


Autor / zodpovědný projektant		Ing. Jan Kupec autorizovaný inženýr pro pozemní stavby	Číslo výkresu D.1	Paré
Vedoucí projektant		Ing. Petr Olijnyk autorizovaný inženýr pro pozemní stavby		
Projektant		Ing. Jan Váňa vana@studio-a.cz		
Název akce SPŠ a SOU Pelhřimov – Oprava hlavních vchodů, ul. Růžová			Datum 2/2017	Archivní číslo 1408/A
			Stupeň projektu DPS	
			Měřítko	
Investor	Kraj Vysočina, Žižkova 57, 587 33 Jihlava		Ing. Karel KUPEC - STUDIO A architektonická a projekční kancelář Strachovská 333 39301 Pelhřimov tel.: +420 565 323 563 +420 724 189 100 e-mail: info@studio-a.cz web: www.studio-a.cz	
Uloženo	T:\Vzory\Zprávy 2016\zpráva vzor - studio A.doc			
Obsah výkresu	Technická zpráva			


STUDIO A
ARCHITEKTI

tel.: +420 565 323 563
+420 724 189 100
e-mail: info@studio-a.cz
web: www.studio-a.cz

D. Technická zpráva

Projektová dokumentace řeší opravu stávajících vstupních vrat objektu SPŠ a SOU Pelhřimov z ulice Příkopy a Růžová. Dále pak vestavbu dvou nových prosklených stěn v průjezdu objektu z ulice Růžová

D.1 Vstupní vrata z ulice Příkopy a Růžová (SO 01 a SO 02)

D.1.1 Požadavky pro provádění oprav vstupních vrat

a) Požadavky na kvalifikovanost pracovníků

Pracovníci pověřeni opravou vrat hlavních vchodů do objektu SPŠ a SOU Pelhřimov z ulic Příkopy a Růžová musí být dostatečně kvalifikovaní pro práce uměleckořemeslného charakteru (viz. Zákon o státní památkové péči §14 a 14a) a musí mít dostatečné zkušenosti s opravou stavebních památek.

b) Materiálové požadavky

Dřevo

V případě nutnosti výměny poškozených částí vrat budou použity původní druhy dřeva. Je třeba zvolit dřevo kvalitní, tzn. bez suků, husté a řádně vyschlé.

Kování, hřeby, nýty apod.

V případě nutnosti výměny kování vyrobeného tradičním kovářským způsobem budou nové části kování vyrobeny kovářem jako kopie původního kování (včetně výzdob). Kované hřeby, nýty, spony apod. by neměly být nahrazovány běžnými průmyslovými výrobky apod.

Vrutý, šrouby

Při doplňování chybějících nebo zničených vrutů a šroubů je třeba respektovat autentický materiál. Klasické vruty s jedním přímým zářezem v hlavě by neměly být nahrazovány novějšími vruty s křížovým zářezem, čtyřhranné matice starších šroubů by neměly být nahrazovány běžnými šestihrannými maticemi apod.

Lepidla

Lepidlo použité při opravě pro spojení dřevěných prvků musí umožnit jejich snadné rozebrání při dalších opravách. V praxi vyhovuje disperzní lepidlo s přísadou proti vlivům vlhkosti. Naopak není vhodné používat např. lepidla na bázi epoxidové pryskyřice apod.

Sklo

V případě nutnosti výměny stávajícího zasklení v části nadsvětlíku vrat je třeba zajistit sklo obdobného charakteru a zároveň dodržet historický způsob

spojení a osazení skla, dochovaný u příslušných opravovaných vrat.

Materiály pro povrchové úpravy

Nové nátěry musí být prodyšné a při následujících opravách odstranitelné bez poškození dřeva a případných hodnotných starších nátěrů i jejich pozůstatků. Způsob provedení a barevnosti nátěru vychází z průzkumu pozůstatků autentických historických nátěrů. Zvolené řešení bude respektovat celkový architektonický výraz exteriéru a interiéru. Nátěr vnější strany vrat musí být zvolen tak, aby vykazoval dostatečnou odolnost proti povětrnostním vlivům!

D.1.2 Popis provádění dílčích oprav vstupních vrat

Výměna poškozených dřevěných částí vrat

Velmi poškozené nebo zničené části vrat je třeba nahradit novými prvky stejného profilu, vyrobenými ze stejného druhu dřeva.

Doplnění menších dřevěných prvků

Při nahrazování chybějících nebo zničených dřevěných příclí, přisazených ozdobných prvků apod. je třeba pečlivě dodržet původní rozměry a profilaci, pokud možno i způsob spojení. Ve fázi doplňování poškozených či chybějících částí bude upravena spodní část soklových partií.

