



astalon s.r.o.

Hůrka 54 / 530 02 Pardubice / Czech Republic

infoastalon.cz / www.astalon.cz / 774 414 550

ič: 27542009 / dič: CZ27542009

Stavebník: SPŠ stavební Pardubice, Sokolovská 150, 533 54 Rybitví

Zákazník: SPŠ stavební Pardubice, Sokolovská 150, 533 54 Rybitví

Projekt: **Výměna vchodových dveří II. vstupní budovy
SPŠ Stavební Pardubice**

Stupeň: **Zadávací dokumentace pro provádění stavby (ZDPS)**

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu pro vypsání výběrového řízení k realizaci projektu.



Revize:	Datum:	Číslo dokumentu:	Vypracoval:	Zodpovědný projektant:
0	07/2025	Z250711	Ing. arch. Libor Duga	Ing. Tomáš Moudrý



Stavebník: SPŠ stavební Pardubice, Sokolovská 150, 533 54 Rybitví
Zákazník: SPŠ stavební Pardubice, Sokolovská 150, 533 54 Rybitví

Projekt: **Výměna vchodových dveří II. vstupní budovy
SPŠ Stavební Pardubice**

Obsah:

C – 01 Situační výkres

D – 01 Technická zpráva

D – 02 STA půdorys stávající stav

D – 03 STA půdorys navržený stav

D – 04 STA řez/pohled stávající stav

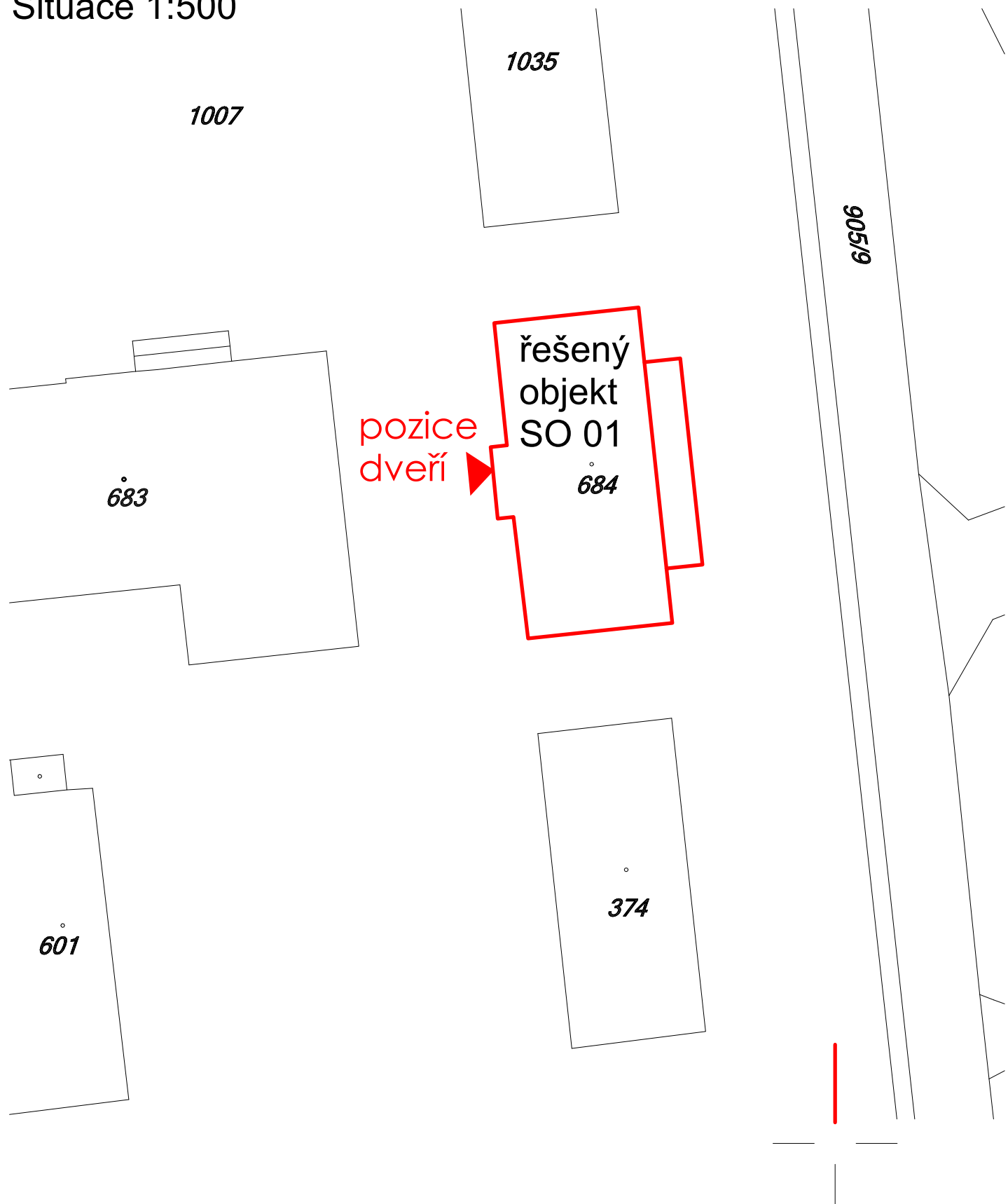
D – 05 STA řez/pohled navržený stav

D – 06 STA fotodokumentace s popisem

**D – 01 ELE (výkres) půdorys - navržený stav - silnoproudé instalace a
elektronická komunikace**

Výkaz výměr - zadání

Situace 1:500



astalon
Hůrka 54, 530 02 Pardubice
IČ: 27542009, DIČ: CZ27542009

salon s.r.o. 30 02 Pardubice DIČ: CZ27542009	projektoval: ing. arch. Libor Duga	vypracoval: ing. arch. Libor Duga	kontroloval: Ing. Tomáš Moudrý	dokumentace: DPS		
				číslo zakázky: Z250711		
				datum: 07/2025		
				měřítko: 1:500		
				formátů: 1xA4		
stavebník: SPŠ stavební Pardubice, Sokolovská 150, 533 54 Rybitví	zakázka: Výměna vchodových dveří II. vstupní budovy SPŠ Stavební Pardubice objekt: SO 01 - vstupní budova díl: 1.1. Architektonicky stavební řešení výkres: situace			změna: ---		
objekt: SO 01 - vstupní budova				část: C	č. přílohy: 01	výřez:
díl: 1.1. Architektonicky stavební řešení						
výkres: situace						



Stavebník: SPŠ stavební Pardubice, Sokolovská 150, 533 54 Rybitví
Zákazník: SPŠ stavební Pardubice, Sokolovská 150, 533 54 Rybitví

Projekt: **Výměna vchodových dveří II. vstupní budovy
SPŠ Stavební Pardubice**

D 01

Technická zpráva



1. **Účel objektu, funkční náplň**

Jedná se o výměnu vchodových dveří do stávající vstupní budovy SO 01 areálu školy.

