

# **ÚPRAVY VRAT A VCHODOVÝCH DVEŘÍ DO DÍLEN SŠ stavební Vysoké Mýto v ul. Kpt. Poplera**

*Investor:* SŠ stavební Vysoké Mýto, Komenského 1,  
566 01 Vysoké Mýto

*Vlastník:* Pardubický kraj, Komenského nám. 125,  
532 11 Pardubice

*Autoriz. projektant:* Ing. David Karbulka, Švamberk 70e,  
517 73 Opočno

|                                                                                             |  |                                                                                                                                                                     |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VYPRACOVAL: Ing. Radek Sokol                                                                |  | ZODP. PROJEKTANT: Ing. David Karbulka                                                                                                                               |          |
| INVESTOR: SŠ stavební Vysoké Mýto, Komenského 1, 566 01 Vysoké Mýto                         |  |                                                                                                                                                                     |          |
| AKCE: ÚPRAVY VRAT A VCHODOVÝCH DVEŘÍ DO DÍLEN<br>SŠ stavební Vysoké Mýto v ul. Kpt. Poplera |  | <div><div>STUDIE<br/>PROJEKTY</div><div>Ing. David Karbulka<br/>Švamberk 70e, 517 73 Opočno</div><div>E-mail: karbulkad@gmail.com<br/>Tel.: 737 124 511</div></div> |          |
| VÝKRES: PRŮVODNÍ ZPRÁVA                                                                     |  | STUPEŇ:                                                                                                                                                             | DPPS     |
|                                                                                             |  | DATUM:                                                                                                                                                              | 09. 2025 |
|                                                                                             |  | MĚŘÍTKO:                                                                                                                                                            |          |
|                                                                                             |  | FORMÁT:                                                                                                                                                             |          |
|                                                                                             |  | ST. OBJEKT:                                                                                                                                                         | SO       |
|                                                                                             |  | Č. VÝKRESU:                                                                                                                                                         | A        |

# A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## A.1 Identifikační údaje

### A 1.1 Údaje o stavbě

|                      |                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Název stavby:        | Úpravy vrat a vchodových dveří do dílen SŠ stavební Vysoké Mýto v ul. Kpt. Poplera |
| Katastrální území:   | Vysoké Mýto (788 228)                                                              |
| Parcelní číslo:      | 4020/4, 4020/5                                                                     |
| Předmět dokumentace: | DPPS, stavební úpravy                                                              |

### A 1.2 Údaje o žadateli

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Jméno a příjmení: | SŠ stavební Vysoké Mýto          |
| Adresa:           | Komenského 1, 566 01 Vysoké Mýto |

### A 1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

|                          |                                                                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektant stav. části – | Ing. David Karbulka, Švamberk 70e, 517 73 Opočno<br>v seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT<br>veden pod číslem 0701309 v oboru pozemní stavby |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

- objektová soustava: SO 01 – úpravy vrat a vchodových dveří

## A.3 Seznam vstupních podkladů

- Katastrální mapa daného území
- Zadání a požadavky investora
- Vizuální prohlídka řešených prostorů
- Upravované objekty zaměřeny a na základě zaměření byla vynesena výkresová dokumentace stávajícího stavu
- Příslušné ČSN, OTP

V Opočně  
září 2025

vypracoval: Ing. David Karbulka

|                                                                                             |  |                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|--|
| VYPRACOVAL: Ing. Radek Sokol                                                                |  | ZODP. PROJEKTANT: Ing. David Karbulka |  |
| INVESTOR: SŠ stavební Vysoké Mýto, Komenského 1, 566 01 Vysoké Mýto                         |  |                                       |  |
| AKCE: ÚPRAVY VRAT A VCHODOVÝCH DVEŘÍ DO DÍLEN<br>SŠ stavební Vysoké Mýto v ul. Kpt. Poplera |  |                                       |  |
| VÝKRES: TECHNICKÁ ZPRÁVA                                                                    |  |                                       |  |
| STUPEŇ:                                                                                     |  | DPPS                                  |  |
| DATUM:                                                                                      |  | 09. 2025                              |  |
| MĚŘITKO:                                                                                    |  |                                       |  |
| FORMÁT:                                                                                     |  |                                       |  |
| ST. OBJEKT: SO                                                                              |  | Č. VÝKRESU: D 1.1.1                   |  |



## D 1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

### a) Účel objektu

Stávající objekt slouží pro potřeby dílen a hygienického zázemí učňů a mistrů odborného výcviku jako součástí školy SŠ stavební Vysoké Mýto. Skládá se ze dvou objektů. V prvním je truhlářská dílna se zázemím pro výuku (učebna a ruční dílny), sklady a technickými místnostmi. V druhém objektu jsou instalátéřské dílny a zázemí pro mistry a v patře je hygienické zázemí pro učně a kancelářské prostory. Objekt se nachází v zastavěné části a je ze všech částí obklopen občanskou vybaveností. Objekt je na pozemku 4020/4 a 4020/5 v k.ú. Vysoké Mýto. Majitelem objektu je Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 532 11 Pardubice.

### b) Zásady architektonického řešení

Architektonický výraz objektu je vzhledem k jeho funkci a lokalitě občanskou vybaveností. Objekt byl vystavěn v 19 a 20-tém století. Stávající objekt truhlárny je navržen jako přízemní a objekt instalátéřských dílen a šaten učňů je navržen jako dvoupodlažní. Jsou umístěny na pozemku č.parc. 4020/4 a 4020/5 v k.ú. Vysoké Mýto. Objekt je využíván pro účely SŠ stavební Vysoké Mýto jako truhlářské a instalátéřské dílny pro učně se zázemím. V rámci drobných stavebních úprav budou u těchto objektů vyměněny vstupní vrata a vchodové dveře (viz PD). Během stavebních úprav nebude zasahováno do nosných konstrukcí. Jedná se pouze o výměnu těchto otvorů se zapracováním do ostění a nadpraží. U truhlářské dílny budou dále zazděny dva vratové otvory, které nebyly používány omezovaly provoz dílny. Současně s výměnou otvorů bude řešen u dveří čipový systém, který není součástí této akce. Pouze řešena stavební připravenost (podrobněji popisu výplní otvorů).

### c) Kapacity, užít. plochy, obestavěné prostory, zast. plochy, orientace, osvětlení, oslunění

Celková kapacita upravovaného objektu nebude změněna. Stavební úpravy se pouze týkají výměny vrat a vchodových dveří.

Osazené stavební konstrukce-výplně otvorů budou z hlediska neprůzvučnosti odpovídat požadavkům ČSN 73 0532 ; Ochrana proti hluku zák. 258/200 Sb., o ochraně veřejného zdraví a nařízením vlády č. 272/2011 Sb.

### d) Technické a konstrukční řešení objektu

Stavební úpravy se týkají, jak již bylo uvedeno výše výměny vratových a dveřních otvorů. Součástí je demontáž původních výplní, a to i u zazdíváných otvorů.

U truhlářské dílny se provádí výměna dvou vratových otvorů a vchodových dveří. Jedny vrata jsou dvoukřídlé a mají integrované jednokřídlé dveře, které budou mít přípravu na čipový systém (viz PD). Druhé vrata jsou pouze dvoukřídlá. Vchodové dveře jsou jednokřídlé levé. Dále se zde zazdívají dva vratové otvory.

U instalátéřské dílny a zázemí učňů se provádí výměna tří vratových otvorů a šesti vchodových dveří. Dvě vrata jsou dvoukřídlé a mají integrované jednokřídlé dveře, které budou mít přípravu na čipový systém (viz PD). Druhé vrata jsou pouze dvoukřídlá rovněž s přípravou na čipový systém. Jedny vchodové dveře jsou jednokřídlé P s přípravou na čipový systém. Ostatních pět vchodových dveří je levých bez čipového systému (viz PD).

U všech otvorů je prováděno začistištění ostění a venkovních šambrán. U zazdíváných otvorů omítnutí zazděného otvoru a začistištění venkovních šambrán.

#### *Svislé nosné konstrukce*

Všechny nosné stěny tvoří zdivo z cihel plných vyzdéné na maltu vápenocementovou. Obvodové zdivo je v šíři 450-750mm, vnitřní stěny jsou v tl. 300-500mm. Do obvodových nosných konstrukcí nebude během úprav zasahováno. Dva stávající otvory u truhlářské dílny budou zazděny tvárnicemi z pórobetonu na tl. 375 a 450 mm. U druhého otvoru v míst. č. 104 nutno ověřit tl. zdiva !

