	<b>Organizační směrnice - GŘ</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	1/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

**Vypracoval:**

**Ing. Svatava Vráželová**

*Vodohospodář, technolog OŘ ISO a ŽP*

**Ing. Aneta Havranová**

*Technolog vodního hospodářství*

**Přezkoumal:**

**Ing. Karel Onderka**

*vedoucí vodního hospodářství*

**RNDr. Oldřich Kuběna**

*vedoucí OŘ ISO a ŽP*

**Schválil:**

**Ing. Radomír Masařík**

*výrobní ředitel*

**Ing. Zbyněk Průša**

*předseda představenstva DEZA, a.s.*

**Správce:**


**Mgr. Gabriela Konečná**

*správce dokumentace*

*Určeno jen pro vnitropodnikovou potřebu. Předávání kopií i sdělení obsahu cizím organizacím a osobám je vázáno na souhlas správce dokumentu. Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.*

Výtisk č.:

***Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.***

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b>	Vydání	5
	<b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Strana:	2/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017


## Přehled změn a revizí

Číslem v postupné řadě ve sloupci "revize č." označovány pouze revize spojené se změnou dokumentu. Periodické revize aktuálnosti (beze změny dokumentu) označovány ve sloupci "revize č.:" zkratkou PR. Datum periodické revize, jméno a podpis zpracovatele uvést ve sloupci "předmět změny".

	Revize č.	Strany	Datum účinnosti	Podpis vypracovatele

Výtisk č.:

*Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.*


	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	3/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

## Obsah

Přehled změn a revizí .....	2
Obsah .....	3
<b>1. ÚVOD</b> .....	<b>5</b>
<b>2. PŮSOBNOST</b> .....	<b>5</b>
<b>3. DEFINICE POJMŮ A ZKRATKY</b> .....	<b>5</b>
<b>4. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ</b> .....	<b>6</b>
<b>5. NAKLÁDÁNÍ S VODAMI</b> .....	<b>6</b>
5.1. Závazné podmínky provozu a mezní hodnoty .....	7
5.2. Související legislativní podmínky pro nakládání s vodami .....	9
5.2.1. Odběr povrchových a podzemních vod .....	9
5.2.2. Vypouštění odpadních vod do vod povrchových .....	10
5.2.3. Jiné nakládání s vodami .....	10
<b>6. ZÁSOBOVÁNÍ AREÁLU PITNOU A UŽITKOVOU VODOU</b> .....	<b>11</b>
6.1. Veřejný vodovod .....	11
6.2. Povrchová voda Bečva .....	11
6.3. Podzemní voda z drénové kanalizace .....	12
6.4. Užitková voda z laguny Lhotka .....	13
<b>7. VODOVODNÍ SÍŤ</b> .....	<b>13</b>
7.1. Meziablokové rozvody (páteřové) .....	13
7.1.1. Rozvody pitné vody: řady P1, P2, P3, P11 .....	13
7.1.2. Přívodní řád ČS – Deza, a.s. ....	13
7.1.3. Přívodní řad Laguna Lhotka – Deza, a.s. ....	14
7.1.4. Rozvod užitkové vody .....	14
7.1.5. Rozvod chladicí vody .....	14
7.1.6. Rozvod požární vody .....	14
7.2. Vnitroblokové rozvody .....	15
<b>8. KANALIZAČNÍ SÍŤ</b> .....	<b>15</b>
8.1. Dešťová kanalizace .....	15
8.2. Splašková kanalizace .....	17
8.3. Chemická kanalizace .....	17
<b>9. SAMOSTATNÉ SYSTÉMY A OBJEKTY</b> .....	<b>18</b>
9.1. Hloubková drenáž .....	18
9.2. Kolejistní drén .....	19
9.3. Hydraulická bariera .....	19
9.4. Chemická úprava vody .....	19
9.5. Laguny .....	19
<b>10. VŠEOBECNÉ ZÁSADY PŘI PROVOZU VOD. A KAN. ROZVODŮ</b> .....	<b>20</b>
10.1. Technické zásady pro práci na rozvodech vody .....	20
10.2. Technické zásady pro práci na stokové síti .....	21
10.2.1. Základní technické zásady pro bezporuchový provoz všech druhů kanalizací: .....	21
10.2.2. Základní technické zásady pro práce na kanalizacích nebo v jejich blízkosti: .....	21
<b>11. SEGREGAČNÍ ŘÁD ODPADNÍCH VOD</b> .....	<b>21</b>
11.1. Limity a podmínky pro vypouštění .....	22
11.2. Zásady správné funkce segregačních zařízení .....	30

Výtisk č.:

*Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.*

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	4/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017


<b>12. ZÁVADNÉ LÁTKY .....</b>	<b>31</b>
<b>13. ČETNOST VZORKOVÁNÍ A ANALYTICKÉ ROZBORY .....</b>	<b>31</b>
<b>14. HAVARIJNÍ ŘÁD.....</b>	<b>32</b>
14.1. Havárie na úseku zásobování závodu vodou.....	32
14.2. Havarijní stavy vzniklé na úseku kanalizace, segregace a čištění odpadních vod.....	32
14.3. Znečištění terénu.....	34
14.4. Havarijní plány ochrany vod .....	34
<b>15. MANIPULAČNÍ ŘÁD PRO NAKLÁDÁNÍ S VODAMI.....</b>	<b>34</b>
<b>16. POSTIHOVÝ ŘÁD NA ÚSEKU OCHRANY VOD .....</b>	<b>35</b>
16.1. Úsek čistých vod .....	35
16.2. Úsek odpadních vod.....	36
16.3. Znečištění terénu.....	36
16.4. Ostatní případy .....	36
<b>17. SOUVISEJÍCÍ ORGANIZ. NORMY A PRÁVNÍ PŘEDPISY .....</b>	<b>37</b>
<b>18. POVINNÉ ZÁZNAMY .....</b>	<b>38</b>
<b>19. ZÁVĚREČNÁ A ZRUŠUJÍCÍ USTANOVENÍ .....</b>	<b>38</b>
Schvalovací list změn a revizí.....	39

**Příloha č. 1      Technologické schéma zásobování vodou**

**Příloha č. 2      Schéma meziblokové kanalizace**

Výtisk č.:

*Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.*

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	5/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

## 1. ÚVOD

Účelem této směrnice je vymezení povinností a zodpovědností útvarů i jednotlivců v podniku DEZA, a.s. ve Valašském Meziříčí, zajišťujících dodržování platné legislativy a dle ní vydaných správních rozhodnutí příslušných orgánů – t.j:

- integrované povolení o odběru vod a vypouštění vod odpadních  
(*aktuální znění umístěno na SEIDU*)

Především se jedná o zajištění řádné funkce všech vodohospodářských objektů, úsporného využívání vodních zdrojů, vedoucích k zamezení úniku závadných látek do povrchových nebo podzemních vod a k zabránění poškozování jednotlivých rozvodů a kanalizací nebo vodohospodářsky nezabezpečených ploch. Stanovuje podmínky pro vypouštění odpadních vod do provozovaných kanalizačních systémů a požadavky na míru jejich znečištění.

## 2. PŮSOBNOST

Směrnice má působnost pro všechny výrobní i nevýrobní provozy, a ostatní útvary podniku DEZA, a.s. Valašské Meziříčí. Je závazná pro všechny pracovníky a její plnění je nedílnou součástí plnění uložených hospodářských úkolů jednotlivých pracovníků na všech stupních řízení.

## 3. DEFINICE POJMŮ A ZKRATKY

**Povrchové vody** jsou vody přirozeně se vyskytující na zemském povrchu, tento charakter neztrácejí protékají-li zakrytými úseky nebo v nadzemním vedení.

**Podzemní vody** jsou vody přirozeně se vyskytující pod zemským povrchem v pásmu nasycení v přímém styku s horninami, vody v drenážích a studních.

**Odpadní vody** jsou vody použité v obytných, průmyslových, zemědělských, zdravotnických a jiných stavbách, zařízeních nebo dopravních prostředcích, pokud mají po použití změněnou jakost (složení nebo teplotu), jakož i jiné vody z nich odtékající, pokud mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod.

**Nakládáním s povrchovými nebo podzemními vodami:** je jejich vzdouvání pomocí vodních děl, jejich odběr, vypouštění odpadních vod do nich a další způsoby, jimiž lze využívat jejich vlastnosti nebo ovlivňovat jejich množství, průtok, výskyt nebo jakost.


