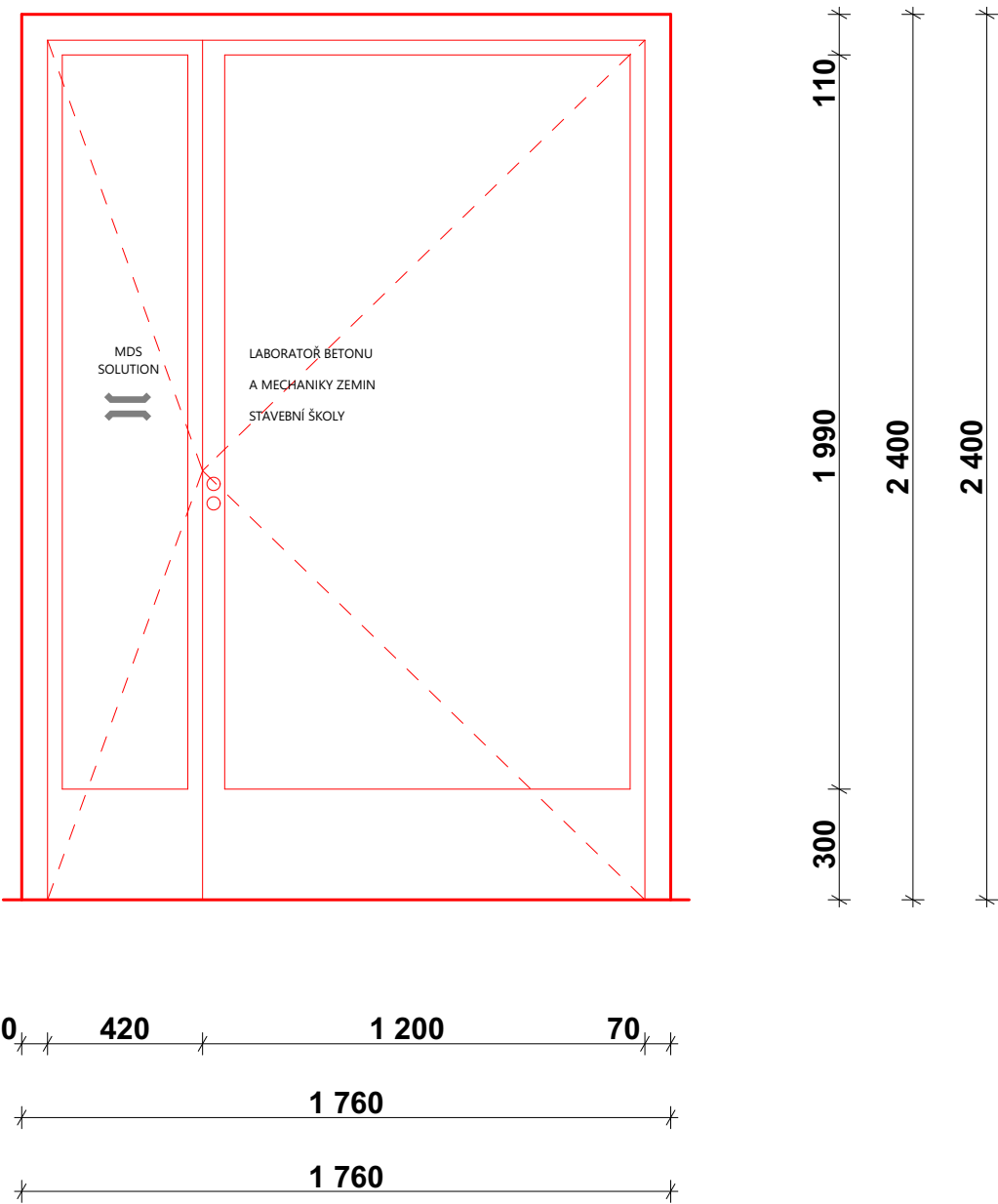
Pohled venkovní



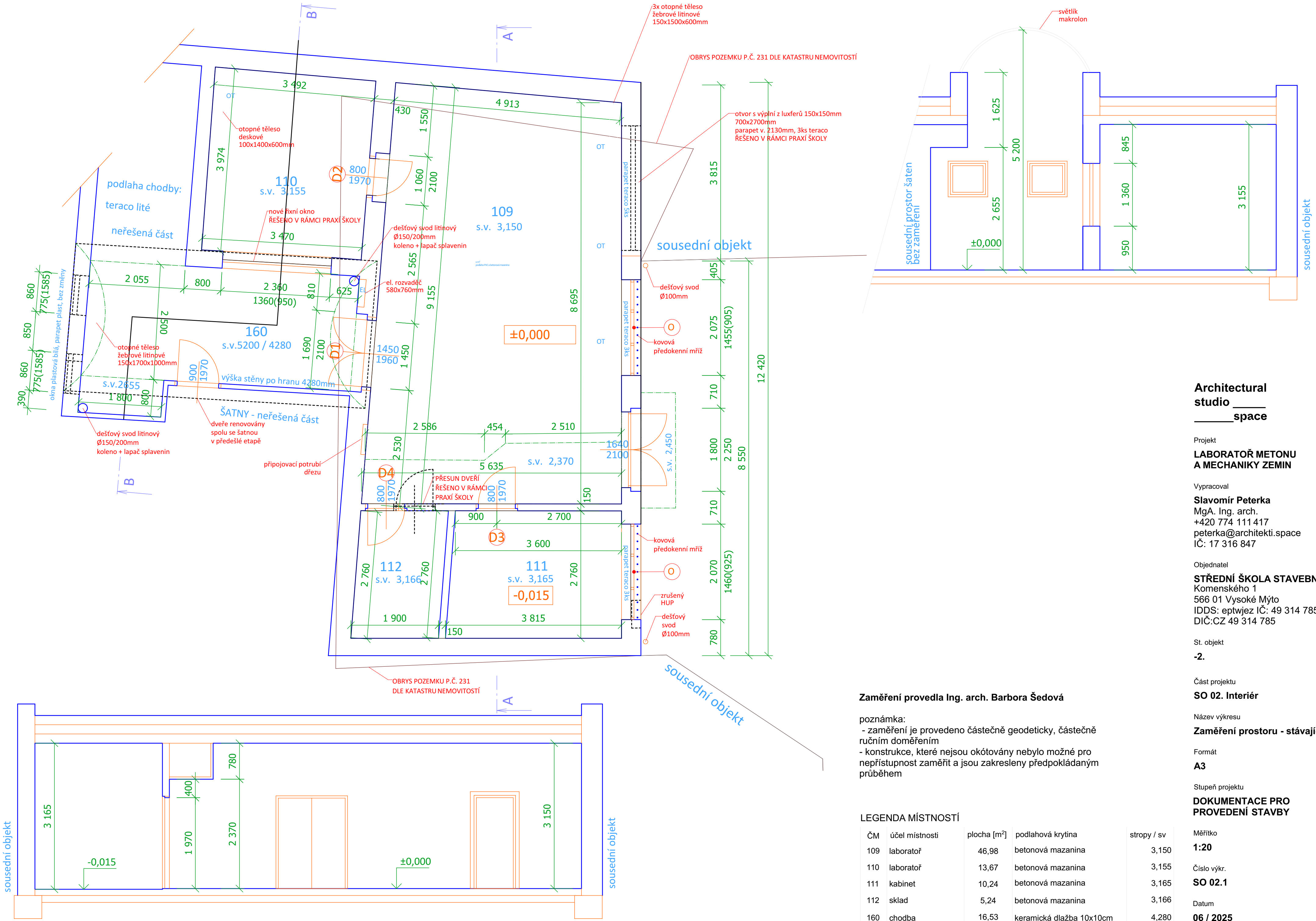
D.02

DVOUKŘÍDLÉ VCHODOVÉ DVEŘE 1KS
S PRAHEM A BEZPEČNOSTNÍM ZÁMKEM
HLINÍK + BARVA RAL
OPATŘENO POLEPY

Pohled venkovní







Architectural
studio space

Projekt
**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval
Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel
STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjcz IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt
-2.

Část projektu
SO 02. Interiér

Název výkresu
Zaměření prostoru - stávající stav

Formát
A3

Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko
1:20

Číslo výkr.
SO 02.1

Datum
06 / 2025

Zaměření provedla Ing. arch. Barbora Šedová

poznámka:
- zaměření je provedeno částečně geodeticky, částečně
ručním doměřením
- konstrukce, které nejsou okótovány nebylo možné pro
nepřístupnost zaměřit a jsou zakresleny předpokládaným
průběhem

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČM	účel místnosti	plocha [m ²]	podlahová krytina	stropy / sv	Měřítko
109	laboratoř	46,98	betonová mazanina	3,150	1:20
110	laboratoř	13,67	betonová mazanina	3,155	Číslo výkr.
111	kabinet	10,24	betonová mazanina	3,165	SO 02.1
112	sklad	5,24	betonová mazanina	3,166	Datum
160	chodba	16,53	keramická dlažba 10x10cm	4,280	06 / 2025

Projekt

LABORATOŘ METONU A MECHANIKY ZEMIN

Vypracoval

Slavomír Peterka

MgA. Ing. arch.

+420 774 111 417

peterka@architekti.space

IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ

Komenského 1

566 01 Vysoké Mýto

IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785

DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

SO.02

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Půdorys přístrojů

Formát

A3

Stupeň projektu

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Měřítka

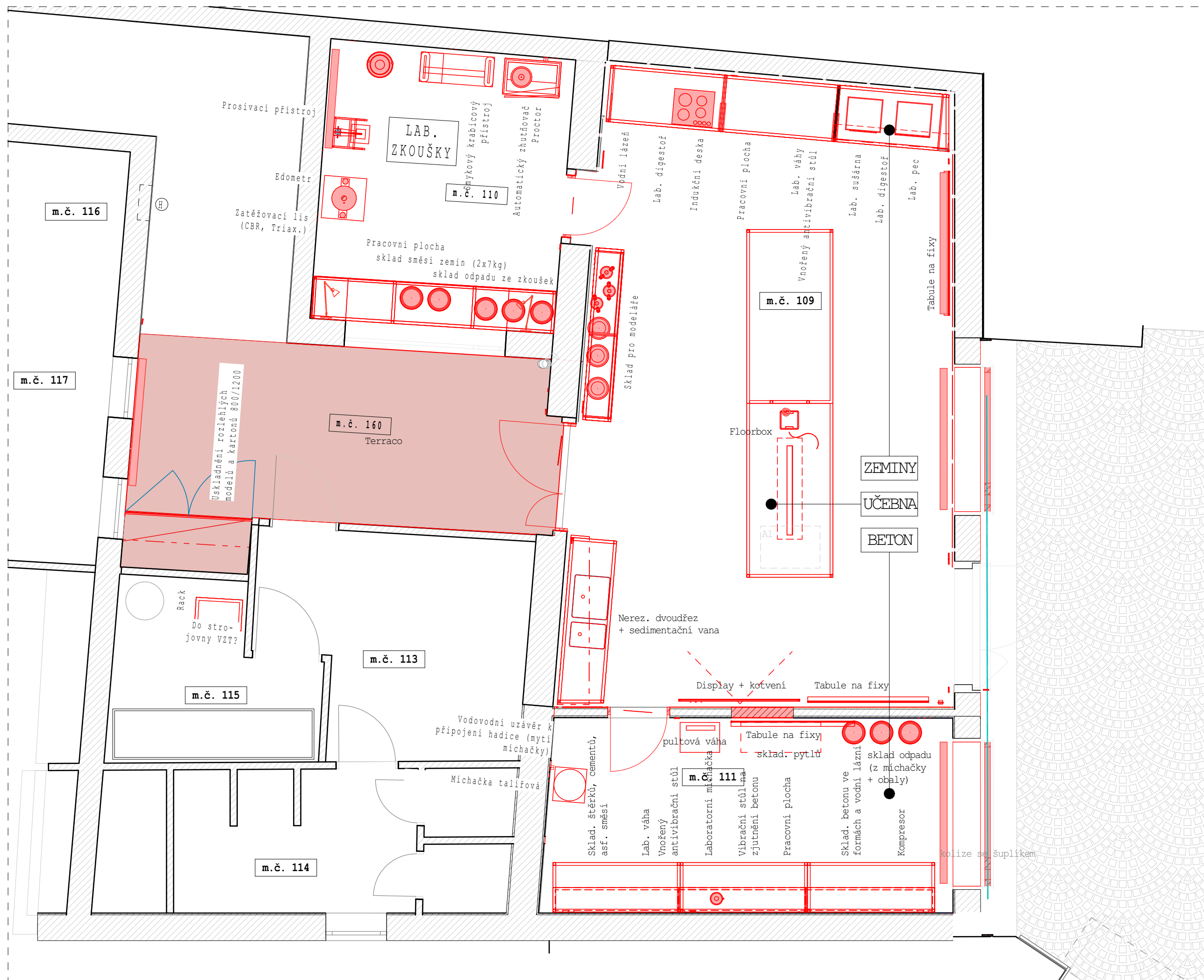
1:50, 1:100

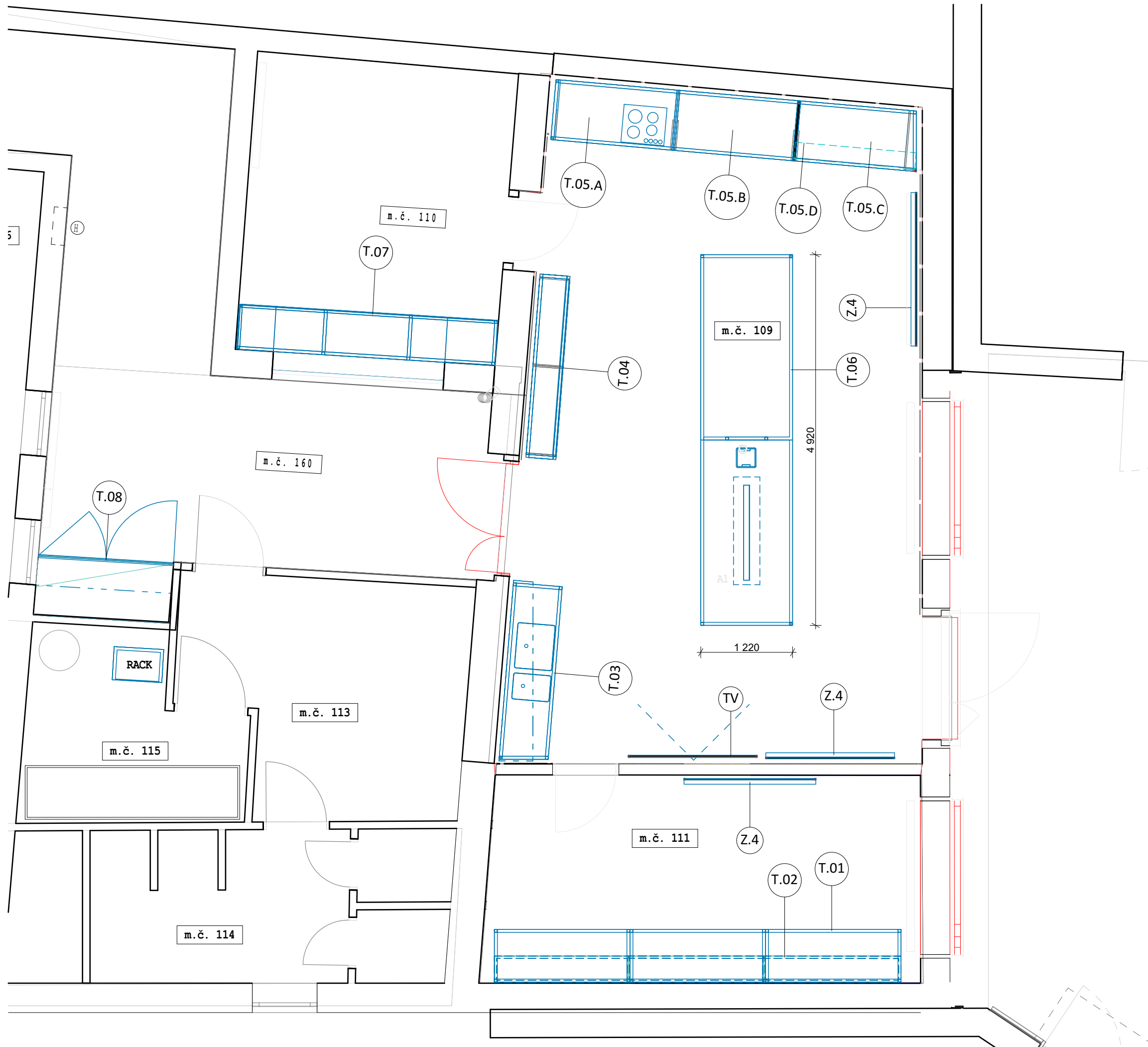
Číslo výkr.

SO 02.2

Datum

06 / 2025





- Z.4 Bílá keramická tabule 3ks
- TV Interaktivní panel
- T.01 Pracovní stůl 3ks
- T.02 Horní skříňky
- T.03 Kuchyňka s policemi
- T.04 Stěnový regál
- T.05 Pracovní stůl s roletou
- T.06 Velký stůl
- T.07 Malý stůl
- T.08 Skladová skříň

Projekt

LABORATOŘ METONU A MECHANIKY ZEMIN

Vypracoval

Slavomír Peterka

MgA. Ing. arch.

+420 774 111 417

peterka@architekti.space

IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ

Komenského 1

566 01 Vysoké Mýto

IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785

DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

SO.03

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Půdorys - nábytky

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

1:50

Číslo výkr.

SO 02.3

Datum

06 / 2025

TABULKA MÍSTNOSTÍ

m.č.	název	plocha [m ²]	sv. v. [m]	podlaha	strop	stěna
111	Lab. betonu	16,02	3,085	P.1 - PVC	S.2 Heraklith	S.4 omítka + malba
112	Místnost zrušena (sloučena s 111)					
109	Lab. m. zemin	47,24	3,085	P.1 - PVC	S.2 Heraklith	S.2 Heraklith
110	Strojovna	13,53	3,085	P.1 - PVC	S.2 Heraklith	S.4 omítka + malba
160	Chodba	16,44	5,200	P.2 - Teraco	omítka + mlaba	S.5 omítka + malba
105	Strojovna vzduchotechniky					
106	Dívčí šatny					

Projekt

LABORATOŘ METONU A MECHANIKY ZEMIN

Vypracoval

Slavomír Peterka

MgA. Ing. arch.

+420 774 111 417

peterka@architekti.space

IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ

Komenského 1

566 01 Vysoké Mýto

IDDŠ: eptwjez IČ: 49 314 785

DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

0.

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Půdorys koordinační

Formát

A3

Stupeň projektu

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Měřítka

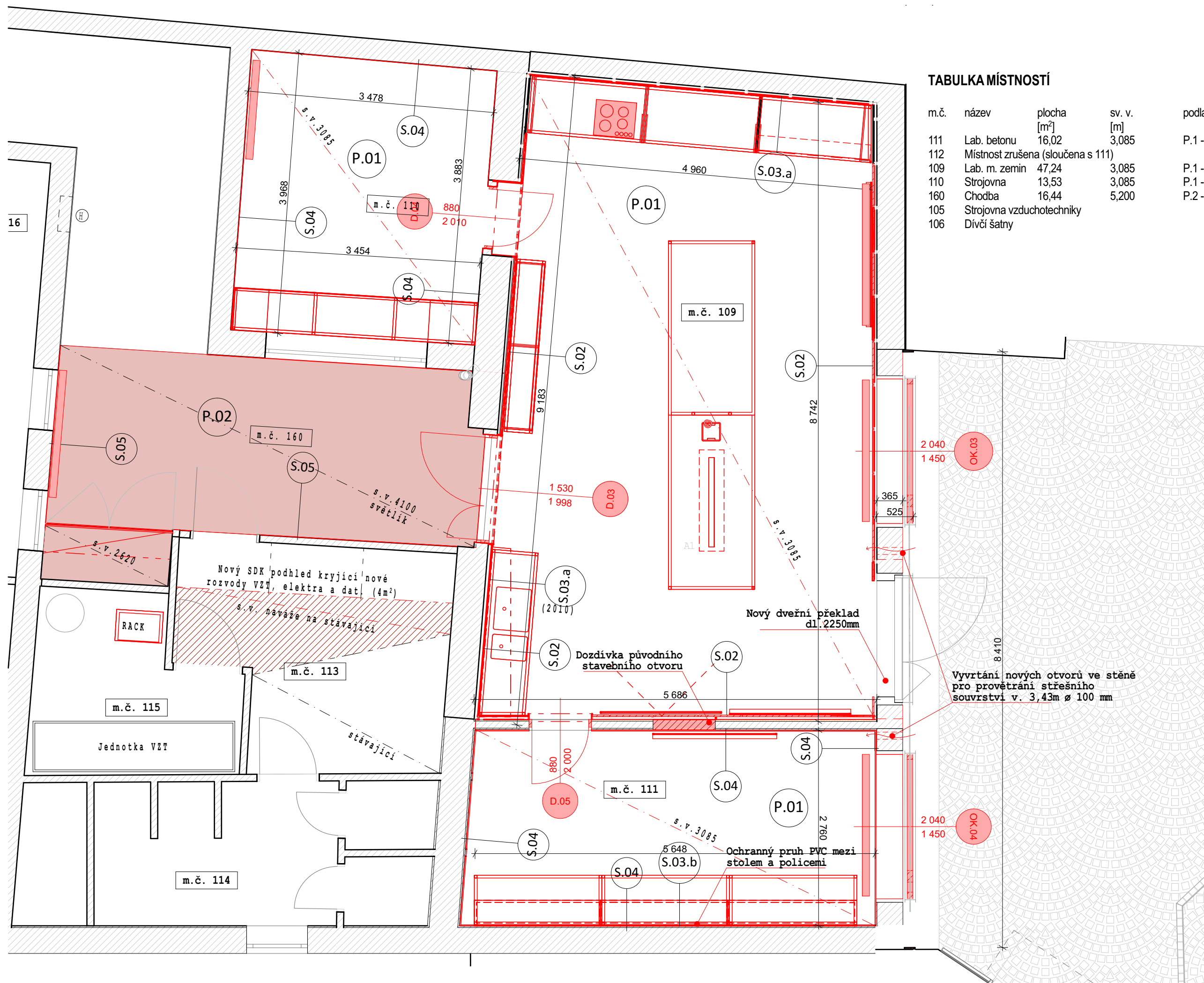
1:50

Číslo výkr.

SO 02.4

Datum

06 / 2025



Projekt

LABORATOŘ METONU A MECHANIKY ZEMIN

Vypracoval

Slavomír Peterka

MgA. Ing. arch.

+420 774 111 417

peterka@architekti.space

IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1

566 01 Vysoké

IDDS: eptwierz IČ: 49

DIČ: CZ 49 314 785

DISCUSSION

0.

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Púdorys - bourací

Formát

A3

Stupeň projektu

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Měřítka

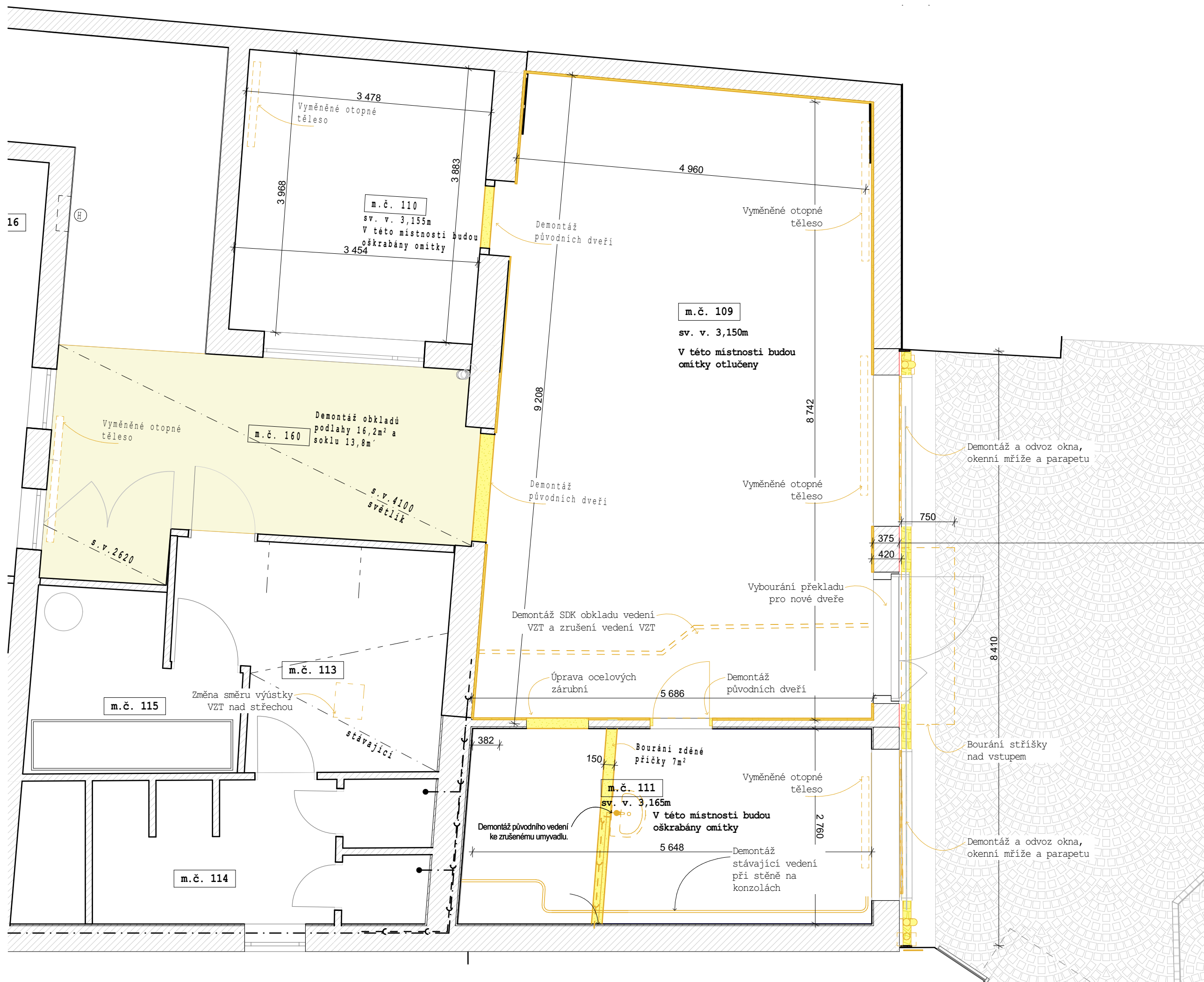
1:50

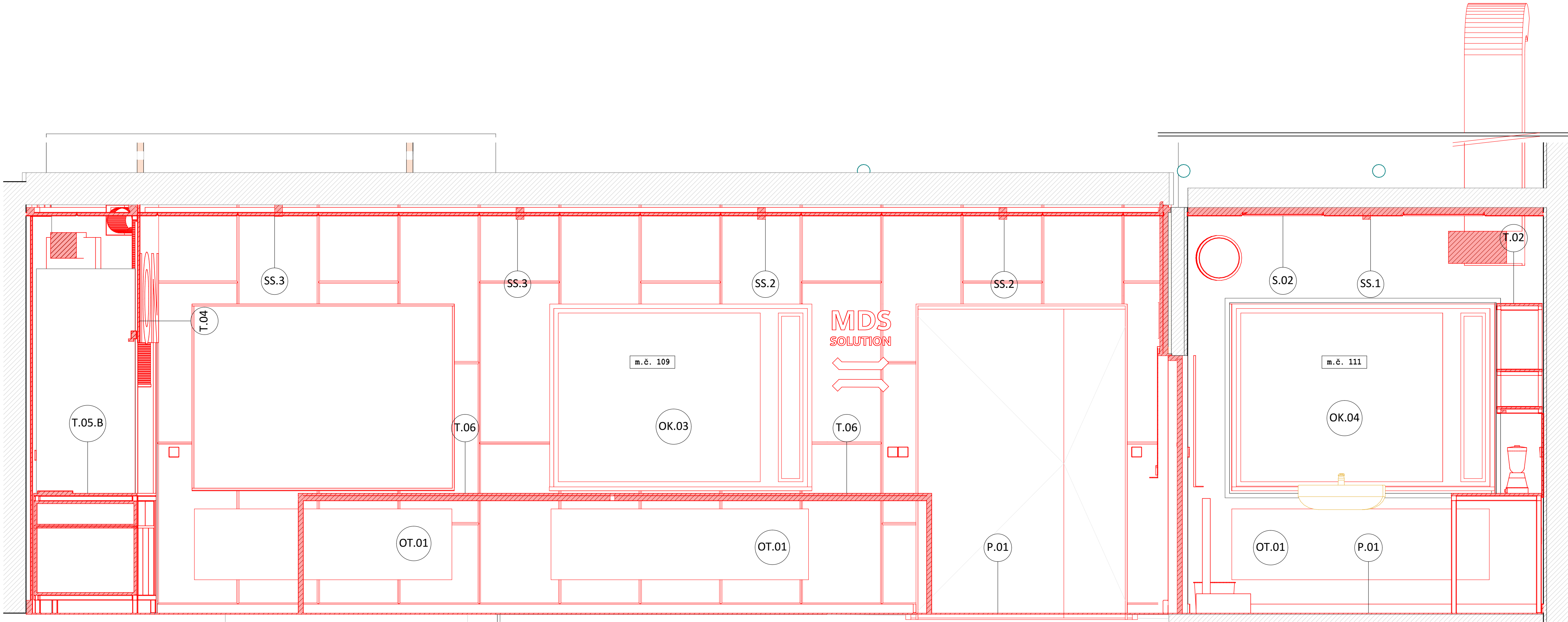
Číslo výkr.

SO 02.5

Datum

06 / 2025





Architectural
studio _____
_____space

Projekt
**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**
St. objekt
D

Objednatel
STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

Vypracoval
Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Část projektu
SO 02. Interiér
Název výkresu
Podélný řez

Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Formát
A3
Měřítko
1:20

Číslo výkr.
SO 02.6
Datum
06 / 2025

06 / 2025

Projekt

LABORATOŘ METONU A MECHANIKY ZEMIN

Vypracoval

Slavomír Peterka

MgA. Ing. arch.

+420 774 111 417

peterka@architekti.space

IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ

Komenského 1

566 01 Vysoké Mýto

IDDS: eptwjz IČ: 49 314 785

DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

0.

