


VEDOUCÍ PROJEKTANT: ING. V. VOMOČIL		ČÍSLO ZAKÁZKY: 2025/14 STUPEŇ: DPS	 <div>ING. Vítězslav VOMOČIL IČO 13179527 PROJEKČNÍ KANCELÁŘ P A R D U B I C E</div>	
INVESTOR :MĚSTO PŘELOUČ, ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 1665, PŘELOUČ OBEC : PŘELOUČ, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ Č.P. 50 ZÁKLADNÍ ŠKOLA PŘELOUČ, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ Č.P. 50 – VÝMĚNA OKEN				
TECHNICKÁ ZPRÁVA			DATUM : XI. 2025 MĚŘÍTKO: 1 : 50	D.1.1.3.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k projektové dokumentaci pro provedení stavby na akci
„ Základní škola Přelouč, Masarykovo náměstí č.p. 50 – výměna oken „

Obsah:

- a./ Účel objektu
- b./ Zásady architektonického, funkčního, dispozičního
a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu,
včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou
schopností pohybu a orientace
- c./ Orientace, osvětlení a oslunění
- d./ Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě
na užití objektu a jeho požadovanou životnost

a./ Účel objektu :

Předmětem záměru projektové dokumentace pro provedení stavby je výměna stávajících dřevěných okenních výplní za nová plastová okna na celém objektu školy, resp. přístavby školy ve dvorní části, která byla realizována v roce 1997-98.

Stávající dřevěná zdvojená okna zasklená dvojsklem budou nahrazena novými okny stejných rozměrů a stejného členění.

b./ Zásady architektonického, funkčního, dispozičního

a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace :

Urbanismus – kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení

Urbanistické řešení nedozná změn.

Architektonické řešení

Z hlediska architektonického nedojde u stávajícího objektu k architektonickým změnám, nová okna budou osazena do původních otvorů, budou členěna stejně jako původní okna.

Barevné řešení oken je navrženo v barvě bílé. Na jižním průčelí v prostoru učeben budou před okna osazeny předokenní hliníkové žaluzie z důvodu zabránění přehřátí těchto učeben v jarních a letních měsících. Žaluzie jsou navrženy v barvě RAL 7035.

c./ Orientace, osvětlení a oslunění :

Přístavba školy je orientována od jihu, přes západ až na sever. Východní průčelí je přistavěno ke stávajícímu objektu školy.

d./ Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost :

d.1 Popis stávajícího stavu objektu

Výplně otvorů

Na objektu školy jsou osazena dřevěná zdvojená okna s výplní dvojsklem 4-8-4 mm. Většina oken je již ve velmi špatném stavu. Z tohoto důvodu budou stávající okna vyměněna za nová plastová.

d.2 Návrh technického řešení stavebního záměru

Technické a konstrukční řešení objektu

HSV

6.4 Výplně otvorů

Na objektu dojde k výměně oken za nová plastová okna stejných rozměrů a stejného členění. Nově osazená okna jsou navržena v barvě bílé.

Pro návrh a realizaci oken musí být dodrženy následující předpisy – ČSN 73 0532, ČSN 73 0540, ČSN 73 0580.

Ovládání oken musí být přístupné z podlahy.

Nejvhodnější osazení oken je při použití některého certifikovaného systému – při rovném ostění šířka osazovací spáry ~ 15 mm, vnitřní interiérová parotěsná páska - zábrana, zapěnění hloubky styku polyuretanovou pěnou, vnější uzávěr spáry paropropustnou exteriérovou páskou.

Dále je součástí dodávky oken parapet a případné olištování vnitřní spáry (dle zvoleného systému). Dále je nutné řešit pružné napojení omítky na okenní rám, z vnější i z vnitřní strany spáru řešit osazením APU lišt .

Nové okenní otvory budou osazeny plastovými výrobky v barvě bílé, s hodnotou součinitele U_w (celého okna) $\leq 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$.

U oken tělocvičny budou z vnitřní strany osazeny ochranné sítě z polypropylenu o tl. materiálu 3 mm, oka 45/45 mm. Síť bude ukotvena do vnitřního zdiva pomocí protaženého ocelového lanka a protaženého okem šroubů kotvených na hmoždinky do stěny.

U oken učeben na jižním průčelí budou osazeny předokenní venkovní hliníkové žaluzie s lamelami ve tvaru Z, ovládané dálkovým ovládáním.

PSV

764 Konstrukce klempířské

Stávající oplechování oken z předzvětralého titan zinku bude ponecháno. Dojde pouze k odříznutí oplechování v blízkosti okenního rámu a po osazení nových oken bude oplechování doplněno o část oplechování vsunutého do rámu a překrývajících stávající oplechování. Nové oplechování je rovněž navrženo z předzvětralého titan zinku. Provedení všech klempířských prvků a prací bude provedeno dle doporučených ČSN 73 3610 a ČSN 73 3612.