

Název stavby :

GENERÁLNÍ REKONSTRUKCE TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ MVE LETOVICE

Projekt

F. ORGANIZACE VÝSTAVBY

OBSAH :

- F.1. Zásady řešení zařízení staveniště**
- F.2. Podmínky nároky na provádění stavby**
- F.3. Postup výstavby**
- F.4. Dodavatelský systém**
- F.5. Harmonogram prací**

**DATUM
Květen 2011**

F.1. ZÁSADY ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Všechny montážní práce a související drobné stavební úpravy proběhnou v prostoru strojovny výpustí, případně v prostoru, který přiléhá vývaru spodních výpustí. Pro práce na rekonstrukci MVE nebude potřebné budovat žádné objekty zařízení staveniště. K případnému krátkodobému skladování zařízení a materiálu bude sloužit uzamčená strojovna spodních výpustí, případně objekty v areálu domku hrázného.

Pro montáž zařízení ve strojovně bude použit stávající ruční mostový jeřáb o nosnosti 2,6 t osazený na pojezdové dráze ve strojovně výpustí. Montované zařízení bude dopraveno do strojovny nákladním automobilem přes vstupní vrata se světlymi rozměry šířka x výška = cca 3200 x 3500 mm.

Odpad vniklý při provádění prací (případné zbytky vybouraných částí betonu, staré olejové náplně) bude likvidován zhotovitelem v souladu se zákonnými předpisy. Zbylé technologické zařízení, které nebude po demontáži použito k dalšímu provozu bude uloženo zhotovitelem na místo v areálu objektu MVE, které určí zodpovědný pracovník objednatele a o následujícím nakládání s ním rozhodne objednatel.

Elektrická energie potřebná pro práce bude odebírána z vlastní spotřeby objektu přes přenosný rozvaděč s měřením spotřebované elektrické energie. Rozvaděč zajistí dodavatel.

Přístup techniky na místo stavby bude možný po stávající zpevněné komunikaci odbočující vpravo na konci obce Letovice ze silnice Letovice – Křetín. Komunikace vede po levém břehu toku Křetínka pod patu hráze vodní nádrže ke strojovně výpustí.

F.2. PODMÍNKY A NÁROKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY

Veškeré prováděné práce musí zohledňovat bezpečnostní, provozní a hygienické požadavky tak, aby nedocházelo ke znečištění toku zejména ropnými produkty.

Z hlediska vodohospodářského nebudou práce vyžadovat žádné mimořádné manipulace. Při odstavených turbosoustrojích bude veškerý odtok z vodní nádrže Letovice zajišťován vždy alespoň jednou základovou výpustí, tj. práce budou organizovány tak, aby nikdy nebyly mimo provoz obě dvě výpusti.

Veškeré práce v prostoru strojovny výpustí musí být prováděny při řádném zahrazení přítoku vody. Před odpojením přírodních potrubí k TG1 z odboček základových výpustí musí být bezpečně zahrazeny uzávěry na vtoku do výpustí. Během prací na rekonstrukci TG1 musí být odbočky z výpustí uzavřeny zaslepovacími přírubami. Během prací na rekonstrukci TG2 a TG3 musí být uzavřena šoupátka na odbočkách výpustí a současně výstupní příruby šoupátek uzavřeny zaslepovacími přírubami.

F.3. POSTUP VÝSTAVBY

Vzhledem k tomu, že předmětem generální rekonstrukce je i úplná výměna zařízení elektročásti, které má velmi úzkou vazbu na provoz a součinnost všech tří soustrojí, je potřebné aby práce na všech tří soustrojích probíhaly průběžně a byly dokončeny a uvedeny do provozu současně.

Navržený postup prací :

1. Demontáž turbíny, generátoru a savky TG1.
2. Demontáž částí TG2 včetně přírodního potrubí.
3. Demontáž částí TG3 včetně přírodního potrubí, postupné uzavření obou výpustí, vypuštění, demontáž asanačních klapek, zaslepení odboček, zprovoznění výpustí.
4. Konstrukce a výroba nové TG1, drobné stavební práce.
5. Rekonstrukce TG2, výroba dílů, stavební práce.

6. Rekonstrukce TG3, výroba dílů.
7. Rekonstrukce hydraulického agregátu a asanačních klappek.
8. Demontáž zařízení elektročásti.
9. Konstrukce a výroba zařízení elektročásti.
10. Montáž TG1, dokončení drobných stavebních prací.
11. Postupné uzavření levé a pravé výpusti, vypuštění, montáž potrubí TG1 s klapkami, montáž asanačních klappek, napuštění a zprovoznění výpustí.
12. Montáž TG2, dokončení drobných stavebních prací.
13. Montáž TG3.
14. Úpravy přístupových lávek.
15. Montáž zařízení elektročásti.
16. Zkoušky individuální, předkomplexní a komplexní
17. Předání do provozu.
18. Zkušební provoz.

Práce budou probíhat v zastřešených prostorách objektu strojovny základových výpustí (demontáž a montáž), v dílnách zhotovitele (oprava, výroba nových částí) a částečně v prostorách domku hrázného (signalizace, dálkové ovládání). Průběh prací bude tedy relativně nezávislý na klimatických a teplotních podmínkách venkovního prostředí.

Předpokládaná délka realizace prací je 38 týdnů.

F.4. DODAVATELSKÝ SYSTÉM

Realizaci generální rekonstrukce technologického zařízení bude zajišťovat dodavatelská firma vybraná objednatelem ve veřejném výběrovém řízení.

F.5. HARMONOGRAM PRACÍ																																																
ČINNOST				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40					
				TÝDNY																																												
1.	Demontáž turbíny, generátoru a sávky TG1.	XX																																														
2.	Demontáž částí TG2 včetně přívodního potrubí.	XX																																														
3.	Demontáž částí TG3 včetně přívodního potrubí, postupné uzavření obou výpustí, vypuštění, demontáž asan. klapek, zaslepení odboček, zprovoznění výpustí																			XX																												
4.	Konstrukce a výroba nové TG1, drobné stavební práce.	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	
5.	Rekonstrukce TG2, výroba dílů, stavební práce.																			XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	
6.	Rekonstrukce TG3, výroba dílů.																				XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	
7.	Rekonstrukce hydraulického agregátu a asanačních klapek																				XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	
8.	Demontáž zařízení elektročásti																																															
9.	Konstrukce a výroba zařízení elektročásti .																																															
10.	Montáž TG1, dokončení drobných stavebních prací.																																															
11.	Postupné uzavření levé a pravé výpustí, vypuštění, montáž potrubí TG1 s klapkami, montáž asanačních klapek, napuštění a zprovoznění výpustí.																																															
12.	Montáž TG2, dokončení drobných stavebních prací.																																															
13.	Montáž TG3.																																															
14.	Úpravy přístupových lávek.																																															
15.	Montáž zařízení elektročásti.																																															
16.	Zkoušky individuální, předkomplexní a komplexní																																															
17.	Předání do provozu.																																															
18.	Zkušební provoz.																																															
Legenda																																																
Období kdy bude možno provozovat TG3																																																
Práce na TG1				XX																																												
Práce na TG2					XX																																											
Práce na TG3						XX																																										
Práce na elektročásti							XX																																									
Práce na hydraulickém agregátu a asanačních klapkách								XX																																								
Ostatní práce									XX																																							