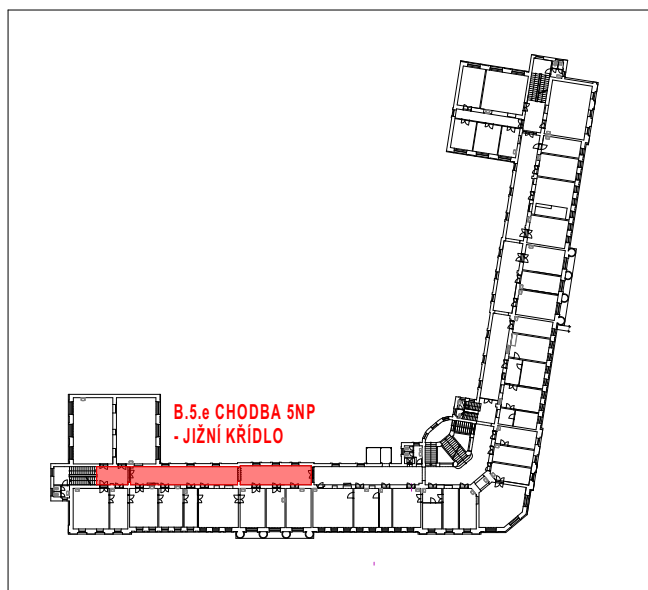


CELKOVÉ SCHEMA OBJEKTU



GENERÁLNÍ PROJEKTANT:			<div>PROJECTICON S.R.O.</div> <div>PROJEKČNÍ A KONZULTAČNÍ KANCELÁŘ</div> <div>Projection s.r.o. Antonína Kopeckého 151 549 22 Nový Hrádek IČO: 28809459</div>	
VEDOUČÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TECHNICKÁ KONTROLA		
Ing. Pavel Ježek	Ing. Tomáš Kalous	Ing. Pavel Ježek	<div><div></div><div>Mendelova</div><div>univerzita</div><div>v Brně</div></div>	
INVESTOR	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 810, 613 00 Brno			
MÍSTO STAVBY	p.p.č. 2/1, k.ú. Černá Pole [610771]			
STAVBA	STAVEBNÍ ÚPRAVY VNITŘNÍCH PROSTOR OBJEKTU B MENDELOVY UNIVERZITY, p.č. 2/1, k.ú. ČERNÁ POLE - 1. ETAPA		FORMÁT	1 x A4
OBSAH			DATUM	11/2020
			STUPEŇ PD	DPS
B.5.e CHODBA 5NP - JIŽNÍ KŘÍDLO	TECHNICKÁ ZPRÁVA		MĚŘÍTKO	Č. VÝKR.
			D.1.4.2.01	

D.1.4.1.01 Technická zpráva

Výchozí podklady

- výkresová dokumentace stavební části stávajícího a navrhovaného stavu
- prohlídka řešené části objektu
- požadavky zadavatele

Podklady pro zpracování dokumentace

1. Normy:

ČSN 75 5755 Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN 73 6660 Vnitřní vodovody

ČSN EN 806 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě

ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí

ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí

ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb

A.1 Všeobecný popis

Tato projektová dokumentace řeší nové hydranty napojeny na stávající stoupací potrubí v instalační šachtě v řešené části.

A.3 Požární vodovod

Na chodbě jsou navrženy nové vnitřní hydranty PH – systém s tvarově stálou hadicí o světlostí 19mm s uzavírací přípolohovou proudnicí hadice délky 30m (min. hydrod. přetlak 0,2 MPa, součinnost1).

Hydrant typu DN25 bude zabudován do niky. Skříňkové provedení s ocelovými dvířky lakované červeně.

Požární hydrant bude napojen na stávající stoupací ocelové potrubí požární vody zakončené v instalační šachtě v 4NP. Stoupací ocelové potrubí DN50 bude vyvedeno do 5NP kde bude v instalační šachtě připojeno nové potrubí DN32 pro napojení hydrantu.

Materiálové provedení

Nové rozvody požární vody budou provedeny z potrubí ocelového pozinkovaného.

Zkouška vnitřního vodovodu a provoz

Bude provedeno dle ČSN 73 6660. Bude provedena prohlídka a tlaková zkouška. K prohlídce se připraví potrubí a armatury bez tepelné izolace, s nezakrytými drážkami a kanály. Tlaková zkouška se provede po prohlídce vnitřního vodovodu. Před tlakovou zkouškou se musí všechny úseky vnitřního vodovodu propláchnout vodou. Zkouška se provede přetlakem 1,5 MPa. Po napuštění vodou se vodovod stabilizuje provozním přetlakem po dobu 12 hodin. Po této době se zvýší tlak na zkušební přetlak. Doba zkoušky je jedna hodina. Tlak nesmí poklesnout o více než 0,02 MPa.

Před předáním do užívání bude vnitřní vodovod propláchnut a dezinfikován dle ČSN 73 6660. Třikrát ročně provést kontrolu funkčnosti všech uzávěrů..

Vypracoval:

Ing. Tomáš Kalous

Odpovědný projektant :

Ing. Pavel Ježek

Boskovice, listopad 2020