

J13 - NAPOJENÍ SV ROSICE NA VOV

Střelice - Rosice

Popis opatření

Propojení je navrženo mezi stávajícím objektem VDJ Střelice a novým objektem - AŠ Ostrovačice.

Po trase se uvažuje s novým VDJ Kývalka.

Vodojem Kývalka bude dělicím objektem propoje:

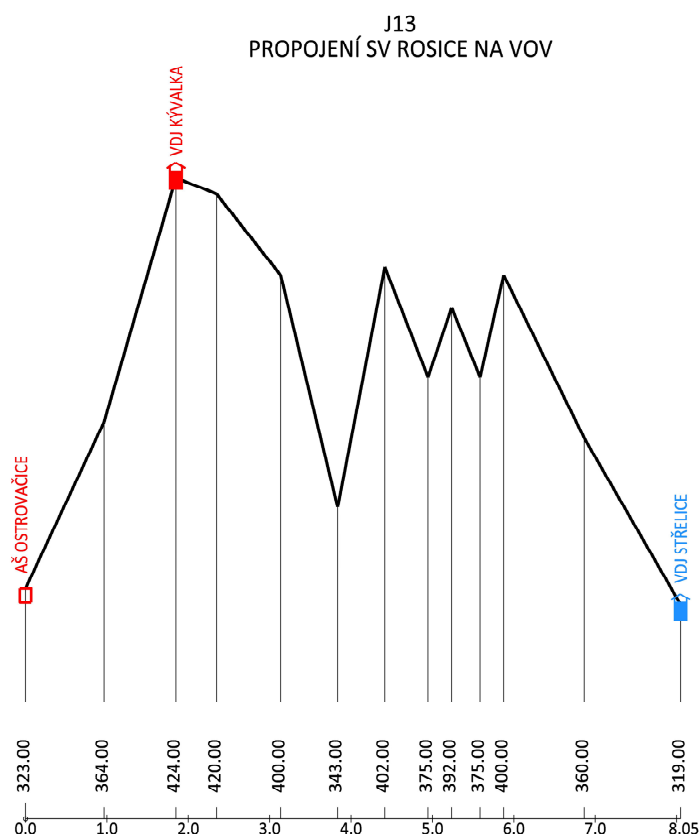
Řad A	6200 m
Řad B	1850 m
Celkem	8050 m

Opatření je znázorněno v příloze - Situace č.1.13 - J13.

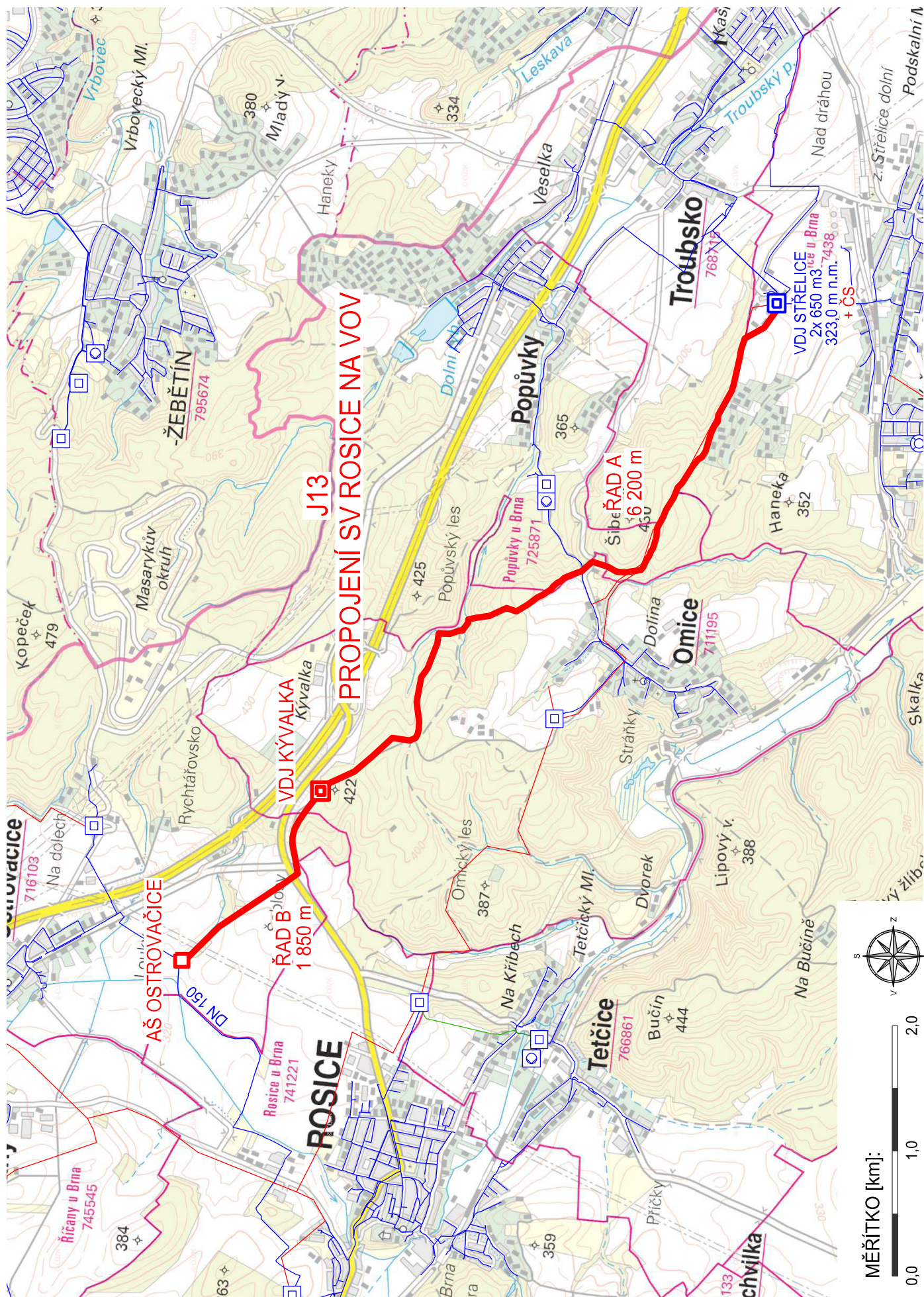
Účel opatření

Opatření umožní dotaci severní části SV Ivančice - Rosice tj. Rosicka z vodovodního systému brněnské aglomerace čerpáním vody z vodojemu Střelice do vodojemu Kývalka a s následným gravitačním plněním vodojemů Rosice a Ostrovačice.

Podélný profil



SITUACE č.1.13 - J13



J14 - NAPOJENÍ VEVERSKÉ BÍTÝŠKY NA VOV

Čebín - Veverská Bítýška

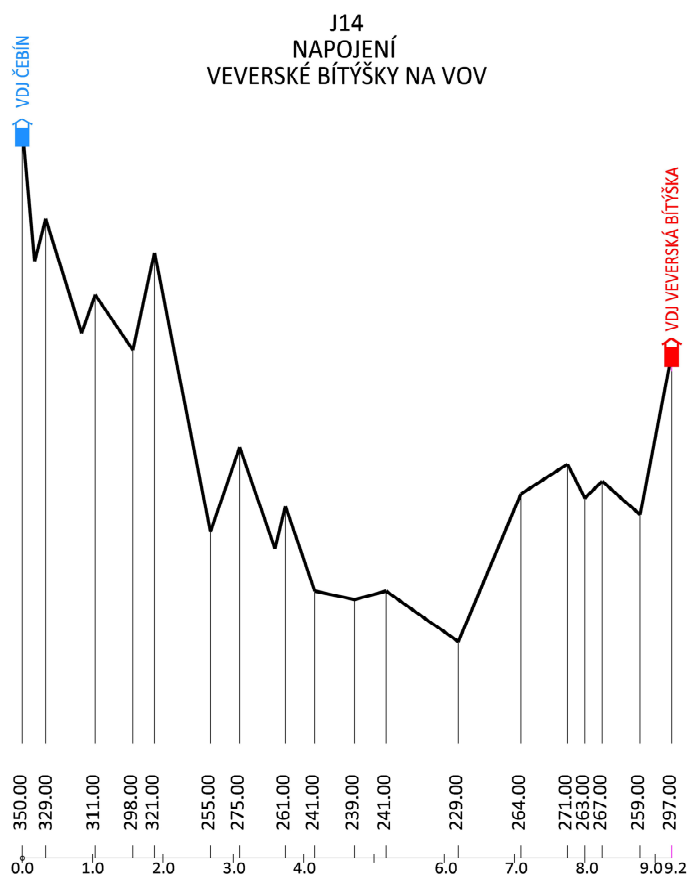
Popis opatření

Ze stávajícího VDJ Čebín se předpokládá propojení do VDJ Veverská Bítýška v délce 9 200 m. Opatření je znázorněno v příloze - Situace č.1.14 - J14.

