

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

k zjednodušené dokumentaci stavby

Název stavby: PASPORT VODOVODU MĚSTA ZUBŘÍ  
Místo stavby: Zubří  
Stupeň dokumentace: Zjednodušená dokumentace stavby (pasport stavby)  
Vlastník stavby: Město Zubří  
U Domoviny 234, 756 54 Zubří

Vypracoval: Vojtěch Fait  
Zodpovědný projektant: Ing. Ivo Hradil

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby : PASPORT VODOVODU MĚSTA ZUBŘÍ

b) Místo stavby

Adresa : 545252 Zubří

Katastrální území : 793787 Zubří

Pasportizace vodovodních řadů města zubří jsou vedeny po pozemcích k.ú. Zubří, viz. příloha č. 2023.16-1/7 Dotčené pozemky.

### A.1.2 Údaje o vlastníkově

Název: Město Zubří

Sídlo: U Domoviny 234, 756 54 Zubří

IČ: 00304492

### A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Ing. Ivo Hradil - Vodoprojekt

autorizovaný inženýr v oboru vodohospodářské stavby č. 1300421

Havlíčková 1/234, 757 01 Valašské Meziříčí

## A.2 Seznam vstupních podkladů

a) Základní informace o všech rozhodnutích nebo opatřeních souvisejících se stavbou (označení stavebního úřadu/jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a číslo jednací rozhodnutí nebo opatření)

Není řešeno.

b) základní informace o dokumentaci, projektové dokumentaci nebo jiné technické dokumentaci

Není řešeno.

c) další podklady

- státní mapa odvozená v měřítku 1:5000, snímek mapy KN v měřítku 1:2000

- polohopisné a výškopisné zaměření dotčeného území v měřítku 1:1000

- vymezení obsahu a rozsahu objednatel

- informace od pracovníků VaK Vsetín, a.s. a Města Zubří

- platné ČSN a související předpisy

### A.3 Údaje o území

Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Stavba se částečně nachází v rozsáhlém chráněném území CHKO Beskydy, CHOPAV Beskydy a CHOPAV Vsetínské vrchy.

Stavba se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně, zvláště chráněném území, v oblasti nebezpečí sesuvu půdy, na poddolovaném území ani v seizmické oblasti. Stavba se částečně nachází v záplavové oblasti toku Rožnovská Bečva, Hodorfský potok, Čertoryjský potok, Zuberský potok, Romanovský potok a bezejmenných přítoků do těchto potoků.

### A.4 Údaje o stavbě

#### a) Účel užívání stavby

Účelem předložené dokumentace „Pasport vodovodu města Zubří“, bylo polohopisné zmapování vodovodu a zakreslení do mapy katastru nemovitostí.

Zjišťování a zpracování údajů o vodovodu města Zubří, ve výše popsaném rozsahu, bylo provedeno v průběhu měsíců únor – březen 2023.

Stavba slouží k zásobování obyvatel města Zubří.

#### b) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

#### c) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba vodovodu není nijak chráněna, není vyhlášena kulturní památkou.

#### d) Kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.)

Celková délka vodovodní sítě je	<b>36418,4 bm</b>
Počet vodovodních přípojek	892 ks

#### e) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)

- Odborný odhad potřeby pitné vody pro 1337 RD a 61 bytových domů:

Počet ekvivalentních obyvatel: cca 5600 EO

Průměrné denní množství odpadních vod:  $Q_p = PEO \times Sp$   
 $Q_p = 5600 \times 100,0 = 560.000,0 \text{ l/den} = 6,48 \text{ l/s}$

Maximální denní množství:  $Q_d = Q_p \times k_d = 560.000,0 \times 1,5$   
 $Q_d = 840.000,0 \text{ l/den}$

Maximální hodinové množství:  $Q_h = Q_p \times k_h/24 = 840.000,0 \times 2,0/24$   
 $Q_h = 70.000,0 \text{ l/hod} = 19,44 \text{ l/s}$

Měsíční množství:

$$Q_{\text{měs}} = Q_p \times 31 = 560.000,0 \times 31$$

$$Q_{\text{měs}} = 17.360,0 \text{ m}^3/\text{měs}$$

Roční množství odpadních vod:

$$Q_r = Q_p \times 365 = 560.000,0 \times 365$$

$$Q_r = 204.400.000,0 \text{ l/rok} = 204.400,0 \text{ m}^3/\text{rok}$$

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

k zjednodušené dokumentaci stavby

Název stavby: PASPORT VODOVODU MĚSTA ZUBŘÍ  
Místo stavby: Zubří  
Stupeň dokumentace: Zjednodušená dokumentace stavby (pasport stavby)  
Vlastník stavby: Město Zubří  
U Domoviny 234, 756 54 Zubří

Vypracoval: Vojtěch Fait  
Zodpovědný projektant: Ing. Ivo Hradil

## a) celkový popis stavby

Předmětem pasportizace bylo zjištění vodohospodářského majetku - vodovodů oblasti města Zubří v katastrálním území Zubří.