**Havárie** je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

**Vodoprávní úřady** jsou orgány vykonávající státní správu na úseku vodního hospodářství podle vodního zákona. Jsou to zejména:

- obecní úřady s rozšířenou působností (MěÚ Valašské Meziříčí)
- krajské úřady (Krajský úřad Zlínského kraje)
- ministerstvo životního prostředí (Praha)

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	6/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

**Závadné látky** jsou látky, které nejsou odpadními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod.

**Vodní díla** jsou stavby, které slouží ke vzdouvání a zadržování vod, umělému usměřování odtokového režimu povrchových vod, k ochraně a užívání vod, k nakládání s vodami, ochraně před škodlivými účinky vod, k úpravě vodních poměrů nebo k jiným účelům sledovaným vodním zákonem. V podniku jsou to zejména segregáčnÍ jímky, čistírny odpadních vod, kanalizace, úpravná vody, vodovody aj.

<b>Zkratky</b>	<b>OŘS ISO a ŽP</b>	odbor řízení systémů ISO
	<b>VH</b>	vodní hospodářství
	<b>ZZV</b>	zásobování závodu vodou
	<b>BČOV</b>	biologická čistírna odpadních vod
	<b>CHČOV</b>	chemická čistírna odpadních vod
	<b>CVA, CVB</b>	cirkulační vodárna: okruh A, okruh B
	<b>OS</b>	organizační směrnice
	<b>IPPC</b>	Integrované povolení
	<b>HB</b>	hydraulická bariera

## 4. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

Plnění ustanovení tohoto řádu je povinností všech pracovníků závodu. V případě porušování těchto zásad budou vůči konkrétním pracovníkům vyvozovány závěry.

Jakékoliv práce, při nichž může dojít ke změnám na vodohospodářských zařízeních nebo ke změnám v obvyklém vodohospodářském režimu, se musí předem projednat s vedoucím VH a podnikovým vodohospodářem. Práce nesmí být zahájeny před realizací sjednaných opatření, zabraňujících vzniku havarijních stavů.

## 5. NAKLÁDÁNÍ S VODAMI


Je povoleno v souladu s vodním zákonem č. 254/2001 Sb., v platném znění a dle něho vydaným integrovaným povolením pro „Zařízení souboru chemických výrob – základní závod DEZA, a.s., Valašské Meziříčí“ společnosti DEZA, a.s. (úplné a aktuální znění všech ROZHODNUTÍ viz SEID) pro Zařízení souboru chemických výrob.

### Aktuální vodoprávní rozhodnutí

Integrované povolení společnosti DEZA a.s. pro „Zařízení souboru chemických výrob, základní závod DEZA, a.s., Valašské Meziříčí“, uvedené pod č. j. KUZL 72578/2006 ze dne 10. 11. 2006, ve znění platných změn integrovaného povolení (ROZHODNUTÍ o vydání změny integrovaného povolení č. 15-20).

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	7/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

## 5.1. Závazné podmínky provozu a mezní hodnoty

### a) Odběr povrchové vody z řeky Bečva Spojená

<b>Povolené množství</b>	<i>maximálně</i>	200 l/s
	<i>měsíčně</i>	200 000 m <sup>3</sup> /měsíc
	<i>ročně</i>	1 750 000 m <sup>3</sup> /rok

#### **Legislativní podmínky:**

- a) V souladu s ustanovením § 36 odst. 2 zákona o vodách je stanoven minimální zůstatkový průtok (MZP) povrchové vody pod odběrným místem z vodního toku řeky **Bečva Spojená** v říčním km 59,7, č. hydrologického pořadí 4-11-02-003, v k.ú. Krásno nad Bečvou, na pozemku parc. č. 977/2 ve výši  $Q_{MZP} = 1,4 \text{ m}^3/\text{s}$ .
- b) V době extrémního sucha smí průtok ve významném vodním toku Bečva v místě odběru klesnout pod hodnotu  $1,4 \text{ m}^3/\text{s}$  za předpokladu, že odebírané množství se bude rovnat vypouštěnému množství (povoleno max.  $61,1 \text{ l/s}$ ), v žádném případě nebude podkročena hodnota průtoku  $1,0 \text{ m}^3/\text{s}$ .
- c) Provozovatel bude sledovat průtoky v toku Bečva (IDVT 1010043) následovně: Bude sledovat průtoky v toku Rožnovská Bečva (IDVT 10100102) na LG Valašské Meziříčí a průtoky v toku Vsetínská Bečva (IDVT 1010047) LG Jarcová – údaje jsou zveřejněny na webových stránkách ČHMÚ. Průtok v Bečvě nad odběrem pak bude součtem průtoků na LG Val. Meziříčí a LG Jarcová ( $Q = Q \text{ LG Valašské Meziříčí} + Q \text{ LG Jarcová}$ )
- d) Hodnoty průtoků v Bečvě budou sledovány provozovatelem zařízení denně a zaznamenávány společně s údaji o odběrech povrchových vod. Zjištěné údaje budou archivovány po dobu min. 3 let.

### b) Odběr podzemní vody ze sanačního čerpání -HB

<b>Povolené množství</b>	<i>průměrně</i>	6,39 l/s
	<i>maximálně</i>	11,10 l/s
	<i>maximálně</i>	17 000 m <sup>3</sup> /měs
	<i>ročně</i>	200 000 m <sup>3</sup> /rok

#### **Legislativní podmínky:**

- a) Podzemní vody ze sanačního čerpání musí být čištěny na biologické ČOV společnosti DEZA, a.s.

### c) Odběr podzemní vody z drénové kanalizace

*(za účelem využití v technologii provozu zařízení jako užitkovou vodu)*

<b>Povolené množství</b>	<i>maximálně</i>	9,00 l/s
	<i>maximálně</i>	23 650 m <sup>3</sup> /měs
	<i>ročně</i>	284 000 m <sup>3</sup> /rok


### d) Odběr podzemní vody z drénové kanalizace

*(za účelem snížení hladiny podzemní vody)*

<b>Povolené množství</b>	<i>maximálně</i>	9,00 l/s
	<i>maximálně</i>	23 650 m <sup>3</sup> /měs
	<i>ročně</i>	284 000 m <sup>3</sup> /rok

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	8/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

**Legislativní podmínky:**

a) Celkové množství odebraných podzemních vod podle bodů 3) a 4) - čerpání jak za účelem dalšího využití v technologii, tak za účelem snížení hladiny podzemní vody, nesmí překročit hodnotu 284 000 m<sup>3</sup>/rok.

**e) Vzdouvání/akumulace povrchových vod v trojúhelníkové laguně**

**Legislativní podmínky:**

Celkový objem akumulované vody: 2730 m<sup>3</sup>  
 Výška vodního sloupce v laguně: cca 1, 0 m  
 Dno laguny: 382,4 m.n.m. Bpv  
 Maximální hladina akumulované vody: 383,4 m.n.m. Bpv

**f) Vypouštění odpadních vod do vod povrchových - Výust č. 1**

**Povolené množství**

maximálně 1 250 000 m<sup>3</sup>/rok (z toho 200 000 m<sup>3</sup>/rok ze sanačního čerpání)  
 průměrně 39,7 l/s (z toho 6,39 l/s ze sanačního čerpání)  
 maximálně 61,1 l/s (z toho 11,1 l/s ze sanačního čerpání)  
 maximálně 120 000 m<sup>3</sup>/měs


**Povolené limity pro Výust č. 1:**

Ukazatel znečištění	Přípustná hodnota „p“ (mg/l)	Maximální hodnota m (mg/l)	Max. množství znečištění v t/rok
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	110,0	160,0	110,0
<b>P<sub>celk.</sub></b>	1,0	1,5	0,95
<b>N<sub>anorg.</sub></b>	45,0	50,0	50,0
<b>N – NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b>	25,0	30,0	30,0
<b>pH</b>	6 - 9		
<b>RAS</b>	1200	1500,0	1350
<b>NL</b>	20,0	30,0	20,0
<b>Fenoly</b>	0,15	0,5	0,18
<b>CN<sub>celk.</sub></b>	0,4	0,5	0,35
<b>CN<sub>snadno uvol.</sub></b>	0,1	-	-
<b>AOX</b>	0,15	0,2	0,10
<b>PAU</b>	0,0095	0,01	0,0125
<b>Cr<sup>6+</sup></b>	0,02	0,04	0,022
<b>Cd</b>	0,004	0,007	0,0045
<b>Hg</b>	0,0025	0,006	0,0031