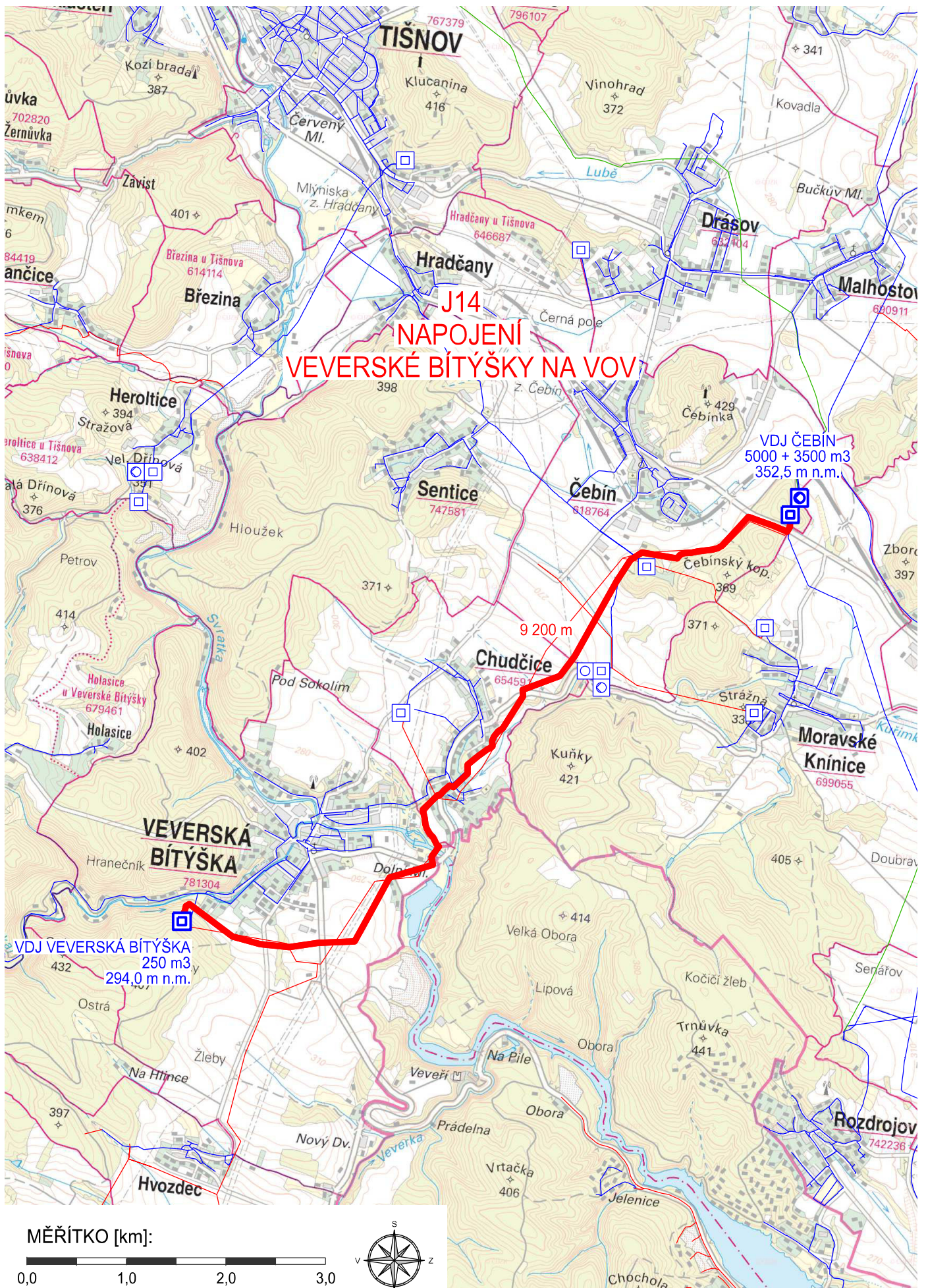
Účel opatření

Uvažované opatření umožní dotaci příp. nahrazení zdrojů ve Veverké Bítýšce příp. obcí po trase z vodojemu Čebín (součást VOV) do vodojemu Veverská Bítýška, a to gravitačním přítokem.

Podélný profil



SITUACE č.1.14 - J14



2. NAVRŽENÁ OPATŘENÍ PRO KRAJ VYSOČINA

Situace č.2.1 - V1

V1 - ODBĚRNÝ OBJEKT ŠTÍTARY (VN VRANOV)

Situace č.2.2 - V2

V2 - REKONSTRUKCE A POSÍLENÍ PŘIVADĚČE ÚV ŠTÍTARY - ČASTOHOSTICE

Situace č.2.3 - V3

V3 - POSÍLENÍ SV JIHLAVA (Z VN VRANOV)

Situace č.2.4 - V4

V4 - ZVÝŠENÍ KAPACITY SV JIHLAVA

Situace č.2.5 - V5

V5 - ROZŠÍŘENÍ SV HUMPOLEC - PELHŘIMOV - PACOV

Situace č.2.6 - V6

V6 - REKONSTRUKCE ÚV VÍR

Situace č.2.7 - V7

V7 - POSÍLENÍ PŘÍVODNÉHO ŘADU VÍR - ŽĎÁR NAD SÁZAVOU

Situace č.2.8 - V8

V8 - POSÍLENÍ SV JIHLAVA (Z VN MOSTIŠTĚ)







Situace č.2.9 - V9

V9 - POSÍLENÍ OV TŘEBÍČ

Situace č.2.10 - V10

V10 - POSÍLENÍ SV JIHLAVA (Z VD ŽELIVKA)

LEGENDA:

	NOVÉ OPATŘENÍ
	SOUČASNÝ VODOVOD ZAHRNUTÝ DO OPATŘENÍ
	SOUČASNÝ VODOVOD DOTÝKAJÍCÍ SE OPATŘENÍ
	VODOVOD PRVK - SOUČASNOST
	VODOVOD PRVK - NÁVRH
	VODOVOD PRVK - REKONSTRUKCE

V1 - ODBĚRNÝ OBJEKT ŠTÍTARY (VN VRANOV)

VN Vranov

Popis opatření

Vodní nádrž Vranov bude opatřena novým odběrným objektem. Opatření je znázorněno v příloze - Situace č.2.1 - V1.

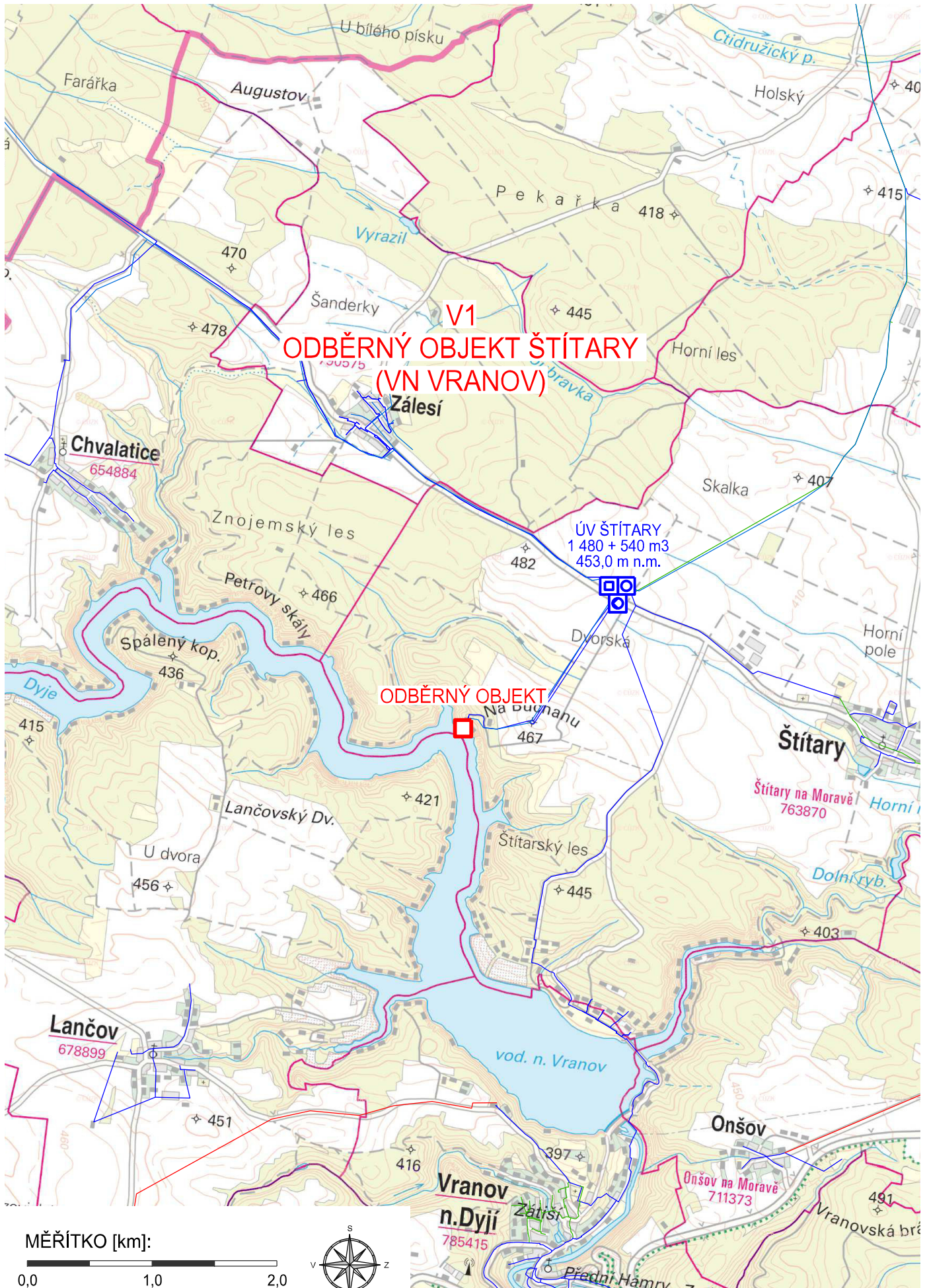
Účel opatření

Výstavba vodárenské odběrné věže v nádrži Vranov, která nahradí současný odběr situovaný na pontonu, umožní spolehlivější odběr surové vody - možnost optimalizace kvality odebírané vody v závislosti na volbě odběrové zóny a zvýšení bezpečnosti odběru i při nižších stavech hladiny vody v nádrži.

