


[illegible]

The technical drawing illustrates the layout of a wastewater treatment plant (ZČOV), specifically focusing on the sedimentation tank (USKLADOVACÍ NÁDRŽ KALU). Key features include:

- Dimensions:** Overall width of 4600 mm and length of 14200 mm. Internal dimensions for the tank are 4000 mm by 2300 mm.
- Pipes and Flow:** Various pipes are shown with diameters such as DN50, DN100, DN150, and DN200. Arrows indicate flow directions, including "PŘEBÍT KAL" (pass through sludge) and "ODTOK OV ZASLEPENÍ STAV. OTVORU DN150" (outlet from closed-off opening).
- Components:** Labels identify specific parts like "KAL, DN50" (sludge, DN50), "VZDUCH, DN50" (air, DN50), "DOSAŽOVACÍ NÁDRŽ" (dosing tank), and "NATĚK DO DN ZASLEPENÍ STAV. OTVORU DN200" (injection into closed-off opening DN200).
- Structural Elements:** A cross-section view on the right shows the internal structure of the dosing tank, including a float valve ("PLOUVÍCÍ ZASLEPENÍ STAV. OTVORU") and a pump mechanism.

Rev. č.	Datum	Schválil	Stručný popis změn

KOOPERACE V PROFESI	-	tel.: -
-		e-mail: -
PRO DUIS s.r.o.	-	IČO: -

		S.R.O. Projektové a inženýrské služby Srsbák 1546/21, 612 00 Brno E-mail: duis@duis.cz www.duis.cz	
Vypracoval: Ing. Jílková	Projektant: Ing. Klímová	Hl.ing.projektu: Ing. Klímová	Tech. kontrola: Ing. Vachý
Objednatel: Vodovody a kanalizace Třebíč		Investor: Vodovody a kanalizace Třebíč	
Akce: <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;"> ČOV PETROVICE INTENZIFIKACE </div>			
Příloha: Úprava stávající ČOV - bourací práce- půdorys, řezu		Formát: 6 A4	Datum: 03/2025
		Stupeň: DPS	Soubor: Petrovice DPS
		Měřítko: 1:50	
Číslo zakázky: 1308		Č.přílohy: D.1-3.1	