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**



	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	0S E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	9/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

#### g) Jiné nakládání s vodami

(vypouštění akumulovaných vod z trojúhelníkové laguny do Jasenického potoka)

<b>Povolené množství</b>	<i>maximálně</i>	9,00 l/s
	<i>maximálně</i>	23 650 m <sup>3</sup> /měs
	<i>ročně</i>	284 000 m <sup>3</sup> /rok

#### Povolené limity pro VÝUST Č. 3

(vypouštění akumulovaných vod z trojúhelníkové laguny do Jasenického (Příluckého) potoka)

Ukazatel znečištění	Roční průměr (mg/l)
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	26
<b>BSK</b>	3,8
<b>P<sub>celk.</sub></b>	0,15
<b>N<sub>celk.</sub></b>	6
<b>N – NO<sub>3</sub><sup>-</sup></b>	5,4
<b>N – NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b>	0,23
<b>pH</b>	5 - 9
<b>RL<sub>105</sub></b>	750
<b>RL<sub>550</sub></b>	470
<b>NL</b>	20
<b>CI</b>	150
<b>Teplota</b>	max. 29°C

#### Legislativní podmínky:

Místem kontrolního odběru pro sledování kvality vypouštěných odpadních vod se stanovuje bod v korytě Jasenického (Příluckého) potoka – orientační určení polohy místa kontrolního odběru X=1136565, Y=498118.

## 5.2. Související legislativní podmínky pro nakládání s vodami


(Uvedené v integrovaném povolení kap. 9.2 Voda)

### 5.2.1. Odběr povrchových a podzemních vod

- Odebírané množství povrchových a podzemních vod bude měřeno odpovídajícím zařízením – vodoměrem.
- Naměřené hodnoty celkového odběru vody budou zaznamenávány do provozního deníku podle čerpání v objektu 186.

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	0S E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	10/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

- c) Celkové množství odebraných podzemních a povrchových vod (kromě sanačního čerpání) nesmí v součtu překročit hodnotu 1 750 000 m<sup>3</sup>/rok (tj. odběr vod povrchových a odběr podzemní vody z drénové kanalizace).
- d) Ze záznamů v provozních denících bude zřejmé, jaké množství podzemní vody bylo odebráno za účelem dalšího využití v technologii, jaké množství bylo odebráno za účelem snížení hladiny podzemní vody, jaké množství bylo odebráno za účelem akumulace v trojúhelníkové laguně a jaké množství povrchové vody bylo přečerpáno z trojúhelníkové laguny do levé laguny Lhotka.

### 5.2.2. Vypouštění odpadních vod do vod povrchových


- a) Měřit množství vypouštěných odpadních vod pomocí měrného žlabu, umístěného za přepadovou hranou na odtoku z pravé poloviny laguny Lhotka do vodního toku Bečva, jehož správnost bude ověřována autorizovanou osobou v souladu se zákonem č. 505/1990., v platném znění
- b) 1 x měsíčně měřit jakost vypouštěné odpadní vody na výusti č. 1 v ukazatelích uvedených v tabulce č. 1.2.1. v podkapitole 1.2.1. akreditovanou laboratoří dle ukazatele znečištění uvedených ve vyhlášce č. 431/2001 Sb., v platném znění. Kvalita vypouštěných vod bude sledována ve 24 hodinovém směsném vzorku, který bude získáván sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin.
- c) Provádět zjišťování množství odebíraných vod v souladu s vyhláškou č. 20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství vody, ve znění pozdějších předpisů.
- d) Odběr vzorků a jejich rozborů musí provádět oprávněná laboratoř, která má akreditaci Českého institutu pro akreditaci, nebo je držitelem platného osvědčení o správné činnosti laboratoře.
- e) Protokoly o rozbořech odpadních vod budou zasílány jako součást závěrečné zprávy z provozu zařízení krajskému úřadu.
- f) Provozovatel má povinnost ohlašovat údaje o nakládání s vodami prostřednictvím portálu integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v termínu stanoveném dle platné legislativy.
- g) Sledovat koncentraci těchto prioritních látek: antracen, benzen, Cd, bis(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP), fluoranthen, Pb, Hg, naftalen, Ni, PAU, ve vypouštěných odpadních vodách - výpust' č.1 a v řece Bečva nad touto výpustí a pod výpustí, měřením oprávněnou laboratoří 1x za 3 měsíce. Místo pro odběr vzorků ve vodním toku bude vybráno tak, aby odběr vzorků nebyl ovlivněn vypouštěním odpadních vod jiného provozovatele. Vyhodnocení měření bude součástí zprávy plnění podmínek IP. Termín: od nabytí právní moci rozhodnutí po dobu 2 let
- h) Sledovat koncentraci těchto prioritních látek: antracen, benzen, Cd, bis(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP), fluoranthen, Pb, Hg, naftalen, Ni, PAU, ve vypouštěných odpadních vodách - výpust' č.1 a v řece Bečva nad výpustí a pod výpustí měřením vlastní laboratoří DEZA, a.s. 1x měsíčně. Místo pro odběr vzorků ve vodním toku bude vybráno tak, aby odběr vzorků nebyl ovlivněn vypouštěním odpadních vod jiného provozovatele. Vyhodnocení měření bude součástí zprávy plnění podmínek IP.
- i) Sledovat kvalitu vypouštěných odpadních vod z chemické čistírny odpadních vod v ukazatelích CHSK<sub>Mn</sub>, pH, fenoly, čpavek, CN<sub>celk.</sub> vlastní laboratoří DEZA, a.s. 1x měsíčně. Vyhodnocení měření bude součástí zprávy plnění podmínek IP.

### 5.2.3. Jiné nakládání s vodami

(vypouštění akumulovaných vod z trojúhelníkové laguny do Jasenického (Přiluckého) potoka)

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	11/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

- a) *Množství vypouštěných vod do Jasenického (Příluckého) potoka bude měřeno na přepadové hraně výústního objektu.*
- b) *Vypouštěné množství vod bude přímo úměrné odběru podzemní vody, zmenšené o vody odebrané k výrobě užitkové vody, případně o vody znečištěné, svedené k dočištění před biologickou čistírnu odpadních vod.*
- c) *Odběr vzorků z toku a jejich rozborů musí provádět oprávněná laboratoř, která má akreditaci Českého institutu pro akreditaci, nebo je držitelem platného osvědčení o správné činnosti laboratoře.*
- d) *Kvalita vypouštěných vod bude sledována 1x měsíčně odběrem bodového vzorku z toku po smíšení s vypouštěnou vodou z výustě č. 3.*
- e) *Provozovatel bude sledovat kvalitu vody v Jasenickém potoce dle parametrů uvedených v tabulce 1.2.2. v podkapitole 1.2.2. po dobu 24 měsíců od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí, poté provozovatel předloží krajskému úřadu vyhodnocení zjištěného stavu a v případě nedodržení parametrů uvedených v tabulce 1.2.2. současně provozovatel navrhne opatření vedoucí ke splnění stanovených parametrů environmentální kvality. Tento postup byl stanoven na základě vzájemné dohody provozovatele a krajského úřadu s ohledem na to, že v současné době není znám stav kvality vody v Jasenickém (Příluckém) potoce. Kvalitu vody bude možné posoudit až po opakovaném sledování stanovených parametrů.*

## 6. ZÁSOBOVÁNÍ AREÁLU PITNOU A UŽITKOVOU VODOU

### 6.1. Veřejný vodovod

Odběr vody je realizován z přiváděcího řádu do areálu na základě uzavřené smlouvy s vlastníkem a provozovatelem vodovodu tj. VaK Vsetín, a.s. za podmínek v ní uvedených.

Přiváděč ukončen v šachtě u objektu 659. Záložní přívod vody z veřejného vodovodu je ukončen u hutního skladu. Rozvod v areálu je ve vlastnictví Deza, a.s, kromě vlastního areálu zásobuje i další firmy nacházející se v tomto areálu.

Kvalita pitné vody sledována v četnosti: 1x ročně v rozsahu kráceného rozboru na 4 místech v areálu závodu. Kvalita vody musí odpovídat požadavkům zákona o ochraně veřejného zdraví a souvisejících vyhlášek. V případě nevyhovující kvality nutno provést odpovídající opatření (ve spolupráci s VaK Vsetín, a.s.) s navazujícím kontrolním rozbohem.


