

Ing. Suchý - PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST  Družstevní 543, 330 12 Horní Bříza / IČ: 01256386 / mob: 724 757 343			
Zodpovědný projektant:	Ing. Jaroslav Suchý		
Vypracoval :	Ing. Jaroslav Suchý		
Objednatel - Investor :	Gymnázium a Střední odborná škola, Plasy		
Místo stavby :	Školní 280, 331 01 Plasy		
Akce : SOŠ Plasy, č. pop. 280 - výměna oken po etapách		Stupeň : DPS Datum : 04/2021	Číslo paré :
Profese : (část) D.1.1.1 Architektonicko - stavební řešení	Č. zakázky :	2214/1	
Obsah přílohy : 1) TECHNICKÁ ZPRÁVA			

Předmět stavební činnosti:

Jedná se o výměnu stávajících okenních výplní v 1NP, 2NP a 3NP budovy školy. Okna v 1S jsou již vyměněna za nová – v souladu se stanoviskem NPÚ, závazné stanovisko ze dne 5.9.2012, číslo jednací: ORP/14864/12 Vlc; evidenční číslo: ORP/2012/028P.

Okna budou přesnou kopií oken stávajících jak v rozměrech, tak profilací a členění.

Budova školy je kulturní památkou s rej.č. ÚSKP ČR 11160/4-5057, která leží ve chráněném památkovém území Krajinná památková zóna Plasko.

Výměna stávajících oken za nová obsahuje:

- Špaletové okenní rámy s vnitřním dřevěným deštěním a vnitřní křídla budou repasována.
- Vnější křídla budou vyrobená nová s osazením dvojskla.
- Špaletové rámy oken budou opálená a vyspravená (brus, barva). Povrchová úprava bude syntetickou barvou dle vzorníku RAL.
- Demontáž stávajícího venkovního parapetu, jen v případě, že nedojde jejím demontáží k nežádoucímu poškození vnější fasády, Pokud ano, budou stávající parapety zachovány a překryty krycími plechy ve shodné barevnosti s okny.
- Parapetní zábrany ptactva budou použity pro další použití.
- Vnější křídla budou vyměněna za nová, v těchto křídlech bude osazeno dvojsklo do lišt 4/16/4 kde bude vnitřní rámeček v barvě křidel. V případě, že v křídlech budou příčky, bude i okenní rámeček za příčkou. V křídlech bude osazené těsnění euro.
- Kování křidel bude repasováno kromě závěsů. Závěsy stávající z rámu oken budou demontovány a nahrazeny závěsy 3D trio s kovovými návleky v barvě křídla.
- Zednické začistění a nová malba ostění a nadpraží.
- Úklid, zkoušky otevírání, zaučení obsluhy.

Podmínky způsobu provedení dle požadavku NPÚ:

1. Okna budou přesnou kopií oken stávajících jak v rozměrech, tak profilací a členění.
2. Bude vypracována výrobní dokumentace nových výplní otvorů, která bude obsahovat pohled zvenku a pohled z interiéru v měřítku 1:10, podélný a příčný řez oknem a jednokřídlými dveřmi v měřítku 1:10, detaily profilací oken a dveří v měřítku 1:1. Tato dokumentace bude obsahovat také zaměření současného stavu v uvedeném rozsahu.
3. Povrchová úprava, resp. barevnost nátěrů oken i dveří bude stanovena na základě průzkumu nátěrů oken a dveří.
4. Pro zachování vzhledu KP na který mají okna a dveře velký vliv je potřeba, aby nové prvky byly truhlářskými výrobky a byly vyrobeny jako přesné kopie původních vč. rozměrů, členění, profilací, barevnosti a osazení ve zdivu.
5. Pro zlepšení tepelně technických a akustických vlastností výplní v objektu občanské vybavenosti je možná instalace izolačních dvojskel u vnějších křidel špaletových oken. V tomto případě je přípustné zesílení konstrukce. Distanční rámeček mezi tabulemi skla bude v barvě okna, aby nedošlo k nepřiměřenému uplatnění novodobé konstrukce v truhlářských výrobcích, které respektují původní skladbu oken.
6. Veškeré nové prvky kování budou shodné barevnosti s okny tak, aby se vhodným způsobem v rámci této konstrukce začlenily a respektovaly stávající řešení.
7. Předložená projektová dokumentace bez bližšího zdůvodnění navrhuje nové sklopné kování. Odborný posudek pak konstatuje, že v případě funkčnosti bude použito kování na nových oknech jako vzor původní konstrukce. Principem SPP je zachování co nejvíce autentických prvků dokládajících stavební vývoj KP při realizaci její obnovy. Předložený pasport s přesnou

specifikací funkčnosti jednotlivých prvků umožní posoudit, zda a kam může být původní kování např. s ohledem na umístění oken a četnost jejich otevírání v různých částech objektu použito.