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

PODHLÉD - KOTEVNÍ RASTR

Formát

A3

Stupeň projektu

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Měřítka

1:50

Číslo výkr.

SO 02.8

Datum

06 / 2025

Podhledové desky:
Heradesign fine, systém B/WS, tl. 25 mm, formát 1250x625mm,
hrana AK-01, skladba na stříh, barevný nástřik - bude
vyvzorkováno

počet v pohledu: 133 ks

Projekt
**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval
Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel
STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt
0.

Část projektu
SO 02. Interiér

Název výkresu
PODHL. - ROZMÍSTĚNÍ DESEK

Formát
A3

Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko
1:50

Číslo výkr.
SO 02.9

Datum
06 / 2025



Projekt

LABORATOŘ METONU A MECHANIKY ZEMIN

Vypracoval

Slavomír Peterka

MgA. Ing. arch.

+420 774 111 417

peterka@architekti.space

IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ

Komenského 1

566 01 Vysoké Mýto

IDDS: eptwjz IČ: 49 314 785

DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

0.

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

OBKLAD STĚN

Formát

A3

Stupeň projektu

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Měřítka

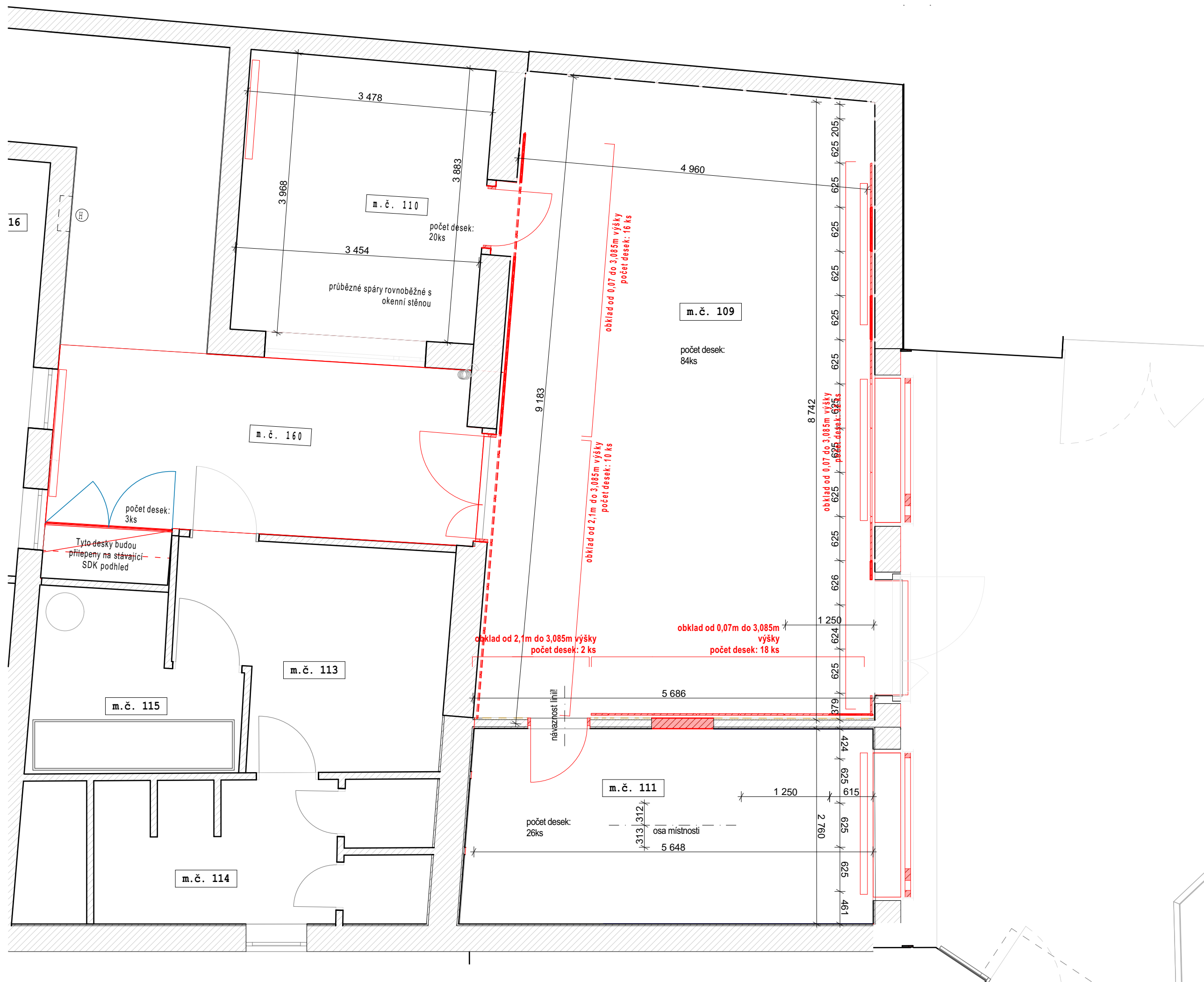
1:50

Číslo výkr.

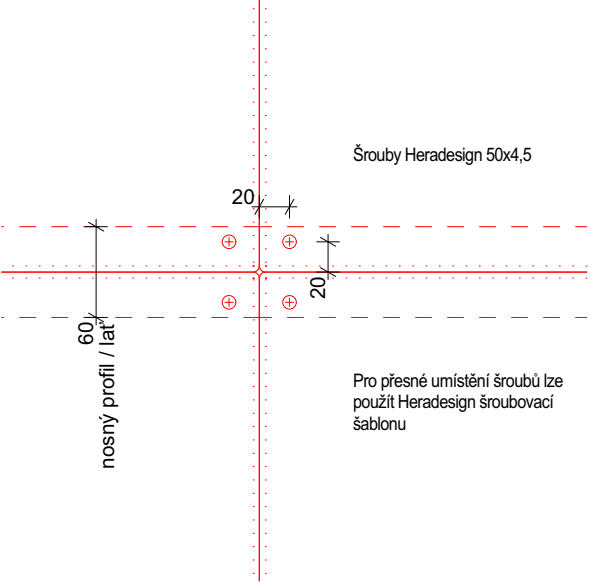
SO 02.10

Datum

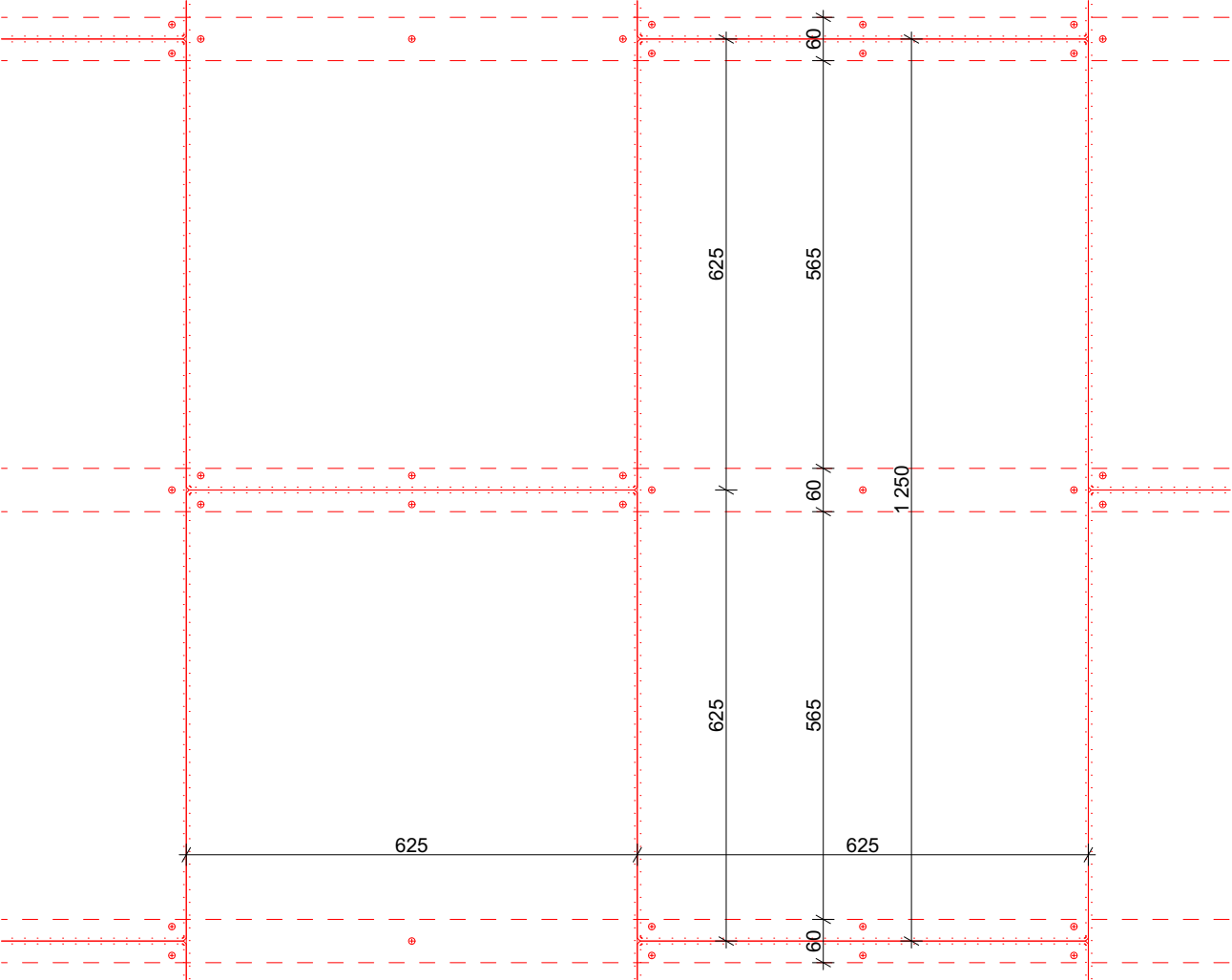
06 / 2025



Umístění kotevních šroubů - minimální vzdálenost od kraje desky



Rozmístění kotevních šroubů pohledu pro desky tl. 25 mm - 9 ks



Projekt
**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval
Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel
**STŘEDNÍ ŠKOLA
STAVEBNÍ**
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez
IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785
St. objekt
W-10

Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**
Číslo výkr.
SO 02.11
Datum
06 / 2025

Část projektu
SO 02. Interiér
Název výkresu
Obložení - kotve
Formát
A4
Měřítko
1:5, 1:10

Projekt
**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval
Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel
STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

Sř. objekt
0.

Část projektu
SO 02. Interiér

Název výkresu
ozn. pohledů

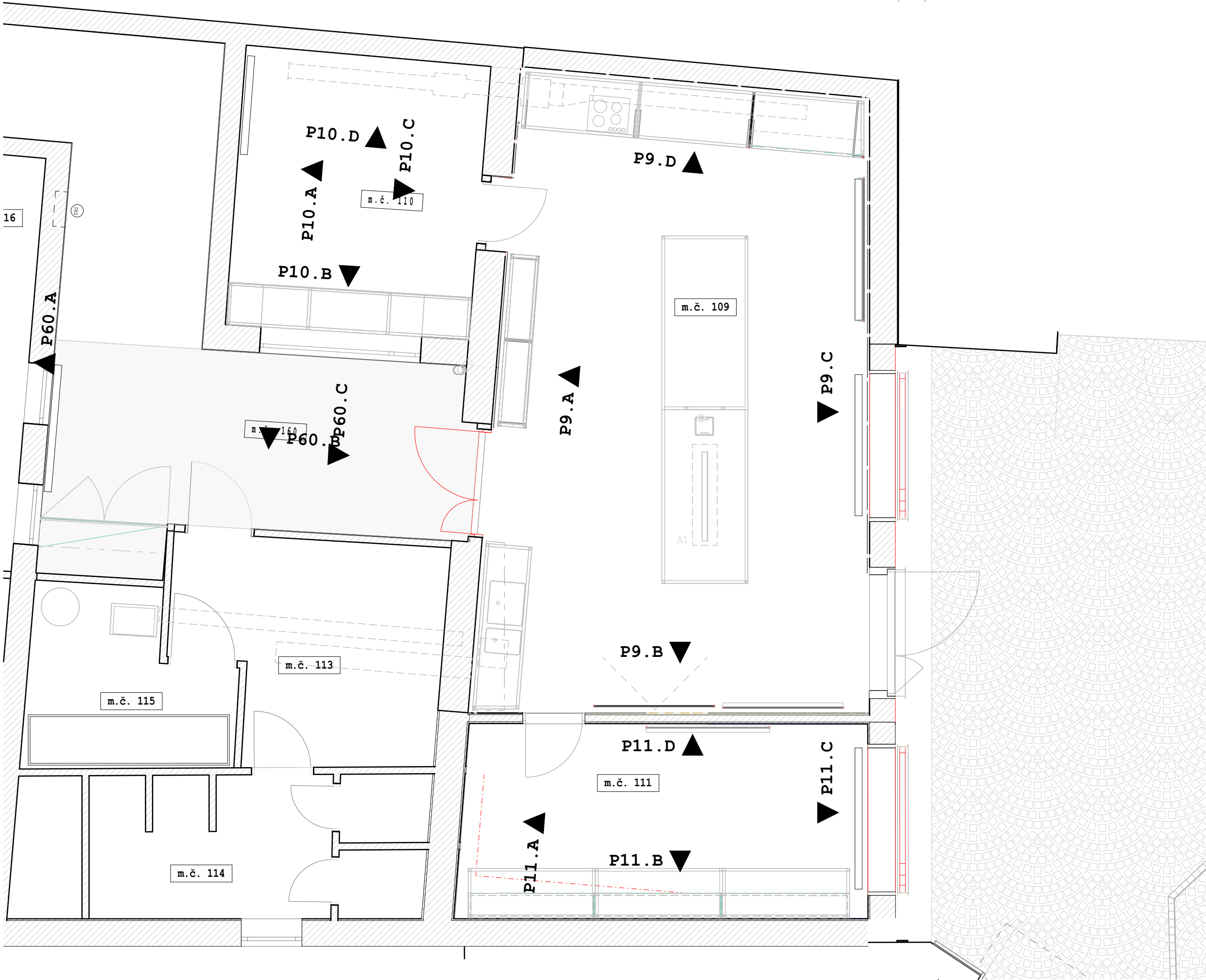
Formát
A3

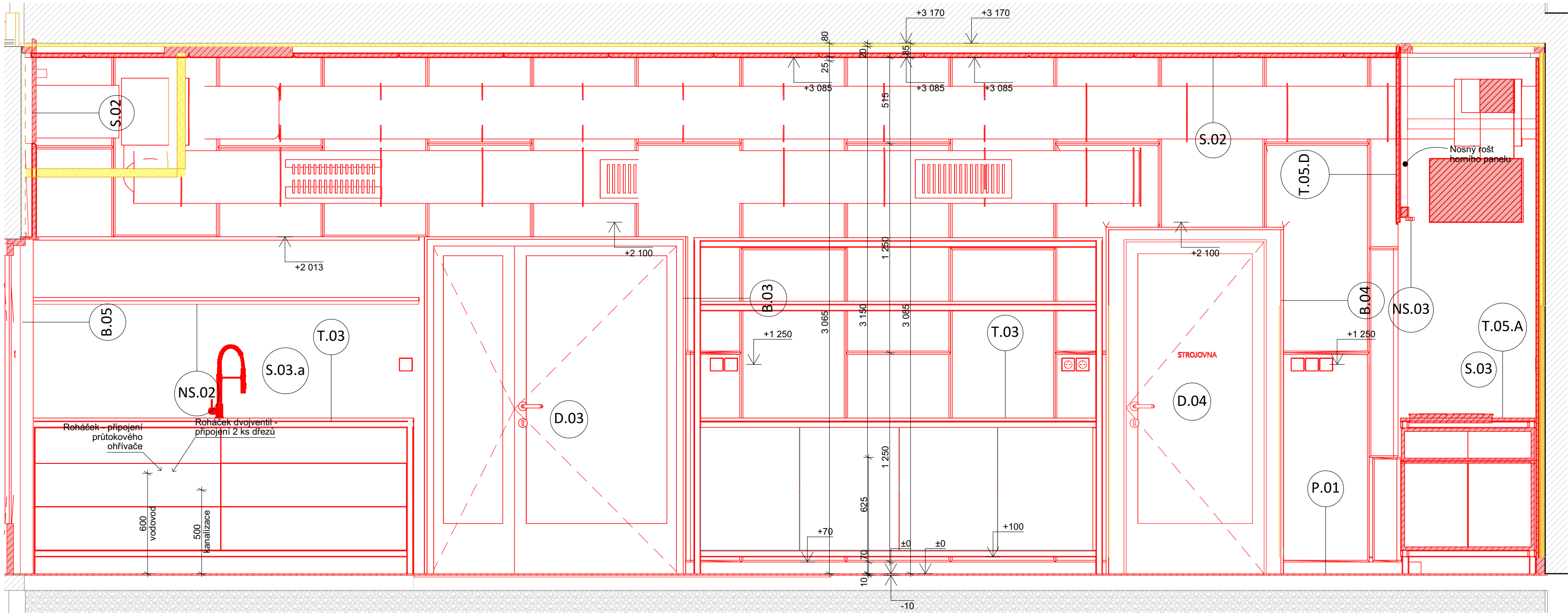
Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko
1:50

Číslo výkr.
SO 02.12

Datum
06 / 2025





Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

10

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Pohled P9.A

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

1:20

Číslo výkr.

SO 02.13

Datum

06 / 2025



Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjz IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

10

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

P9.A - KOTEVNÍ RASTR

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

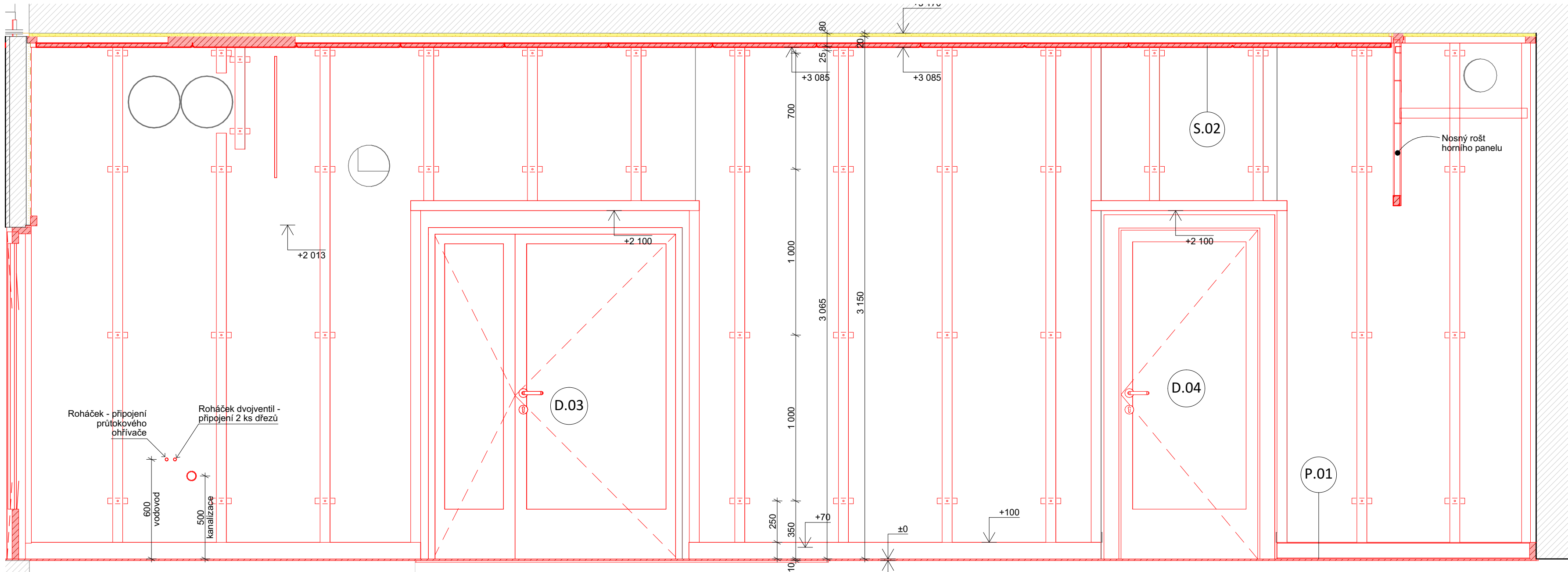
1:20, 1:100

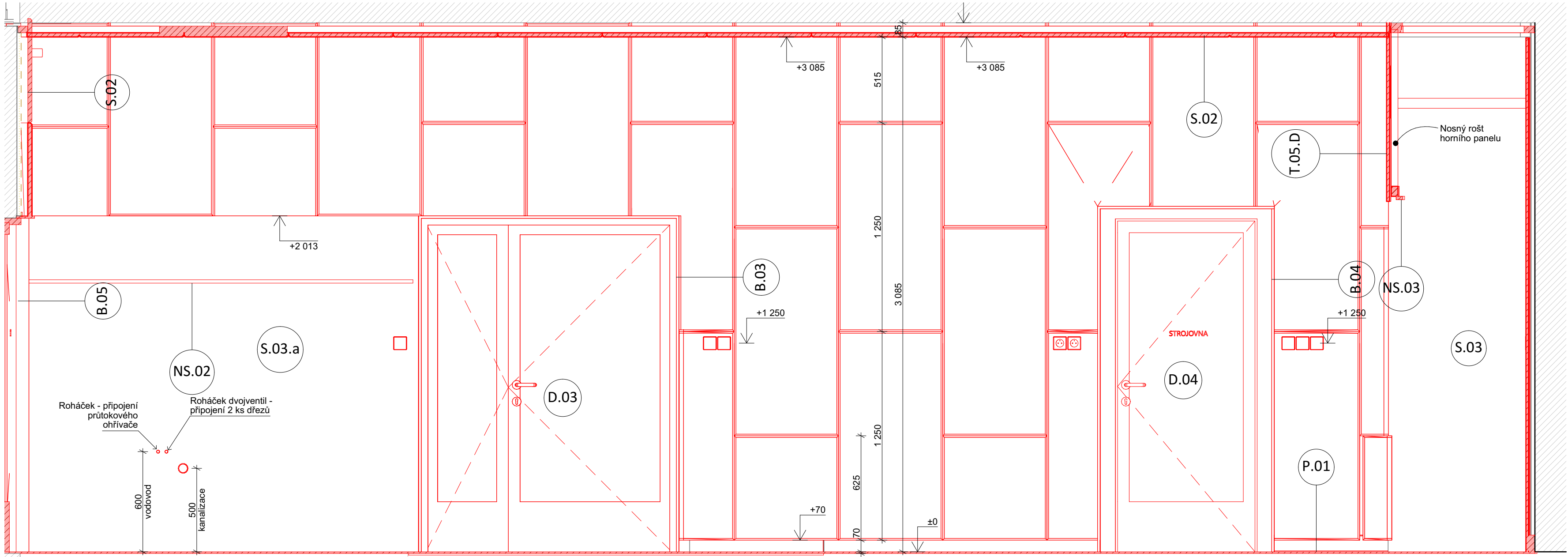
Číslo výkr.

SO 02.14

Datum

06 / 2025





Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjz IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

10

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

P9.A - ROZMÍSTĚNÍ DESEK

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

1:20

Číslo výkr.

SO 02.15

Datum

06 / 2025

Projekt

LABORATOŘ METONU A MECHANIKY ZEMIN

Vypracoval

Slavomír Peterka

MgA. Ing. arch.

+420 774 111 417

peterka@architekti.space

IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ

Komenského 1

566 01 Vysoké Mýto

IDDŠ: eptwjez IČ: 49 314 785

DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

11

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

P9.B - ROZMÍSTĚNÍ DESEK

Formát

A3

Stupeň projektu

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Měřítka

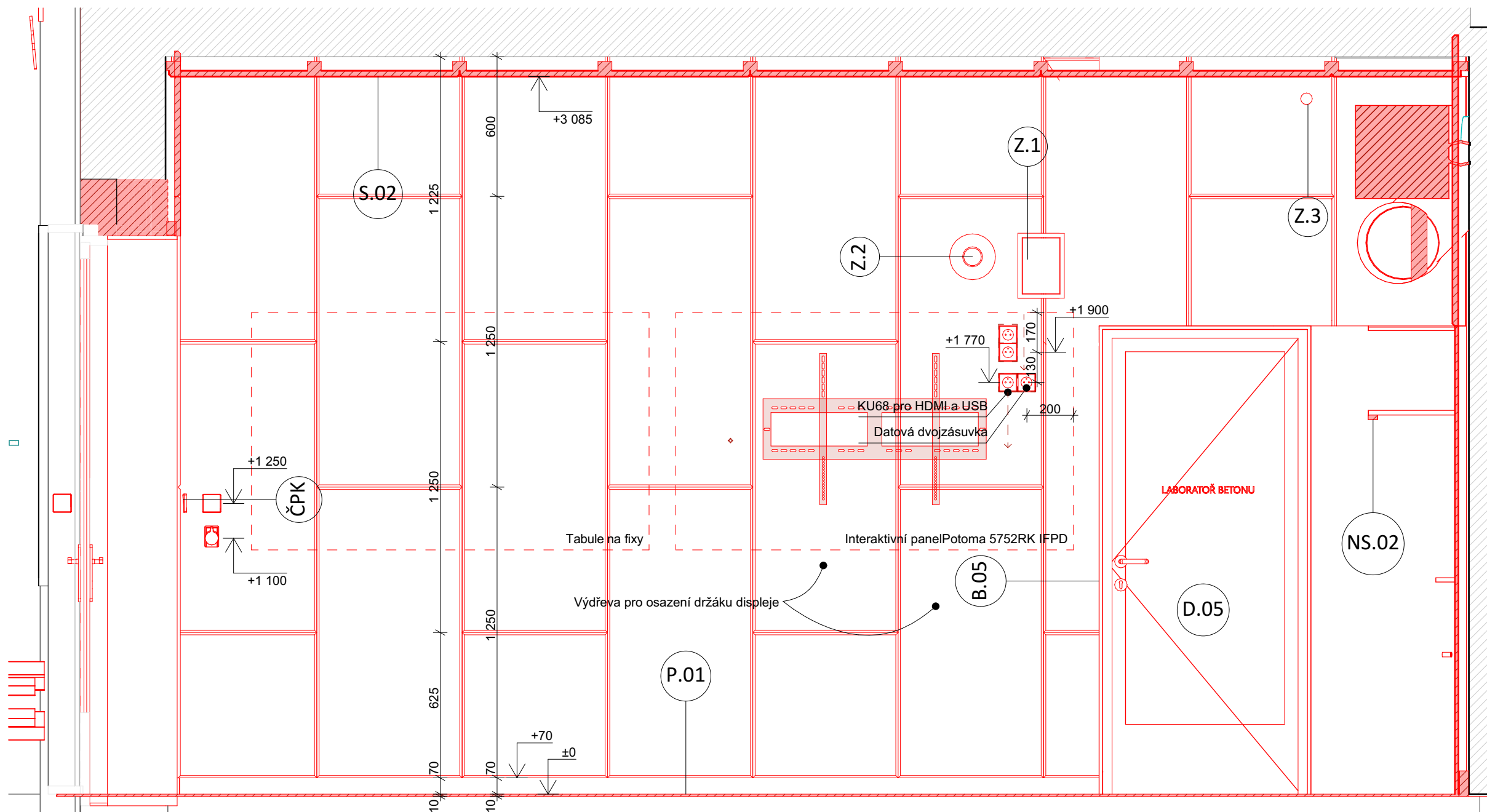
1:20

Číslo výkr.

