


Autor / zodpovědný projektant	Ing. Jan Kupec autorizovaný inženýr pro pozemní stavby	Číslo výkresu A.	Paré
Vedoucí projektant	Ing. Petr Olijnyk autorizovaný inženýr pro pozemní stavby		
Projektant	Petr Knežik autorizovaný technik pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství- stavby zdravotně technické		
Název akce Vodovod v zastavěném území místní části Pelhřimova - Skrýšov		Datum 20.09.2017	Archivní číslo
		Stupeň projektu SP	1516/A
		Měřítko -	
		Ing. Karel KUPEC - STUDIO A architektonická a projekční kancelář Strachovská 333 39301 Pelhřimov tel.: +420 565 323 563 +420 724 189 100 e-mail: info@studio-a.cz web: www.studio-a.cz	
Investor	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov		
Uloženo	V:\1516		
Obsah výkresu	Průvodní zpráva		



STUDIO A
ARCHITEKTI

A.1 Identifikační údaje (údaje o stavbě, údaje o stavebníkovi, údaje o zpracovateli projektové dokumentace)

Název stavby: **Vodovod v zastavěném území místní části Pelhřimova - Skrýšov**

Místo stavby: k.ú. Skrýšov u Pelhřimova, parc. č. 708/1, 717/1, 717/2, 85, 84/5, 67/1, 713/1, 728/1, 713/3, 706/1, 64/3, 728/1, 712, 708/2, 69/1, 710, 55, 709/1, 702/12, 696/1, 694/2, 694/1, 687/6, 686/17, 26/23, 687/12

Okres: Pelhřimov

Charakter stavby: Vodovod-výměna stávajícího vodovodu, rozšíření

Forma výstavby: dodavatelsky dle výběrového řízení

Investor: Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov

Projektant: Ing. Karel Kupec – Studio A,
Strachovská 333, 393 01 Pelhřimov
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
- ČKAIT – 0100167 – obor 1: IP 00
- IČO 12897400

PD ověřil: Petr Knežik
Vokov 51, Pelhřimov 393 01
autorizovaný technik pro stavby vodního hospodářství a krajinného
inženýrství, stavby zdravotnětechnické
- ČKAIT – 1400212 – obor 1: TV 02
- IČO 04681703

Stupeň dok.: stavební povolení

A.2 Seznam vstupních podkladů

- katastrální mapa, geodetické zaměření, hydrogeologický a inženýrsko-geologický průzkum, požadavky investora.

A.3 Údaje o území**a) rozsah řešeného území**

Staveniště se nachází v zastavěné místní části města Pelhřimova-Skrýšov v katastrálním území Skrýšov u Pelhřimova. Do prostoru staveniště zasahují stávající podzemní a nadzemní sítě, silniční těleso.

Popis současného stavu dosavadní využití a zastavěnost území

V místní části Skřýšov se v současné době nachází stávající vodovod, který zásobuje občany pitnou vodou z vodojemu. Stávající vodovod je v nevyhovujícím technickém stavu, z hlediska poruchovosti tak i použitých materiálů.

Území dotčené stavbou vodovodu se nachází v zastavěné části. V místě dotčeného území se nacházejí stávající inženýrské sítě – podzemní vedení NN, nadzemní vedení NN a VN, vodovod, jednotná kanalizace, telefonní kabel a kabel VO.

- b) *údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)*

Pozemky pro stavbu nejsou v památkové rezervaci, památkové zóně a rovněž se nenachází ve zvláště chráněných územích nebo záplavovém území.

- c) *údaje o odtokových poměrech*

Jedná se o svažité terén. Odtokové poměry se nezmění.

- d) *údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas*

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací města Pelhřimov.

- e) *údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací*

Není řešeno.

- f) *údaje o dodržení obecných požadavků na využití území*

V projektové dokumentaci byly dodrženy obecné požadavky na výstavbu. Stavba je v souladu s příslušnými předpisy, zvláště pak s vyhláškou 268/2009 Sb. v platném znění.

- g) *údaje o splnění požadavků dotčených orgánů*

Projektová dokumentace bude rozeslána dotčeným orgánům a jejich připomínky-podmínky budou zapracovány do projektové dokumentace.

