

.....
organisace

Výtisk číslo :

Počet listů :

O b e l E

O s t a t n í d o k u m e n t a c e .

Obsahuje : vlastní vyhotovenou dokumentaci související s PČ.



ČESKÉ DRÁHY s.o.
ŽELEZNIČNÍ STANICE
Regionální útvar obrany
ČESKÁ TŘEBOVÁ

KNIHA ÚDRŽBY

stavby CO žst. Ústí nad Orlicí

v letech *2003-2004*

**SEZNAM
úkonů prováděných denně**

Úkony	Záznam se provádí
1. Kontrola teploty a vlhkosti vzduchu v objektu u rozmístěných teploměrů a vlhkoměrů	Provozní kniha „FVZ“
2. Větrání objektu venkovním vzduchem přes vstupy	Provozní kniha „FVZ“
3. Větrání objektu přes FVZ na provoz „VĚTRÁNÍ“	Provozní kniha „FVZ“

**SEZNAM
úkonů prováděných 1 × za týden**

Úkony	Záznam se provádí
1. Provoz dielelektrického soustrojí (3–6 hodin) na zatížení alternátoru 50 % (dle pokynů)	Provozní kniha dieselagregátu
2. Odvodnění expanzní komory výfuku „DS“ (nebo dle potřeby)	Provozní kniha dieselagregátu

SEZNAM
úkonů prováděných 1 × za měsíc ke 30. každého měsíce

M

Úkony	Záznam se provádí
<p>Stavební konstrukce:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrola případně odstranění závad způsobujících pronikání vlhkosti nebo vody do objektu (v období deštů a přívalů vody) 2. Odvodnění tlumících jímek (na přívodu i odvodu) 3. Kontrola funkce kanalizačních uzávěrů 4. Zalévání podlahových vpustí 5. Kontrola odpadu umyvadel a záchodových mís 6. Kontrola odvodu vzdušné cesty akumulací jímkou (septiku) 7. Kontrola těsnosti vodovodního potrubí, uzávěrů záchodových splachovačů, sprch a ostatních funkčních elementů 8. Kontrola funkce domácí vodárny 9. Kontrola funkce kolového čerpadla, (spuštění el. motoru, správná činnost plovákového spínače) 10. Kontrola funkce el. servomotoru (případně i signalizace) 11. Tepelná tělesa všeho druhu 	Záznamový list
<p>FVZ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrola odporů sací strany při provozu „VĚTRÁNÍ“ (regulační klapka obchozu uzavřena) 2. Kontrola odporu HPF při provozu „VĚTRÁNÍ“ (regulační klapka obchozu uzavřena) 3. Vyčistit a doplnit kapalinou měřiče přetlaku v objektu (nebo dle potřeby častěji) 4. Vyčistit a doplnit kapalinou měřiče odporů (nebo dle potřeby častěji) 5. Odvoznění elementů sací strany a odvodní strany 	Záznamový list
<p>DS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrola hustoty elektrolytu a případné dobití startovacích baterií, nakonzervování vývodů 	Záznamový list
<p>Nucené odvětrání akumulátorevny:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrola správné funkce odvětracího zařízení (dostatečný odchod vzduchu) 	Záznamový list

ZÁZNAMOVÝ LIST
úkonů prováděných 1 X za měsíc

M

ROK: 2003

Pozor!
Do kolonky vyplnit datum provedeního úkonu a podpis

Číslo úkonu	Měsíc												
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
Stavební konstrukce	1.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.
	2.												
	3.												
	4.												
	5.												
	6.												
	7.												
	8.												
	9.												
	10.												
FVZ.	1.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.
	2.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.
	3.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.
	4.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.
	5.												
DS.	1.												
AKU.	1.												