Nový odběrný objekt zajistí efektivnější odběr z hlediska množství odebírané surové vody. Součástí bude také zlepšení přístupu k odběrnému objektu a jednostupňové čerpání.

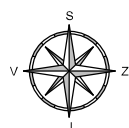
SITUACE č.2.1 - V1

9 300 m



MĚŘÍTKO [km]:

0,0 1,0 2,0



V2 - REKONSTRUKCE A POSÍLENÍ PŘIVADĚČE ÚV ŠTÍTARY - ČASTOHOSTICE

ÚV Štítary - Častohostice

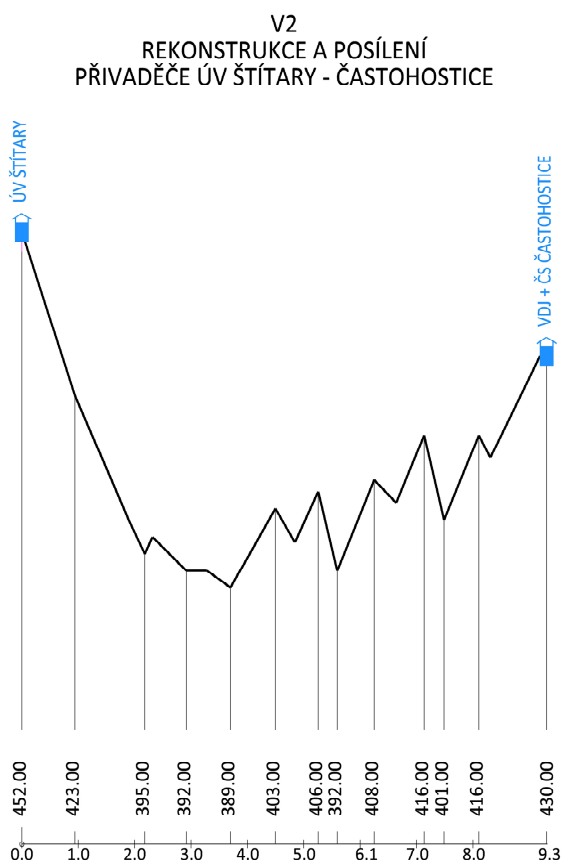
Popis opatření

Stávající řad mezi objekty ÚV Štítary a ČS Častohostice bude v délce 9 300 m zkapacitněn. Opatření je znázorněno v příloze - Situace č.2.2 - V2.

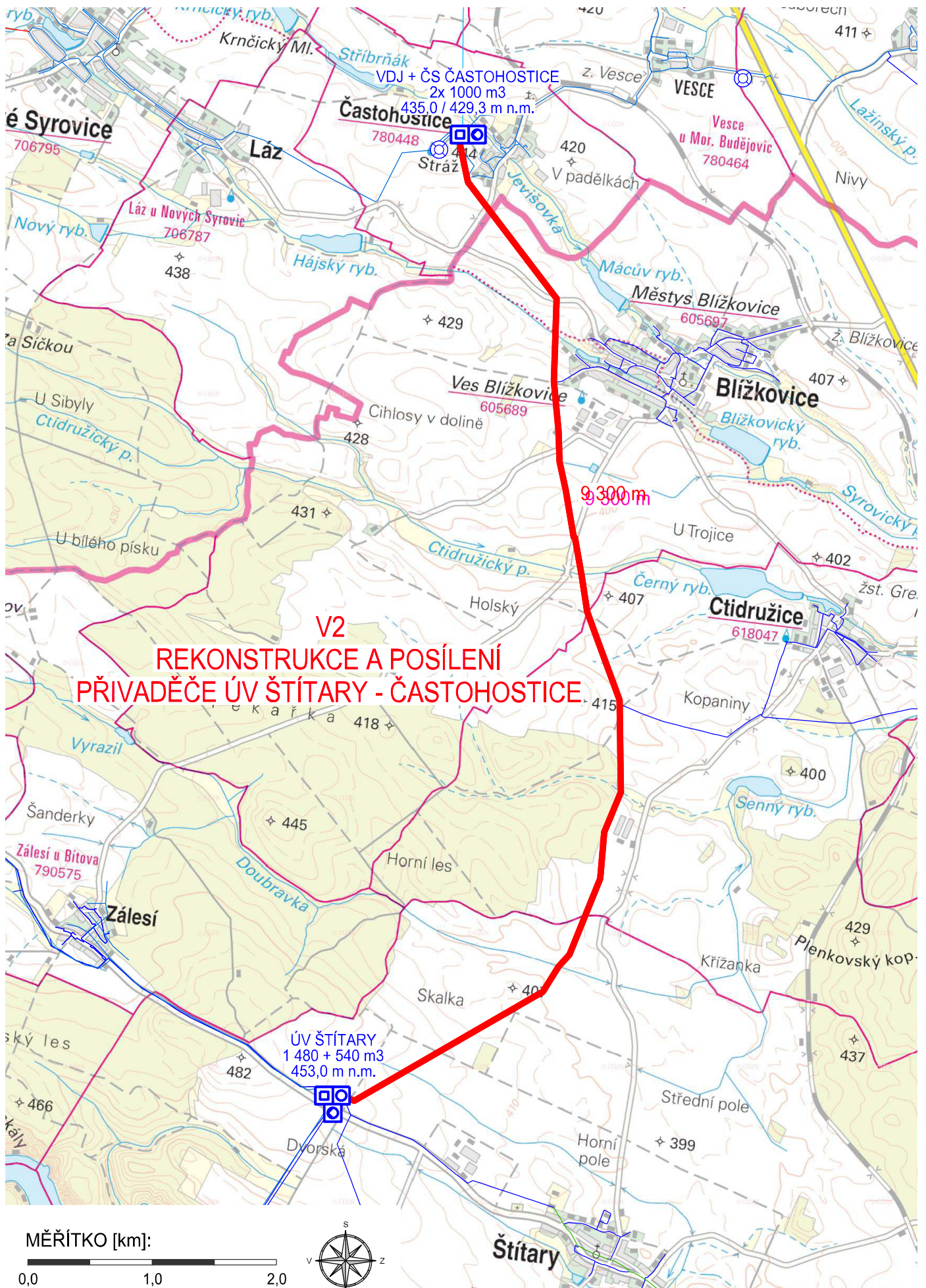
Účel opatření

S ohledem na možný zvýšený odběr z VN Vranov (opatření V1) a navrhované rozšíření spotřebišť SV Třebíčska (dotace SV Jihlava, příp. rozšíření JEDU), je nutné současný přívodný řad z ÚV Štítary do ČS Častohostice zkapacitnit.

Podélný profil



SITUACE č.2.2 - V2



V3 - POSÍLENÍ SV JIHLAVA (Z VN VRANOV)

VDJ Vít - Nová Říše

Popis opatření

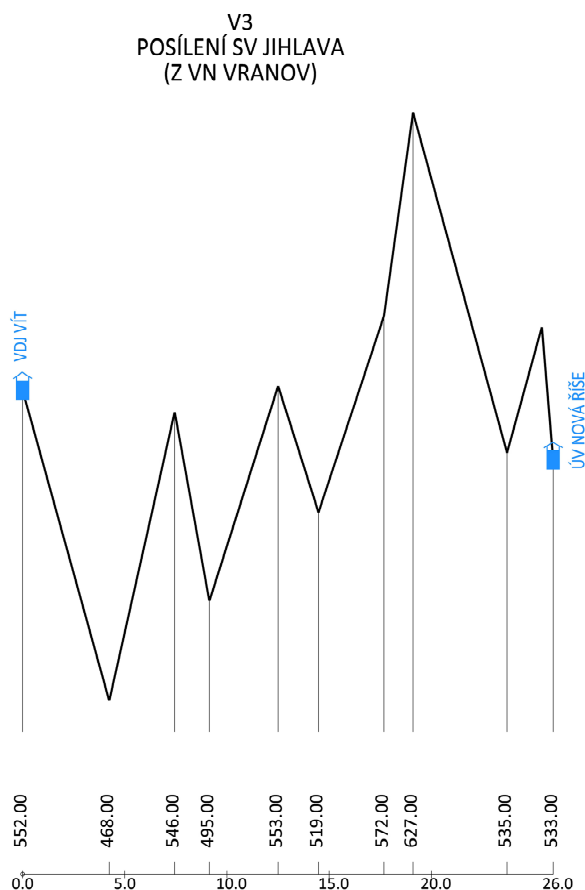
Stávající objekty VDJ Vít a ÚV Nová Říše budou propojeny vodovodním řadem v délce 26 000 m. Opatření je znázorněno v příloze - Situace č.2.3 - V3.