Vyplnění prohlubní a otvorů v dřevěné konstrukci

Je nutné předem posoudit, zda nejde jen o estetickou závadu. Nerovnosti, které jsou pouze dokladem stáří vrat nebo stopou starších úprav a nemají vliv na funkci vrat je zpravidla vhodné ponechat v dochovaném stavu. Pro vyplnění menších prohlubní je vhodné použít tmel s plnivem z dřevěných pilin, menší chybějící části nahradit vlepením dřevěných vložek. Vlepením dřevěných kolíčků lze zaplnit různé otvory, které není vhodné zachovat.

Zasklení

V případě opravy zasklených částí obloukových nadsvětlíků vrat je především nutné dbát o opětovné osazení dochovaného staršího skla, případně použít skla obdobného charakteru. Způsob osazení a spojení skla by mělo odpovídat dochovanému tradičnímu provedení.

Nátěry

Stávající povrchová úprava vrat bude prozkoumána na pozůstatky autentických historických nátěrů a bude vyhodnocena způsobilost stávajících nátěrů. Na základě těchto průzkumů bude navržen další postup obnovy povrchové úpravy vrat. Bude rozhodnuto o zachování, případně o odstranění průzkumem zdokumentovaných nátěrů. Případné šetrné odstraňování nátěrů bude prováděno regulovaným horkým vzduchem, dočištění chemicky. Při obnově nátěrů bude zvolen vhodný nátěrový materiál na olejové nebo fermežové bázi v odstínu nalezené původní barevnosti, nebo barevnosti, která bude korespondovat s dřevěnými prvky celku objektu (okny).

Úprava zámků, případně osazení nových zámků

Při opravě zámků a jejich následném upevňování je třeba znovu použít původní kované hřeby, klasické vruty s jedním zářezem apod. Zvláště hodnotné zámky by měl opravovat oprávněný restaurátor. Stávající štítové kování koule/koule na jednokřídlových dveřích z ulice Příkopy bude odstraněno a dveře budou osazeny novým vhodným historizujícím kováním. U těchto dveří je instalovaný docházkový čipový systém, který bude zachován (tzn. jeho demontáž a následnou montáž po provedení potřebných oprav). V případě požadavku na zvýšení bezpečnosti proti vloupání osazením nového zámku bude na nejmenší možnou míru omezen zásah do vzhledu a hmoty vrat.

D.2 Nové prosklené stěny (SO 03)***D.2.1 Architektonicko-stavební řešení***

Pro zlepšení zajištění stávajícího objektu školy jsou do průjezdu z ulice Růžová navrženy dvě nové prosklené stěny. Stěny jsou dřevěné rámové z lepených profilů, zasklené bezpečnostním izolačním dvojsklem. První stěna, která je navržena do klenutého oblouku před vyrovnávacím schodištěm, je pevná. Druhá stěna, navržena do klenutého oblouku v místě průchodu do hlavní části průjezdu (spojující dvůr školy a hlavní vstup z ulice Růžová), bude osazena dvoukřídlovými dveřmi s pevnými bočnicemi a nadsvětlíkem. Soklová část prosklených stěn je navržena s plnou dřevěnou výplní do výšky zděného soklu opatřeného žlutým nátěrem.

Tvar a členění prosklených stěn vychází ze stávající prosklené stěny s dvoukřídlovými dveřmi, která pohledově navazuje na nově osazované stěny.

D.2.2 Stavebně konstrukční řešení

Konstrukce prosklených stěn je navržena dřevěná rámová z lepených profilů. Neprůhledné výplně v soklové části stěn budou plné dřevěné. Ostatní průhledné výplně budou zaskleny bezpečnostním izolačním dvojsklem ($U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) s distančním rámečkem v barvě rámu a s čirými skly. Dřevěné rámy a výplně budou opatřeny nátěrem v odstínu slonové kosti.

Dvoukřídlové dveře nové prosklené stěny:

- dveřní křídlo aktivní otevíravé bude opatřeno kováním klika/koule
- dveřní křídlo pasivní otevíravé bude opatřeno panikovým kováním sloužícím pro otevření obou dveřních křídel pro případ úniku z budovy
- obě dveřní křídla budou opatřena samozavíračem
- dveře budou vybaveny koordinátorem zavírání dveřních křídel
- do dveří bude namontován zámek napojený na stávající docházkový systém školy pro čipy (karty) Z-WARE

Stávající prosklená stěna s dvoukřídlovými dveřmi pohledově navazující na nově navržené prosklené stěny bude opatřena sjednocujícím nátěrem v

odstínu slonové kosti.

D.3 Závěr

Veškeré montážní práce musí být prováděny odborně dle platných ČSN, bezpečnostních předpisů, technických pravidel a montážních pokynů dodavatelů.

V Pelhřimově, dne 1.2.2017

Vypracoval: Ing. Jan Váňa