



P R O J E K T

HRADSKÁ 79, DOMAŽLICE | TEL.: +420 379 724 590 | MAIL:INFO@AWPROJEKT.CZ

ZAKÁZKA:

DOMAŽLICE, AREÁL ZIMNÍHO STADIONU
PŘÍSTAVBA ŠATEN K ZIMNÍMU STADIONU,
DOSTAVBA HŘIŠŤ

POZEMKY STAVBY:

K.Ú. DOMAŽLICE
PARC. Č. ST. 4359, 2194/29, 2194/28, 2194/5

INVESTOR:

MĚSTO DOMAŽLICE
NÁMĚSTÍ MÍRU 1, 344 01 DOMAŽLICE

MĚSTSKÝ / OBECNÍ ÚŘAD:

DOMAŽLICE

KRAJ:

PLZEŇSKÝ

DATUM:

05/2025

Č. ZAKÁZKY:

44/2024

VYPRACOVAL:

ING. JAKUB HALÍK

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

ING. ZBYNĚK WOLF

NÁZEV PŘÍLOHY:

D.1.1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

Účel objektu	3
Stavebně technické řešení	3
Provozní řešení stavby	3
Požadavky na technické vlastnosti stavby	3
Podmínky přístupnosti	4

Účel objektu

Jedná se o přístavbu zázemí pro sportovce ke stávajícímu zimnímu stadionu.

Stavebně technické řešení

Přístavba bude založena na betonových plošných základech, konstrukční systém bude kombinovaný (stěnový a sloupový). Železobetonové sloupy bude u stávajícího šítu zimního stadionu, obvodové zdivo bude vyžděno z keramických broušených cihel tl. 300 mm. Obvodové zdivo bude dodatečně zatepleno izolantem z EPS.

Stropní a střešní konstrukce bude tvořena předpjatými železobetonovými panely. Pod úrovní panelů bude vytvořen železobetonový ztužující věnec. Střešní krytina bude ze svařované PVC folie, která bude chráněna vrstvou kačírku. Výplně okenních otvorů budou plastové se zasklením z izolačního trojskla. Fasáda bude klasicky omítnuta.

Vnitřní nosné zdivo bude keramické tloušťky 300 mm. Vnitřní dělicí příčkové zdivo bude keramické tl. 115 mm. V patře rozcvičovacím v sále bude vytvořena podlaha umožňující dopadání činek.

Přístavba bude napojena na sítě technické infrastruktury stávajícího stadionu

Provozní řešení stavby

Přístavba je situována u západní štítu v místech stávajícího chodníku a parkovacího stání pro autobusy. Přístavba bude dvoupodlažní.

V přízemí jsou navrženy celkem čtyři šatny pro jednotlivá mužstva a jedna šatna pro trenéry. Všechny šatny budou mít sociální zařízení. V patře jsou pak prostory pro regeneraci a rozcvičovací sál. Podlahy jednotlivých podlaží jsou ve shodné výškové úrovni, jako podlaží stávajícího stadionu.

Přístavba využívá stávající vnitřní schodiště.

Vytápění přístavby bude teplovodní, s napojením na stávající rozvody zimního stadionu, kde je plynová kotelná. Pro předání tepla jsou uvažované teplovodní nástěnná tělesa.

Šatny a sociální zařízení v přízemí přístavby budou větrány řízení pomocí nové rekuperační jednotky. Strojovna VZT bude umístěna v patře přístavby. Ostatní prostory budou větrány přirozenou cestou, případně budou doplněny o odtahové ventilátory (sociální zařízení v patře).

Požadavky na technické vlastnosti stavby

a) Tepelná technika stavby

Viz PENB.

b) osvětlení

Řešené prostory jsou bez požadavků na oslunění, umělé osvětlení bude řešeno LED svítidly.

c) akustika

Konstrukce jsou řešeny v souladu s ČSN 73 0532. Nejedná se o prostory se zvýšenou akustickou náročností, ani se nejedná o provoz, který by byl zdrojem nadměrného hluku.

d) *vibrace*

Není řešeno. V objektu se nenachází zdroje nadměrných vibrací

Podmínky přístupnosti

K objektu je přístup po stávajících komunikacích města. Přístavba není navržena jako bezbariérová.