***Příloha 12.1**: Směrná čísla roční potřeby vody z vyhlášky č.120/2011 Sb.*

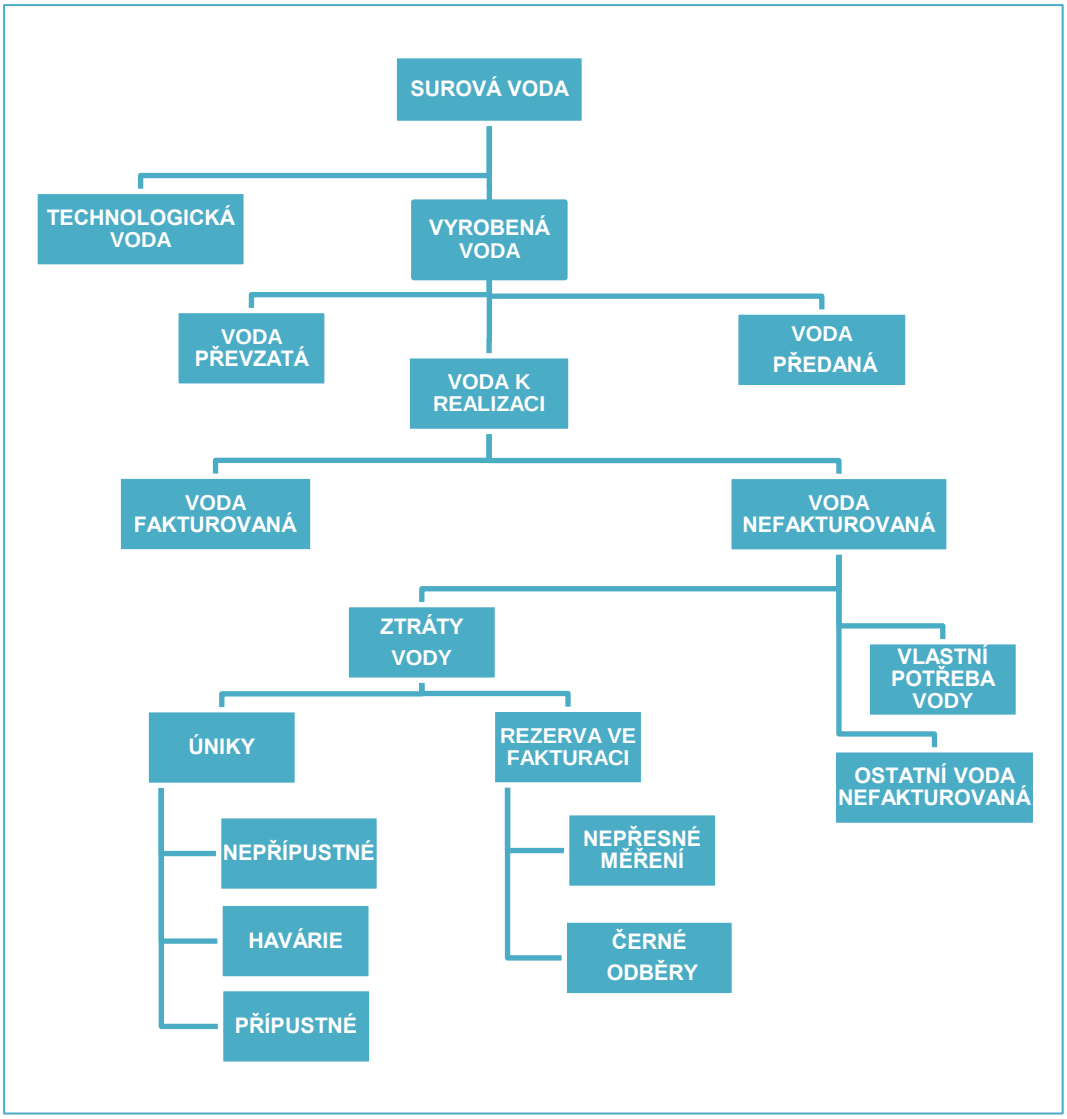
| Položka | Druh spotřeby vody | Směrné číslo roční potřeby vody [$m^3$] |
|---|---|---|
| **I. BYTOVÝ FOND** | | |
| **Byty** | | |
| 1. | Na jednoho obyvatele s tekoucí studenou vodou mimo byt za rok | **15** |
| 2. | Na jednoho obyvatele bez tekoucí teplé vody (teplé vody na kohoutku) za rok | **25** |
| 3. | Na jednoho obyvatele bytu s tekoucí teplou vodou (teplá voda na kohoutku) za rok | **35** |
| Hodnota uvedená v položce č. 3 je součtem spotřeby studené a teplé vody. Teplou vodou na kohoutku je teplá voda vytékající z výtoku ovládaného uzávěrem přímo u dřezu, umyvadla, vany, sprchy apod. není rozhodující, zda je voda ohřívána elektrickým zásobníkem, průtokovým ohřevem, plynovým kotlem pro byt nebo dům, nebo je připravována centrálně pro celou obec nebo město; tedy ze zdroje mimo fakturační vodoměr studené vody v domě. V případech dodávky teplé vody ze zdroje mimo fakturační vodoměr studené vody se při výpočtu použijí hodnoty podle bytu bez tekoucí teplé vody. | | |
| **Rodinné domy** | | |
| | Na jednoho obyvatele bytu v rodinném domu s (max. 3 byty - 3 rodiny) se připočítává 1 m3 na spotřebu spojenou s očistou okolí rodinného domu i s očistou osob při aktivitách na zahradě apod. Kropení zahrady a provoz bazénů je samostatnou položkou a nespadá pod bytový fond. | |
| **Rekreační chaty (chalupy)** | | |
| | Na jednoho obyvatele rekreační chaty (chalupy) se spotřeba vypočte jako u položek č. 1, 2 a 3 s přihlídnutím k době, po kterou je chata během roku využívána. Tento výpočet se v případě, že odběr pitné vody není měřen vodoměrem, uvede do smlouvy podle § 8 odst. 6 zákona. | |
| **Snížení množství $m^3$ odpadní vody pro stočné**. Nárok na snížení množství odpadní vody pro stočné podle § 19 odst. 7 zákona prokazuje odběratel technickým propočtem daným rozdílem odebrané, vodoměrem změřené pitné vody a množstvím stanoveného podle položek č. 1 a 2 v odběru pro bytový fond (je-li důvodem