8. Způsob řešení vnitřních parapetů zůstane zachován dle dochovaného konstrukčního řešení, vzhledu a osazení. Chybějící prvky budou při respektování stávajícího provedení doplněny.
9. Aby nedošlo k nežádoucímu poškození vnější fasády, budou stávající parapety zachovány a překryty krycími plechy ve shodné barevnosti s okny.
10. Zednické začištění fasády a v interiéru bude provedeno ve shodě se stávajícím
11. materiálovým a barevným řešením objektu. V případě doplňování fasády bude respektována
12. Kombinace jednotlivých povrchových úprav zdiva vč. orámování oken. V interiéru bude provedeno začištění shodným materiálem tak, aby se novodobé zásahy v ploše nikterak neuplatňovaly.
13. Orgány SPP budou přizvány k veškerým jednáním a výrobním procesům nových oken. KD budou probíhat nejen na místě stavby, ale také v truhlářské dílně a veškerá nová zjištění a postupy budou před realizací konzultovány. Harmonogram KD bude v předstihu předložen orgánům SPP a v případě mimořádných kontrolních dnů budou tyto v dostatečném předstihu svolány zástupcem investora tak, aby se jich zástupci orgánů SPP mohli zúčastnit. Doporučujeme investorovi účast zástupce orgánu SPP při realizaci výběrového řízení.

špaletové okno se v případě špatného technického stavu - nemožnosti repasovat nahradí novým. O tomto úkonu se provede zápis do stavebního deníku a provede se vždy podrobná fotodokumentace s uvědoměním NPÚ.

ráma v případě : - špaletové okno, smrk napojovaný 46 mm

- replika historického okna včetně historických profilací
- ve špaletovém okně je mezi okenními rámy dřevěný parapet, dřevěné ostění a nadpraží

nátěr: lazura, barva RAL

kování: otevíravé L, otevíravé P / sklopné (OS převod) – specifikace ve výpisu výrobků

ostění i nadpraží zalomené

poznámka: rozměry okna bude přizpůsoben skutečnému stávajícímu rozměru okenního otvoru, na základě zaměření před výrobou:

Skleněná výplň s vnějším izolačním dvojsklem

Má mírně zesílenou konstrukci vnějšího okna, aby bylo možné vložení dvojskla. U větších oken je tato úprava znatelná jen nepatrně, laik ji nepozná. Okno je vhodné do historických budov nebo stylových stavení.

vnější okno - izolační dvojsklo (4-8TGI-IP4 A)

vnitřní okno - jednoduché zasklení

- s použitím teplého rámečku, tento rámeček zabraňuje rosení skel

- součinitel prostupu tepla $U_g=0,9 \text{ kW/m}^2$

- prvky kování budou nahrazeny novými – tvarově a vzhledově podobnými jako původní prvky kování, případně na vybraném vzorku okna bude osazeno funkční kování upravené v souvislosti se zesílenou konstrukcí okna

- všechny vyměněné výplně budou dřevěné

Povrchová úprava:

Čtyřstupňový systém nanášení povrchové úpravy, včetně speciálních plničů přiznaných spár a ošetření čelního dřeva. **Barevné řešení bude kopírovat stávající barevné řešení okna.**

Těsnění:

Kvalitní značkové celoobvodové těsnění, které zajistí dokonalé utěsnění okna, a zabrání tak únikům tepla.

Připojovací spára – POUZE V PŘÍPADĚ NOVÉHO ŠPALETOVÉHO RÁMU:

požadavek na certifikované řešení připojovací spáry. Tento systém Vám zabrání průniku vlhkosti do připojovací spáry, zajistí dokonalou dlouholetou funkčnost a výrazně přispěje k úspoře tepla.