SO 02.16

Datum

06 / 2025



Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

11

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

P9.B - KOTEVNÍ RASTR

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

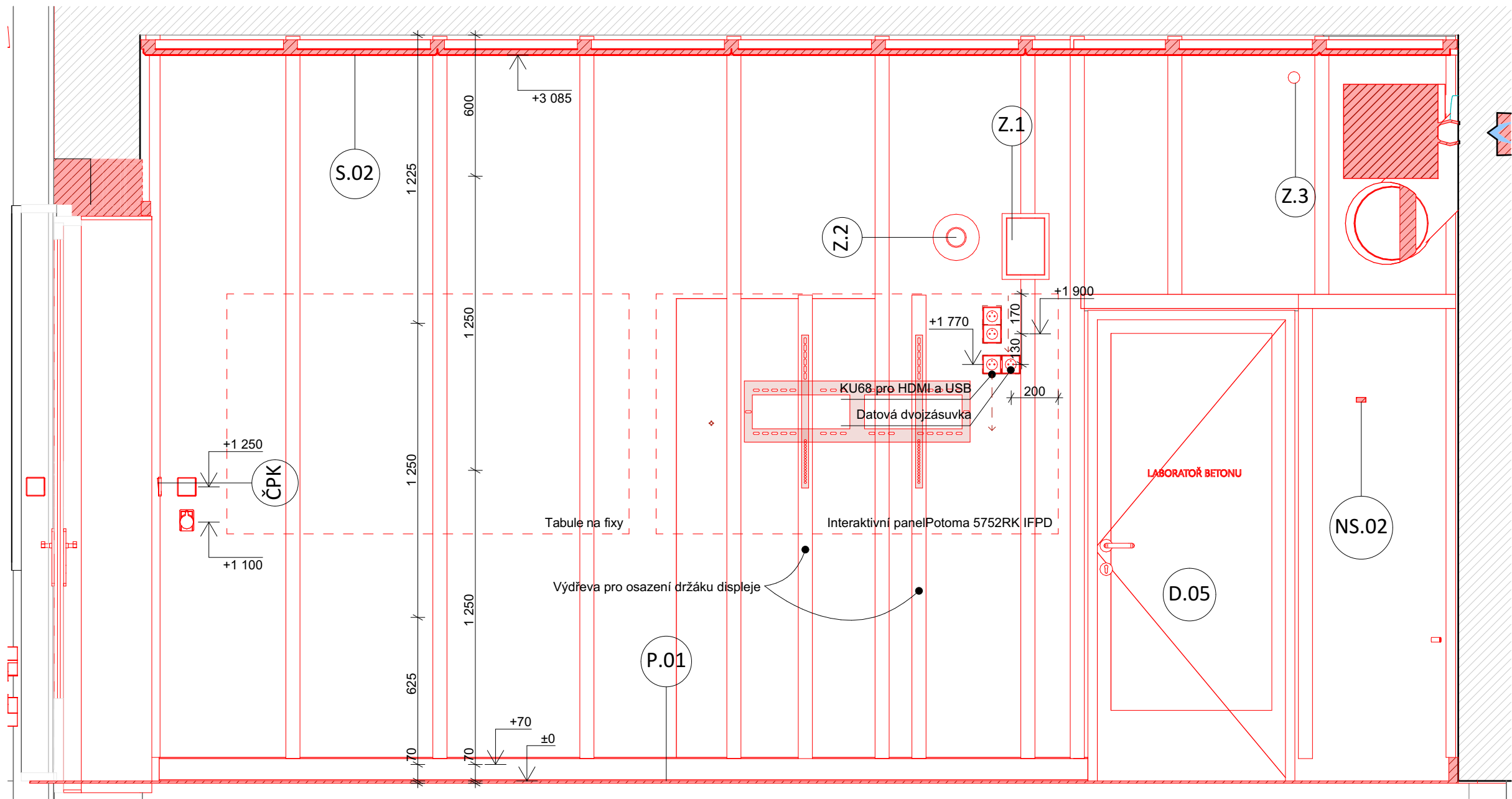
1:20

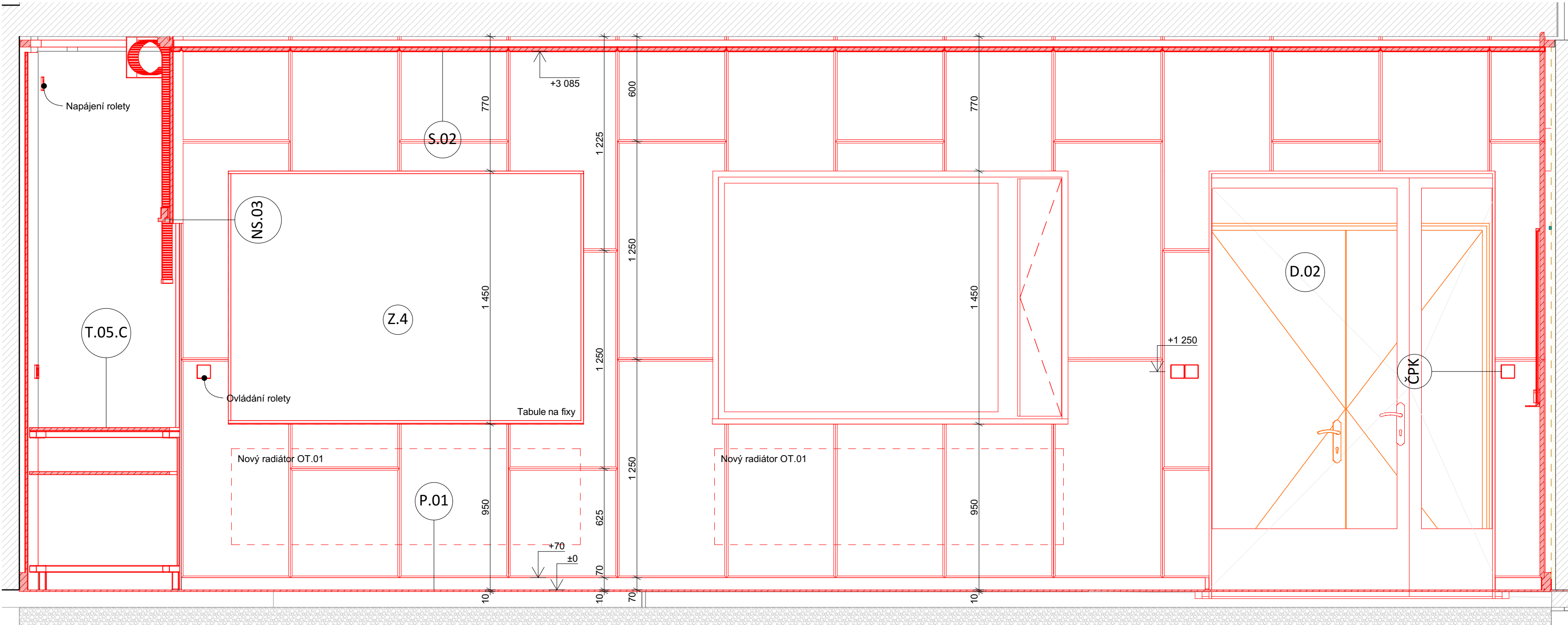
Číslo výkr.

SO 02.17

Datum

06 / 2025





Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

9

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

P9.C - ROZMÍSTĚNÍ DESEK

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

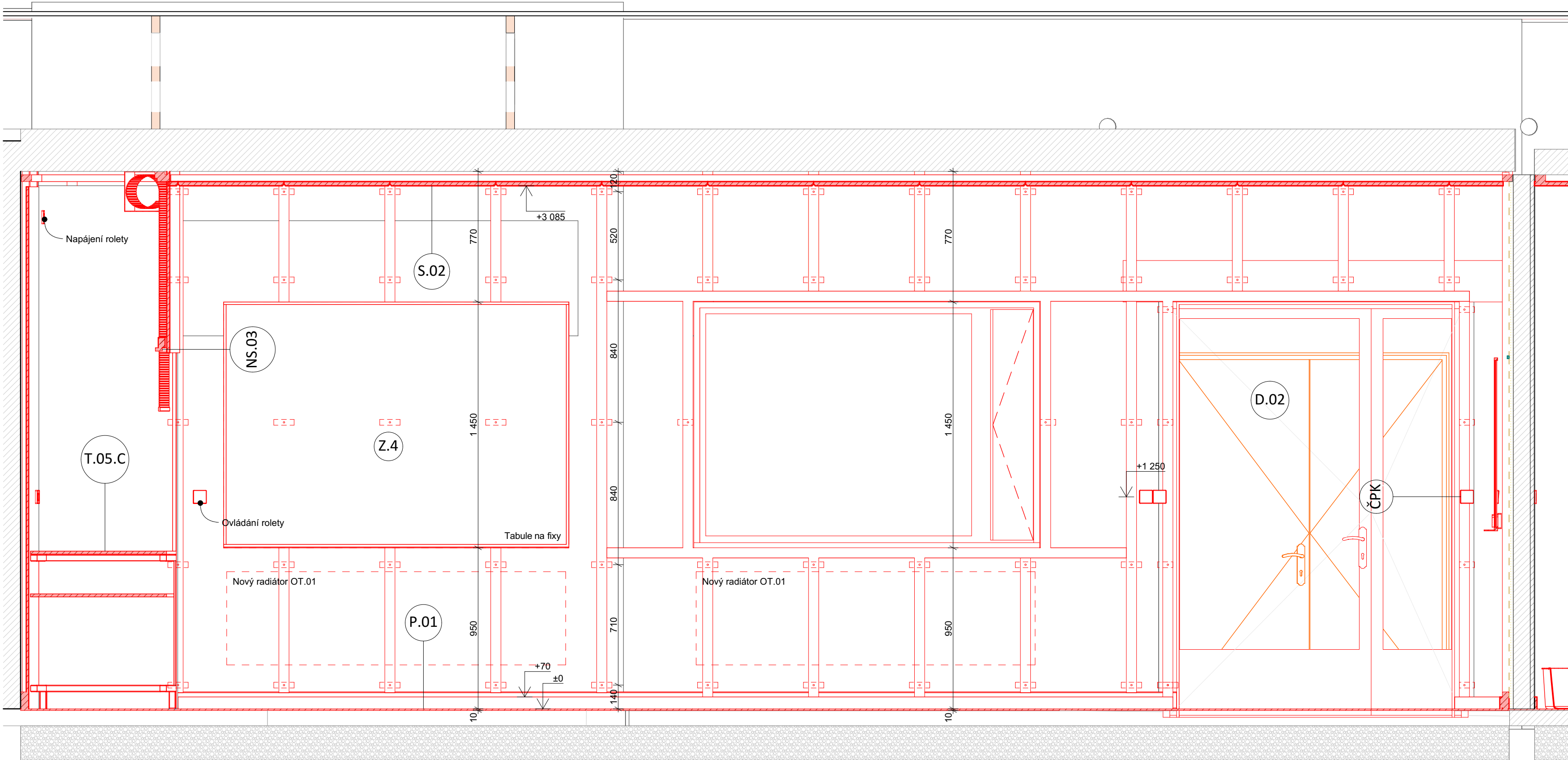
1:20

Číslo výkr.

SO 02.18

Datum

06 / 2025



Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

9

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

P9.C - KOTEVNÍ RASTR

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

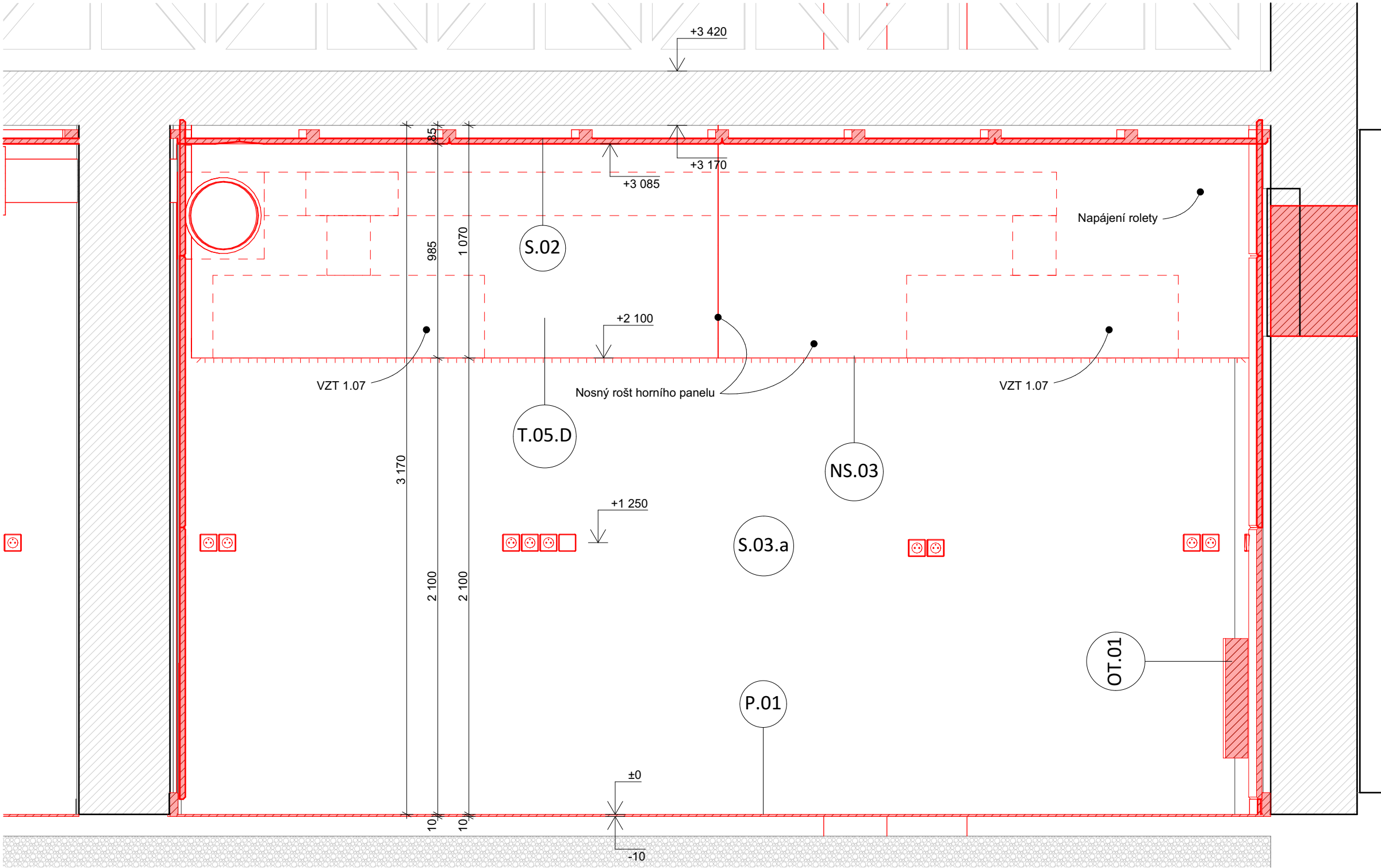
1:20

Číslo výkr.

SO 02.19

Datum

06 / 2025



Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

12

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

P9.D - ROZMÍSTĚNÍ DESEK

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

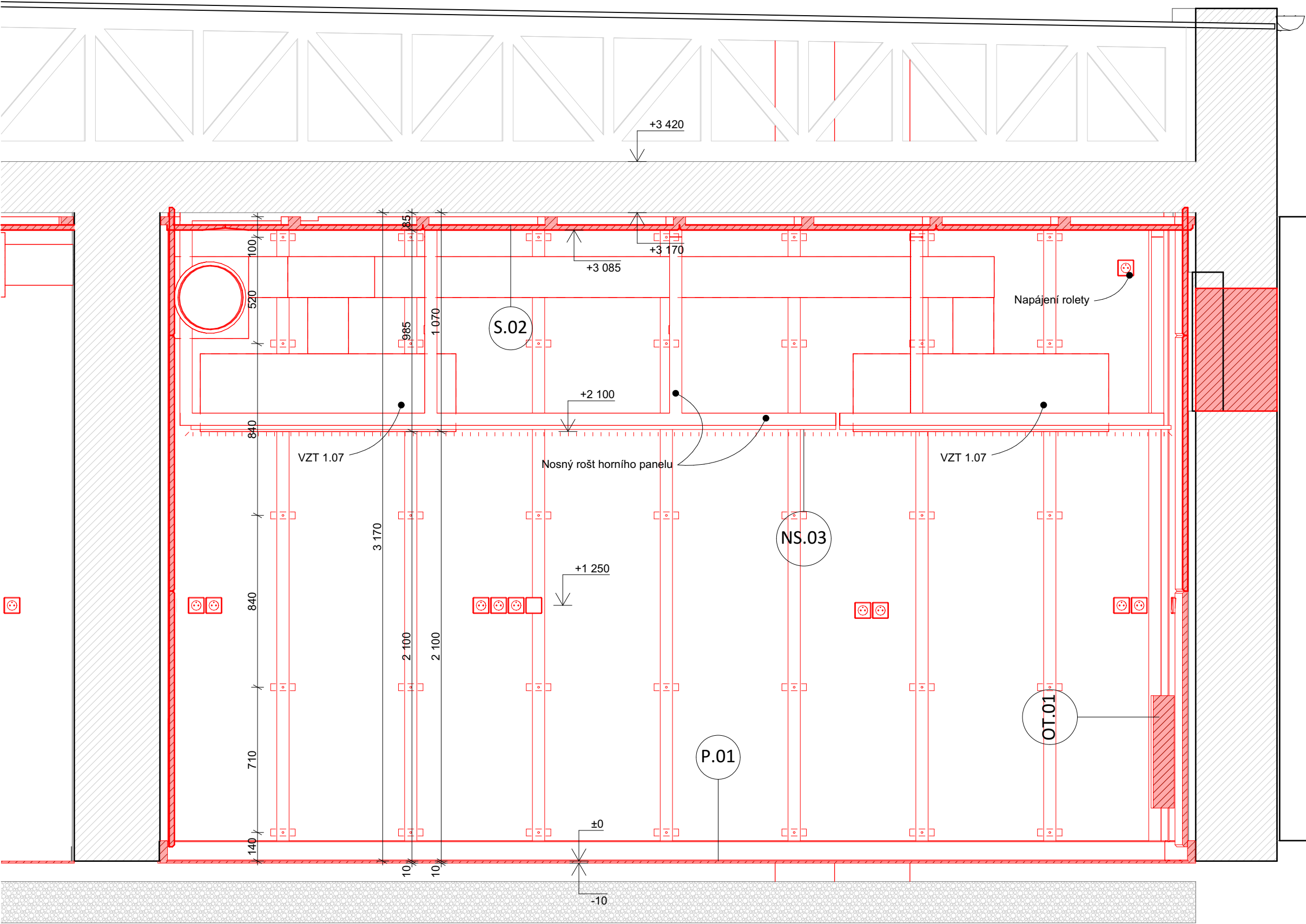
1:20

Číslo výkr.

SO 02.20

Datum

06 / 2025



Projekt
**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval
Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel
STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt
12

Část projektu
SO 02. Interiér

Název výkresu
P9.D - KOTEVNÍ RASTR

Formát
A3

Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko
1:20

Číslo výkr.
SO 02.21

Datum
06 / 2025

Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

11

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Pohled P9.B

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

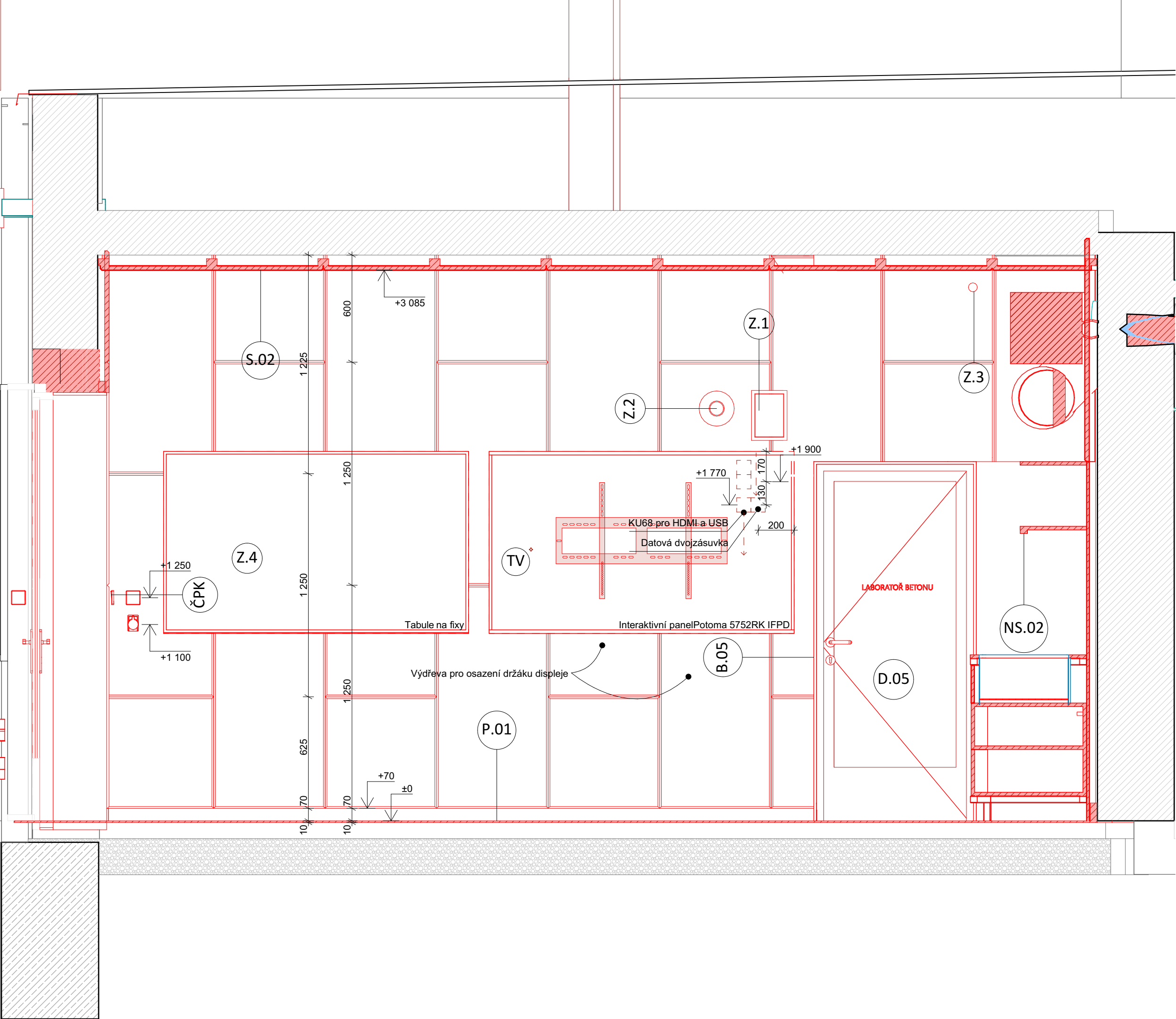
1:20

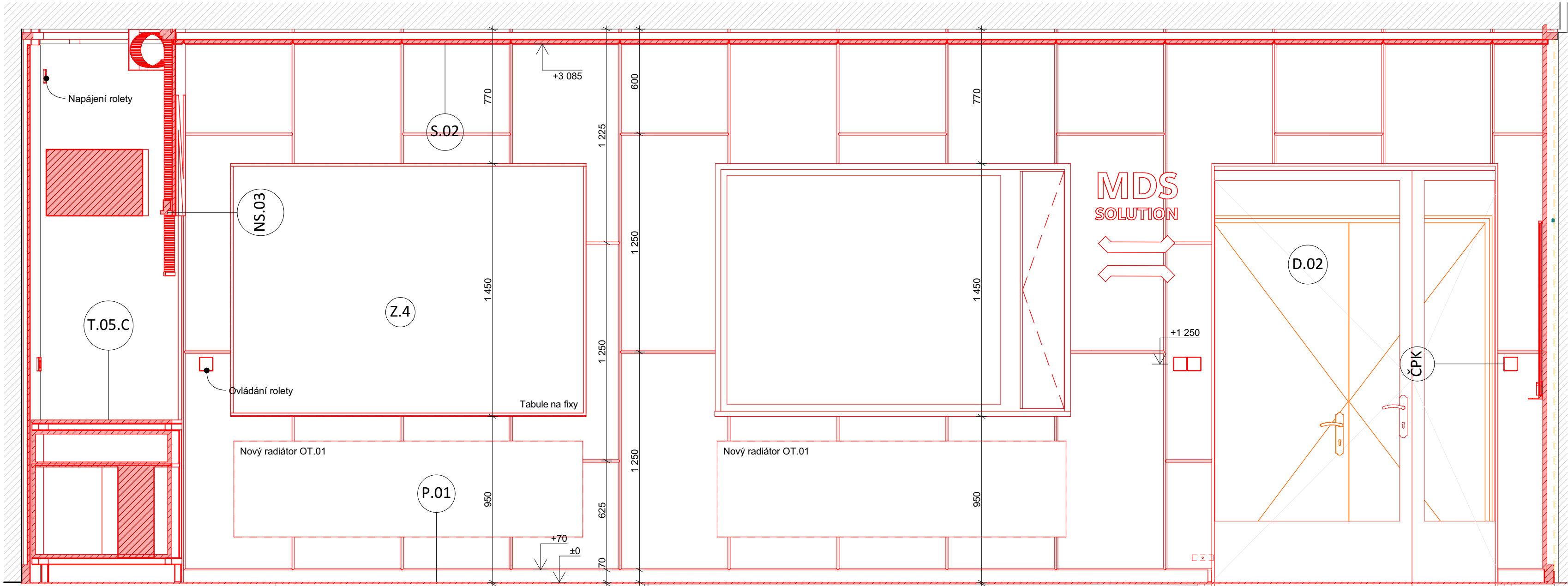
Číslo výkr.

SO 02.22

Datum

06 / 2025





Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

9

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Pohled P9.C

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

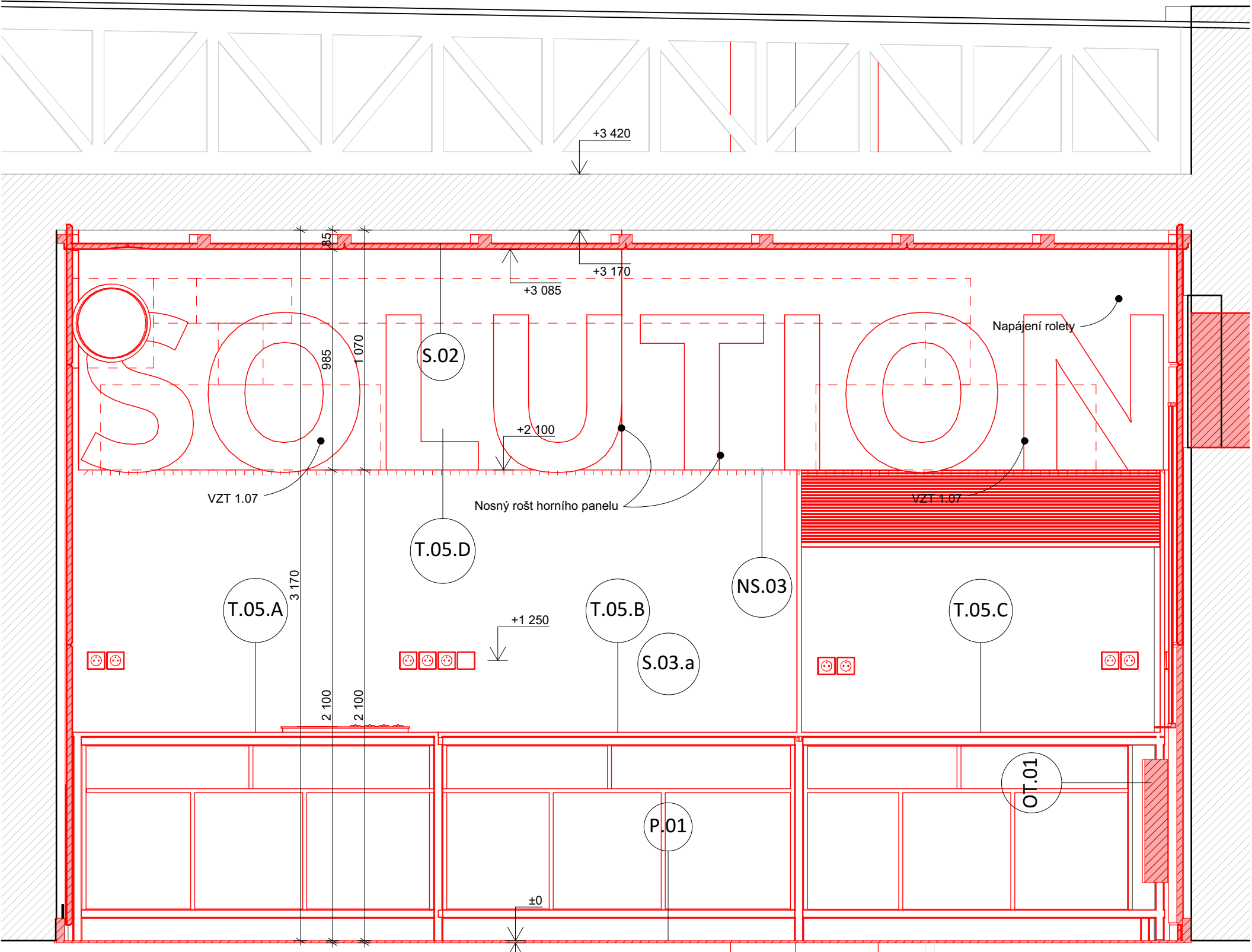
1:20

Číslo výkr.

SO 02.23

Datum

06 / 2025



Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

12

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Pohled P9.D

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

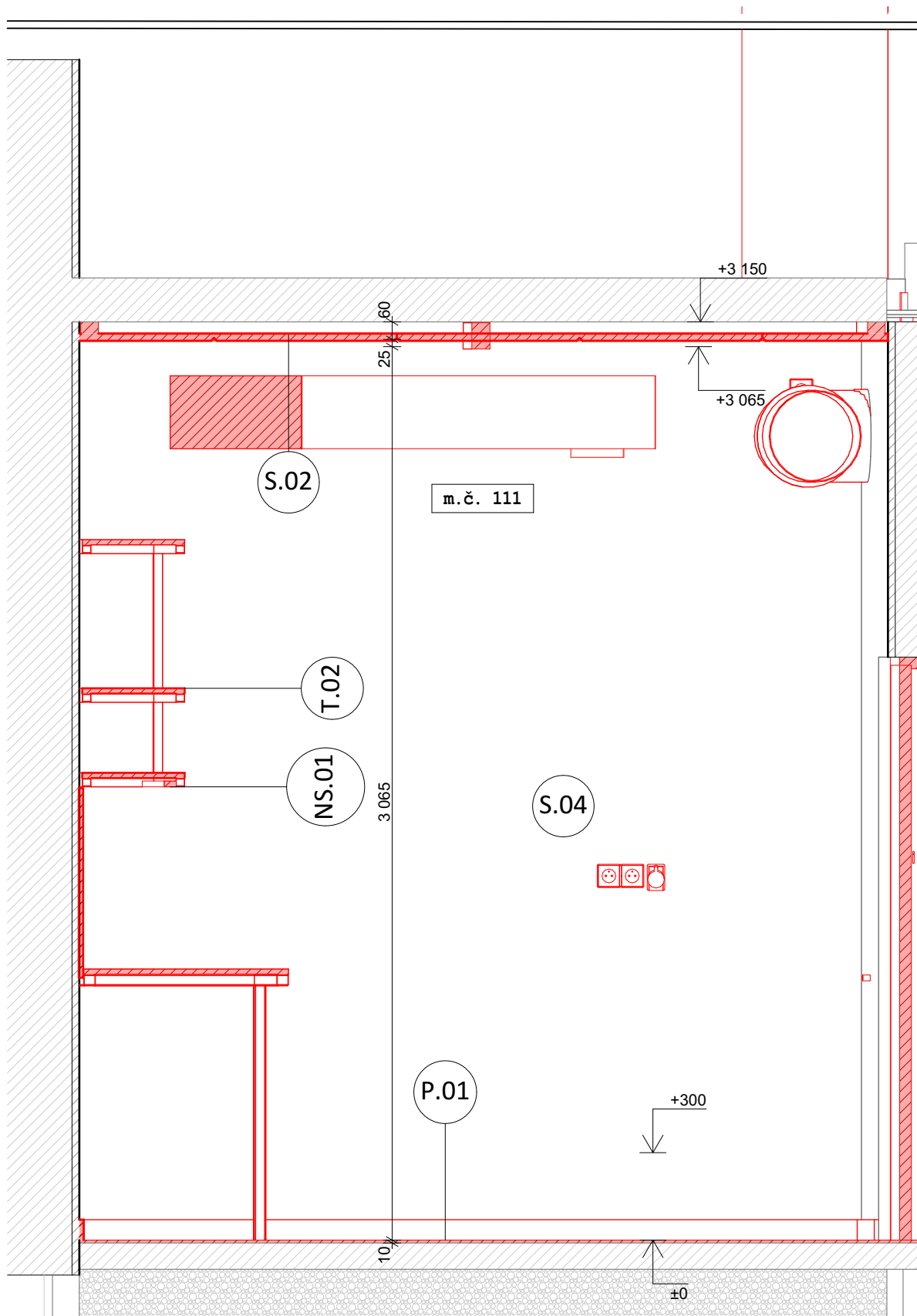
1:20

Číslo výkr.

