

**Stacionář pro zdravotně oslabené
a tělesně postižené**

Kryblická 423, Trutnov - Kryblice
VÝMĚNA OKEN

TECHNICKÁ POMOC

STAVEBNÍK: Město Trutnov
Slovanské náměstí 165
541 16 Trutnov

PROJEKTANT: ing. arch. Roman Žatecký
DRUPOS Trutnov,
Horní Promenáda 150,
TRUTNOV

ČKA : 02818

SEZNAM PŘÍLOH ELABORÁTU

TEXTOVÁ ČÁST

VÝKRESOVÁ ČÁST

01	– PŮDORYS I. NP	1:150
02	– PŮDORYS II. NP	1:150
03	– ŘEZ KRČKEM	1:150
04	– POHLEDY SEVERNÍ A JIŽNÍ	1:150
05	– POHLEDY VÝCHODNÍ A ZÁPADNÍ	1:150
06	– VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ	1:100
B.9	– DETAIL „G“ (původní dokumentace)	1:2

ROZPOČET

paré č. 1

VÝKAZ VÝMĚR

paré č. 2-4

TECHNICKÝ POPIS

k dokumentaci

VÝMĚNA OKEN

Stacionář pro zdravotně oslabené
a tělesně postižené
Kryblická 423, Trutnov , Kryblice

TECHNICKÝ POPIS

Výchozí stav

Dokumentace řeší výměnu oken a balkónových dveří Stacionáře pro tělesně oslabené a zdravotně postižené v ul. Kryblická 423 v Trutnově – místní části Kryblice.

Stávající objekt Stacionáře pro tělesně oslabené a zdravotně postižené v ul. Kryblická 423 v Trutnově (dále jen stacionář) je tvořen třemi do sebe sdruženými pavilony, které byly postaveny z technologie MS 71 – tedy s deskovými průvlaky a vnitřními sloupy. Obvodové štítové stěny jsou nosné, montované, panelové. Na nosnou konstrukci je zavěšen prefabrikovaný keramický plášť KER 300. Mezi průvlaky jsou vloženy železobetonové stropní panely s ozubem.

Objekt dnešního stacionáře byl postaven podle projektu Stavoprojektu Hradec Králové z roku 1978. Realizaci provedly Pozemní stavby Hradec Králové.

V roce 2001 bylo na základě projektu Ing. Jana Chaloupského aut. Ing. provedena sanace poškození stávající konstrukční soustavy včetně poruch vnitřních nenosných příček a kontaktní zateplení obvodového pláště (bez střechy) minerální vlnou v tloušťce 80 mm včetně zateplení meziokenních vložek, kdy z původního složení (od vnitřního líce):

- lignitová deska AC 8 mm
- PE folie
- tepelná izolace z MV 49 mm
- lignitová deska AC 6 mm
- vzduchová mezera větraná 16 mm
- profilovaný plech 1 mm

byl odstraněn profilovaný plech a na stávající dřevěný rám byl šrouby ukotven nový dřevěný rám, vložena tepelná izolace z minerální vlny tl. 80 mm sítí upevněná do výše uvedeného rámu, vymezena 20 mm větraná mezera překrytá deskou Cetris tl. 12 mm se sítí (perlinkou) v lepidle a ukončena omítkou Betadekor F15 – viz. fotokopie Detailu“G“ z původní dokumentace ing. Chaloupského.

I po zateplení objektu v roce 2001 zůstala zachována stávající dřevěná zdvojená oka a dřevěné balkónové dveře s nadsvětlíky.

Postup prací

Dokumentace řeší výměnu všech oken a balkónových dveří na jižní straně stacionáře se zachováním zateplení, tedy i stávajících meziokenních vložek s lignátovými deskami (mohou obsahovat stopy azbestu) uvnitř konstrukce, zakrytými kontaktním zateplovacím systémem při pracích v roce 2001.

Budou svěřena všechna stávající dřevěná zdvojená okenní křídla a čtvery dřevěné zdvojené balkónové dveře – počty a rozměry jsou obsaženy v tabulce nových výplní otvorů. Následně budou odstraněny (z interiérové strany) dřevěné parapety a dřevěné nadokenní začišťovací zákrytové desky a svislé dřevěné lišty délek 1770 a 2050 mm kryjící styk jednotlivých sdružených oken a styk okna s omítkou.

