

## SEZNAM PŘÍLOH:

01	TECHNICKÁ ZPRÁVA
02	1.NP - KANALIZACE
03	PODÉLNÉ PROFILY KANALIZACE
04	1.NP - VODOVOD
05	IZOMETRIE VODOVODU

Akce: SUPŠ Jihlava Rek. stravovacího provozu

Umístění: Hálkova 2917/42, Jihlava - Helenín

Investor: Kraj Vysočina, Žižkova 182/57, 586 01 Jihlava



**Proiectura Dana s.r.o**

PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE  
U tunelu 152, Senohraby 251 66  
IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787  
tel. +420 734 745 727, info@proiecturadana.cz

Projektant: Ing. Jan Rabiňák

Zodp. projektant: Ing. Jan Rabiňák

Autor. projektant: Ing. Jan Rabiňák

NA TUTO DOKUMENTACI SE VZTAHUJÍ AUTORSKÁ PRÁVA, NENÍ URČENA PRO ZHOTOVENÍ KOPÍÍ A JAKÝCHKOLIV REPRODUKCI BEZ SOUHLASU PROIECTURA DANA s.r.o.

Stupeň: DPS

Číslo zakázky: 24056

Část PD: D.1.4.1 - ZTI

Obsah:

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Datum: 12/2024

Měřítko: - Formát: -

Číslo přílohy: Paré:

**01**

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **Obsah:**

1. Úvod
2. Kanalizace
3. Vodovod
4. Závěr

### **1. Úvod**

Tato část dokumentace pro povolení stavby SUPŠ Jihlava – Helenín, Rekonstrukce stravovacího provozu řeší vnitřní kanalizace a rozvody vody v rekonstruovaném objektu. Tento projekt navazuje na stávající kanalizace v objektu. Stávající rozvody vody, které jsou vedené v podlahách, budou zrušeny a budou provedeny nové podle tohoto návrhu.

Pitná voda je přivedena do objektu stávající přípojkou profilu 6/4" ze severní strany. Vodoměrná sestava bude zůstane stávající.

Vnitřní provozní kanalizace je vedena hlavním svodem do stávajícího lapáku tuků před objektem ve dvoře. Předčištěná odpadní voda z lapáku odtéká do stávající areálové jednotné kanalizace. Splašková kanalizace odtéká přímo do areálové jednotné kanalizace. Dešťová kanalizace zůstane stávající a tento projekt ji neřeší.

Projekt byl zpracován na základě požadavků technologie, stavby a dalších profesí a podle pokynů investora. Při zpracování projektu se dále vycházelo z poznatků získaných místní prohlídkou.

#### **Výchozí podklady:**

- Podklady od ostatních profesí
- Příslušné ČSN a další související právní předpisy, technické požadavky a specifikace správců inženýrských sítí
- Původní dokumentace objektu

### **2. Kanalizace**

Vnitřní provozní kanalizace je vedena hlavním svodem do stávajícího lapáku tuků před objektem ve dvoře. Předčištěná odpadní voda z lapáku odtéká do stávající areálové jednotné kanalizace. Splašková kanalizace odtéká přímo do areálové jednotné kanalizace. Dešťová kanalizace zůstane stávající a tento projekt ji neřeší. Lapák tuků zůstane stávající, ale budou vyměněny poklopy (dodávka stavby). Samotný lapák bude vyčištěn, prohlédnut a podle potřeby bude opraven

Vnitřní provozní kanalizace je vedena hlavním svodem do lapáku tuků před objektem. Předčištěná odpadní voda z lapáku odtéká do areálové jednotné kanalizace. Navrhované kanalizace využívají v maximální míře stávajících kanalizací v podlaze. Do provozní kanalizace budou rovněž napojena přes sifony potrubí pro odtávání chladičů a odvodnění vzduchotechnických jednotek. Splašková kanalizace ze sociálních zařízení je vedena mimo lapák tuků přímo do jednotné kanalizace.

Čistící kusy budou osazeny na svislých odpadech v přízemí. V místě čistících kusů na svislých odpadech budou dvířka z nerez. Na novém svodu splaškové kanalizace je navíc navržena v chodbě čistící tvarovka HL98.