SO 02.24

Datum

06 / 2025



Projekt
**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval
Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel
**STŘEDNÍ ŠKOLA
STAVEBNÍ**
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez
IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785
St. objekt
7

Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Číslo výkr.
SO 02.25

Datum
06 / 2025

Část projektu
SO 02. Interiér

Název výkresu
Pohled P11.A

Formát
A4

Měřítko
1:20

Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

6

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Pohled P11.B

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

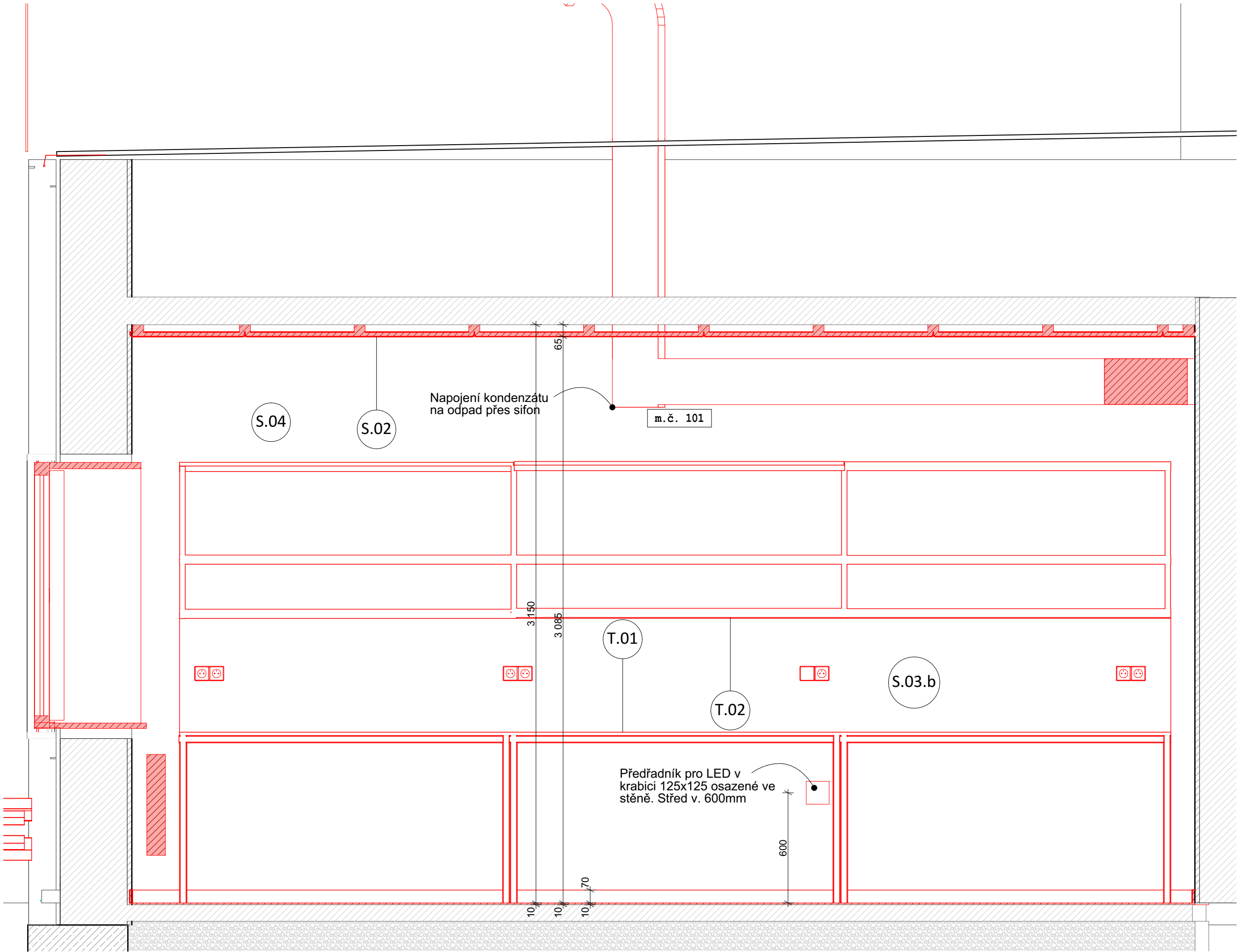
1:20

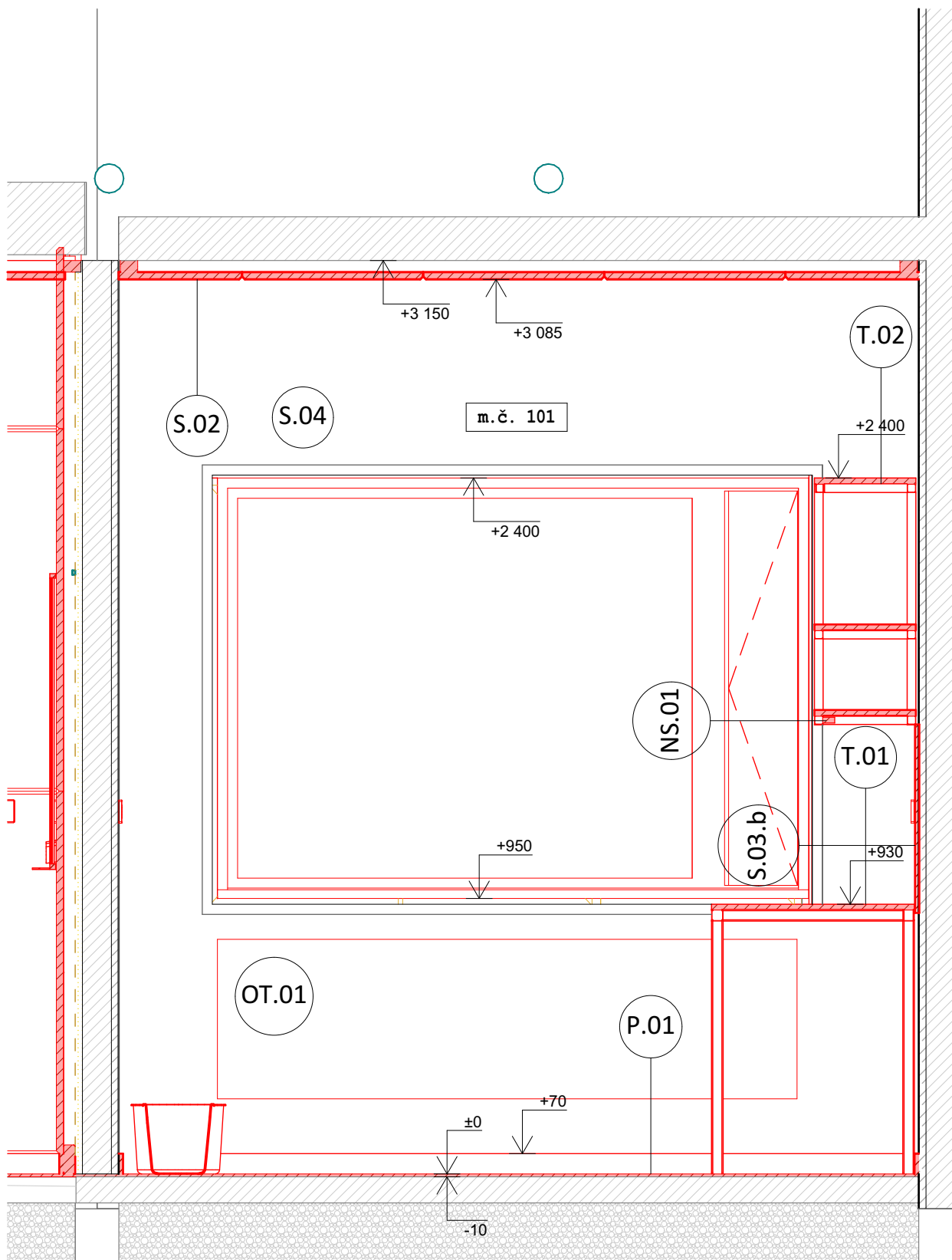
Číslo výkr.

SO 02.26

Datum

06 / 2025





Projekt
**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval
Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel
**STŘEDNÍ ŠKOLA
STAVEBNÍ**
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez
IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785
St. objekt
5

Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Číslo výkr.
SO 02.27

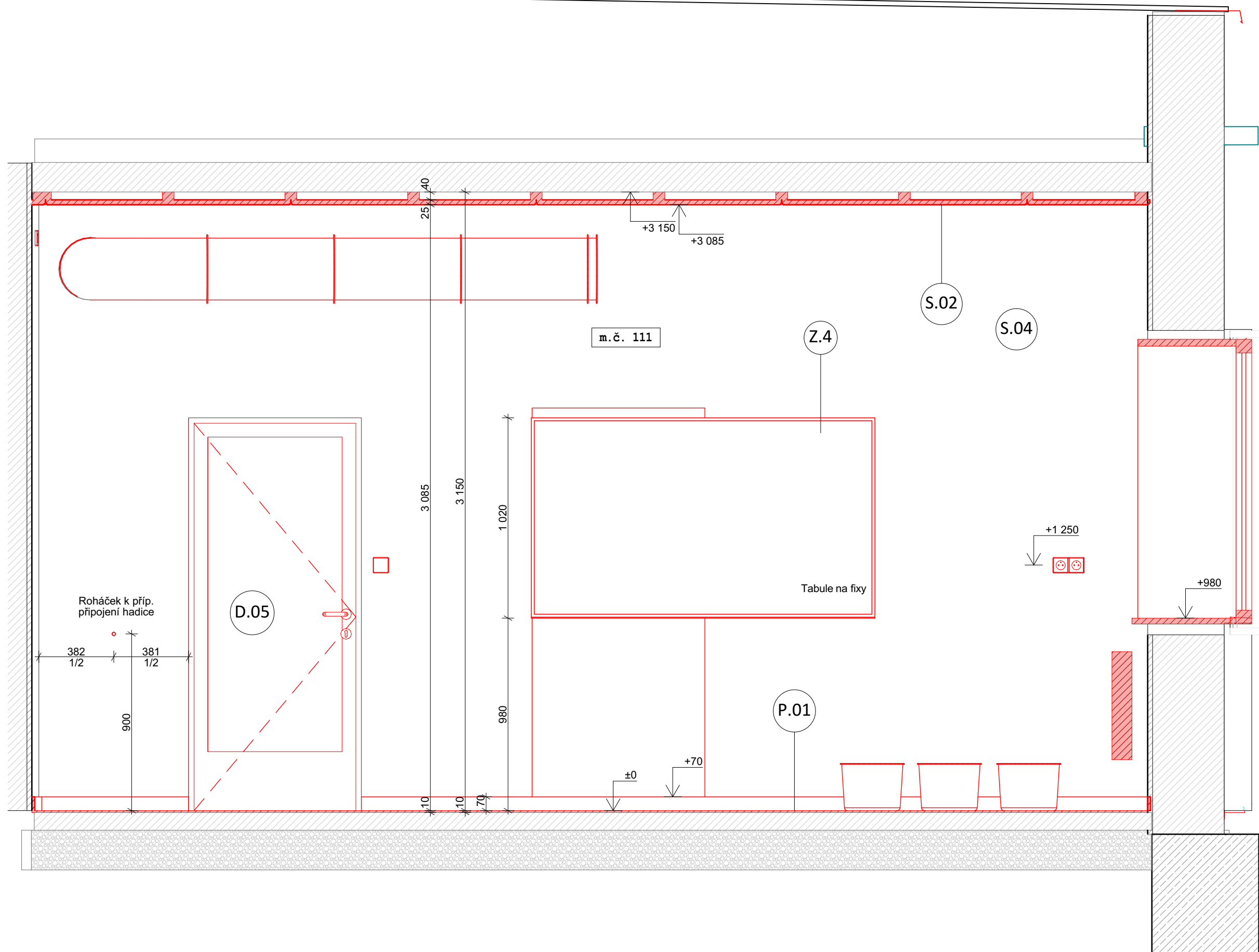
Datum
06 / 2025

Část projektu
SO 02. Interiér

Název výkresu
Pohled P11.C

Formát
A4

Měřítko
1:20



Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

8

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Pohled P11.D

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

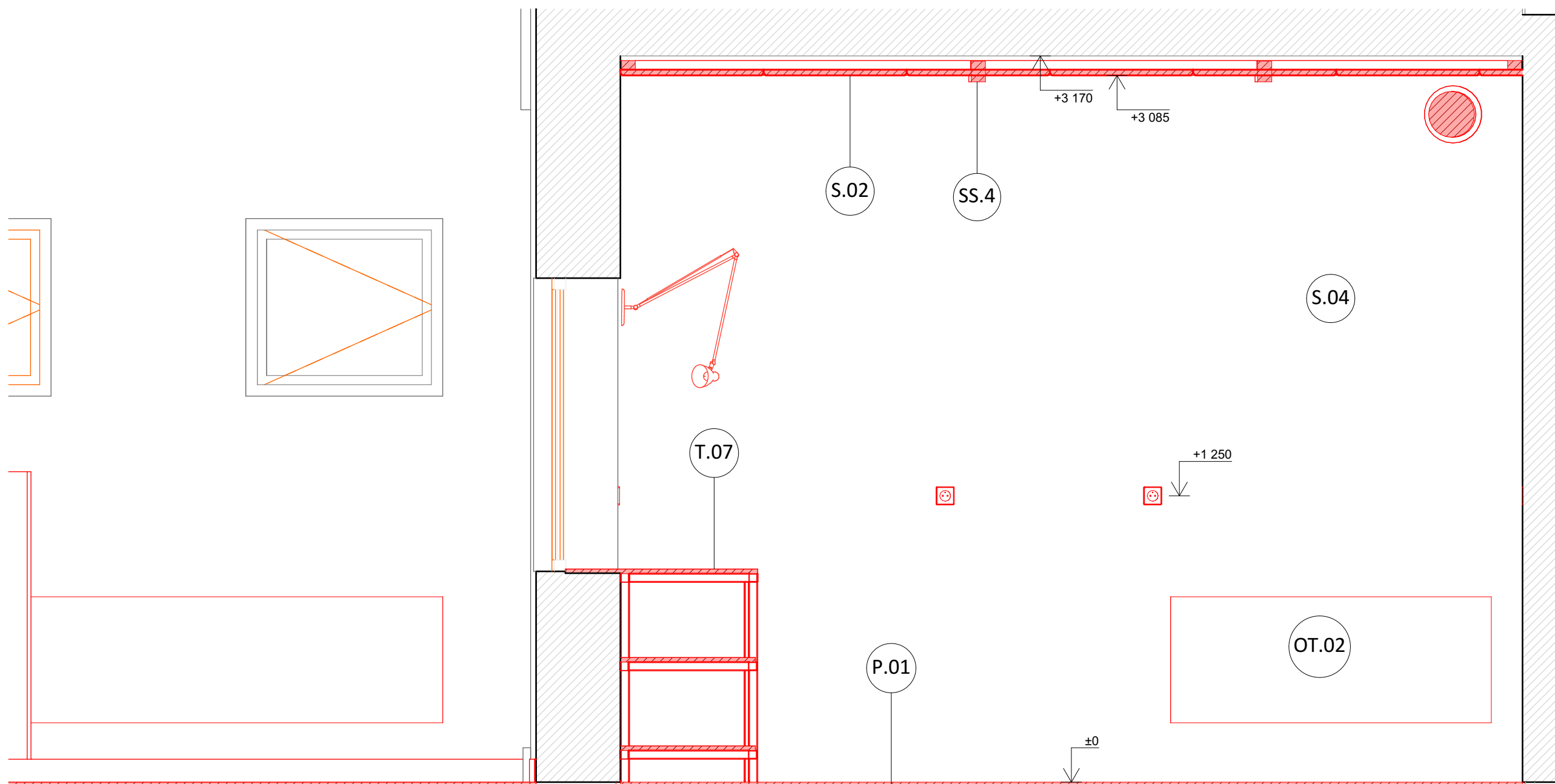
1:20

Číslo výkr.

SO 02.28

Datum

06 / 2025



Projekt

LABORATOŘ METONU A MECHANIKY ZEMIN

Vypracoval

Slavomír Peterka

MgA. Ing. arch.

+420 774 111 417

peterka@architekti.space

IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ

Komenského 1

566 01 Vysoké Mýto

IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785

DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

15

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Pohled P10.A

Formát

A3

Stupeň projektu

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Měřítka

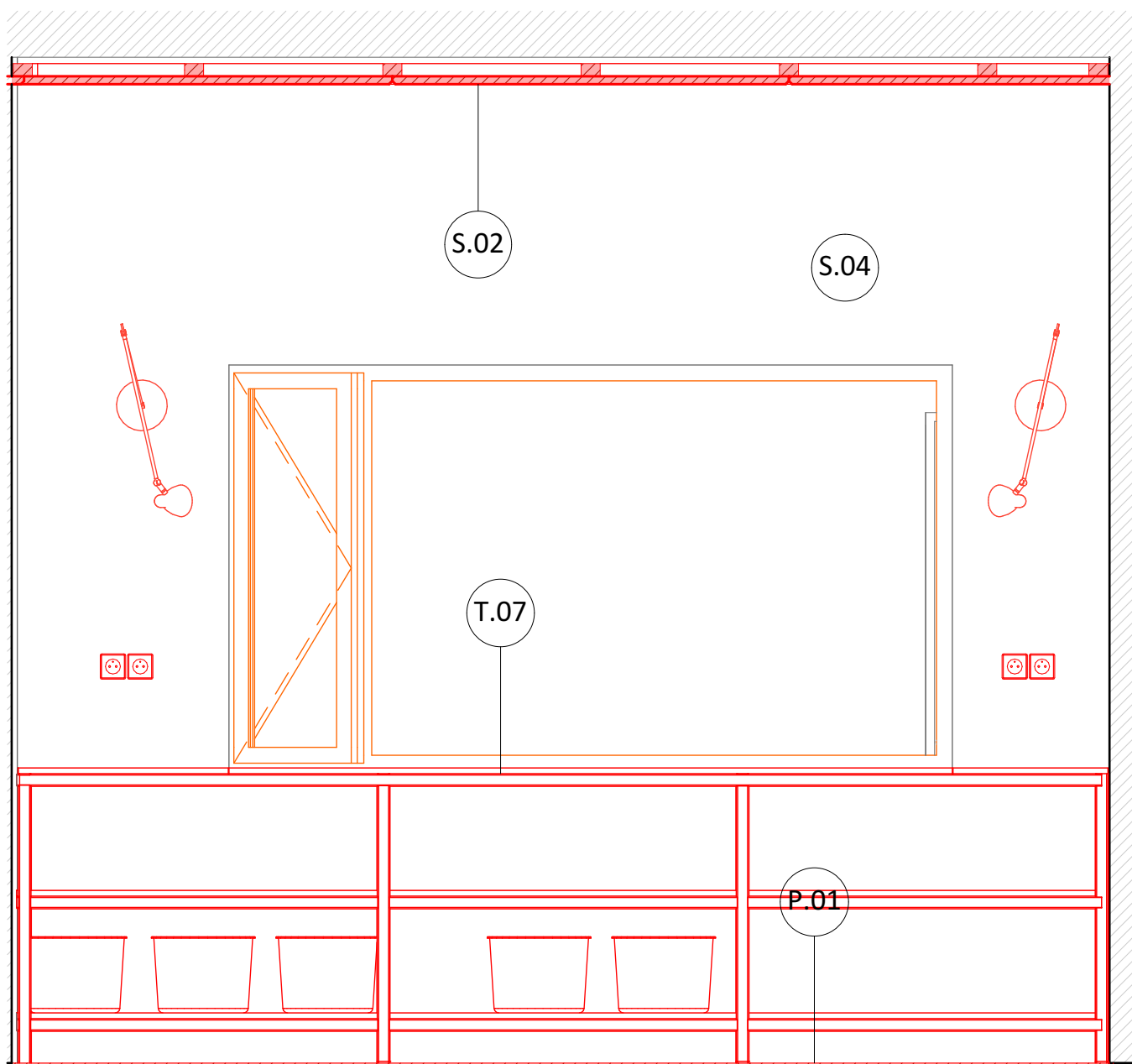
1:20

Číslo výkr.

SO 02.29

Datum

06 / 2025



Projekt
**LABORATOŘ METONU
 A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval
Slavomír Peterka
 MgA. Ing. arch.
 +420 774 111 417
 peterka@architekti.space
 IČ: 17 316 847

Objednatel
**STŘEDNÍ ŠKOLA
 STAVEBNÍ**
 Komenského 1
 566 01 Vysoké Mýto
 IDDS: eptwjez
 IČ: 49 314 785
 DIČ:CZ 49 314 785
 St. objekt
14

Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
 PROVEDENÍ STAVBY**

Číslo výkr.
SO 02.30

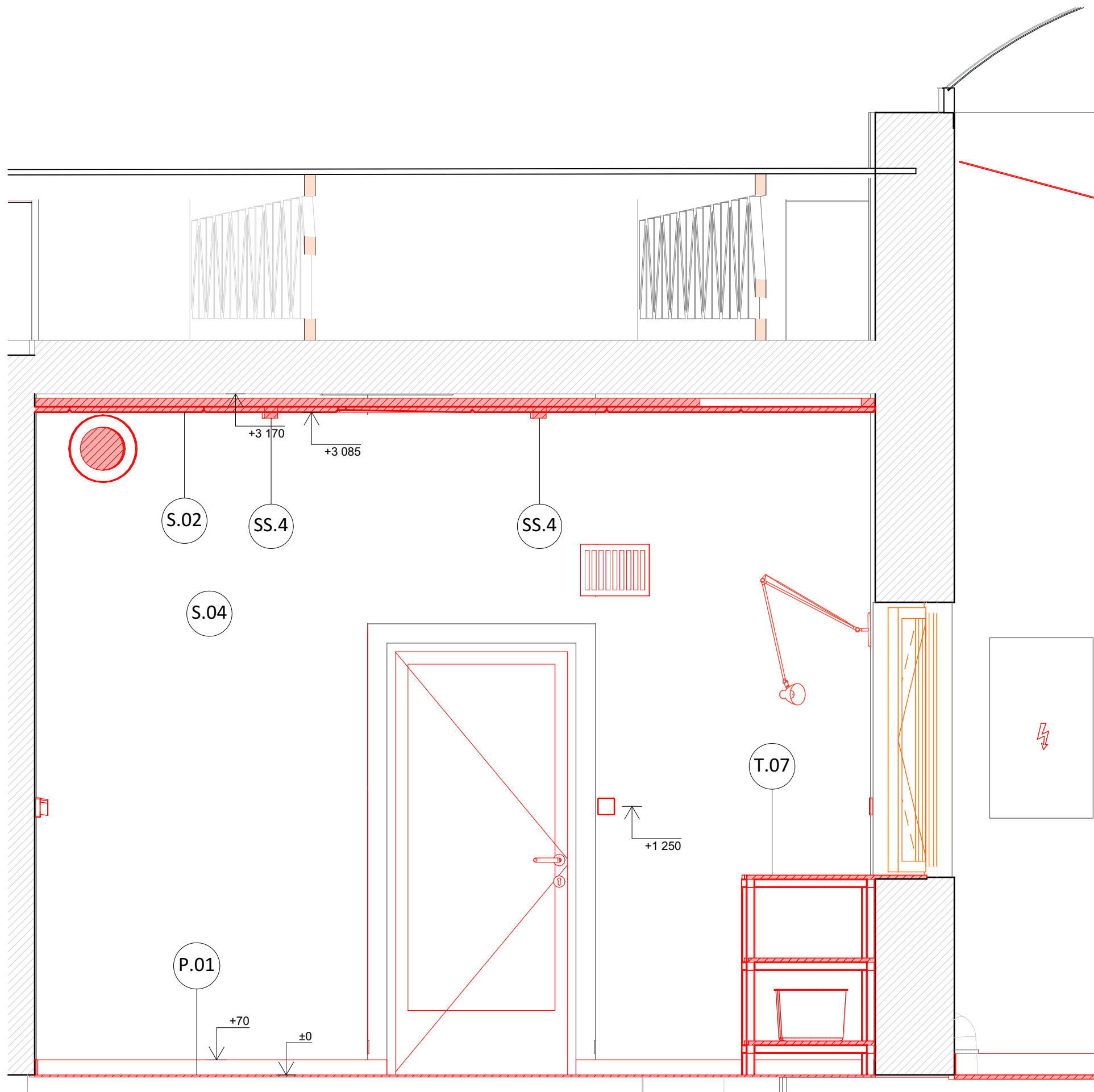
Datum
06 / 2025

Část projektu
SO 02. Interiér

Název výkresu
Pohled P10.B

Formát
A4

Měřítko
1:20



Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka

MgA. Ing. arch.

+420 774 111 417

peterka@architekti.space

IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ

Komenského 1

566 01 Vysoké Mýto

IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785

DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

16

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Pohled P10.C

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

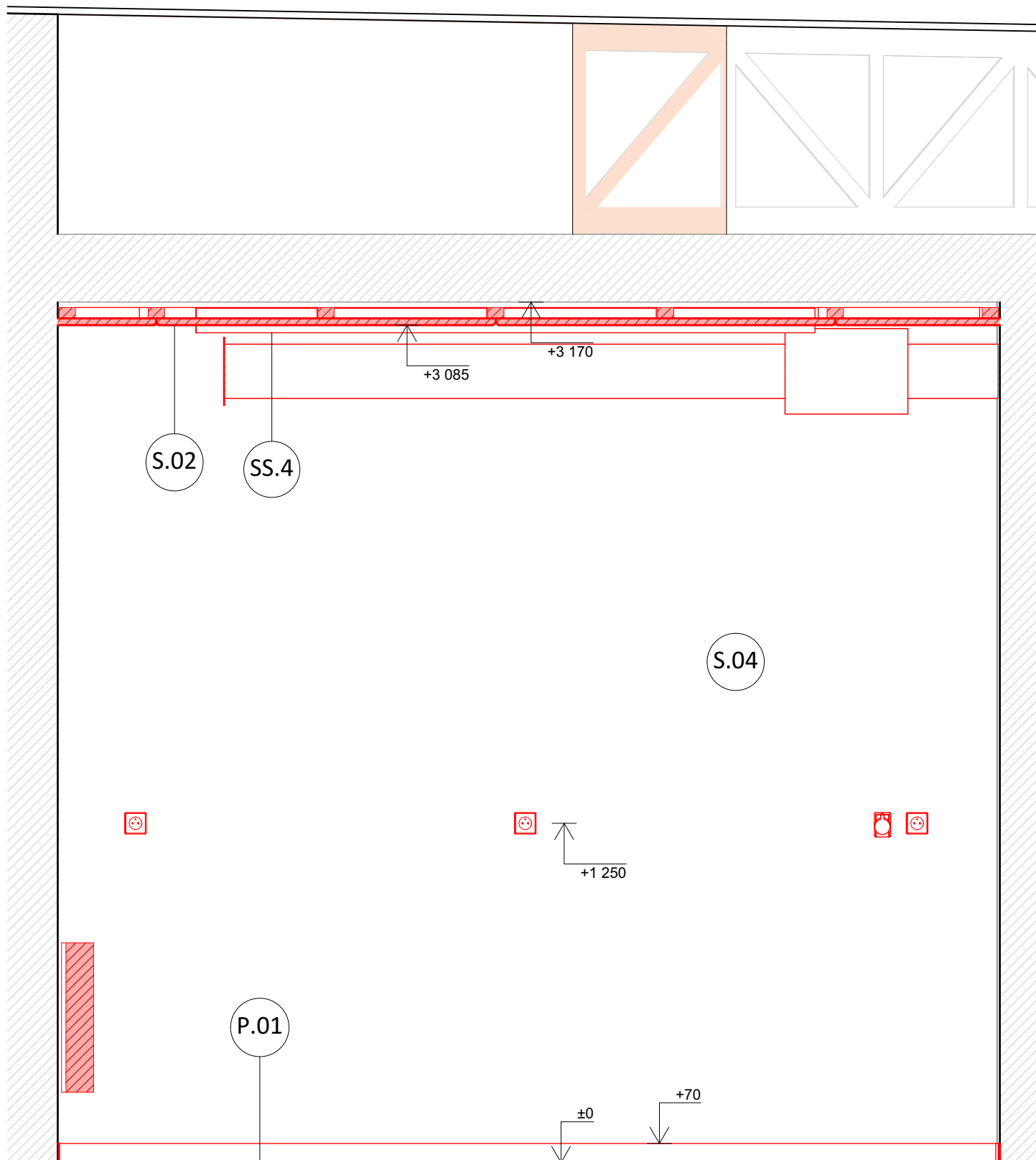
1:20

Číslo výkr.