Vodovodní řady v oblasti města Zubří jsou provedeny z potrubí litinového, ocelového, PVC, PE, profilů DN 40 – 300 mm, v některých případech nebyl materiál stávajícího vodovodu zjištěn, tyto jsou zaznačeny ve výkrese č. 2019.76-1/5 Tabulka řadů (-). Na vodovodních řadech jsou osazeny sekční uzávěry, vodovodní šoupátka, požární hydranty včetně uzávěrů, hydranty sloužící jako kalník – k odkalení potrubí nebo vzdušník – k odvzdušnění potrubí. Na potrubí jsou provedeny vodoměrné šachty, sloužící pro osazení průtokoměrů a armaturní šachtice. Trasy vodovodů několikrát kříží stávající komunikace I. a III. třídy a stávající vodoteče.

Vodovodní řad „V1“ z potrubí PE DN 150 mm je napojen na zásobovací potrubí PE DN 250 mm z ČS BTO Zubří a je veden jako zásobovací vodovodní řad do severovýchodní části města Zubří. Celková délka potrubí je 516,9 m. Potrubí je vedeno v zatravnění a je ukončeno v místě napojení vodovodního řadu „V2“ a „V3“ u RD č.p. 851.

Na zásobovací vodovodní řad „V1“ navazuje zásobovací vodovodní řad „V2“ z potrubí PE DN 150 mm, který je ukončen v ČS Staré Zubří na parcele č. 4923. Celková délka potrubí je 607,2 m. Potrubí vede v zatravnění, v krajnici podél komunikace III/01878, v místních komunikacích ulic Starozuberská a Pod Čihadlem a zpevněných plochách.

Na vodovodní řad „V2“ jsou napojeny navazující vodovodní řady „V3“ a „V4“. Řad „V3“ je proveden z potrubí PE DN 40 mm v délce 55,0 m a je veden ve štěrkové komunikaci. Řad „V4“ je proveden z potrubí PE DN 80 mm v délce 112,1 m a je veden v zatravnění, kříží komunikaci III/01878 a vodovodní tok Starozuberský potok a je dále veden v nezpevněné komunikaci. Na vodovodní řad „V4“ je napojen navazující vodovodní řad „V4.1“ z potrubí PE DN 80 mm v délce 51,1 m. Potrubí je vedeno v nezpevněné komunikaci, v zatravnění a zpevněných plochách.

Z ČS Staré Zubří je veden zásobovací vodovodní řad „V5“ z potrubí PE DN 50 mm v délce 202,8 m. Potrubí je vedeno v zatravnění a místních komunikacích ul. Pod Čihadlem v souběhu s řadem „V4“. Na vodovodní řad „V5“ je napojen navazující vodovodní řad „V6“ z potrubí PE DN 50 mm v délce 45,0 m. Potrubí je vedeno v místní komunikaci ul. Pod Čihadlem a zatravnění.

Z ČS Staré Zubří je dále do severovýchodní části města Zubří veden zásobovací vodovodní řad „V7“ z litinového potrubí a potrubí PE a PVC DN 100-150 mm, který je ukončen v ATS Zubří Pádoly na parcele č. 5066/2. Celková délka potrubí je 968,3 m. Potrubí vede v zatravnění, kříží Starozuberský potok a dále je vedeno v místních komunikacích ulic Starozuberská a Pádoly. Na vodovodní řad „V7“ jsou napojeny navazující vodovodní řady „V8“, „V10“ a „V11“. Řad „V8“ je proveden z litinového potrubí DN 150 mm v délce 886,3 m a je ukončen ve vodojemu a ATS Staré Zubří na parcele č. 4220. Potrubí vede v krajnici místní komunikace a komunikace III/01878 ul. Starozuberská, kterou následně kříží, potrubí je dále vedeno v místních komunikacích ulic Drážky a Zemenly, zatravnění a zpevněných plochách. Řad „V10“ je proveden z potrubí PE DN 80-100 mm v délce 392,4 m a je veden v místní komunikaci ul. Na Potoku, zatravnění a v krajnici komunikace III/01878 ul. Na Potoku, kterou následně kříží. Řad „V11“ je proveden z potrubí PVC DN 100 mm v délce 193,1 m a je veden v místních komunikacích ulic Starozuberská a Na Galičky, zatravnění a v zahradách před rodinnými domy.

Na vodovodní řad „V8“ jsou napojeny navazující vodovodní řady „V8.1“, „V8.3“ a V8.4“. Řad „V8.1“ je proveden z potrubí PVC DN 100 mm v délce 159,8 m a je veden v místní komunikaci ul. Starozuberská, zatravnění a kříží Romanovský potok. Řad „V8.3“ je proveden z potrubí PE DN 50 mm v délce 301,4 m a je veden v místních komunikacích ul. Na Nivách a zatravnění. Řad „V8.4“ je proveden z potrubí PVC DN 100 mm v délce 219,8 m a je veden v zatravnění a místní komunikaci ul. Skalka.

Na řad „V8.1“ je napojen navazující řad „V8.2“, který je proveden z potrubí PE DN 80 mm v délce 3,5 m a je veden v místní komunikaci a zatravnění. Na vodovodní řad „V8.4“ je napojen navazující vodovodní řad „V8.5“ z potrubí PE DN 50 mm v délce 115,9 m. Potrubí je vedeno v zatravnění a místní komunikaci ul. Skalka.