- h) *seznam výjimek a úlevových řešení*

Žádné výjimky ani úlevová řešení nejsou požadovány.

- i) *seznam souvisejících a podmiňujících investic*

Stavba není podmíněna žádnou stavbou.

j) *seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)*

708/1	ostatní plocha	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava
717/1 717/2	ostatní plocha	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava
85	ostatní plocha	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov
84/5	zahrada	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov
67/1	ostatní plocha	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov
713/1	ostatní plocha	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov
728/1	ostatní plocha	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov
713/3	ostatní plocha	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov
706/1	ostatní plocha	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov
64/3	ostatní plocha	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov
728/1	ostatní plocha	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov
712	ostatní plocha	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov
708/2	ostatní plocha	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov
69/1	ostatní plocha	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov
710	ostatní plocha	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov
55	zahrada	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov
709/1	ostatní plocha	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov
702/12	ostatní plocha	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov
696/1	trvalý travní porost	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov
694/2	trvalý travní porost	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov
694/1	trvalý travní porost	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov
687/6	vodní plocha	Váhová Věra, Skřýšov 11, 39301 Pelhřimov
686/17	trvalý travní porost	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov
26/23	ostatní plocha	Drechsler Milan, Skřýšov 14, 39301 Pelhřimov
687/12	vodní plocha	Kociánová Pavlína, Dis., Heřmánková 120, 25101 Herink Váhová Věra, Skřýšov 11, 39301 Pelhřimov

A.4 Údaje o stavbě

a) *nová stavba nebo změna dokončené stavby*

Jedná se o výměnu stávajícího vodovodu a rozšíření.

b) *účel užívání stavby*

Zásobování obyvatel pitnou vodou, zabezpečení požární vody.

c) *trvalá nebo dočasná stavba*

Stavba bude trvalou stavbou.

d) *údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)*

Stavba se nenachází v městské památkové rezervaci ani v jejím ochranném pásmu.

e) *údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb*

Není řešeno.

- f) *údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů*

Projektová dokumentace bude rozeslána dotčeným orgánům a jejich připomínky-podmínky budou zapracovány do projektové dokumentace.

- g) *seznam výjimek a úlevových řešení*

Žádné výjimky ani úlevová řešení nejsou požadovány.

- h) *navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.)*

Vodovod

Vodovod bude sloužit pro zásobování obyvatel pitnou vodou a k zajištění požární vody.

Celková délka vodovodních řadů je 2263,7 m. Na vodovodních řadech budou umístěny hydranty, vzdušníky a kalníky.

Přehled délek řadů a navržených materiálů:

Název větve	Délka (m)	Materiál	DN (mm)
A	836	PE 100 RC	100
B	41,7	PE 100 RC	50
C	93,1	PE 100 RC	100
D	127,7	PE 100 RC	100
E	156,6	PE 100 RC	100
E1	89,8	PE 100 RC	80
E2	41,1	PE 100 RC	100
F	190,0	PE 100 RC	100
G	22,5	PE 100 RC	80
H	209,5	PE 100 RC	100
H1	24,8	PE 100 RC	80
I	66,6	PE 100 RC	50
J	77,3	PE 100 RC	100
J1	42,6	PE 100 RC	80
K	202,4	PE 100 RC	100
L	42,0	PE 100 RC	50

- i) *základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)*

Výpočet spotřeby vody

(dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.)

Rodinné domy:
260 EO

$$Q_R = 260 \text{ EO} \times 0,15 \text{ m}^3/\text{den} \times 1 \text{ rok} = 14235 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Denní potřeba vody:

$$Q_d = 39 \text{ m}^3/\text{den}; \text{ tj. } 0,45 \text{ l/s}$$

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Zahájení stavby:	12/2017
Ukončení stavby:	12/2019
Lhůta výstavby:	24 měsíců

k) orientační náklady stavby

Orientační hodnota stavby: 10.500.000,- Kč

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba nebude členěna na jednotlivé stavební objekty, její součástí nejsou technologická zařízení.

Vypracoval: Petr Knežik