

			<b>PROJECTICON S.R.O.</b> <b>PROJEKČNÍ A KONSULTAČNÍ KANCELÁŘ</b>	
VEDOUČÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TECHNICKÁ KONTROLA	<b>Projecticon s.r.o.</b> Antonína Kopeckého 151 549 22 Nový Hrádek IČO: 28809459	
<b>Ing. Pavel Ježek</b>	<b>Ing. Jana Dvořáková</b>	<b>Ing. Pavel Ježek</b>		
MÍSTO STAVBY	k. ú. Vranovice nad Svatkou			
STAVBA: <b>VRANOVICE SPORTOVIŠTĚ – 1. ETAPA</b>			FORMÁT	A4
OBJEKT: Sportoviště			DATUM	04/2022
OBSAH: D.1.4.1 ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE			STUPEŇ PD	DPS
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			MĚŘÍTKO	Č. VÝKR. D.1.4.1.1

## 1. Všeobecný popis

Tato projektová dokumentace řeší zdravotně-technické instalace volnočasového areálu.

Podkladem pro vypracování projektu byly výkresy stavební části objektu v digitální podobě a požadavky investora.

Nově bude zbudována přípojka pitné vody PE 100 SDR 11 d32/3,0 DN 26. Jedná se o přípojku ze stávajícího objektu – není třeba provádět novou vodovodní přípojku. Nově řešená přípojka je navržena k jednotlivým pítkům a k šachtě, která je navržena v rámci tenisového kurtu.

Celkově jsou navrženy 2 větve vodovodní přípojky – přípojka k pitku – délka 34,5m a přípojka do vodovodní šachty v místě tenisového kurtu celkové délky 157,7m.

## VNITŘNÍ VODOVOD

### 3.1 Vodovod - rozvod studené pitné vody

Pítka jsou napojena na areálová rozvod pitné vody. Před každým pítkem je navržena revizní šachta pro vypouštění vody před zimním obdobím. Stejný princip je využit u navrhované revizní šachty v rámci tenisového hřiště.

Pítka jsou navržena za VDM sestavou v budově investora.

### 3.3 Materiál a tlaková zkouška

Navržený rozvod studené vody a teplé vody ve stěnách, bude proveden z tlakových trub PPR PN 20 a jeho dimenze jsou v souladu s ČSN. Navržený rozvod teplé vody bude proveden z tlakových trub PP-RCT s čedičovým vláknem se sníženou roztažností.

Veškeré rozvody vnitřního vodovodu bude opatřeno izolací z pěněného polyethylenu PE.

Tloušťky tepelné izolace budou použity dle DN potrubí:

studená voda, - všechny DN ... 15 mm

Při montáži potrubí teplé vody je nutno počítat s délkovou roztažností potrubí, proto je nutno dodržovat montážní předpisy výrobce potrubí. Délková roztažnost bude zajištěna pohybem potrubí v materiálu izolace.

Rozvody budou po provedení montáži podrobeny tlakové zkoušce, proplachu a dezinfekci dle příslušných ČSN a předpisů.