Na vodovodní řad „V10“ je napojen navazující vodovodní řad „V10.1“, který je proveden z potrubí PE DN 80 mm v délce 30,5 m a je veden v krajnici komunikace III/01878 ul. Na Potoku.

Z vodojemu a ATS Staré Zubří je veden zásobovací vodovodní řad „V9“ z potrubí PE DN 50 mm v délce 834,1 m. Potrubí je vedeno v zatravnění a místních komunikacích ulic Na Kopci a Zemanky. Na vodovodní řad „V9“ navazuje vodovodní řad „V9.1“, který je proveden z potrubí PE DN 50 mm délky 166,0 m. Potrubí je vedeno v zatravnění a místní komunikaci ul. Na Kopci.

Z ATS Zubří Pádoly je veden zásobovací vodovodní řad „V12“ z potrubí PE DN 50 mm v délce 385,0 m. Potrubí je vedeno v zatravnění, místní komunikaci a v nezpevněné komunikaci ul. pádoly. Na vodovodní řad „V12“ navazuje vodovodní řad „V12.1“ a „V12.2“. Řad „V12.1“ je proveden z potrubí PE DN 50 mm v délce 108,2 m a je veden v zatravnění a místní komunikaci ul. Pádoly. Řad „V12.2“ je proveden z potrubí PE DN 50 mm v délce 127,9 m a je veden v místní komunikaci ul. Pádoly a plní cestě.

Z vodojemu Zubří u pomníčku je vedeno odpadní potrubí „O1“ z ocelového potrubí DN 300 mm v délce 44,9 m, které plní funkci odvodňovacího potrubí vodojemu. Potrubí je vedeno v zatravnění a kříží komunikaci III/01878.

Z vodojemu Zubří u pomníčku je dále do východní části města Zubří veden zásobovací vodovodní řad „V13“ z ocelového potrubí a potrubí PE DN 300 mm, který je ukončen v armaturní šachtici na parcele č. 48/2. Délka potrubí je 476,9 m. Potrubí vede v zatravnění, kříží komunikaci III/01878 ul. Starozuberská a je dále vedeno v komunikaci ul. Sportovní.

Z ČS Zubří u pomníčku je dále do severní části města Zubří veden zásobovací vodovodní řad „V14“ z potrubí PVC DN 100 mm, který bude ukončen ve vodojemu a ATS Zubří Bořková na parcele č. 1991/6 a 1991/7. Celková délka potrubí je 1270,4 m. Potrubí vede v zatravnění a místních komunikacích ul. Bořkova. Na vodovodní řad „V14“ navazuje vodovodní řad „V14.1“, který je proveden v délce potrubí 4,6 m, plní funkci odvodnění vodovodního řadu „V14“ a je uložen v zatravnění.

Z vodojemu a ATS Zubří Bořková je veden zásobovací vodovodní řad „V15“ z potrubí PVC a PE DN 50-80 mm v délce 518,9 m. Potrubí je vedeno v zatravnění a místních komunikacích ul. Bořkova. Na vodovodní řad „V15“ navazuje vodovodní řad „V15.1“, který je proveden z potrubí PE DN 50 mm v délce 172,0 m a je veden v místní komunikaci a zatravnění.

Z vodojemu a ATS Zubří Bořková je vedeno odpadní potrubí „O2“ z PVC potrubí DN 150 mm v délce 69,2 m, které plní funkci odvodňovacího potrubí vodojemu. Potrubí je vedeno v zatravnění a ukončen v krajnici místní komunikace.

Z vodojemu a ATS Zubří Bořková je dále do severní části města Zubří veden zásobovací vodovodní řad „V16“ z potrubí PVC a PE DN 80-150 mm v délce 1334,7 m. Potrubí vede v místních komunikacích ulic Bořkova a U Traktorky, zatravnění a v zahradách před rodinnými domy. Na vodovodní řad „V16“ jsou napojeny navazující vodovodní řady „V16.1“, „V16.2“, „V16.3“, „V16.4“ a „V16.5“. Řad „V16.1“ je proveden z potrubí PVC DN 100 mm v délce 119,8 m a je veden v místních komunikacích ul. Bořkova. Řad „V16.2“ je proveden z potrubí PVC a PE DN 100 mm v délce 226,5 m a je veden v místní komunikaci ul. Bořkova. Řad „V16.3“ je proveden z potrubí PE DN 80 mm v délce 173,4 m a je veden v místní komunikaci a zatravnění. Řad „V16.4“ je proveden z potrubí PE DN 80 mm v délce 65,1 m a je veden v místní komunikaci. Řad „V16.5“

je proveden z potrubí PE DN 80 mm v délce 30,6 m a je veden v místní komunikaci U Traktorky a zatravnění.

