

TECHNICKÝ POPIS

stávajícího reprezentativního okna - typ III
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 2+3 = 5 ks oken typu III,
a to vždy pouze ve 3. nadzemním podlaží (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 1- 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	=	exteriérové, tedy venkovní, křídlo „nadsvětlíkové“ (horní)
IK	=	interiérová, tedy vnitřní, křídla dvojitého okna
IKD	=	interiérová, tedy vnitřní, křídla dolní
IKN	=	interiérové, tedy vnitřní, křídlo „nadsvětlíkové“ (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); tvar ER je v „nadsvětlíkové“ části
obloukový (jedná se o pravidelný rádius) a oblouk ER je v této části složen z několika
segmentů, 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 = „nadsvětlíkovou“ část); tvar IR je v „nadsvětlíkové“ části obloukový (jedná se o pravidelný rádius) a oblouk IR je v této části složen z několika segmentů, 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);

venkovní, dovnitř otvíravá, křídla = EKD nejsou původní, jsou vyrobená v cca 70- tých až 80- tých letech 20. století a tomu také odpovídá jednoduchá profilace jejich vlysů (přiložený výkres); 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);

venkovní, obloukové, dovnitř odnímatelné, křídlo „nadsvětlíkové“ = EKN je původní; křídlo je vsazeno do rámu a v uzavřené poloze zajištěno obrtlíky - není tedy vybaveno okenními závěsy a není možno ho sklápat; bohatě (příčkami) členěné (celkem 8 tabulek skla) EKN je, na rozdíl od všech ostatních křidel okna, zaskleno na sklenářský tmel z vnitřní strany; důvod tohoto řešení je zcela zřejmý, a to přítomnost ozdobných ornamentů (s rostlinnými motivy) nacházejících se po celé délce oblouku EKN z venkovní strany; ornamenty bezprostředně navazují na profilaci obloukového vlysu EKN i některé příčky (přiložené foto);

vnitřní, dovnitř otvíravá, křídla = IKD jsou původní s bohatší profilací vlysů, jak po vnějším, tak i po vnitřním obvodu křídla (přiložený výkres); 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);

vnitřní, obloukové, dovnitř odnímatelné, křídlo „nadsvětlíkové“ = IKN je původní; křídlo je vsazeno do rámu a v uzavřené poloze zajištěno obrtlíky - není tedy vybaveno okenními závěsy a není možno ho sklápat; bohatě (příčkami) členěné (celkem 8 tabulek skla) IKN je zaskleno na sklenářský tmel z venkovní strany, jak je obvyklé (přiložené foto);

dřevěná špaleta (deštění) je původní, má rámovou konstrukci s profilovanými kazetovými výplněmi, stojaté dílce špalety mají jednu kazetovou výplň, obloukový dílec špalety v nadpraží také jednu, a to po celé délce oblouku (přiložený výkres a foto), ležatý dolní vlys špalety je hladký, vyrobený ze spárovky;

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

WWD OSTAŠ s.r.o.

dřevěná okna a dveře, dřevěné požárně dělící konstrukce

Zasklení okenních křídel:

EKD - sklo jednoduché, tažené tl. 3 mm, zaskleno na sklenářský tmel ze strany exteriéru; každé EKD obsahuje jednu ležatou konstrukční příčkou a je tedy zaskleno 2- mi tabulkami skla;

IKD - sklo jednoduché, tažené tl. 3 mm, zaskleno na sklenářský tmel ze strany exteriéru; každé IKD obsahuje jednu ležatou konstrukční příčkou a je tedy zaskleno 2- mi tabulkami skla;

obloukové EKN - sklo jednoduché, tažené tl. 3 mm, zaskleno na sklenářský tmel ze strany interiéru; plocha EKN je bohatě rozčleněna jednou dominantní vodorovnou příčkou a dvěma krátkými svislými příčkami a z průniku těchto příček ve střední části křídla vychází další příčka ve tvaru oblouku; na tento oblouk pak navazují tři příčky evokující sluneční paprsky vycházejícího (zapadajícího) slunce; EKN je tedy zaskleno 8- mi tabulkami skla (přiložené foto);

obloukové IKN - sklo jednoduché, tažené tl. 3 mm, zaskleno na sklenářský tmel ze strany exteriéru; plocha EKN je bohatě rozčleněna jednou dominantní vodorovnou příčkou a dvěma krátkými svislými příčkami a z průniku těchto příček ve střední části křídla vychází další příčka ve tvaru oblouku; na tento oblouk pak navazují tři příčky evokující sluneční paprsky vycházejícího (zapadajícího) slunce; IKN je tedy zaskleno 8- mi tabulkami skla; u dvou oken tohoto typu, která jsou zasazena do fasády směřující do Krakonošova náměstí, je pro zasklení IKN použito sklo jednoduché ornamentální a barvené – 2 tabulky zelené, 2 tabulky vínově červené, 2 tabulky modré a 2 tabulky purpurově červené (přiložené foto);

Kování okna:

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

uzavírání 2- kř. dovnitř otvíravých EKD párem táhel z ocelové hlazenky pr. 6 mm (umístěných ve vnitřní klapačce EKD) zabíhajících do nepůvodní skoby na poutci ER (resp. do protikusu ve špaletě dole), ovládání táhel 2- cestným rozvorovým mechanismem umístěným ve štítu novodobé hliníkové olivy typu Komax;

IKD - okenní závěsy zadlabací 120 mm, pr. 12 mm s ozdobným zakončením, pod barvou, 3 ks;

na rohových spojích křídel kovové nárožníky, pod barvou;

uzavírání 2- kř. dovnitř otvíravých IKD pomocí původního 3- cestného rozvorového mechanismu s jazýčkem zabíhajícím do protiplechu, který je zakovaný v protilehlém křídle a s ocelovými táhly (umístěnými ve vnitřní klapačce IKD) zabíhajícími do původní skoby na poutci IR (resp. do protikusu v parapetu dole), ovládání mechanismu pomocí původní mosazné olivy (přiložené foto);

venkovní = EKN i vnitřní = IKN „nadsvětlová“ oblouková křídla nejsou okována okenními závěsy, nejsou tedy sklápěcí; po uvolnění 4 ks původních obrtlíků je lze z rámu vyjmout (přiložené 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 EKD vybavených olivou chybí okenní dorazy (či nárazníky), které jinak nedovolují styk olivy EKD se sklem IKD a zabraňují tak rozbití skla v IKD