

G. Technické podmínky

Všeobecné podmínky

Dodávané materiály a výrobky budou splňovat požadavky příslušných platných norem, vyhlášek a hygienických předpisů. Při výstavbě budou použity materiály s ověřeným certifikátem jakosti a bude vždy použit certifikovaný systém jako celek. Přednostně budou použity výrobky jednoho výrobce.

Stavební a konstrukční prvky jsou popsány na jednotlivých výkresech a dále v textu a zejména v technické zprávě a soupisu prací.

V ROZPOČTU JE UŽITA SOUSTAVA RTS + R POLOŽKY. R POLOŽKY - POLOŽKY NOVĚ VYTVOŘENÉ JSOU NA PŘEDPOSLEDNÍ POZICI POLOŽKY OZNAČENY PÍSMENEM "Z". POLOŽKY S OZNAČENÍM "ZZ" NA POSLEDNÍCH DVOU POZICÍCH MAJÍ VYPUŠTĚNÝ OBCHODNÍ NÁZEV. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE JAKO JEDEN CELEK TVOŘENA SOUPISEM PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB, VÝKAZEM VÝMĚR, TEXTOVOU, GRAFICKOU A DOKLADOVOU ČÁSTÍ, TECHNICKÝMI PODMÍNKAMI, KTERÉ SE VZÁJEMNĚ DOPLŇUJÍ.

Podmínky ochrany životního prostředí

Vliv stavby na ovzduší - stávající dopravní systém se stavebními úpravami nemění, tzn., že nedojde ke zvětšení zatížení ovzduší výfukovými plyny. Stavební práce budou prováděny bez použití technologií nadměrně zatěžujících nebo poškozujících životní prostředí. Pro stavbu budou použity pouze materiály a výrobky splňující všechny požadavky na ekologii stavby. Vliv navrhované stavby na životní prostředí bude minimální.

Za způsob zneškodnění odpadů z realizace díla odpovídá zhotovitel. Odpady vznikající při výstavbě a následně odpady vznikající výrobní činností budou zneškodňovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. Vzniklé odpady budou v souladu s uzavřenými smlouvami předávány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Kovový odpad, papír a lepenka bude jako druhotná surovina prodáván k dalšímu zpracování. Při případném kolaudačním řízení nebo předání díla doloží zhotovitel stavby doklady o způsobu naložení s těmito odpady, tj. zařazení dle katalogu odpadů vyhlášky č.8/2021 MŽP, včetně uvedeného množství a oprávněné osoby k nakládání s jednotlivými druhy odpadů.

Na stavbě se dle provedených průzkumů nenacházejí materiály s obsahem azbestu. Materiály s obsahem azbestu nebudou při realizaci odstraňovány.

Jakosti navržených materiálů

Materiály použité při stavebních pracích budou splňovat požadavky příslušných technických norem a vyhlášek včetně požadavků na jakost. U všech výrobků bude doloženo prohlášení o shodě a certifikát jakosti.

Svislé nosné konstrukce

Opravy budou provedeny z CPP P25 na MC 15.

Úprava povrchů

Lokální opravy: zděné konstrukce – dozdivky, opravy – vnitřní budou omítnuty vápennou omítkou štukovou. Dále budou dotčené prostory vymalovány malbou s přísadou disperze. Pod malby bude aplikována penetrace. Část maleb na schodišti a chodbách bude omývatelných.

SDK konstrukce budou upraveny dle technologického předpisu dotyčného výrobku a vymalovány.

Výplně otvorů

Základní požadavky jsou stanoveny v ČSN EN 14351-1 Okna a dveře – Norma výrobku, funkční vlastnosti. Požadavky na tepelně technické vlastnosti pak v ČSN 730540-2 Požadavky. Další požadavky na okna jsou uvedeny v ČSN 730532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – požadavky a rovněž ČSN 730035 – Zatížení stavebních konstrukcí.