Na vodovodní řad „V16“ je dále napojen navazující zásobovací vodovodní řad „V17“, který zásobuje nejsevernější část města Zubří. Vodovodní řad „V17“ je proveden z potrubí PVC a PE DN 80-150 mm v délce 2912,6 m a je veden v místních komunikacích, kříží vodoteč Hodorfský potok a komunikaci III/01877, dále je veden v místních komunikacích, zatravnění a v krajnici komunikace III/01877. Na vodovodní řad „V17“ jsou napojeny navazující vodovodní řady „V17.1“, „V17.2“, „V17.3“, „V17.5“, „V17.6“, „V17.12“ a „V17.13“. Řad „V17.1“ je proveden z potrubí PVC DN 100 mm v délce 150,1 m a je veden v místní komunikaci. Řad „V17.2“ je proveden z potrubí PVC DN 100 mm v délce 10,3 m a je veden v zatravnění a místní komunikaci. Řad „V17.3“ je proveden z potrubí PVC a PE v délce 203,7 m a je veden v místní komunikaci a zatravnění. Řad „V17.5“ je proveden z potrubí PE DN 50 mm v délce 82,7 m a je veden v komunikaci III/01877 a místní komunikaci ul. Šafránová. Řad „V17.6“ je proveden z potrubí PE DN 80 mm v délce 328,3 m a je veden v zatravnění, kříží komunikaci III/01877 a Hodorfský potok, dále je veden v zatravnění a místní komunikaci ul. Pod Javorníkem. Řad „V17.12“ je proveden z potrubí PE DN 50 mm v délce 6,3 m a je veden v komunikaci ul. Pod Obecníkem. Z ATS Zubří Pod Obecníkem je vedeno odpadní potrubí „O3“ z PVC potrubí DN 100 mm v délce 39,5 m, které plní funkci odvodňovacího potrubí ATS. Potrubí je vedeno v zatravnění, místní komunikaci ul. Pod Obecníkem a je ukončen výustním objektem do vodoteče Hodorfský potok. Řad „V17.13“ je proveden z potrubí PE DN 80 mm v délce 263,1 m a je veden v zatravnění, místní komunikaci ul. Nad Točnou a kříží tok Zuberský potok.

Na vodovodní řad „V17.3“ navazuje vodovodní řad „V17.4“, který je proveden z potrubí PE DN 80 mm v délce 476,0 m a je veden v zatravnění a místních komunikacích ulic Pod Javorníkem a Čertoryje.

Na vodovodní řad „V17.6“ navazuje vodovodní řad „V17.7“, který je proveden z potrubí PE DN 50 mm v délce 150,6 m a je veden v zatravnění a místních komunikacích ulice Dropávka.

Na vodovodní řad „V17.7“ navazuje vodovodní řad „V17.8“, který je proveden z potrubí PE DN 80 mm v délce 224,5 m a je veden v místní komunikaci ul. Čertoryje a kříží vodoteč Čertoryjský potok.

V oblasti ulice Pod Javorníkem se dále nachází vodovodní řad „V17.9“, který je proveden v délce potrubí 158,1 m a je veden v zatravnění a místní komunikaci ul. Pod Javorníkem v souběhu s vodovodním řadem „V17.6“. Na vodovodní řad „V17.9“ navazuje vodovodní řad „V17.10“, který je proveden v délce potrubí 214,9 m a je veden v zatravnění, zahradách rodinných domů a místní komunikaci ul. Pod Javorníkem. Na vodovodní řad „V17.10“ navazuje vodovodní řad „V17.11“, který je proveden v délce potrubí 103,3 m a je veden v místní komunikaci ul. Pod Javorníkem, v zatravnění a v zahradách rodinných domů. Vodovodní řady „V17.9“, „V17.10“ a „V17.11“ jsou vedeny jako obecní vodovod.

Na vodovodní řad „V17“ je dále napojen navazující zásobovací vodovodní řad „V18“, který zásobuje pitnou vodou část obyvatel ulic Horní a Pod Lipůvkou. Vodovodní řad „V18“ je proveden z potrubí PVC a PE DN 80-100 mm v délce 425,0 m a je veden v zatravnění podél komunikace III/01877 ul. Horní, dále je veden v zahradách rodinných domů a místní komunikaci ul. Pod Lipůvkou.

Z ČS Zubří u pomníčku je dále do východní části města Zubří veden zásobovací vodovodní řad „V19“ z potrubí PVC DN 200 mm, který je ukončen v armaturní šachtici na parcele č. 48/2. Délka potrubí je 483,9 m. Potrubí vede v zatravnění, kříží komunikaci III/01878 ul. Starozuberská a je dále vedeno ve zpevněných plochách a komunikaci ul. Sportovní.

Z Armaturní šachtice v ul. Sportovní na parc. č. 48/2 je dále do východní části města Zubří veden zásobovací vodovodní řad „V20“ z litinového potrubí a je ukončen napojením na navazující zásobovací řad „V21“ v ul. Hlavní na parc. č. 5450/9. Délka potrubí je 217,6 m. Potrubí vede



v zatravnění a komunikaci III/01877 ul. Hlavní.