kropení) nebo množstvím stanoveným odborným výpočtem (je-li důvodem výroba balených nápojů nebo jídel apod.). Pokud je snížení množství pro stočné přiznáno s podmínkou měření vody pro kropení (zvláštním vodoměrem), nebo v případě vlastního zdroje pitné vody (studna apod.) měření (zvláštním vodoměrem) množství pitné vody odebíraného pro bytový fond, je takto stanovené množství pro stočné přiznáno na celou dobu kdy měření probíhá, tedy i v případě, že snížené množství v některém z roků nedosáhne 30 $m^3$ za rok. | | |
| **II. VEŘEJNÉ BUDOVY, ŠKOLY** | | |
| 1. Je uvedena základní potřeba vody - ostatní potřeba vody (zahrada, mytí aut apod.) se připočítává podle dalšího vybavení budov, které je uvedené samostatně směrnými čísly<br>2. V případě stravování pro konkrétní situaci se připočítávají směrná čísla uvedená podle položek č. 18. 19. a 20<br>3. Ve veřejných budovách, kde jsou byty, se připočte roční směrné číslo podle vybavení. | | |
| **Kancelářské budovy (bez stravování)** | | |
| | *Na jednu osobu při průměru 250 pracovních dnů/rok* | |
| 4. | WC, umyvadla | **8** |
| 5. | WC, umyvadla a tekoucí teplá voda | **14** |
| 6. | WC, umyvadla a tekoucí teplá voda s možností sprchování | **18** |
| **Školy (bez stravování)** | | |
| | *Na jednu osobu (žáka, učitele, pracovníka) při průměru 200 pracovních dnů/rok* | |
| 7. | WC, umyvadla | **3** |
| 8. | WC, umyvadla a tekoucí teplá voda | **5** |
| **Mateřské školy a jesle s celodenním provozem (bez stravování)** | | |
| | *Na jednu osobu (žáka, učitele, pracovníka) při průměru 200 pracovních dnů/rok* | |
| 9. | WC, umyvadla a tekoucí teplá voda | **8** |
| 10. | WC, umyvadla a tekoucí teplá voda s možností sprchování | **16** |
| **III. HOTELY, UBYTOVNY, INTERNÁTY** | | |
| **Hotely a penziony** | | |
| | *Směrná čísla jen pro ubytování, na jedno lůžko/rok* | |
| 11. | Většina pokojů má WC a koupelnu s tekoucí teplou vodou | **45** |
| 12. | Většina pokojů je bez koupelny | **23** |
| 13. | Restaurace v hotelu, penzionu podle položek č. 18, 19 a 20 | |