#### *Zámečnické výrobky*

Dveře i vrata budou provedeny z ocelových nebo hliníkových profilů s přerušným tepelným mostem v systémovém rámu. Výplň budou tvořit panely s izolační (PUR) výplní. Celkový součinitel prostupu tepla bude do  $U_d=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Barva dveří bude antracitově šedá (RAL 706).

Kování dveří bude bezpečnostní štítové třídy III. s klikou v interiéru a koulí v exteriéru. Vložka bude bezpečnostní cylindrická s centrálním klíčem. Dále bude součástí automatická padací lišta ve spodním profilu křídla aktivovaná při zavření.

Kování vrat bude tvořit rozvorný systém na obou vratových křídlech. Panty budou návarové v barvě rámů.

Specifikace jednotlivých dveří a vrat je podrobně uvedena ve výkresu výpis dveří.

### ***Omítky***

Omítky jsou řešeny pouze na začištění vnitřních ostění, venkovních šambrán, zazdívaných otvorů (truhlářská dílna) a u venkovních čipů.

U vnitřních konstrukcí bude použita klasická jádrová vápenocementová omítka a poté štuková finální. Vnější omítky šambrán jsou začištěny pouze štukovou vrchní vrstvou a fasádním nátěrem barvy bílé.

### ***Malby***

Budou prováděny v interiéru vždy přes celou stěnu kde je měněný otvor. Provedení bude pentrace a 2x paropropustná omyvatelná malířská barva. Odstín bílá.

Venkovní šambrány a zazdívané plochy budou opatřeny silikonovou fasádní barvou v odstínu bílé.

## **Stručný popis technických zařízení**

### ***El. rozvody***

Projektová dokumentace neřeší rozvody elektro. Pouze součástí dodávky vrat a dveří bude příprava pro čipový systém. Dodavatel nových dveří zajistí kabelovou přípravu v rámci dveří a osazení elektrických otvíračů 12 V (DC) s max. odběrem 270 mA. Kabel od otvírače bude vyveden uvnitř objektu, pokud možno v pravém horním rohu na straně blíže k čtečce čipů (většinou v pravém horním rohu uvnitř objektu při pohledu na dveře z exteriéru).

Přípevnění kabelu od el. zámku na fasádě a jeho další napojení bude mít na starosti dodavatel přístupového čipového systému.

Dodavatel přístupového systému napojí tento kabel vlastním kabelem (dvojlinka nestíněná 2x1,0mm černo-rudá) do čtečky čipů umístěnou u dveří z venkovní strany objektu (v El. Instalační krabici KPR68\_KA). Do čtečky čipů bude také přiveden datový a napájecí UTP kabel vedoucí k rozvodnému racku. Kabely budou vedeny v husím krku upevněném k omítce příchytkami nebo v PVC elektroinstalačních lištách.

### **e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů**

Není projektem řešeno.

### **f) Způsob založení objektu**

Objekt je založen na betonových pasech šířky 750mm. Úpravami není do základových pasů zasahováno.

### **g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků**

Upravovaný objekt nebude mít vliv na životní prostředí. Veškeré odpady během stavby budou likvidovány odvozem na skládku jemu určenou.

### **h) Dopravní řešení**

Dopravní řešení je řešeno ze stávajícího vjezdu na jižní straně kde je komunikace (ul. Kpt. Poplera).

### **i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, proti-radonová opatření**

Vzhledem k typu úprav není řešeno.

### **j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Stavba bude provedena v souladu se stavebním zákonem č. 283/2021 Sb. v platném znění včetně prováděcích právních předpisů a dle příslušných technických norem s danou výstavbou souvisejících.

Jsou splněny obecné technické požadavky na výstavbu dle vyhlášky č. 146/2024 Ministerstva pro místní rozvoj a obecné technické požadavky pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

Je nutno dodržovat přípustné hladiny hluku ve venkovním prostoru dle NV.500/2000 Sb. Z toho plyne nutnost provádět stavební práce ve venkovním prostoru v době od 7<sup>00</sup> do 21<sup>00</sup>. Při provádění stavebních a montážních prací je nutné v plné míře dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a zákonná ustanovení. Jedná se především o NV 20/2025 Sb., kterým se stanoví podmínky pro ochranu zdraví při práci a NV 217/2016 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. V průběhu stavební činnosti budou provedena veškerá účinná opatření spojená se snížením prašnosti. Navržené stavební objekty nebudou mít po jejich provedení negativní vliv na okolí z hlediska vibrací, hluku, prašnosti apod.

Během stavby je nutno dodržovat veškeré předpisy BOZP a normy a předpisy ČSN.

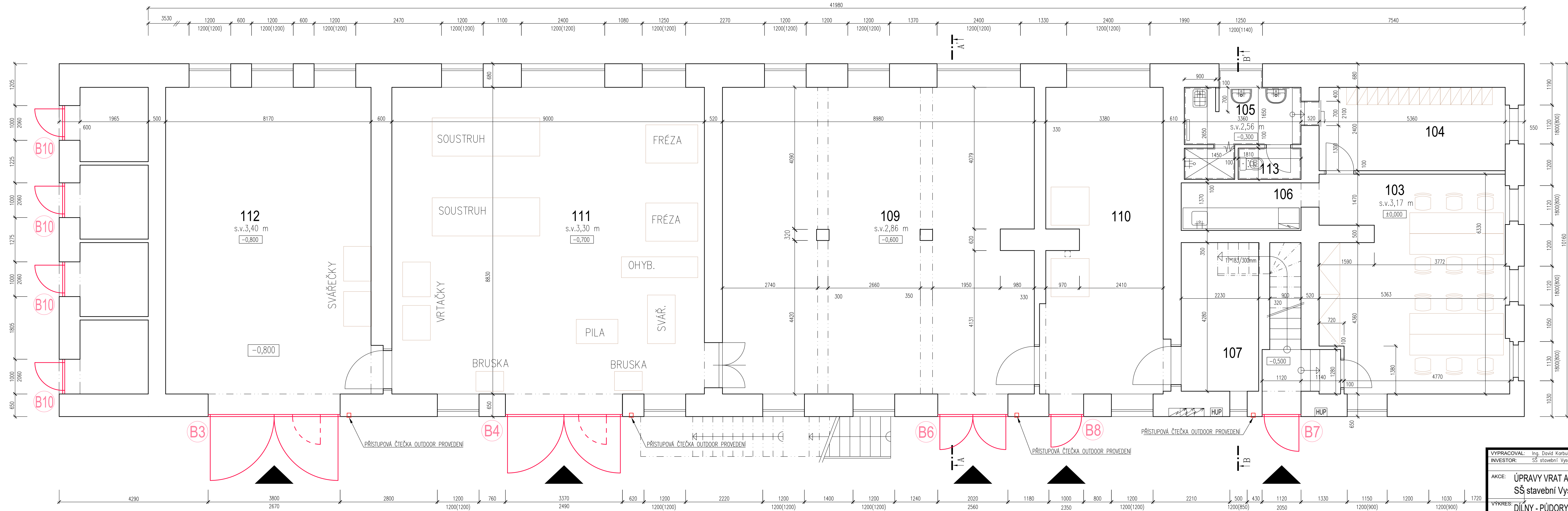
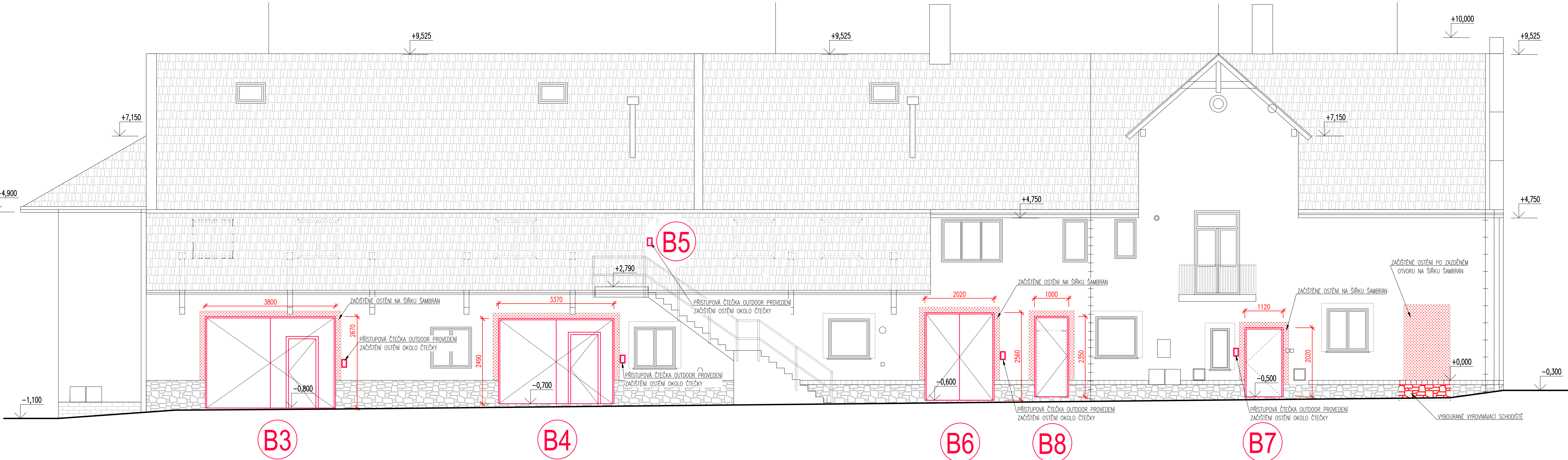
Při provádění stavby je bezpodmínečně nutné dodržet veškeré související platné bezpečnostní normy a předpisy. Současně je nutno dodržovat veškeré platné normy ČSN.