Zásobovací vodovodní řad „V21“ a na něj navazující vodovodní řady zásobuje pitnou vodou obyvatele střední části města Zubří. Vodovodní řad „V21“ je proveden z litinového a ocelového potrubí DN 200 mm v délce 1063,7 m. Potrubí vede v komunikaci III/01877 ul. Hlavní, dále je vedeno v zatravnění, místní komunikaci ul. Nad Fojstvím, v před zahradách rodinných a bytových domů a kříží vodoteč Hodorfský potok. Na vodovodní řad „V21“ jsou napojeny navazující vodovodní řady „V21.1“, „V21.2“, „V21.3“, „V21.5“ a „V21.15“. Řad „V21.1“ je proveden z potrubí PE a PVC a z litinového potrubí v délce 540,6 m a je veden v komunikaci III/01877 ul. Hlavní, zatravnění, zpevněných plochách a místní komunikaci ul. Nad Fojstvím. Řad „V21.2“ je proveden z litinového potrubí DN 100 mm v délce 154,3 m a je veden v místní komunikaci ul. Nad Fojstvím. Řad „V21.3“ je proveden z potrubí PVC DN 100 mm v délce 96,6 m a je veden v zatravnění a místní komunikaci a zpevněných plochách ul. Nad Fojstvím. Řad „V21.5“ je proveden z litinového a PVC potrubí DN 150 mm v délce 1139,6 m a je veden v zatravnění, kříží komunikaci III/01877 ul. Hlavní a vodoteč Hodorfský potok, dále je veden v zatravnění a místních komunikacích a zpevněných plochách ulic Okružní, Poštovní a Převrátí a je ukončen napojením zpět na vodovodní řad „V23“ v ul. Hlavní. Řad „V21.15“ je proveden z litinového a PE potrubí DN 50 mm a DN 150 mm a je veden v zatravnění a místní komunikaci.

Na řad „V21.1“ je napojen navazující řad „V21.4“, který je proveden v délce potrubí 7,3 m a je veden v místní komunikaci ul. Nad Fojstvím.

Na vodovodní řad „V21.5“ jsou napojeny navazující vodovodní řady „V21.6“, „V21.7“, „V21.8“, „V21.12“ a „V21.14“. Řad „V21.6“ je proveden z potrubí PVC DN 80 mm v délce 72,3 m a je veden v místní komunikaci ul. Okružní. Řad „V21.7“ je proveden z litinového potrubí DN 100 mm v délce 172,2 m a je veden v místních komunikacích ulic Poštovní, Školní a Ke Kapličce. Řad „V21.8“ je proveden z potrubí PVC DN 100 mm v délce 617,1 m a je veden v místních komunikacích a zpevněných plochách ulic Okružní, Záhumení, U Domoviny a Převrátí, dále je veden v zatravnění a v zahradách rodinných domů. Řad „V21.12“ je proveden z potrubí PVC a PE DN 80-100 mm v délce 305,6 m a je veden v zatravnění a místních komunikacích ulic Převrátí a Pod Lipůvkou. Řad „V21.14“ je proveden z potrubí PE DN 50 mm v délce 76,5 m a je veden v zatravnění a místní komunikaci ul. Převrátí.

Na vodovodní řad „V21.8“ jsou napojeny navazující vodovodní řady „V21.9“, „V21.10“ a „V21.11“. Řad „V21.9“ je proveden z litinového potrubí DN 100 mm v délce 386,5 m a je veden v místní komunikaci ul. Záhumení, zpevněných plochách a zatravnění. Řad „V21.10“ je proveden z potrubí PVC DN 100 mm v délce 112,6 m a je veden v místní komunikaci ul. U Domoviny a v zatravnění. Řad „V21.11“ je proveden z potrubí PVC DN 100 mm v délce 262,8 m a je veden v zatravnění a místních komunikacích uliv U Domoviny a Převrátí.

Na vodovodní řad „V21.12“ navazuje vodovodní řad „V21.13“, který je proveden z potrubí PVC DN 100 mm v délce 5,2 m a je veden v zatravnění.

Na vodovodní řad „V21.6“ je dále napojen navazující zásobovací vodovodní řad „V22“, který zásobuje pitnou vodou obyvatele v severní část města Zubří. Vodovodní řad „V22“ je proveden z potrubí PVC DN 150 mm v délce 593,1 m. Potrubí vede v komunikaci III/01877 ul. Hlavní, v zatravnění, kříží komunikaci ul. Starozuberská a je dále vedeno v komunikaci III/01877 ul. Nad Rozcestím. Na vodovodní řad „V22“ je napojen navazující vodovodní řad „V22.1“, který je proveden z potrubí PVC DN 100 mm v délce 183,1 m a je veden v komunikaci III/01877 ul. Nad Rozcestím, kříží vodoteč Hodorfský potok a je dále veden v místní komunikaci ul. Pod Lipůvkou a v zatravnění. Na řad „V22.1“ je napojen navazující vodovodní řad „V22.2“, který je proveden z potrubí PVC DN 80 mm v délce 65,2 m a je veden v místní komunikaci ul. Pod Lipůvkou.

