



Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

TELEFON 495 088 111
E-MAIL podatelna@pla.cz
IČO 70890005
DIČ CZ70890005
IDDS dbyt8g2
Obchodní rejstřík vedený u KS v Hradci Králové,
oddíl A, vložka 9473

https://zakazky.eagri.cz/profile_display_1804.html

VÁŠ DOPIS Č.J. / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ
PLa/2025/008987

VYŘIZUJE/LINKA
Konečná / 957

HRADEC KRÁLOVÉ
27. 02. 2025

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 3

Název veřejné zakázky

VD Veletov, VD Lobkovice - modernizace řídicího systému na VD

Identifikační údaje o zadavateli

Název	Povodí Labe, státní podnik
Sídlo	Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
IČ	70890005
Druh zadávacího řízení	zakázka malého rozsahu na dodávky

Zadavatel poskytuje vysvětlení zadávací dokumentace.

Dotaz č.1:

Jaká data zpracovává PLC "Modicon Momentum" na velině v Lobkovicích resp. jaké jsou vstupy a výstupy, které budou nahrazené novým PLC?

Odpověď č.1:

Stávající měření polohy jezových uzávěrů pomocí PLC Modicon požadujeme zachovat. PLC jsou na vodním díle 3. Jsou umístěny vždy v budce elektropohonu jednotlivých jezových uzávěrů, aby obsluha při manipulaci s jezem mohla sledovat polohu uzávěrů. Poloha uzávěrů je přenášena do systému monitoringu na velin plavební komory. Tato část monitoringu bude zachována v celém rozsahu.

Dotaz č.2:

V Lobkovicích je požadavek rozdělit vstupy a výstupy PLC Modicon v manipulačních budkách s el pohonem 18,5 kW na nové PLC vedle stávajícího PLC Modicon.

Otázka: Co se bude přepojovat, lze definovat počet vstupů a výstupů binárních a analogových připojených do PLC v manipulačních budkách?

Odpověď č.2:

Stávající měření polohy jezových uzávěrů pomocí PLC Modicon bude zachováno a žádné jeho vstupy a výstupy nebudou přepojovány do nového řídicího systému. Stávající PLC pouze měří a zobrazuje polohu jezových uzávěrů. Ovládání elektropohonu je nyní pouze ruční, pomocí tlačítek na elektrorozvaděči. Viz zadávací dokumentace: Po zapnutí napájení rozváděče je možné pomocí tlačítek na ovládacím panelu poloha NAHORU – DOLŮ ovládat pohyb jezových uzávěrů, pohyb je možno zastavit tlačítkem STOP. Na ovládacím panelu je osazeno i tlačítko TOTAL STOP, které vypíná napájení pohonu (frekvenčního měniče). Odbrzdnění a zabrzdění mechanismů je ovládáno automaticky s ovládáním pohonu.

Přesný počet vstupů a výstupů nových PLC v manipulačních budkách závisí na vámi zvoleném způsobu sledování polohy hradicích konstrukcí a zatížení řetězců. V manipulačních budkách je umístěn elektropohon

s frekvenčním měničem. Tento frekvenční měnič není vybaven pro datovou komunikaci. Při zapnutí měniče (napájení rozváděče) je potřeba vyčkat 30 sekund na naběhnutí systému měniče a teprve potom zapnout pohon (NAHORU – DOLŮ, STOP). Frekvenční měnič je zde pouze z důvodu omezení proudových rázů při zapnutí elektromotoru. Dále zde budou potřeba vstupy pro měření záběrných proudů a výstupy pro zapínání pohonu, světelné a zvukové signalizace.

Dotaz č.3:

Byli jsme informováni, že u vás již bylo řešeno měření krouc. momentu, je možné sdělit kontakt?

Odpověď č.3:

Přímé měření kroucího momentu na našich vodních dílech realizováno nemáme.

Ing. Pavel Řehák
technický ředitel
elektronicky podepsáno

Vysvětlení zadávací dokumentace je k dispozici na profilu zadavatele:
https://zakazky.eagri.cz/profile_display_1804.html