

CÍMLAP

A

TARJÁNI NÉMET NEMZETISÉGI ÁLTALÁNOS ISKOLA

**FELÚJÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE
TERVDOKUMENTÁCIÓJÁHOZ**

Épület neve: Tarjáni Német Nemzetiségi Általános Iskola
Épület címe: 2831 Tarján, Rákóczi Ferenc u. 13.
HRSZ: 22/A

TARJÁNI NÉMET NEMZETISÉGI ÁLTALÁNOS ISKOLA FELÚJÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE

„A” ÉPÜLET

1. MŰSZAKI LEÍRÁS

1.1. MEGLÉVŐ ÉPÜLETSZERKEZETEK

ALAPOZÁS:

Meglévő kő és beton sávalap (az alapozási sík feltárandó)

PADLÓFELÉPÍTMÉNY:

15 cm kavicsfeltöltésen 10 cm vasbeton aljzat készült. A padlóburkolat aljzataként 6 cm aljzatbeton került kialakításra.

HATÁROLÓ FALAK:

Felmenő falak: Meglévő 38 cm téglá teherhordó falazat.

KOSZORÚ:

A falak merevségét vasbeton koszorú biztosítja.

FÖDÉMSZERKEZET:

Az első ütemben épület épületrészen meglévő poroszüveg födém, az utólag hozzáépült épületszárnyon pedig beton panelfödém készült.

TETŐSZERKEZET:

Hagyományos ácsolt fedélszék készült 45°-os hajlással, I. osztályú fenyő – faragott gerenda (10/15 cm) anyagból.

TETŐFEDÉS:

A meglévő fedés héjazataként palafedés készült.

HOMLOKZATKÉPZÉS:

Nemes vakolat sárga színben. Kő és beton lábazat szürke színben.

NYÍLÁSZÁRÓK

Homlokzati nyílászárók:

A már cserélt homlokzati nyílászárók műanyagból készültek, hőszigetelő 2 rétegű üvegezéssel, ($U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$), tokvastagság min. 70 mm, min. 5 kamrás kivitelben, kívül-belül fehér színben. A külső párkány a nyílászárókkal rendszer azonos natúr színű műanyag párkány.

Belső ajtók: A belső nyílászárók utólagos beépítésű fa tokos fa ajtók teli illetve mélyen üvegezett kivitelben.

Meglévő régi fa nyílászárók natúr színben, melyek a mostani felújítással cserélve lesznek.

1.2. TERVEZETT KORSZERŰSÍTÉSEK:

HATÁROLÓ FALAK / HOMLOKZATKÉPZÉS:

Homlokzat utólagos hőszigetelése 14 cm vtg. EPS Grafitos hőszigetelő rendszerrel.
Homlokzat színezése szilikát vékonyvakolattal.

FŰDÉMSZERKEZET:

Padlásfödém utólagos hőszigetelése 20 cm vtg. ásványgyapot hőszigeteléssel.

LÁBAZAT:

Lábazat szigetelése 12 cm XPS lábazati szigeteléssel.
Lábazati gyöngy vakolat készítése.

NYÍLÁSZÁRÓK

Homlokzati nyílászárók:

Régi fa nyílászárók cseréje 4-12-4 argon gázos üvegezésű ($U_g=1,1$ W/m²K) műanyag nyílászárókra, 4-5 kamrás kivitelben. Nyílászárók hőátbocsátása: $U_w=1,15$ W/m²K. alatti értékű legyen.

VILLANYSZERELÉS:

Meglévő villanyvezetékek cseréje és világítási rendszer korszerűsítése LED világítással.
Új elosztó szekrények kialakítása.

AKADÁLYMENTESÍTÉS:

Főbejárat akadálymentesítése rámpával.
1 db akadálymentes WC egység kialakítása.

VILLÁMVÉDELEM:

Új villámhárító rendszer kiépítése.