Kanalizace v podlaze budou provedeny ze silnostěnných trubek z PVC – KG SN4 DN 100 až 200 mm. Kanalizace nad podlahou (svislé odpady, přípojky) budou provedeny z trubek z polypropylénu HT s profily 40 až 100 mm. Všechny svislé odpady budou zakryty. Potrubí bude zavěšováno pomocí objímek z nerezového plechu s pryžovými vložkami. Veškeré závěsy v provozních prostorách budou z nerezavějícího materiálu bez nátěrů. Na odvodnění podlah budou použity jednoduché nerezové vpusti se čtvercovými mřížkovými rošty krabicové žlaby s mřížkovými rošty a šterbinové žlaby.

### **3. Vodovod**

Pitná voda je přivedena do objektu stávající přípojkou profilu 6/4“ ze severní strany. Vodoměrná sestava bude zůstane stávající.

Stávající rozvody vody, které jsou vedené v podlahách, budou zrušeny a budou provedeny nové podle tohoto projektu. Koncepce rozvodů vody zůstane zachována jako je v současnosti. Studená a teplá voda bude rozvedena podle požadavků technologie, stavby a dalších profesí. Potrubí studené a teplé vody jsou vedena v souběhu. Příprava teplé vody je stávající ve výměňkové stanici v 1. nadzemním podlaží. Do výměňkové stanice bude přivedena studená voda ze stávající přípojky pro kuchyni a bude přepojena na rozvod na začátku ohřevu. Kromě teplé a studené vody je navržen rozvod změkčené vody od změkčovače vody v místnosti úklidu (dodávka gastro).

Rozvody teplé, studené a změkčené vody budou provedeny z trubek z polypropylenu EVO PP-RCT (S 4) s profily 20 x 2,3 až 50 x 5,6 mm. Hlavní trasy jsou většinou vedeny v 1.NP v podlahách jako v současnosti. Pod stropem je veden pouze nový přívod do výměňkové stanice. Pro zavěšování potrubí budou použity objímky z nerezového plechu s pryžovými vložkami. Veškerý závěsový materiál používaný v provozních prostorách bude z nerezavějícího materiálu bez použití nátěrů. Na rozvodech budou použity kulové uzavěry odpovídající profilům potrubí. Přípojky pro technologická zařízení budou prováděny dle pokynů montérů technologie. Rozvody vody budou prováděny po montáži technologie, kanalizace a vzduchotechniky.

Všechny rozvody budou tepelně izolovány včetně armatur tepelnou izolací z kaučukových hadic tloušťky 13 mm (studená voda), 19 mm, resp. 25 mm (teplá voda). **Rovněž při montáži izolací je třeba dbát pokynů výrobců a izolovat i armatury a tvarovky.**

#### **4. Závěr**

Napojení zařizovacích předmětů na vodovod, kanalizaci a elektro bude provedeno podle podkladů výrobce. Při provádění stavby budou dodrženy montážní podmínky výrobců materiálů. Před započítím prací musí být podrobně prověřeny a vytyčeny stávající sítě v prostoru staveniště.

Veškeré práce musí být prováděny podle kmenových norem. Po dokončení montáže budou provedeny veškeré předepsané zkoušky potrubí a zařízení a o jejich průběhu bude zpracován zápis. Je nutno zajistit dodržování všech předpisů a norem týkajících se bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.

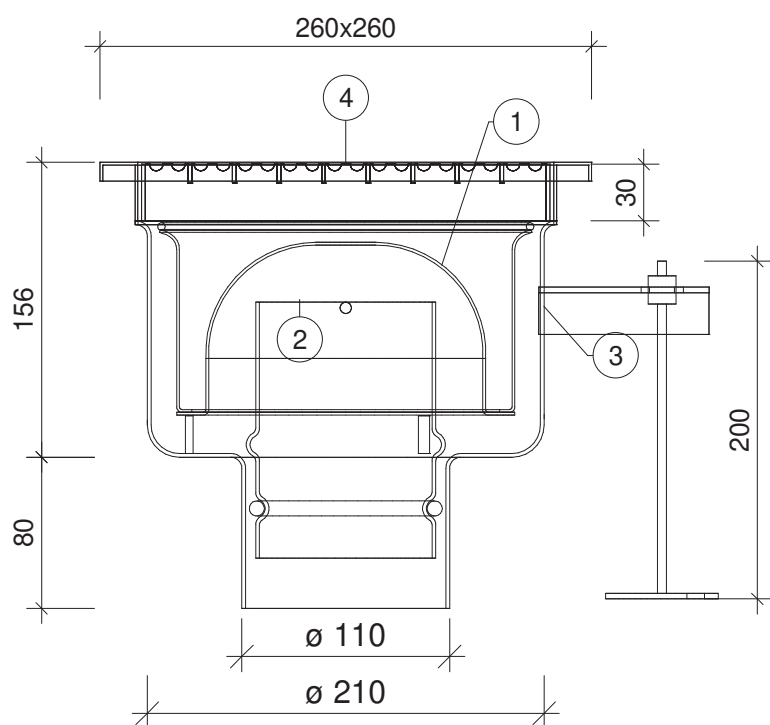
**Pokud jsou někde v projektu uvedeny konkrétní výrobky, jedná se o příklad a zadavatel v takovýchto případech umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných rovnocenných řešení.**