2. **Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

Půjde o výměnu původních hliníkových dveří a odbourání dveří zádveřních.

Budou instalovány pouze nové venkovní prosklené hliníkové posuvné dveře s automatickým otevíráním na vnější plášť vstupu.

Dojde tak ke zjednodušení průchodnosti do budovy centralizací průchodu díky novému členění dveří a automatizací otevírání.

Navržena je instalace čistících zón do podlah a odstranění zádveří.

Projektem dojde k výraznému zlepšení přístupu pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace v řešeném úseku.

Barevné řešení sestává z antracitové barvy rámu dveří a čirého prosklení. Navazující konstrukce budou uvedeny do původního stavu. Je také navržena nová dlažba na venkovní zpevněnou plochu před vstupem.

3. **Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění**

Půdorysná plocha řešeného úseku je zhruba 17 m².

4. **Technologie výroby**

Jedná se o nevýrobní objekt, v objektu se nenachází žádný výrobní provoz ani technologie.

5. **Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost**

Bourací práce

Budou demontovány (vybourány) 2 ks vchodových dveří včetně jejich nadsvětlíků.

Budou demontovány 3 ks ocelových rohoží.

Budou vyřezány a odbourány obdélníky a odtokový kanál do dlažby a podkladního betonu – celkem 4 m², max. hloubka 100mm.

Svislé nosné konstrukce

Stávající stav:

Svislé nosné konstrukce jsou tvořeny železobetonovými sloupy, výplně obvodových stěn jsou z hliníkových prosklených fasád.

Statika konstrukcí je v pořádku.

Navržený stav:

Po instalaci nových výplní (d1) budou veškeré porušené konstrukce uvedeny do původního stavu. Styk nových dveří se stávajícími konstrukcemi – hliníkovými rámy prosklené fasády bude zatmelen trvale pružným tmelem v barvě nových dveří.

Po demontáži vnitřních výplní bude zapravena vzniklá spára na železobetonovém sloupu. Případné vzniklé otvory v hliníkové výplni budou zakryty hliníkovými lištami.



Vodorovné konstrukce

Stávající stav:

Stávající podlaha v interiéru je pokryta kamennou dlažbou, v exteriéru je zpevněná plocha z prostého betonu.

Stávající stropy jsou betonové opatřené bílou malbou.

Statika stropů je v pořádku.

Navržený stav:

Po demontáži vnitřních výplní (d1 a d2) budou zapraveny vzniklé spáry na podlaze doplněním kamenné dlažby ze zbytků, které zbyly z vybourání obdélníků pro čistící zónu.