ZÁZNAMOVÝ LIST

úkonů prováděných 1× za měsíc

M

ROK: 2004

Pozor!
Do kolonky vyplnit datum provedeního úkonu a podpis

Číslo úkonu	Měsíc												
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
Stavební konstrukce	1.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.
	2.												
	3.												
	4.												
	5.												
	6.												
	7.												
	8.												
	9.												
	10.												
FVZ.	1.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.
	2.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.
	3.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.
	4.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.	Pod.
	5.												
DS.	1.												
AKU.	1.												

ZÁZNAMOVÝ LIST
úkonů prováděných 1 × za měsíc

M

ROK: 2005

Pozor!
Do kolonky vyplnit datum provedeního úkonu a podpis

Číslo úkonu	Měsíc											
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Stavební konstrukce	1.	2/1										
	2.											
	3.											
	4.											
	5.											
	6.											
	7.											
	8.											
	9.											
	10.											
FVZ.	1.	2/1										
	2.	2/1										
	3.	2/1										
	4.	2/1										
	5.											
DS.	1.											
AKU.	1.											

ZÁZNAMOVÝ LIST
úkonů prováděných 1 × za měsíc

M

ROK: 2006

Pozor!
 Do kolonky vyplnit datum provedeního úkonu a podpis

Číslo úkonu	Měsíc												
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
Stavební konstrukce	1.												
	2.												
	3.												
	4.												
	5.												
	6.												
	7.												
	8.												
	9.												
	10.												
FVZ.	1.												
	2.												
	3.												
	4.												
	5.												
DS.	1.												
AKU.	1.												

ZÁZNAMOVÝ LIST
úkonů prováděných 1× za měsíc

M

ROK: 2004

Pozor!
 Do kolonky vyplnit datum provedeního úkonu a podpis

Číslo úkonu	Měsíc											
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Stavební konstrukce	1.											
	2.											
	3.											
	4.											
	5.											
	6.											
	7.											
	8.											
	9.											
	10.											
FVZ.	1.											
	2.											
	3.											
	4.											
	5.											
DS.	1.											
AKU.	1.											

SEZNAM

3M

úkonů prováděných 1 × za 3 měsíce (1/4 roku)

k 30. březnu
k 30. červnuk 30. září
k 30. prosinci

Úkony	Záznam se provádí
<p>Stavební konstrukce:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrola stavu NV, jeho odvodnění a průchodnost 2. Odvodnění vzduchových cest (jinak dle potřeby) 3. Kontrola stavu nasávacích a výdechových hlavic (místa v terénu i ve stavbě) 4. Vypuštění, čištění a desinfekce vodní nádrže <p>FVZ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrola množství oleje v přívodové skříni ventilátoru 2. Hustota olejnatosti převodové skříně 3. Kontrola funkce a těsnosti ohříváčů a chladičů 4. Kontrola tlaku v kyslíkových lahvích 5. Kontrola těsnosti kyslíkového zařízení <p>DS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrolovat a případně doplnit tukovou náplň pro mazání ložisek vodního čerpadla <p>Elektroinstalace:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrola technického stavu vodičů, svítidel, spínačů, krabicových rezvodů a zásuvek (včetně příslušných pojistek) 2. Provozní kontrola svítidel, spínačů a zásuvek ve všech prostorách objektu 	<p>Záznamový list</p> <p>Záznamový list</p> <p>Záznamový list</p>

ZÁZNAMOVÝ LIST

3M

Pozor!
Do kolonky vyplnit datum provedení úkonu a podpis

Číslo úkonu	ROK: 2003				ROK:			
	čtvrtletí				čtvrtletí			
	I. 1/2	II. 10/6	III. 14/8	IV. 20/10	I. 23/4	II. 2/6	III. 29/8	IV.
Stavební konstrukce	1.							
	2.							
	3.	kyš.	kyš	kyš	kyš	kyš	kyš	
	4.							
FVZ.	1.	kyš	kyš	kyš	kyš	kyš	kyš	
	2.	kyš	kyš	kyš	kyš	kyš	kyš	
	3.							
	4.					KRYT		
	5.						zrušen	
DS.	1.							
Elektroinst.	1.	kyš	kyš	kyš	kyš	kyš	kyš	
	2.	kyš	kyš	kyš	kyš	kyš	kyš	

