

P O V O D Í L A B E , státní podnik

ZÁMĚR OPRAVY

VD Lovosice, výměna procesoru VPK

Zpracoval:	Ing. Jiří Waldhauser programátor-analytik Z3 dne:	
Předložil:	Ing. Pavla Hajdinová Vedoucí PS Ústí nad Labem dne:	
Projednal:	Dokumentační komise závodu Roudnice nad Labem Ing. Petr Plessney PTN PTUR dne:	
Vyhlásil:	Ing. Jan Zajíc ředitel závodu Roudnice n.L. dne:	

1 Identifikační údaje o plánované stavbě

název stavby – tok, název	VD Lovosice, výměna procesoru VPK
místo, případně ř.km, k.ú.	Lovosice, ř. km 787,543, k.ú. Lovosice
Inventární číslo DM	9051009957 (PK)
identifikátor ISYPO	400279060

2 Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky

2.1 Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny

Vzhledem k tomu, že řídicí procesor PLC 171CCC96030 M1E z VPK Lovosice byl v r. 2019 zdemontován a operativně použit na VPK Střekov - výměnou za nefunkční PLC, který byl v neopravitelném stavu, je ovládání VPK Lovosice nefunkční. Na VPK Střekov se jednalo o operativní odstranění závady, které vyřešilo bezodkladné zprovoznění VPK Střekov. K tomu přispěl fakt, že VPK Lovosice je odstavena z provozu z důvodu poruchy ložiska dolních vrat a stávající typ procesoru PLC 171CCC96030 M1E je již zastaralý a není na trhu, z tohoto důvodu bylo rozhodnuto použít procesor PLC 171CCC96030 M1E z VPK Lovosice na VPK Střekov. Vzhledem k faktu, že původní procesor PLC 171CCC96030 M1E byl naprogramován ve vývojovém prostředí Concept (SE), který byl funkční pouze pro WIN XP, musí dojít k přepisu zdrojových kódů na nový typ procesoru PLC M1E 171CBU98091 ve vývojovém prostředí Unity Pro (SE) nebo novějším a zároveň k odladění nově přepsaného zdrojového kódu aby byla zajištěna plná funkčnost nového typu procesoru PLC M1E 171CBU98091 resp. provozu VPK. Nový procesor PLC M1E 171CBU98091 musí mít stejnou strukturu holding registrů jako původní procesor PLC 171CCC96030 M1E jinak nedojde k propojení stávajícího ovládacího PC s řídicím procesorem PLC M1E 171CBU98091.

2.2 Popis předmětu veřejné zakázky

Popis současného stavu:

V současné době není na VPK Lovosice funkční ovládání VPK, z důvodu chybějícího řídicího procesoru PLC PLC 171CCC96030 M1E, který byl použit operativně pro VPK Střekov.

Návrh technického řešení:

Vzhledem k současnému nefunkčnímu ovládání VPK Lovosice, bude pro ovládání VPK Lovosice osazen nový řídicí procesor PLC (oprava výměnou). Z důvodu, že původní typ

PLC 171CCC96030 M1E se již nevyrábí, bude vyměněn za alternativní variantu PLC M1E 171CBU98091, která je v současné době na trhu jako adekvátní náhrada.

Dojde k přepisu zdrojových kódů na nový typ procesoru PLC M1E 171CBU98091 ve vývojovém prostředí Unity Pro (SE) nebo novějším a zároveň k odladění nově přepsaného zdrojového kódu aby byla zajištěna plná funkčnost nového typu procesoru PLC M1E 171CBU98091 resp. provozu VPK. Nově přepsané zdrojové kódy budou poskytnuty zástupci Povodí Labe (programátorovi-analytikovi). K poskytnutí zdrojových kódů dojde po každé případné změně verze aplikace. Autorská práva k těmto zdrojovým kódům budou v držení Povodí Labe, státní podnik.