Budou zabetonovány díry (n5) v podlaze po demontáži ocelových rohoží (viz výkres D03). Plocha je celkem 1,5 m², výška max. 100mm. **Podlaha v interiéru bude doplněna dlažbou, která zbyde z bourání nových děr v podlaze!!!**

Bude instalován odtokový žlab (n4) u vnější u rohože (n3). Porušené konstrukce uvedeny do původního stavu. Vnitřní dlažba doplněna ze zbylé vybourané. Strop omítnut. Styk nových dveří se stávajícími konstrukcemi bude zapraven. Budou zpět instalovány krycí stropní hliníkové lišty.

Vnější dlažba na stávajícím betonovém podkladu (n7)

skladba (n7) shora:

- slinuté dlaždice 300 x 300 x 8-10mm béžovo-šedé barvy, protiskluznost R11/B, mrazuvzdorné, se zvýšenou chemickou odolností, do exteriéru, spárovací cementová flexibilní hmota v barvě dlažby

- flexibilní lepicí malta mrazuvzdorná nanášená na oba povrchy

- hydroizolační stěrka min. tl. 1 mm, hydroizolační prvky do spojů a koutů, 2. vrstva stěrky, celkem min. 2,5 mm

- základní nátěr – primer

- vyplnění děr, prasklin a větších nerovností reprofilační sanační maltou po vyzrání penetrovat

- penetrace – min. 3 vrstvy

- vyřezání dilatačních spár kotoučem, spáry budou vyplněny trvale pružným PUR tmelem

- odstranění nesoudržných částí betonu

- očištěný tlakovou vodou a odmaštěný povrch podkladního stávajícího betonu

Úpravy povrchů

Veškeré porušené povrchy budou zapraveny tak, aby byly vzhledově totožné s navazujícími povrchy stávajícími.

Nátěry

Nátěry budou prováděny dle příslušné ČSN a technologických předpisů výrobce, podklad musí být očištěn a odmaštěn.

Výplně otvorů

Stávající stav:

Výplně otvorů jsou původní – prosklené dveře v hliníkových rámech. Budou demontovány vnitřní (d1) i vnější (d2) dveře s nadsvětlíky.

**Navržený stav:**

Bude instalována nová prosklená konstrukce s automatickými dveřmi a nadsvětlíkem (d1)3 580 x 3 240 mm. Kotvení výplní dle dodávaného systému. Rámy hliníkové – Barva tmavě šedá RAL, například antracitová RAL 7016.

Dle ČSN 73 0540 jsou požadované parametry součinitele prostupu tepla minimálně:

$$U_{n,20} = 1,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$$

Specifikace: _celkový rozměr stavebního otvoru ... 3 580 x 3 230 mm _hliníková profilace s PTM, typ MB70 _zasklení: izolační – bezpečnostní, čiré, s označovacím pruhem pro šeroslepé (dle ČSN EN) _povrchová úprava: prášková barva odstínu dle vzorníku RAL (viz výše) _pohon: redundantní pohon pro ÚNIKOVÉ VÝCHODY _průchod: 1 600 x 2 200 mm _hliníková profilace křídel, exteriérové použití _funkce ovládacího panelu: -letní, zimní, jednosměrný provoz, úplné otevření, uzamčení (elektromagnet. zámek) -1pár aktivačních radarů s bezpečnostní funkcí dle ČSN EN 16005 -možnost napojení na EPS, EZS, únikový systém (nadřazené funkce) -možnost aktivace kartovým/čipovým systémem (nadřazené funkce) _včetně baterie pro provoz při výpadku napájení.

Požadavky na stavební přípravu budou specifikovány dodavatelem dveří a veškeré prvky budou objednány na zodpovědnost dodavatele po jeho vlastním zaměření otvorů.

Klempířské výrobky

Půjde o instalaci a zpětnou instalaci hliníkových lišt kolem instalované prosklené stěny.

Veškeré klempířské výrobky budou prováděny dle ČSN 73 3610 Klempířské práce stavební a dle technických a technologických podkladů výrobce.

Stávající vnější parapet nad vstupem, u okna 2.np bude demontován. Bude instalován nový parapet s větším přesahem, dále pak bude instalována druhá vrstva přeplechování šikmé střechy z cementotřískových vlnovek přilehlého přístřešku tak, aby byla odváděna dešťová voda na přístřešek. Rozměry a popis viz výkres D05.

Silnoproudé instalace a elektronická komunikace

Veškeré požadavky jsou specifikovány ve výkrese č. D01 část ELE, dále pak položkově v zadání.

Ostatní práce

Instalace lešení, zábran, zajištění staveniště a zajištění prací v rámci provozu školy budou uvažovány v rámci dodávky.

6. Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Návrh konstrukcí byl proveden tak aby respektoval požadované normové hodnoty pro jednotlivé kce. Stávající skladby byly definovány na základě informací z původní dokumentace nebo na základě informací od uživatelů. Jednotlivé tloušťky a celé skladby jednotlivých konstrukcí jsou uvedeny ve výkresové části.

7. Osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace

Bude přidáno nové světlo před vchod do exteriéru. Osvětlení viz výkres č. D01 část ELE, dále pak položkově v zadání.