V oblasti ulic Pod Lipůvkou a Nad Rozcestím se nacházejí místní obecní vodovodní řady „V23“ a „V24“. Vodovodní řad „V23“ je proveden v délce potrubí 258,4 m a je veden v zatravnění, místní komunikaci ul. Pod Lipůvkou, v zahradách rodinných domů, kříží vodoteč Hodorfský potok a komunikaci III/01877 ul. Nad Rozcestím a je dále veden v zatravnění a zahradách rodinných

domů. Řad „V24“ je proveden z v délce potrubí 136,6 m a je veden v zatravnění a zahradách rodinných domů. Na vodovodní řad „V23“ je napojen navazující vodovodní řad „V23.1“, který je proveden v délce potrubí 101,2 m a je veden v zatravnění a nezpevněné komunikaci.

Na vodovodní řad „V21.5“ je dále napojen navazující zásobovací vodovodní řad „V25“, který zásobuje střední a část jižní části města Zubří. Vodovodní řad „V25“ je proveden z litinového a PVC potrubí DN 100-150 mm v délce 1577,6 m a je veden v místní komunikaci a zatravnění ul. Sídlištní, kříží komunikaci ul. Sídliště 6. května a je dále veden v zatravnění, zpevněných plochách, v místních komunikacích, krajnici komunikace III/01877 ul. Hlavní a v místní komunikaci a zatravnění ul. Hamerská. Na vodovodní řad „V25“ jsou napojeny navazující vodovodní řady „V25.1“, „V25.2“, „V25.6“, „V25.7“ a „V25.8“. Řad „V25.1“ je proveden z litinového a PVC potrubí DN 100 mm v délce 380,7 m a je veden v místní komunikaci ulic Sídlištní, Nad Školou a Ke Kapličce. Řad „V25.2“ je proveden z litinového a PVC potrubí DN 100-150 mm v délce 343,1 m a je veden v místní komunikaci ul. Sídlištní, v zatravnění, kříží místní komunikaci ul. Pod Hůrkou a je dále veden v zatravnění a zpevněných plochách. Řad „V25.6“ je proveden z potrubí PVC DN 150 mm v délce 54,7 m a je veden v místní komunikaci před obchodním domem Tesco. Řad „V25.7“ je proveden z litinového potrubí DN 150 mm v délce 11,5 m a slouží k odkalení hlavního vodovodního řadu „V25“. Potrubí je vedeno v zatravnění, kříží komunikaci III/01877 ul. Hlavní a je vyústěn do vodoteče Hodorfský potok. Řad „V25.8“ je proveden z litinového a PE potrubí DN 100 mm v délce 203,2 m a je veden v místní komunikaci ul. Hamerská, v zatravnění a místních komunikacích, kříží místní komunikaci ul. Sídlištní a je dále veden ve zpevněných plochách a zatravnění.

Na vodovodní řad „V25.2“ jsou napojeny navazující vodovodní řady „V25.3“, „V25.4“ a „V25.5“. Řad „V25.3“ je proveden z potrubí PVC DN 80-100 mm v délce 302,3 m a je veden v zatravnění a místní komunikaci ul. Na Hůrce a Ke Kapličce. Řad „V25.4“ je proveden z litinového potrubí DN 100 mm v délce 103,7 m a je veden ve zpevněné ploše, kříží místní komunikaci ul. Pod Hůrkou a je dále veden v zatravnění a místní komunikaci ul. Na hůrce. Řad „V25.5“ je proveden z litinového potrubí DN 80 mm v délce 136,2 m a je veden ve zpevněné ploše, v zahradách rodinných domů a v zatravnění.

Na vodovodní řad „V25.1“ je napojen navazující vodovodní řad „V25.9“, který je proveden z potrubí PVC a PE DN 80 mm a DN 25 mm v délce 83,6 m a je veden v místní komunikaci ul. Ke Kapličce a v zatravnění a slouží i k odkalení vodovodního řadu „V25.9“ do toku Hodorfský potok. Na vodovodní řad „V25.9“ je napojen navazující vodovodní řad „V25.10“, který je proveden z potrubí PVC DN 100 mm v délce 100,2 m a je veden v místní komunikaci ul. Ke Kapličce a Pod Hůrkou a je dále veden ve zpevněné ploše.

Na vodovodní řad „V25“ je dále napojen navazující zásobovací vodovodní řad „V26“, který zásobuje pitnou vodou část obyvatel ulic Václava Sedláka, ThDr. Metoděje Mičoly, Nad Fosstvím a Sportovní. Vodovodní řad „V26“ je proveden z potrubí PVC DN 150 mm v délce 1340,8 m a je veden v zatravnění, kříží místní komunikaci III/01877 ul. Hlavní, kříží vodoteč Hodorfský potok a je dále veden v zatravnění a místních komunikacích ulic Václava Sedláka, ThDr. Metoděje Mičoly, Nad Fosstvím a Sportovní. Na vodovodní řad „V26“ jsou napojeny navazující vodovodní řady „V26.1“, „V26.5“, „V26.6“, „V26.7“ a „V26.8“. Řad „V26.1“ je proveden z potrubí PVC DN 100 mm v délce 989,8 m a je veden v zatravnění a místní komunikaci ul. ThDr. Metoděje Mičoly a Rožnovská a je dále veden v zatravnění a krajnici místní komunikace ul. Rožnovská. Řad „V26.5“ je proveden z potrubí PVC DN 80 mm v délce 40,6 m a je veden ve zpevněné ploše, kříží místní komunikaci ul. ThDr. Metoděje Mičoly a je dále veden v zatravnění. Řad „V26.6“ je proveden z potrubí PVC DN 100 mm v délce 133,4 m a je veden v zatravnění, kříží místní komunikaci ul. ThDr. Metoděje Mičoly a je dále veden v zatravnění a místní komunikaci ul. Pod Kostelem. Řad „V26.7“ je proveden z potrubí PVC DN 80 mm v délce 260,9 m a je veden v místních komunikacích a zpevněných plochách ul. Nad Fojstvím. Řad „V26.8“ je proveden z potrubí PVC DN 80 mm v délce 155,8 m a je veden v místní komunikaci ul. Sportovní a Nad Fojstvím a v zatravnění.

