

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Ing. Robert Klement, architektonická a stavební technická firma

Objekt

... do lokality chatové osady Hradec (obec Chrástov).
... PE100+ SLR 17 (10x6,5 / 40x3,4 / 50x3,8
... integrovaným signalizačním vadikem. Na kómeť řadů a
... vodovodním potrubí vyrobené podzemní
... DN 80, které umožní ukládat a odvozovat
... PE 90 a PE 110 zároveň umožní oděr potrubí
... PVC 110. Požadavky na potrubí
... Kružná mikropneumatika. Spojovací potrubí
... elektricky izolované.

Stabilita

... je navržen z potrubí PE 110/90-43 v rase, krytím 1,4 m.

... potrubí se odhaduje na 80 let.

... Vrstvách sestavách (T-kusy, kolena) budou měřeny proti
... opěrné desky.

... potrubí

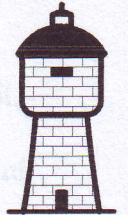
... potrubí

... potrubí PE 90 a PE 110 umožní oděr potrubí vody.

... potrubí

... potrubí

Autor projektu:	Ing. Robert Klement	<i>Klement</i>
Vypracoval:	Tatjana Šibalová	<i>Šibalová</i>
Investor:	Obec Rokle, Rokle čp. 3, 432 01 p. Kadaň	
Objednatel:	Obec Rokle, Rokle čp. 3, 432 01 p. Kadaň	
Stupeň:	DSP	

Ing. Robert Klement	
Prokopa Velikého 570	
438 01 Žatec	
IČ: 133 62 887	
tel: 777 22 52 46	

Akce: **HRADEC**
vodovod do chatové osady
Obsah: B. Souhrnná technická zpráva

Zakázkové č.:	10 04 01
Datum:	únor 2012
Stavební úřad:	Kadaň
Formát:	
Měřítko:	

Paré číslo:
3

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

vodovod

Vodovod řeší přivedení pitné vody do lokality chatové osady Hradec (okres Chomutov). Nový vodovod je navržen z potrubí PE100+ SDR 17 110x6,6 / 90x5,4 / 63x3,8 s ochranným pláštěm a integrovaným signalizačním vodičem. Na konci řadů a v nejnižších a nejvyšších místech budou na vodovodním potrubí vysazeny podzemní hydranty DN 80 a odvzdušňovací soupravy DN 80, které umožní odkalení a odvzdušnění potrubí. Hydranty vysazené na potrubí PE 90 a PE 110 zároveň umožní odběr požární vody. Nové potrubí bude napojeno na stávající vodovod z PVC 110. Pokládka potrubí je navržena bezvýkopovou technologií – řízená mikrotuneláž. Spojování potrubí bude prováděno elektrosvařovacími spojkami.

b) mechanická odolnost a stabilita

Vodovod je navržen z potrubí PE 110/90/63 s min. krytím 1,4 m.

Životnost plastového potrubí se odhaduje na 80 let.

Litinové přírubové tvarovky v trubních sestavách (T-kusy, kolena) budou jištěny proti posunu betonovými opěrnými bloky.

c) požární bezpečnost

Projektovaný vodovod nemá žádné požární riziko.

Hydranty vysazené na potrubí PE 90 a PE 110 umožní odběr požární vody.

d) hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Realizace stavby dočasně zhorší okolní prostředí hlukem a zvýšenou prašností.

Provoz hotového díla nebude mít na životní prostředí žádný negativní vliv.

Tato kategorie staveb nevyžaduje posuzování z hlediska vlivu staveb na životní prostředí.

Při stavbě IS nedojde k trvalému záboru ZPF ani LPF. Vzrostlá zeleň bude v maximální možné míře respektována.

Při provádění prací budou vyprodukovány odpady : (odhadované množství)

kód druhu odpadu	popis	kateg.	množství	způsob využití-likvidace
170302	asfalt	O	80 m ²	recyklace
170504	kamenivo	O	17 m ³	zpětné využití při ter. úpravách
170504	ornice	O	12 m ³	zpětné využití při ter. úpravách
170504	zemina-výkopek	O	182 m ³	zpětně použito při zásypech výkopů a terénních úpravách přebytek na skládku
150102	plastové obaly	O	0,1 t	recyklace
150101	papírové obaly	O	0,2 t	recyklace

Doklady o likvidaci uvedených případně dalších odpadů budou shromažďovány a předloženy při kolaudaci.

Pro provoz i údržbu kanalizace a vodovodu platí standardní bezpečnostní předpisy.

e) ochrana proti hluku

Tohoto druhu staveb se netýká.

f) úspora energie a ochrana tepla

Tohoto druhu staveb se netýká.

g) řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Tohoto druhu staveb se netýká.

h) ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Tohoto druhu staveb se netýká.

i) ochrana obyvatelstva

Tohoto druhu staveb se netýká.

j) výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb

Technologická zařízení nebudou osazována.