SO 02.31

Datum

06 / 2025



Projekt
**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval
Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel
**STŘEDNÍ ŠKOLA
STAVEBNÍ**
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez
IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785
St. objekt
13

Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Číslo výkr.
SO 02.32

Datum
06 / 2025

Část projektu
SO 02. Interiér

Název výkresu
Pohled P10.D

Formát
A4

Měřítko
1:20

Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

17

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Pohled P60.C

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

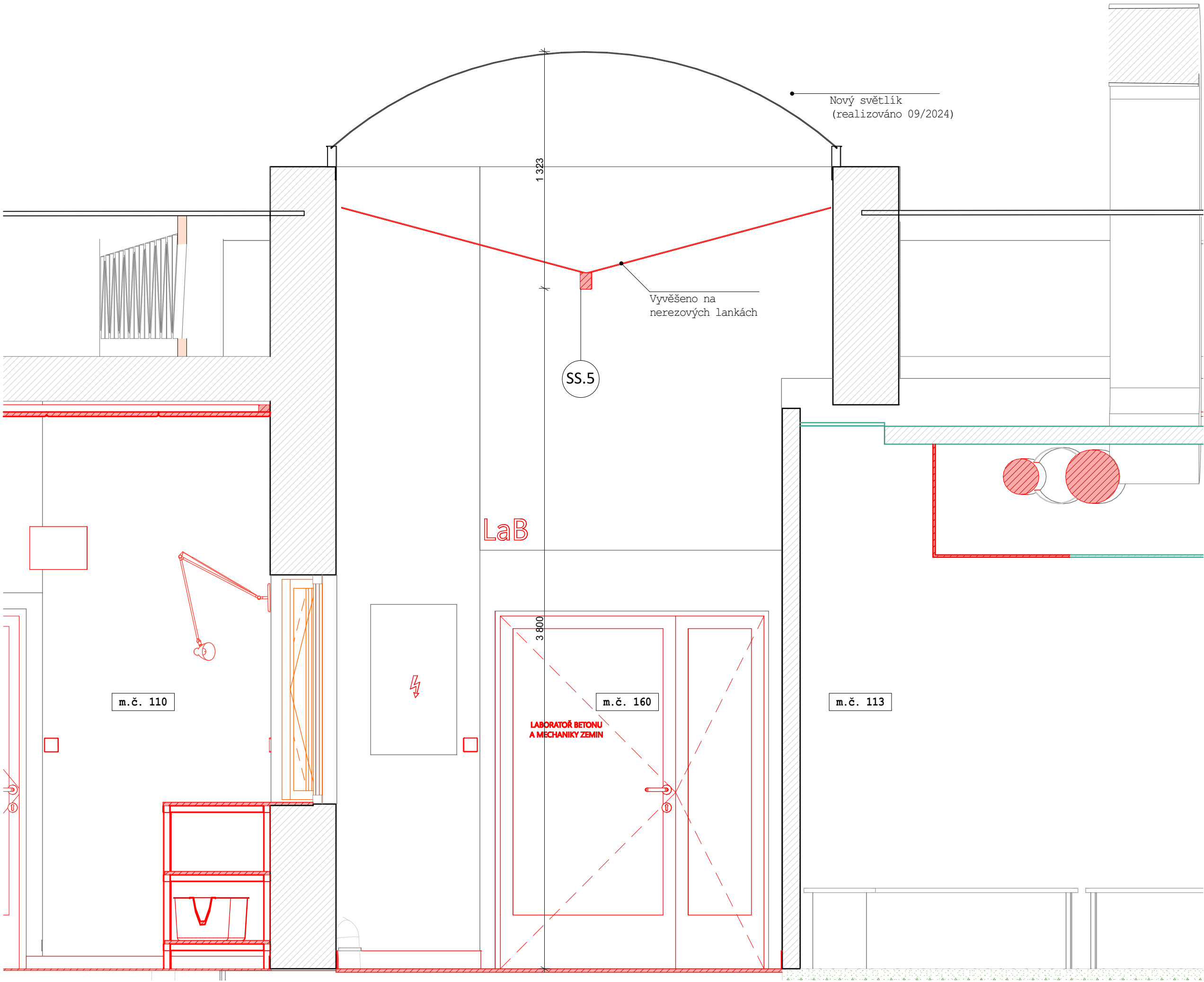
1:20

Číslo výkr.

SO 02.33

Datum

06 / 2025



Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

19

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Pohled P60.B

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

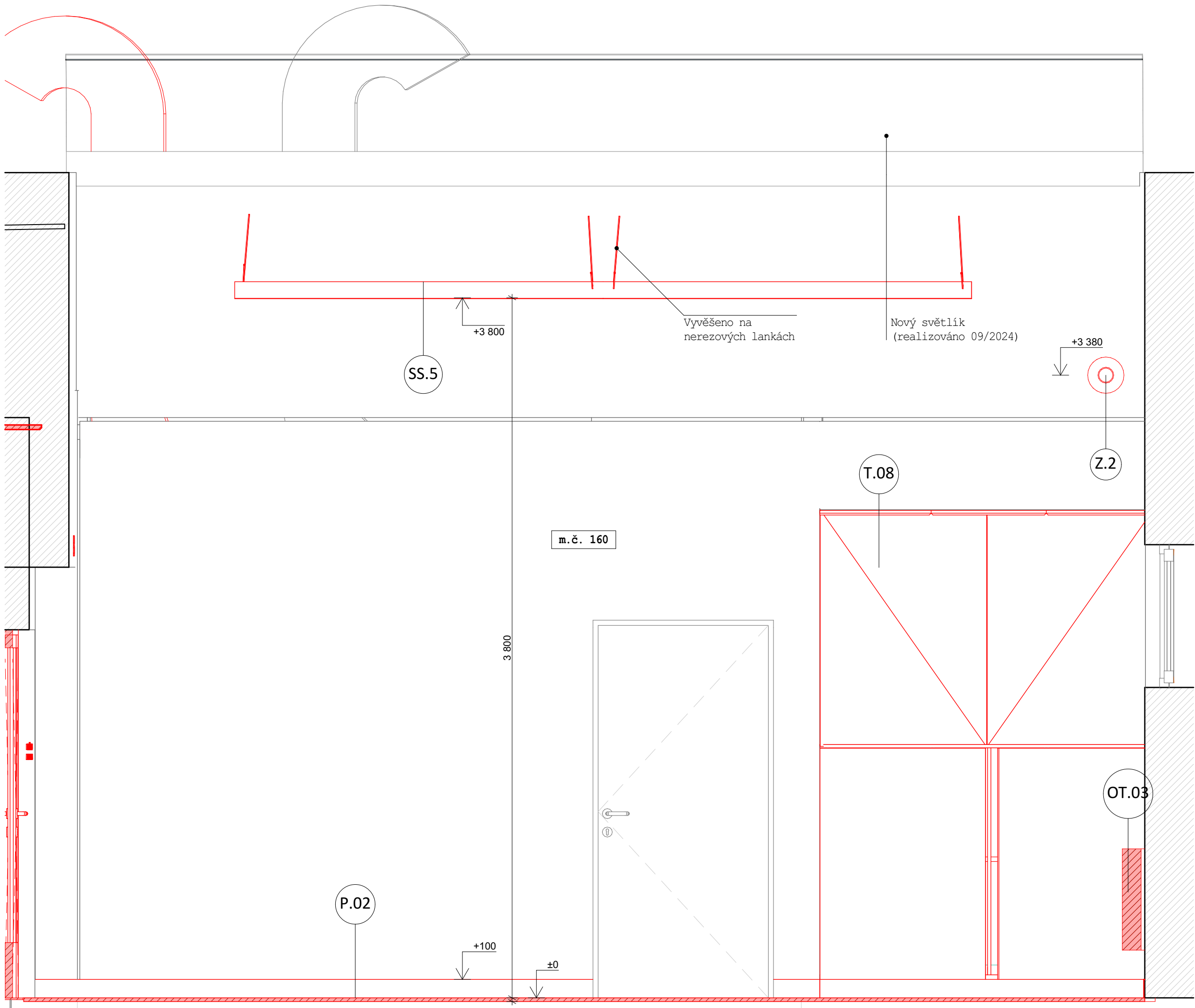
1:20

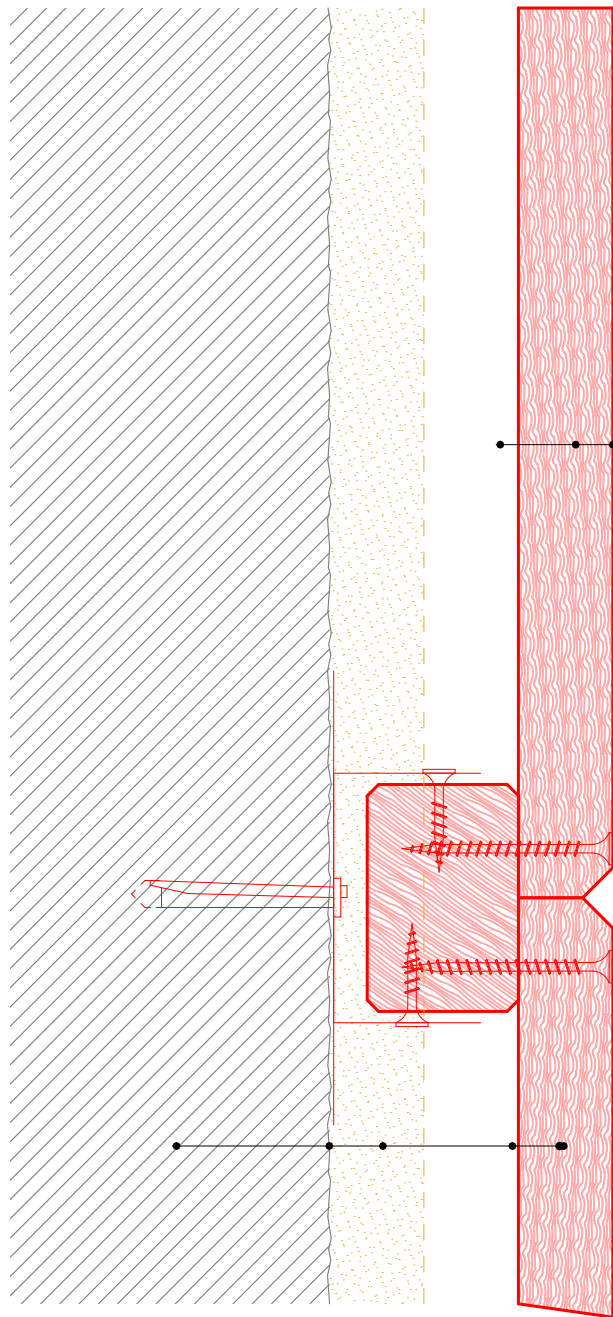
Číslo výkr.

SO 02.34

Datum

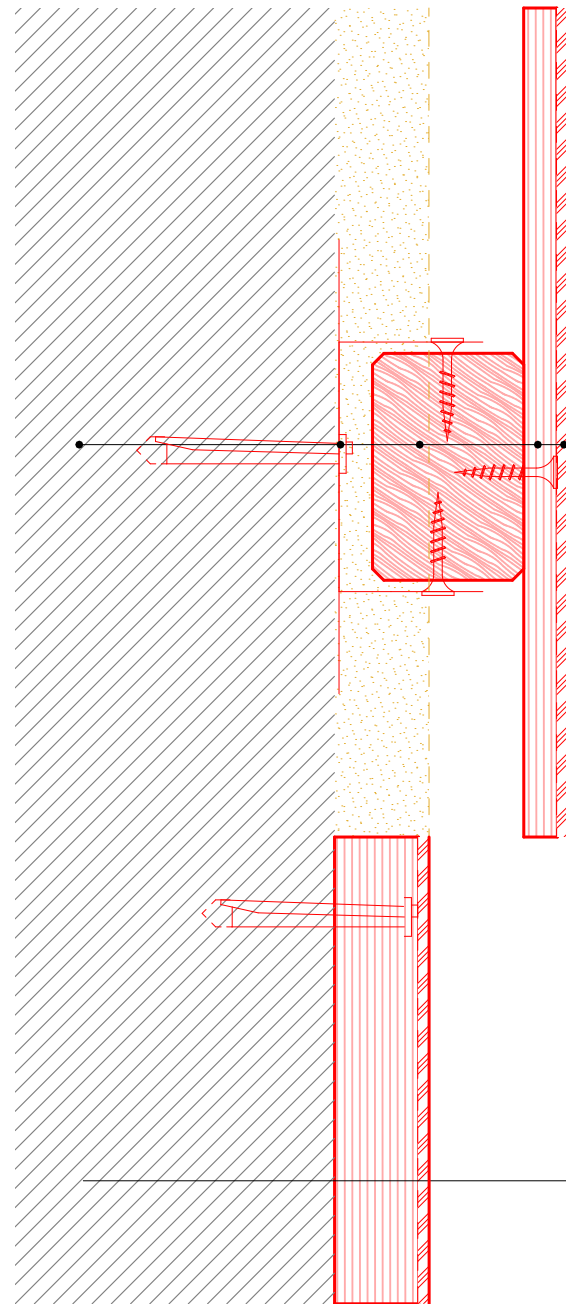
06 / 2025





S.02

- stávající keramické zdivo
- otlučená původní omítka tl.25 mm
- distanční profil (dle posouzení kvality podkladu), šroub s hmoždinou, rozměr dle kvality podkladu
- smrkové KVH latě 60/40 nebo CD profily, šrouby HERADESIGN 50x4,5mm
- Heradesign fine, systém B/WS, tl. 25 mm, formát 1250x625mm, hrana AK-01, skladba na stříh, barevný nástrík - bude vyvzorkováno

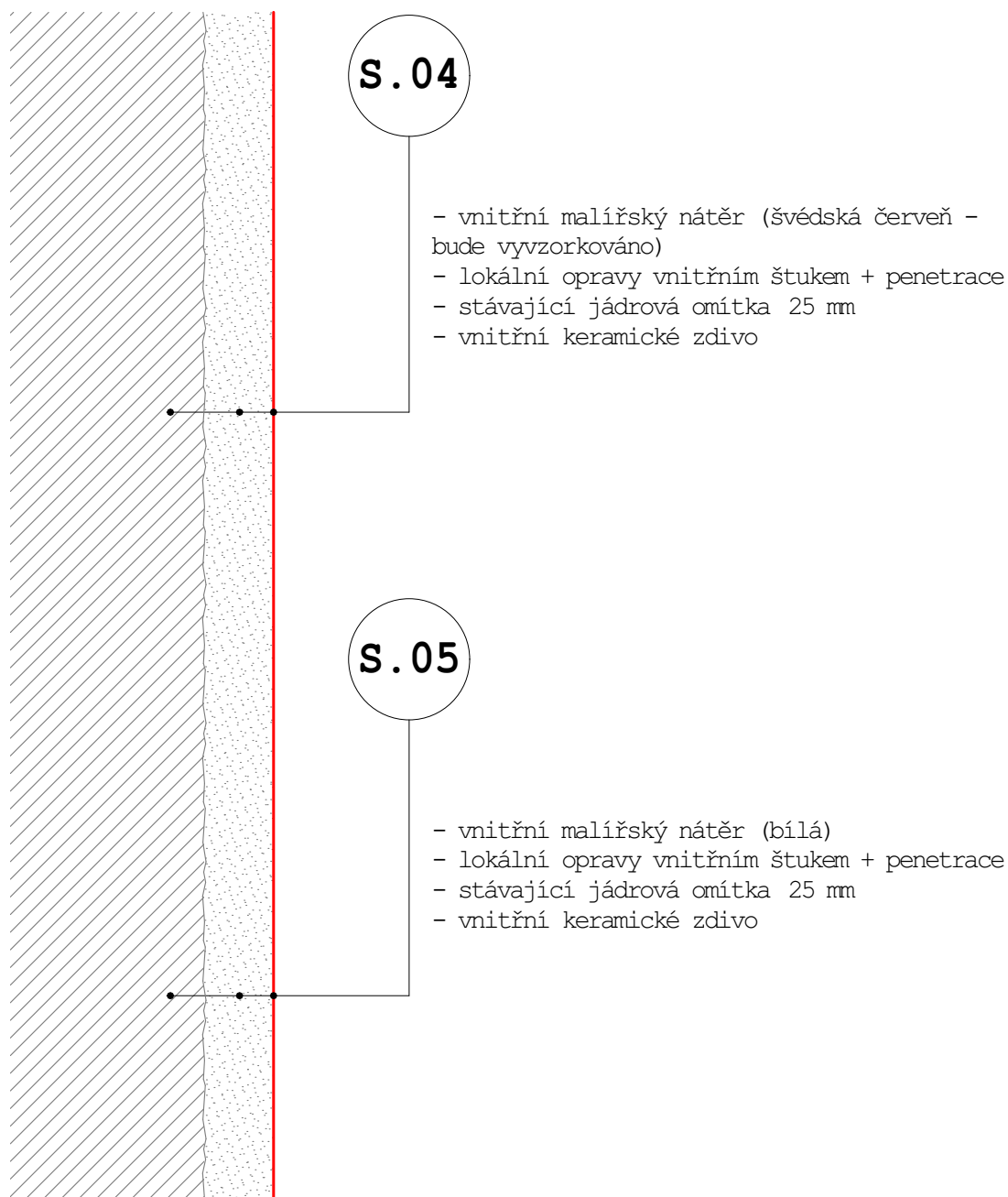


S.03.a

- stávající keramické zdivo
- otlučená původní omítka tl.25 mm
- distanční profil (dle posouzení kvality podkladu), šroub s hmoždinou, rozměr dle kvality podkladu
- smrkové KVH latě 60/25 nebo CD profily, šrouby HERADESIGN 50x4,5mm
- březová překližka tl. 9 mm bez povrchové úpravy
- PVC, které bude použito na podlaze

S.03.b

- stávající keramické zdivo
- původní omítka tl.25 mm
- březová překližka tl. 9 mm bez povrchové úpravy kotvená vruty s hmoždinami do stěny
- PVC, které bude použito na podlaze



Projekt
**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval
Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel
**STŘEDNÍ ŠKOLA
STAVEBNÍ**
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez
IČ: 49 314 785
DIČ: CZ 49 314 785
St. objekt
W-09

Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Číslo výkr.
SO 02.36

Datum
06 / 2025

Část projektu
SO 02. Interiér

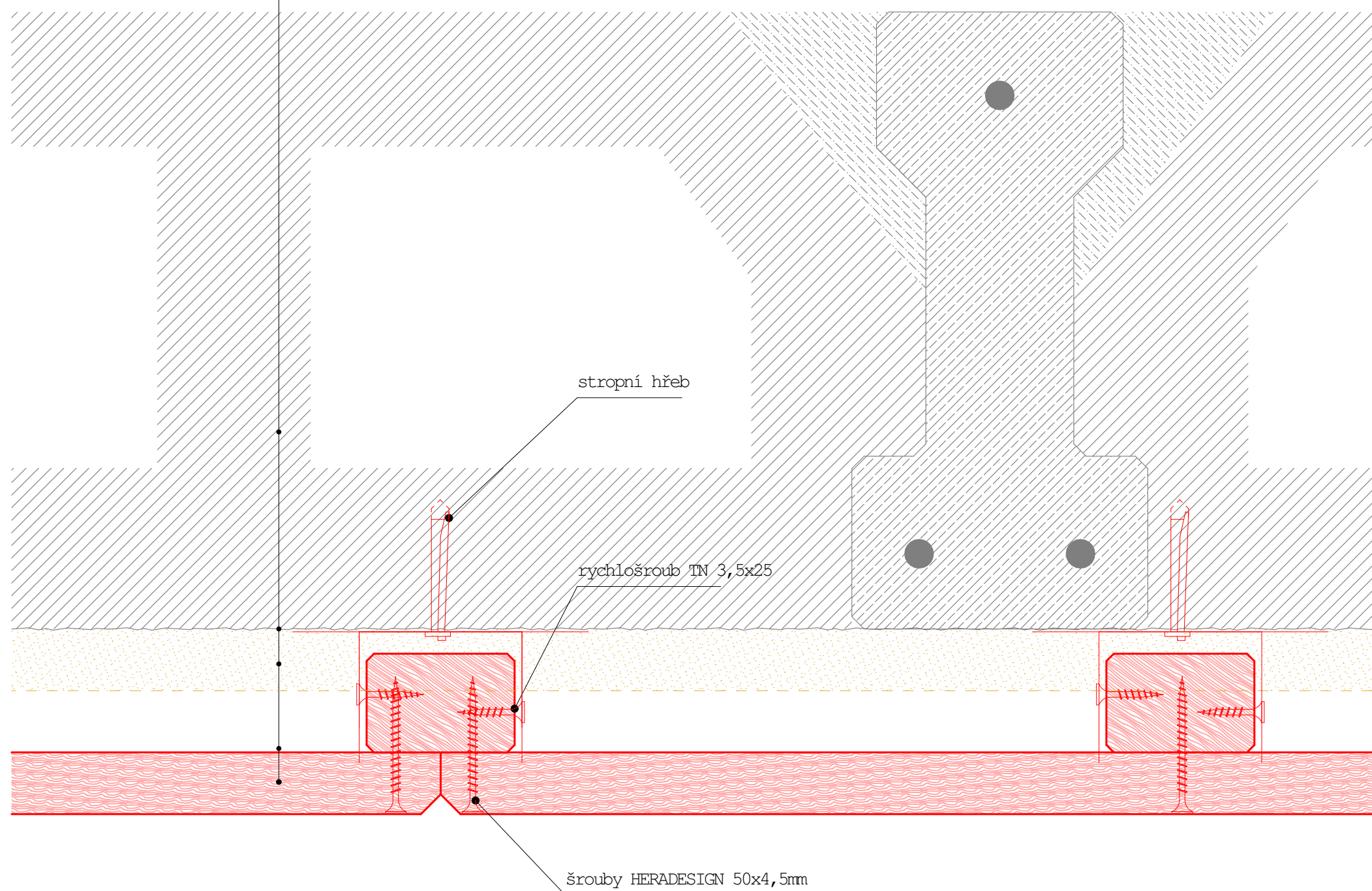
Název výkresu
Skladby stěn 2/2

Formát
A4

Měřítko
1:2

S.02

- stávající stropní konstrukce (betonov I nosníky se škvárobetonovými vložkami)
- otlučená původní omítka 25 mm
- distanční profil (dle posouzení kvality podkladu)
- smrkové KVH latě 60/40 nebo CD profily, šrouby HERADESIGN 50x4,5mm
- Heradesign fine, systém B/WS, tl. 25 mm, formát 1250x625mm, hrana AK-01, skladba na stříh, barevný nástřik - bude vyvzorkováno



Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka

MgA. Ing. arch.

+420 774 111 417

peterka@architekti.space

IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1

566 01 Vysoké Mýto

IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785

DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

W-09

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Skladby podhledu

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

1:2

Číslo výkr.

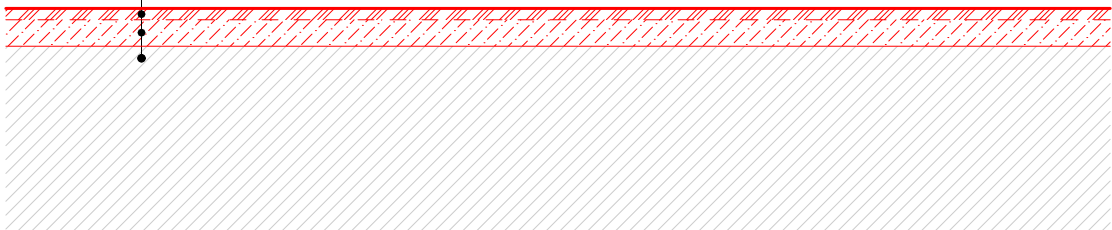
SO 02.37

Datum

06 / 2025

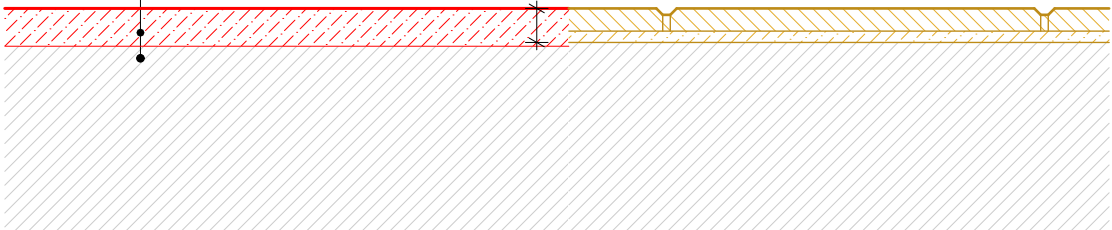
P.01

Homogenní PVC Gerflot Mipolam Affinity - 4408 Crystal Ice 2mm
zátěžová třída EN ISO 10874 34-43, role š. 2m,
kluznost za mokra DIN 51130 tř. R9,
vznik el. náboje EN 181 <2kV
Penetrace + lepidlo
Anhydritová samonivelační stěrka 8mm
Stávající podlaha



P.02

Lité terazzo
Stávající betonová podlaha
bourání původní dlažby a lepidla



Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

W-09

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Skladby podlah

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

1:2

Číslo výkr.

SO 02.38

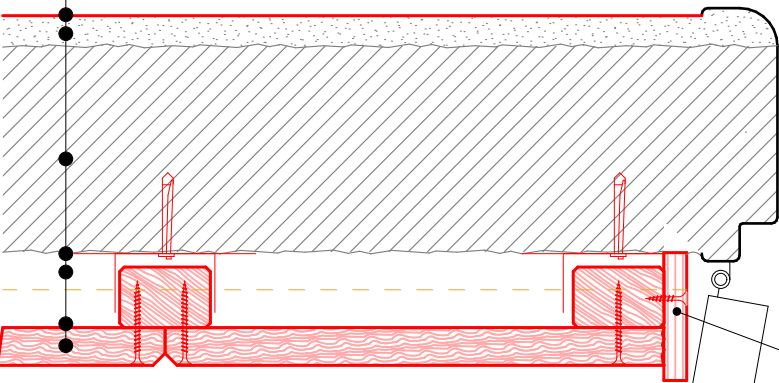
Datum

06 / 2025

DETAIL OBLOŽENÍ + OSTĚNÍ DVEŘÍ

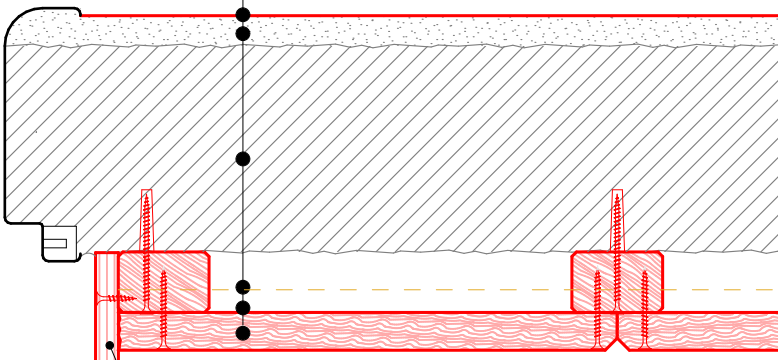
Skladba stěny v případě velkých
nerovností zdiva:

- výmalba + penetrace
- lokální opravy vnitřním štukem
- původní jádrová omítka 25 mm
- vnitřní keramické zdivo
- otlučená původní omítka 25 mm
- distanční profil
- smrkové KVH latě 60/40 nebo CD profily
- Heradesign fine, systém B/WS, tl. 25 mm, formát 1250x625mm, hrana AK-01, skladba na stříh, barevný nástřik



Prostorově úspornější var.
skladba vnitřní stěny:

- výmalba + penetrace
- lokální opravy vnitřním štukem
- původní jádrová omítka 25 mm
- vnitřní keramické zdivo
- otlučená původní omítka 25 mm
- smrkové KVH latě 60/40 nebo CD profily
- Heradesign fine, systém B/WS, tl. 25 mm, formát 1250x625mm, hrana AK-01, skladba na stříh, barevný nástřik



Březová překližka
tl. 15mm, moření + lak

Omezená otevíravost
dveří (max 100°)!

Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

W-06

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Detail obložení a ostění dveří

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

1:5

Číslo výkr.

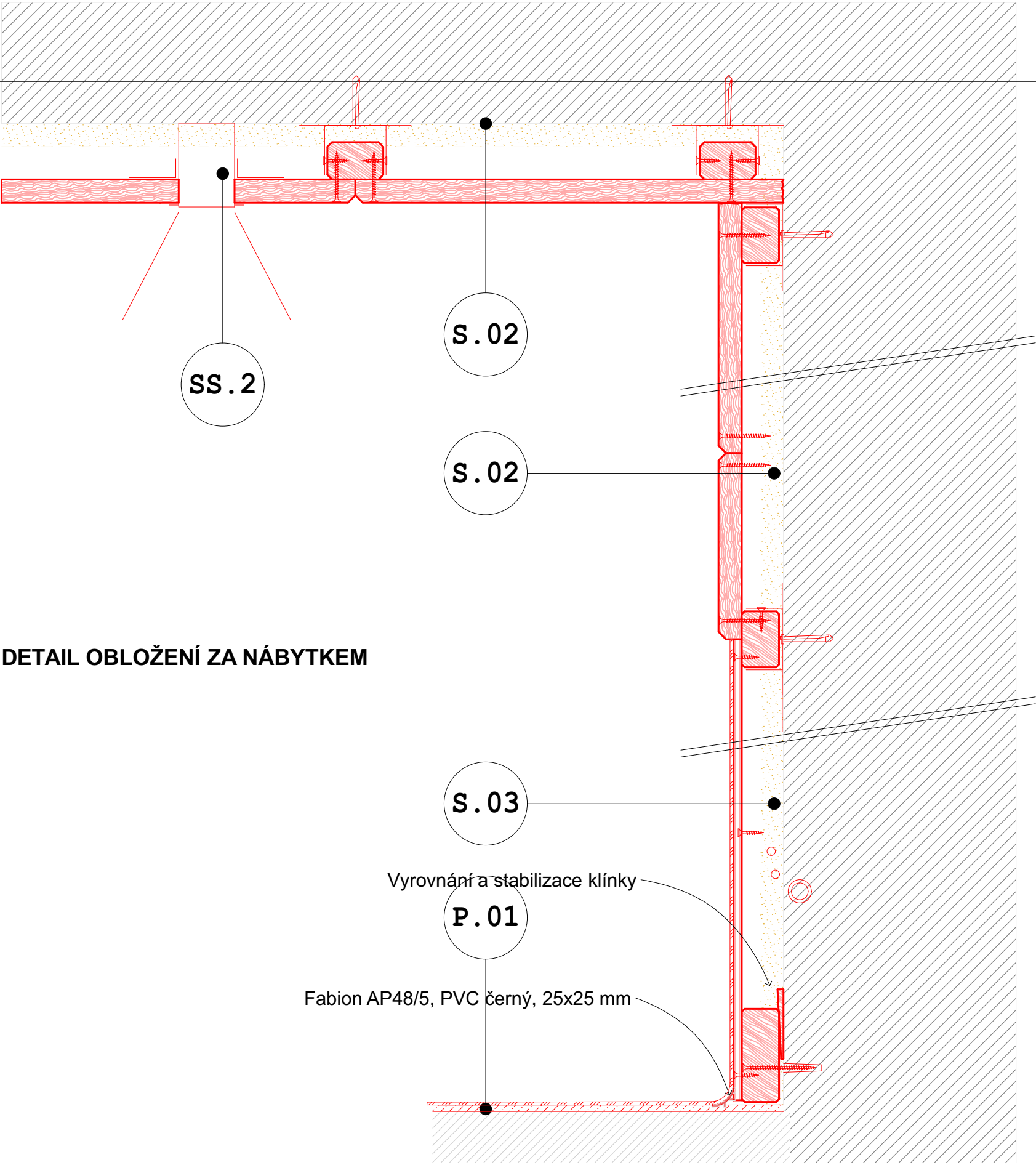
SO 02.39

Datum

06 / 2025

DETAIL NÁVAZNOSTI STĚN A STROPU, DETAIL OSAZENÍ VESTAVĚNÉHO SVÍTIDLA

Architectural
studio _____
_____space



Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka

MgA. Ing. arch.