| | | |
|---|---|---|
| 14. | Pro doplňující vybavení hotelů se připočítá:<br>denní připouštění bazénu<br>sauna, wellness | <br>**10**<br>**10** |
| V případě vlastní prádelny se použije směrné číslo pro prádelny. | | |
| **Internáty, učňovské domy, studentské koleje, ubytovny** | | |
| 15. | Většina pokojů má WC a koupelnu s tekoucí teplou vodou | **25** |
| 16. | V budovách, kde jsou koupelny (sprchy), WC na chodbě | **15** |
| 17. | Stravování podle položek č. 18, 19, 20 | |
| **Stravování – kuchyně, jídelna (bezobslužně)** | | |
| | Na 1 strávníka a 1 pracovníka na jednu směru/rok | |
| 18. | Dovoz jídla, mytí nádobí, vybavení WC, umyvadla | **3** |
| 19. | Vaření jídla, mytí nádobí, vybavení WC, umyvadla | **8** |
| 20. | Bufet, občerstvení | **1** |
| **IV. ZDRAVOTNICKÁ A SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ** | | |
| | *Vybavení: WC, umyvadla a tekoucí voda, na 1 pracovníka na jednu směnu/rok* | |
| **Zdravotnická střediska, ambulatoria, ordinace** | | |
| 21. | Na jednoho pracovníka | **18** |
| **Lékárny, hygienicko - epidemilogické stanice** | | |
| 22. | Na jednoho pracovníka | **18** |
| **Zubní střediska s celoročním provozem, ordinace** | | |
| 23. | Na jednoho pracovníka | **20** |
| **Ošetřovaná osoba** | | |
| 24. | Na 1 vyšetřenou osobu v denním režimu/rok | **2** |
| **Rehabilitace, rehabilitační bazén, sauna** | | |
| 25. | Na jednotlivá rehabilitační zařízení se určí potřeba podle množství příslušné normy pro provoz využívaného zařízení | |
| 26. | Na jednoho pracovníka | **18** |
| **Nemocnice** | | |
| | Včetně stravování, kuchyně, bez léčebných zařízení | |
| 27. | Na jedno lůžko | **50** |
| **Léčebny dlouhodobě nemocných, domovy důchodců** | | |
| | Včetně stravování, kuchyně, bez léčebných zařízení | |
| 28. | Na jedno lůžko | **45** |
| **V. KULTURNÍ A OSVĚTOVÉ PODNIKY, SPORTOVNÍ ZAŘÍZENÍ** | | |
| Multikina, samostatná kina a divadla s celoročním provozem | | |
| 29. | Na jedno sedadlo a jedno představení denně | **1** |
| **Přednáškové síně, knihovny, čítárny, studovny a muzea** | | |
| | Vybavení WC, umyvadla | |
| 30. | Na jednoho stálého pracovníka/rok | **14** |
| 31. | Na jednoho návštěvníka v denním průměru/rok | **2** |
| **Tělocvična, sportoviště, fitness centrum** | | |
| | Vybavení: WC, umyvadla a možnost sprchování vodou, na jednoho návštěvníka v denním průměru/rok | |
| 32. | Na jednoho návštěvníka | **20** |
| | *Na jedno hřiště/rok* | |
| 33. | Kropení antukových hřišť krytých | **230** |
| 34. | Kropení antukových hřišť nekrytých | **460** |
| | *Na 100 $m^2$ za provozní den* | |
| 35. | Kropení travnatých hřišť | **20** |

