

± 0,000 = 546,320

STÁVAJÍCÍ PODLAHA 1.NP BAZÉNU: 542,250

INVESTOR:		MĚSTO BRUNTÁL NÁDRAŽNÍ 994/20, 792 01 BRUNTÁL 1 IČO: 00295892		GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	
MÍSTO STAVBY:		k.ú.: 613169 BRUNTÁL –MĚSTO parc.č.: 2257/16, 2257/17, 2254/10		ATELIER 11 HRADEC KRÁLOVÉ s.r.o. JIŽNÍ 870/2, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ Ing. TOMÁŠ MRÁZEK + 420 603 180 823, mrazek@atelier11.cz	
PROJEKTANT PROFESE:		ING. BLANKA LIČMANOVÁ, OTICKÁ 32, 746 01 OPAVA KONTAKT: +420 608 711 203		AUTOR PROJEKTU:	
VYPRACOVAL		ING. JÁN KARAS		ATELIER DHP s.r.o. SLADOVNICKÁ 274/16, 792 01 BRUNTÁL Ing. arch. MILAN DVOŘÁK, Ing. KAMIL DVOŘÁK + 420 604 241 006, dvorak@atelierdhp.cz	
STAVBA		PŘÍSTAVBA SAUNOVÉ ZÓNY K WELLNESS CENTRU BRUNTÁL VČ. VÝUKOVÉHO BAZÉNU S ŠATNAMI		STUPEŇ PROJEKTU:	
				DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ STAVBY (DSP)	
				ZAK. ČÍSLO : EM. 2022 - 221	
				DATUM: SRPEN 2024	
D 1.01/2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ					
OBJEKT		SO 01 • I. ETAPA - SAUNOVÁ ZÓNA		Č. VÝTISKU	
				1 2 3 4	
				5 6 7 8	
				9 10 11 12	
NÁZEV VÝKRESU		TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č. VÝKRESU: D1.01/2	
		MĚŘITKO : 1: ---		02	

PŘÍSTAVBA SAUNOVÉ ZÓNY K WELLNESS CENTRU BRUNTÁL VČ. VÝUKOVÉHO BAZÉNU S ŠATNAMI

D 1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor: Město Bruntál
Nádražní 994/20, 792 01 Bruntál 1
IČO: 00295892

Místo stavby: p.č. 2257/16, 2257/17, 2254/10
[613169] Bruntál – Město

Vypracoval: Ing. Jan Karas
Jan.karas@ks-tel.cz
+420 777 312 314
IČ: 753 27 112



V Brně dne: 26. srpna 2024

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.1. Všeobecný popis objektu

Projektová dokumentace řeší přístavbu objektu wellness centra. Objekt je jednopodlažní výšky cca 5,3m o půdorysných rozměrech cca 39×13m. Konstrukce bude přiléhat ke stávajícímu objektu wellness centra v místě terasy.

Zdivo bude z cihel z keramického střepe založené na základových pasech. Stropní konstrukce budou z předpjatých dutinových panelů.

Statický výpočet je archivován v digitální podobě u zpracovatele.

Veškeré konstrukce jsou v souladu s platnými českými normami a právními předpisy, hygienickými předpisy a nařízeními.

1.2. Základy

Základové pasy pod obvodovým nosným zdivem budou provedeny do hloubky cca 1,7m na podkladní betonovou vrstvu tl. 100 mm, vnitřní nosné zdivo bude na štěrkovou vyrovnávací vrstvu tl. 100 mm. Hloubka základů v místě napojení obou objektů bude provedena do stejné úrovně jako je hloubka stávající základové spáry.

1.3. Svislé konstrukce

Obvodové stěny jsou navrženy z tvarovek z keramického střepe tl. 300 mm pevnostní třídy P15, vnitřní nosné zdivo bude provedeno ze stejných tvarovek jako obvodové. Vyzdívání musí být provedeno na malty pro tenké spáry, **NESMÍ BÝT VYZDÍVÁNO NA PĚNU.**

Na zdivu bude proveden ŽB monolitický věnec, který bude současně sloužit pro uložení stropních panelů. Věnec bude šířky 300 mm s podélnou nosnou výztuží 4ØR10 v rozích. Třmínky budou 4-střížné z ØR6 po vzdálenosti 300mm.

Nad ŽB věnce s uloženými panely bude provedena vyzdívka atiky z tvarovek z keramického střepe tl. 0,3m zakončená ŽB věncem s podélnou výztuží 4ØR10 a třmínky ØR6/300 mm.

1.4. Vodorovné konstrukce stropu

Nová konstrukce stropů bude provedena z předpjatých stropních panelů Spiroll tl. 250, které budou osazeny na podélné obvodové a střední nosné zdivo. Osazení se provede na ŽB věnec nebo na vyrovnávací maltové lože dle technologických postupů dodavatele panelů.

Vnější schodiště v SV straně bude provedeno jako ocelové ve standardních rozměrech s pochozí vrstvou z pororoštu.

1.5. Podklady

Projekt pro povolení stavby od firmy Ateliér Emmet s.r.o. z 08/2024.

Podrobný IG a HG průzkum od Ing. Kamily Toporské z 08/2018.

1.6. Materiál

Beton pro věnce min. C20/25 – XC1, XF1

Beton pro základy min. C16/20 – XC1, XF1

Ocel vyztužovací B500B

Obvodové zdivo P+D třídy P15

Ocel konstrukční S235 min. TŘÍDY S235 JRG2

Stropní panely SIROLL výšky 250mm

2. SEZNAM LITERATURY

ČSN EN 1990	Zásady navrhování konstrukcí
ČSN EN 1991	Zatížení stavebních konstrukcí
ČSN EN 1992	Navrhování betonových konstrukcí
ČSN EN 1993	Navrhování ocelových konstrukcí
ČSN EN 1997	Navrhování geotechnických konstrukcí
ČSN EN 1090	Provádění ocelových konstrukcí

3. SOFTWARE

Scia Engineer 22.1	– posouzení ocelových a betonových konstrukcí
GEO 5	– patky

Akce: **Přístavba saunové zóny Bruntál**

Datum: **26.08.2024**

Místo stavby: **p.č. 2257/16, 2257/17, 2254/10, Bruntál – Město**

Investor: **Město Bruntál, Nádražní 994/20, 792 01 Bruntál 1**

4. ZÁVĚR

Všechny konstrukce jsou navrženy v souladu s platnými normami, předpisy a zatíženími, které jsou zde uvedeny.

Stavební práce musí být prováděny odbornou stavební firmou souladu se všemi bezpečnostními a technologickými postupy.

A handwritten signature in blue ink is positioned to the left of a red circular stamp. The stamp contains the text 'ING. JAN KARAS' at the top, a coat of arms in the center, and 'ČKAJT - 1000910' at the bottom.

V Brně dne 26.08.2024

Ing. Jan Karas