

TECHNICKÝ POPIS

stávajícího reprezentativního okna - typ II
ve fasádách uličních (fasáda jihovýchodní - do Krakonošova náměstí
a fasáda severovýchodní - do ulice Horská)
domu na adrese Krakonošovo náměstí 73, 541 01 Trutnov (tzv. Haasův palác);
na těchto fasádách se nachází celkem 10+20 = 30 ks oken typu II,
a to ve všech nadzemních podlažích (1.NP až 3.NP) (foto fasád)

jedná se o:

OKNO DVOJITÉ, dovnitř otvíravé, s dřevěnou špaletou (deštěním),
s rámem rozděleným jedním vodorovným poutcem na horní a dolní část;
v dolní části pod poutcem 2- křídlové,
v horní („nadsvětlíkové“) části nad poutcem 2- křídlové
(přiložený výkres - pohled M 1:10 a foto)

Vysvětlení použitých pojmů a zkratk:

Pro orientaci v dalším textu je nutno vysvětlit zkratky:

ER	=	exteriérový, tedy venkovní, rám dvojitého okna
IR	=	interiérový, tedy vnitřní, rám dvojitého okna
EK	=	exteriérová, tedy venkovní, křídla dvojitého okna
EKD	=	exteriérová, tedy venkovní, křídla dolní
EKN	=	exteriérová, tedy venkovní, křídla „nadsvětlíková“ (horní)
IK	=	interiérová, tedy vnitřní, křídla dvojitého okna
IKD	=	interiérová, tedy vnitřní, křídla dolní
IKN	=	interiérová, tedy vnitřní, křídla „nadsvětlíková“ (horní)
PO	=	poutec = vodorovná příčka v rámu
SL	=	sloupek = svislá příčka v rámu
ST	=	stojatý (svislý) vlys (rámu či křídla)
LE	=	ležatý (vodorovný) vlys (rámu či křídla)
PR	=	příčka v křídle
KLE	=	klapačka venkovní
KLI	=	klapačka vnitřní
SO	=	stavební otvor

Materiál:

Dřevěné konstrukční prvky okna:

vlysy (dřevěné konstrukční prvky) okna jsou vyrobeny z měkkého dřeva;
ER se skládá z obvodových vlysů (2x stojatý, 2x ležatý) a vodorovné příčky = poutce
(dělí ER na dolní a horní = „nadsvětlíkovou“ část); vlysy ER jsou původní a ležatý poutec
je bohatě profilovaný (přiložený výkres a foto);

WWD OSTAŠ s.r.o.

dřevěná okna a dveře, dřevěné požárně dělící konstrukce

IR se skládá z obvodových vlysů (2x stojatý, 2x ležatý) a z vodorovné příčky = poutce (dělí IR na dolní a horní = „nadsvětlikovou“ část); vlysy IR jsou původní, vnitřní hrana obvodových vlysů IR (na styku s dřevěným deštěním) je profilovaná, také ležatý poutec IR je směrem do exteriéru bohatě profilovaný (přiložené výkresy a foto);

venkovní, dovnitř otvíravá, křídla = EK (EKD a EKN) nejsou původní, jsou vyrobená v cca 70- tých až 80- tých letech 20. století a tomu také odpovídá jednoduchá profilace jejich vlysů (přiložený výkres a foto); novými křídly byla nahrazena ta původní, ze kterých byly pro instalaci do stávajících ER použity křídlové díly původních okenních závěsů (pantů); EKD jsou po výšce rozdělena na dvě stejně vysoké poloviny ležatou konstrukční příčkou (každá polovina EKD je zasklena samostatnou tabulkou skla); také klapačky EKD (krycí lišty středového styku dovnitř otvíravých EKD) mají jednoduchou profilaci (přiložený výkres a foto);

vnitřní, dovnitř otvíravá, křídla = IK (IKD a IKN) jsou naopak původní s bohatší profilací vlysů jak po vnějším, tak i po vnitřním obvodu křídla (přiložený výkres a foto); IKD jsou po výšce rozdělena na dvě stejně vysoké poloviny ležatou konstrukční příčkou s bohatší profilací (každá polovina je zasklena samostatnou tabulkou skla); klapačky IK jsou původní s bohatou profilací s dochovanou původní olivou a 3- cestným rozvorovým mechanismem (přiložený výkres a foto);

dřevěná špaleta (deštění) je původní, má rámovou konstrukci s profilovanými kazetovými výplněmi, stojaté dílce špalety mají dvě kazetové výplně, ležatý dílec v nadpraží jednu (přiložený výkres a foto), ležatý dolní vlys špalety je hladký, vyrobený ze spárovky;

na IR okna typu II navazuje, směrem do interiéru, ozdobné kazetové obložení ostění stavebního otvoru zakončené profilovanými pohledovými obložkami a vnitřní parapet nebo zákryt radiátoru; toto obložení, parapet a zákryt však nejsou předmětem zájmu popisu okna

