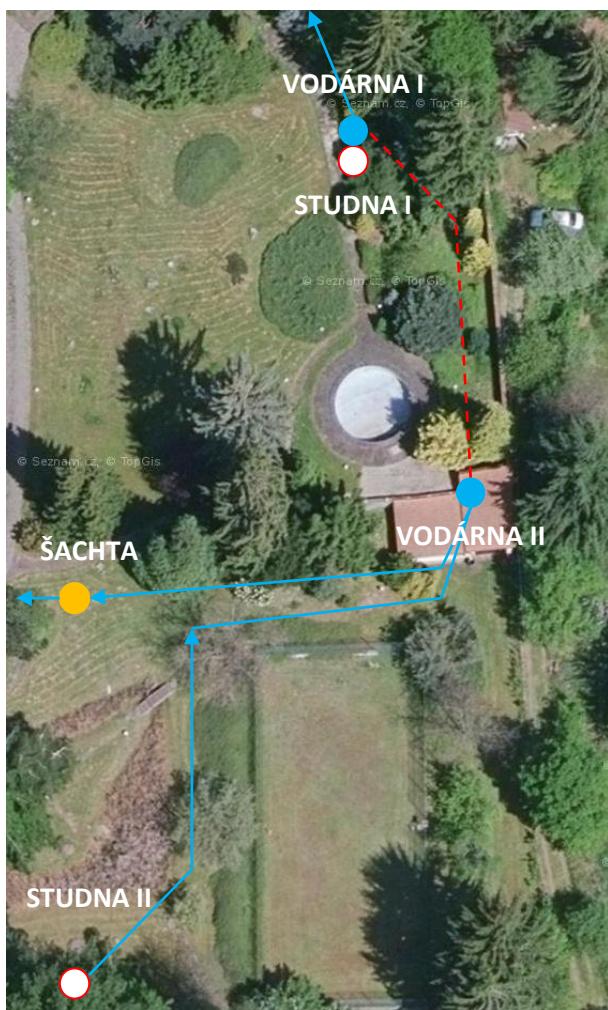


Název:	Zadání pro propojení dvou vodovodních řadů				
Typ:	Technické zadání	Číslo:	TEZ-2017-01	Rev. Č.:	0
				Srana:	1 / 5

1. Úvod

Účelem tohoto dokumentu je stanovit technické zadání pro propojení dvou vodovodních řadů zásobovaných z nezávislých lokálních zdrojů (kopaných studen).

2. Popis současného stavu



Vodovodní řad I

Vodovodní řad I zásobuje pitnou vodou hlavní budovu.

Umístění studny: viz obrázek

Hloubka studny: 19,8 m

Průměr studny: 1 000 mm

Ve studně je instalováno ponorné čerpadlo typ: Grundfos SQ2 -55

Datum instalace: 30.11.2009

Vodárna je osazena:

1x tlaková nádoba o objemu 80 l

1x tlakový spínač OEZ TSA nastavený na: 1,9 – 3,4 MPa

1x hlídání minimální hladiny vody RVH 12-380

Vodovodní řad II

Vodovodní řad II zásobuje pitnou vodou obslužné objekty a používá se pro zalévání zahrady.

Umístění studny: viz obrázek

Hloubka studny: 19 m

Průměr studny: 1 000 mm

Ve studně je instalováno ponorné čerpadlo typ: není známo

Vodárna je osazena:

1x tlaková nádoba o objemu 80 l

1x tlakový spínač

1x hlídání minimální hladiny vody RVH 12-380 (umístěno ve studně)

Převýšení od Vodárny I k podlaze 1. NP obytné budovy je cca 7 m.

Výška od podlahy 1. NP k okapům je cca 7,5 m

Název:	Zadání pro propojení dvou vodovodních řadů				
Typ:	Technické zadání	Číslo:	TEZ-2017-01	Rev. Č.:	0
				Srana:	2 / 5

3. Fotodokumentace



Obr 1. Vodárna I – pohled do šachty



Obr 2. Vodárna I – výstupní část potrubí



Obr 3. Vodárna I – střední část potrubí



Obr 4. Vodárna I – vstupní část potrubí



Obr 5. Vodárna I – po demontáži tlakové nádoby



Obr 6. Studna I – pohled do studny

Název:	Zadání pro propojení dvou vodovodních řadů				
Typ:	Technické zadání	Číslo:	TEZ-2017-01	Rev. Č.:	0
				Srana:	3 / 5



Obr 7. Vodárna II – potrubní rozvody



Obr 8. Vodárna II – tlaková nádoba



Obr 9. Vodárna II – regulátor a pojišťovací ventil



Obr 10. Studna II – hlídání minimální hladiny RVH 12-380



Obr 11. Studna II – pohled do studny



Obr 12. Šachta s odbočkou z vodárny II - detail

Název:	Zadání pro propojení dvou vodovodních řadů			Rev. Č.:	0
Typ:	Technické zadání	Číslo:	TEZ-2017-01	Srana:	4 / 5



Obr 14. Orientační trasa propojení okruhu B a A



Obr 13. Celková délka trasy a převýšení



Obr 15. Úsek požadované trasy k Vodárně I.



Obr 16. Požadovaná trasa v šachtě za garáží (umístění Vodárny II)



Obr 17. Úsek požadované trasy kolem opěrné zdi

Název:	Zadání pro propojení dvou vodovodních řadů				
Typ:	Technické zadání	Číslo:	TEZ-2017-01	Rev. Č.:	0
				Srana:	5 / 5

4. Požadovaný rozsah prací a dodávek

1. Vytažení ponorného čerpadla vodovodního řadu II ze studny, zjištění štítkových údajů, dle stavu revize čerpadla, nebo jeho výměna.
2. Projekt propojení vodovodního řadu II s vodovodním řadem I.
3. Propojení vodovodního řadu II s vodovodním řadem I tak, aby bylo možno pro vodovodní řad I využívat jako zdroj pitné vody variantně buď studnu I, nebo studnu II.
4. Instalace souvisejícího přepínání studny I a studny II – místně.
5. Instalace měření hladiny do studny I.
6. Instalace měření hladiny do studny II.
7. Instalace automatiky s dálkovým ovládním pro přepínání čerpadla studny I a studny II – jako alternativa.