**Zásobování pitnou vodou – tj. rozvody pitné vody jsou provozovány na základě samostatného provozního řádu.**

### 6.2. Povrchová voda Bečva

Odběr povrchové vody z řeky Bečvy v říčním km 59,7 je z hlediska legislativního povolen aktuálním integrovaným povolením (úplné znění umístěno na SEIDu). Ostatní podmínky odběru jsou uvedeny v kapitole 5.1 bod 1 písm a) až d).

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b>	Vydání	5
	<b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Strana:	12/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

### Provozní podmínky pro odběr povrchové vody

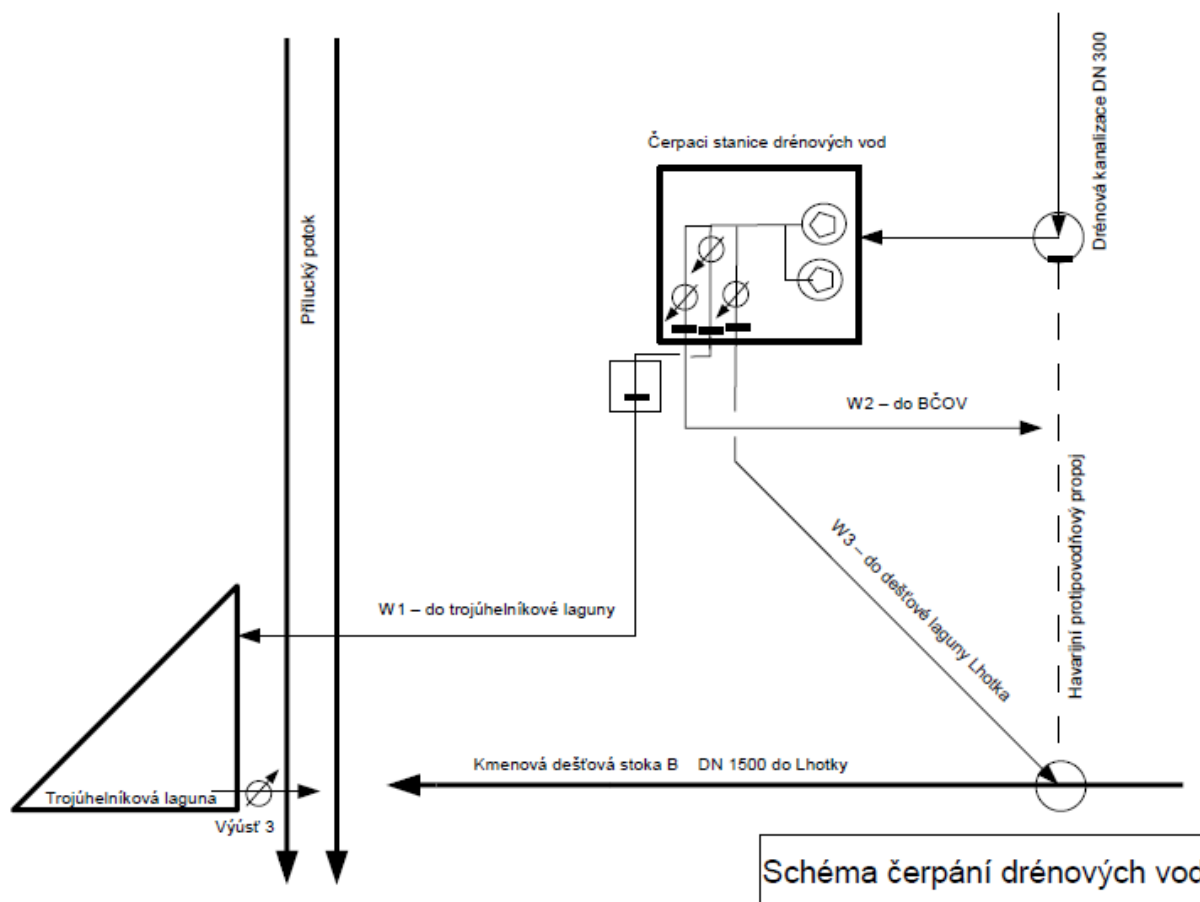
- monitorovat případný zvýšený úhyn ryb pod místem odběru ve vodním toku;
- přijímat vhodná opatření ke zmírnění důsledků nízkého průtoku povrchových vod v toku;
- informovat o provedených opatřeních výrobního dispečera a podnikového vodohospodáře.

*Pozn :* Rozhodnutím nebo opatřením obecné povahy bez náhrady může v období přechodného nedostatku vody příslušný vodoprávní úřad upravit, omezit nebo zakázat, a to na dobu nezbytně nutnou, obecné nakládání s povrchovými vodami (odběr z vodního toku).

### 6.3. Podzemní voda z drénové kanalizace


V případě nedostatku jiné užitkové vody je integrovaným povolením umožněn odběr této podzemní vody pro technologické účely v max. množství daném povolením, který je v souladu s legislativou zpoplatněn.

#### Technologické schéma pro využití podzemních vod z čerpání drénových vod:



Výtisk č.:

*Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.*

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	13/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

## 6.4. Užitková voda z laguny Lhotka

Do laguny jsou odváděny dešťovou kanalizací a zde akumulovány vody srážkové, oplachové a neznečištěné odpadní z neznečištěných ploch závodu. Dále jsou posuzovány jako vody odpadní, jejichž odběr jako vody užitkové z lagun nevyžaduje legislativní povolení ani není zpoplatněn.

## 7. VODOVODNÍ SÍŤ

Veškeré zpracovávané vody jsou po závodě rozváděny jak sítí podzemních rozvodů, tak rozvody nadzemními. Sekční armatury jak podzemní, tak nadzemní musí být trvale přístupny včetně nadzemních hydrantů. Schéma vnějších (páteřových) rozvodů je k dispozici na provozu VH, schéma vnitřních (vnitroblokových) rozvodů je k dispozici na příslušném provozu. Schémata tvoří součást environmentálních příloh reglementů jednotlivých provozů.

Potrubní rozvody jsou vedeny v zemi na betonových patkách a po potrubních mostech. Veškeré rozvody jsou rozděleny **na vnější (páteřové) a vnitroblokové**.

### 7.1. Meziablokové rozvody (páteřové)

Vnější rozvody jsou základní, hlavní řady rozvádějí vodu k jednotlivým odběratelům. Údržbu a opravy na vnějších rozvodech zajišťuje provoz VH.

#### 7.1.1. Rozvody pitné vody: řady P1, P2, P3, P11

Při odběru pitné vody je nutné dodržovat následující zásady:

- 1) Vzhledem k ceně vody odebrané z veřejného vodovodu, je nutné zabránit jakémukoliv plýtvání.
- 2) Pitná voda běžně může být používána jen pro sociální zařízení (pití, mytí, koupání), pro potřeby laboratoří a pro středisko Vývoj a technická kontrola. Ve výjimečných případech (v období sucha) pro technologické potřeby provozů.
- 3) Zodpovědní vedoucí a uživatelé pitné vody jsou povinni ve svých objektech zajistit označení hlavního uzávěru pitné vody a zajišťovat pravidelnou údržbu vodoměru. Zároveň zodpovídají za to, že nebude docházet k nekontrolovanému úniku pitné vody vinou špatného těsnění ventilů, splachovačů apod.
- 4) Výměníky teplé vody v jednotlivých budovách musí být těsné, aby nedocházelo k průniku topné vody do vody pitné, a tím k zhoršení její kvality. V případě netěsnosti vlásenky výměníku, výměník ihned odstavit a závadu odstranit. Je vyloučeno napojení jakékoliv užitkové vody do řádu pitné vody.


#### 7.1.2. Přívodní řád ČS – Deza, a.s.

Do závodu je dopravována z čerpací stanice Bečva přímo k místům spotřeby. Používá se:

- 1) k výrobě demineralizované vody, která slouží jako napájecí voda pro kotle teplárny, spalovny pevných a plyných odpadů a provozu ftalanhydrid;

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	14/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

2) jako chladicí voda na chlazení turbín a dalších agregátů na teplárně, která se z velké části vrací na chemickou úpravnu vody a použije se k výrobě demi vody;

### 7.1.3. Přívodní řád Laguna Lhotka – Deza, a.s.

Čerpací stanice na laguně čerpá vodu k filtraci na úpravně vody a odtud je dopravována do řádů užitkové vody a vodojemu. Používá se dále jako voda ucpávková, oplachová a technologická.

