


AUTORIZACE	Ing. Kamil Kubánek	 RIPS projekt s.r.o. projekční kancelář Náchodská 2548 193 00 Praha-H. Počernice	TEL: 608272962	
PROJEKTANT	Bc. Adam Kopal			
VYPRACOVAL	Bc. Adam Kopal			
KOORDINACE	Ing. Kamil Kubánek			
MÍSTO STAVBY	FZŠ Chodovická 2250/36, Praha 9, 193 00		FORMÁT	6xA4
STAVEBNÍK:	Městská část Praha 20 Jívanská 647/10 , 19321 Praha Horní Počernice		MĚŘÍTKO	1:50
			DATUM	01/2017
AKCE: FZŠ Chodovická 2250 PD rekonstrukce rozvodů vody			STUPEŇ PD	DSP
			Č. ZAKÁZKY	37-2016/AK
OBSAH: Technická zpráva pasport			MĚŘÍTKO	č. VÝKRESU D.1.1.

1. Identifikační údaje

Název stavby:	FZŠ Chodovická, Chodovická 2250/36, 193 00, Praha – Horní Počernice, rekonstrukce ležatých vodovodů
Místo stavby:	Chodovická 2250/36, 193 00, Praha – Horní Počernice
Stavebník:	Městská část Praha 20, IČ: 002 40 192 Jívanská 647/10 193 21 Praha – Horní Počernice zastoupená pí. Hanou Moravcovou, starostkou
Generální projektant:	RIPS projekt s.r.o., Náchodská 2548, 193 00 Praha 20 – Horní Počernice, IČ: 267 58 253 kancelář – Náchodská 708/79, Praha 20 – Horní Počernice tel.: +420 608 272 962, e-mail: kubanek@ripsprojekt.cz zapsán v OR u MS PRAHA, oddíl C, vložka 91781
Vedoucí projektu:	Ing. Kamil Kubánek (tel.: +420 608 544 544)
Projektant:	Bc. Adam Kopal
Autorizace:	Ing. Kamil Kubánek, ČKAIT 1400414, AI v oboru pozemní stavby

2. Základní údaje charakterizující stavbu

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci ležatých vodovodních potrubí, která vedou pod úrovní terénu v technologických šachtách. Šachty byly vybudovány v 70. letech minulého století, v době zahájení výstavby objektu. Objekt FZŠ Chodovická je železobetonový prefabrikovaný objekt s cihlovou vyzdívkou a příčkami z různých materiálů a způsobů výstavby. Jedná se hlavně o keramické cihly a autoklávové lehčené pórobetonové bloky. Některé příčky jsou z SDK desek montovaných na kovové profily. Jednotlivé kolektory mají různý profil, některé jsou průchozí, některé průlezné a některé jen protahovací.

Projekt není rozdělen na etapy ani stavební objekty.

Objekt má 3 nadzemní podlaží, podzemní podlaží v objektu nejsou. Jedná se pouze o technologický kolektor. Celý komplex objektů je využíván jako základní škola a gymnázium Chodovická. Objekt je v majetku hlavního města Prahy a ve svěřené správě MČ Praha 20 Horní Počernice.

Hlavní nosná konstrukce objektu je tvořena železobetonovými průvlaky a sloupy, panelovými a monolitovými stropy. Technologické kolektory jsou prefabrikované železobetonové s monolitovým stropem. Tvar objektu je komplikovaný. Hlavní část tvoří 4 budovy od obdélníku, které tvoří hlavní vnitřní nádvoří, na které navazují dále další budovy, které tvoří symetrická křídla. Další části pak tvoří vedlejší nádvoří a samostatné pavilony jsou dva, ve kterém jsou 2 tělocvičny.

Předmětem této technické zprávy jsou technologické kolektory vedoucí pod školou. Kolektory byly vybudovány v rámci výstavby areálu školy za účelem vedení inženýrských sítí po škole. Ve škole je několik druhů kolektorů, některé jsou průchozí, některé jsou průlezné a některé jen protahovací.

Kolektory

Kolektory jsou vybudovány jako železobetonové prefabrikované prvky, které byly uloženy na železobetonovou základovou desku z betonu B 170, prefabrikované prvky byly uloženy na základ a následně byla provedena hydroizolace a hydroizolační přízdívka z cihel běžného formátu metrického. Následně byly prvky zasypany a zemina zhutněna. Kolektory byly zastropeny stropními ŽB prefabrikovanými panely tloušťky 150mm. Na stropní panel byla provedena konstrukce podlahové krytiny. Okolní podlaha je napojena na stropní panel jako ŽB monolitová deska. Na tyto konstrukce je provedena další vrstva hydroizolace a následně konstrukce podlahové krytiny.

V současné době je kolektor stále využíván. Je v plánu kompletní výměna vedení studené a TU vody. Stávající vedení studené vody je v havarijním stavu. Vedení TUV bylo v minulosti částečně vyměněno v prostorech průchozích kolektorů. Toto zrekonstruované vedení je vedeno v PE trubkách a obaleno miralonem. V kolektoru je velké množství mrtvého a nevyužívaného vodovodního a požárního vedení. Doporučujeme toto nevyužívané vedení demontovat.

Pasport vychází z obecných znalostí stavitelství a postupů běžně používaných v období výstavby. Výkresová dokumentace kolektorů se nedochovala, veškeré tvrzení vychází pouze z vizuální prohlídky projektanta. Pro zjištění přesného stavu a skladby konstrukce by bylo třeba provést stavebně technickou sondu.

V Praze 01/2017

Kamil Kubánek

Adam Kopal