Při zpracování PD byly respektovány požadavky Vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 146/2024 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu

Náročnost stavby vyžaduje respektování platných norem ČSN, stavebních a bezpečnostních předpisů. Navržené materiály a zejména jejich navržené mezní pevnosti musí být dodrženy. Kvalita zdících materiálů musí být doložena atesty. Týká se i kvality železobetonových monolitických konstrukcí - kvalita betonových směsí bude doložena atesty. Jakékoliv změny a případné úpravy jsou možné pouze po předchozím projednání s projektanty v rámci jejich autorského dozoru. Stavbu musí řídit kvalifikovaný pracovník pod kontrolou odborného stavebního dozoru.

V Opočně  
září 2025

vypracoval: Ing. David Karbulka



| LEGENDA MÍSTNOSTÍ |                     |                       |
|-------------------|---------------------|-----------------------|
| ČÍSLO MÍSTN.      | OČEL MÍSTNOSTI      | PLOCHA m <sup>2</sup> |
| 103               | DENNÍ MÍST.-MÍSTŘÍ  | 32,30                 |
| 104               | ŠATNA-MÍSTŘÍ        | 12,85                 |
| 105               | UMÝVÁRNA+SPRCHY     | 6,90                  |
| 106               | KUCHYŇKA            | 4,70                  |
| 107               | TECH. MÍSTNOST      | 12,20                 |
| 109               | DÍLNA 3-KOVOVÝROBA  | 78,10                 |
| 110               | KOVARNA             | 29,60                 |
| 111               | DÍLNA 2-STROJNÍ     | 79,50                 |
| 112               | DÍLNA 1-INSTALATEŘI | 72,10                 |
| 113               | WC                  | 1,60                  |

| LEGENDA HMOT |                      |
|--------------|----------------------|
|              | STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE |

VYPRACOVAVŠÍ: Ing. David Karbuka

INVESTOR: SŠ stavební Vysoké Mýto, Komenského 1, 566 01 Vysoké Mýto

AKCE: ÚPRAVY VRAT A VCHODOVÝCH DVEŘÍ DO DÍLEN SŠ stavební Vysoké Mýto v ul. Kpt. Poplera

VYKRESLIL: DÍLNY - PŮDORYS 1.NP A POHLED - VYMĚNA DVEŘÍ

ZODP. PROJEKTANT: Ing. David Karbuka

STUPEŇ: 09. 2025

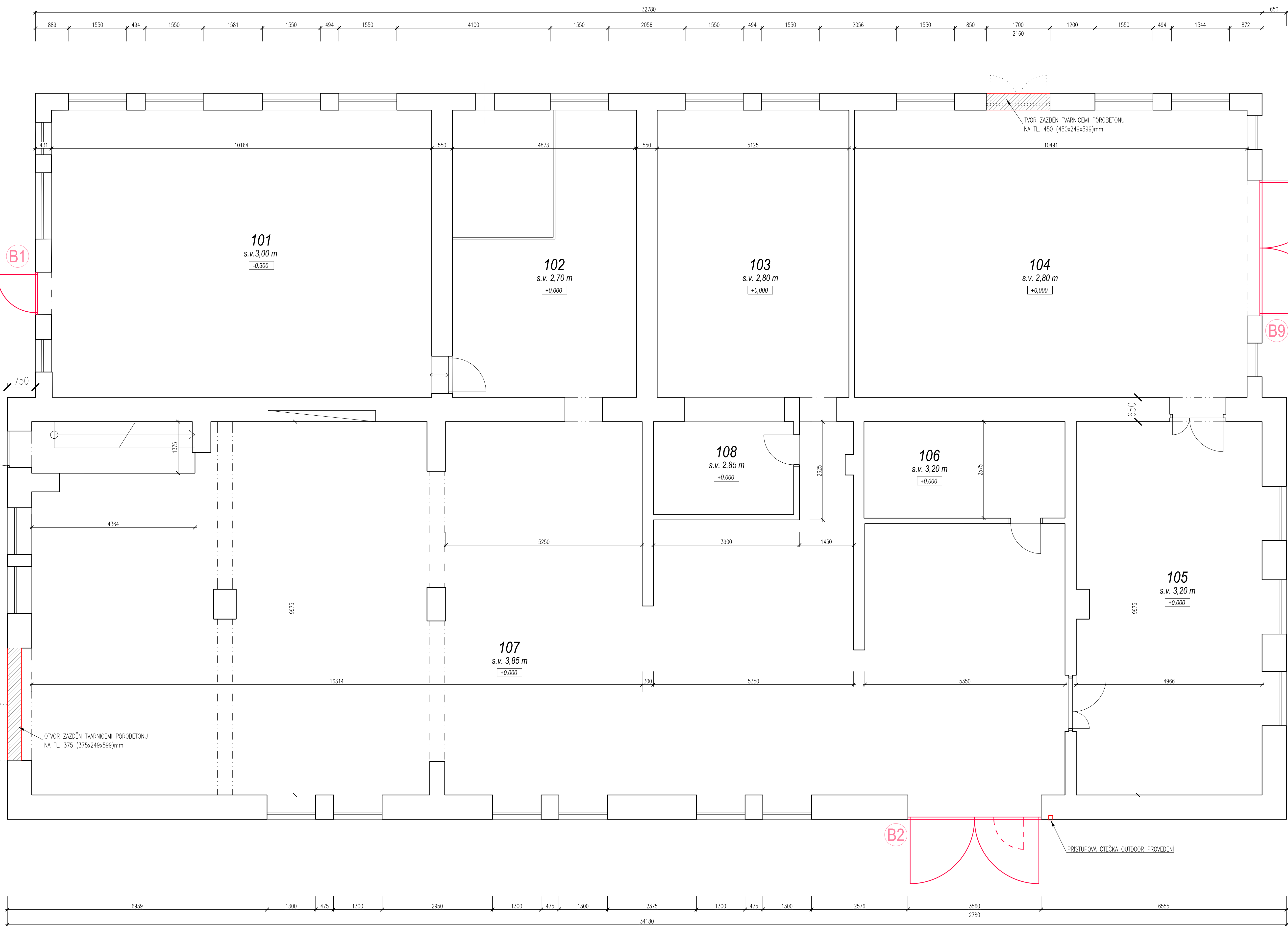
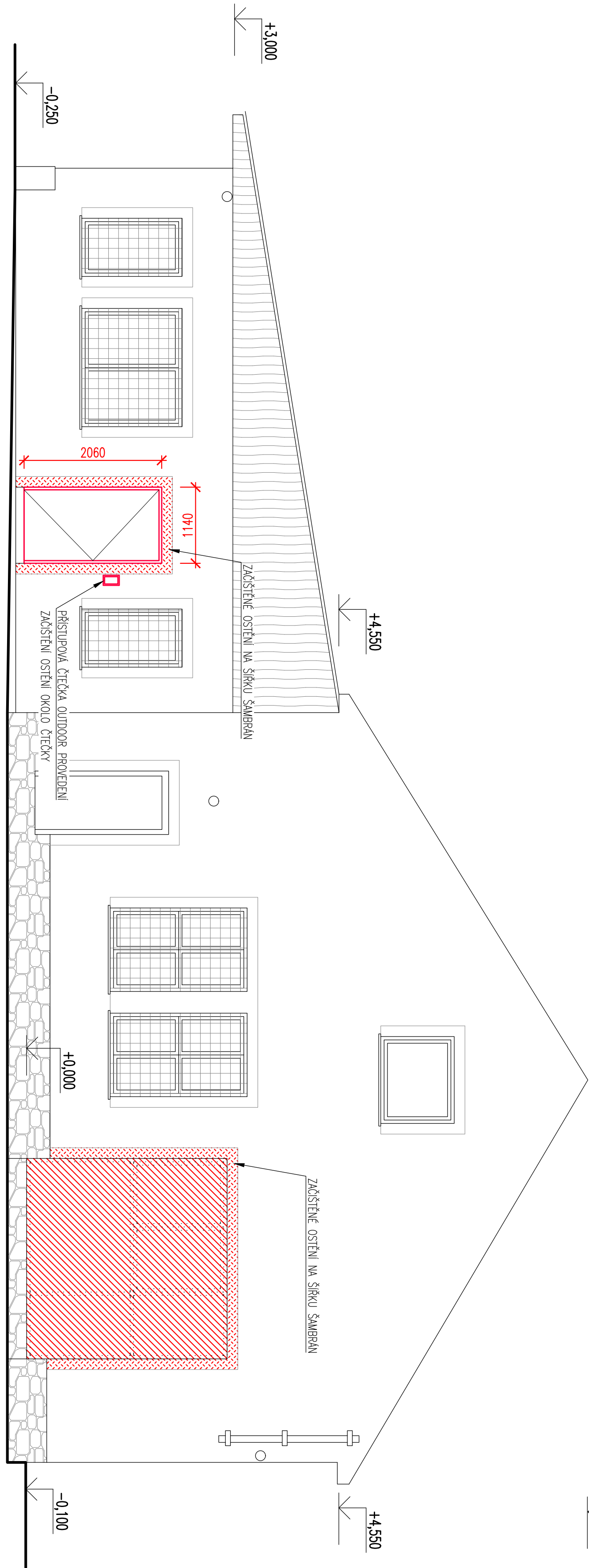
FORMÁT: 1:50