Praha, prosinec 2024

Vypracoval: ing. Jan Rabiňák

# NEREZOVÁ VPUST R'0200.101-R VDR

Materiál AISI304 (AISI316L), 1,5mm



Výkaz prvků

Označení typu	Popis	Komentáře k typům	Model
1	Koš	pro vpust R0200	MN0018
2	Sifon	Nerezový pro vpust R0200	MN0023
3	Vpust	Nerezová vpust R0200	MN0001-R
4	Rošt mřížkový s protiskluzem	pro vpust R0200	MN0030-R
5	Nožička	200mm výška	

AKCE:

NÁZEV PŘÍLOHY:

Vpust R0200'101-R VDR s čtvercovým roštem

Č. NABÍDKY:

DATUM:

8.3.2021

MĚŘÍTKO:

1 : 4

VYPRACOVAL:

Ing. Jitka Matrasová

**MEA**

BUILDING SUCCESS

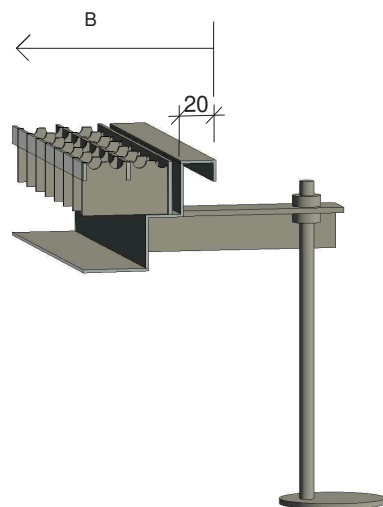
tel: 841 111 128

www.mea-odvodneni.cz

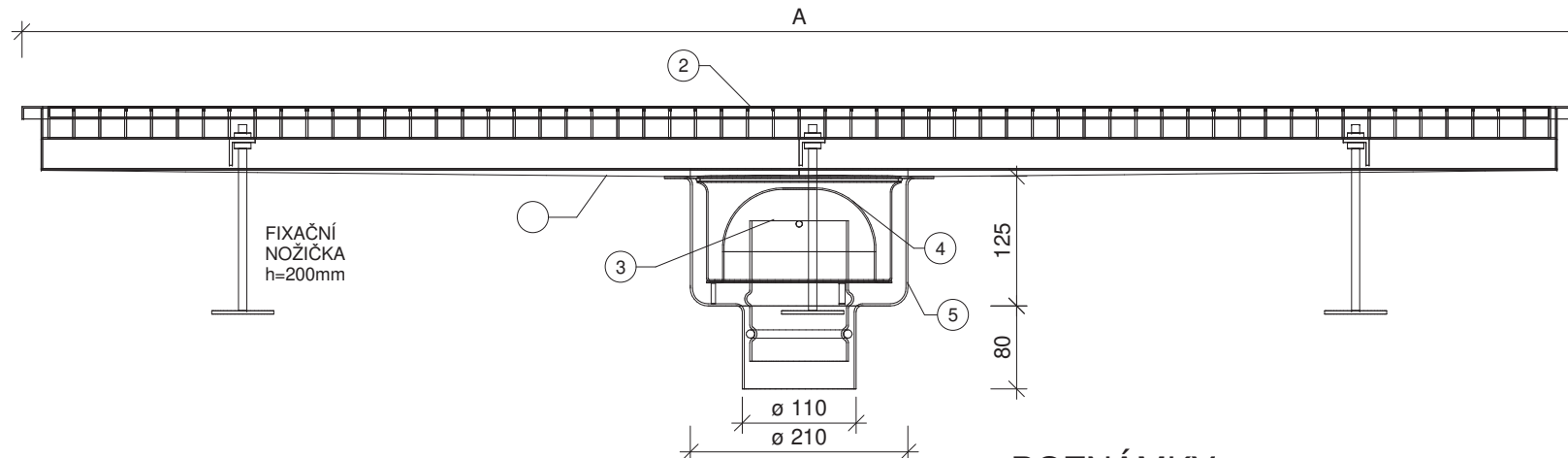
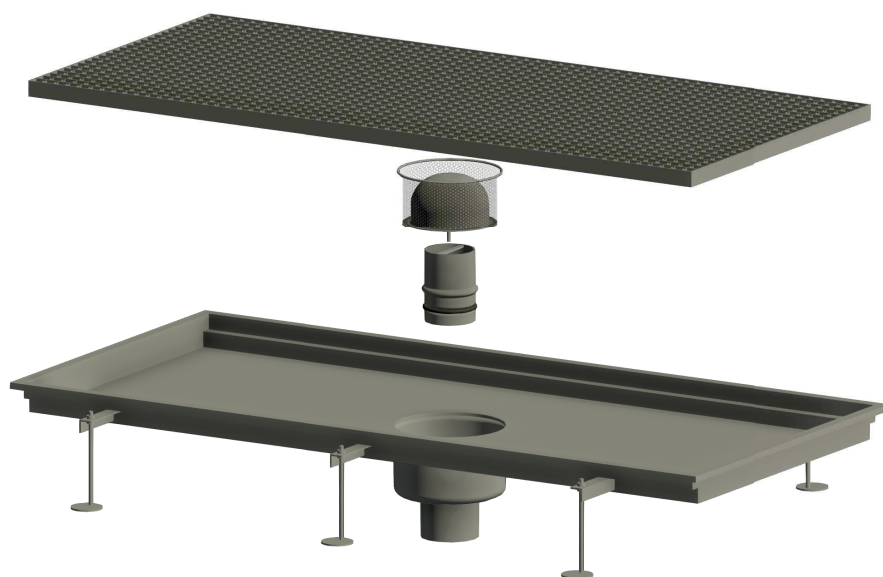
# NEREZOVÁ VANA R'0200.161 VDR - standard hrana

VANA PRO VPUST R'0200.161 VDR mat. AISI304 / 1,5mm

## DETAIL HRANY



## ROZLOŽENÝ POHLED



## POZNÁMKY:

H .....hloubka nerezové vany (H min= 60mm), standard 60-100mm.

Spádované dno

B .....šířka vany včetně viditelné hrany 20mm, min. 300mm, max 1000mm (tolerance +2/-8mm)

