

VÝMĚNA OKEN východní fasády (II.etapa) ZŠ Schulzovy sady, Dvůr Králové n. L.

Technický popis



Seznam příloh:

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Technický popis | arch.č. 2349-V / 21 |
| 2. Současný stav + VZOROVÉ OKNO - fotodokumentace | příloha č. 1 |
| 3. Současný stav – půdorysný řez rámem špaletového okna | příloha č. 2 |
| 4. Současný stav – příčný řez parapetem špaletového okna | příloha č. 3 |
| 5. Osazení okna – půdorysný a svislý řez | příloha č. 4 |
| 6. Výpisy prvků | příloha č. 5 |
| 7. Nové okno – svislý řez | příloha č. 6 |

Odpovědní pracovníci :

Hlavní projektant stavby : Ing. Zdeněk Jansa
Zodpovědný projektant : Lucie Machková
Vypracovali : Lucie Machková

Dvůr Králové nad Labem – duben 2016

Investor :

Zak. č. **2349-V**
Arch. č. **2349-V / 21**

Město Dvůr Králové nad Labem
náměstí T.G.Masaryka 38, Dvůr Králové n.L.

Vyhotoveno : 4x
Vyhotovení č.:

IDENTIFIKACE STAVBY

Stavebník

Obchodní jméno : **Město Dvůr Králové nad Labem**
Sídlo : náměstí T.G. Masaryka 38, 544 17 Dvůr Králové nad Labem
IČ : 00277819
Tel. : 499 318 111
Kontaktní osoba : Tomáš Machek, tel. 499 318 278
E-mail : machek.tomas@mudk.cz

Zpracovatel dokumentace

Obchodní jméno : **PROJEKTIS spol. s r.o.**
Sídlo : Legionářská 562, 544 01 Dvůr Králové nad Labem
IČ : 455 378 79
Tel. : 499 320 206
Fax : 499 320 202
E-mail : projektis@projektis.cz
Autorizovaný projektant : Ing. Zdeněk Jansa, číslo autorizace: 0600681

Základní charakteristika stavby a její účel

Název stavby : Výměna oken východní fasády, ZŠ Schulzovy sady, D.K.n.L.
Druh stavby : výměna oken
Místo stavby : Školní 1235, 54401 Dvůr Králové nad Labem
Stavební pozemky : k.ú. Dvůr Králové nad Labem
st. 88 (zastavěná plocha a nádvoří)
118/2 (zahrada)

Projekt řeší výměnu stávajících dřevěných oken východní a jižní fasády za nová. Výměna oken je řešena ve dvou etapách (dle fasád) pro možnost samostatné realizace. Dispoziční uspořádání budovy ani provoz základní školy nebude měněn. V současné době jsou na západní fasádě vyměněna okna (08/2015), která jsou pro další výměnu VZOROVÁ (členění, barva, apod.). Pouze všechna spodní křídla nových oken budou sklápěcí. Půlroční zkušenosti další změny nevyžadují.

II. ETAPA – VÝCHODNÍ FASÁDA

TECHNICKÝ POPIS

Stávající stav:

Budova základní školy z r. 1912 je třípodlažní podsklepená s valbovou střechou. Půdorys je tvaru U. Venkovní i vnitřní stěny a vnitřní příčky jsou zděné z plných cihel na kamenném soklu.

Okna, která jsou předmětem této dokumentace, jsou dřevěná špaletová s nátěrem v odstínu slonové kosti. Vnitřní parapety jsou dřevěné se stejným nátěrem. Venkovní parapety jsou z pozinkovaného plechu s nátěrem v odstínu červenohnědém.