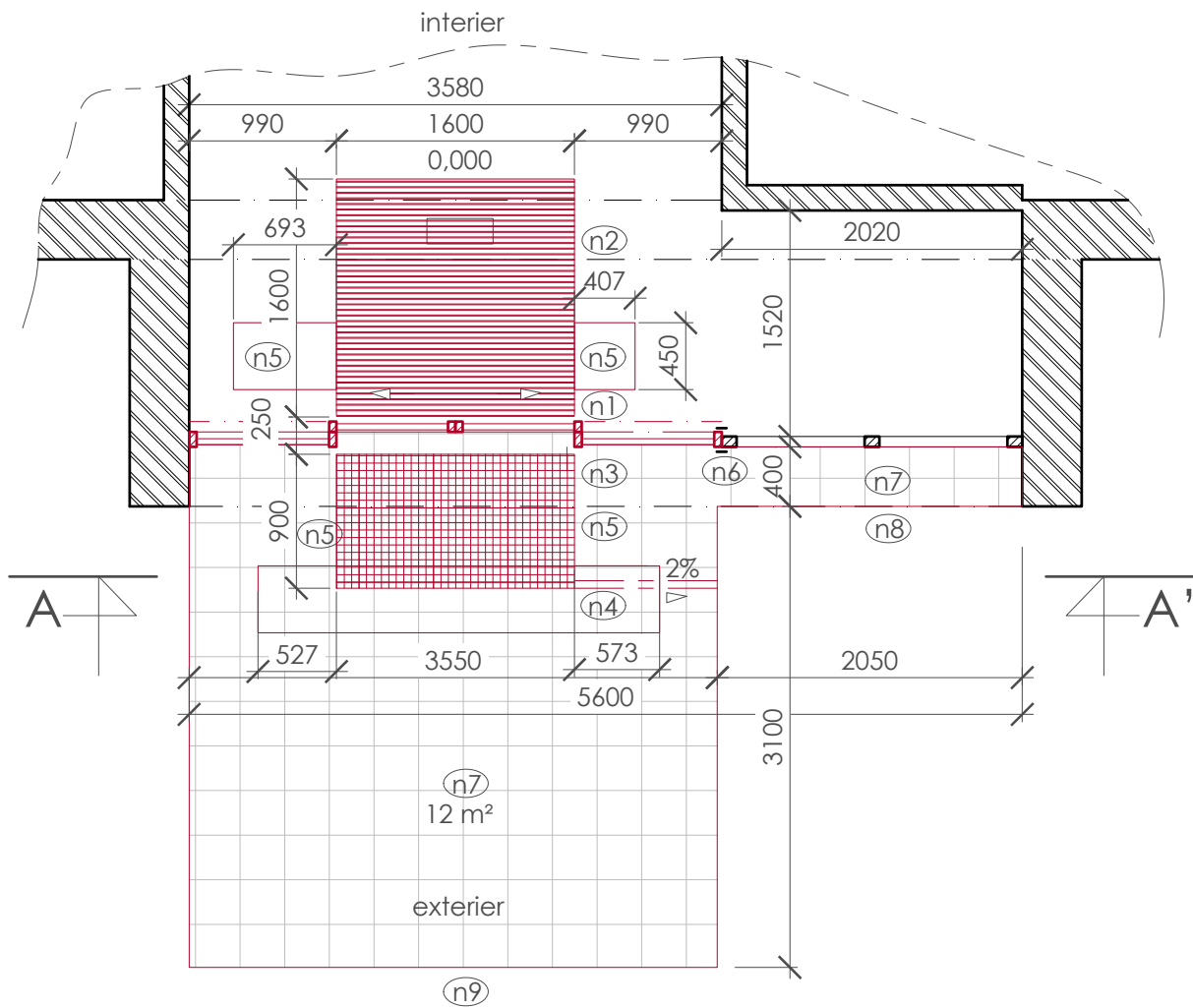


8. Závěr

Veškeré materiály a výrobky uvedené v této dokumentaci jsou specifikovány s ohledem na požadované platné obecně závazné předpisy. Veškeré záměny v rámci dodávky musí ve všech parametrech odpovídat parametrům výrobků uvedených v této dokumentaci, musí být odsouhlaseny zadavatelem stavby a projektantem. Při záměně nesmí dojít ke změně koncepce řešení.

Při provádění stavby je bezpodmínečně nutné dodržet veškeré související platné bezpečnostní normy a předpisy. Současně je nutno dodržovat veškeré platné normy ČSN. 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. 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. Projekt stavby není přípustné jakkoli upravovat a měnit bez vědomí projektanta. Veškeré změny v navržených konstrukcích je nutno konzultovat s projektantem.



