

TECHNICKÝ POPIS

stávajícího reprezentativního okna - typ I
ve fasádě uliční (fasáda severovýchodní - do ulice Horská)
domu na adrese Krakonošovo náměstí 73, 541 01 Trutnov (tzv. Haasův palác);
na této fasádě se nachází celkem 6 ks oken typu I,
a to po 2 ks v každém podlaží (1.NP až 3.NP) (foto fasády)

jedná se o:

OKNO DVOJITÉ, ven a dovnitř otvíravé, s omítaným ostěním mezi rámy,
s rámy rozdělenými jedním vodorovným poutcem na horní a dolní část;
v dolní části pod poutcem 2- křídlové,
v horní („nadsvětlíkové“) části nad poutcem 2- křídlové (interiérové),
resp. 2x 1- křídlové (exteriérové) (přiložený výkres - pohled M 1:10 a foto)

Vysvětlení použitých pojmů a zkratek:

Pro orientaci v dalším textu a výkresech 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), z vodorovné příčky = poutce
(dělí ER na dolní a horní = „nadsvětlíkovou“ část) a svislé příčky = sloupku v „nadsvětlíkové“
části; vlysy ER jsou původní a ležatý poutec i stojatý sloupek jsou směrem do interiéru bohatě
profilované (přiložené výkresy a foto); součástí poutce je směrem do exteriéru okapnicový
profil, který kryje horní hranu EKD a styk (spáru mezi) EKD a ER; okapnice se nachází také
na ležatém horním vlysu ER a kryje horní hranu EKN a styk (spáru mezi) EKN a ER;

WWD OSTAŠ s.r.o.

dřevěná okna a dveře, dřevěné požárně dělící konstrukce

IR se skládá z obvodových vlysů (2x stojatý, 2x ležatý), z vodorovné příčky = poutce (dělí IR na dolní a horní = „nadsvětlikovou“ část); vlysy IR jsou původní a ležatý poutec je směrem do exteriéru bohatě profilovaný (přiložený výkres a foto);

venkovní, ven otvíravá, křídla = EK (EKD a EKN) nejsou původní, jsou vyrobena 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 ven 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); vnější klapačky IK jsou původní a mají bohatou profilaci, vnitřní klapačka IKD je novodobá s jednoduchou profilací a byla vyměněna kvůli použití rozvorového mechanismu zabudovaného do štítu novodobé olivy; vnitřní klapačka IKN je však původní, bohatě profilovaná a s dochovanou původní olivou (přiložený výkres a foto);

na IR okna typu I navazuje, směrem do interiéru, zákryt radiátoru; tento zákryt však není 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. ven otvíravých EKD párem táhel z ocelové hlazenky pr. 6 mm (umístěných ve vnitřní klapačce EKD) zabíhajících do protikusů v ER, ovládání táhel 2- cestným rozvorovým mechanismem umístěným ve štítu novodobé hliníkové olivy typu Komax (přiložené foto);

uzavírání 1- kř. ven otvíravých EKN okenním obrtlíkem, pod barvou, nabíhajícím na protikus zakovaný ve stojatém sloupku ER (přiložené foto); chybí větrné háčky nebo jiné zajištění křídel v otevřené poloze;

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 (přiložené foto);

WWD OSTAŠ s.r.o.
dřevěná okna a dveře, dřevěné požárně dělící konstrukce

uzavírání 2- kř. dovnitř otvíravých IKD párem táhel z ocelové hlazenky pr. 6 mm (umístěných ve vnitřní klapačce IKD) zabíhajících do nepůvodních skob na IR, ovládání táhel 2- cestným rozvorovým mechanismem umístěným ve štítu novodobé hliníkové olivy typu Komax;
uzavírání 2- kř. dovnitř otvíravých IKN původním rozvorovým mechanismem s ocelovými táhly (umístění ve vnitřní klapačce IKN) zabíhajícími do nepůvodních skob na IR (přiložené foto), ovládání rozvorového mechanismu původní mosaznou olivou (přiložené foto);

na rámech a křídlech oken se také nachází různé další původní, či nepůvodní kování, zejména obrtlíky, které bylo v určitém období jistě funkční a používané, v současné době se však nepoužívá; dále na IK nepůvodní trubičkové těsnění;

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 I bylo zaměřeno v 1.NP;
rozměry v omítaném ostění mezi venkovním a vnitřním rámem jsou: šířka 1100 x 2150 mm;
uvedené rozměry jsou také světlymi rozměry ER a IR,
celkové rozměry ER a IR jsou: šířka 1240 x výška 2290 mm;
světla výška ER i IR pod poutcem je 1540 mm;
shora uvedené rozměry slouží pouze pro orientaci a před realizací prací je nutno provést individuální a podrobné zaměření