Účel opatření

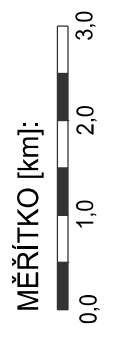
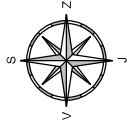
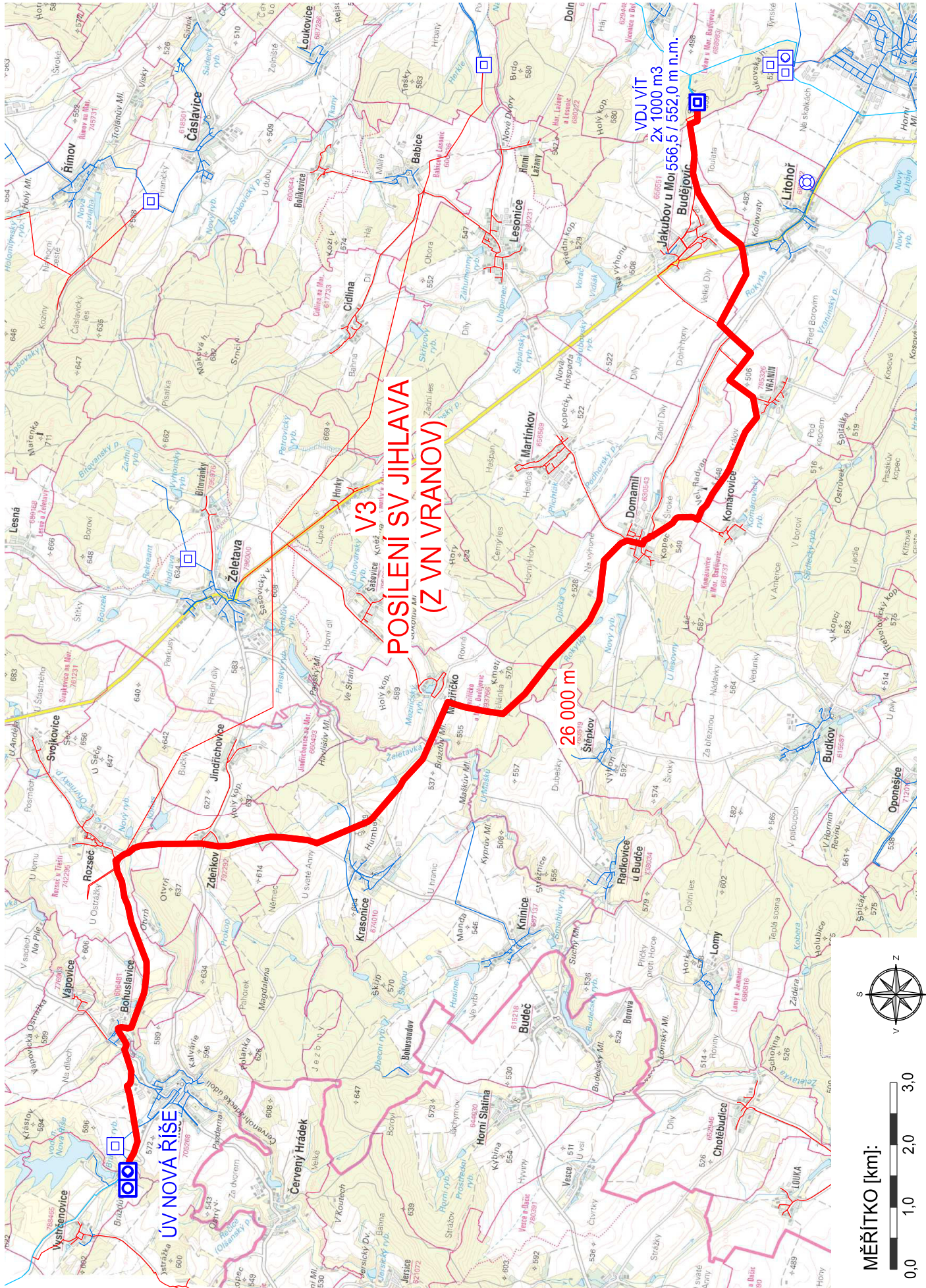
Jedná se o jednu z možností posílení zdrojů SV Jihlava a možné využití k odběrům vody pro spotřebiště ležící v trase přívodného řadu.

Napojení na systém SV Třebíčsko by proběhlo v současném vodojemu sv. Vít, ukončeno v systému SV Jihlava napojením v ÚV Nová Říše.

Podélný profil



SITUACE č.2.3 - V3



V4 - ZVÝŠENÍ KAPACITY SV JIHLAVA

Nová Říše - ÚV Hosov

Popis opatření

Objekty ÚV Nová Říše a ÚV Hosov a řady mezi nimi budou zkapacitněny, a to včetně objektů po trase. Tyto objekty budou dělit propojení na několik částí (řadů):

Řad A	2900 m
Řad B	2800 m
Řad C	6750 m
Řad D	6600 m
Řad E	13200 m
Celkem	32250 m

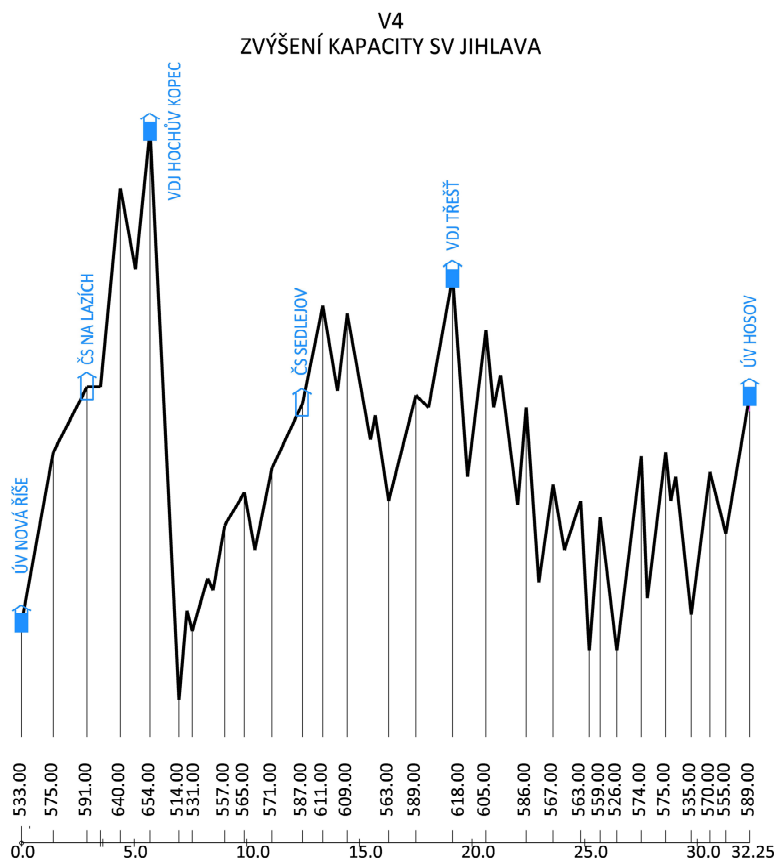
Opatření je znázorněno v příloze - Situace č.2.4 - V4.

Účel opatření

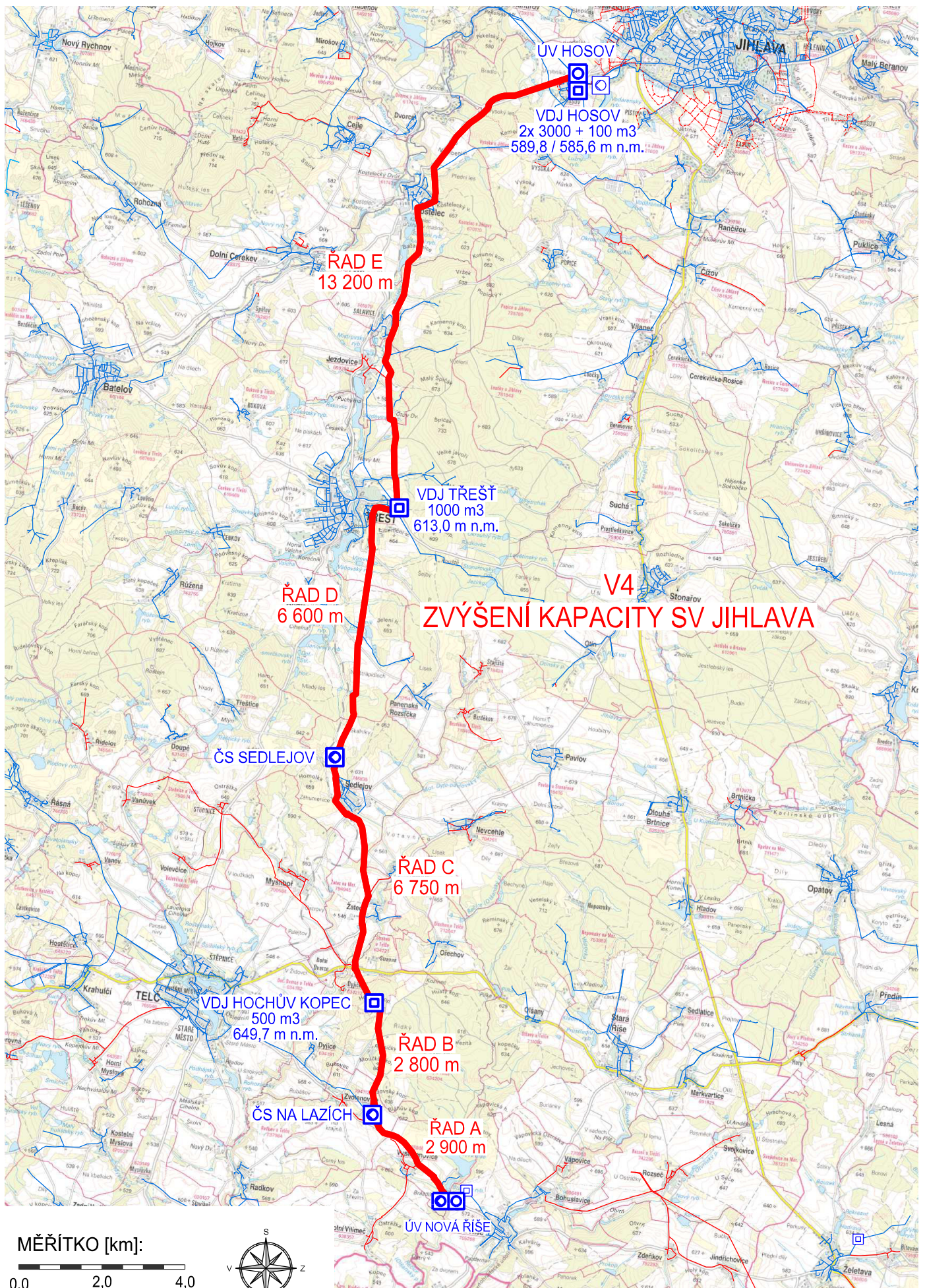
Navržené opatření souvisí s dotací ze SV Třebíčsko do Nové Říše. Zvětšení uvažovaných průtoků znamená nutné zvýšení kapacity všech vodárenských objektů na páteři Nová Říše - Jihlava.