ST. OBJEKT: SO

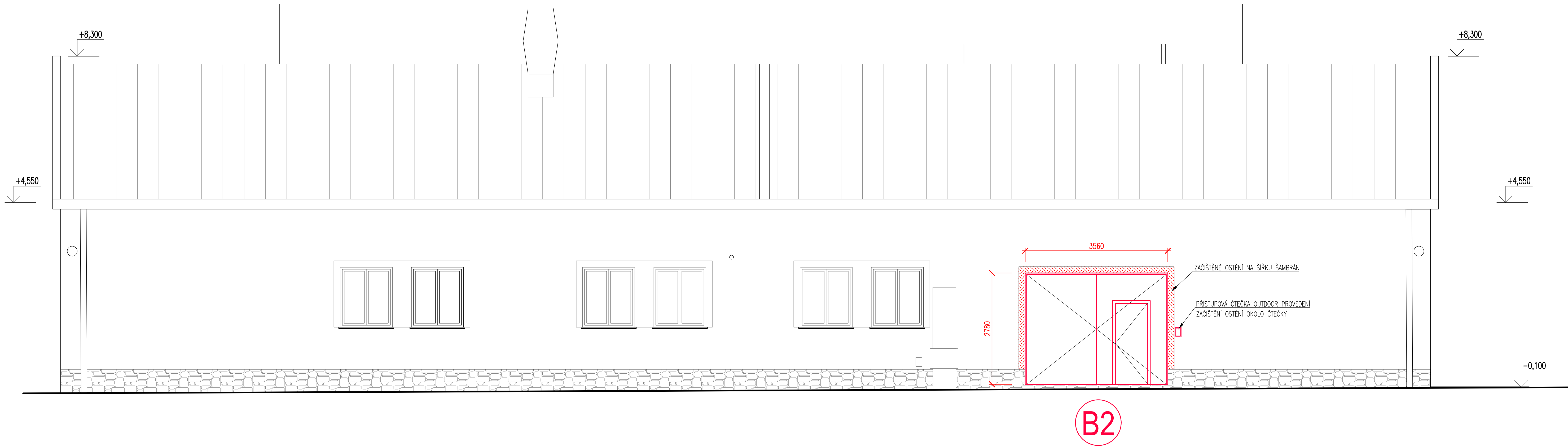
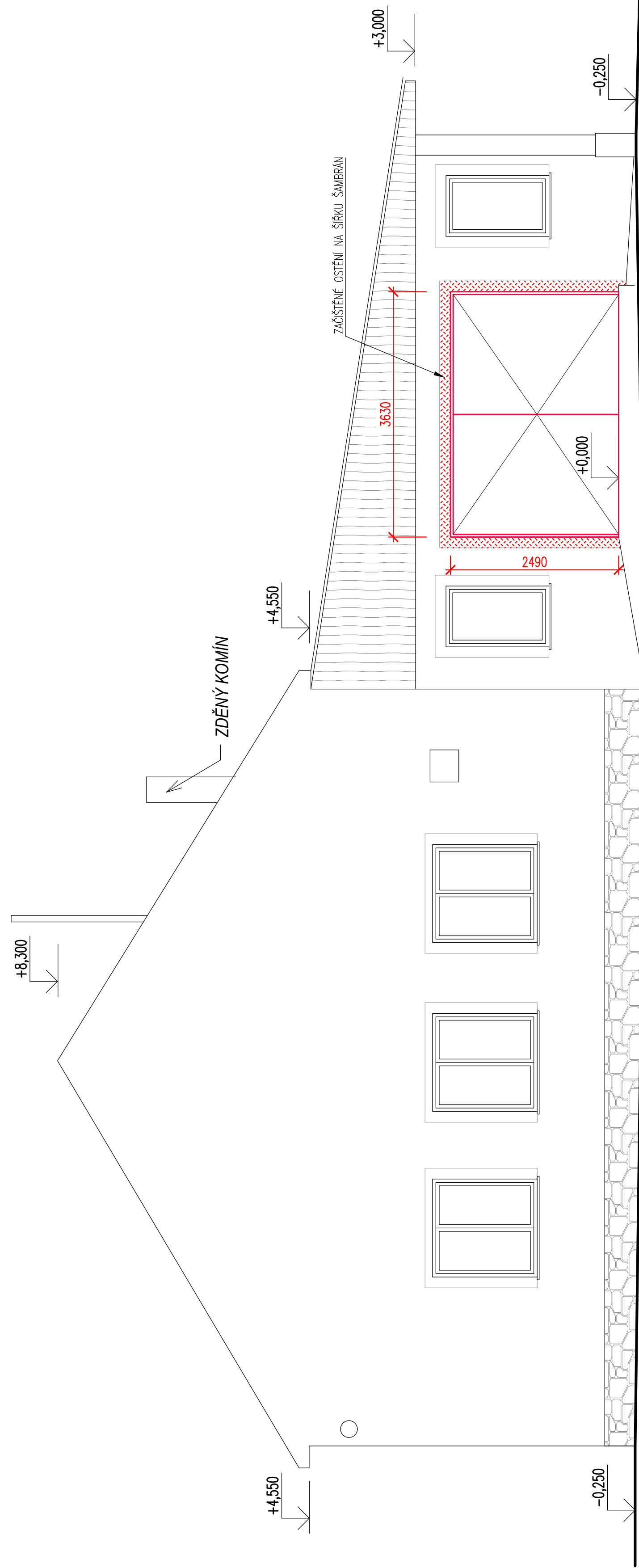
Ing. David Karbuka