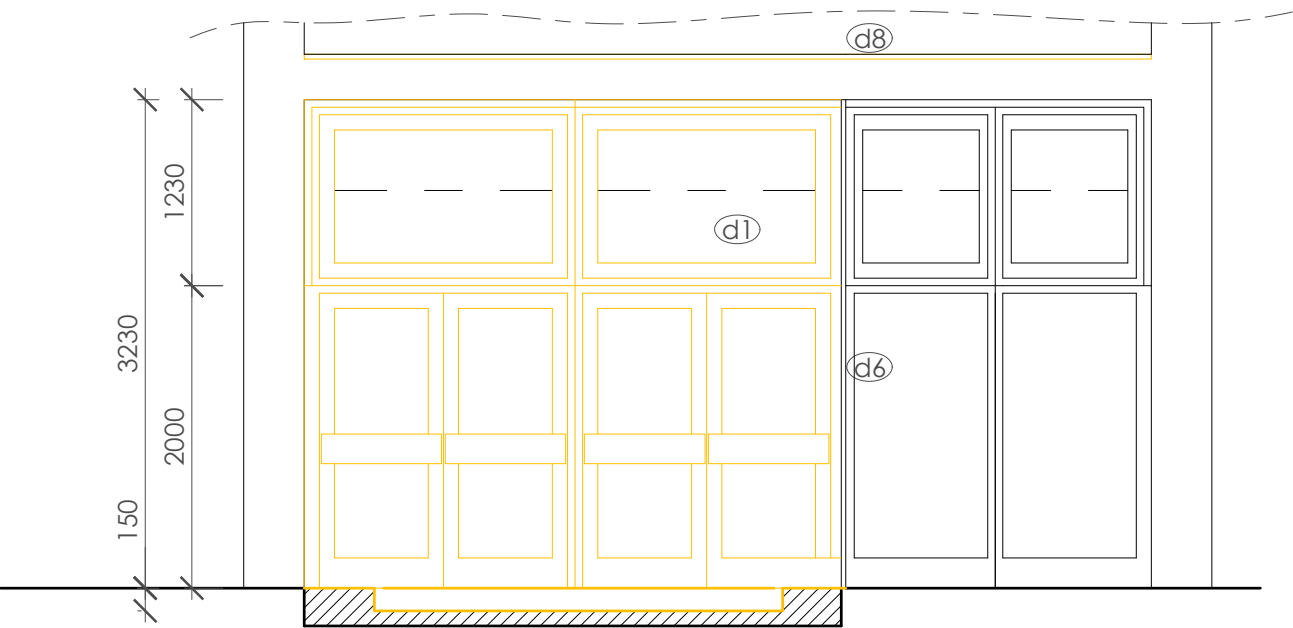


legenda:  nové konstrukce

- (n1) montáž nové prosklené konstrukce s automatickými dveřmi a nadsvětlíkem, s hliníkovým rámem - další popis v tech. zprávě D1 a zadání
- (n2) čistící zóna vnitřní 1600 x 1600 - popis v tech. zprávě D1
- (n3) čistící zóna - vnější rohož 1600 x 900
- (n4) odtokový kanál
- (n5) dobetonávka děr a také položení stávající mramorové dlažby v interieru, vytěžené z bourání děr pro čistící zóny (n2) a (n3) - celkem do 1,5 m², hloubka 100mm
- (n6) demontáž a zpětná montáž Al lišt, vyplnit PUR pěnou
- (n7) venkovní dlažba 300 x 300 x 9 - šedobéžová, R11, mrazuvzdorná
- (n8) parapet na okno ve 2.np - nové dvojité oplechování parapetu včetně přesahu přes přístřešek
- (n9) průřez dilatační spáry a její vyplnění PUR pružným tmelem - 3,55 m

astalon s.r.o.
Hůrka 54, 530 02 Pardubice
IČ: 27542009, DIČ: CZ27542009

stavebník: zakázka: objekt: díl: výkres:	projektoval: ing. arch. Libor Duga	vypracoval: ing. arch. Libor Duga	kontroloval: Ing. Tomáš Moudrý	dokumentace: DPS
				číslo zakázky: Z250711
				datum: 07/2025
				měřítko: 1:50
				formátů: 1xA4
	změna: ---			část: STA
				č. přílohy: 03
				č. výřezu: 03



- legenda:
- demontované / bourané konstrukce
- d1

d2

d3

d4

d6

d8

demontáž hliníkových dveří vč. nadsvětlíku - vnější

demontáž hliníkových dveří vč. nadsvětlíku - vnitřní

demontáž 3ks ocelových rohoží 2x 450 x 900 1x 450 x 2700

řezání obdélníků a odtok. kanálu do dlažby a podkladního betonu, vybourání podkladního betonu cca 100mm. Vybouranou vnitřní mramorovou dlažbu zachovat ke zpětnému popoužití!!!

