



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 do 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	01/2019	Z190101	Libor Duga	Ing. Tomáš Moudrý



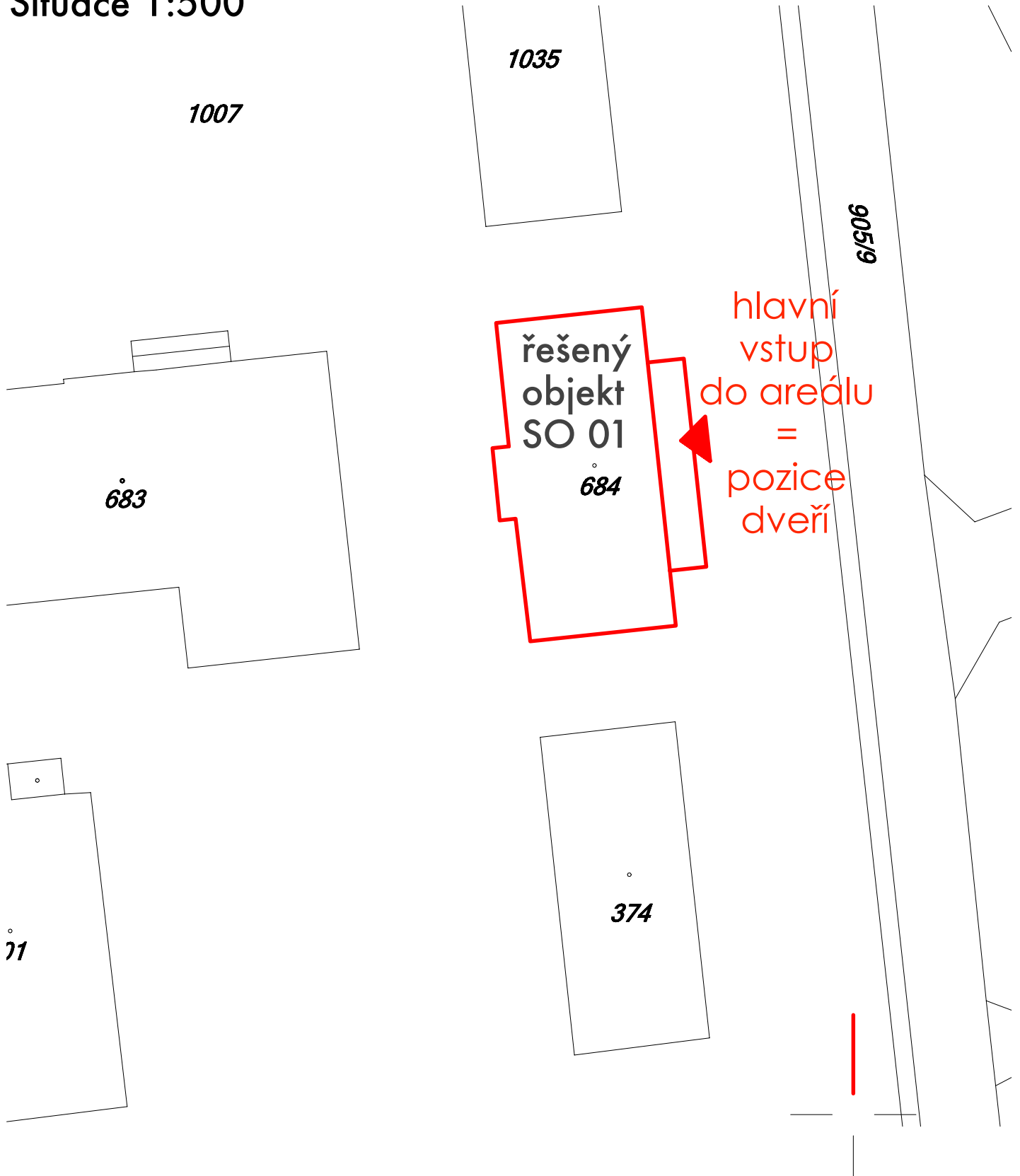
Stavebník: SPŠ stavební Pardubice, Sokolovská 150, 533 54 Rybitví
Zákazník: SPŠ stavební Pardubice, Sokolovská 150, 533 54 Rybitví

Projekt: **Výměna vchodových dveří do vstupní budovy
SPŠ Stavební Pardubice**

Obsah:

C – 01 Situační výkres
D – 01 Technická zpráva
D – 02 STA (výkres) půdorys a řez stávajícího stavu a navrženého stavu
**D – 03 ELE (výkres) půdorys - navržený stav - silnoproudé instalace a
elektronická komunikace**
Výkaz výměr - zadání

Situace 1:500



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
			číslo zakázky: Z190101
			datum: 01/2019
			měřítko: 1:500
stavebník: SPŠ stavební Pardubice, Sokolovská 150, 533 54 Rybitví			formátů: 1xA4
zakázka: Výměna vchodových dveří do vstupní budovy SPŠ Stavební Pardubice			změna: ---
objekt: SO 01 - vstupní budova			část: C
díl: 1.1. Architektonicky stavební řešení			č. přílohy: 01
výkres: situace			č. výřezu:

č. výřezu:



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

Projekt: **Výměna vchodových dveří do 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.

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

Půdorysná plocha řešeného úseku je zhruba 9 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 4 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 dlažbou z teraca.

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 (v exteriéru případně teracovou dlažbou) ze zbytků, které zbyly z vybourání obdélníků pro čistící zónu.

Budou zabetonovány díry (n5) v podlaze po demontáži ocelových rohoží (viz výkres D2). Plocha je celkem 1 m², výška 100mm. **Podlaha v interiéru i exteriéru bude doplněna dlažbou, která zbyde z bourání nových děr v podlaze!!!**

Bude instalován odtokový žlab – trubka DN50 do betonu pod dlažbou.

Po instalaci dveřní výplně (d1) budou veškeré porušené konstrukce uvedeny do původního stavu. Dlažba doplněna ze zbylé vybourané. Strop omítnut. Styk nových dveří se stávajícími konstrukcemi bude zapraven. Budou zpět instalovány krycí stropní hliníkové lišty.

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 3 230 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:

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

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: RECORD, typ STA20 – 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.

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.

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 tlušťky a celé skladby jednotlivých konstrukcí jsou uvedeny ve výkresové části.

7. Osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace

Bude přidáno nové svítidlo 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 zděicích 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.



9. Fotodokumentace stávajícího stavu



10. Příklad vstupní konstrukce s dveřmi