Opatření dále umožní napojení dalších spotřebišť, v blízké a středně velké vzdálenosti, která jsou dnes zásobena buď z místních zdrojů, nebo nemají systém veřejných vodovodů.

Podélný profil



SITUACE č.2.4 - V4



V5 - ROZŠÍŘENÍ SV HUMPOLEC - PELHŘIMOV - PACOV

Pelhřimov - Kamenice nad Lipou - Pacov

Popis opatření

SV Humpolec - Pelhřimov - Pacov budou rozšířeny dvěma směry:

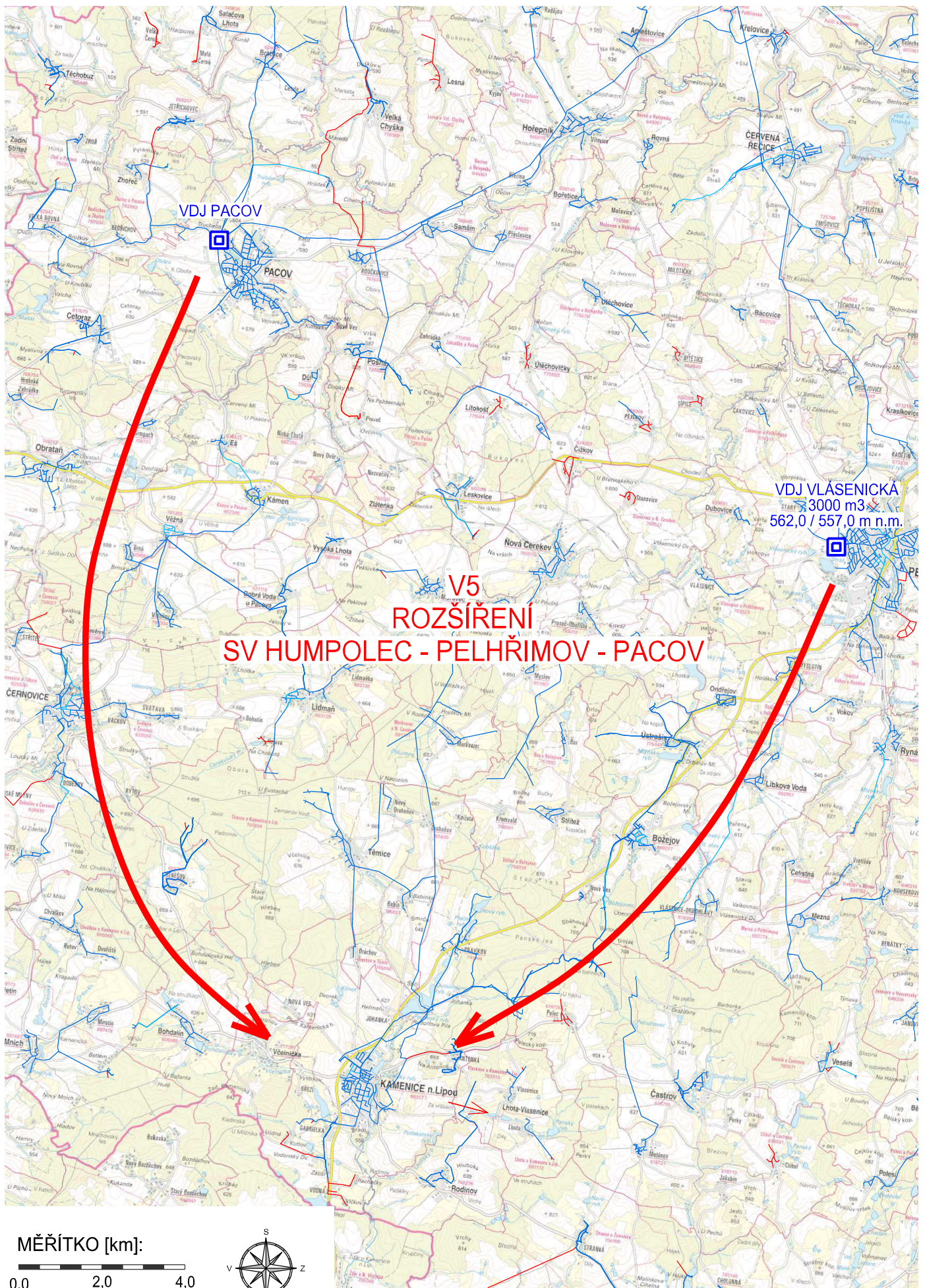
- Pacov - Kamenice nad Lipou
- Pelhřimov - Kamenice nad Lipou

Opatření je znázorněno v příloze - Situace č.2.5 - V5.

Účel opatření

Návrh opatření zajišťuje rozšíření SV Humpolec - Pelhřimov - Pacov, resp. jeho pacovské a pelhřimovské větve jižním směrem do oblasti Černovic resp. Kamenice nad Lipou. Opatřením bude umožněno napojení řady spotřebišť, zásobených doposud z místních zdrojů rozkolísané vydatnosti, na kapacitní zdroj představovaný vodárenským komplexem Želivka.