A .....délka vany, min. 300mm, max 6000mm (tolerance +2/-8mm)

An, Bn ..... poloha středu vpusti od viditelné hrany. Min 160mm.

Šířka hrany pod dlažbu 40mm, výška 13,5mm.

Vpust 1-dílná svislá včetně sifonu s těsněním a košem. Zápachová uzávěra 60mm.

Součástí vany jsou i rektifikační nožičky (standard výška 200mm) a pracny do betonu.

## Výkaz prvků

Označení typu	Popis	Komentáře k typům	Model
	Záchytná vana	Vany pro jednorázové zachycení velkého množství vody například u kuchyňských kotlů, nebo jako úkapové a čistící zóny. Jednoduchá instalace a údržba.	R'7200
2	Rošt	Nerezový mřížkový	MN700G
3	Sífon	Nerezový pro vpust R0200	MN0023
4	Koš	pro vpust R0200	MN0018
5	Vpust	Nerezová vpust R0200 pro vanu	MN0001S

AKCE:

....

NÁZEV PŘÍLOHY:

Vana R0200'161 VDR

Č. NABÍDKY:

N90/...

DATUM:

19.1.2022

MĚŘÍTKO:

1 : 5

VYPRACOVAL:

Ing. Jitka Matrasová



# SUPŠ JIHLAVA – HELENÍN

## REKONSTRUKCE STRAVOVACÍHO PROVOZU

### NEREZOVÉ ŽLABY