Nové stavební úpravy:

Dokumentace se týká pouze výměny oken východní a jižní fasády, zpracované pro možnost realizace ve dvou etapách dle fasád. Stávající dřevěná okna východní fasády jsou již dožilá a tepelně nevyhovující, proto budou vyměněna za nová okna dřevěná z euro profilů s izolačním dvojsklem. Členění oken bude stejné, tedy devítikřídlé, pouze otevírání bude z hlediska funkčnosti změněno. V současné době je jedno horní křídlo sklápěcí (+venkovní výklopné) s pákovým ovládáním, ostatní křídla jsou otevíravá. Toto není pro nová okna vhodné, pákové mechanismy je nutné často seřizovat, pro správné doléhání křídel do rámců. Nově jsou navržena na každém okně všechna spodní křídla (3) sklápěcí, zde již bez pákového ovládání. Nátěr v odstínu slonová kost.

Všechna špaletová okna budou odbourána tak, aby byla zachována v co největší míře venkovní fasáda. Bourání oken bude prováděno z interiéru postupným rozebíráním a dělením jednotlivých dílů oken (demontáž křídel, rozřezání okenních špaletových ráků, atd.).

Po demontáži stáv. oken budou stávající vnitřní okenní otvory po špaletových oknech (v parapetu, ostění a nadpraží) začištěny štukovou omítkou, případně zarovnány extrudovaným polystyrenem. Zejména v nadpraží bude volný prostor po odbourání špaletového okna vyššího pro původní rolety.

Nová okna osadit z interiéru do upravených otvorů tak, aby z exteriéru byla okna v otvoru umístěna souměrně (tj. viditelná část ráků podél ostění a pod nadpražím musí být stejná).

Při osazování opatřit všechna okna parotěsnými a paropropustnými těsnícími páskami.

Okenní otvory začistit štukovou omítkou z interiéru, dle potřeby začistit i z exteriéru, zejména v místech osazení nových parapetních plechů pod omítku ostění.

Nově budou osazeny vnitřní parapety z lamina. Všechna měněná okna jsou v učebnách a pro možné zastínění budou opatřena horizontálními vnitřními žaluziemi na jednotlivých křídlech.

Z exteriéru budou stávající oplechování parapetů z pozinkovaného plechu odstraněny a nahrazeny novým oplechováním z lakovaného plechu červenohnědé barvy.

Po stavebních úpravách budou dotčené učebny vyčištěny a vymalovány (rozsah výmalby bude upřesněn při realizaci investorem).



Pohled na okno z interiéru



VZOROVÉ NOVÉ OKNO ZÁPADNÍ FASÁDY

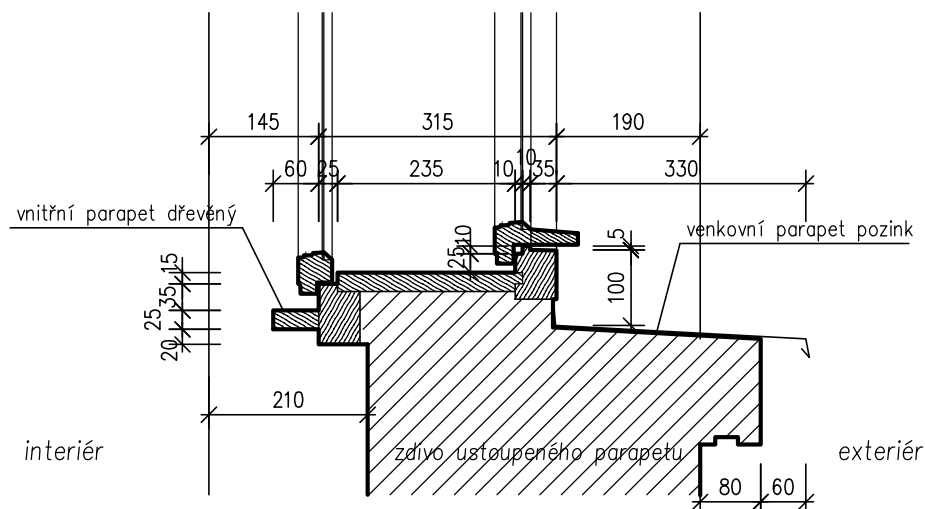


Kování–klička křídla, stavěč křídla, distančník křídel
parapet–žlábek pro odvod zkondenzované vody