Č. VÝKRESU: D 1.12

B1



B9



#### LEGENDA MÍSTNOSTÍ

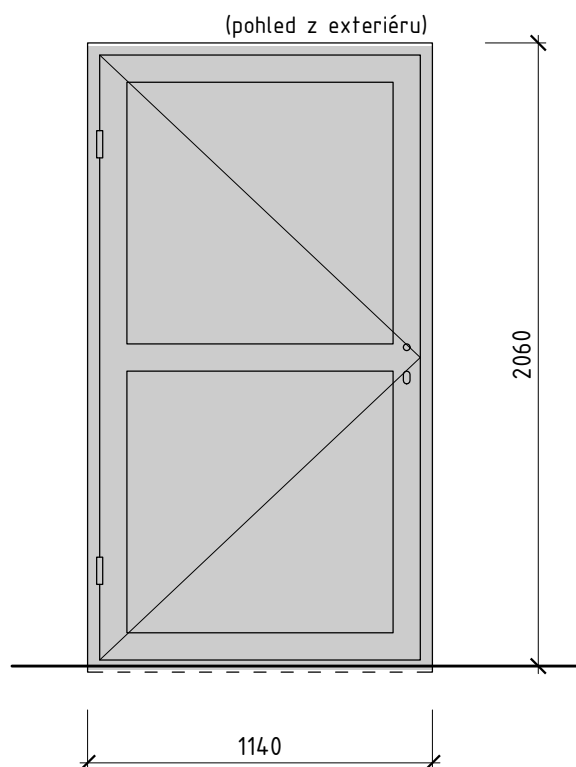
| ČÍSLO MÍSTN. | ÚČEL MÍSTNOSTI | PLOCHA, m² |
|--------------|----------------|------------|
| 101          | UČEBNA         | 78,10      |
| 102          | SKLAD          | 37,80      |
| 103          | RUČNÍ DÍLNA    | 39,30      |
| 104          | SKLAD          | 80,50      |
| 105          | RUČNÍ DÍLNA    | 49,20      |
| 106          | TECH. MÍSTNOST | 13,80      |
| 107          | HLAVNÍ DÍLNA   | 239,60     |
| 108          | TECH. MÍSTNOST | 9,30       |

# VÝPIS DVEŘÍ

## POZNÁMKA:

Kótované rozměry jsou rozměry otvorů. Před zadáním výroby oken je třeba změřit skutečné výrobní rozměry každého otvoru!!!!!! POHLED JE Z VENKOVNÍ STRANY!

|                                                                                       |                                                                                       |                                                    |                     |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|
| VYPRACOVAL:                                                                           | Ing. Radek Sokol                                                                      | ZODP. PROJEKTANT:                                  | Ing. David Karbulka |                                                  |
| INVESTOR:                                                                             | SŠ stavební Vysoké Mýto, Komenského 1, 566 01 Vysoké Mýto                             |                                                    |                     |                                                  |
| AKCE:                                                                                 | ÚPRAVY VRAT A VCHODOVÝCH DVEŘÍ DO DÍLEN<br>SŠ stavební Vysoké Mýto v ul. Kpt. Poplera |                                                    |                     |                                                  |
| VÝKRES:                                                                               | VÝPIS DVEŘÍ                                                                           |                                                    |                     |                                                  |
|  |                                                                                       | Ing. David Karbulka<br>Švamberk 70e, 517 73 Opočno |                     | E-mail: karbulkad@gmail.com<br>Tel.: 737 124 511 |
|                                                                                       |                                                                                       | STUPEŇ:                                            | DPPS                |                                                  |
|                                                                                       |                                                                                       | DATUM:                                             | 09. 2025            |                                                  |
|                                                                                       |                                                                                       | MĚŘÍTKO:                                           | 1:25                |                                                  |
|                                                                                       |                                                                                       | FORMÁT:                                            |                     |                                                  |
| ST. OBJEKT:                                                                           | SO                                                                                    | Č. VÝKRESU:                                        | D 1.1.4             |                                                  |

**POPIS:**

Vnější jednokřídlé dveře plné z ocelových profilů s přerušeným tepelným mostem v systémovém rámu.

Stavební otvor: 1140 x 2060 mm

Barva: odstín RAL 7016 (antracitově šedá)

Kování: bezpečnostní štítové kování třídy III.

Klika: matný nerez (interiér klika, exteriér koule)

Vložka: bezpečnostní cylindrická vložka s klíči (centrální)

Lišta: automat. padací lišta integrovaná ve spodním profilu křídla, aktivovaná při jeho zavření

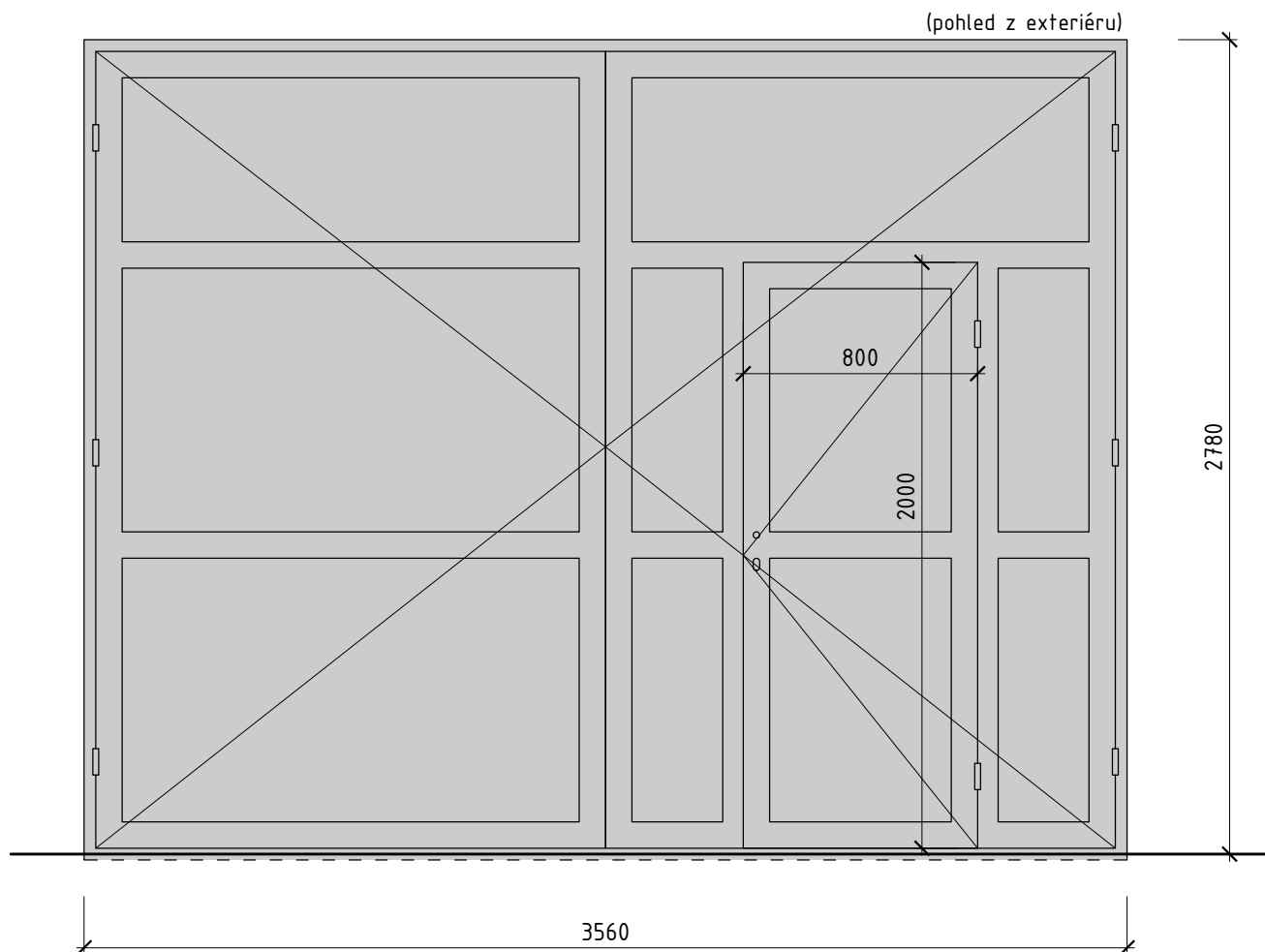
Panty: návarové panty v barvě rámů

Výplň: plné panely s izolační výplní

Otevírání: do exteriéru

Součinitel prostupu tepla uzávěru : 1,4 W/m<sup>2</sup>K

Dodavatel nových dveří zajistí kabelovou přípravu v rámci dveří a osazení elektrických otvíračů 12 V (DC) s max. odběrem 270 mA. Kabel od otvírače bude vyveden pokud možno v pravém horním rohu unitů objektu (při pohledu na dveře z exteriéru)..

**POPIS:**

Vnější dvoukřídlová vrata plná z ocelových profilů s přerušným tepelným mostem v systémovém rámu s integrovaným dveřním průchodem o rozměru 800 x 2000 mm – PRAVÉ.

Stavební otvor: 3560 x 2780 mm

Barva: odstín RAL 7016 (antracitově šedá)

Kování: bezpečnostní štítové kování třídy III.

