


0,000 = PODLAHA ZÁDVEŘÍ = 490,800

PROJEKTANT	KONTROLOVAL	HIP	OPRÁVNĚNÁ OSOBA	 U Borové 69 580 01 Havlíčkův Brod	ČÍSLO VÝTISKU
Projectica s.r.o.	Ing. Tomáš Duben	Bc. Luděk Nedělka	Ing. Jan Funda		
			ČKAIT 0015205		
STAVEBNÍK	město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb			DATUM	FORMÁT
NÁZEV AKCE	PD - Výstavba zázemí SDH Cheb - Háje		MÍSTO AKCE	01/2024	
NÁZEV ČÁSTI			Šumavská, Cheb 350 02	REVIZE	
	D.2.1.1 VODOVODNÍ PŘÍPOJKA			ÚČEL	
			Č. POISNÉ	ZSPD	
			Č. POZEMKU	MĚŘÍTKO	
			150/1		FORMÁT
			KAT. ÚZEMÍ	KÓTY	
			Cheb [636576]	mm	POR. ČÍSLO
OBSAH VÝKRESU	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE			INT. ČÍSLO	
				I23002016	

OBSAH:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	1
2.	ÚVOD	1
3.	VODOVODNÍ PŘÍPOJKA	2
3.1.	Podklady	2
3.2.	Stávající přípojka	2
3.3.	Ověření dimenze vodovodní přípojky:	2
4.	ZÁVĚR	2
5.	VÝKRESOVÁ ČÁST	4
5.1.	Situace širších vztahů	4
5.2.	Koordinační situace	5

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavebník - Investor: město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb
Název stavby: Výstavba zázemí SDH, Cheb – Háje
Stupeň: Dokumentace pro vydání stavebního povolení
Generální projektant: Er Plan s.r.o.
U Borové 69
Havlíčkův Brod 69
Zpracovatel dílčí části: Projectica s.r.o.
Chodská 27, Praha 2
Kreslil: Ing. Jan Funda
fundajan@seznam.cz
+420 721 036 917

2. ÚVOD

a) místo stavby: Šumavská, Cheb 350 02

b) charakter objektu: Zázemí spolku dobrovolných hasičů

c) popis objektu:

Jedná se o novostavbu zázemí spolku dobrovolných hasičů. Projektová dokumentace řeší projekt vodovodní přípojky.

d) popis provozu v objektu:

Objekt funguje příležitostně po celý rok.

3. VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

3.1. Podklady

Jako podkladů pro vypracování tohoto projektu stavby bylo použito:

Vyjádření existence stávajících sítí

Požadavky investora

3.2. Stávající přípojka

Objekt bude zásobovat pitnou vodou stávající vodovodní přípojka dimenze d50x4,6 mm, materiál trubek HDPE 100, SDR11 PN 16 s atestem.

Přípojka je zakončena v kruhové vodoměrné vstupní šachtě DN 1200 s minimálně pochůzným poklopem třídy B125. Šachta bude disponovat vstupním otvorem \varnothing 600 mm se čtvercovým voděodolným poklopem o rozměrech 700x700 mm o hmotnosti max. 20 kg. Poklop musí být uzamykatelný. Výška šachty je předpokládána 1500 mm. V prostoru vstupního komínu budou použita stupadla kapsová, v manipulačním prostoru šachty budou použita oplastovaná kramlová stupadla nebo pevně ukotvený žebřík. V případě výskytu spodní vody musí mít šachta provedena opatření proti vztlaku (vyplavání). Šachta bude voděodolná a statická stabilita doložená statickým posouzením ověřeným akreditovanou zkušebnou.

3.3. Ověření dimenze vodovodní přípojky:

Dle výpočtu ČSN 75 5455 – Výpočet vnitřních vodovodů

Jedná se o typ c), resp. zařizovací předměty, u kterých se předpokládá hromadné a nárazové používání odběrných míst, např. hygienická zařízení pro sportovní účely.

	počet	n	Q_A	φ	$Q_A * n * \varphi$
Směšovací baterie umyvadlo/umývatko	14	14	0,2	0,8	2,24
Směšovací baterie sprchová	4	4	0,2	1	0,8
Směšovací baterie dřezová	2	2	0,2	0,3	0,12
Splachovací nádržka	11	6	0,15	0,1	0,09
Výlevka/ výtokový ventil	6	6	0,1	0,5	0,3
Pisoáry	6	6	0,15	0,2	0,18
				Q_D^2	2,695
				Q_D	1,642

Při rychlosti vody v přípojce 1,8 m/s vychází minimální potřebný průměr potrubí 36,96 mm, čemuž odpovídá dimenze stávající přípojky d50 (tj. vnitřní průměr 40,8 mm). Stávající přípojka tedy vyhoví.

4. ZÁVĚR

Projekt vodovodní přípojky byl zpracován v souladu s ČSN 73 6660, ČSN 73 6655, ČSN 06 0320, ČSN 75 5411, ČSN 75 5402, ČSN 75 5401, ČSN 75 5911.

Jedná se o dokumentaci pro rozhodnutí o umístění stavby. Při použití této dokumentace pro výběr zhotovitele se předpokládá, že účastníci výběrového řízení budou na potřebné odborné úrovni, nezbytné k dopracování realizační, výrobní a dílenské dokumentace, či jejich zajištění, stejně jako k následné realizaci díla, a budou plně odpovědní za odborné stanovení celkového rozsahu činností a prací včetně potřebného materiálu, nezbytných ke zhotovení díla, na základě údajů definovaných v této projektové dokumentaci. Účastníci výběrového řízení jsou při tvorbě cenové nabídky povinni zohlednit všechny další nezbytné náklady spojené s realizací díla, a to včetně těch, které nejsou přímo uvedeny, či přímo nevyplývají z této projektové dokumentace. Za případné chybějící položky v cenové nabídce, které budou potřebné pro realizaci díla, plně odpovídá účastník výběrového řízení. Souhlas s výše uvedeným vyjadřuje každý účastník výběrového řízení podáním cenové nabídky.

Přílohy: Koordinační situace

V Praze, 04/2021

Ing. Jan Funda

5. VÝKRESOVÁ ČÁST

5.1. Situace širších vztahů

5.2. Koordinační situace