ZÁZNAMOVÝ LIST
 úkonů prováděných 1 × za 3 měsíce (1/4 roku)

3M

Pozor!
 Do kolonky vyplnit datum provedeního úkonu a podpis

	Číslo úkonu	ROK:				ROK:			
		čtvrtletí				čtvrtletí			
		I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Stavební konstrukce	1.								
	2.								
	3.								
	4.								
FVZ.	1.								
	2.								
	3.								
	4.								
	5.								
DS.	1.								
Elektroinst.	1.								
	2.								

ZÁZNAMOVÝ LIST

3M

Pozor!
Do kolonky vyplnit datum provedeního úkonu a podpis

	Číslo úkonu	ROK:				ROK:			
		čtvrtletí				čtvrtletí			
		I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Stavební konstrukce	1.								
	2.								
	3.								
	4.								
FVZ.	1.								
	2.								
	3.								
	4.								
	5.								
DS.	1.								
Elektroinst.	1.								
	2.								

ZÁZNAMOVÝ LIST
 úkonů prováděných 1 × za 6 měsíců (1/2 roku)

6M

Pozor!
 Do kolonky vyplnit datum provedeního úkonu a podpis

Číslo úkonu	ROK: 2003		ROK:		ROK:		POZNÁMKA:
	pololetí		pololetí		pololetí		
	I.	II.	I.	II.	I.	II.	
Stavební konstrukce	1.	ok	ok	ok			
	2.	ok	ok	ok			
	3.	ok					
	4.	ok	ok	ok			
	5.						
	6.				ok	ok	
	7.						
	8.						
	9.	ok	ok	ok	ok	ok	
	10.						
FVZ.	1.	ok	ok	ok			
	2.	ok	ok	ok			
	3.						
	4.	ok	ok	ok			
	5.	ok	ok	ok			
	6.	ok	ok	ok			
DS.	1.						
	2.						
	3.						
	4.						
AKU.	1.						
	2.						
Elektroinst.	1.	ok	ok	ok			
	2.	ok	ok	ok			