SZZ Krnov, výměna oken u vily

Původní okna a vstupní dveře budou kompletně demontovány. V 1.PP budou použita s ohledem na údržbu a vlhkost hliníková okna. V nadzemních podlažích budou okna vyměněna za dřevěná, v členění dle již vyměněných dřevěných oken v 1.NP, tak aby byla zajištěna jednotnost celkových pohledů a zachován architektonický ráz objektu. Rámy a křídla oken budou v bílé barvě. Okenní křídla budou otvíravá, případně otvíravě sklopná s mikroventilací. Do otvíravých křídel jednotlivých oken budou osezeny předokenní sítě proti hmyzu. Okna budou vybavena interiérovými horizontálními hliníkovými žaluziemi.

Nová okna budou provedena z tří nebo čtyřvrstevných hranolů, které jsou tvořeny slepením dřevěných lamel vysoké kvality. Minimální tloušťka hranolu bude 68 mm u oken s izolačním dvojsklem nebo trojsklem. Materiál smrk. Na hranoly bude použita čtyř-systémová povrchová úprava, která se skládá z průmyslové impregnace, máčecího základu, mezivrstvy – plně a konečné povrchové vrstvy. U této povrchové úpravy je poskytována záruka až 7 let. Dřevěná okna budou mít, s ohledem na delší životnost, na křídlech a na rámech hliníkové profilované okapnice v bílé barvě.

OKNA 1.PP

Okna v 1.PP budou hliníková, v hliníkovém rámu s přerušeným tepelným mostem. Okna budou otvíravá a otvíravě sklopná. Zasklení z vnější strany bude bezpečnostním izolačním dvojsklem s neprůhlednou úpravou. Předokenní mříže budou demontovány bez náhrady.

Celkový součinitel prostupu tepla pro okna $U_w \leq 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

(prostory v 1.PP nejsou vytápěny)

OKNA 1.NP-3.NP

Nová okna budou dřevěná z europrofilů ze smrkového dřeva. Bude zachováno původní členění oken. Jednotlivé profily rámu a křídel **budou korespondovat s již vyměněnými okny v 1.NP**. Zasklení oken v 1.NP a oken na schodišti z 1.NP do 2.NP bude z vnější strany bezpečnostním izolačním dvojsklem nebo trojsklem. Zasklení oken bude průhledné, pouze ve 2.NP okna s označením O23 budou s neprůhledným zasklením.

Celkový součinitel prostupu tepla pro okna $U_w \leq 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

VSTUPNÍ DVEŘE

Dveře budou vyměněny kompletně včetně rámu. Dveře budou dřevěné, částečně prosklené izolačním bezpečnostním sklem oboustranným. Na aktivních křídlech budou osazeny samozavírače. Dveře na schodiště budou vyrobeny jako kopie původních dveří. Dveře hlavního vstupu budou s ohledem na bezbariérovost upraveny na dvě asymetrická křídla. Aktivní křídlo 900 mm, bude navazovat na pojezdy na schodišti. Pasivní křídlo bude šířky 400 mm. Členění dveří bude vycházet ze stávajících dveří včetně okna v nadsvětlíku.


Barva vstupních dveří v 1.NP s ohledem na údržbu navržena světle hnědá nebo světle zelená, dle stávajících.

Celkový součinitel prostupu tepla pro dveře včetně rámu $U_D \leq 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Bezpečnostní zasklení

Všechna nová okna v 1.PP budou mít bezpečnostní zasklení z vnější strany. Zasklení bude splňovat klasifikaci dle normy EN 356 – třída P2A – zasklení 44.2. U dveří bude bezpečnostní zasklení z vnější strany třídy P2A – zasklení 44.2. Zasklení dveří z vnitřní strany bude třídy P2A – 33.2. Vybraná okna v 1.NP budou mít zasklení z vnější strany třídy P2A – 44.2.

SZZ Krnov, výměna oken u vily

Přízemní prosklené části domu, obchodní budovy, administrativní budovy, výlohy	<p><i>Pádová zkouška</i></p> <p>Tento test simuluje náraz tvrdého předmětu do vrstveného skla a určuje odolnost skla proti rozbití. Zkouška se provádí v normě EN 356.</p>		<p>Norma EN 356</p> <p>Třídy:</p> <p>P1A - 33.2</p> <p>P2A - 33.2, 44.2</p> <p>P3A - 33.4</p> <p>P4A - 33.4, 44.4</p> <p>P5A - 44.6</p>
Samostatně stojící domy a přízemní okna v obchodních budovách a v administrativních objektech			
Obchody, sklady s cenným zbožím			

Parametry zasklení:

Zasklení – propustnost solárního záření $g \geq 0,5$ pro všechna okna a dveře.