Ve výjimečných případech, se souhlasem vedoucího ZZV, ji lze použít i jako vodu chladicí. Mimo uvedené případy je užitková voda z rozvodů používána pro požární účely. O všech odběrech užitkové vody z hydrantů musí být předem informován velinář ZZV ještě před zahájením odběru a odběr musí povolit.

Po ukončení odběru z hydrantů je nutno, aby byl hydrant uveden do původního stavu. Pověřený pracovník VH zkontroluje, zda během manipulace nedošlo k poškození hydrantu.

### 7.1.4. Rozvod užitkové vody

Rozvod užitkové vody rozvádí vody přivedené do systému z hlavních zdrojů vod -řady U, U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8.

### 7.1.5. Rozvod chladicí vody

Rozvody chladicí vody jsou rozvody nadzemní. Chladicí voda se používá k chlazení při technologickém procesu. Pro přední část závodu je vybudován chladicí okruh "A" a pro zadní část závodu (dehtová) chladicí okruh "B", včetně smolného okruhu.

#### Zásady pro odběr chladicí vody:

- 1) Chladicí voda smí být používána výhradně pro nepřímé chlazení médií v průběhu technologického procesu. Pro jakékoliv jiné účely je použití této vody přísně zakázáno. Pouze ve smolném okruhu dochází k přímému chlazení.
- 2) Všechny odběry chladicí vody musí být neustále měřeny.
- 3) Jakékoliv znečištění chladicí vody v zařízení je nepřijatelné.
- 4) V případě zjištěného úniku výrobních produktů do chladicí vody je povinností provozu okamžitě zjistit závadu výrobního zařízení a urychleně ji odstranit. Každou závadu je nutno neprodleně nahlásit na dispečink, mistru VH a na velín ZZV.
- 5) V případě znečištění chladicí vody zajistí velinář ZZV případně mistr ihned zastavení odluhování chladicího okruhu. V případě nutnosti se odluhy začnou čistit na BČOV.
- 6) Při odstavení v mrazovém období je nutno zajistit aspoň minimální průtok chladicí vody přes zařízení, aby nedošlo k poškození mrazem.


### 7.1.6. Rozvod požární vody

Pro požární účely se v závodě používá užitková voda. V rozvodech je udržován tlak min. 0,3 MPa daný nadmořskou výškou vodojemu o objemu 250 m<sup>3</sup>. Mimo rozvod užitkové vody jsou v závodě vybudovány 3 požární nádrže o obsahu 2 000 m<sup>3</sup> sloužící jako zásoba vody pro tyto účely:

- u hasičské zbrojnice zásobárna vody pro stabilní stanici hasící pěny

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	15/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

- na bloku 53 v prostoru skladů olejů
- na bloku 45 v prostoru mezitanků benzolové destilace.

### Zásady pro odběr vody pro požární účely:

- 1) Čerpat vodu z nádrže u hasičské zbrojnice je dovoleno pouze v případě požáru, při provádění funkčních zkoušek stabilního hasičského zařízení a zkoušek čerpadel.
- 2) Odběr vody z hydrantů pro požární účely v případě požáru musí být oznámen na velín ZZV.
- 3) Velinář ZZV provede nezbytná opatření k zajištění potřebného množství a tlaku vody (zapnutí dalších čerpadel, propojení na řád z Bečvy apod.). Doplnění vody do požárních nádrží musí hasičský záchranný sbor oznámit předem na velín ZZV.

## 7.2. Vnitroblokové rozvody

Vnitřní rozvody slouží k rozvodu vody v rámci příslušného provozu. Začínají první přírubou uzavírací armatury na odbočkách z hlavních, vnějších řádů. Údržbu a opravy na těchto rozvodech provádí příslušný provoz nebo odběratel vody. Manipulaci na uzavíracích armaturách odboček z hlavních řádů provádí odběratel (např. odstavení vody při opravách ap.).

## 8. KANALIZAČNÍ SÍŤ

Základní rozdělení stokové sítě je na **stoky hlavní a kanalizaci vnitroblokovou**, z nichž každá obsahuje 3 systémy pro odvod vod:

- dešťová kanalizace
- splašková kanalizace
- chemická kanalizace

**Hlavní stoky** jednotlivých kanalizací spadají do působnosti VH, které zajišťuje jejich bezporuchový provoz, průchodnost, údržbu a opravy.


**Kanalizace vnitroblokové** -údržbu a provoz zajišťují jednotlivá hospodářská střediska. Vnitrobloková kanalizace patří až po zaústění do hlavní stoky příslušnému provozu, jemuž přísluší dohled a zajišťování průchodnosti kolejištních drénů v úseku plnicích a stáčecích ramp.

### 8.1. Dešťová kanalizace

Dešťová kanalizace je určena k odvádění jen čistých srážkových, oplachových a technologických vod, svedených z čistých ploch závodu. Prochází přes kontrolní dešťovou zdrž do levé poloviny laguny ve Lhotce.

Výtisk č.:

*Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.*

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	16/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

Ze vstupní (nevýrobní) části závodu je dešťová voda odvedena stokou D do Černého potoka (Byninky), případně přečerpávána do stoky A. Z ostatních ploch ve výrobní části závodu, tj. z komunikací, zpevněných ploch a střešních svodů je dešťová voda odvedena:

- **stokou A** – kolem silnice E směrem k BČOV (bloky 43–45, 55–55)
- **stokou C** – kolem silnice C směrem k BČOV (bloky 11, 21, 32–35, 42)
- **stokou E** – kolem silnice 1 směrem k BČOV (bloky 21, 31, 41)

**do dešťové zdrže u BČOV.** Po analytické kontrole se dešťová zdrž vypouští **stokou B** do laguny ve Lhotce. Dešťová voda akumulovaná v laguně se opět používá jako užitková voda v závodě.

Každé znečištění dešťové kanalizace způsobí zhoršení kvality užitkové vody pro odběratele.

### Pravidla pro dešťovou kanalizaci DEZA, a.s.

- 1) Do dešťové kanalizace není dovoleno vypouštět vody obsahující fenoly, benzol, dehet, topné oleje, alkálie, kyseliny, popř. jiné závadné látky ani ostatní chemicky znečištěné vody.
- 2) Teplota vody vypouštěné do dešťové kanalizace nesmí překročit hodnotu 40°C.
- 3) Kvalita vody vypouštěné do dešťové kanalizace nesmí překročit tyto hodnoty:

CHSK <sub>Mn</sub>	max.	10,0 mg/l
Fenoly	max.	0,5 mg/l
pH		6 – 9
- 4) Při čištění cest a betonových ploch musí být oplachová voda před splachováním do vpustí dešťové kanalizace zbavena hrubých nečistot (písek, škvára, štěrk). Tyto nečistoty je proto třeba z povrchu odstranit zametením, seškrábáním a zlikvidovat zvlášť. Za údržbu a pravidelné čištění silničních vpustí (košů) odpovídá vedoucí hospodářské správy.
- 5) Čištění dešťové kanalizace se provádí minimálně 1 x za rok. Provedení čištění se zaznamená v provozních záznamech.

Do dešťové kanalizace jsou zaústěny rovněž kolejištní dreny z provozních vleček, proto je třeba věnovat pozornost také čistotě železničních vleček. Opravy, údržbu a čištění hlavních (kmenových) stok A, B, C, D, E zajišťuje provoz VH. Ostatní přípojky z provozů do těchto kanalizací patří příslušným provozům, které zajišťují opravy i čištění těchto kanalizací.