Klika: matný nerez (interiér klika, exteriér koule)

Vložka: bezpečnostní cylindrická vložka s klíči (centrální), rozvorný sys. na obou vratových křídlech

Panty: návarové panty v barvě rámu

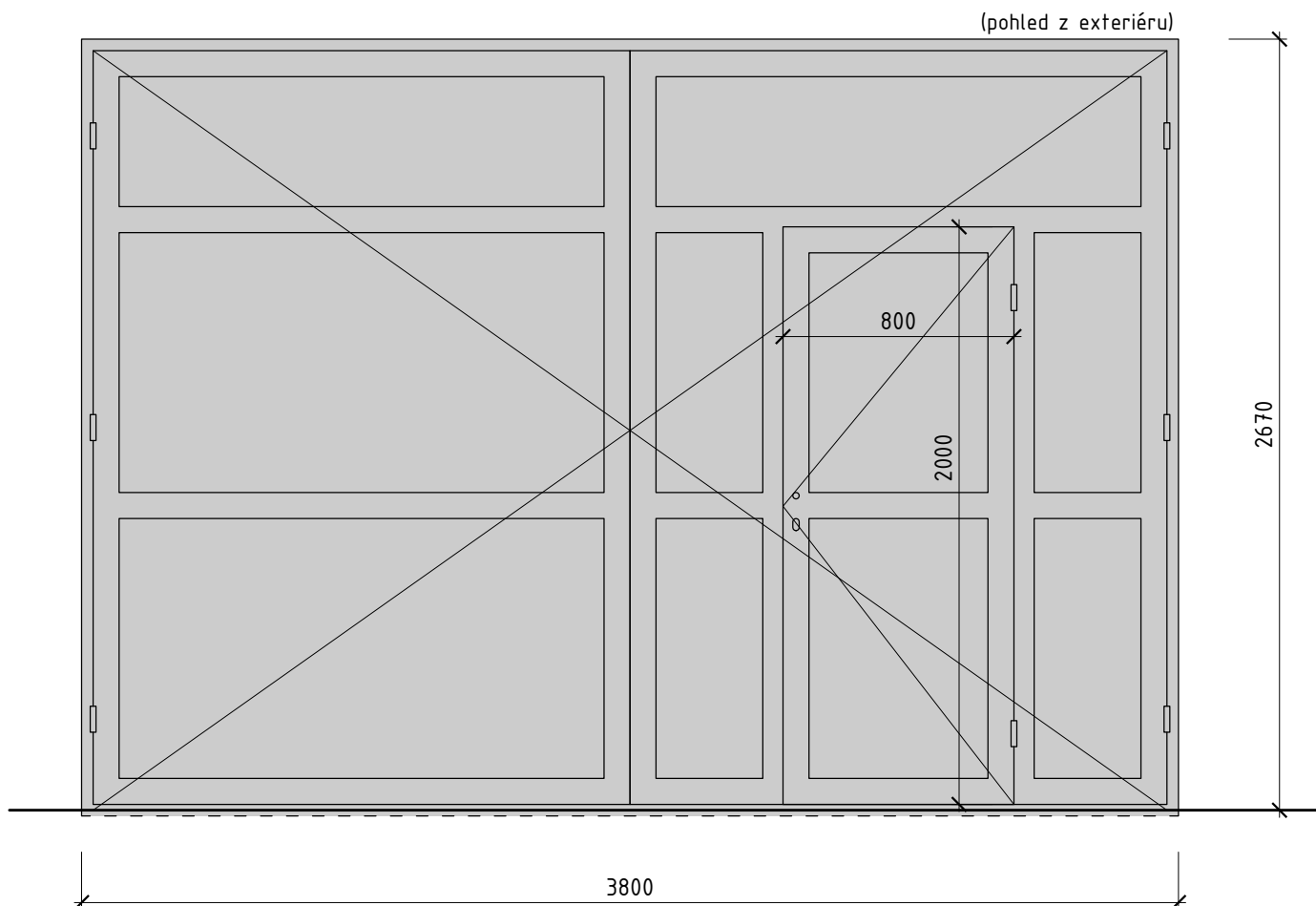
Stavění křídel: sklopné, nebo zástrčné provedení

Výplň: plné panely s izolační výplní

Otevírání: do exteriéru

Součinitel prostupu tepla uzávěru : 1,4 W/m<sup>2</sup>K

Dodavatel nových vrat zajistí kabelovou přípravu v rámci vrat a osazení elektrických otvíračů 12 V (DC) s max. odběrem 270 mA. Kabel od otvírače bude vyveden pokud možno v pravém horním rohu unitů objektu (při pohledu na vrata z exteriéru)..

**POPIS:**

Vnější dvoukřídlová vrata plná z ocelových profilů s přerušným tepelným mostem v systémovém rámu s integrovaným dveřním průchodem o rozměru 800 x 2000 mm – PRAVÉ.

Stavební otvor: 3800 x 2670 mm

Barva: odstín RAL 7016 (antracitově šedá)

Kování: bezpečnostní štítové kování třídy III.

Klika: matný nerez (interiér klika, exteriér koule)

Vložka: bezpečnostní cylindrická vložka s klíči (centrální), rozvorný sys. na obou vratových křídlech

Panty: návarové panty v barvě rámu

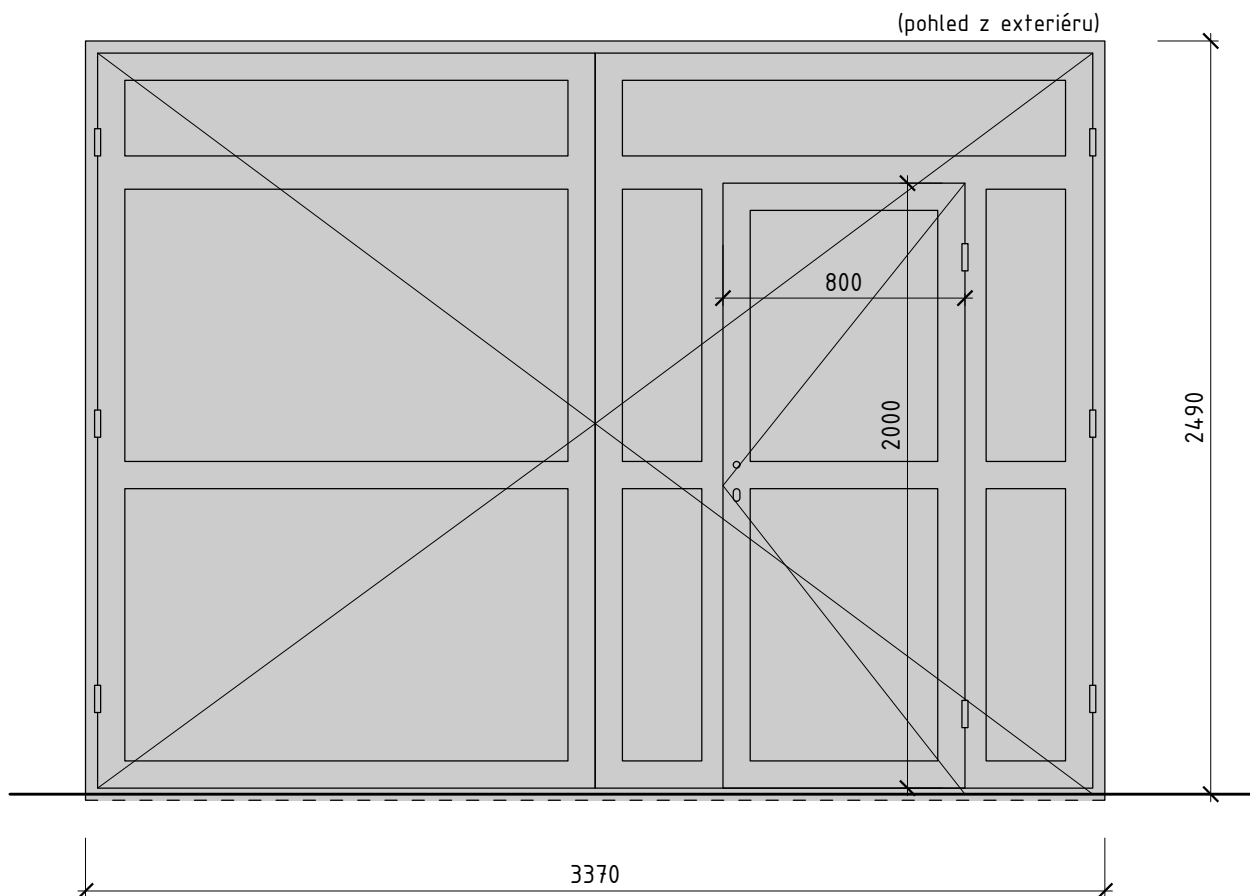
Stavění křídel: sklopné, nebo zástrčné provedení

Výplň: plné panely s izolační výplní

Otevírání: do exteriéru

Součinitel prostupu tepla uzávěru : 1,4 W/m<sup>2</sup>K

Dodavatel nových vrat zajistí kabelovou přípravu v rámci vrat a osazení elektrických otevíračů 12 V (DC) s max. odběrem 270 mA. Kabel od otevírače bude vyveden pokud možno v pravém horním rohu unitů objektu (při pohledu na vrata z exteriéru)..