Lineární činitel prostupu tepla zasklívacího rámečku $\psi \leq 0,040 \text{ W/(mK)}$

Kování oken

Celoobvodové kování s antikorozií úpravou. Okenní kliky budou dvou a čtyřpolohové – dle jednotlivých schémat otvírání oken. Součástí bude pojistka proti chybné manipulaci a jeden bezpečnostní uzávěr na spodní hraně.

Okenní klika čtyřpolohová (zavřeno, otevřeno, mikroventilace a ventilace)

Okenní klika dvoupolohová (zavřeno, otevřeno)

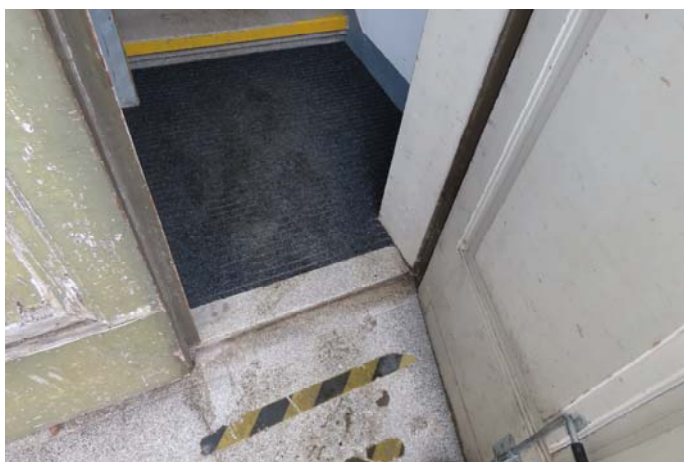
Okenní kliky hliníkové v barvě rámu.

Okna a dveře budou kompletně osazena za použití izolačního a parotěsného systému.

Podlahy

Při výměně dvou vstupních dveří, dojde i k úpravě, případně demontáži prahu. Po instalaci rámu nových dveří, budou podlahy vyspraveny.

U hlavních vstupních dveří je práh z teraca a navazující podlahy z teraca.



U vstupních dveří na hlavní schodiště navazuje venkovní teraco na vnitřní původní keramickou dlažbu. Keramická dlažba bude opravena dle stávajícího stavu.

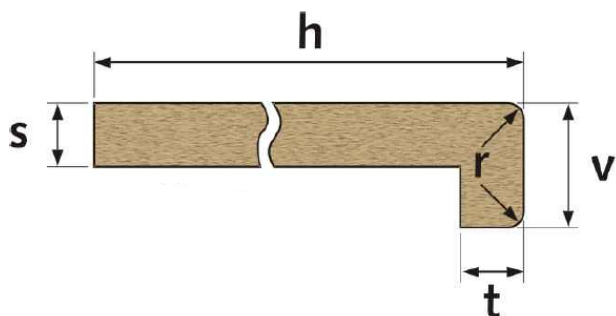


U dveří na balkon dojde k vybourání dřevěného prahu a doplnění TERACA ze strany venkovního předsazeného schodu a podlahy ze strany interiéru.



Truhlářské výrobky

Nové vnitřní parapety budou dřevěné v tloušťce 17-19 mm. Horní krycí vrstva bude lepená metodou postforming z vysokotlakého laminátu HPL na dřevotřískovou desku. Na spodní straně bude použit vlhku odolný impregnovaný materiál. Parapety budou mít okapový nos. Barevné řešení dle oken – barva bílá.



h = šířka (hloubka) parapetu

v = výška nosu parapetu (40mm)

t = tloušťka nosu (25mm)

s = tloušťka parapetu (19mm)

Klempířské prvky

Klempířské prvky budou z titanzinkového plechu.