Na vodovodní řad „V26.1“ jsou napojeny navazující vodovodní řady „V26.2“ a „V26.4“. Řad „V26.2“ je proveden z potrubí PVC a PE DN 100-150 v délce 573,0 m a je veden v zatravnění ul. Rožnovská a je dále veden v místní komunikaci ul. Nádražní a v zatravnění. Řad „V26.4“ je proveden z potrubí PE DN 80 mm v délce 100,5 m a je veden v zatravnění, kříží místní komunikaci ul. Rožnovská a je dále veden ve zpevněných plochách a zatravnění.

Na vodovodní řad „V26.2“ je napojen navazující vodovodní řad „V26.3“, který je proveden z potrubí PE DN 80 mm v délce 67,9 m a je veden v místní komunikaci ul. Nádražní, asfaltové komunikaci a zatravnění.

Na vodovodní řad „V25“ je dále napojen navazující zásobovací vodovodní řad „V27“ a na něj napojené vodovodní řady, které zásobují pitnou vodou jihozápadní část města Zubří. Vodovodní řad „V27“ je proveden z litinového potrubí DN 100-150 mm v délce 873,3 m a je veden v zatravnění, příjezdových komunikacích, kříží místní komunikaci ul. Sídlištní a je dále veden v místní komunikaci a zpevněných plochách ul. Hamerská. Na vodovodní řad „V27“ jsou napojeny navazující vodovodní řady „V27.1“, „V27.2“, „V27.4“, „V27.5“, „V27.11“, „V27.12“, „V27.13“ a „V27.15“. Řad „V27.1“ je proveden z litinového potrubí DN 80 mm v délce 53,0 m a je veden v zatravnění a zpevněných plochách. Řad „V27.2“ je proveden z litinového potrubí DN 100-150 mm v délce 446,0 m a je veden v zatravnění a zpevněných plochách. Řad „V27.4“ je proveden z litinového potrubí DN 80 mm v délce 53,2 m a je veden v zatravnění. Řad „V27.5“ je proveden z litinového potrubí DN 80-150 mm v délce 530,6 m a je veden v zatravnění, zpevněných plochách a místních komunikacích. Řad „V27.11“ je proveden z potrubí PE DN 100 mm v délce 12,2 m a je veden ve zpevněných plochách, kříží místní komunikaci ul. Hamerská a dále je veden v zatravnění. Řad „V27.12“ je proveden z potrubí PVC DN 80-100 mm v délce 220,7 m a je veden v místní komunikaci a zpevněných plochách ul. Sídlištní. Řad „V27.13“ je proveden z potrubí PVC DN 100 mm v délce 343,3 m a je veden v místní komunikaci ul. Hamerská, K Náhonu a u Trati. Řad „V27.15“ je proveden z litinového potrubí DN 100 mm v délce 121,7 m a je veden ve zpevněných plochách, příjezdových komunikacích a v zatravnění.

Na vodovodní řad „V27.2“ je napojen navazující vodovodní řad „V27.3“, který je proveden z potrubí PVC DN 80 mm v délce 64,0 m a je veden v zatravnění, příjezdových komunikacích a zpevněných plochách.

Na vodovodní řad „V27.5“ jsou napojeny navazující vodovodní řady „V27.6“, „V27.7“, „V27.9“, „V27.10“ a „V27.16“. Řad „V27.6“ je proveden z litinového potrubí DN 80 mm v délce 73,9 m a je veden v zatravnění a zpevněných plochách. Řad „V27.7“ je proveden z litinového potrubí DN 80 mm v délce 154,8 m a je veden v zatravnění, kříží místní komunikaci ul. Sídlištní a je dále veden v zatravnění a zpevněných plochách. Řad „V27.9“ je proveden z litinového potrubí DN 100-150 mm v délce 150,3 m a je veden ve zpevněných plochách a místních komunikacích ulic Sídlištní a MUDr. Antonína Fabiána. Řad „V27.10“ je proveden z litinového potrubí DN 80 mm v délce 35,5 m a je veden v zatravnění a zpevněných plochách. Řad „V27.16“ je proveden z potrubí PE DN 50 mm v délce 13,9 m a je veden v zatravnění a zpevněných plochách.

Na vodovodní řad „V27.7“ je napojen navazující vodovodní řad „V27.8“, který je proveden z litinového potrubí DN 80 mm v délce 68,7 m a je veden ve zpevněných plochách a zatravnění.