### Pravidla pro dešťovou kanalizaci CS CABOT

Jsou uvedeny ve smlouvě o dodávce a čištění odpadních vod příloha č. 4

Limitní hodnoty vypouštěného znečištění:


CHSK <sub>Mn</sub>	12,0 mg/l
fenoly	0,2 mg/l
EL	1,0 mg/l
pH	6 – 9

Dešťová voda nesmí být znečištěna oleji nebo organickými látkami (ligninsulfonanem sodným). Předávací místo je šachta C-6. Při překročení uvedených hodnot se uzavře hradítko na dešťové kanalizaci u kompresorovny a CS CABOT si zajistí čerpání znečištěné vody podle míry znečištění buď na biologické, nebo chemické čištění odpadních vod. Dojde-li následně ke znečištění i vody dešťové v dešťové zdrži nebo laguně společnosti DEZA, bude postupováno v souladu s uzavřenou smlouvou

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**



	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	17/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

## 8.2. Splašková kanalizace

Splašková kanalizace je určena k odvádění odpadních vod ze sociálních zařízení (umýváren, závodní kuchyně, aj.). Je zaústěna do přečerpávací jímky v bloku BČOV, odkud jsou splaškové vody čerpány k biologickému čištění. Do splaškové kanalizace je povoleno vypouštět pouze odpadní splaškové a níže uvedené z povoleného čerpání:

- 1) hloubkových vrtů HP 19, 20, 26 a vrtů hydraulické bariéry
- 2) vod z energokanáľů
- 3) jímky u remízy lokomotiv na žel. dopravě

Limitní hodnoty vypouštěné do splaškové kanalizace:

pH	6 – 9
fenoly	3,0 mg/l

Kontrolu, údržbu a čištění hlavní stoky provádí provoz VH. Kontrolu, údržbu a čištění vnitroblokových kanalizací a přípojek do hlavní splaškové kanalizace zajišťuje příslušný provoz.

## 8.3. Chemická kanalizace

Chemická kanalizace odvádí vyčištěné odpadní vody z CHČOV a svádí mírně znečištěné vody z výrobních ploch závodu, z betonových ploch pod potrubními mosty a přepady některých jímek provozů.

Hlavní stoka F začínající u CHČOV ústí do zdrže fenolových vod na BČOV v bloku 51. Stoka G od skladu topných olejů na teplárně prochází kolem provozu dehet a ústí do stoky F před obj. 181. Znečištěná voda ze zdrže fenolových vod je přečerpávána k čištění na elektroflotační čistírně a následně je podrobena čištění na biologické čistírně odpadních vod.


**Zásady pro používání chemické kanalizace:**

- 1) Do chemické kanalizace je dovoleno vypouštět nebo přečerpávat mírně znečištěné odpadní vody pouze se souhlasem vedoucího VH nebo vedoucího ČOV.
- 2) Maximální povolené hodnoty:

CHSK <sub>Mn</sub> :	500 mg/l
pH:	6 – 9
NH <sub>3</sub> :	50 mg/l
- 3) Teplota vody vypouštěné do chemické kanalizace nesmí překročit hodnotu 40°C.
- 4) Do chemické kanalizace není dovoleno vypouštět zředěné kyseliny a louhy, oleje, fenoly, benzol, dehet a ostatní koncentrované chemické látky nebo kapalné odpady. Rovněž se nesmí chemická kanalizace znečistit látkami, které působí toxicky na biologickou čistírnu (pyridinové zásady, ligninsulfonan sodný).

Výtisk č.:

***Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.***

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	18/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

## 9. SAMOSTATNÉ SYSTÉMY A OBJEKTY

### 9.1. Hloubková drenáž

Odvodňovací drén byl vybudován v roce 1962 podél východního a severovýchodního a severního okraje společnosti DEZA, a.s. na přítoku podzemní vody do areálu za účelem snížení hladiny podzemní vody, která zaplavovala sklepní prostory některých budov.

Původní drénová kanalizace byla provedená z děrovaných kameninových trub uložených v nepevném štěrkopískovém podloží, stávající potrubí bylo vyhotoveno v roce 2007 v rámci generální opravy bezvýkopovou technologií a je z polypropylenu. Hloubka uložení drénu je cca 4-5 m pod terénem, délky 2,3 km, zakončené šachtou před čerpací stanicí (obj. 186), která po stavební úpravě umožňuje odběr podzemní vody (nově zbudovanou potrubní propojkou do hlavní dešťové stoky a následně do levé laguny ve Lhotce n. Bečvou). Drén je ukončen v šachtě kanalizačním hradítkem s odtokem přes přivaděč do sací jímky ČS. Údržba drénů je pomocí 11 vrtů a 10 původních šachet, které taktéž slouží k údržbě systému.

Čerpací stanice drénových vod je situována na nejnižší položeném místě výrobního areálu. Z toho důvodu je zakončena kanalizačním hradítkem, které umožňuje odvedení vod mimo čerpací stanici dále do hlavní dešťové stoky a uchránit tak majetek společnosti. Tyto nestandardní situace jsou krátkodobé, nahodilé a s nulovou nebo minimální roční četností. Za běžného provozu je proto hradítko provozováno uzavřené, veškeré podzemní vody z drénu jsou odčerpávány dvojicí vertikálních čerpadel P186.1,2.

Hloubková drenáž je určena k odvádění hloubkové podzemní vody. Hlavní stoka drénové kanalizace začíná před areálem závodu, prochází závodem a ústí u obj. 186 do jímky. Do hlavní stoky jsou napojeny jednotlivé přípojky drénové kanalizace. Do drénové kanalizace je zakázáno vypouštět vody odpadní nebo vody splaškové.

Hlavní trasa hloubkové drenáže spadá do působnosti VH. Na tuto hlavní trasu je napojená větev CS CABOT, jejíž průchodnost zajišťuje společnost CS CABOT.

Přípojka z MTVCH se pro trvalé znečištění čerpá do chemické kanalizace. Za provoz této kanalizace odpovídá vedoucí MTVCH. Za přípojku z prostoru CS CABOT zodpovídá CS CABOT.


#### Čerpání drenových vod

1. do trojúhelníkové kalové laguny, odkud po usazení především železitých solí přepadá do Příluckého (Jasenického) potoka (běžný provoz);  
*Pozn: trojúhelníková laguna se řídí vlastním manipulačním řádem schváleným vodoprávním úřadem*
2. v případě znečištění k dočištění na BČOV společnosti DEZA;
3. do dešťové laguny u Lhotky nad Bečvou v případě nestandardních stavů, k posílení bilance užitkové vody při nedostatku dešťových vod nebo při omezení odběru povrchových vod z Bečvy. Odběr podzemních vod z drénu v případě jejich úpravy na vodu užitkovou je zpoplatněn.

Kvalita vod vypouštěných z drenové kanalizace do vod povrchových (Příluckého potoka) je limitována Integrovaným povolením (výust' č. 3):

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	19/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

## 9.2. Kolejištní dren

Spádí z prostoru spádoviště železniční vlečky ve Lhotce. Odpadní vody z této jímky jdou do dešťové kanalizace. V případě nevyhovujících rozborů jsou čerpány do železniční cisterny, která se poté spouští v čistící stanici cisteren a čerpá se do OVF2.

Hlavní kolejištní dren od čistící stanice cisteren až po seřazovací nádraží Lhotka, včetně drenážního systému na nádraží Lhotka spadá do působnosti Odboru dopravy.

## 9.3. Hydraulická bariéra

Hydraulická bariéra je sanační zařízení tvořené linií hloubkových vrtů. Odčerpáváním vody z těchto vrtů je snížena hladina podzemní vody v okolí vrtů, což zabraňuje průniku kontaminovaných spodních vod mimo areál závodu. Bariéra je tvořena aktivní částí, která představuje 11 čerpaných vrtů a částí monitorovacích, tvořenou 13 monitorovacími vrty. Dále je čerpáno 5 vrtů vnitřní linie tj. HP19, HP20, HP26, HV120, HP501. Vyčerpané podzemní vody jsou následně vyčištěny a vypuštěny do řeky Bečvy.

Za provozování hydraulické bariéry zodpovídá provoz VH. Má vlastní provozní řád, pracovní instrukce, záznamy, vyhodnocení a podrobný popis bariéry jsou k dispozici na provozu VH a u vodohospodáře. Vyhodnocení provozu a funkce je popsáno v pololetních dílčích zprávách, zpracovaných odborně způsobilou osobou v oblasti hydrogeologie.

## 9.4. Chemická úprava vody

Odpadní vody zasolené vznikají při úpravě vod pro napájení parních kotlů z regenerace katexů a anexů. Vody jsou shromažďovány v neutralizačních jímkách, kde se neutralizují většinou vzájemným míšením kyselých a alkalických vod. Odtud jsou vody čerpány na BČOV, kde jsou napojeny do výtlačku biologicky vyčištěných odpadních vod a jsou vypouštěny společně s vodami biologicky vyčištěnými do pravé poloviny laguny Lhotka.