SITUACE č.2.5 - V5



V6 - REKONSTRUKCE ÚV VÍR

ÚV Vír

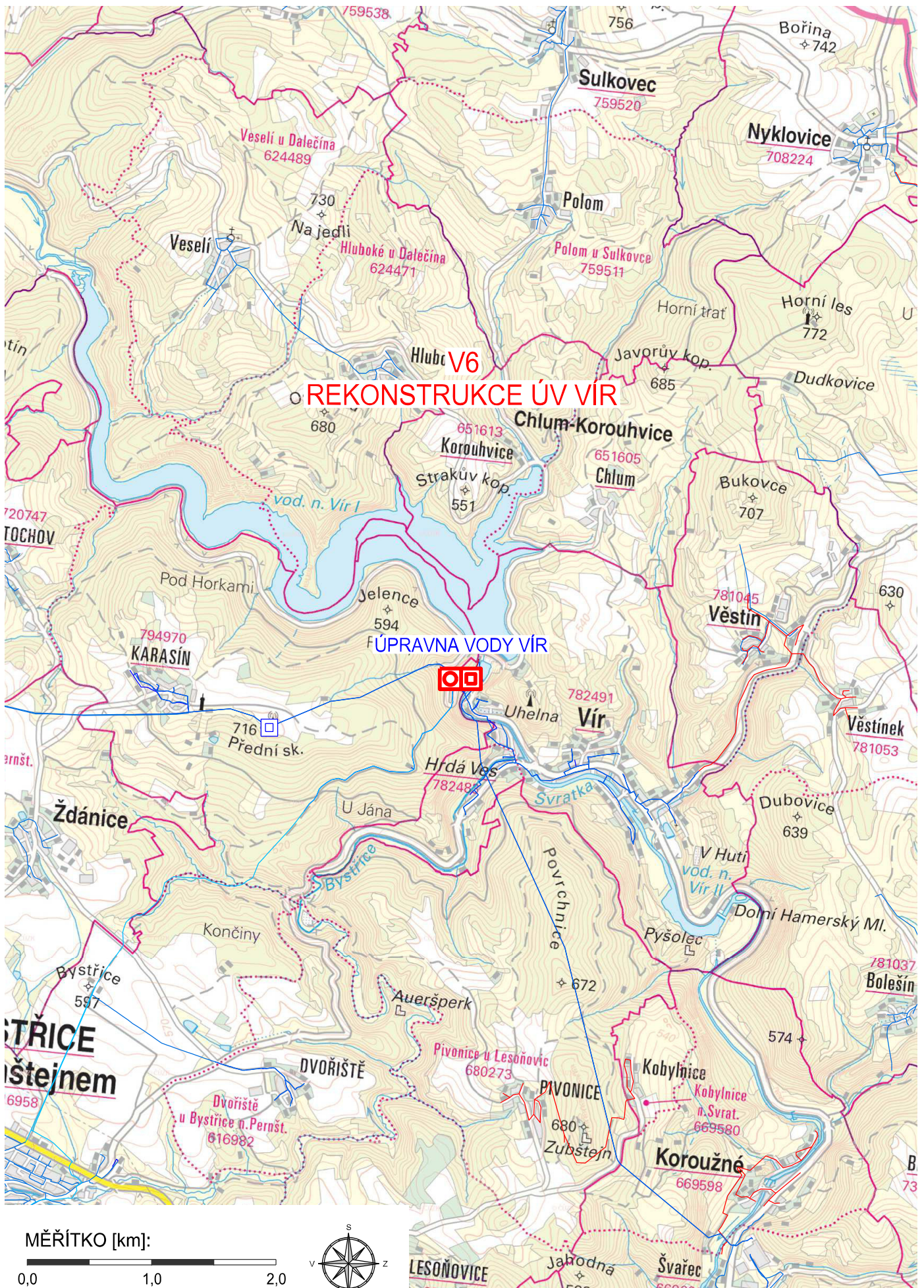
Popis opatření

Úpravna vody Vír bude zrekonstruována.
Opatření je znázorněno v příloze - Situace č.2.6 - V6.

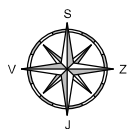
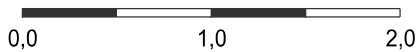
Účel opatření

Rekonstrukce stávající úpravny vody u Vírské nádrže zajistí stabilní dodávku pitné vody (v množství 100 l/s) a ve vysoké kvalitě do SV Rožinka a Žďár.

SITUACE č.2.6 - V6



MĚŘÍTKO [km]:



LESOŇOVICE

Jakodná

Švařec

B
73

V7 - POSÍLENÍ PŘÍVODNÉHO ŘADU VÍR - ŽDÁR NAD SÁZAVOU

ÚV Vír - Žďár nad Sázavou

Popis opatření

Opatření zahrnuje posílení propojení současného objektu ÚV Vír, s využitím vodojemů Karasín a Tři Kříže, a vodojemu Žďár II.

Uvedené objekty dělí propojení na řady:

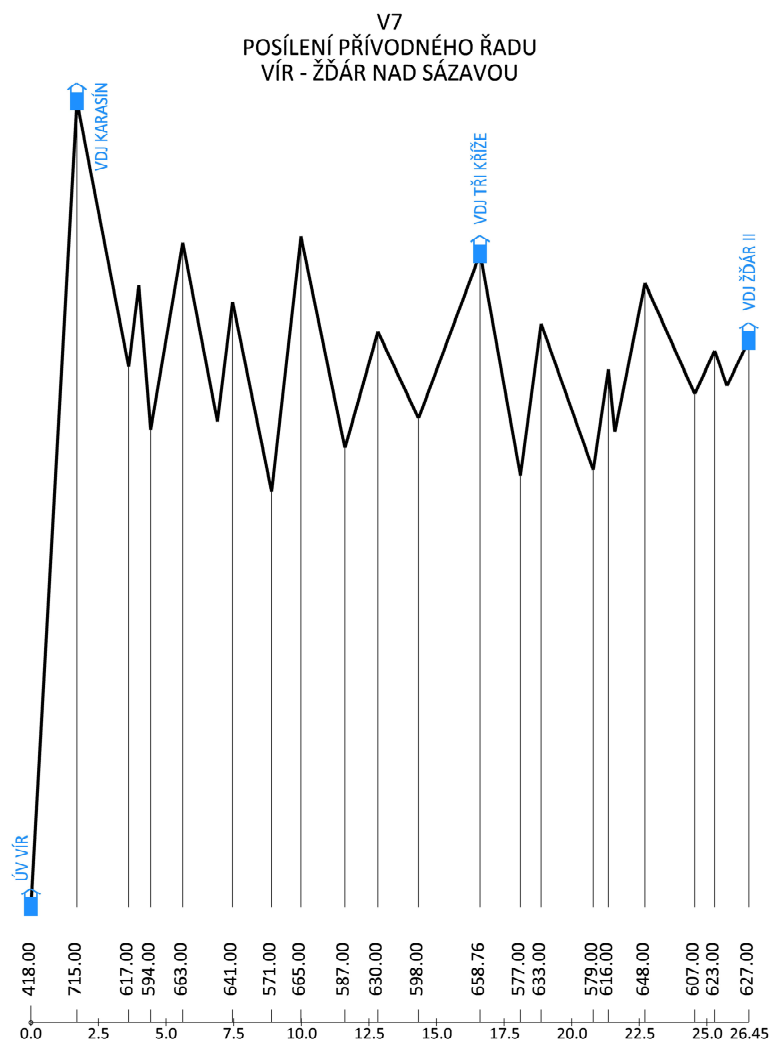
Řad A	1750 m
Řad B	14800 m
Řad C	9900 m
Celkem	26450 m

Opatření je znázorněno v příloze - Situace č.2.7 - V7.

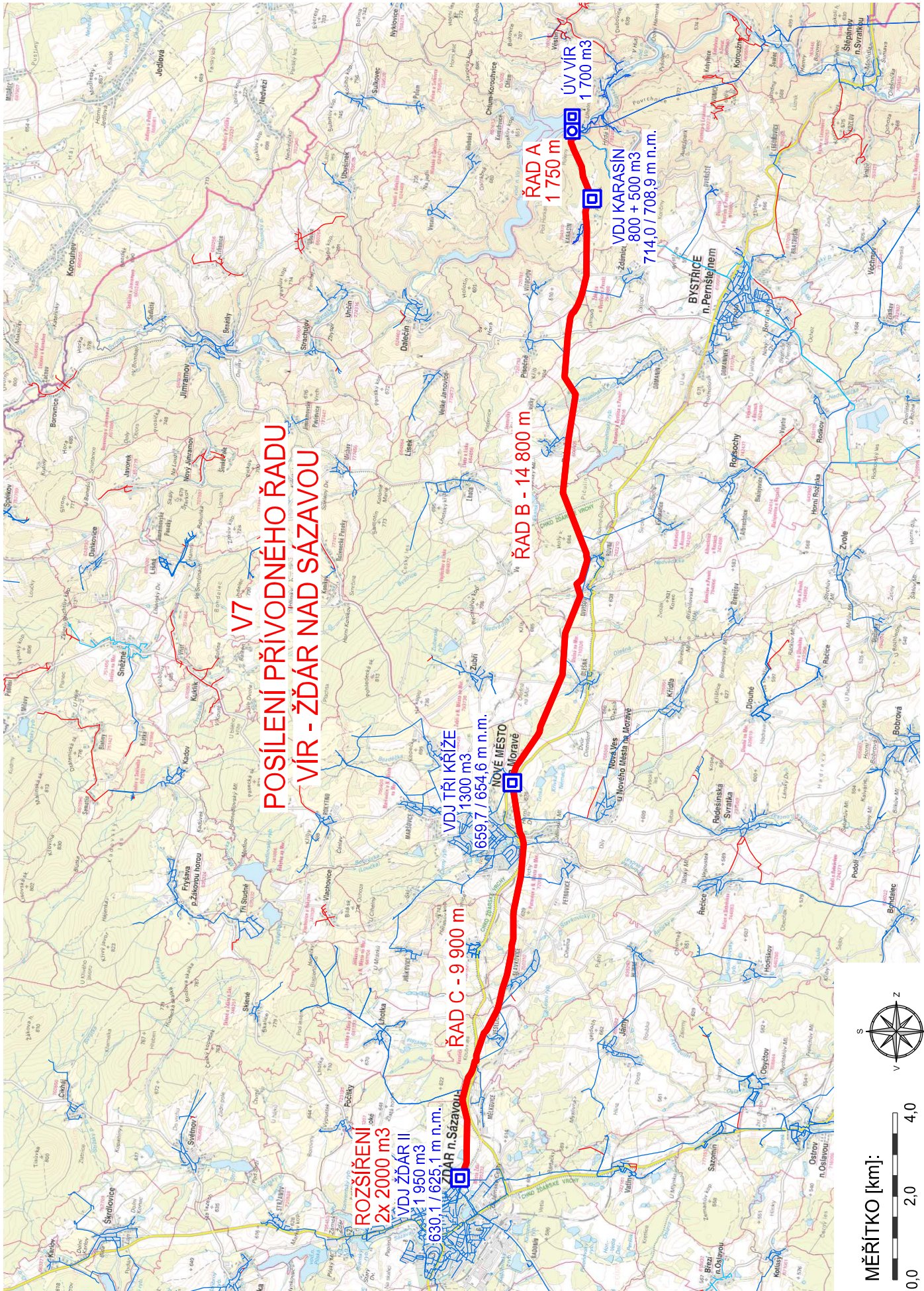
Účel opatření

Opatření je navrženo za účelem posílení přívodného řadu z ÚV Vír do vodojemu Žďár. Zajistí tak bezpečné převedení podstatné části výkonu ÚV Vír. V této souvislosti bude potřeba posílit kapacitu vodojemu Žďár II ze stávajících 3x650 m³ na cca 2x2000 m³.