+420 774 111 417

peterka@architekti.space

IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1

566 01 Vysoké Mýto

IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785

DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

W-06

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Det. návazností obložení

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

1:5

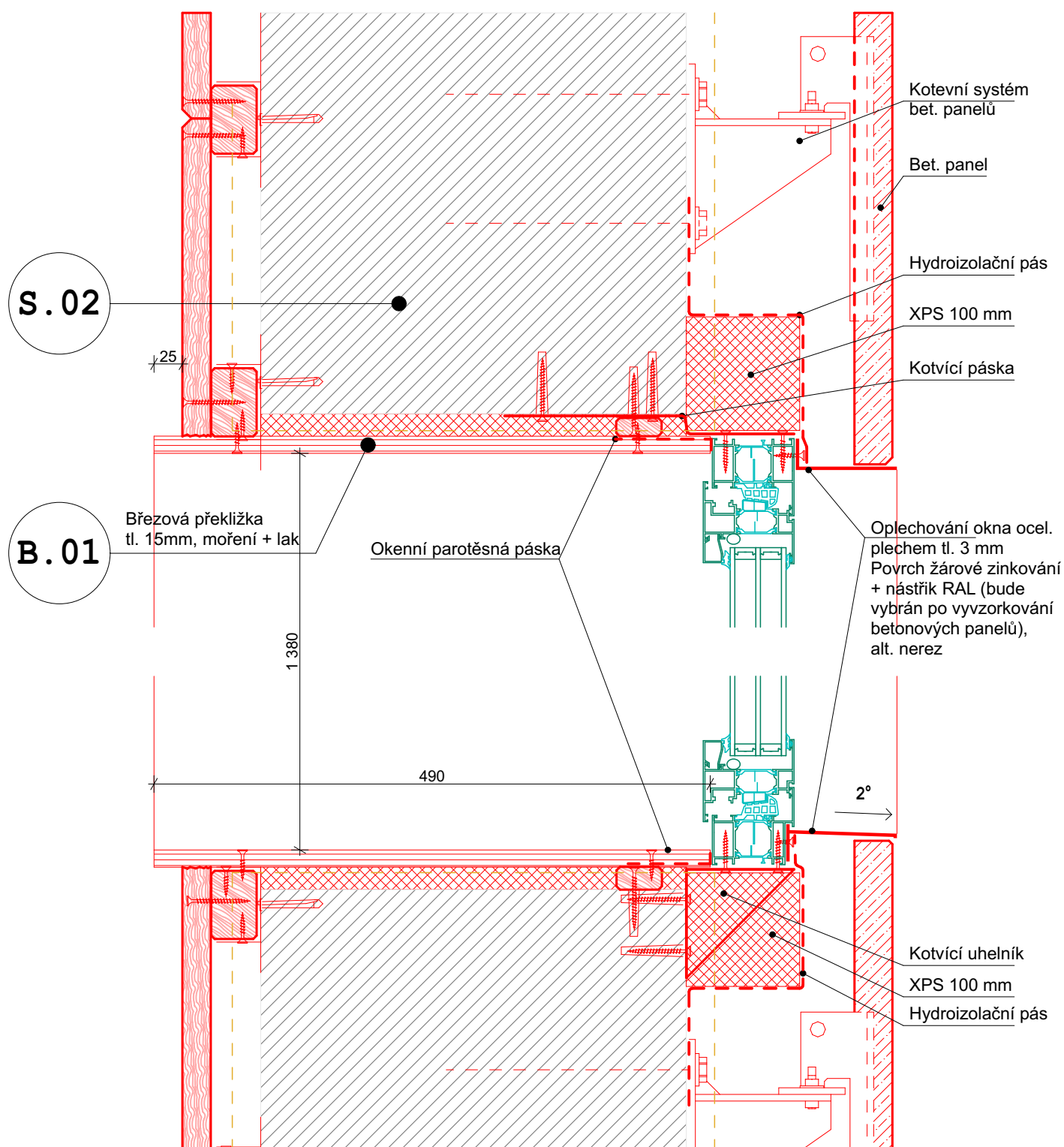
Číslo výkr.

SO 02.40

Datum

06 / 2025

DETAIL PARAPETU A NADPRAŽÍ OKNA



Projekt
**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval
Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel
**STŘEDNÍ ŠKOLA
STAVEBNÍ**
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez
IČ: 49 314 785
DIČ: CZ 49 314 785
St. objekt
W-06

Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Číslo výkr.
SO 02.41

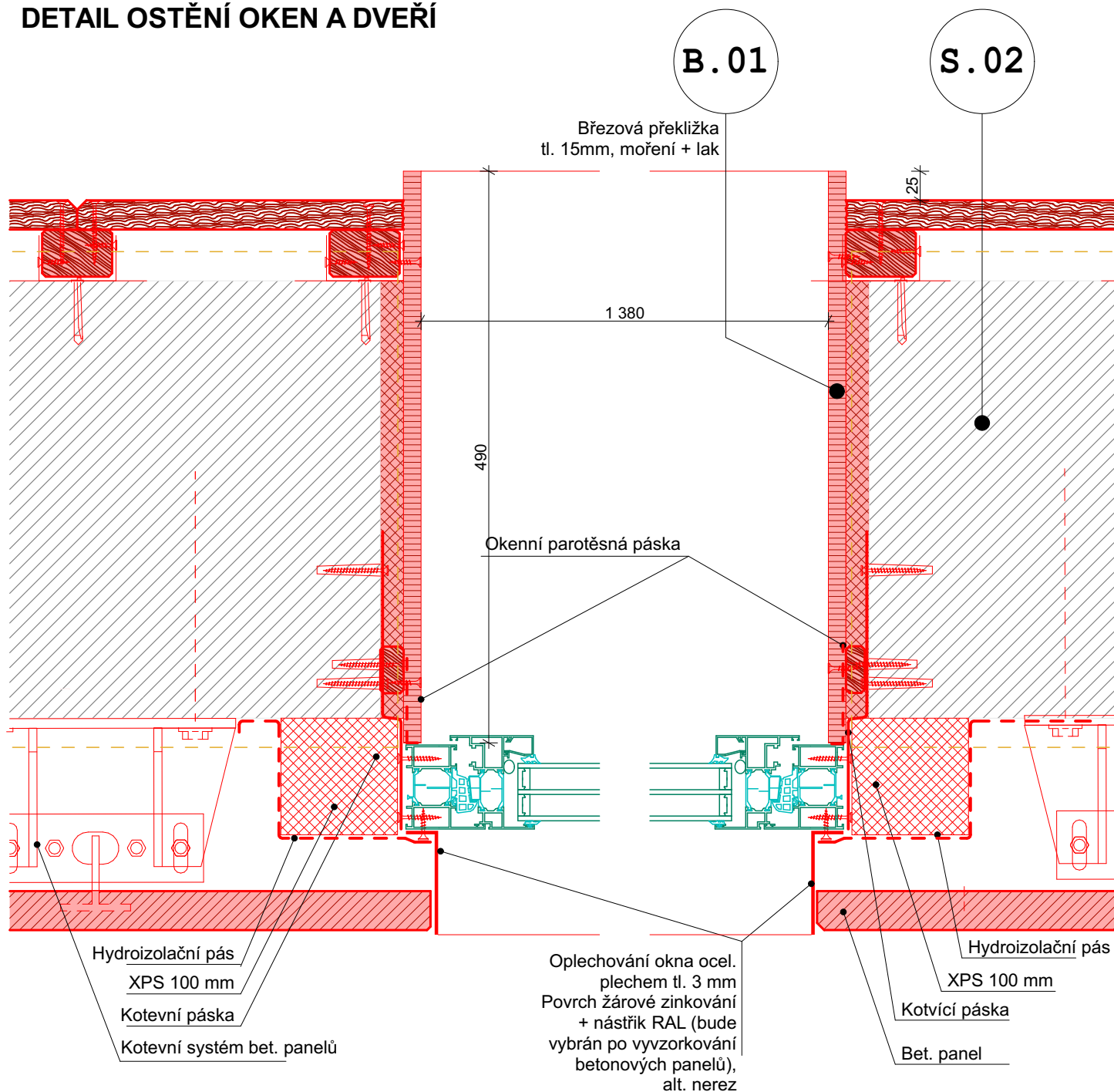
Datum
06 / 2025

Část projektu
SO 02. Interiér

Název výkresu
**Det. parapetu a
nadpraží**
Formát
A4

Měřítko
1:5

DETAIL OSTĚNÍ OKEN A DVEŘÍ



Projekt
**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval
Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel
**STŘEDNÍ ŠKOLA
STAVEBNÍ**
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez
IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785
St. objekt
W-06

Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

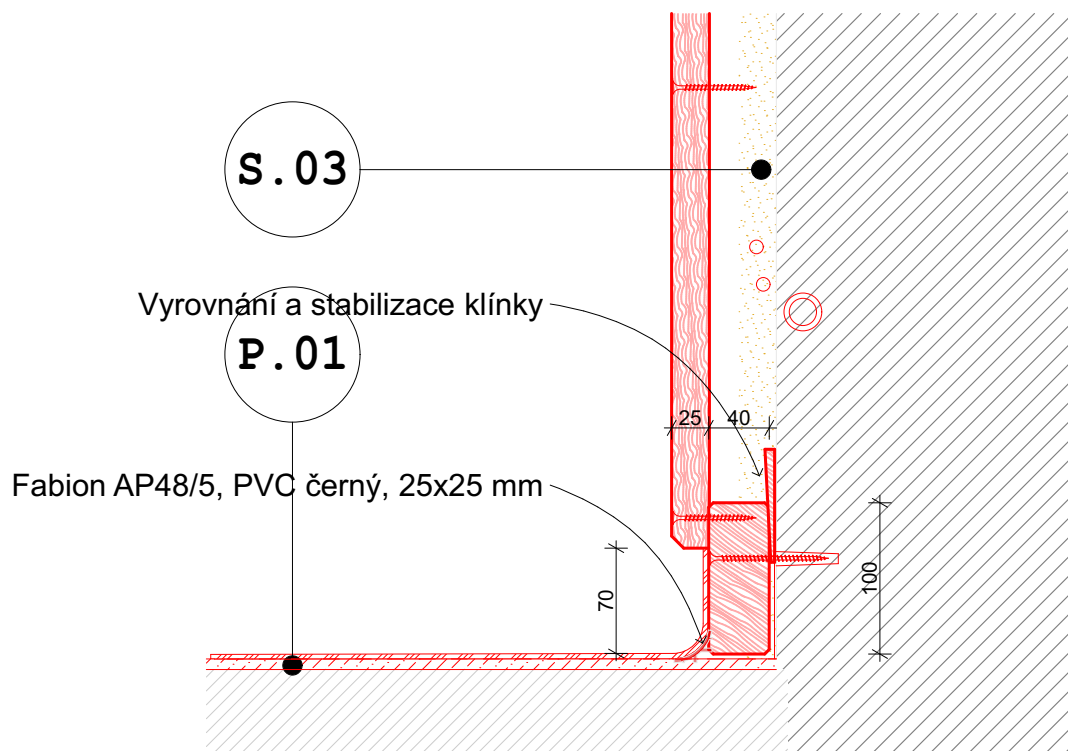
Číslo výkr.
SO 02.42

Datum
06 / 2025

Část projektu
SO 02. Interiér

Název výkresu
**Det. ostění oken
dveří**
Formát
A4

Měřítko
1:5



Projekt
**LABORATOŘ METONU
 A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval
Slavomír Peterka
 MgA. Ing. arch.
 +420 774 111 417
 peterka@architekti.space
 IČ: 17 316 847

Objednatel
**STŘEDNÍ ŠKOLA
 STAVEBNÍ**
 Komenského 1
 566 01 Vysoké Mýto
 IDDS: eptwjez
 IČ: 49 314 785
 DIČ:CZ 49 314 785
 St. objekt
W-06

Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
 PROVEDENÍ STAVBY**

Číslo výkr.
SO 02.43

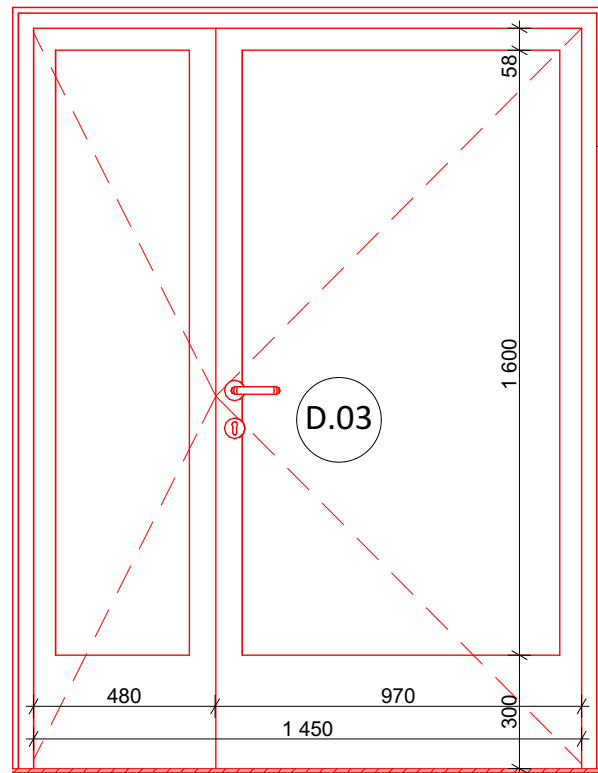
Datum
06 / 2025

Část projektu
SO 02. Interiér

Název výkresu
Detail u podlahy

Formát
A4

Měřítko
1:5



D.03 1ks

dvoukřídle vnitřní (hl. křídlo levé), dřevěné (jasan), bez prahu

rozměr: 1600 x 1970 mm (š x v)

kování:

z učebny - ACT dveřní kování LIDA R SlideBloc light PK (nerez), zadlabávací cylindrická vložka s elektromechanickým zámekem

u chodby - koule (shodná řada výrobce)

povrch: bělený jasan + lak

zasklení: 5/6 čiré, hladké

zárubeň: stávající ocelová, ze strany s heraklitem osazeno překližkové ostění (překližka tl. 15mm)



Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka

MgA. Ing. arch.

+420 774 111 417

peterka@architekti.space

IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1

566 01 Vysoké Mýto

IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785

DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

8, 10

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Tabulka dveří

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

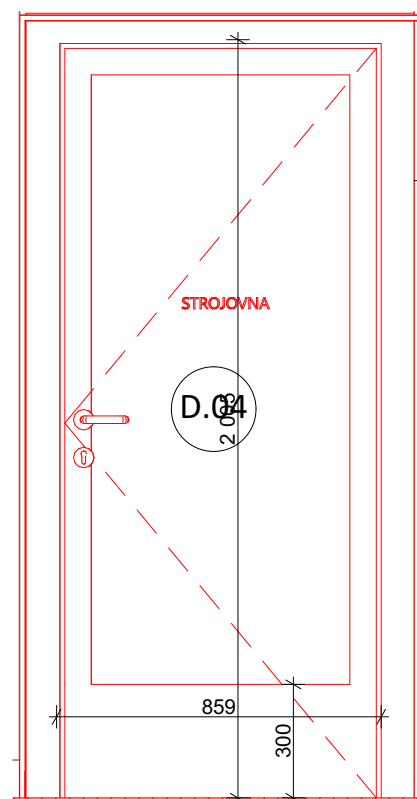
1:20

Číslo výkr.

SO 02.44

Datum

06 / 2025



D.04 1ks

pravé vnitřní dřevěné (jasan) dveře bez prahu

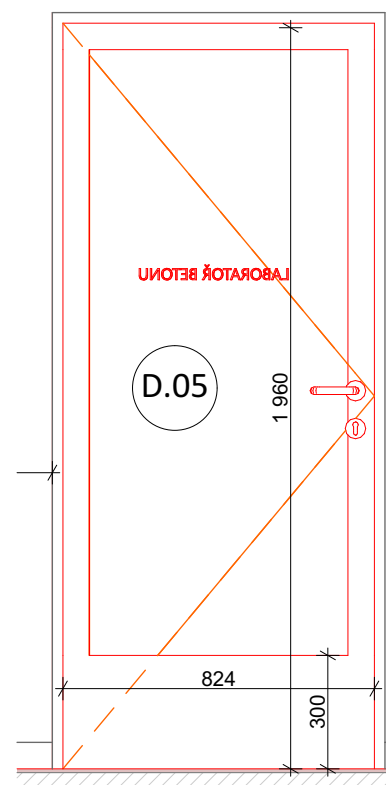
rozměr: 800 x 1970 mm (š x v)

kování: ACT dveřní kování LIDA R SlideBloc light PK (nerez), zadlabávací cylindrická vložka

povrch: bělený jasan + lak

zasklení: 5/6 čiré, hladké

zárubeň: stávající ocelová, ze strany s heraklitem osazeno překližkové ostění (překližka tl. 15mm)



D.05 1ks

levé vnitřní dřevěné (jasan) dveře bez prahu

rozměr: 800 x 1970 mm (š x v)

kování: ACT dveřní kování LIDA R SlideBloc light PK (nerez), zadlabávací cylindrická vložka

povrch: bělený jasan + lak

zasklení: 5/6 čiré, hladké

zárubeň: stávající ocelová, ze strany s heraklitem osazeno překližkové ostění (překližka tl. 15mm)

Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

W-06

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Tabulka obložek 1/2

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

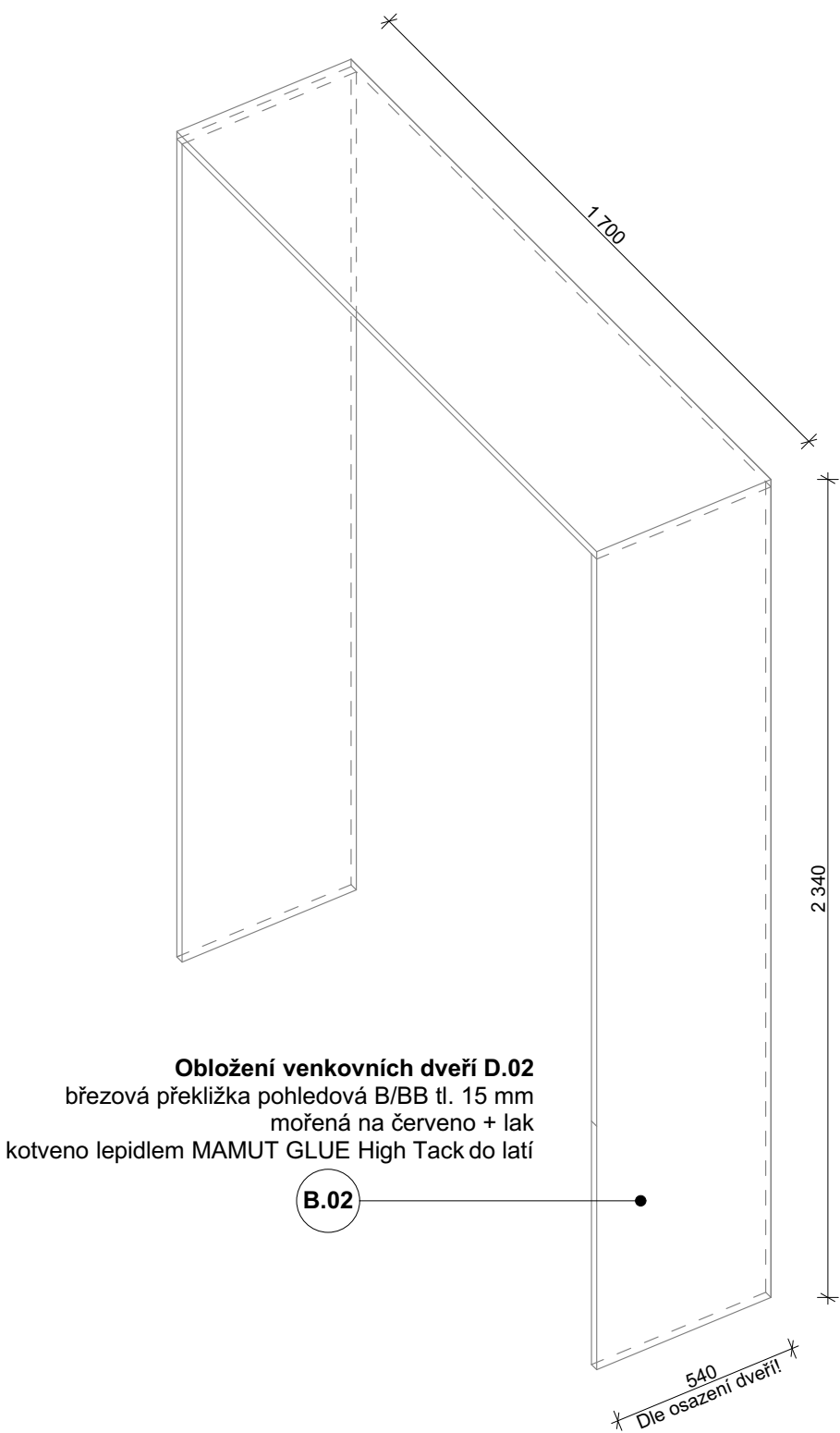
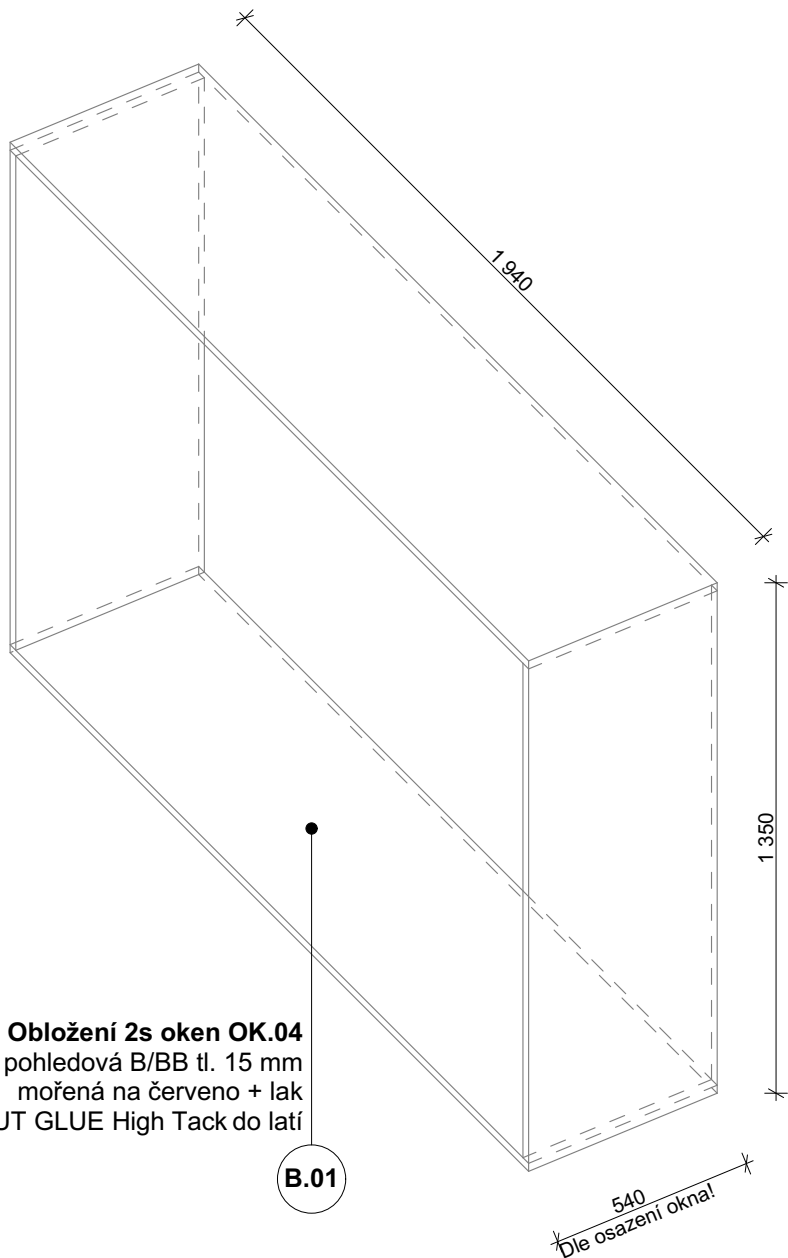
1:100, 1:20

Číslo výkr.