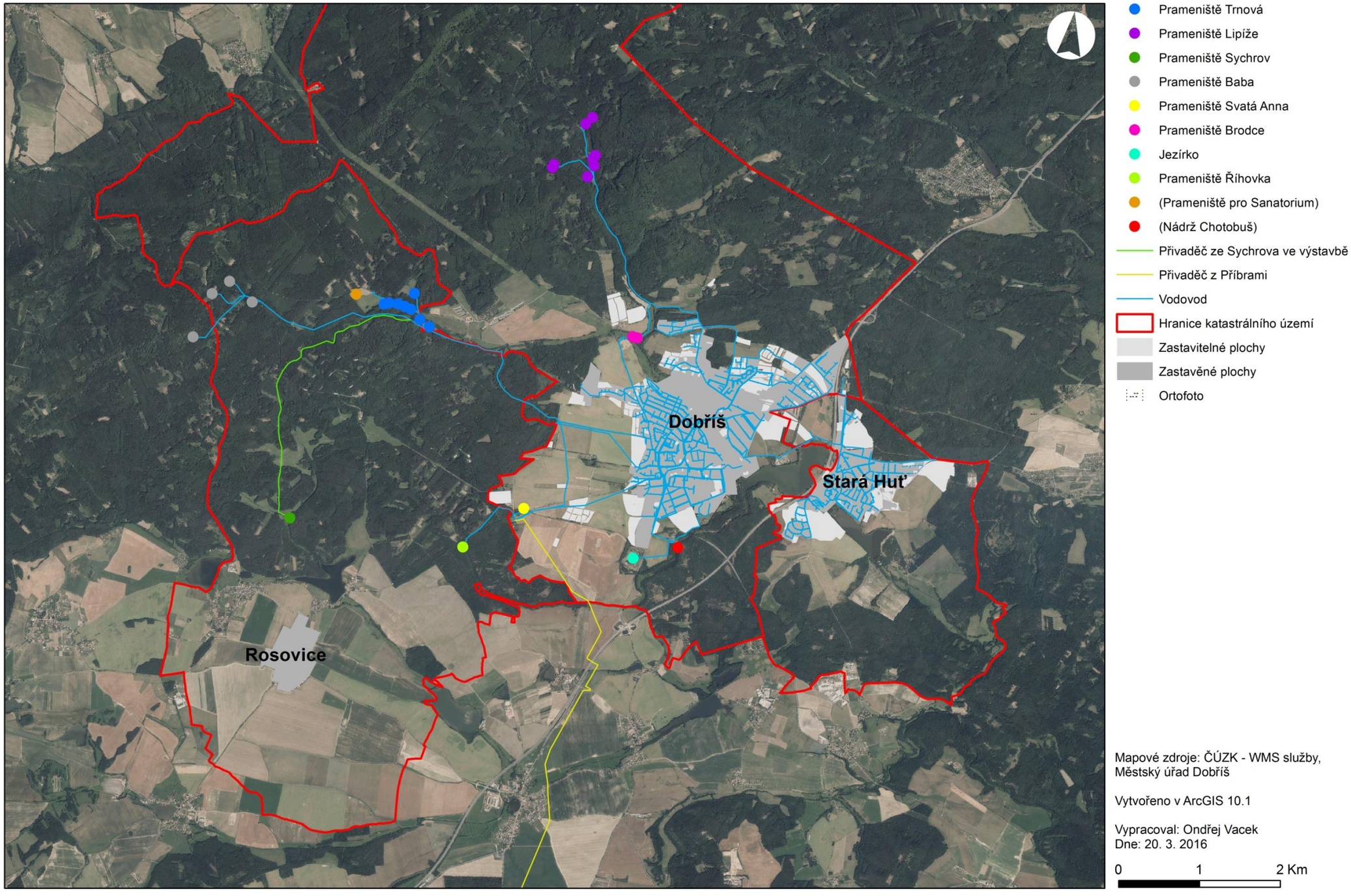
| | | |
|---|---|---|
| | *Za rok* | |
| 36. | Golfové hřiště 18 ti jamkové se zavlažovaním greenu, odpališť a ferveje | **22 500** |
| | *Na jednoho návštěvníka – diváka v denním průměru (365 dnů)/rok* | |
| 37. | WC, umyvadla Pozn.: v případě neprokázání počtu návštěvníků se jejich počet stanoví jako desetina kapacity zařízení pro návštěvníky - diváky | **1** |
| **Zimní stadion** | | |
| 38. | Pro jednotlivá zařízení se určí potřeba množství vody podle příslušné normy nebo technického návodu pro provoz (tvorba a úprava ledové plochy, relaxační zařízení apod.) | |
| **VI. RESTAURACE, VINÁRNY** | | |
| | *Vybavení: WC, umyvadla, tekoucí teplá voda* | |
| **Restaurace, vinárny, kavárny** | | |
| | Na jednoho pracovníka v jedné směně (365 dnů/rok), zahrnuje i zákazníky bez mytí skla | |
| 39. | Pouze výčep | **50** |
| 40. | Výčep, podávání studených jídel | **60** |
| 41. | Výčep, podávání studených a teplých jídel | **80** |
| **Vybavení na mytí skla** | | |
| | Připočítává se k položkám č. 39, 40 a 41 | |
| 42. | Výčepní stolice s trvalým průtokem 3l/min za jednu směnu | **450** |
| 43. | Mytí skla bez trvalého průtoku nebo myčka skla za jednu směnu | **60** |
| **VII. PROVOZOVNY** | | |
| | *Na jednoho pracovníka v jedné směně/rok* | |
| **Provozovny místního významu, kde se voda nepoužívá k výrobě** | | |
| 44. | WC, umyvadla a tekoucí teplá voda | **18** |