**POPIS:**

Vnější dvoukřídlová vrata plná z ocelových profilů s přerušným tepelným mostem v systémovém rámu s integrovaným dveřním průchodem o rozměru 800 x 2000 mm – PRAVÉ.

Stavební otvor: 3370 x 2490 mm

Barva: odstín RAL 7016 (antracitově šedá)

Kování: bezpečnostní štítové kování třídy III.

Klika: matný nerez (interiér klika, exteriér koule)

Vložka: bezpečnostní cylindrická vložka s klíči (centrální), rozvorný sys. na obou vratových křídlech

Panty: návarové panty v barvě rámů

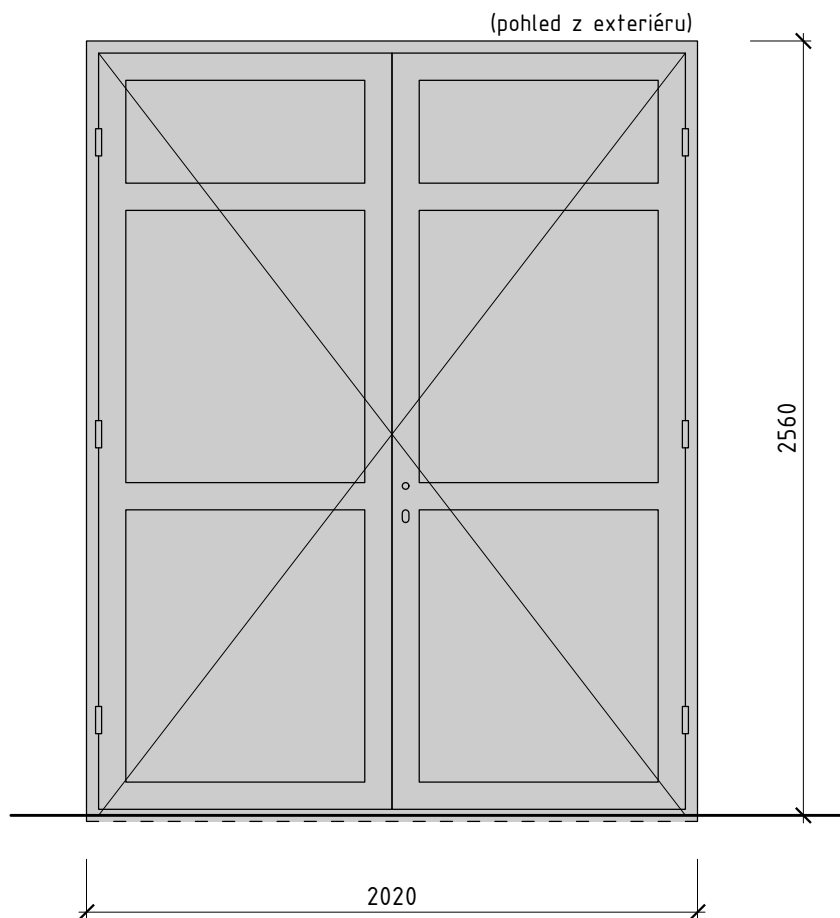
Stavěcí křidel: sklopné, nebo zástrčné provedení

Výplň: plné panely s izolační výplní

Otevírání: do exteriéru

Součinitel prostupu tepla uzávěru : 1,4 W/m<sup>2</sup>K

Dodavatel nových vrat zajistí kabelovou přípravu v rámci vrat a osazení elektrických otvíračů 12 V (DC) s max. odběrem 270 mA. Kabel od otvírače bude vyveden pokud možno v pravém horním rohu unitů objektu (při pohledu na vrata z exteriéru)..

**POPIS:**

Vnější dvoukřídlová vrata plná z ocelových profilů s přerušným tepelným mostem v systémovém rámu.

Stavební otvor: 2020 x 2560 mm

Barva: odstín RAL 7016 (antracitově šedá)

Kování: bezpečnostní štítové kování třídy III.

Klika: matný nerez (interiér klika, exteriér koule)

Vložka: bezpečnostní cylindrická vložka s klíči (centrální), rozvorný sys. na obou vratových křídlech

Panty: návarové panty v barvě rámů

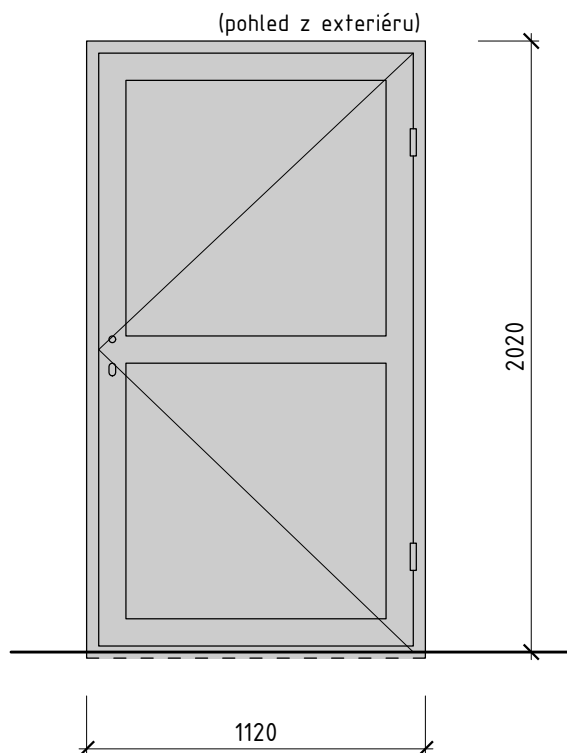
Stavěči křídel: sklopné, nebo zástrčné provedení

Výplň: plné panely s izolační výplní

Otevírání: do exteriéru

Součinitel prostupu tepla uzávěru : 1,4 W/m<sup>2</sup>K

Dodavatel nových vrat zajistí kabelovou přípravu v rámci vrat a osazení elektrických otvíračů 12 V (DC) s max. odběrem 270 mA. Kabel od otvírače bude vyveden pokud možno v pravém horním rohu unitů objektu (při pohledu na vrata z exteriéru)..



### POPIS:

Vnější jednokřídlé dveře plné - PRAVÉ z ocelových profilů s přerušným tepelným mostem v systémovém rámu.

Stavební otvor: 1120 x 2020 mm

Barva: odstín RAL 7016 (antracitově šedá)

Kování: bezpečnostní štítové kování třídy III.

Klika: matný nerez (interiér klika, exteriér koule)

Vložka: bezpečnostní cylindrická vložka s klíči (centrální)

Lišta: automat. padací lišta integrovaná ve spodním profilu křídla, aktivovaná při jeho zavření

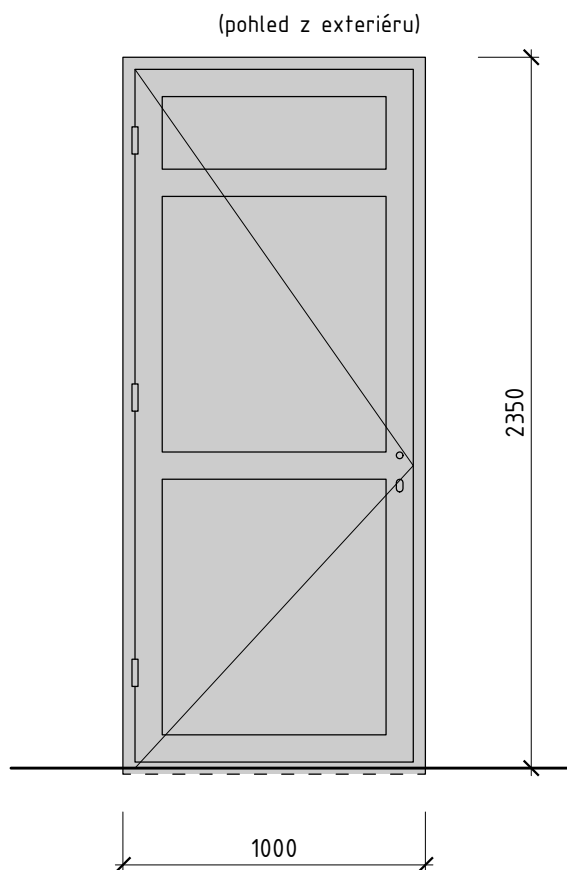
Panty: návarové panty v barvě rámu

Výplň: plné panely s izolační výplní

Otevírání: do interiéru

Součinitel prostupu tepla uzávěru : 1,4 W/m<sup>2</sup>K

Dodavatel nových dveří zajistí kabelovou přípravu v rámci dveří a osazení elektrických otvíračů 12 V (DC) s max. odběrem 270 mA. Kabel od otvírače bude vyveden pokud možno v pravém horním rohu unitů objektu (při pohledu na dveře z exteriéru)..