Podélný profil



SITUACE č.2.7 - V7



V8 - POSÍLENÍ SV JIHLAVA (Z VN MOSTIŠTĚ)

Vatín - Střítež

Popis opatření

Opatření předpokládá propojení vodovodů v délce 30 600 m a zřízení dvou nových objektů (AŠ Vatín a AŠ Střítež) v místě nápojních bodů.

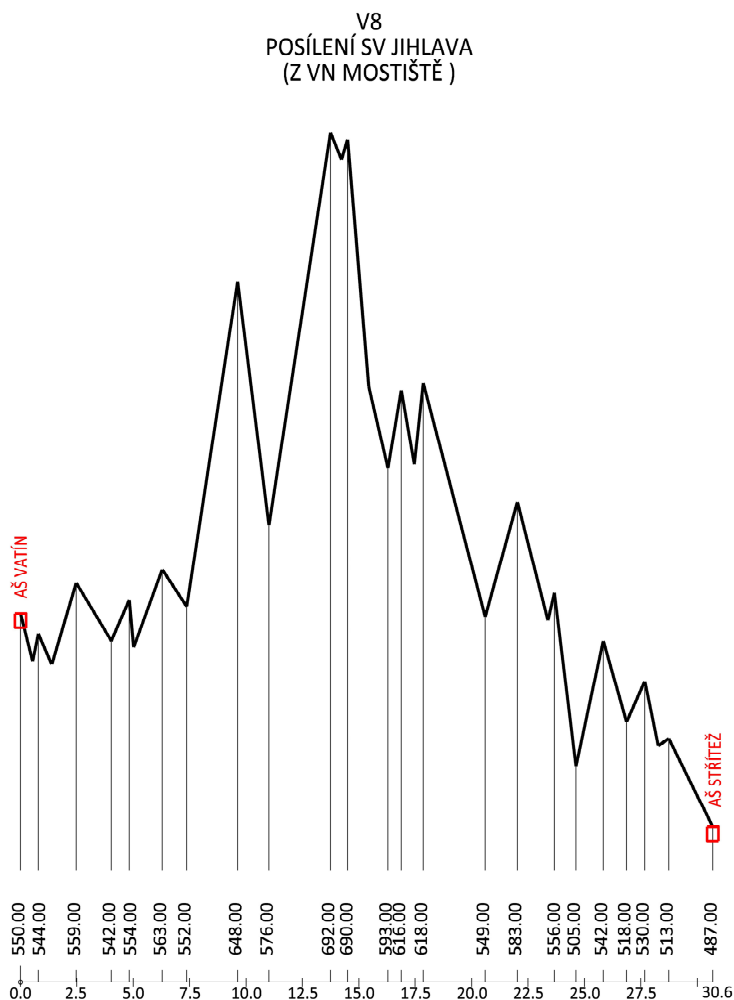
Opatření je znázorněno v příloze - Situace č.2.8 - V8.

Účel opatření

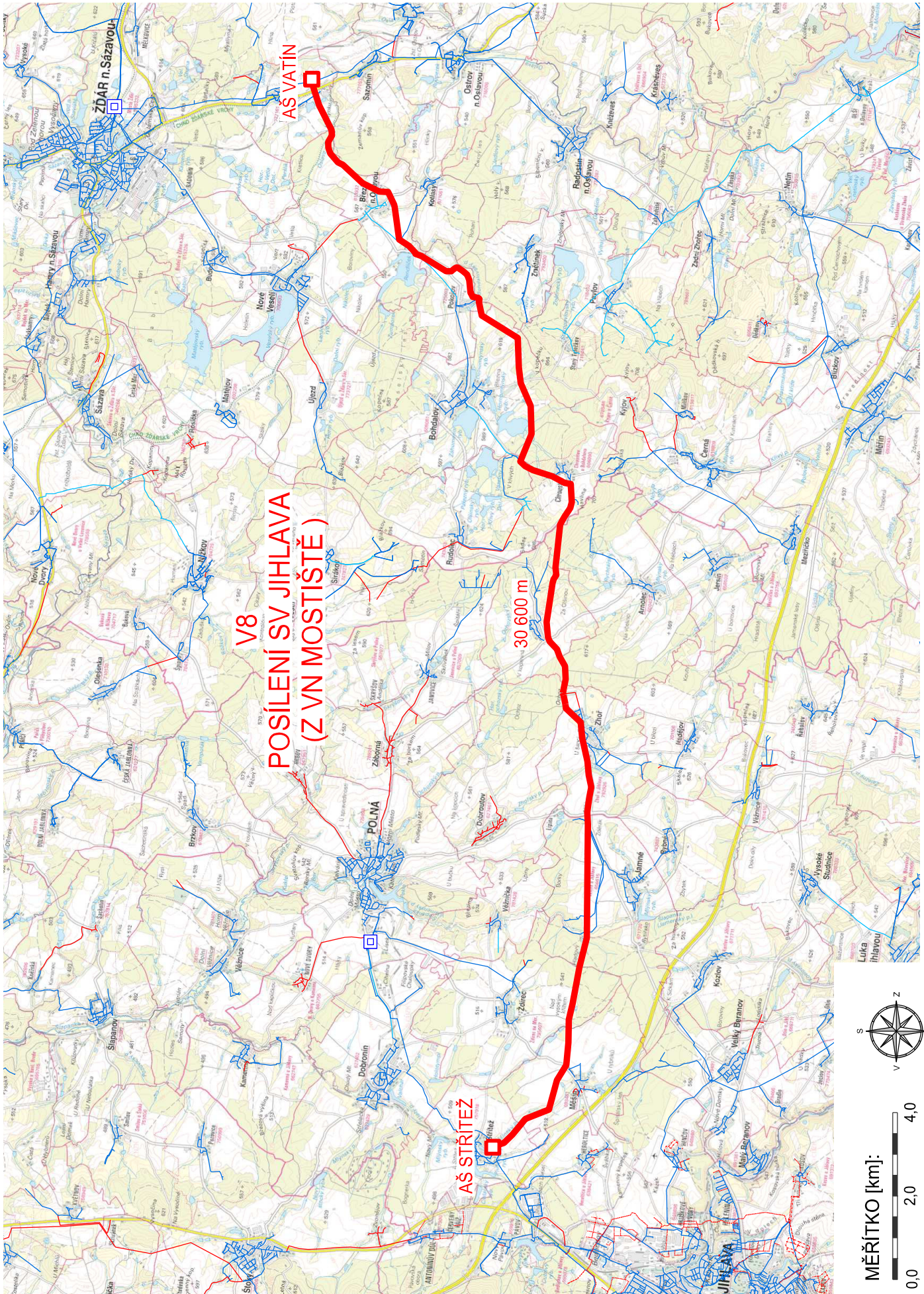
Opatření představuje další z možností dotace SV Jihlava ze zdroje mimo tento systém a současně zajistí stabilitu v zásobení podél trasy přívodního řadu a oblasti Polné.

Předpokládá se jeho napojení na tzv. mostišťský přivaděč z ÚV Mostiště do Žďáru nad Sázavou (odebrané množství ze systému SV Žďár by muselo být kompenzováno zvýšením odběru z ÚV Vír nebo zmenšením objemu předávané vody na Třebíčsko) v prostoru Vatína s dočasným ukončením na propojovacím potrubí z Jihlavy do Polné s uvažovaným otočením průtoku ve směru do Jihlavy. Finální ukončení propoje se může následně řešit v závislosti na úpravách v severní části Jihlavy a v souvislosti s připojením Jihlavy na jiný kapacitní zdroj (přivedení vody ze Želivky). V tomto případě by bylo možno uvažovat i s možností otočení průtoku ve směru Žďársko.

Podélný profil



SITUACE č.2.8 - V8

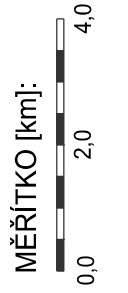
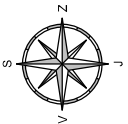


V8
POSÍLENÍ SV JIHLAVA
(Z VN MOSTIŠTĚ)

AS SVATÍN

AŠ STRÍTEŽ

30 600 m



V9 - POSÍLENÍ OV TŘEBÍČ

Budišov - Vícenice

Popis opatření

Současný vodojem Budišov a armaturní šachta Vícenice budou propojeny vodovodním řadem v délce 16 300 m.

Opatření je znázorněno v příloze - Situace č.2.9 - V9.