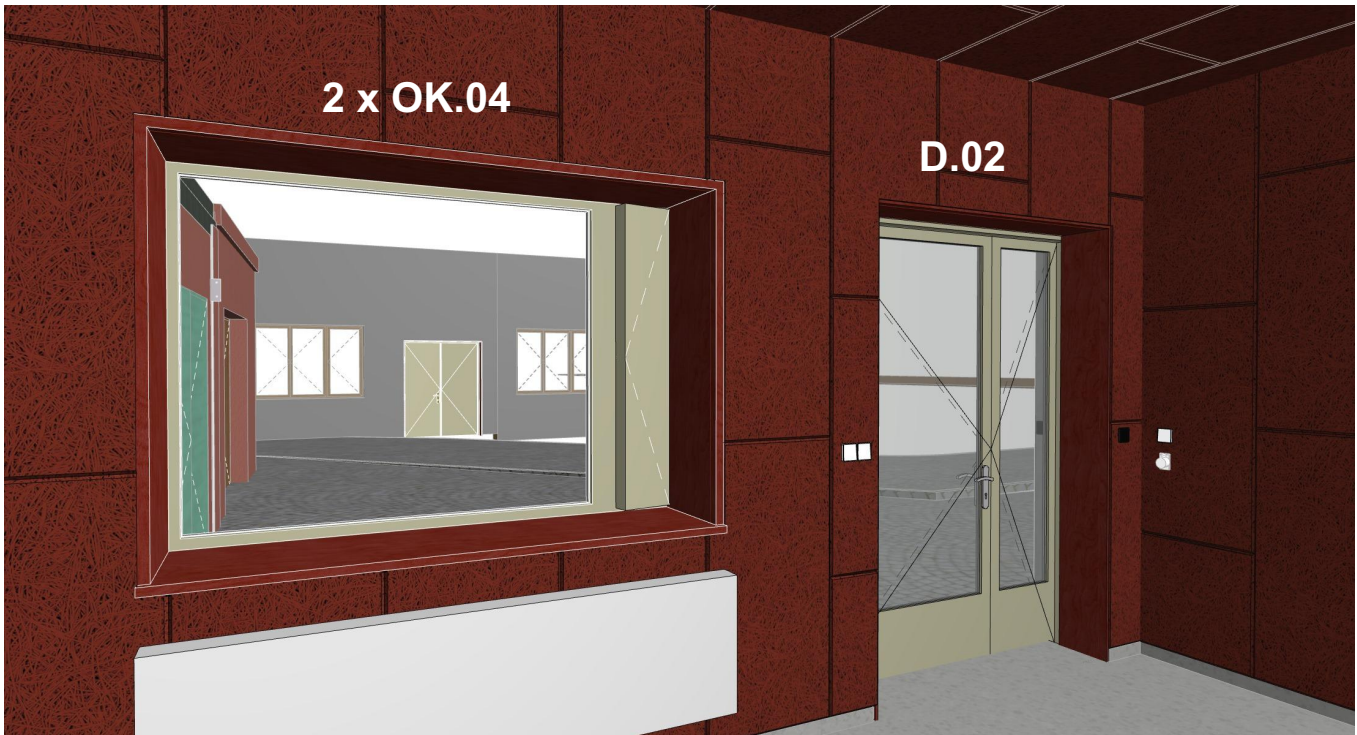
SO 02.45

Datum

06 / 2025



**Přípevnění obložení bude předcházet
osazení heraklithových desek.**



Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

W-06

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Tabulka obložek 2/2

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

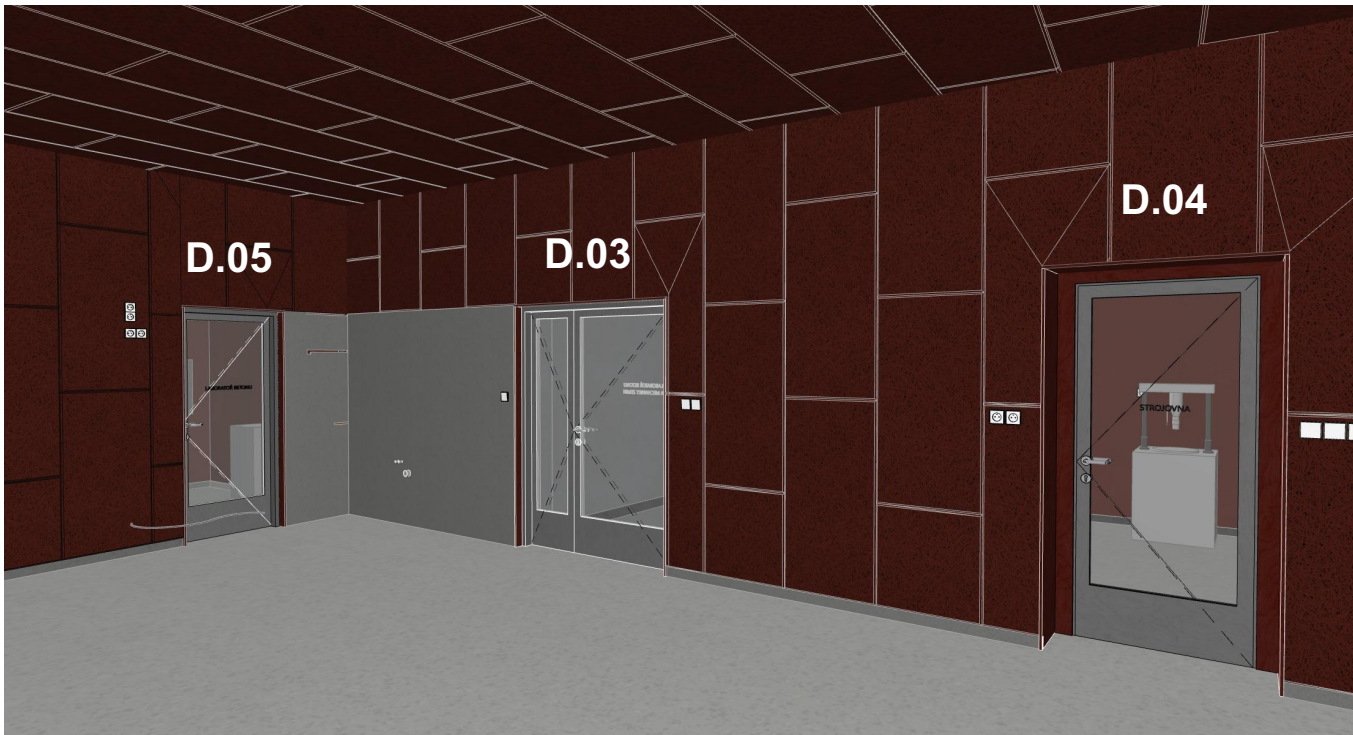
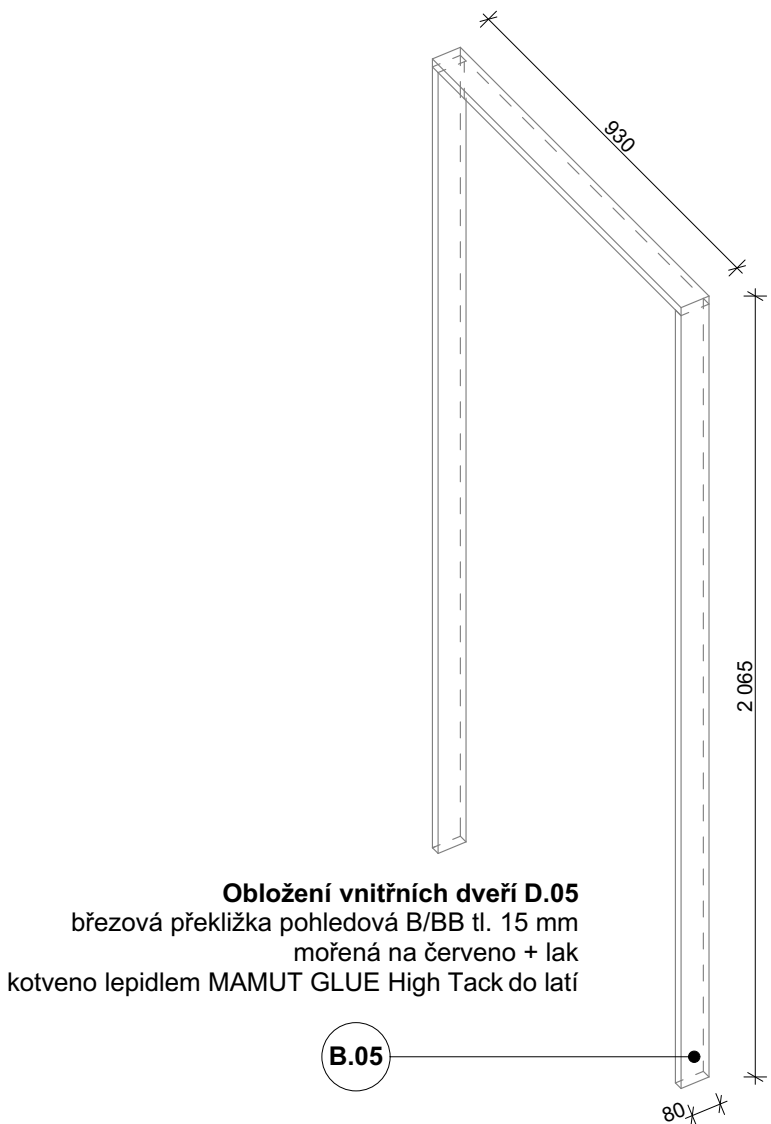
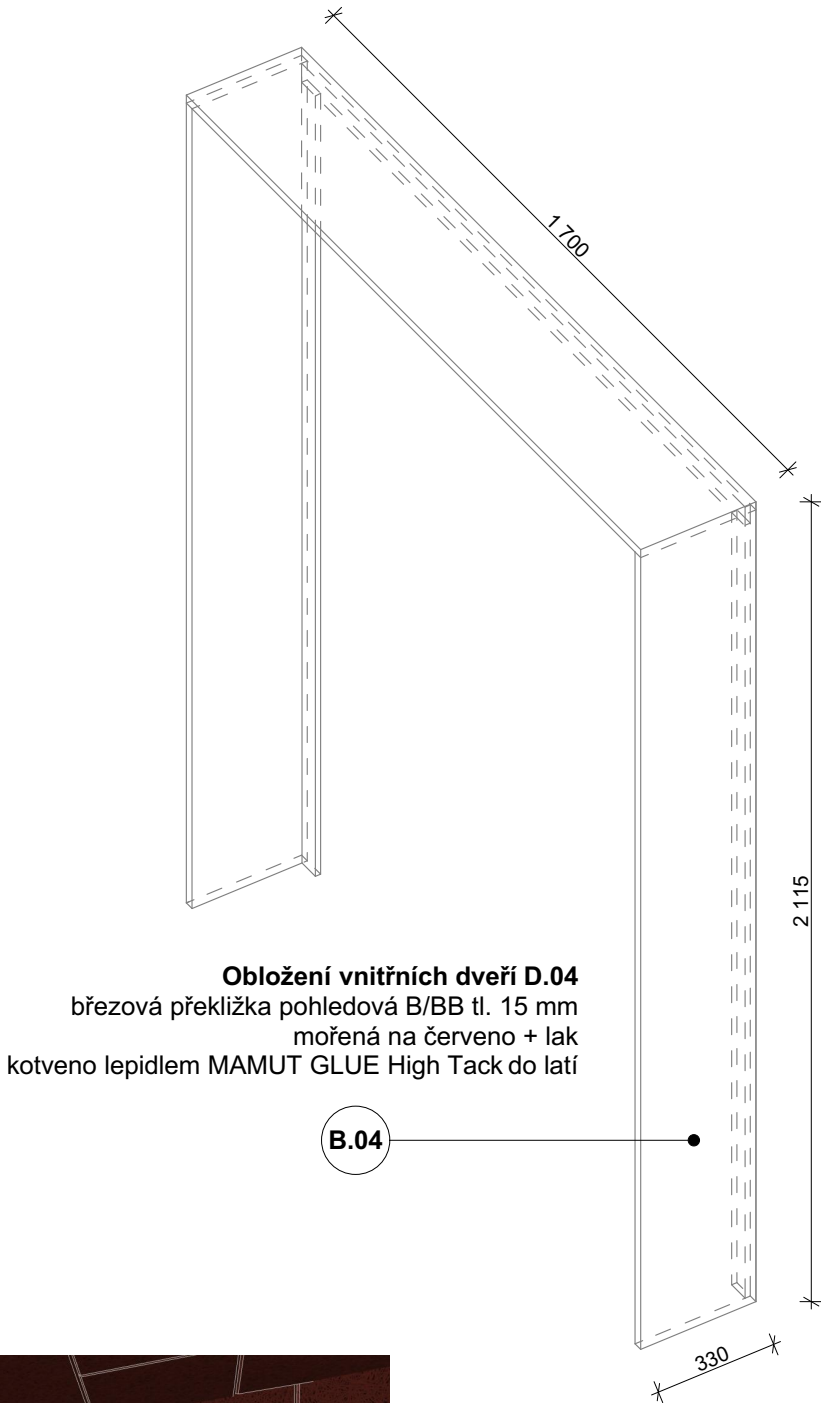
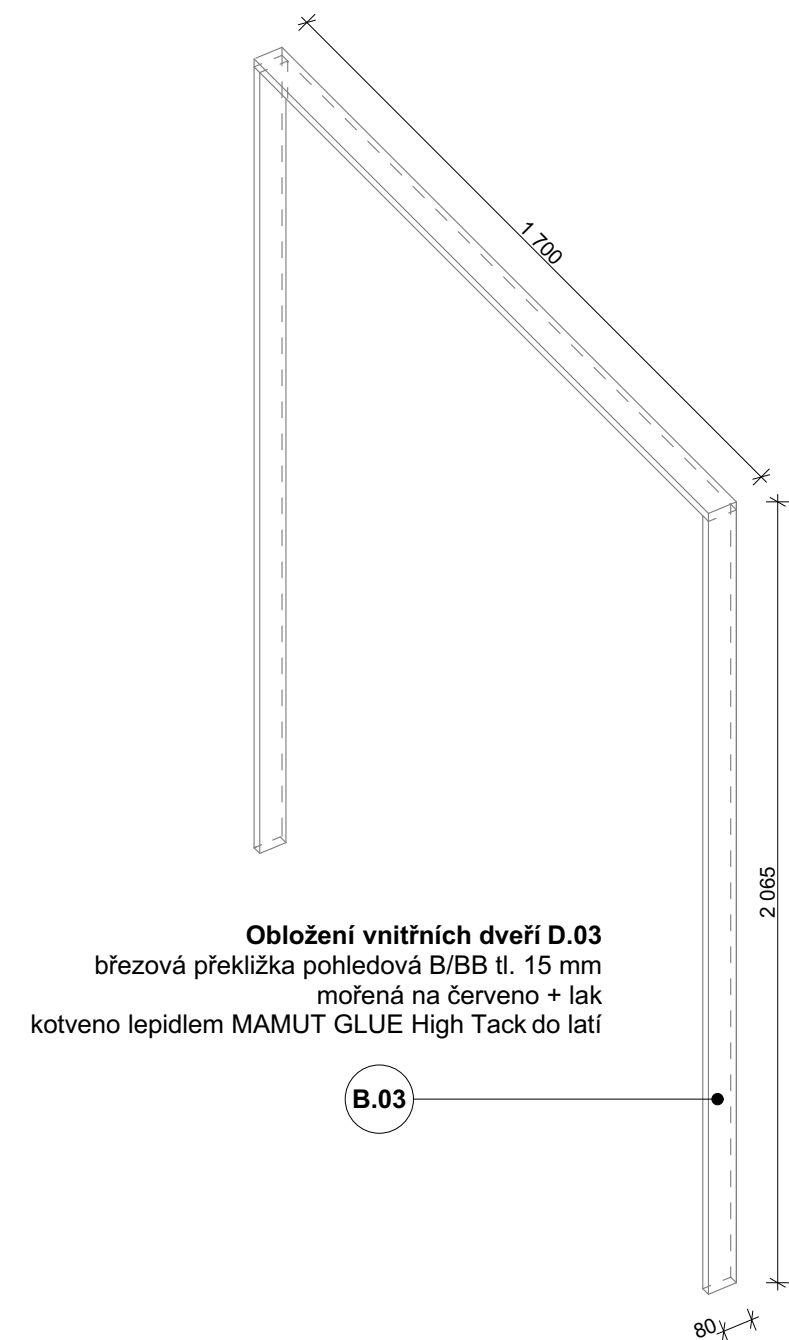
1:100, 1:20

Číslo výkr.

SO 02.46

Datum

06 / 2025



**Přípevnění obložení bude předcházet
osazení heraklithových desek.**

OK.05 1ks

Jednokřídlé dřevěné (borovice)
vnitřní otevíravé okno + fixní část

rozměr: 2 280 x 1 280 (š x v)

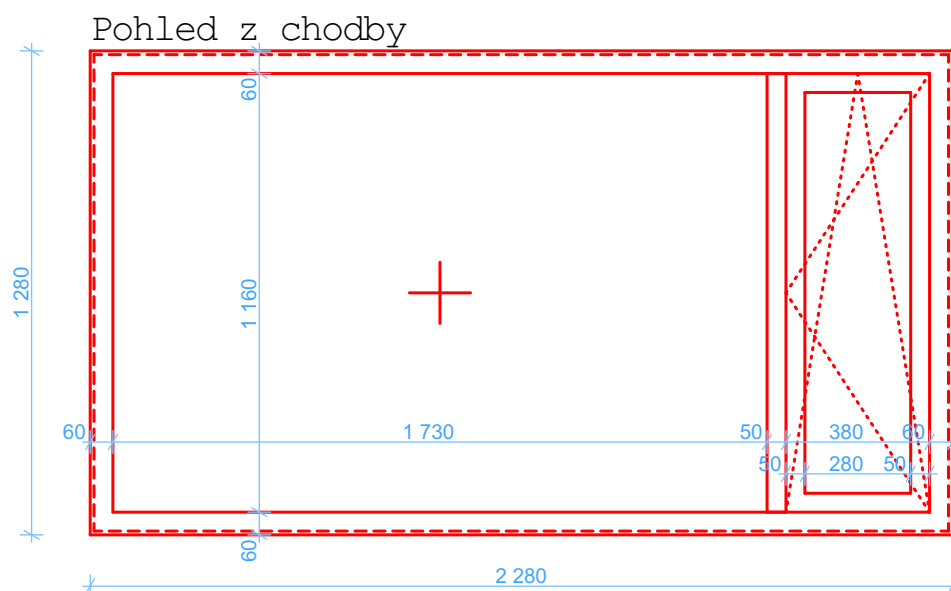
kování: ACT okenní kování LIDA (nerez)

parapet: z chodby 8CM - omítka

ze strojovny přechází v desku stolu - mořená
překližka

povrch: bělěná borovice + lak

zasklení: dvojsklo



Již vyrobeno a osazeno!
Je třeba zednický zapravit.

Projekt
**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval
Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel
**STŘEDNÍ ŠKOLA
STAVEBNÍ**
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez
IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785
St. objekt
W-01

Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Číslo výkr.
SO 02.47

Datum
06 / 2025

Část projektu
SO 02. Interiér

Název výkresu
Tabulka oken

Formát
A4

Měřítko
1:20

VML AP1 P

ozn. v PD = SS.1
počet = 2ks

Výrobce VM elektro s.r.o.
č.p.241, 763 01 Machová, ČR
739 038 072, www.vmelektro.cz, info@vmelektro.cz



Objednací kód: VML 670 AP1 P MM



ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Příkon	70 W
Napájecí napětí	198 - 264 VAC / 190 - 280 VDC
Účíník	0.98
Harmonické zkreslení	<10
Třída izolace	I
Energetická třída	D
Stmívání	-
Počet na jistič C 16A	30 ks
Nouzový zdroj	ano
Doba životnosti LED driveru	100 000 hod. @ t _c =65°

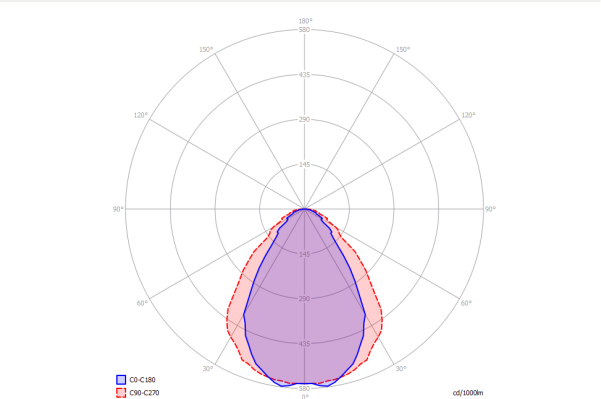
OPTICKÉ VLASTNOSTI

Světelný tok svítidla	8760 lm
Světelná účinnost	125 lm/W
Teplota chromatičnosti	3K / 4K / 5K
Index podání barev	80+
Tolerance barev	3 step MacAdam
Vyzařovací úhel	-
Činitel oslnění	-
Jas @65° < 3000 cd/m²	-
Doba životnosti LED	L ₈₀ / B ₁₀ = 100 000 hod. @ 65°C

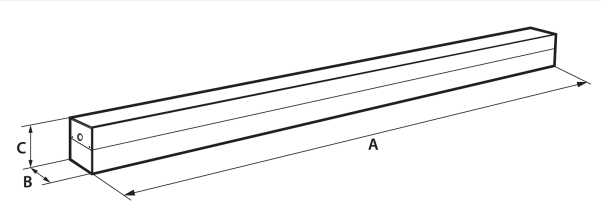
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Rozměry	2000 x 62 x 90 mm
Hmotnost	4.5 kg
Provozní teplota	- 25 ~ + 25 °C
Stupeň krytí	IP 40
Materiál tělesa	Al profil
Materiál reflektoru	-
Materiál difuzoru	PMMA
Způsob montáže	přisazená

POLÁRNÍ DIAGRAM



ROZMĚRY



NA OBJEDNÁVKU

CCT 2700K, 3500K, 5700K, 6500K
CRI > 90Ra
Jiný příkon
Průběžné zapojení
Přívodní kabel
Konektory Gesis GST, RST
Libovolná barva RAL
Nouzový zdroj 1 h/3 h

VML AP1 P

ozn. v PD = SS.2, SS.3
počet = 4ks

Výrobce VM elektro s.r.o.
č.p.241, 763 01 Machová, ČR
739 038 072, www.vmelektro.cz, info@vmelektro.cz



Objednací kód: VML 970 AP1 P MM



ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Příkon	70 W
Napájecí napětí	198 - 264 VAC / 190 - 280 VDC
Účíník	0.98
Harmonické zkreslení	<10
Třída izolace	I
Energetická třída	D
Stmívání	-
Počet na jistič C 16A	30 ks
Nouzový zdroj	ano
Doba životnosti LED driveru	100 000 hod. @ t _c =65°

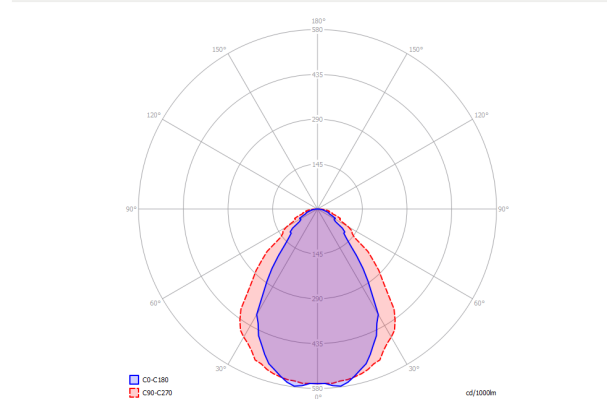
OPTICKÉ VLASTNOSTI

Světelný tok svítidla	9300 lm
Světelná účinnost	133 lm/W
Teplota chromatičnosti	3K / 4K / 5K
Index podání barev	80+
Tolerance barev	3 step MacAdam
Vyzařovací úhel	-
Činitel oslnění	-
Jas @65° < 3000 cd/m²	-
Doba životnosti LED	L ₈₀ / B ₁₀ = 100 000 hod. @ 65°C

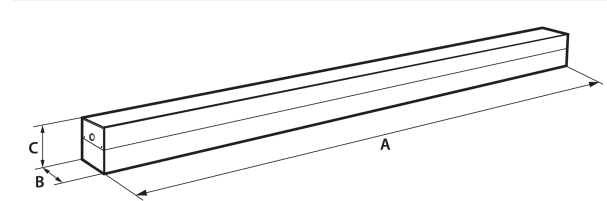
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Rozměry	2840 x 62 x 90 mm
Hmotnost	6.3 kg
Provozní teplota	- 25 ~ + 25 °C
Stupeň krytí	IP 40
Materiál tělesa	Al profil
Materiál reflektoru	-
Materiál difuzoru	PMMA
Způsob montáže	přisazená

POLÁRNÍ DIAGRAM



ROZMĚRY



NA OBJEDNÁVKU

CCT 2700K, 3500K, 5700K, 6500K
CRI > 90Ra
Jiný příkon
Průběžné zapojení
Přívodní kabel
Konektory Gesis GST, RST
Libovolná barva RAL
Nouzový zdroj 1 h/3 h

Architectural
studio _____
_____space

Projekt
**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**
St. objekt

Objednatel
STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

Vypracoval
Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Část projektu
SO 02. Interiér
Název výkresu
Tabulka světél 1/4

Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Formát
A3
Měřítko
1:1
Číslo výkr.
SO 02.48
Datum
06 / 2025

VML AP1 P

ozn. v PD = SS.4
počet = 2ks

Výrobce VM elektro s.r.o.
č.p.241, 763 01 Machová, ČR
739 038 072, www.vmelektro.cz, info@vmelektro.cz



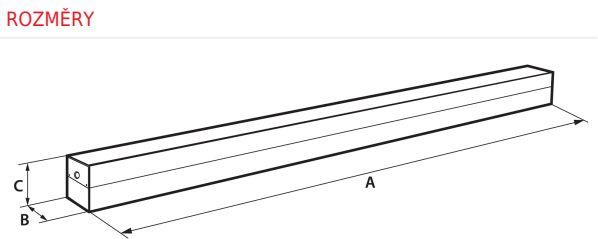
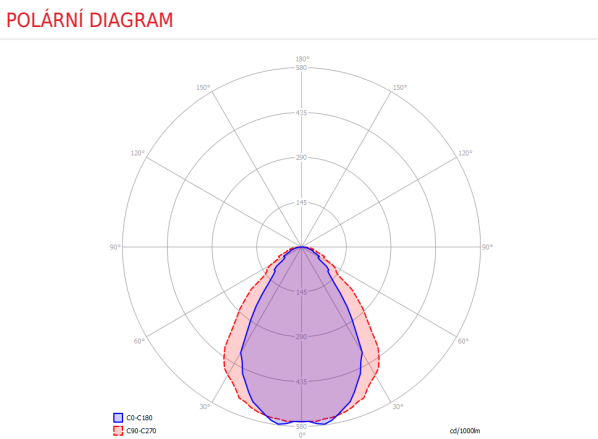
Objednací kód: VML 770 AP1 P MM



ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI	
Příkon	70 W
Napájecí napětí	198 - 264 VAC / 190 - 280 VDC
Účíník	0.98
Harmonické zkreslení	<10
Třída izolace	I
Energetická třída	D
Stmívání	-
Počet na jistič C 16A	30 ks
Nouzový zdroj	ano
Doba životnosti LED driveru	100 000 hod. @ t _c =65°

OPTICKÉ VLASTNOSTI	
Světelný tok svítidla	8740 lm
Světelná účinnost	125 lm/W
Teplota chromatičnosti	3K / 4K / 5K
Index podání barev	80+
Tolerance barev	3 step MacAdam
Vyzařovací úhel	-
Činitel oslnění	
Jas @65° < 3000 cd/m²	-
Doba životnosti LED	L ₈₀ / B ₁₀ = 100 000 hod. @ 65°C

MECHANICKÉ VLASTNOSTI	
Rozměry	2280 x 62 x 90 mm
Hmotnost	5.1 kg
Provozní teplota	- 25 ~ + 25 °C
Stupeň krytí	IP 40
Materiál tělesa	Al profil
Materiál reflektoru	-
Materiál difuzoru	PMMA
Způsob montáže	přisazená



NA OBJEDNÁVKU

CCT 2700K, 3500K, 5700K, 6500K

CRI > 90Ra

Jiný příkon

Průběžné zapojení

Přívodní kabel

Konektory Gesis GST, RST

Libovolná barva RAL

Nouzový zdroj 1 h/3 h

VML AP1 Z

ozn. v PD = SS.5
počet = 2ks

Výrobce VM elektro s.r.o.
č.p.241, 763 01 Machová, ČR
739 038 072, www.vmelektro.cz, info@vmelektro.cz



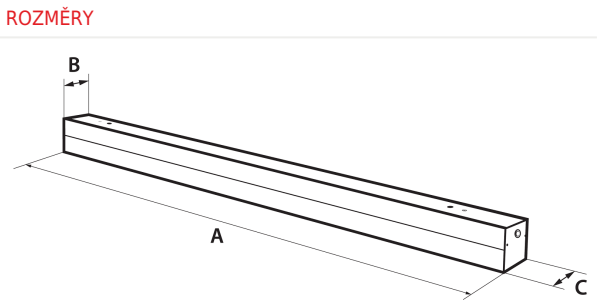
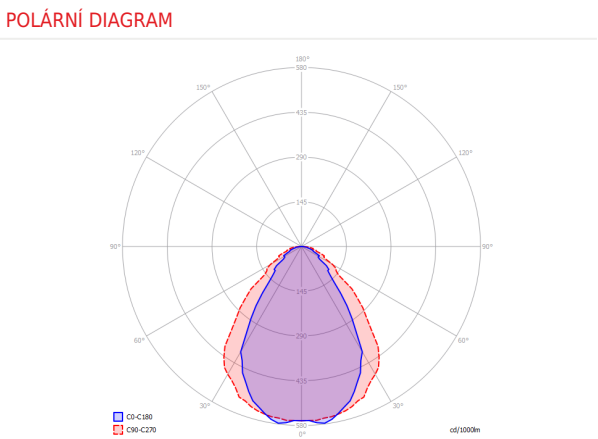
Objednací kód: VML 860 AP1 Z MM



ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI	
Příkon	60 W
Napájecí napětí	198 - 264 VAC / 190 - 280 VDC
Účíník	0.98
Harmonické zkreslení	<10
Třída izolace	I
Energetická třída	D
Stmívání	-
Počet na jistič C 16A	30 ks
Nouzový zdroj	ano
Doba životnosti LED driveru	100 000 hod. @ t _c =65°

OPTICKÉ VLASTNOSTI	
Světelný tok svítidla	8000 lm
Světelná účinnost	133 lm/W
Teplota chromatičnosti	3K / 4K / 5K
Index podání barev	80+
Tolerance barev	3 step MacAdam
Vyzařovací úhel	-
Činitel oslnění	
Jas @65° < 3000 cd/m²	-
Doba životnosti LED	L80B20 = 110 000 hod.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI	
Rozměry	2560 x 62 x 90 mm
Hmotnost	5.7 kg
Provozní teplota	- 25 ~ + 25 °C
Stupeň krytí	IP 40
Materiál tělesa	Al profil
Materiál reflektoru	-
Materiál difuzoru	PMMA
Způsob montáže	závěsná



NA OBJEDNÁVKU

CCT 2700K, 3500K, 5700K, 6500K

CRI > 90Ra

Jiný příkon

Průběžné zapojení

Přívodní kabel

Konektory Gesis GST, RST

Sada lankových závěsů

Libovolná barva RAL

Nouzový zdroj 1 h/3 h

Architectural
studio _____
_____space

Projekt
**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

St. objekt

Objednatel
STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

Vypracoval
Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Část projektu
SO 02. Interiér

Název výkresu
Tabulka světél 2/4

Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Formát
A3

Měřítko
1:1

Číslo výkr.
SO 02.49

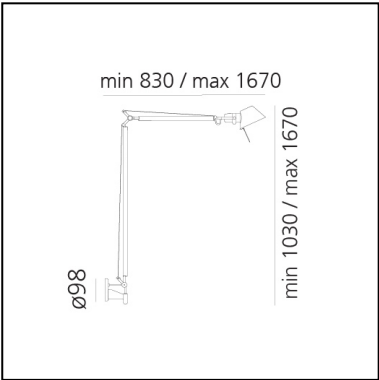
Datum
06 / 2025

Tolomeo Braccio LED - 3000K

Michele De Lucchi
Giancarlo Fassina



IP20



- LUMINAIRE**
- Watt: **8W**
 - Voltage: **100-240V**
 - Delivered lumen output: **761lm**
 - CCT: **3000K**
 - Efficiency: **100%**
 - Efficacy: **95.10lm/W**
 - CRI: **90**
 - Dimmer Typology: **Microswitch Dimmer**

ozn. v PD = NS.4
počet = 2ks

Jedná se o příklad nástěnného svítidla.

Barva ideálně bílá
Ovládání s vypínačem
Připojení přívodního kabelu do svorkovnice
Napájení 230V

FEATURES

- Product Code: **A046050**
- Colour: **Aluminium**
- Installation: **Wall**
- Material: **Aluminium**
- Series: **Design Collection**
- design by: **Michele De Lucchi, Giancarlo Fassina**

DIMENSIONS

- Length: **830 mm**
- Height: **1030 mm**
- Max Extension Height: **1670 mm**
- Max Extension Length: **1670 mm**

SOURCES INCLUDED

- Category: **Led**
- Number: **1**
- Watt: **5,5W**
- Color temperature (K): **3000K**
- CRI: **90**

Artemide

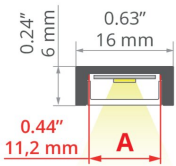
Profil MICRO-PLUS

Ref. A02966

Ref. arch C2966



TECHNICKÝ VÝKRES



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Materiál	hliník
Možné IP svítidla	20, 67
Možné tvary svítidla	kulatý, lineární
Průřez profilu	obdélný
Šířka	16 mm
Výška	6 mm
Šířka lepení LED A	11.2 mm
Počet LED pásků A (šířka 8 mm)	1
Regulace úhlu svícení do	150
S možností získání světelné řady	ano
Možnost ohýbání	ano
Minimální vnější poloměr	150 mm
Minimální vnitřní poloměr	150 mm
Typ budovy	komerční objekt, obytný prostor, Objekt horeca, Kulturní/volnočasový objekt
Zóna zařízení	kancelář, kuchyň, koupelna, výklenek, nábytek, výkladní skříň
Jednoduchá montáž a demontáž na „kliknutí“	ano

KLUŠ Inspiring Solutions



- Široká paleta příslušenství
- Malá výška
- Hladké povrchy profilu
- Malý poloměr ohybu:

ÚČEL PRODUKTU

- nábytkové, funkční a dekorativní osvětlení

INSTALACE

- do povrchu, jako závěsné nebo do drážek pomocí doporučeného příslušenství, vhodně zvolených šroubů, oboustranně lepicí pásky nebo montážních lepidel
- jednoduchá montáž a demontáž na „kliknutí“

DALŠÍ INFORMACE

- standardní délky profilů a krytů Kluš: 1000 mm (tolerance ± 1,5 mm) a 2005 mm / 3010 mm (tolerance +5 mm); pro vybrané kryty 6050 mm, 10050 mm (tolerance +5 mm)
- při výběru jiné délky profilů / krytů, než je dostupná ve standardu, vyberte navíc službu řezání u firmy KLUŠ

ozn. v PD = NS.1-3
celková délka 12,6m

Jedná se o příklad svítidla k montáž na nábytek. Barva ideálně bílá.

Úchytka REG-PD-UV

Ref. C28055C02

Ref. arch 24270



Počet = 20 ks

Architectural
studio _____
_____space

Projekt
**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**
St. objekt

Objednatel
STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

Vypracoval
Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Část projektu
SO 02. Interiér
Název výkresu
Tabulka světél 3/4

Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Formát
A3
Měřítko
1:1

Číslo výkr.
SO 02.50
Datum
06 / 2025

ozn. v PD = VS.1

počet = 1ks

Vnější osvětlení vstupu bude specifikováno
po vyřešení detailu kotvení fasádních
dílů.

Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka

MgA. Ing. arch.