| 45. | WC, umyvadla a tekoucí teplá voda s možností sprchování | **26** |
| 46. | WC, umyvadla a tekoucí teplá voda s možností sprchování v provozovnách s nečistým provozem nebo s potřebou vyšší hygieny | **30** |
| **Holičství a kadeřnictví** | | |
| | Na jednoho pracovníka v jedné směně v průměru/rok, zahrnuje i zákazníky | |
| 47. | V pánské a dámské provozovně WC, umyvadla s tekoucí teplou vodou | **50** |
| **Samostatné prádelny (zakázkové)** | | |
| 48. | Na 1q vypraného prádla (tzv. technická voda) | **1** |
| 49. | Na jednoho zaměstnance v jedné směně podle položek č. 44, 45 a 46 | |
| **VIII. PRODEJNY** | | |
| **Prodejny s čistým provozem, včetně obchodních domů, supermarketů** | | |
| | Na jednoho pracovníka v jedné směně v průměru/rok | |
| 50. | WC, umyvadla a tekoucí teplá voda | **18** |
| **Prodejna ryb, drůbeže a zvěřiny** | | |
| | *Na jednoho pracovníka v jedné směně v průměru/rok* | |
| 51. | WC, umyvadla a tekoucí teplá voda | **20** |
| 52. | Na 100 kg prodaných živých ryb (připočítává se k položce č. 51) | **34** |
| | *Na 100 kg živých ryb* | |
| 53. | Prodej ryb v sádce na volném prostranství na 100 kg prodaných ryb | **6** |
| **Potravinářské výrobny místního významu (např. řeznictví, výroba uzenin, salátů, pečiva apod. (WC, umyvadla)** | | |
| | *Na jednoho pracovníka v jedné směně v průměru/rok* | |
| 54. | WC, umyvadla a tekoucí teplá voda s možností sprchování (Pozn.: spotřeba vody k výrobě se vypočte podle technologie výroby a | **26** |