Na vodovodní řad „V27.13“ je napojen navazující vodovodní řad „V27.14“, který je proveden z potrubí PVC DN 100 mm v délce 113,8 m a je veden v místní komunikaci ul. U Trati.

Na vodovodní řad „V25“ je dále napojen navazující zásobovací vodovodní řad „V28“, který zásobuje pitnou vodou nejjižnější část města Zubří. Vodovodní řad „V28“ je proveden z litinového a PVC potrubí DN 100 mm v délce 1148,4 m a je veden v místní komunikaci III/01877 ul. Hlavní, ve zpevněných plochách, kříží zatravněný bezejmenný vodní tok, dále je veden ve zpevněných plochách, místní komunikaci ul. U Trati, v zatravnění, kříží železniční trať Valašské Meziříčí-Rožnov pod Radhoštěm a komunikaci I/35, dále je veden v zatravnění a místní komunikaci ul. U Bečvy. Na vodovodní řad „V28“ je napojen navazující vodovodní řad „V28.1“, který je proveden z potrubí PVC DN 100 mm v délce 7,4 m a je veden v místní komunikaci ul. U Bečvy a v zatravnění.

Na vodovodní řad „V27“ je dále napojen navazující zásobovací vodovodní řad „V29“, který zásobuje pitnou vodou jihozápadní část města Zubří v ulici Hamerská. Vodovodní řad „V29“ je proveden z potrubí PVC a PE DN 100 mm v délce 847,7 m a je veden v zatravnění a polních cestách a kříží vodoteč Hamerský potok a bezejmenný vodní tok. Na vodovodní řad „V29“ jsou napojeny navazující vodovodní řady „V29.1“, „V29.2“ a „V29.3“. Řad „V29.1“ je proveden z potrubí PE DN 100 mm v délce 0,6 m, plní funkci odvodnění hlavního vodovodního řadu „V29“ a je veden v zatravnění. Řad „V29.2“ je proveden z potrubí PE DN 50 mm v délce 233,8 m a je veden v zatravnění, kříží místní komunikaci ul. Hamerská a je dále veden v zatravnění a nezpevněné komunikaci. Řad „V29.3“ je proveden z potrubí PE DN 100 mm v délce 1,0 m a rovněž plní funkci odvodnění hlavního vodovodního řadu „V29“ a je veden v zatravnění.

Zaměření tras vodovodních řadů je provedeno pomocí souřadnic jednotlivých lomových bodů v systému JTSK. Trasy vodovodních řadů jsou zakresleny ve výkresové dokumentaci, v příloze 2023.16-1/3 Situace KN a 2023.16-1/4 Podrobné situace. Jednotlivé dimenze, materiály, délky apod. jsou vyplněny v přehledné tabulce v příloze č. 2023.16-1/5 Tabulka řadů.

#### Popis objektů:

Na vodovodní síti jsou postaveny vodojemy sloužící k akumulaci vody, automatické tlakové stanice pro zvýšení tlaku ve vodovodní síti a čerpací stanice. Tyto objekty jsou v katastrálních situacích označeny čísly 1-6:

1. Vodojem Zubří u pomníčku a čerpací stanice Zubří u pomníčku
2. Čerpací stanice Staré Zubří
3. Vodojem a automatická tlaková stanice Staré Zubří
4. Vodojem a automatická tlaková stanice Zubří Bořková
5. Automatická tlaková stanice Zubří Pádoly
6. Automatická tlaková stanice Zubří Pod Obecníkem

#### **b) zhodnocení stávajícího stavebně technického stavu**

Jedná se o stávající vodovodní řady vybudované v letech 1990-2022 v řádném technickém stavu, odpovídajícím technickým požadavkům na vodohospodářské stavby.

#### **c) napojení na dopravní a technickou infrastrukturu**

Stavba nevyžaduje napojení na dopravní infrastrukturu, příjezd k vodovodu je umožněn z místních komunikací a komunikací I. a III. tříd.

Zásobování oblasti pitnou vodou je řešeno napojením na stávající veřejný vodovodní řad z ČS BTO Zubří.

#### **d) ochranná a bezpečnostní pásma**

Na vodní díla se vztahuje ochranné pásmo, kterým se rozumí prostor v jeho bezprostřední blízkosti určený k zajištění jeho provozuschopnosti a které je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu 1,5 m do DN 500 mm (§ 23, odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb.).

Toto ochranné pásmo slouží k zajištění spolehlivého provozu vodního díla, k ochraně života, zdraví a majetku osob. V souladu s § 23, odst. 5 zák. č. 274/2001 Sb. lze v ochranném

pásmu vodního díla provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení či provádět činnosti, které omezují přístup k vodnímu dílu nebo které by mohly ohrozit jeho technický stav nebo plynulé provozování, vysazovat trvalé porosty, provádět skládky odpadu a terénní úpravy jen s písemným souhlasem investora.

**e) vliv stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů**

Realizovaná stavba je stavbou ekologickou s pozitivním vlivem na životní prostředí v oblasti čistoty vod. Mimo vlastní realizaci a případné stavební opravy nemá negativní dopad na životní prostředí, okolní pozemky, ani odtokové poměry v území.