**POPIS:**

Vnější jednokřídlové dveře plné - LEVÉ z ocelových profilů s přerušným tepelným mostem v systémovém rámu.

Stavební otvor: 1000 x 2350 mm

Barva: odstín RAL 7016 (antracitově šedá)

Kování: bezpečnostní štítové kování třídy III.

Klika: matný nerez (interiér klika, exteriér koule)

Vložka: bezpečnostní cylindrická vložka s klíči (centrální)

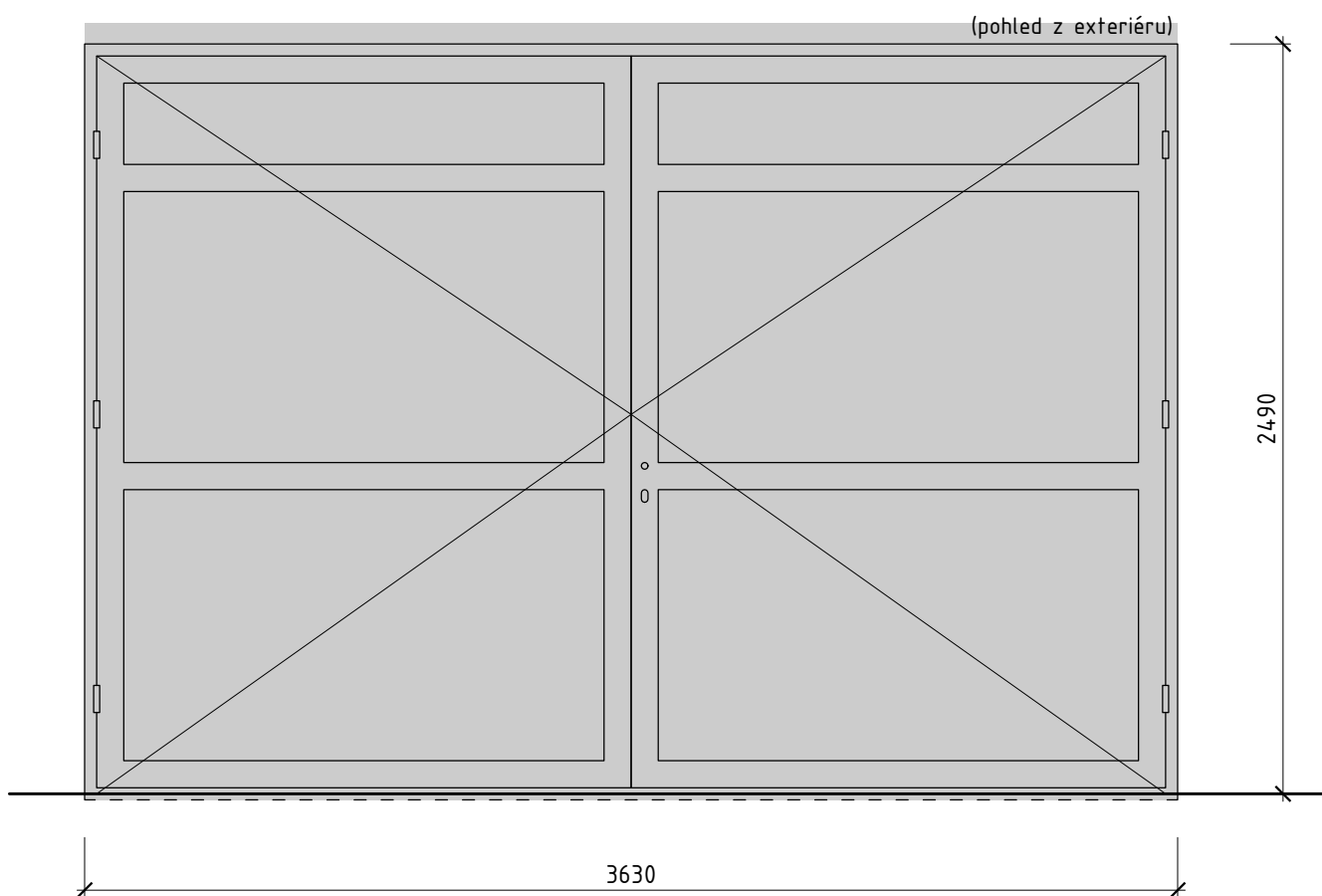
Lišta: automat. padací lišta integrovaná ve spodním profilu křídla, aktivovaná při jeho zavření

Panty: návarové panty v barvě rámu

Výplň: plné panely s izolační výplní

Otevírání: do interiéru

Součinitel prostupu tepla uzávěru : 1,4 W/m<sup>2</sup>K



### POPIS:

Vnější dvoukřídlová vrata plná z ocelových profilů s přerušným tepelným mostem v systémovém rámu.

Stavební otvor: 3630 x 2490 mm

Barva: odstín RAL 7016 (antracitově šedá)

Kování: bezpečnostní štítové kování třídy III.

Klika: matný nerez (interiér klika, exteriér koule)

Vložka: bezpečnostní cylindrická vložka s klíči (centrální), rozvorný sys. na obou vratových křídlech

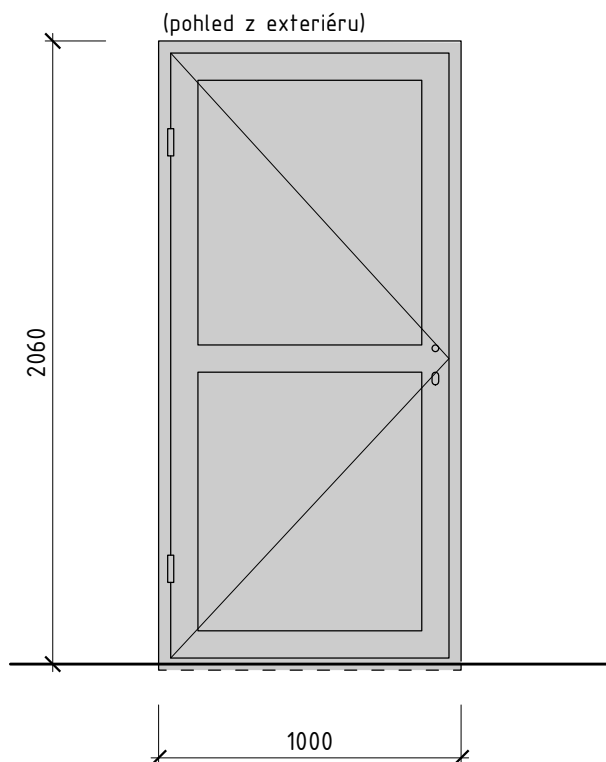
Panty: návarové panty v barvě rámů

Stavěči křidel: sklopné, nebo zástrčné provedení

Výplň: plné panely s izolační výplní

Otevírání: do exteriéru

Součinitel prostupu tepla uzávěru : 1,4 W/m<sup>2</sup>K



### POPIS:

Vnější jednokřídlové dveře plné - LEVÉ z ocelových profilů s přerušným tepelným mostem v systémovém rámu.

Stavební otvor: 1000 x 2060 mm

Barva: odstín RAL 7016 (antracitově šedá)

Kování: bezpečnostní štítové kování třídy III.

Klika: matný nerez

Vložka: bezpečnostní cylindrická vložka s klíči (centrální)

Lišta: automat. padací lišta integrovaná ve spodním profilu křídla, aktivovaná při jeho zavření

Panty: návarové panty v barvě rámů

Výplň: plné panely s izolační výplní

Otevírání: do exteriéru

Součinitel prostupu tepla uzávěru : 1,4 W/m<sup>2</sup>K