## 9.5. Laguny

Biologicky vyčištěná voda je vypouštěna přes pravou polovinu laguny Lhotka přepadem do odtokového koryta a následně do vodního toku Bečva, v říčním km 57,5, č. hydrologického pořadí 4-11-02-007. Laguna slouží jako homogenizační článek s možností dodatečného provzdušnění vody pomocí plovoucího aerátoru. Dochází zde po dobu 4 až 6-ti denního zdržení k biologickému dočištění odpadních vod. V případě potřeby lze vyčištěnou vodu přečerpat do levé poloviny laguny a po úpravě dále využívat jako vodu užitkovou. Obtakovat pravou lagunu je možné až na základě vydaného souhlasu příslušného vodoprávního úřadu.

Množství a kvalita vypouštěných odpadních vod je dána rozhodnutím, uvedeném ve vodoprávní části integrovaného rozhodnutí společnosti DEZA, a.s. pro „Zařízení souboru chemických výroby – základní závod DEZA, a.s., Valašské Meziříčí“.

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	20/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

## 10. VŠEOBECNÉ ZÁSADY PŘI PROVOZU VOD. A KAN. ROZVODŮ

Veškeré neoprávněné zásahy na rozvodech vody, které zapříčiní vznik škody, budou považovány za úmyslné poškození majetku s uplatněním všech důsledků (včetně finančních) vůči zodpovědným pracovníkům.

- je zakázáno zatarasovat přístupové cesty k uzavíracím armaturám a šachtám jakýmkoliv materiálem;
- je zakázáno odstraňovat sloupky s orientačními tabulkami a ostatní ukazatele, které slouží k označení jednotlivých armatur a to i na přechodnou dobu.

### Povinnosti vedoucích pracovníků jednotlivých výroben - zajistit:

- trvalý a snadný přístup k ovládacím armaturám bez nebezpečí ohrožení bezpečnosti zaměstnanců, kteří s nimi manipulují;
- okolo armatur trvale volný prostor dovolující snadnou manipulaci s armaturou;
- provádění jakékoliv manipulace na hlavních rozvodech pitné, užitkové a chladicí vody (např. otevírání nebo uzavírání šoupat, napojování přípojek, jejich odpojení atd.) výhradně se souhlasem vedoucího ZZV nebo vedoucího vodního hospodářství;
- při každém plánovaném napojení přípojky na rozvodné potrubí pitné, užitkové nebo chladicí vody před započítím výkopu a montážních prací vyžádání písemného souhlasu vedoucího ZZV, který prověří, zda napojení odpovídá schválenému projektu. Správnost provedení montáže musí být prokázána tlakovou zkouškou. Po prověření, zda nebyly poškozeny jiné rozvody a kanalizace, vydá vedoucí ZZV písemný souhlas k záhozu;
- v případě, že při provádění výkopu nebo montáží dojde k poškození jiných rozvodů nebo kanalizace, nebude vydán souhlas k provedení záhozu do té doby, než bude poškozená část uvedena do původního stavu;
- při haváriích na rozvodech vody nebo hydrantech, při nichž dochází k výtoku vody, okamžitě nahlášení této skutečnosti na velín ZZV, tel. č. 3611;

### 10.1. Technické zásady pro práci na rozvodech vody

Manipulaci na armaturách hlavních řádů provádí výhradně provoz VH.

Při zjištěné poruše nebo havárii na jednotlivých rozvodech vody je nutno ihned uvědomit o situaci velín ZZV (tel. 3611) nebo směnového mistra VH (tel. 3605), který určí další postup odstranění závady.


V případě poruchy na vnějším (hlavním) řádu oznámí velinář ZZV nebo mistr VH okamžitě poruchu všem zainteresovaným provozům. Každý provoz si zajistí náhradní dodávku vody (pokud je to možné) nebo bezpečně odstaví zařízení z provozu. Postup při těchto případech musí mít provoz zapracovaný ve vnitřních havarijních plánech a požárních řádech.

Dále velinář ZZV oznámí vznik poruchy dispečerovi závodu, který provádí koordinaci celého postupu. K odstavení řádu dojde až v případě souhlasu odpovědných pracovníků zainteresovaných provozů, aby se předešlo možným následným škodám na provozech, které vodu odebírají.

V případě poruchy na rozvodech užitkové a požární vody oznámí toto také na hasičském záchranném sboru (HZS). Po ukončení opravy a před obnovením dodávky vody oznámí velinář ZZV nebo mistr VH opět tuto skutečnost provozům.

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	21/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

## 10.2. Technické zásady pro práci na stokové síti

### 10.2.1. Základní technické zásady pro bezporuchový provoz všech druhů kanalizací:

- Kanalizace nesmí být zahlcená, voda smí kanalizací jen protékat.
- Maximální teplota vody nesmí překročit 40°C.
- Na všech kanalizačních šachtách a vpustích musí být řádně usazeny poklopy. Schéma hlavních (kmenových) stok jednotlivých kanalizací je k dispozici na provozu VH, schéma vnitroblokových kanalizací je k dispozici na příslušném provozu. Schémata tvoří součást environmentálních příloh reglementů jednotlivých provozů.

### 10.2.2. Základní technické zásady pro práce na kanalizacích nebo v jejich blízkosti:

V případě zjištění jakékoliv poruchy (vniknutí závadných látek do drenových vod nebo dešťové a chemické kanalizace) je povinností každého vedoucího nebo směnového mistra provozu neprodleně oznámit vzniklou situaci vedoucímu VH, případně směnovému mistru VH a podnikovému vodohospodáři, učinit urychleně přiměřená opatření k odstranění závady. Tuto situaci rovněž oznámit dispečerovi závodu. Dále:


- Při každém plánovaném napojení kanalizační přípojky na dešťovou, splaškovou nebo chemickou kanalizaci je nutno před započetím prací vyžádat si souhlas vedoucího provozu VH a podnikového vodohospodáře. Ti prověří, zda napojení souhlasí se schválenou dokumentací.
- Po skončení práce prověří odpovědný pracovník VH, zda při výkopu nebyly poškozeny jiné rozvody nebo kanalizace, dále prověří, zda kanalizační přípojka odpovídá svou těsností normativním požadavkům a vydá písemný souhlas k záhozu.
- Dojde-li při výkopu k poškození jiných rozvodů nebo kanalizace, nebude vydán souhlas k záhozu do té doby, než bude poškozená část uvedena do původního stavu.
- V období dešťů nebo v jiných případech, kdy je potřeba vyčerpát zatopené vany nebo výkopy, je nutno si vyžádat souhlas vedoucího ČOV k odčerpání těchto vod do kanalizace na základě laboratorního rozboru vod.
- Okolí kanalizačních šachet musí být trvale přístupné v prostoru o poloměru min. 1,5 m od okraje šachty.
- Při zjištění jakéhokoliv mimořádného vypouštění vod do kanalizace je povinen každý pracovník o situaci uvědomit mistra VH.
- Veškeré zamýšlené změny na provozu stokové sítě je nutno předem projednat s vedoucím VH a podnikovým vodohospodářem.
- Vedoucí jednotlivých hospodářských středisek jsou zodpovědní za to, že nedojde ke znečištění spodních vod v důsledku netěsností vadných betonových ploch nebo vadnou kanalizací.

## 11. SEGREGAČNÍ ŘÁD ODPADNÍCH VOD

Pro dodržení předepsaných limitů na výusti odpadních vod V1 je nutná důsledná a pečlivá segregace odpadních vod již při jejich vzniku a maximální disciplína u producentů odpadních vod, jak v otázce množství odpadních vod, tak i v jejich znečištění. Odpadní vody se na jednotlivých výrobních shromažďují v oddělovacích jímkách a odtud jsou čerpány na CHČOV.

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	22/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

Provoz VH je pak povinen zajistit vyčištění těchto vod na hodnoty dané vodohospodářským výměrem, který je ve všech ukazatelích pro společnost DEZA závazný a v případě nedodržení podléhá sankčnímu postihu v souladu s platnou legislativou.

Technická kontrola systému předčištění tj. jímek a souvisejících kanalizací je předmětem technologické dokumentace KONTROLA SEGREGACE ODPADNÍCH VOD A KANALIZACÍ

Za řádnou funkci segregačních zařízení včetně čerpadel a potrubí odpadních vod uložených na mostech a kanalizace (vnitroblokové, tzn. až po napojení na hlavní stoky, které organizačně přísluší VH) jsou zodpovědní vedoucí jednotlivých výroben.