demontáž hliníkových krcích lišt mezi dveřmi a AI stěnou ke zpětnému použití

demontáž oplechování parapetu okna ve 2. np nad vchodem

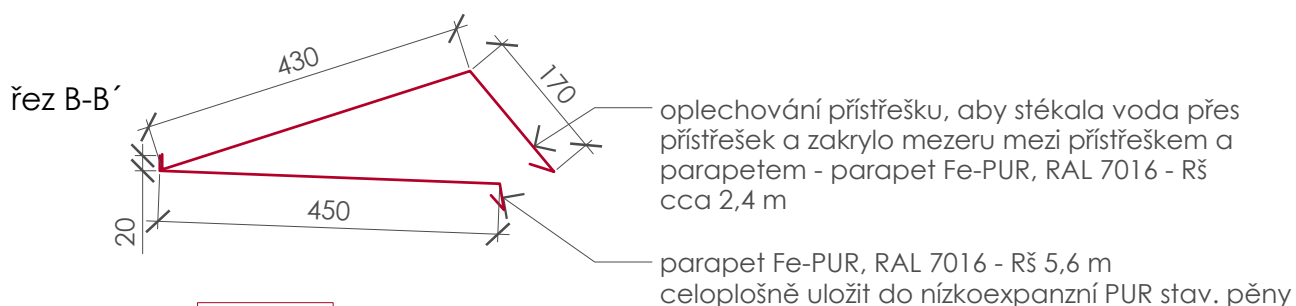
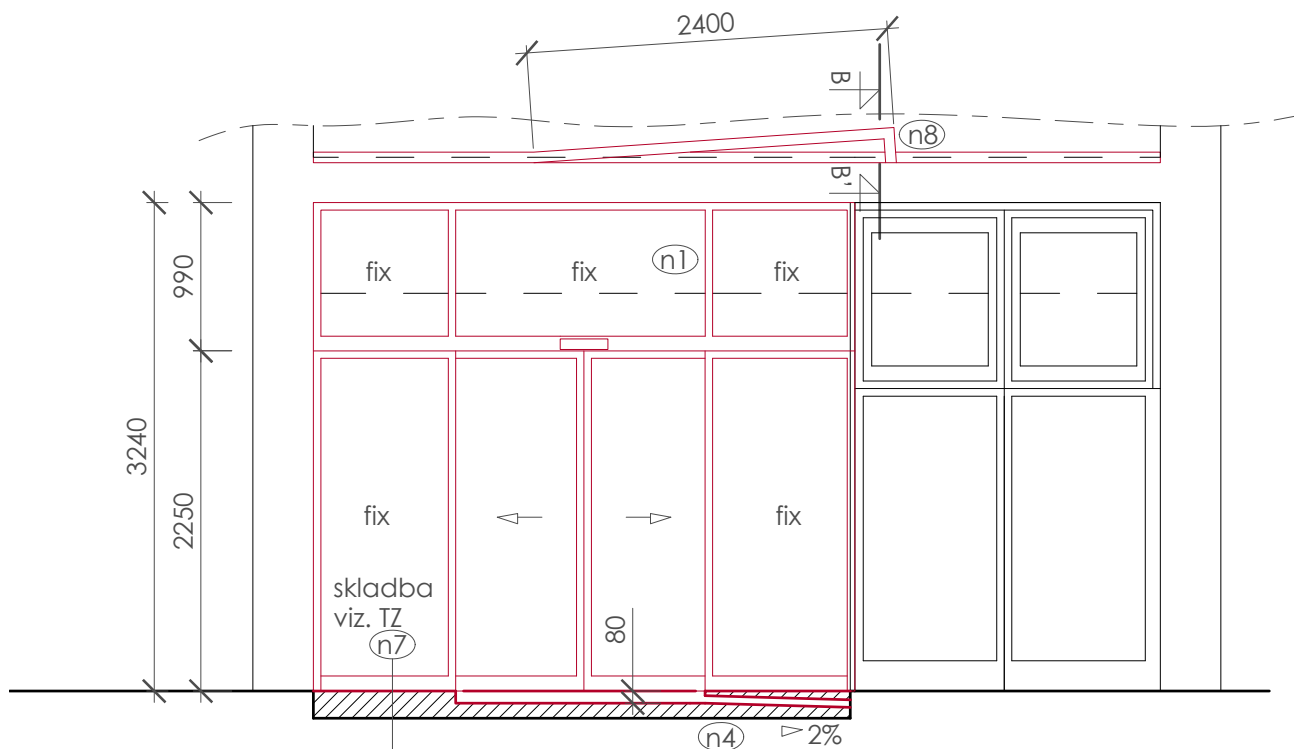
astalon

s.r.o.

