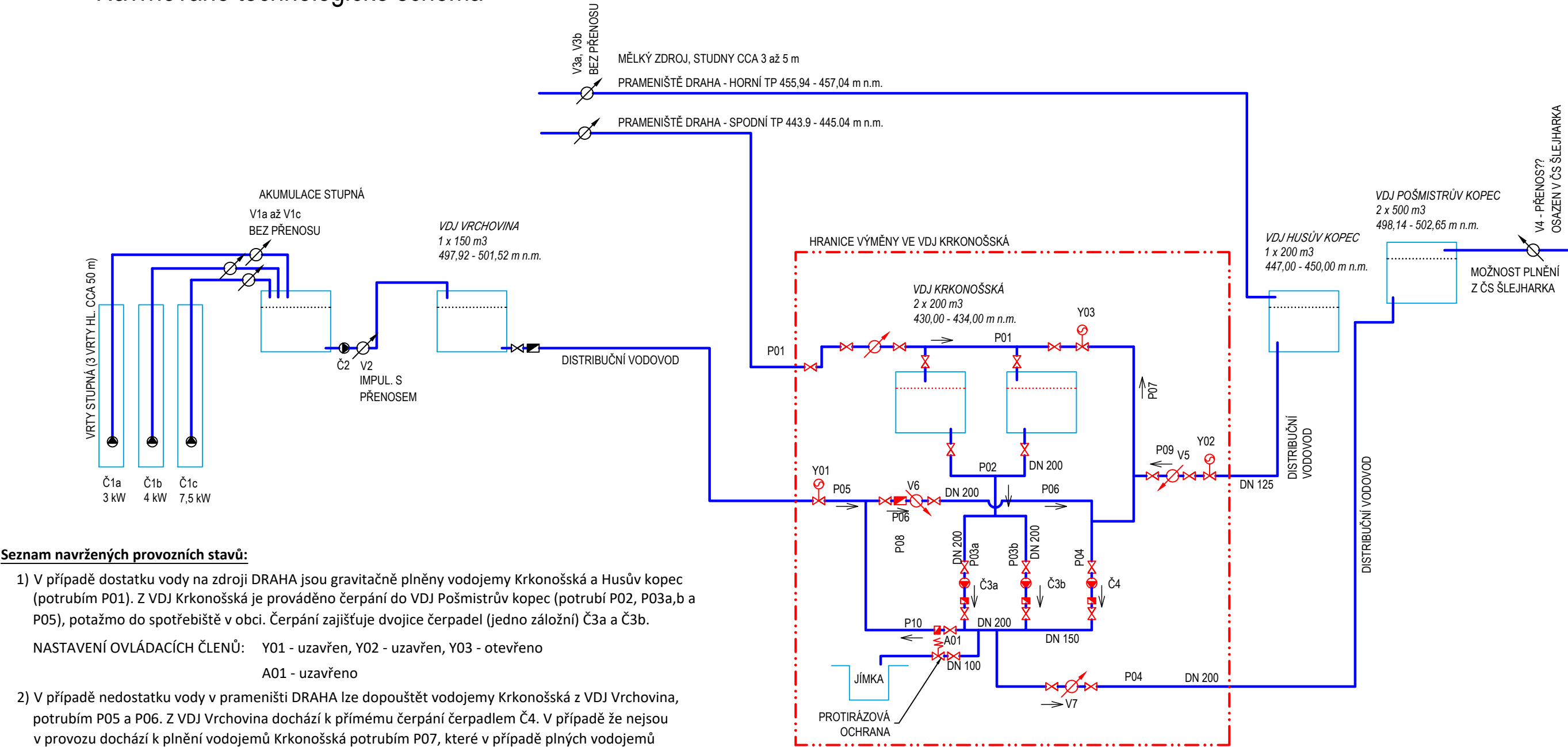


Navrhované technologické schéma



Seznam navržených provozních stavů:

- 1) V případě dostatku vody na zdroji DRAHA jsou gravitačně plněny vodojemy Krkonošská a Husův kopec (potrubím P01). Z VDJ Krkonošská je prováděno čerpání do VDJ Pošmistrův kopec (potrubí P02, P03a,b a P05), potažmo do spotřebiště v obci. Čerpání zajišťuje dvojice čerpadel (jedno záložní) Č3a a Č3b.
- NASTAVENÍ OVLÁDACÍCH ČLENŮ: Y01 - uzavřen, Y02 - uzavřen, Y03 - otevřeno
- A01 - uzavřeno
- 2) V případě nedostatku vody v prameništi DRAHA lze dopouštět vodojemy Krkonošská z VDJ Vrchovina, potrubím P05 a P06. Z VDJ Vrchovina dochází k přímému čerpání čerpadlem Č4. V případě že nejsou v provozu dochází k plnění vodojemů Krkonošská potrubím P07, které v případě plných vodojemů uzavřeno plovákovým ventilem PV01.
- NASTAVENÍ OVLÁDACÍCH ČLENŮ: Y01 - otevřen, Y02 - uzavřen, Y03 - otevřeno
- A01 - uzavřeno
- 3) V případě nedostatku vody na VDJ Husův kopec lze dopouštět vodojem Husův kopec z VDJ Vrchovina gravitačně potrubím P05, P06 a P09 (otevřeno šoupě Y01 a Y02). V případě nutnosti i zpětně z VDJ Pošmistrův kopec, potrubím P10.
- NASTAVENÍ OVLÁDACÍCH ČLENŮ: Y01 - otevřen, Y02 - otevřen, Y03 - uzavřeno
- A01 - otevřeno
- 3) Zpětné dopouštění z VDJ Pošmistrův kopec je nutné nastavit ručně, otevřením ručních šoupat A01 a A02. Zároveň je nutné odstavit z provozu všechna tři čerpadla. Stav se považuje za havarijní.
- 4) Dopouštění vodojemů Krkonošská z některých výše položených vodojemů lze zajistit otevřením eletrošoupěte Y03. Nezávisle na ostatních provozních stavech.
- 5) V případě poruchy jednoho z čerpadel Č3a nebo Č3b funguje jako záložní druhé čerpadlo se stejnými parametry.
- 6) V případě poruchy čerpadla Č4 při současném nedostatku vody v prameništi DRAHA, nelze čerpat čerpadly P03 přímo z přívodu z VDJ Vrchovina. V takového případě bude z VDJ Vrchovina prováděno plnění VDJ Krkonošská a do VDJ Pošmistrův kopec bude čerpáno z těchto vodojemů.

Vstupní údaje, popis zdrojů:

- 1) Draha - mělký zdroj, s kolísavou vydatností. V letních měsících trpí nedostatkem vody. Odběr je gravitační, tedy s nízkými náklady. V případě dostatku vody není možné zdroj uzavřít, lze pouze upouštět přebytky do toku. Zdroj má dvě úrovně - dvě tlaková pásma. Z vyššího je zásobován vyšší VDJ Husův kopec, z nižšího VDJ Krkonošská.
- 2) Stupná - 3 hlubinné vrtly (cca 50 m) s rovnoměrnou vydatností. Zásobují VDJ Vrchovina.
- 3) Čerpací stanice Šlejharka - propojení ze Staré Paky

AUTORIZACE:	INVESTOR:	 <div>Vodohospodářská obchodní společnost</div>	Vodohospodářská a obchodní společnost, a. s. Na Tobolce 428, 506 01 Jičín IČ: 601 091 49 tel.: 602 689 928	
	GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	 <div>S.R.O. <b>HADRABA</b> ZTI, PLYN, INŽENÝRSKÉ SÍTĚ PROJEKTY, DOZORY, REVIZE PZ</div>	HADRABA, s.r.o. Chalúpeckého 1824, 252 63, Roztoky tel.: 603 586 997, email.: michal@hadraba.cz IČO: 029 40 540	
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		KRESLIL	
	ING. MICHAL HADRABA		ING. MICHAL HADRABA	
FÁZE PD: <div>DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY</div>				
KRAJ / K.Ú.: KRÁLOVÉHRADECKÝ, K.Ú. NOVÁ PAKA			ZAK. Č.	20Z-011
AKCE : <div>ČS a VDJ Krkonošská rekonstrukce Nová Paka, ul. Krkonošská</div>			FORMÁT	3 xA4
			MĚŘÍTKO	1 : 50
			DATUM	únor 2021
ČÁST PD: D.2.1 - Strojně technologická část			ČÍSLO ČÁSTI D.2.1	REVIZE
NÁZEV VÝKRESU: <div>Nový stav Technologické schéma</div>			Č.VÝKR. 01	PARÉ