+420 774 111 417

peterka@architekti.space

IČ: 17 316 847

Objednatel

**STŘEDNÍ ŠKOLA
STAVEBNÍ**

Komenského 1

566 01 Vysoké Mýto

IDDS: eptwjez

IČ: 49 314 785

DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Číslo výkr.

SO 02.51

Datum

06 / 2025

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Tabulka světél 4/

Formát

A4

Měřítko

LEGENDA

- Zásuvka 230V
- Stávající zásuvka 230V v m.č.105
- Dvojitá zásuvka 230V
- Datová zásuvka - dvojkonektor
- KU68 pro připojení HDMI a USB
- Zásuvka 380V
- Kabelový vývod
- Vypínač jednopólový
- Vypínač schodišťový, řazení 6
- ČPK - Čtečka přístupových karet (husím krkem dovezené napájení + datový kabel z nového racku)
- Reprodaktor
- Školní rozhlas - 100V dvoulinka vedená od tělocvičny
- Wi-Fi AP + krabička KU68
- Kamera IP (síť + data z racku)
- Elektrické zámky s indikací
- Stropní svítidlo - SS.X
- Nástenné svítidlo - NS.4 - s vypínačem
- Přívod 230V k regulační klapce servopohonu
- Přívod 230V k ventilátoru
- Trojvypínač VZT, v.1250

POZNÁMKA K VZT:

Pro připojení regulačních klapce a ventilátoru 1.20 bude ve strojovně VZT (m.č.105) realizován podružný rozvaděč. Stykače v rozvaděči bude ovládat trojvypínač umístěný v m.č. 102.

Bliže řešení VZT specifikuje projekt zpracovaný panem Foistem (tel. 728571926).

POZNÁMKA KE KABELOVÝM TRASÁM:

Pro kabelové trasy je možné využít podhledů v m.č. 101, 102, 103 a 105. V místnosti č. 102 lze využít obkladových předstěn.

Projekt

LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN

Vypracoval

Slavomír Peterka

MgA. Ing. arch.

+420 774 111 417

peterka@architekti.space

IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1

566 01 Vysoké Mýto

IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785

DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

0.

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Schéma elektro

Formát

A3

Stupeň projektu

DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY

Měřítko

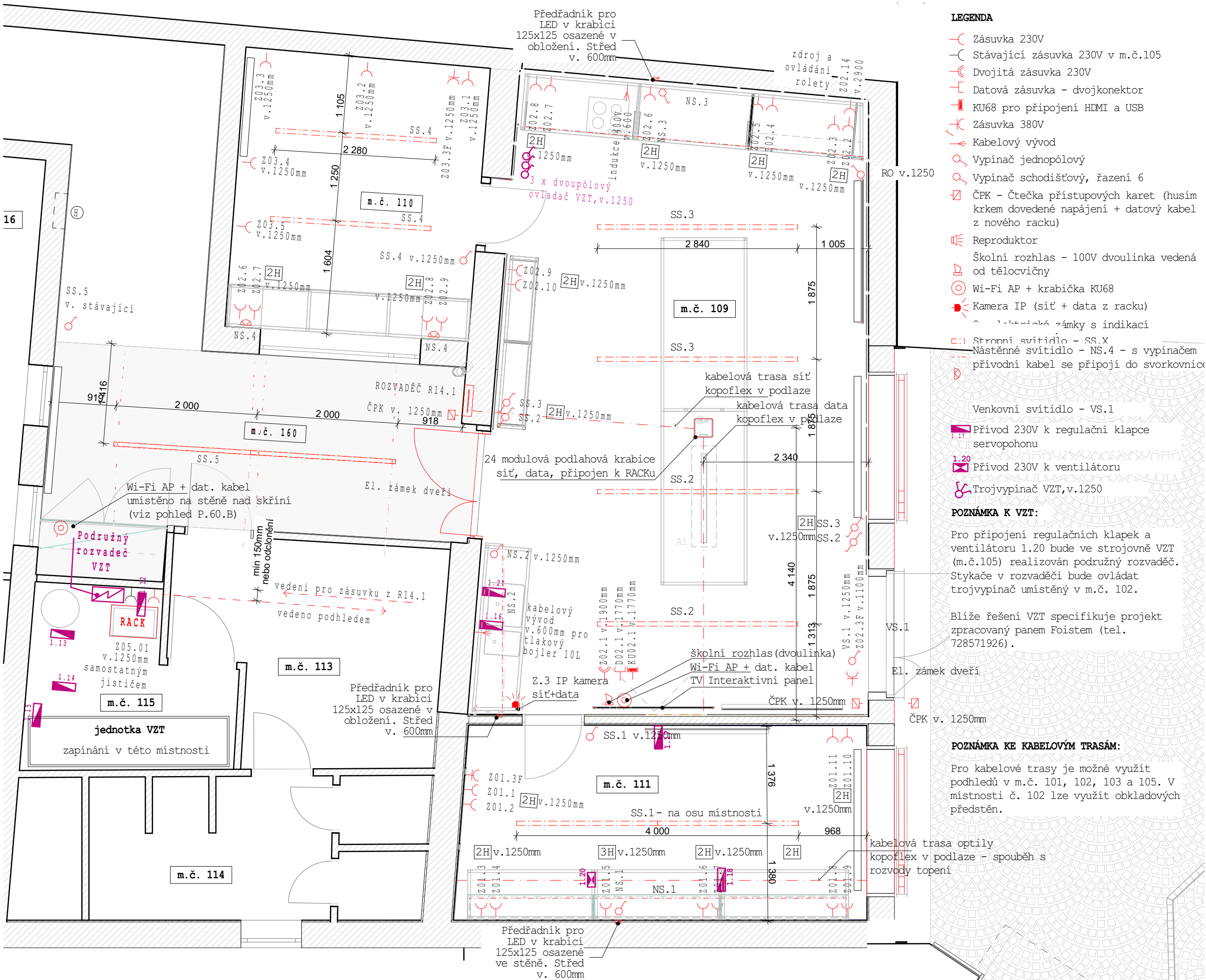
1:50

Číslo výkr.

SO 02.52

Datum

06 / 2025



POZN.:
Rozvody budou provedeny materiálu EVO
PP-RCT 25x2,8. Vedeno bude v drážkách
ve stěně a opatřeno Tubexem k zabránění
rosení a akustické izolaci rozvodu.

Projekt
**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval
Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel
STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt
0.

Část projektu
SO 02. Interiér

Název výkresu
Schéma vodovodu

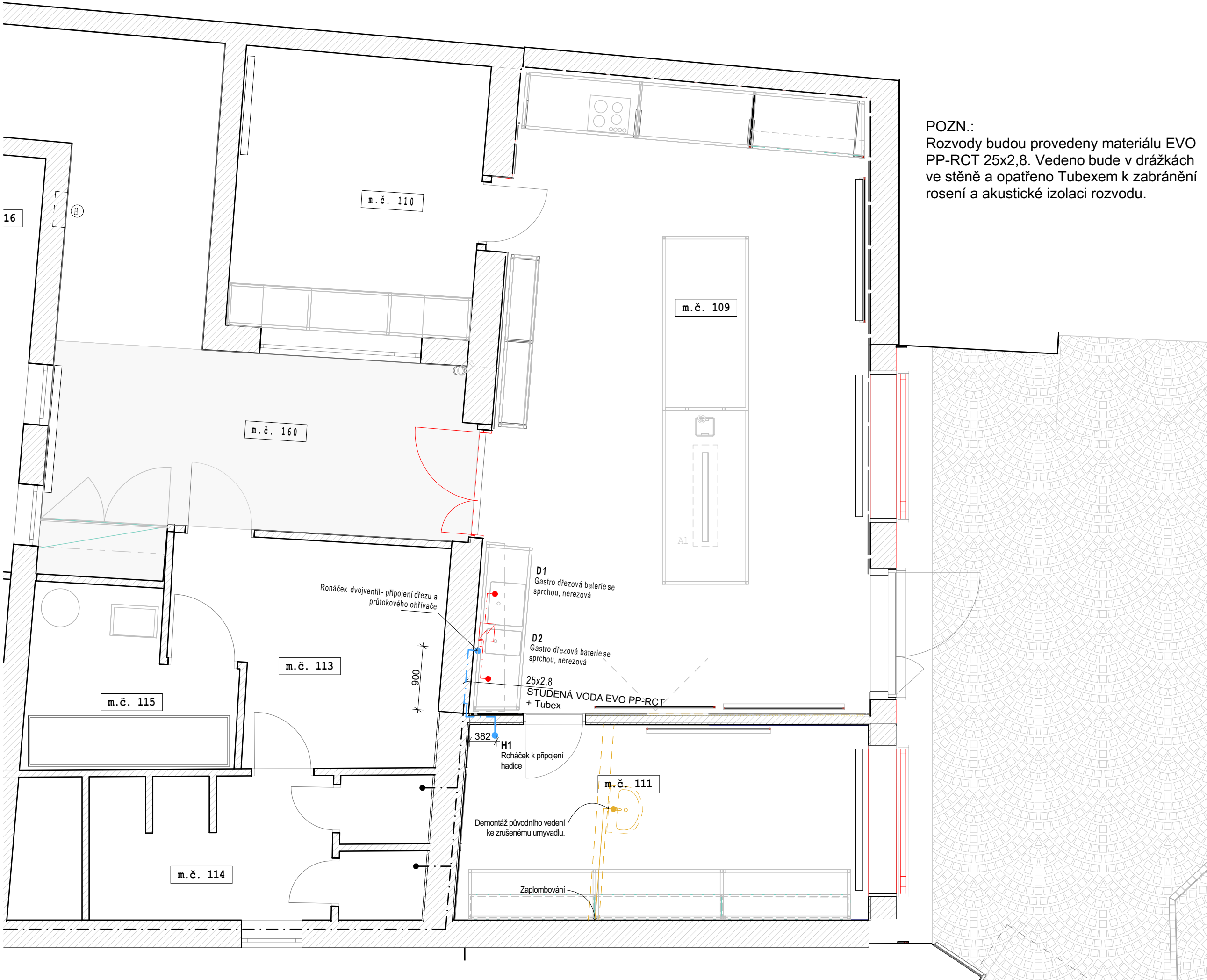
Formát
A3

Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko
1:50

Číslo výkr.
SO 02.53

Datum
06 / 2025



POZNÁMKA:

Sifon podomítkový ke klimatizačním jednotkám HL 138 DN 32 s přidavnou mechanickou zápachovou uzávěrou (kulička), instalace možná pouze vertikálně. Minimální hloubka pro zabudování je 60 mm.

Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

0.

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Schéma kanalizace

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

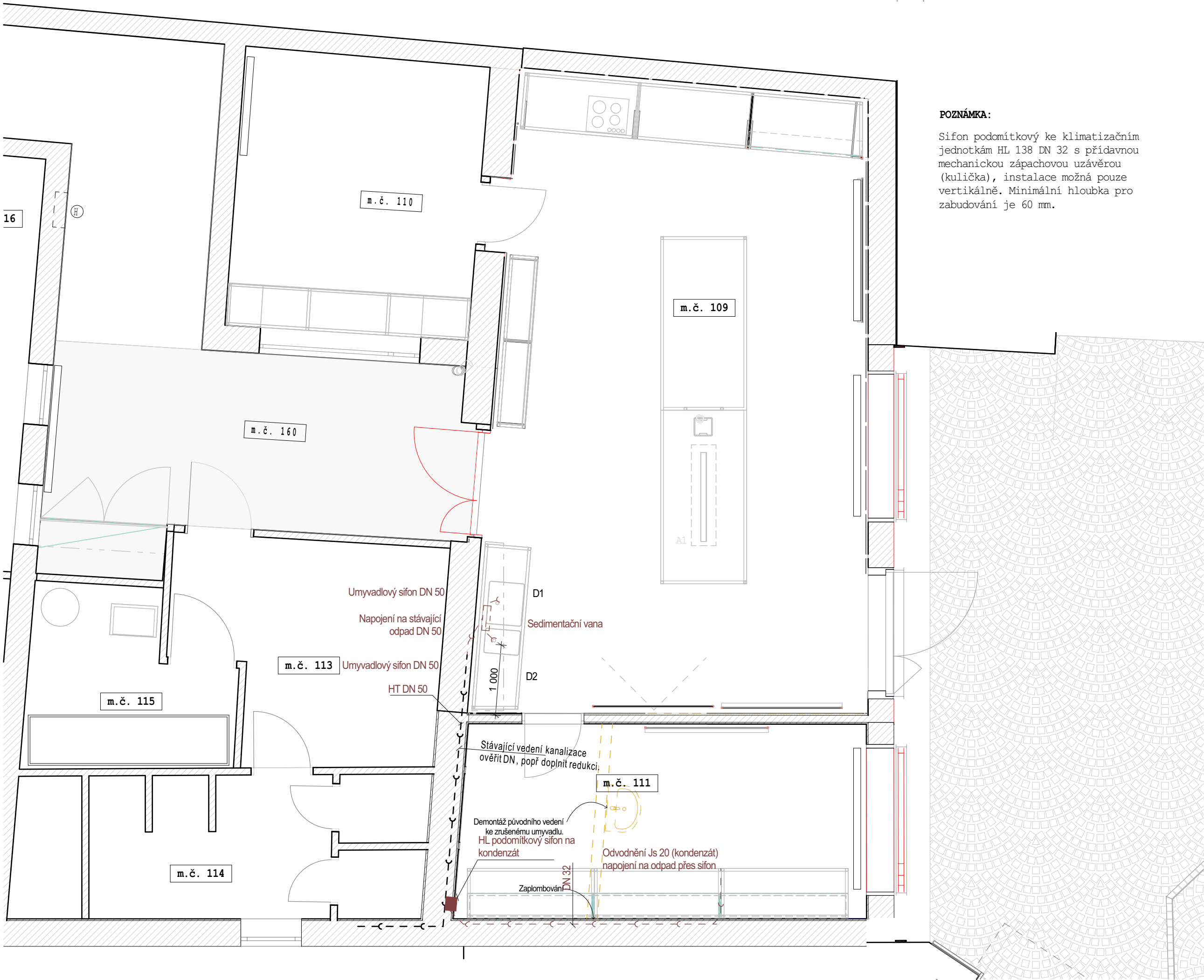
1:50

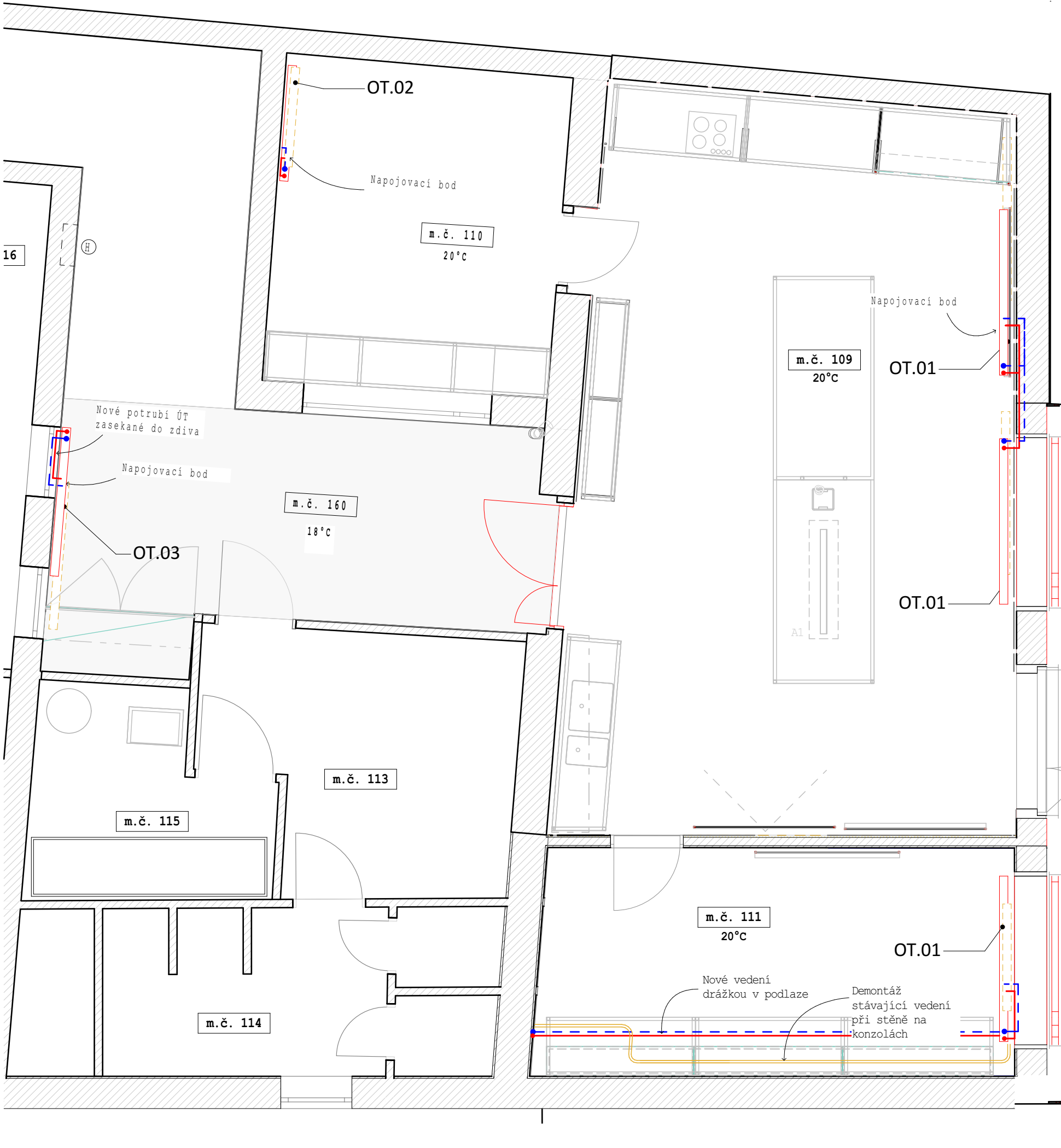
Číslo výkr.

SO 02.54

Datum

06 / 2025





OT.01 Deskové otopné těleso Radik Plan Klasic-R

Rozměr:	550 x 2000 x 102
Tepelný výkon:	3 064W
Typ:	22
Barva:	Základní bílá
Kód pro objednání:	22055200-R0P0010
Počet:	3 ks

OT.02 Deskové otopné těleso Radik Plan Klasic-R

Rozměr:	550 x 1400 x 102
Tepelný výkon:	2 145W
Typ:	22
Barva:	Základní bílá
Kód pro objednání:	22055140-R0P0010
Počet:	1 ks

OT.03 Deskové otopné těleso Radik Plan Klasic-R

Rozměr:	550 x 1800 x 102
Tepelný výkon:	2 758W
Typ:	22
Barva:	Základní bílá
Kód pro objednání:	22055180-R0P0010
Počet:	1 ks

LEGENDA

- rozvod topné vody 55/45° - měděné potrubí
- rušená otopná tělesa

POZNÁMKA

- Veškeré potrubí vedené ve stavební konstrukci nebo vedené mimo vytápěné místnosti se opatří návleky, např. TUBEX v tl. odpovídající vyhlášce Ministerstva průmyslu a obchodu č. 193/2007 Sb.
- Stávající rozvody UT jsou vedeny při stěně v ocelových trubkách. Při přechodu na nové měděné rozvody bude použita bronzová tvarovka k zamezení vzniku galvanického článku (elektromagnetická koroze).
- Tělesa budou připevněna přípojkou zasekanou v drážce ve stěně
- Poloha otopného tělesa je svázána s ostěním okna
- Horní hrana tělesa je ve výšce 800 mm nad podlahou
- Otopná tělesa budou vybavena termostatickou hlavicí, shodnou s hlavicemi ve zbytku školy

Projekt
**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval
Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel
STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt
0.

Část projektu
SO 02. Interiér

Název výkresu
Schéma vytápění

Formát
A3

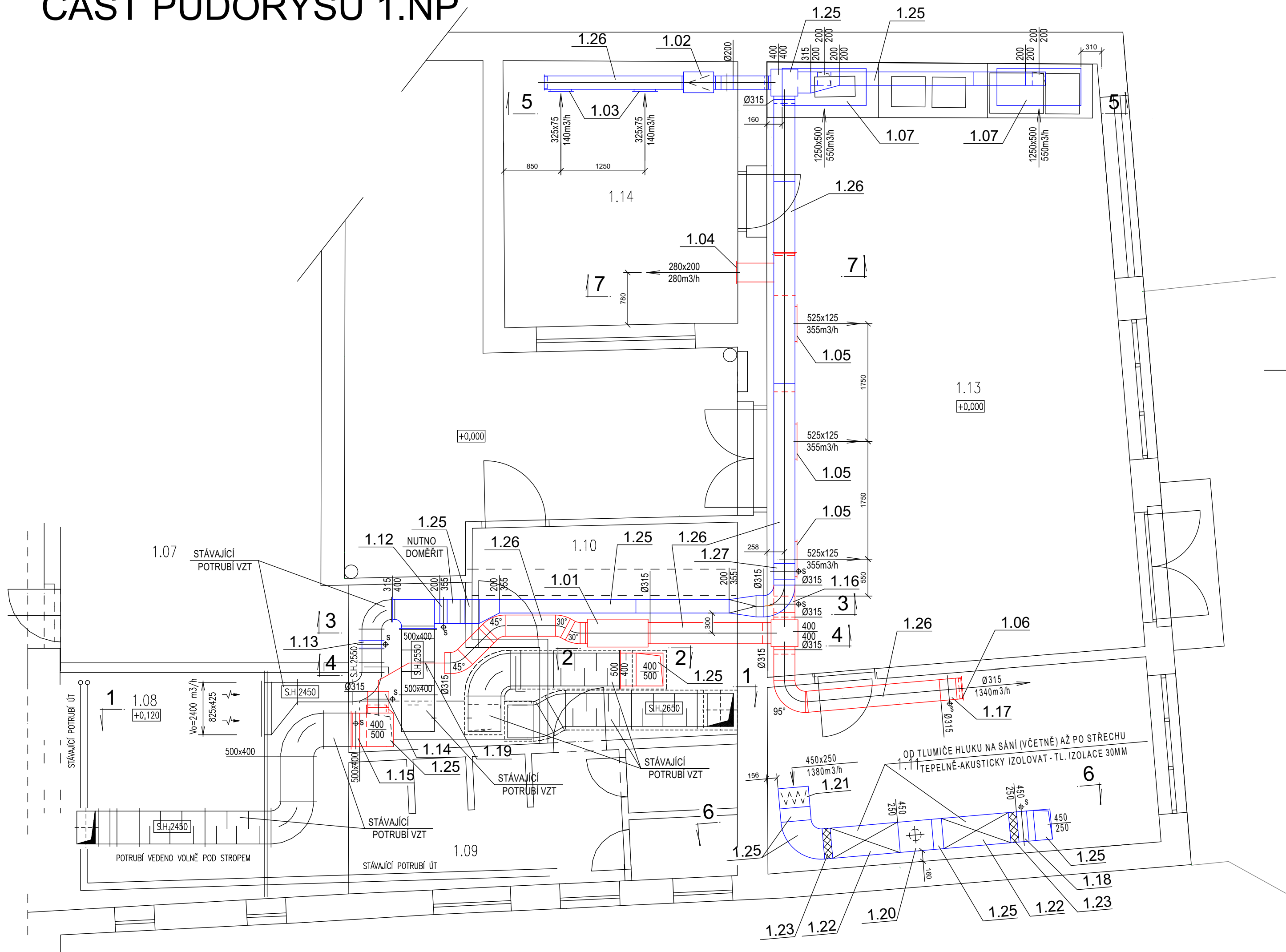
Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko
1:50

Číslo výkr.
SO 02.55

Datum
06 / 2025

ČÁST PŮDORYSU 1.NP



POZNÁMKA VZT:

325x125, Ø125 ROZMĚR (MM)
150 M3/HOD

POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU 100MM A U KRUHOVÉHO POTRUBÍ JE TO 1D

ČTYŘHRANNÉ OBLUKY NA PŘETLAKOVÝCH ČÁSTECH POTRUBÍ OSADIT VODÍČIMI PLECHY

NASÁVACÍ A VÝFUKOVÉ POTRUBÍ VZT U ZAŘ.Č. 1 BUDE VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ OPATŘENO
TEPELNOU PAROTĚSNOU IZOLACÍ - TL. IZOLACE 30MM S POLEPEM FÓLIÍ DO VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ

VIDITELNÉ POTRUBÍ VZT BUDE OPATŘENO NÁTĚREM (ODSTÍN BARVY URČÍ ARCHITEKT)

VZHLED K TOMU, ŽE SE JEDNÁ O REKONSTRUKCI OBJEKTU, JE NUTNÉ V PŘEDSTIHU PŘED OBJEDNÁNÍM, VÝROBOU
A MONTÁŽÍ VZT ZAŘÍZENÍ, PRVKŮ A POTRUBÍ, PŘEKONTROLOVAT A POROVNAT PROJEKT VZT SE SKUTEČNÝMI ROZMĚRY
NA STAVBĚ. V PŘÍPADĚ ZÁVAŽNÝCH ROZDÍLŮ ROZMĚRŮ MEZI HODNOTAMI PROJEKTOVANÝMI A SKUTEČNĚ NA STAVBĚ
NAMĚŘENÝMI BUDE KONKRÉTNÍ PŘÍPAD ŘEŠEN INDIVIDUÁLNĚ VE SPOLUPRÁCI PROJEKTANTA VZT A DODAVATELE

Podrobněji viz samostatná složka dokumentace

Akce: Vyšší odborná škola stavební a Střední škola stavební Vysoké Mýto
Komenského 1, 566 01 Vysoké Mýto
Stavební úpravy v laboratoři mechaniky zemin
VZDUCHOTECHNIKA

Název výkresu:

PŮDORYSY ČÁSTI 1.NP - MĚŘ. 1:50

Vypracoval:

Ing. Jan Foist

Projekt

**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval

Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

Část projektu

SO 02. Interiér

Název výkresu

Otopná tělesa - specifikace

Formát

A3

Stupeň projektu

**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

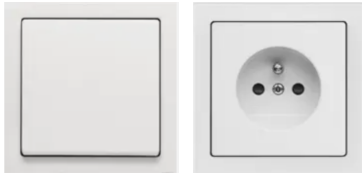
1:1

Číslo výkr.

SO 02.58

Datum

06 / 2025

OZN.	ZOBRAZENÍ	ROZMĚR A MNOŽSTVÍ	SPECIFIKACE	GRAFIKA
		Zásuvky = 31 ks Dvojzásuvky = 1ks Vypínače = 15 ks Datová dvojzásuvka = 1 ks 3F zásuvka = 3 ks	Vypínače a zásuvky ABB Future linear	
Z.1		205 x 255 x 88 mm = 1 ks	Nástěnná reprosoustava evakuační Dexon CS 651WTBS, výkon 6W / 100V, frekvenční rozsah 150 - 20 000 Hz / -10 dB, bílá vlhkuodolná ozvučnice z nehořlavého ABS plastu, bílá ocelová čelní mřížka, certifikován dle EN 54-24. (Přesný typ bude vybrán podle aktuální dostupnosti výrobce v době stavby.)	
Z.2		2 ks	WiFi Access Point Ubiquiti UniFi U6-LR. 1,3GHz Dual-Core CPU, 4x4 MIMO, 128-bit šifrování, 5GHz propustnost až 2400Mbps, 2,4GHz propustnost až 600 Mbps, napájení přes 802.3at nebo pasivní 44 - 57V PoE	
ČPK		3 ks	Čtečka RFID karet s dlouhým dosahem 125 kHz i 13,56 kHz Wiegand26, IP68 (Přesný typ bude vybrán podle aktuální dostupnosti výrobce v době stavby.)	

Projekt
**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval
Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel
STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

Sř. objekt

Část projektu
SO 02. Interiér

Název výkresu
Tabulka drobného zařízení 1/2

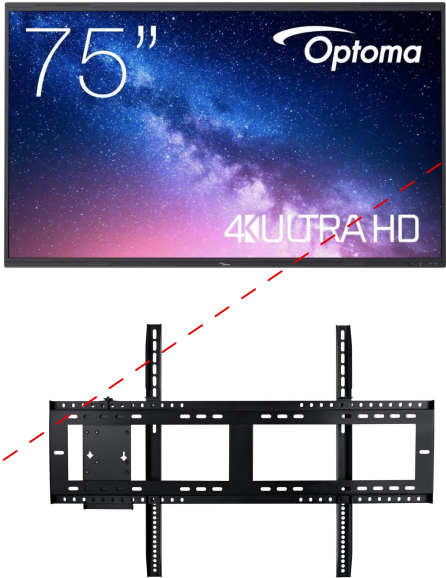
Formát
A3

Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko

Číslo výkr.
SO 02.59

Datum
06 / 2025

OZN.	ROZMĚR A MNOŽSTVÍ		SPECIFIKACE
Z.3		1 ks	IP kamera Ubiquiti UVC-G5-Turret-Ultra rozlišení 4MP (2688 x 1512 px, 16:9), pozorovací úhel 102,4° (Přesný typ bude vybrán podle aktuální dostupnosti výrobce v době stavby.)
Z.4		3 ks	Keramická tabule na stěnu s dřevěným rámečkem + pořadač na fixy Tabule vedle interaktivního panelu v m.č. 109 Rozměr 1 710 / 1 020 (shodný s rozměrem panelu! - nutno zkontrolovat finálně vybraný panel) Tabule v m.č. 111 Rozměr 1 710 / 1 020 (shodný s rozměrem panelu! - nutno zkontrolovat finálně vybraný panel) Tabule vedle okna v m.č. 109 Rozměr 1 450 / 2 050 (shodný s velikostí okna!)
TV		1 ks	Interaktivní panel 75" Optoma 5753RK H1F0C0OBW101 Interaktivní dotykový panel, 4K UHD + držák

Projekt
**LABORATOŘ METONU
A MECHANIKY ZEMIN**

Vypracoval
Slavomír Peterka
MgA. Ing. arch.
+420 774 111 417
peterka@architekti.space
IČ: 17 316 847

Objednatel
STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ
Komenského 1
566 01 Vysoké Mýto
IDDS: eptwjez IČ: 49 314 785
DIČ:CZ 49 314 785

St. objekt

Část projektu
SO 02. Interiér

Název výkresu
Tabulka drobného zařízení 2/2

Formát
A3

Stupeň projektu
**DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY**

Měřítko
1:1

Číslo výkr.
SO 02.60

Datum
06 / 2025