Úkony	Záznam se provádí
<p>Stavební konstrukce:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrola údržby plynotěsných předělů (instalační postupy, konstrukční spáry, styk stropu se zdí, záručně tlakověplynotěsných dveří a poklopů, trhliny ve zdi) 2. Kontrola a odstranění závad u vodotěsných úprav povrchu (nátěry, nástřiky), asanace, prachové komory, protiplynové předsíně atd.) 3. Kontrola a obnova ochranných nátěrů na poškozených dřevěných a kovových konstrukcích 4. Vyčištění a oprava nouzových výlezů 5. Čištění a oprava nastávajících a výdechových hlavíc 6. Oprava povrchové ochrany kovových částí vzduchovodných cest 7. Kontrola, oprava a čištění expanzní komory výfuku DS 8. Obnova nátěrů kovových částí expanzní komory výfuku DS — včetně potrubí odvodního 9. Očištění a konzervace nenatřených částí kovových konstrukcí 10. Rozebrání, vyčištění, obnova nátěru a konzervace kanalizačních uzávěrů 11. Čištění podlahových vpustí 12. Kontrola průtlačnosti kanalizačního potrubí a jeho čištění 13. Kontrola průtlačnosti odvodních cest rubové vody 14. Obnova konzervace nenatřených kovových částí akumulární jímky (septiku) a oprava případně obnova nátěrů kovových částí akumulární jímky (septiku) 15. Zkouška těsnosti akumulární jímky (septiku) čistou vodou 16. Vyčištění potrubí kolového čerpadla, oprava nebo obnova povrchové ochrany nebo konzervace kovových částí 17. Výměna oleje ve skříní ovládacího mechanismu servomotoru 18. Kontrola plynotěsnosti tlakověplynotěsných dveří a poklopů 19. Oprava, případně obnova povrchové ochrany tlakověplynotěsných dveří, poklopů včetně označení povrchové ochrany O—Z konzervace kluzkých částí, kontrola těsnění, případná výměna, oprava nalepení 20. Ošetření a údržba vodovodních a ostatních uzávěrů 21. Vyčerpání vody z nádrže (studně vyčištění a prohlídka) 22. Kontrola obsahu aktivního chlóru v pitné vodě v nádrži <p>FVZ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrola odparu rozvodní sítě za výtlačkem ventilátoru při provozu „VĚTRÁNÍ“ — regulační klapka upevněna (pouze u FVZ/80) 2. Kontrola stavu absorpčních nádob — věží (jen u FVZ typu „a“) 3. Rozebrat, vyčistit, nakonzervovat a obnovit povrchovou ochranu, případně vyměnit těsnění TPU a LPU 4. Rozebrat, vyčistit, nakonzervovat a nacejchovat měřiče množství vzduchu 5. Kontrola uskladnění, počtu příslušenství náhradních a domontovaných dílů dle předpisu o FVZ mírový a bojový provoz) 6. Kontrola a oprava povrchové ochrany FVZ 7. Obnova konzervace ostatních dílů 8. Kontrola a odstranění závad na plynotěsnosti sacího potrubí 9. Kontrola a odstranění závad na netěsnosti novodurových trubek u FVZ (jen u typu 55—56) 10. Kontrola těsnosti trubek pro měření přetlaku 11. Kontrola dosaženého přetlaku o objektu při různých provozních režimech (provede štáb CO MŠNV—ŠTM) <p>DS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Výměna tukové náplně u ložisek alternátoru (údržbář nebo odborný závod) 2. Kontrola a oprava povrchové ochrany chladicího systému motoru, obnova konzervace uzavíracích elementů 3. Kontrola a oprava povrchové ochrany systému pro chlazení vzduchu ve strojně, obnova konzervace uzavíracích elementů 4. Obnova tukové náplně pro montáž ložisek ventilátoru 5. Kontrola a ošetření jednotlivých hlavních dílů a částí rozváděče 6. Kontrola a oprava povrchové ochrany rozváděče 7. Výměna ložiskového tuku v ložiskách dynamu <p>Nucené odvětrávání akumulátorovny:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrola a oprava povrchové ochrany všech částí a dílů, obnova konzervace 	<p>Záznamový list</p> <p>Záznamový list</p> <p>Záznamový list</p> <p>Záznamový list</p>

ZÁZNAMOVÝ LIST
úkonů prováděných 1 X za rok (12 měsíců)

R

Pozor!
 Do kolonky vyplnit datum provedeního úkonu a podpis

Číslo úkonu	ROK						Poznámka
Stavební konstrukce	1.						
	2.						
	3.						
	4.						
	5.						
	6.						
	7.						
	8.						
	9.						
	10.						
	11.						
	12.						
	13.						
	14.						
	15.						
	16.						
	17.						
	18.						
	19.						
	20.						
	21.						
	22.						
FVZ.	1.						
	2.						
	3.						
	4.						
	5.						
	6.						
	7.						
	8.						
	9.						
	10.						
	11.						
DS.	1.						
	2.						
	3.						
	4.						
	5.						
	6.						
	7.						
AKU.	1.						

ZÁZNAMOVÝ LIST
úkonů prováděných 1 × za 2 roky

2R

Pozor!

Do kolonky vyplnit datum provedeního úkonu a podpis

Číslo úkonu		ROK			
Stavební konstrukce	1.				
	2.				
	3.				
FVZ.	1.				
	2.				
Elektroinst.	1.				
	2.				