Poté budou opatrně demontovány ! směrem do interiéru !! původní dřevěné okenní rámy. Zvláštní pozornost je nutno věnovat svislému styku se zachovávanou nosnou dřevěnou rámovou konstrukcí meziokenní vložky, aby nebyly poškozeny původní lignátové desky, které mohou obsahovat stopy azbestu. Tyto práce budou prováděny v respirátorech !! Dále je nutno co možná nejméně poškodit v roce 2001 nově provedené oplechování parapetů.

Odstraněné materiály budou separovány a odvezeny na řízenou skládku.

Nově vyráběná okna, balkónové dveře a vnitřní parapety budou před jejich výrobou zaměřeny po provedení asanačních prací !

Nová okna budou provedena ve stejném tvaru a složení jako původní - plastová z šestikomorového profilu vyztuženého ocelovým pozinkovaným profilem, zasklené izolačním trojsklem, $W = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, s mikroventilací, kování celoobvodové. Jednotlivá okenní křídla jsou buď jen sklopná (křídla s vodorovnou orientací) nebo otočná a výklopná (křídla s převahou svislé orientace).

Nové balkónové dveře budou rovněž provedeny ve stejném tvaru a složení jako původní - plastová z šestikomorového profilu vyztuženého ocelovým pozinkovaným profilem, zasklené izolačním trojsklem, $W = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, kování ocelové s bezpečnostním zámkem. Nadsvětlíky budou s pevným zasklením. Dveře budou provedeny s bezpečnostním sklem nebo opatřeny bezpečnostní folií.

Nová okna a dveře budou při osazování opatřeny těsnícími okenními expanzními pásy. Pro zajištění trvalé odolnosti vnější spáry mezi okenním rámem a stávajícím kontaktním zateplením bude ze současného vnitřního ostění (po asanaci okenních rámu) zbroušena stávající omítka Betadekor f15 až na armovanou podkladní vrstvu. Nové ukončení tepelně izolačního systému u okenních a dveřních rámu se provede pomocí tzv. APU lišt (např. weber ukončení – WP UKON) s se nanesením cca 2 mm silné vrstvy zamíchaného lepícího tmele a zatlačením výztužná tkaniny hladkým antikorovým hladítkem. Nová konečná povrchová úprava vnitřních ostění minimálně po hranu s vnějším povrchem se provede po penetraci příslušně zbarveným podkladním nátěrem (např. weber.pas podklad UNI) probarvenou omítkou (např. weber.pas topdry) o jeden řád světlejším odstínem, než je současná omítka. Pro lepší architektonické vyznění by bylo vhodnější touto omítkou opatřit i vnější plochy meziokenních vložek (nárůst o cca 70 m^2).

Stávající vnější pozinkované parapety s ochranným nátěrem (po dobu demontáže chráněné fólií) budou u styku s novými okenními rámy překryty a utěsněny pozinkovaným pásem proti zatékání vody.

Nové vnitřní parapety z lisované dřevotřísky tl. 19 mm snosem 40 mm s povrchovou vrstvou laminované fólie budou vyráběny a osazeny po zaměření skutečně osazených oken. Předpokládaná délka cca 170 m. Styčná spára mezi osazeným novým okenním rámem a betonovou patou nadokenního (parapetního, alt. atikového) panelu bude proveden z bílého lamina tl. 18 mm, výšky cca 100 mm a celkové délky cca 178 m. Spodní hrana bude ukončena bílou narážecí lištou. Svislý styk mezi plastovým okenním rámem a původní meziokenní vložkou bude překryt plastovou lištou šířky 30 mm. Předpokládaná celková délka použitých liš bude cca 291 m.

Okna a balkónové dveře budou vybaveny stínícími prostředky dle požadavku ředitelky stacionáře.

* * *

Poznámka:

Vzhledem k tomu, že při provádění zateplování v roce 2001 zůstaly zachovány meziokenní vložky s ligátem jako součásti konstrukce těchto vložek (mohou obsahovat stopy azbestu) doporučuje projektant provedení sond a rozboru složení těchto desek.

V případě potvrzení obsahu azbestu by bylo nutné firmou s certifikací na práce s azbestem provést úplnou demontáž těchto meziokenních vložek a projekt na výměnu oken přehesit tak, že budou užita okna s integrovanými plastovými meziokenními vložkami.

V Trutnově dne 11.11.2014

Ing. arch. Roman Žatecký
ČKA : 02 818