| | | |
|---|---|---|
| | vybavení prodejny) | |
| **IX. HOSPODÁŘSKÁ ZVÍŘATA A DRŮBEŽ** | | |
| **Hospodářská zvířata** | | |
| | *Na jeden kus v průměru/rok* | |
| 55. | Dojnice včetně ošetřování mléka a oplachů | **36** |
| 56. | Býk | **18** |
| 57. | Tele, ovce, koza vepř | **6** |
| 58. | Prasnice | **8** |
| 59. | Kůň | **14** |
| 60. | Pes - chovná stanice (pouze nad 2 kusy) | **1** |
| Drůbež | | |
| | *Na 100 kusů v průměru/rok* | |
| 61. | Slepice, perličky | **11** |
| 62. | Husy, kachny, krůty | **36** |
| **X. ZAHRADY** | | |
| 63. | Venkovní zahrady okrasné (trávníky, květiny) nebo osázené zeleninou na 100 $m^2$ (neplatí pro výpočet snížení stočného podle § 19 odst. 9 zákona) | **16** |
| 64. | Sady osázené ovocnými stromy nebo jinak využívané nad 100 $m^2$ | **3** |
| 65. | Pro automatické zalévání zahrad s pěstováním květin, zeleniny podle čidel na určení vlhkosti | **12** |
| 66. | Průmyslové a skleníkové pěstování zeleniny, květin pro jednotlivá zařízení (automatizované kropení) se určí potřeba podle příslušného technického návodu pro provoz využívaného objektu. | |
| **XI. MYTÍ AUTOMOBILŮ** | | |
| | V průměru/rok | |
| 67. | Osobní automobil užívaný pro domácnost (stříkání a umývání). Předpokládá se mytí 10x ročně | **1** |
| Pozn.: v odůvodněných případech může vlastník vodovodu a kanalizace, popřípadě její provozovatel, pokud je k tomu vlastníkem zmocněn, výše uvedená směrná čísla roční potřeby v částech I. až XI. snížit. | | |