ZÁZNAMOVÝ LIST
úkonů prováděných 1 × za 3 roky

3R

Číslo úkonu		ROK			
Stavební konstrukce					

SEZNAM
odborných revizí prováděných v pravidelných lhůtách

Název speciálního zařízení	Termín pro revizi	Odborný závod provádějící revizi
1. Vzduchotech. zařízení FVZ	1 X za 2 roky	ZVVZ, n. p., Milevsko, závod Montáže, Ostrava
2. Dieselsoustrojí	1 X za rok	ČKD, n. p., Praha, závod Hořovice, montáže
3. Rozvaděč DS	1 X za rok	ZPA, Praha, závod Veltečna, Čakovice
4. Voda z vlastní studny	1 X za 1/2 roku	Hygienicko-epidemiolog. stanice v místě
5. Elektroinstalace	1 X za 2 roky	Odborný elektrotech. závod v místě
6. Tlakové nádoby	1 X za 5 let	Inspektorát bezpečnosti práce v místě
7. Kotelna rozvod ústř. topení	1 X za 5 let	Odborný topenářský závod v místě
8. Kyslíkové láhve (bomby)	1 X za 5 let	Plnicí stanice, n. p., v místě
9. Dispečerské zařízení	1 X za rok	ZPA, Praha, servisní služba, Brno
10. Kyslíkové zařízení (redukční ventily)	1 X za 2 roky	ZVVZ, n. p., Milevsko, závod Montáže, Ostrava

ZÁZNAMOVÝ LIST
provedených odborných revizí v pravidelných lhůtách

Pozor!
Do kolonky vyplnit datum provedení a číslo protokolu (zápisu)

Číslo revize	ROK:						POZNÁMKA:
	Rok poslední revize						
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							

1. Značení období prováděných úkonů

- a) úkony prováděné denně
úkony prováděné 1 X za týden bez označení
- b) úkony prováděné 1 X za měsíc M
- c) úkony prováděné 1 X za 1/4 roku 3M
- d) úkony prováděné 1 X za 1/2 roku 6M
- e) úkony prováděné 1 X za rok R
- f) úkony prováděné 1 X za 2 roky 2R
- g) úkony prováděné 1 X za 3 roky 3R
- h) úkony prováděné 1 X za 5 let 5R

2. Provádění zápisu v záznamových listech

Do příslušné kolonky se vyplní datum provedení úkonu, podpis údržbáře a v případě zjištěné závady se toto označí dle obr.

13. 1. 1975
Podpis

bez závady

13. 1. 1975
Z [str. 20] Podpis

se závadou

OBSAH

	Strana
Knihy údržby (stavby CO)	1
Seznam úkonů prováděných denně	3
Seznam úkonů prováděných 1 X za týden	3
Seznam úkonů prováděných 1 X za měsíc ke 30. každého měsíce	4
Záznamový list úkonů prováděných 1 X za měsíc	5—9
Seznam úkonů prováděných 1 X za 1/4 roku	10
Záznamový list úkonů prováděných 1 X za 1/4 roku	11—13
Seznam úkonů prováděných 1 X za 1/2 roku	14
Záznamový list úkonů prováděných 1 X za 1/2 roku	15
Seznam úkonů prováděných 1 X za rok do 30. prosince	16
Záznamový list úkonů prováděných 1 X za rok	17
Seznam úkonů prováděných 1 X za 2 roky do 30. prosince	18
Seznam úkonů prováděných 1 X za 3 roky do 30. prosince	18
Záznamový list úkonů prováděných 1 X za 2 roky	19
Záznamový list úkonů prováděných 1 X za 3 roky	19
Seznam úkonů prováděných 1 X za 5 roků	20
Záznamový list úkonů prováděných 1 X za 5 roků	20
Seznam odborných revizí prováděných v pravidelných lhůtách	21
Záznamový list provedených odborných revizí v pravidelných lhůtách	22

KNIHA ÚDRŽBY
ÚSTÍ NAD ORLÍČÍ
1900.