Hůrka 54, 530 02 Pardubice

IČ: 27542009, DIČ: CZ27542009

salon s.r.o. 30 02 Pardubice DIČ: CZ27542009	projektoval: ing. arch. Libor Duga	vypracoval: ing. arch. Libor Duga	kontroloval: Ing. Tomáš Moudrý	dokumentace: DPS			
				číslo zakázky: Z250711			
				datum: 07/2025			
				měřítko: 1:50			
				formátů: 1xA4			
stavebník: SPŠ stavební Pardubice, Sokolovská 150, 533 54 Rybitví	zakázka: Výměna vchodových dveří II. vstupní budovy SPŠ Stavební Pardubice			změna: ---			
objekt: SO 01 - vstupní budova				část: STA D	č. přílohy: 04	výskru:	
díl: 1.1. Architektonicky stavební řešení							
výkres: řez - stávající stav, bourané konstrukce							



legenda:  nové konstrukce

- n1 montáž nové prosklené konstrukce s automatickými dveřmi a nadsvětlíkem, s hliníkovým rámem - další popis v tech. zprávě D1 a zadání
- n2 čistící zóna vnitřní 1600 x 1600 - popis v tech. zprávě D1
- n3 čistící zóna - vnější rohož 1600 x 900
- n4 odtokový kanál
- n5 dobetonávka děr a také položení stávající mramorové dlažby v interieru, vytěžené z bourání děr pro čistící zóny (n2) a (n3) - celkem do 1,5 m², hloubka 100mm
- n6 demontáž a zpětná montáž Al lišt, vyplnit PUR pěnou
- n7 venkovní dlažba 300 x 300 x 9 - šedobéžová, R11, mrazuvzdorná - skladba viz TZ
- n8 parapet na okno ve 2.np - nové dvojité oplechování parapetu včetně přesahu přes přístřešek
- n9 průřez dilatační spáry a její vyplnění PUR pružným tmelem - 3,55 m

astalon s.r.o.
Hůrka 54, 530 02 Pardubice
IČ: 27542009, DIČ: CZ27542009

projektoval: ing. arch. Libor Duga	vypracoval: ing. arch. Libor Duga	kontroloval: Ing. Tomáš Moudrý	dokumentace: DPS		
Stavební Pardubice, Sokolovská 150, 533 54 Rybitví a vchodových dveří II. vstupní budovy Stavební Pardubice vstupní budova konstrukčně stavební řešení vyvržený stav			číslo zakázky: Z250711		
			datum: 07/2025		
			měřítko: 1:50		
			formátů: 1xA4		
			změna: ---		
			část: STA	č. přílohy: 05	/tisku:
			D		

...výtisků:

fotodokumentace s popisem



stávající stav



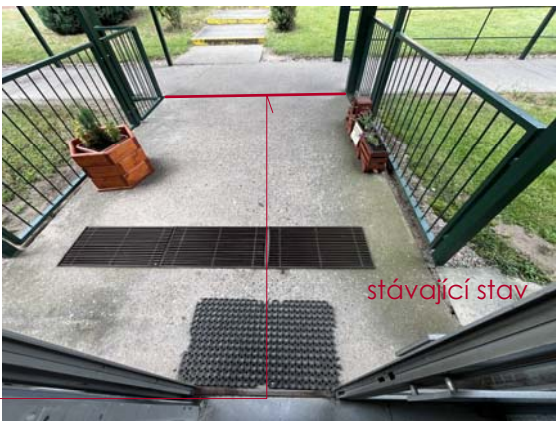
příklad



stávající stav



příklad



stávající stav

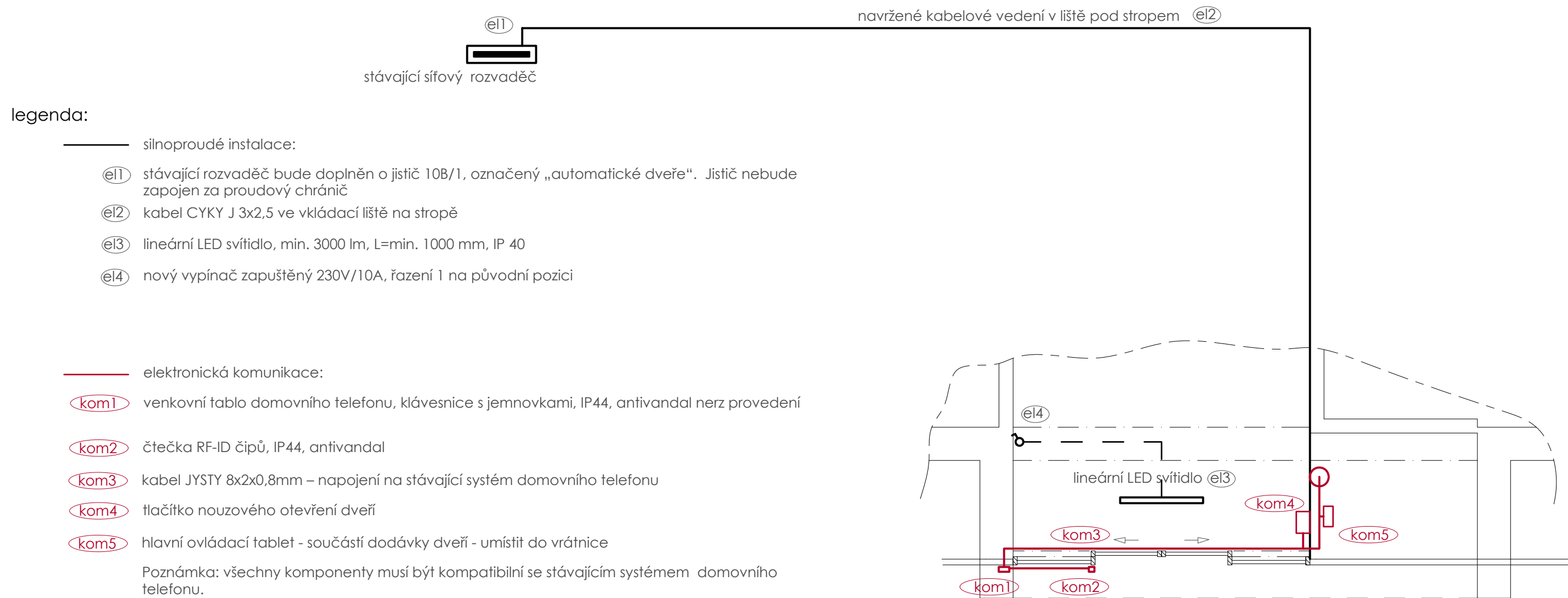
demontáž hliníkových dveří vč. nadsvětlíku - vnější
demontáž hliníkových dveří vč. nadsvětlíku - vnitřní
demontáž 3ks ocelových rohoží 2x 450 x 900 1x 450 x 2700
řezání obdélníků a odtok. kanálu do dlažby a podkladního betonu,
vybourání podkladního betonu cca 100mm. Vybouranou vnitřní
mramorovou dlažbu zachovat ke zpětnému použití!!!
demontáž hliníkových krcích lišt mezi dveřmi a AI stěnou ke
zpětnému použití
demontáž oplechování parapetu okna ve 2. np nad vchodem

montáž nové prosklené konstrukce s automatickými dveřmi a
nadsvětlíkem, s hliníkovým rámem - další popis v tech. zprávě D1 a
zadání
čistící zóna vnitřní 1600 x 1600 - popis v tech. zprávě D1
čistící zóna - vnější rohož 1600 x 900
odtokový kanál
dobetonávka děr a také položení stávající mramorové dlažby v
interieru, vytěžené z bourání děr pro čistící zóny (n2) a (n3) -
celkem do 1,5 m², hloubka 100mm
demontáž a zpětná montáž AI lišt, vyplnit PUR pěnou
venkovní dlažba 300 x 300 x 9 - šedobéžová, R11, mrazuvzdorná
parapet na okno ve 2.np - nové dvojité oplechování parapetu
včetně přesahu přes přístřešek
průřez dilatační spáry a její vyplnění PUR pružným tmelem - 3,55 m

- (d1)
- (d2)
- (d3)
- (d4)
- (d6)
- (d8)
- (n1)
- (n2)
- (n3)
- (n4)
- (n5)
- (n6)
- (n7)
- (n8)
- (n9)

astalon s.r.o.
Hůrka 54, 530 02 Pardubice
IČ: 27542009, DIČ: CZ27542009

projektoval:	vypracoval:	kontroloval:	dokumentace:	DPS			
ing. arch. Libor Duga	ing. arch. Libor Duga	Ing. Tomáš Moudrý	číslo zakázky:	Z250711			
			datum:	07/2025			
			měřítko:	1:50			
Stavební Pardubice, Sokolovská 150, 533 54 Rybitví Architektonické řešení vchodových dveří II. vstupní budovy Stavební Pardubice			formátů:	1xA4			
			změna:	---			
			část:	STA	č. přílohy:		
			D		06		
						Výtisk:	
vstupní budova							
architektonicky stavební řešení							



poznámky: - NAPĚTOVÁ SOUSTAVA : 3PEN 50Hz 230/400V, TN-S - OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 332000-4-41 - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, POSPOJOVÁNÍM, DVOJITOU IZOLACÍ -VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 33 2000-5-51.

astalon Hůrka 54, 530 02 Pardubice IČ: 27542009, DIČ: CZ27542009	projektoval:	vypracoval:	kontroloval:	dokumentace: DPS			
	ing. arch. Libor Duga	ing. arch. Libor Duga	Ing. Tomáš Moudrý	číslo zakázky: Z250711			
				datum: 07/2025			
				měřítko: 1:50			
				formátů: 2xA4			
stavebník:	SPŠ stavební Pardubice, Sokolovská 150, 533 54 Rybitví			změna: ---			
zakázka:	Výměna vchodových dveří II. vstupní budovy			část: ELE			
SPŠ Stavební Pardubice				č. přílohy: 01			
objekt:	SO 01 - vstupní budova			D	01		
díl:	1.4. Technika prostředí staveb - g silnoproudé instalace, h - elektronická komunikace						
výkres:	půdorys 1np - navržený stav						