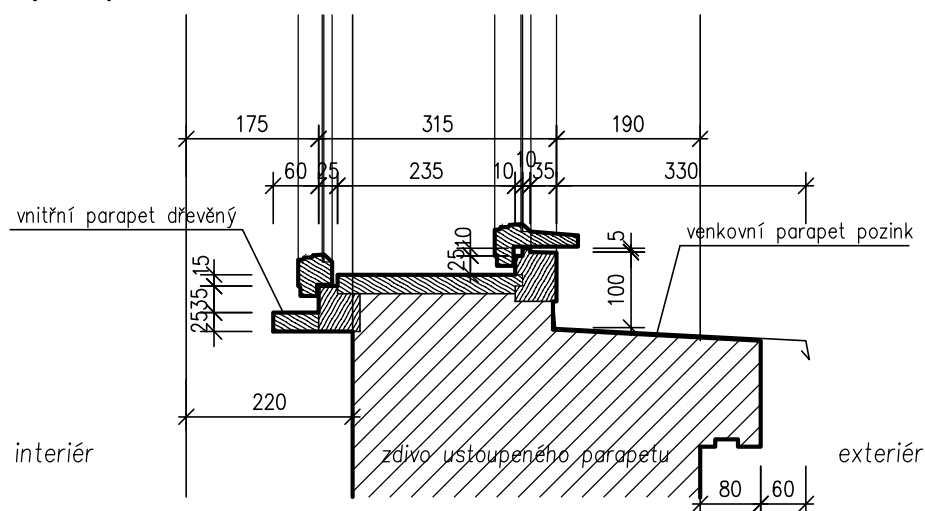


Pohled na venkovní křídlo –okapnička vnějšího křídla, drážky rámu

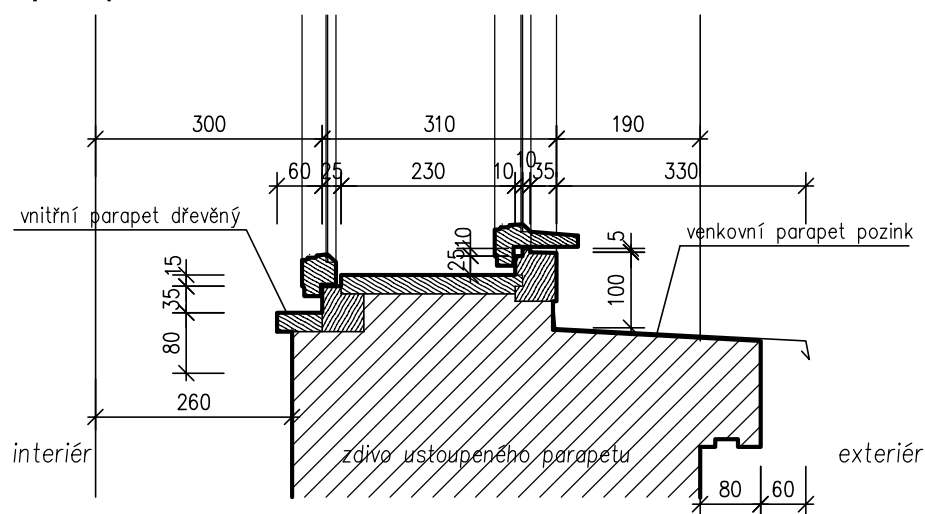
Příčný řez okna - parapet - 3.NP:



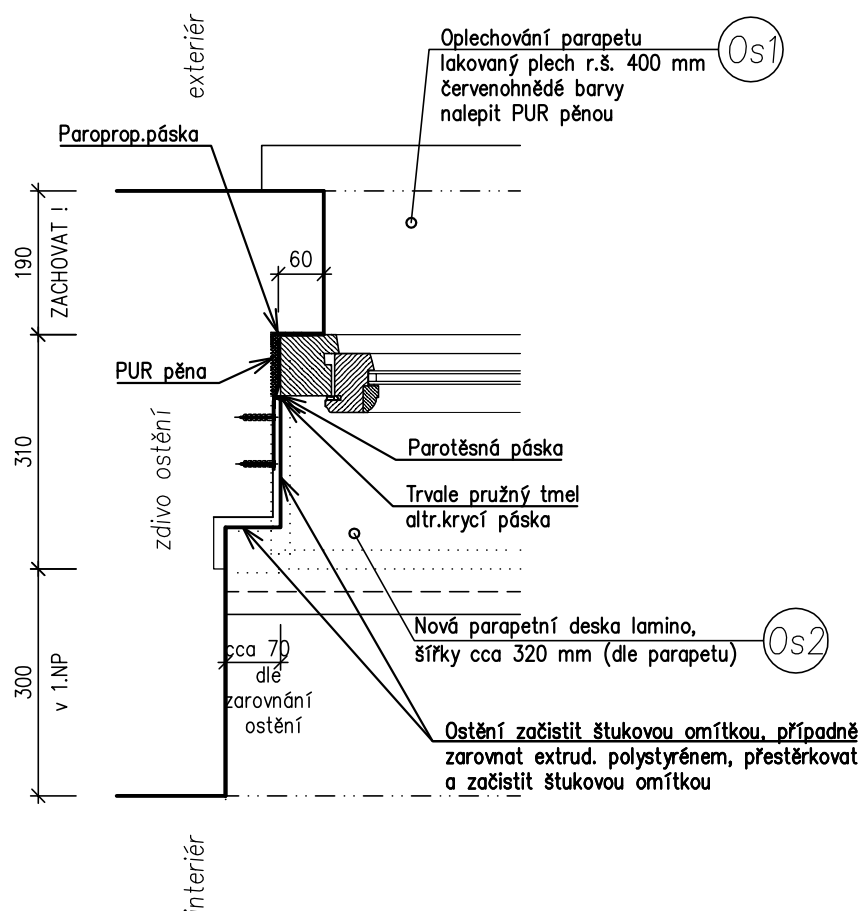
Příčný řez okna - parapet - 2.NP:



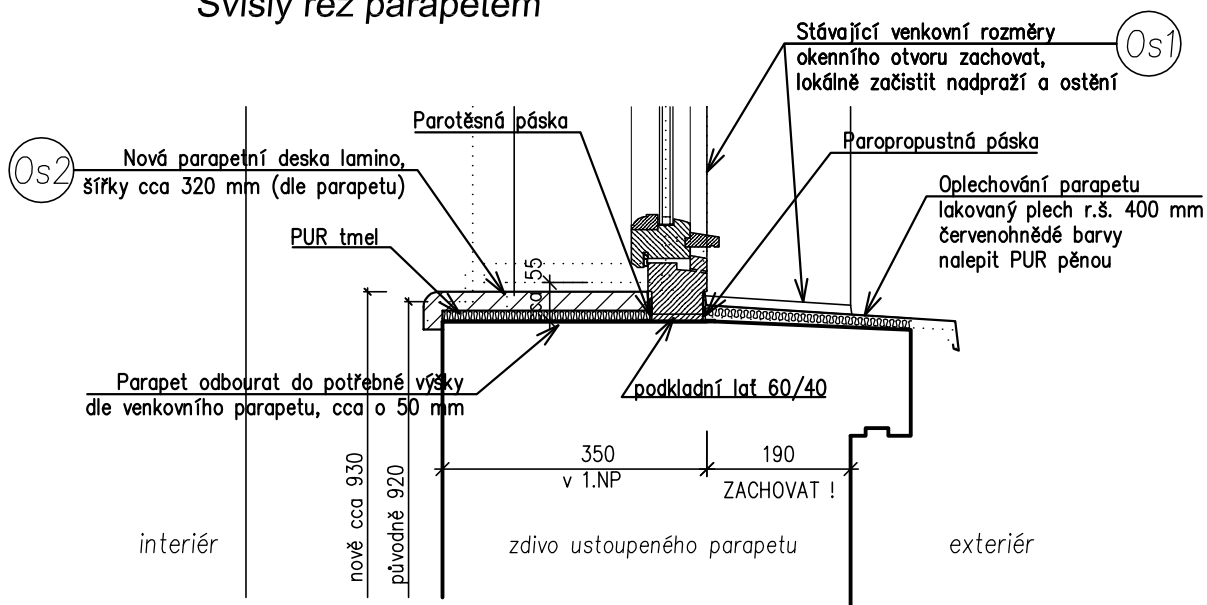
Příčný řez okna - parapet - 1.NP:



Půdorysný řez ostěním

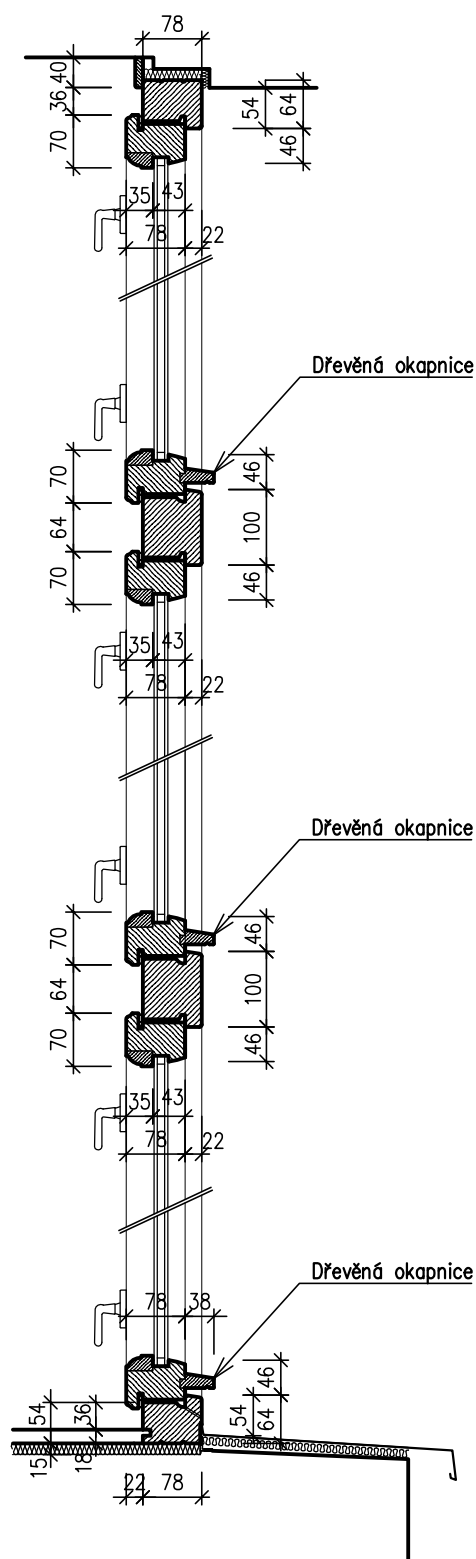


Svislý řez parapetem



TABULKA OKEN A OSTATNÍCH PRVKŮ

ozn. tvaru okna	schéma pohled zevnitř	rozměr (světlost ve špaletě, popř. světlost rámu jednoduchého okna)	popis stávající
-----------------------	--------------------------	--	------------------------



POZNÁMKA:

TENTO VÝKRES NENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACÍ

NOVÉ OKNO
SVISLÝ ŘEZ

měř. 1:10

příloha č. 6