Zasklení okenních křídel:

EK - sklo jednoduché, tažené tl. 3 mm, zaskleno na sklenářský tmel ze strany exteriéru; každé EKD obsahuje jednu ležatou konstrukční příčku a je tedy zaskleno 2- mi tabulkami skla, EKN dělené není a je zaskleno jednou tabulkou skla;

IK - sklo jednoduché, tažené tl. 3 mm, zaskleno na sklenářský tmel ze strany exteriéru; každé IKD obsahuje jednu ležatou konstrukční příčku a je tedy zaskleno 2- mi tabulkami skla, IKN dělené není a je zaskleno jednou tabulkou skla;

Kování okna:

EK - okenní závěsy zadlabací 120 mm, pr. 12 mm s ozdobným zakončením, pod barvou, 3 ks na EKD, 2 ks na EKN (přiložené foto);

uzavírání 2- kř. dovnitř otvíravých EK párem táhel z ocelové hlazenky pr. 6 mm (umístěných ve vnitřní klapačce EK) zabíhajících do nepůvodních skob (přiložené foto) na ER, ovládání táhel 2- cestným rozvorovým mechanismem umístěným ve štítu novodobé hliníkové olivy typu Komax (přiložené foto);

WWD OSTAŠ s.r.o.

dřevěná okna a dveře, dřevěné požárně dělící konstrukce

IK - okenní závěsy zadlabací 120 mm, pr. 12 mm s ozdobným zakončením, pod barvou, 3 ks na IKD, 2 ks na IKN;
na rohových spojích křídel kovové nárožníky, pod barvou;
uzavírání 2- kř. dovnitř otvíravých IK pomocí původního 3- cestného rozvorového mechanismu s jazýčkem zabíhajícím do protiplechu (příložené foto), který je zakovaný v protilehlém křídle a s ocelovými táhly (umístěnými ve vnitřní klapačce IKD) zabíhajícími do původních skob na IR, ovládání mechanismu pomocí velmi zdobné původní mosazné olivy s dřevěnými prstýnky na ručkách (příložené foto);

ve špaletě chybí, jinak běžně používané (avšak často nefunkční, protože zalité barvou či zrezivělé), okenní záskočky (zajišťují EKD v otevřené poloze proti nežádoucímu pohybu) a na dolních ležatých vlysech EKD tedy i jejich protikusy;
na EK vybavených olivou chybí okenní dorazy (či nárazníky), které jinak nedovolují styk olivy EK se sklem IK a zabráňují tak rozbití skla v IK

Povrchová úprava okna:

okenní rámy a křídla jsou povrchově upraveny, v současné době, již značně degradujícími, syntetickými nátěrovými hmotami; stav a odstín povrchové úpravy se liší nejen podle fasády, ale dokonce i podle jednotlivých podlaží, podle umístění a podle typů oken;
obecně platí, že okna na fasádě do Krakonošova náměstí s orientací jihovýchodní mají povrchovou úpravu velmi degradovanou, v řadě případů se odlupuje až na dřevo nebo již úplně chybí, okna na fasádě do ulice Horská s orientací severovýchodní jsou na tom o něco lépe; okna ve vyšších podlažích mají povrchovou úpravu více poškozenou, než okna umístěná níže; na oknech v domě jsou v současné době použity různé odstíny bílé a slonové kosti, od odstínů RAL 1013 či 1015, přes RAL9003 a 9010 až po RAL 9016; záleží na tom, kdy a kým byly prováděny předchozí opravy a údržba oken;
nejvěrohodněji, s ohledem na autentičnost křídel u oken typu III a ve vztahu k barevnému řešení fasády vychází odstín RAL1013;

Základní rozměry okna:

reprezentativní okno typu II bylo zaměřeno v 1.NP ve fasádě do ulice Horská;
rozměry SO v exteriéru jsou: šířka 1110 x 2160 mm;
rozměry ve špaletě jsou: šířka 1200 x výška 2200 mm;
celkové rozměry ER jsou: šířka 1240 x výška 2240 mm;
světlá výška ER pod poutcem je 1530 mm;
celková hloubka konstrukce špaletového okna je 320 mm, tedy
tl. ER 45 mm + šířka dřevěné špalety 230 mm + tl. IR 45 mm;
shora uvedené rozměry slouží pouze pro orientaci a před realizací prací je nutno provést individuální a podrobné zaměření