Nový procesor PLC M1E 171CBU98091 musí mít stejnou strukturu holding registrů jako původní procesor PLC 171CCC96030 M1E jinak nedojde k propojení stávajícího ovládacího PC s řídicím procesorem PLC M1E 171CBU98091.

Zhotovené dílo (zařízení) bude předáno do správy programátorovi-analytikovi Povodí Labe, který po dobu životnosti zařízení zajistí budoucí servis a softwarovou údržbu zařízení.

Zhotovitel předá objednateli všechny potřebné systémové a aplikační počítačové programy, které jsou součástí zařízení, včetně dokladů popisujících licenční podmínky jejich užívání a skutečnost, že jejich pořízení je v souladu s platnou legislativou (autorský zákon).

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele:

Výměnou řídicího procesoru PLC bude obnovena funkce ovládání VPK Lovosice.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky:

Termín zahájení: červenec 2020

Termín dokončení nejpozději do 31.12. 2020

3. Propočet nákladů na realizaci opravy s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů

1ks PLC - M1E 171CBU98091	cena 25.000,-
1ks přepsání zdrojového kódu na nový typ PLC v prostředí Unity Pro (SE)	cena 80.000,-
<u>1ks testování a nastavení parametrů VPK</u>	<u>cena 25.000,-</u>
Celkem bez DPH	130.000,- Kč

4. Požadavky na celkové urbanistické a architektonické řešení stavby a požadavky na stavebně technické řešení stavby, na tepelně technické vlastnosti stavebních

konstrukcí, odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany, souhrnné požadavky na plochy a prostory apod.

Navržená oprava nevyžaduje urbanistické a architektonické řešení stavby a není potřeba posuzovat tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí ani odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany.

5. Územně technické podmínky pro přípravu území, včetně napojení na rozvodné a komunikační sítě a kanalizaci, rozsah a způsob zabezpečení přeložek sítí, napojení na dopravní infrastrukturu, vliv stavby, provozu nebo výroby na životní prostředí, zábor zemědělského a lesního půdního fondu apod.

napojení na rozvodné a komunikační sítě:	není potřeba
napojení na kanalizaci a vodu:	není potřeba
napojení na dopravní infrastrukturu:	přístup z veřejných komunikací
zábor ZPF:	není
havarijní a povodňový plán stavby:	zpracuje vybraný zhotovitel
zařízení stavenišť:	v areálu VD
vliv stavby na životní prostředí:	negativní vliv se nepředpokládá

Realizace opravy nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Součástí předávacího protokolu bude projektová dokumentace skutečného provedení.

6. Údaje o výskytu chráněných území (CHKO, NP, NPP, PP, PR, Natura, EVL apod.) event. o chráněných druzích rostlin a živočichů a o jiných způsobech ochrany (kulturní památka, technická památka apod.),

Vzhledem k charakteru opravy se nejedná se o chráněná území.

7. Majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí

Oprava bude prováděna na pozemku ve vlastnictví ČR s právem hospodaření pro Povodí Labe, státní podnik.

Katastrální území	Parcelní číslo	Vlastník / právo hospodařit
Lovosice	2962/1	ČR / Povodí Labe, státní podnik

8. Požadavky na zabezpečení budoucího provozu (užívání) stavby energiemi, vodou, pracovníky apod. a předpokládanou výši finančních potřeb jak provozu, tak i reprodukce pořízeného majetku a zdroje jejich úhrady v roce následujícím po roce uvedení stavby do provozu

