

ČESKÝ KRUMLOV, NOVÉ DOBRKOVICE

VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE MK A IS

STAVBA 1

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

D.2.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

LEDEN 2017

Ing. Miloš Charvát

SO-200.02 PŘÍPOJKY VODOVODU

Vodovodní přípojky jsou budovány za účelem připojení nemovitostí na veřejnou vodovodní síť s cílem zásobit objekty pitnou vodou. Většina investorů neuvažuje s připojením jiného (vlastního) zdroje pitné vody.

Soupis přípojek vodovodu :

N	Řad	DN	Materiál	č.p.	Majitel
1	1	25	PE	26	Pingitzerová Eva
2	1	25	PE	18	SJM Dolanský Adolf a Dolanská Pavlína
3	1	25	PE	40	Němcová Milena
4	1	25	PE	19	Krejčová Ivana, Zíka Jiří
5	1	25	PE	17	Šindelářová Jitka
6	2	25	PE	56	Skočdopolová Klára, Skočdopolová Martina
7	2	25	PE	52	SJM Rosický Jan Ing. a Rosická Stanislava
8	2	25	PE	49	Jelínek Miroslav
9	2	25	PE	58	SJM Bohdal Karel a Bohdalová Vlasta
10	2	25	PE	48	Bohdalová Vlasta
11	2	25	PE	60	Heřmánek Jaroslav
12	2	25	PE	51	Baštýřová Vanda
13	2	25	PE	20	Velíšek Jiří
14	2	25	PE	50	Žoupal Miloslav, Žoupalová Tamara
15	2	25	PE	35	Pilát Daniel, Pilát Daniel
16	2	25	PE	33	SJM Cihla Miroslav a Cihlová Bohuslava
17	2	25	PE	23	SJM Linhart Karel a Linhartová Romana
18	2	25	PE	27	Bredová Růžena, Svoboda Daniel
19	2	25	PE	28	Opluštil Milan Ing., Pokorná Klára Ing.
20	2	25	PE	29	Sýkora Ondřej
21	2	25	PE	22	Brož Jiří Bc., Brož Martin Mgr.
22	2	25	PE	24	Kubelková Šárka Ing., Pötzlová Mgr., Váňová J.
23	2	25	PE	69	Hrabě Ladislav Ing.
24	2	25	PE	62	SJM Houska Milouš a Housková Marie
25	2	25	PE	54	Vačkář Jaroslav, Vačkářová Hana
26	2-1	25	PE	67	Styles Shaun
27	2-1	25	PE	25	SJM Fousek Josef Ing. a Fousková Jindřiška
28	2-1	25	PE	31	Ondok František
29	2-1	25	PE	45	Mikešová Dana
30	2-1	25	PE	30	SJM Nepivoda Miroslav a Nepivodová Dana
31	2-1	25	PE	21	Fogdová Eva, Motejl Václav
32	2-2	25	PE	70	Penz Petr
33	2-2	25	PE	71	Žoupal Miloslav, Žoupalová Tamara
34	2-2	25	PE	32	Bouček Zdeněk, Boučková Kateřina
35	2-2	25	PE	42	Šmigurová Eva, Štindl Jiří, Štindlová Libuše
36	2-2	25	PE	46	Tomková Petra

STRUČNÝ POPIS VODOVODNÍCH PŘÍPOJEK

Přípojky budou provedeny z trub PE 32*4,4 mm v příslušné délce. Připojeny budou na nový veřejný vodovod v obci. Připojení je realizováno navrtacím pasem PN16 pro d32-d110/5/4", za ním je osazeno šoupátko domovní s vnějším závitem a přechodkou pro PE potrubí, Toto šoupátko bude ovládané zemní teleskopickou soupravou. V úrovni terénu bude zemní souprava ukončena plovoucím poklopem kulatým.

Přípojky jsou dále vedeny do jednotlivých nemovitostí - rodinného domu, kde budou osazeny vodoměrné soupravy.

Trasa vodovodní přípojky je vedena po veřejném prostranství, pozemek je v majetku investora.

Potrubí vodovodních přípojek bude ve výkopové rýze uloženo na lože ze štěrkopísku tl. 100 mm a obsypáno do výše 300 mm prosívkou. V souběhu s potrubím bude uložen zemní drát FeZn 10 mm, propojený na koncích s armaturami a výstražná PE folie bílé barvy a šířky 300 mm.

Před stavbou přípojek musí investoři zajistit vytýčení všech souběžných a křížujících podzemních vedení správci těchto vedení dle platných předpisů. Při stavbě je nutné dodržet vzdálenosti od podzemních vedení a sítí dle ČSN 736005 prostorová úprava vedení technického vybavení. Veškeré práce spojené s vybudováním přípojky budou provedeny dle ČSN 736620 a 755630.

Křížení s inženýrskými sítěmi

Nové trasy vodovodních přípojek kříží stávající zařízení. Investor musí respektovat stanoviska správců sítí uvedená v jejich vyjádření.

Při provádění výkopových prací musí být dodržena příslušná opatření k zajištění bezpečnosti tak, aby nedošlo k úrazu osob.

NADMOŘSKÁ VÝŠKA NEJVYŠŠÍHO VÝTOKU

Nadmořská výška připojovaných nemovitostí je od 494,00 m.n.m. do 520,00 m.n.m., koty nejvyššího výtoku pak o cca 4 m vyšší.

ODBĚR VODY PRO STAVBU

Investoři nepožaduje odběr vody i pro vlastní provedení stavby.

VÝPOČET SPOTŘEBY VODY

Výpočet je proveden dle směrnice MZLVH č.9/73.

Průměrná denní spotřeba vody

4 osoby	150 l/den	0,006 l/s
Max.denní potřeba	0,0006 x 1,5	0,0009 l/s
Max. hodinová potřeba	0,0006 x 1.8	0,001 l/s

POŽADAVEK NA MNOŽSTVÍ POŽÁRNÍ VODY

Požární voda se pro předmětný objekt nepožaduje.

OVĚŘENÍ NAVRŽENÉHO DN PŘÍPOJKY VÝPOČTEM

Bezpečně vyhovuje s rezervou. Použitý vodoměr bude $Q_n=2,5$ l/s.

INFORMACE O TLAKOVÝCH POMĚRECH

Tlakové poměry v místě připojení vodovodních přípojek na vodovodní řady jsou zajišťovány stávajícím zásobovacím řadem, na který je nový vodovod připojen, tlak je vyhovující.

INFORMACE O ZDRŽENÍ VODY VE VODOVODNÍ PŘÍPOJKCE NAD 48 HOD.

Zdržení vody nad 48 hod. nepředpokládá.

ZPŮSOB ŘEŠENÍ VNITŘNÍCH ROZVODŮ V PŘÍPADĚ NAPOJENÍ VLASTNÍHO ZDROJE

S napojením vlastního zdroje pitné vody většina investorů neuvažuje.

DVA ZDROJE PITNÉ VODY A JEDEN ROZVOD

Tato projektová dokumentace řeší pouze jeden zdroj vody – veřejný vodovod a jeden vnitřní rozvod v RD.

POŽADAVEK NA GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ

Provedená vodovodní přípojka bude před provedením zásypu rýhy geodeticky zaměřena v souřadném systému S-JTSK ve formátu *.dgn. Zaměření provede specializovaná firma s příslušným atestem.