***Příloha 12.2**: Schéma s hospodaření s vodou (Čiháková, 2005)*



# Vodní zdroje pro město Dobříš a Starou Huť




- Prameniště Trnová
- Prameniště Lipíže
- Prameniště Sychrov
- Prameniště Baba
- Prameniště Svatá Anna
- Prameniště Brodce
- Jezírko
- Prameniště Říhovka
- (Prameniště pro Sanatorium)
- (Nádrž Chotobuš)
- Přivaděč ze Sychrova ve výstavbě
- Přivaděč z Příbrami
- Vodovod
- Hranice katastrálního území
- Zastavitelné plochy
- Zastavěné plochy
- Ortofoto

Mapové zdroje: ČÚZK - WMS služby,
Městský úřad Dobříš

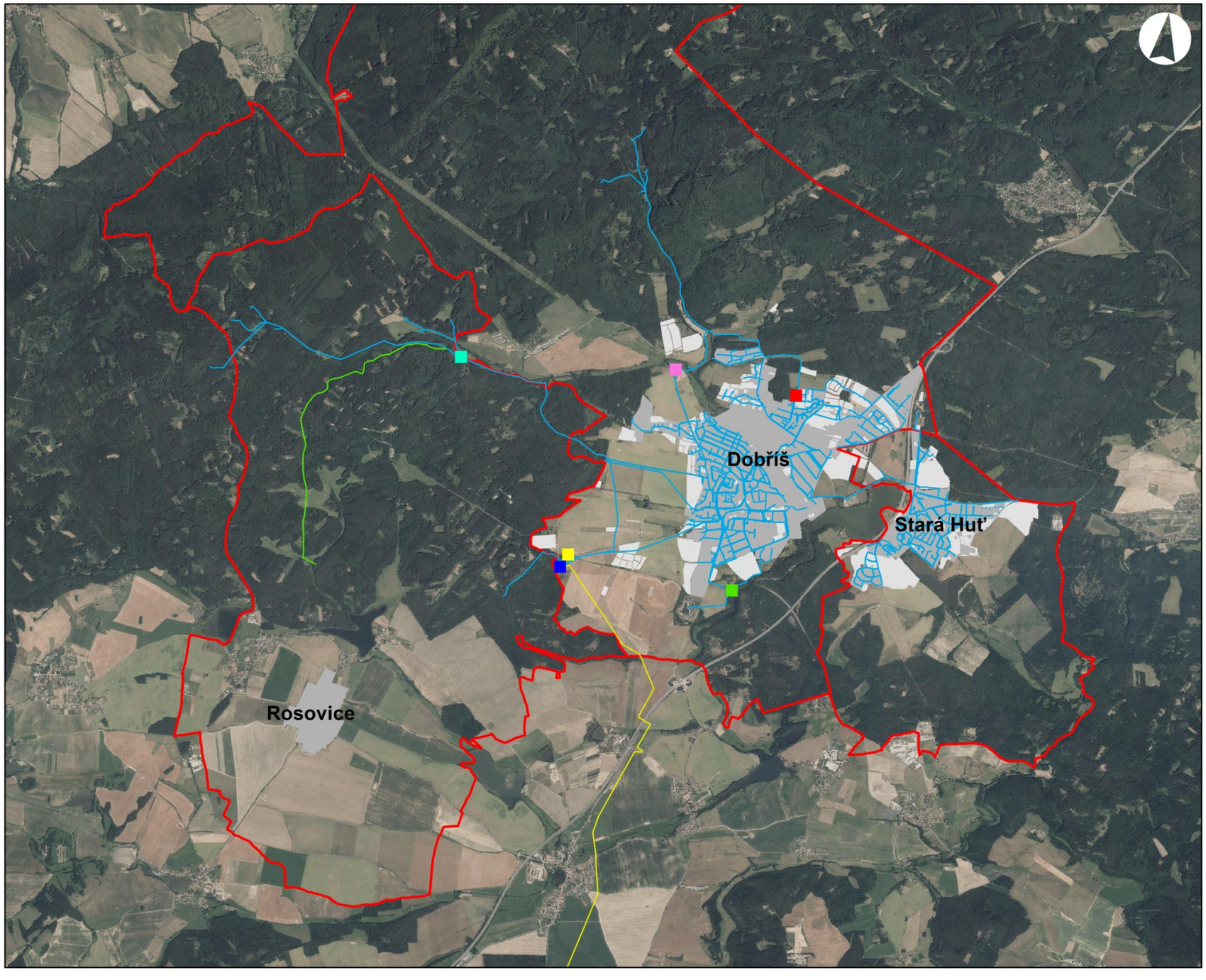
Vytvořeno v ArcGIS 10.1

Vypracoval: Ondřej Vacek
Dne: 20. 3. 2016

0 1 2 Km

***Příloha 12.3**: Vodní zdroje pro město Dobříš a Starou Huť (Vacek, 2016)*

# Objekty na vodovodní síti




VDJ Svatá Anna
VDJ Větrník
ČS Trnová
ČS a ÚV Brodce
ČS a ÚV Svatá Anna
ÚV Chotobuš - Jezírko
Přivaděč ze Sychrova ve výstavbě
Přivaděč z Příbrami
Vodovod
Hranice katastrálního území
Zastavitelné plochy
Zastavěné plochy
Ortofoto

Mapové zdroje: ČÚZK - WMS služby,
Městský úřad Dobříš

Vytvořeno v ArcGIS 10.1

Vypracoval: Ondřej Vacek
Dne: 20. 3. 2016

0 1 2 Km

***Příloha 12.4**: Objekty na vodovodní síti (Vacek, 2016)*