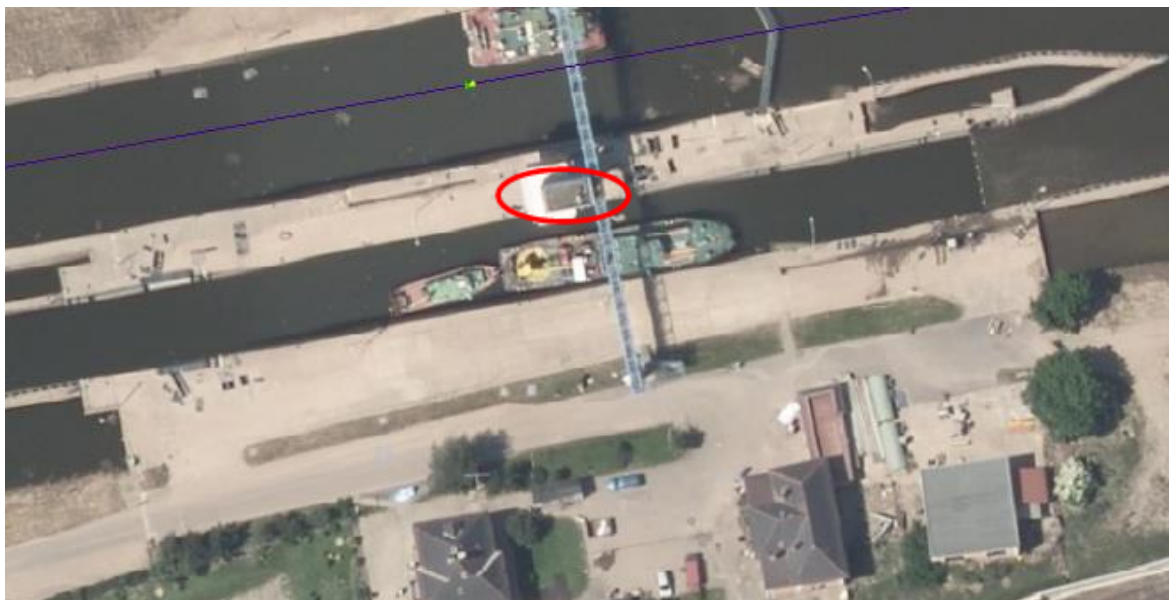
Pravidelné prohlídky, údržbu a ostatní provozní činnost související s existencí opravovaného zařízení budou zajišťovat pracovníci Povodí Labe, státní podnik, závod Roudnice n.L. v rámci cyklické údržby vodního díla a provozních nákladů aktuálního plánu závodu Roudnice n.L..

9. Výkresy a schémata určená správcem programu (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů)

Akce nebude hrazena z prostředků žádného dotačního programu.

10. U staveb charakteru rekonstrukcí, modernizací a oprav obsahuje taktéž dokumentaci současného stavu, včetně rozhodujících technicko-ekonomických údajů o provozu (užívání) obnovované kapacity
- Akce nemá charakter rekonstrukce.
11. Rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory s určením u každého z nich jednotlivě zda jde o opravu či investici (včetně uvedení DM v relevantních případech)
- Stavba není rozdělena na stavební objekty.
12. Rozhodující projektované parametry ve tvaru (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů)
- Akce nebude hrazena z prostředků žádného dotačního programu
13. Přílohy
1. Situace
 2. Snímek katastrální mapy
 3. Informace o parcele

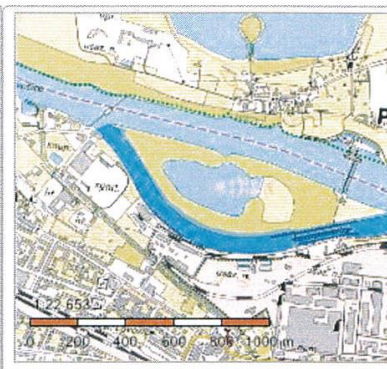
Situace



Snímek z katastrální mapy

Informace o pozemku

Parcelní číslo: [2962/1](#)
Obec: [Lovosice \[565229\]](#)
Katastrální území: [Lovosice \[687707\]](#)
Číslo LV: [1886](#)
Výměra [m²]: 108216
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří
Stavba na pozemku: [vod. dílo, stavba k plaveb. účelům v korytech nebo na březích vod.toků](#)



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Objekt je dotčen změnou právního vztahu: [V-2093/2018](#)

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Litoměřice](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 14.03.2018 12:00:00.

© 2004 - 2018 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.5.1 build 0