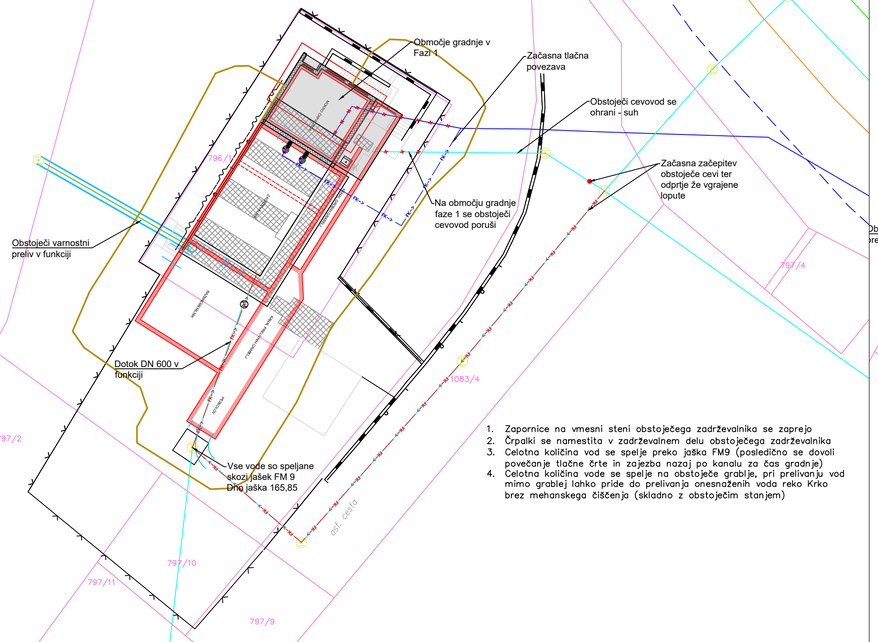
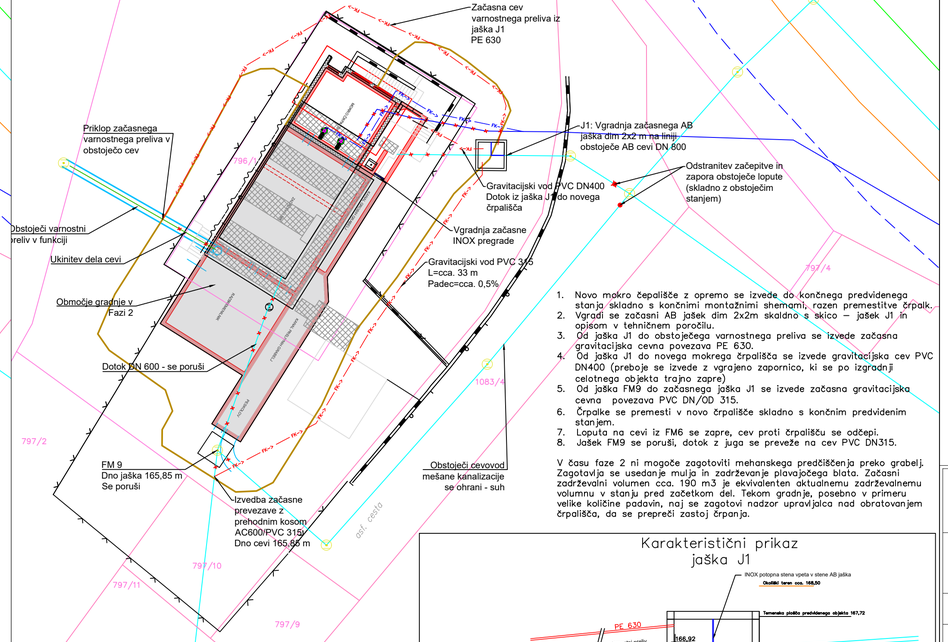
FAZA 1
Gradnja mokrega črpališča



1. Zapornice na vmesni steni obstoječega zadrževalnika se zaprejo
2. Črpalki se namestita v zadrževalnem delu obstoječega zadrževalnika
3. Celotna količina vod se spelje preko jaška FM9 (posledično se dovoli povečanje tlačne črte in zajezba nazaj po kanalu za čas gradnje)
4. Celotna količina vode se spelje na obstoječe grablje, pri prelivanju vod mimo grablej lahko pride do prelivanja onesnaženih voda reko Krko brez mehanskega čiščenja (skladno z obstoječim stanjem)

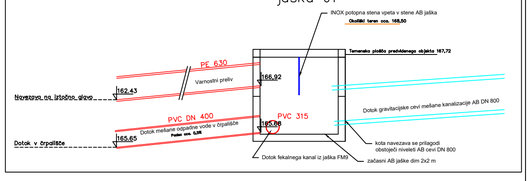
FAZA 2
Gradnja zadrževalnika, kanala grobih grabelj, razbremenilnika, kanala prelivnih grabelj



1. Novo mokro čepališče z opremo se izvede do končnega predvidenega stanja skladno s končnimi montažnimi shemami, razen premestitve črpalk.
2. Vgradi se začasni AB jašek dim 2x2m skladno s skico – jašek J1 in opisom v tehničnem poročilu.
3. Od jaška J1 do obstoječega varnostnega preliva se izvede začasna gravitacijska cevna povezava PE 630.
4. Od jaška J1 do novega mokrega črpališča se izvede gravitacijska cev PVC DN400 (preboje se izvede z vgrajeno zapornico, ki se po izgradnji celotnega objekta trajno zapre)
5. Od jaška FM9 do začasnega jaška J1 se izvede začasna gravitacijska cevna povezava PVC DN/OD 315.
6. Črpalke se premesti v novo črpališče skladno s končnim predvidenim stanjem.
7. Loputa na cevi iz FM6 se zapre, cev proti črpališču se odčepi.
8. Jašek FM9 se poruši, dotok z juga se prevže na cev PVC DN315.

V času faze 2 ni mogoče zagotoviti mehanskega predčiščenja preko grabelj. Zagotavlja se usedanje mulja in zadrževanje plavajočega blata. Začasni zadrževalni volumen cca. 190 m3 je ekvivalenten aktualnemu zadrževalnemu volumnu v stanju pred začetkom del. Tekom gradnje, posebno v primeru velike količine padavin, naj se zagotovi nadzor upravljalca nad obratovanjem črpališča, da se prepreči zastoj črpanja.

Karakteristični prikaz jaška J1



Projektant: VODAR, Okoljske rešitve in inženiring d.o.o. Pečovnik 24, 3000 Celje			
Investitor: Mestna občina Novo mesto Seidlova cesta 1 8000 Novo mesto		Projekt: Rekonstrukcija črpališča Brod – sprememba 1	
Vodja projekta: Andrej Hercog, univ. dipl. inž. vod. in kom. inž.	Oznaka: IZS G-4018	Vsebina risbe: Faznost izvedbe	
Pooblaščeni inženir: Andrej Hercog, univ. dipl. inž. vod. in kom. inž.	Oznaka: IZS G-4018		
Sodelavci: Marko Preložnik, univ. dipl. inž. vod. in kom. inž., IZS G-4224 dr. Klara Hercog, univ. dipl. biol.			
		Št.projekta: 202103/046	Faza: PZI
Datum risbe: avgust 2024	Merilo: 1:250	Št.načrta: 202103/046A	Št. risbe: 0.2.15