

**VÝMĚNA STŘEŠNÍHO A STĚNOVÉHO PLÁŠTĚ
ZIMNÍHO STADIONU VE VELKÉM MEZIRÍČÍ
DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ ZÁMĚRU**

**D.1.1_ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁST
SKLADBY KONSTRUKCÍ**

ČERVENEC 2026

DENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby:	Výměna střešního a stěnového pláště zimního stadionu ve Velkém Meziříčí
Místo stavby:	katastrální území Velké Meziříčí parc. č. 1320/1, 1320/2, 1320/4, 1320/5, 1320/6 a 5623/4
Stavebník:	Město Velké Meziříčí, Radnická 29/1, 594 13 Velké Meziříčí IČO: 00295671
Zpracovatelé dokumentace:	
GP, architekt:	CUBOID ARCHITEKTI s.r.o. Krohova 2595/43A, 160 00 Praha 6 Tel : +420 774 259 203 www.cuboid.cz Ing. arch. Aleš Papp Ing. arch. Magdalena Pappová
Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Aleš Papp č. autorizace A.0: 3034 Autorizovaný architekt ales.papp@cuboid.cz +420 774 259 201
Stupeň:	Dokumentace pro vydání povolení záměru (DPZ)
Část dokumentace:	D.1.1 – ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁST
Zpracovatel části:	CUBOID ARCHITEKTI s.r.o. Krohova 2595/43a, 160 00 Praha 6 IČO: 27458822
Datum zpracování:	07/2026

ozn. popis

SKLADBY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ

S – OBVODOVÉ STĚNY

SKLADBY STŘEŠNÍCH PLÁŠŤŮ

SP – STŘECHY

ozn. popis

Skladby stěn exteriér:

S1.1 Fasádní panely

skladba obvodového pláště nad terénem, nosné ŽB stěny

- fasádní sendvičové panely tl. 120 mm
vnitřní hladký plech a vnější plech c mikroprofilací s výplní z minerální vaty vertikální instalace, se skrytým kotvením
- vzduchová mezera tl. 20 mm
- nosná ŽB stěna tl. 187 mm
- dilatace tl. 13 mm
- stávající svislá nosná ocelová konstrukce haly

celkem 440 mm

S1.2 Fasádní panely

skladba obvodového pláště nad terénem, nosné ocelové sloupy

- fasádní sendvičové panely tl. 120 mm
vnitřní hladký plech a vnější plech c mikroprofilací s výplní z minerální vaty vertikální instalace, se skrytým kotvením
- dilatace + sekundární ocelová konstrukce mezi sloupy (paždíky) tl. 220 mm
Obdélníkový profil 100/200mm
- stávající svislá nosná ocelová konstrukce haly

celkem 440 mm

S1.3 Fasádní panely

skladba obvodového pláště – vysoké atiky nad střechou

- fasádní sendvičové panely tl. 120 mm
vnitřní hladký plech a vnější plech c mikroprofilací s výplní z minerální vaty vertikální instalace, se skrytým kotvením
- dilatace + ocelová konstrukce shora zateplená tl. 203 mm
Obdélníkový profil 100/200mm
- ocelová konstrukce shora zateplená
- tepelná izolace atiky - fasádní sendvičové panely tl. 60 mm
- oplechování tl. 5 mm

celkem 390 mm

S2 Sokl nad terénem

- tenkovrstvá hladká omítka, odolná proti znečištění tl. 3 mm
- penetrační nátěr
- armovací sklotextilní síťovina v cementovém lepidle tl. 4 mm
- tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu vytažena 150 mm nad U.T. tl. 100 mm
- asfaltový SBS modifikovaný pás 2x, proti vztlínající vlhkosti a radonu tl. 4+4 mm
- asfaltový penetrační nátěr
- nosná ŽB stěna tl. 187 mm
- dilatace tl. 13 mm
- stávající svislá nosná ocelová konstrukce haly

celkem 315 mm

ozn. popis

Skladby střech:

SP1 Střecha haly

- falcovaná profilovaná krytina tl. 70 mm
*speciální falcovaná ocelová krytina montovaná speciálním
strojem. Zajišťuje vysokou vodotěsnost bez nutnosti použití šroubů.*
tl 0,66mm
 - tepelná izolace z minerální vaty tl. 185 mm
podpurná konstrukce pro falcovanou krytinu (bodové podpory,
ocelová kolejnice a izolační blok)
 - trapézový plech tl. 38 mm

plní parotěsnou funkci
 - sekundární ocelová konstrukce tl. 200 mm
*spodní líc v lici ocelového vazníku
část stávající a část doplněná*
 - hlavní nosná konstrukce – ocelové vazníky
- celkem 295 mm**

SP1 Střecha loubí

- atika tl. 205 - 155 mm
 - hydroizolační střešní fólie PVC-P, UV odolná tl. 1,5 mm
 - konstrukční deska cementotřísková tl. 25 mm
standard Fermacel
 - trapézový plech tl. 50 mm
*spodní líc v lici ŽB vazníku
plní parotěsnou funkci*
 - vzduchová mezera +sekundární ocelová konstrukce tl. 350 - 405 mm
*horní líc v lici ocelového vazníku
část stávající a část doplněná*
 - hlavní nosná konstrukce – ocelové vazníky
 - cementové desky do venkovního prostředí tl. 15 mm
*standard Aquapanel outdoor, odolávající plísni,
s umístěním do trvale vlhkého a mokrého prostředí*
- celkem 650 mm**