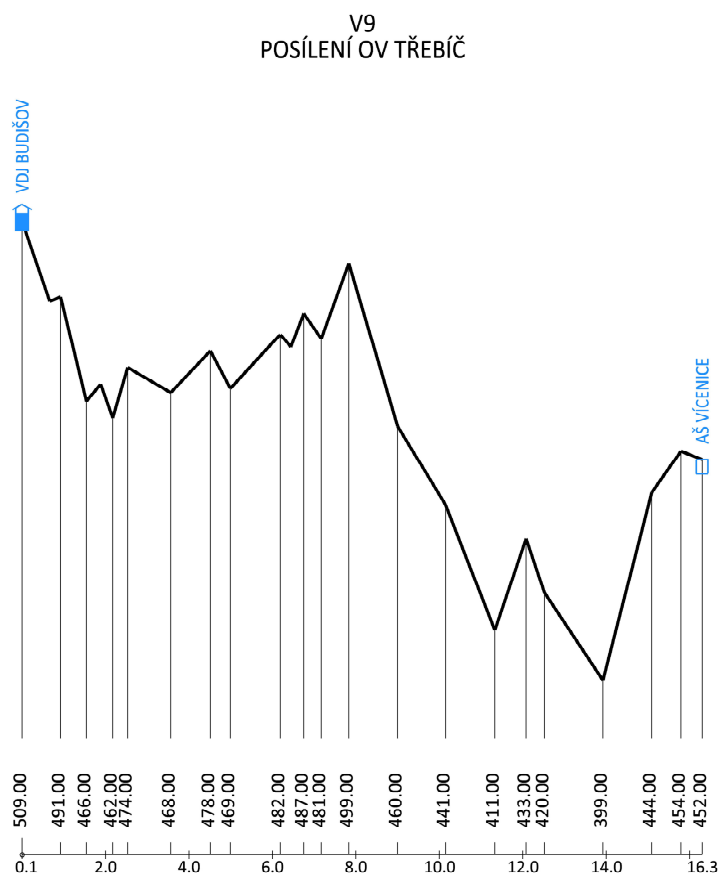
Účel opatření

Opatření bude zajišťovat více funkcí:

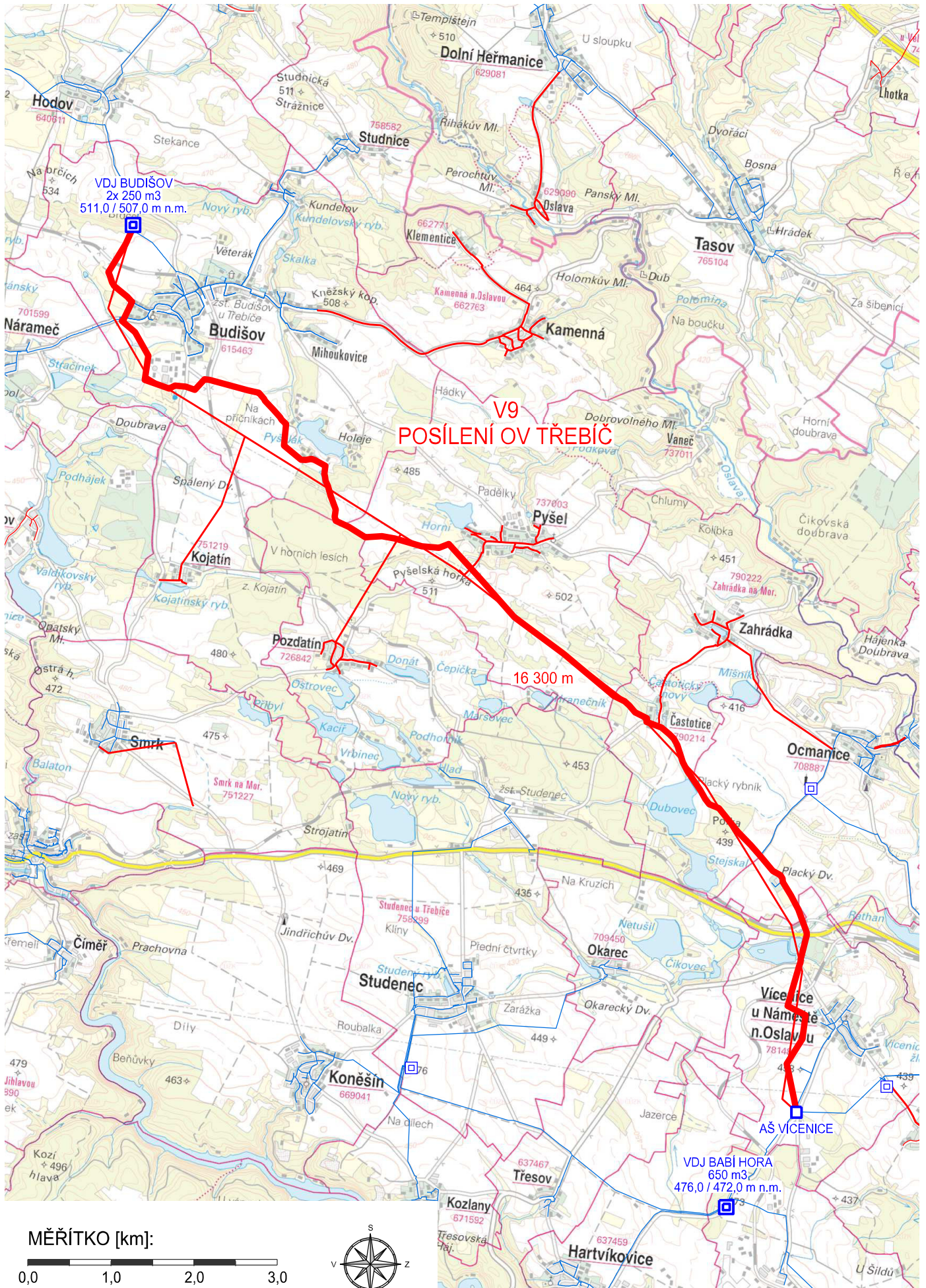
- Diverzifikaci zdrojů vody v prostoru Náměště nad Oslavou a po poměrně drobných úpravách na stávajícím systému též v prostoru JEDU
- Odlehčení průtoků v přírodních řadech Moravské Budějovice - Myslibořice - Slavětice
- Napojení spotřebišť v trase přírodního řadu

Přírodní řad navržený v rámci tohoto opatření bude začínat ve vodojemu Budišov a ukončen bude v armaturní šachtě nad obcí Vícenice, na stávajícím řadu Slavětice - Náměšť. Takto bude zajištěno napojení vodojemu Náměšť - jih a možný zpětný průtok (po drobných opatřeních) stávajícím systémem až do vodojemu Slavětice.

Podélný profil



SITUACE č.2.9 - V9



V10 - POSÍLENÍ SV JIHLAVA (Z VD ŽELIVKA)

Havlíčkův Brod - Štoky - Jihlava

Popis opatření

Současný vodojem Strážný vrch (Havlíčkův Brod) a vodojem Lesnov (Jihlava) budou propojeny vodovodním potrubím délky 20 700 m.

Opatření je znázorněno v příloze - Situace č.2.10 - V10.

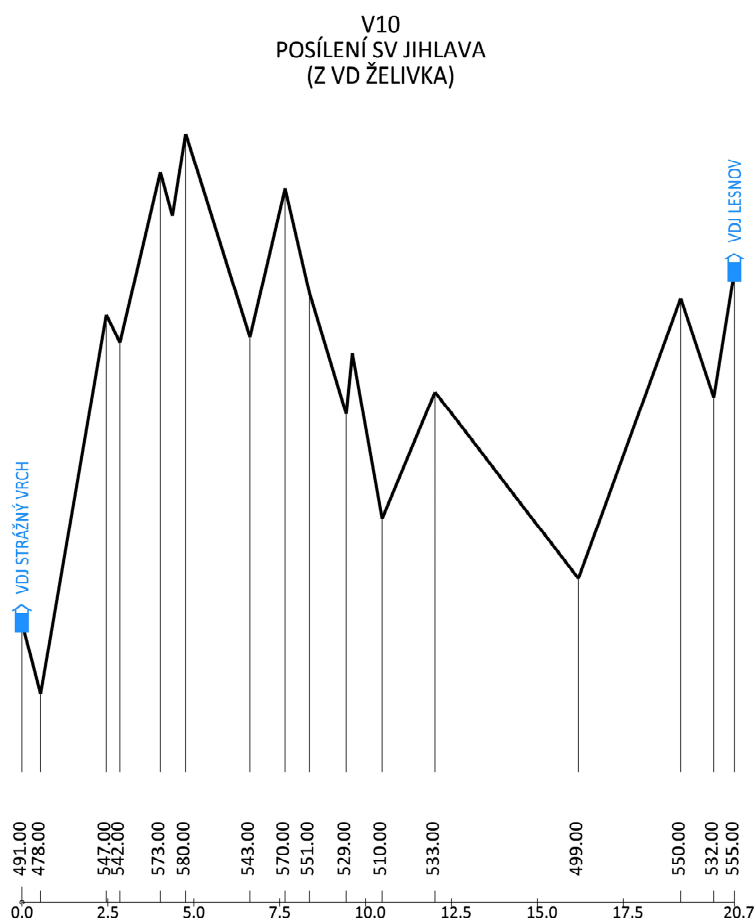
Účel opatření

Opatření je řazeno mezi další z možností dotace SV Jihlava ze zdroje mimo tento systém.

Napojení bude provedeno na okraji Havlíčkova brodu (VDJ Strážný Vrch) a ukončeno bude v Jihlavě (VDJ Lesnov). Tímto opatřením dojde k napojení SV Jihlava na kapacitní zdroj, který představuje VD Želivka.

Opatření je možné využít k odběrům vody pro spotřebiště ležící v trase přívodného řadu.

Podélný profil



SITUACE č.2.10 - V10