## 11.1. Limity a podmínky pro vypouštění

### 1. ZPRACOVÁNÍ ČERNOUHELNÉHO DEHTU A ZUŠLECHTOVÁNÍ SMOL

#### Odpadní voda fenolová s obsahem NH<sub>3</sub> - OVF 1:

Vizuální kontrola: nesmí se na hladině nebo na dně po 5 min. sedimentaci odsazovat oleje. OVF 1 nesmí být zásadně vypouštěna do jímký XVII a čerpána s vodami OVF 2 nebo OVD na CHČOV a rovněž nesmí být vypouštěna do chemické kanalizace.

Parametr	Maxim. přípustná hodnota
<i>Fenoly</i>	15,0 g/l
<i>Amoniak</i>	3,5 g/l
<i>Pyridin</i>	3,0 g/l
<i>Oleje</i>	1,0 g/l
<i>Sirovodík</i>	1,5 g/l
<i>pH</i>	6 – 9


#### Odpadní voda dehtová - OVD:

Vizuální kontrola: ze vzorku OVD se po 5 min. stání nesmí odsadit vrstva olejů nebo dehtu lehčí nebo těžší vody. V případě překročení těchto hodnot musí být čerpána na CHČOV jako OVF 2 i se všemi ekonomickými důsledky.

Parametr	Maxim. přípustná hodnota
<i>Fenoly</i>	150 mg/l
<i>CHSK<sub>Mn</sub></i>	300 mg/l
<i>Dehtové látky</i>	500 mg/l
<i>pH</i>	5 – 9

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	23/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

#### **Odpadní voda odsazená z dehtu - OVOD:**

Při stahování odsazené vody ze zásobníků surového dehtu se musí vizuálně kontrolovat kvalita čerpané vody. Po odběru vzorku z výtlačku čerpadla se po 5 min. stání nesmí odsadit souvislá vrstva dehtových olejů těžších či lehčích vody. Vzhledem ke svému znečištění a toxicitě nesmí být tato voda odpouštěna do segregáčních jímek nebo do chemické kanalizace. Na CHČOV je čištěna zcela samostatně.

#### **Odpadní voda fenolová bez NH<sub>3</sub> - OV F 2:**

Tato odpadní voda vzniká při krátkodobých překročeních hodnot vody OVD. Nutno ji v takovém případě čerpat na CHČOV samostatně.

Vizuální kontrola: na hladině nebo na dně se po 5 minutách stání nesmí objevit volná fáze.

Parametr	Maxim. přípustná hodnota
<i>Fenoly</i>	<i>2000 mg/l</i>
<i>CHSK<sub>Mn</sub></i>	<i>1000 mg/l</i>
<i>Amoniak</i>	<i>150 mg/l</i>
<i>Dehtové látky</i>	<i>500 mg/l</i>
<i>pH</i>	<i>6 – 9</i>

## **2. VÝROBA TĚŽKÝCH AROMÁTŮ**

#### **Odpadní voda dehtová – OVD:**

Vizuální kontrola: z OVD se během 5 min. stání nesmí odsadit vrstva olejů lehčích nebo těžších než voda.

Parametr	Maxim. přípustná hodnota
<i>Fenoly</i>	<i>150 mg/l</i>
<i>CHSK<sub>Mn</sub></i>	<i>300 mg/l</i>
<i>Lehké podíly, destilačně</i>	<i>500 mg/l</i>
<i>pH</i>	<i>5 – 9</i>

## **3. VÝROBA NAFTALENU**


#### **Odpadní voda zasolená – OVZ:**

Odpadní vody ze zásobníků meziskladů je zakázáno vypouštět do segregáční jímky.

Odvoz zajistit cisternovým vozem na CHČOV.

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	0S E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	24/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

Parametr	Maxim. přípustná hodnota
<i>Fenoly</i>	2000 mg/l
<i>CHSK<sub>Mn</sub></i>	800 mg/l
<i>Oleje</i>	250 mg/l
<i>pH</i>	6 – 9

#### 4. VÝROBA FTALANHYDRIDU

Odpadní voda je podle míry znečištění čerpána do chemické kanalizace nebo na CHČOV. Odpadní voda nesmí obsahovat oleje a fenolické látky.

Parametr	Maxim. přípustná hodnota
<i>CHSK<sub>Mn</sub></i>	50 mg/l
<i>pH</i>	6 – 10

#### 5. VÝROBA ESTERY VM

##### Odpadní voda DOP

Odpadní voda nesmí být čerpána do chemické kanalizace. Případné větších úniků (DOP, DIMP 2-EH a INA) je mistr výroby povinen hlásit na velín CHČOV. Vizuální kontrola: nesmí obsahovat emulze.

Parametr	Maxim. přípustná hodnota
<i>CHSK<sub>Mn</sub></i>	1,5 mg/l
<i>Oleje</i>	500 mg/l
<i>pH</i>	6 – 9

#### 6 ZPRACOVÁNÍ SESTAVENÉHO BENZOLU

##### Odpadní voda benzolová - OVB


Vizuální kontrola: nesmí obsahovat emulze

Parametr	Maxim. přípustná hodnota
<i>Fenoly</i>	100 mg/l
<i>CHSK<sub>Mn</sub></i>	500 mg/l
<i>Benzol</i>	3000 mg/l
<i>Amoniak</i>	100 mg/l
<i>Sirovodík</i>	5 mg/l
<i>pH</i>	6 – 9

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**



	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	25/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

### Toxická voda - OVBT

Její vznik je nepravidelný, voda je čerpána na CHČOV po předchozí domluvě s provozem Benzol. Na CHČOV je separována a zpracovávána samostatně.

Parametr	Maxim. přípustná hodnota
<i>Fenoly</i>	<i>2000 mg/l</i>
<i>CHSK<sub>Mn</sub></i>	<i>2000 mg/l</i>
<i>Amoniak</i>	<i>300 g/l</i>
<i>Pyridin</i>	<i>1000 mg/l</i>
<i>Vodivost</i>	<i>1000 μS/cm</i>
<i>pH</i>	<i>6 – 10</i>

### Odpadní voda čpavková – OVČ

OVČ se zásadně nesmí vypouštět do kanalizace a míchat s OVB.

Parametr	Maxim. přípustná hodnota
<i>Amoniak</i>	<i>8000 mg/l</i>
<i>Sirovodík</i>	<i>7000 mg/l</i>
<i>Benzol</i>	<i>2000 mg/l</i>

### Odpadní voda stripovaná

Odpadní voda vznikající při stripování kyselých vod je vypouštěna do chemické kanalizace. V případě nadlimitních hodnot svedena k dočištění na CHČOV jako OVČ.

Parametr	Maxim. přípustná hodnota
<i>Amoniak</i>	<i>50 mg/l</i>
<i>Sirovodík</i>	<i>10 mg/l</i>
<i>Benzol</i>	<i>200 mg/l</i>


## 7 REDESTILACE A MALOTONÁŽNÍ VÝROBY

### Odpadní vody z MTVCH - jímky 315, 319, 322, 330

U jímek 319, 322, 330 se v případě nepřekročení limitu NH<sub>3</sub> a pyridinových bází budou vody zpracovány s vodami OVF 2, jinak s OVF 1. Jímka 315 je trvale čerpána do jímky 330. V případě překročení limitů se voda zpracovává s OVOD.

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	26/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

Parametr	Maxim. přípustná hodnota
<i>Amoniak</i>	100 mg/l
<i>Fenoly</i>	1500 mg/l
<i>CHSK<sub>Mn</sub></i>	3000 mg/l
<i>Pyridin</i>	100 mg/l
<i>Vodivost</i>	2000 μS/cm
<i>pH</i>	6 – 10

## 8. VÝROBA FENOLŮ

### Odpadní vody pro čerpání na CHČOV – OVF 2

Vizuální kontrola: nesmí se odsadit vrstva oleje lehčí nebo těžší než voda.

Parametr	Maxim. přípustná hodnota
<i>CHSK<sub>Mn</sub></i>	3000 mg/l
<i>Fenoly</i>	2000 mg/l
<i>Vodivost</i>	1500 μS/cm
<i>pH</i>	6 – 9

### Odpadní vody pro čerpání na CHČOV – OVF 1

Vizuální kontrola: nesmí se odsadit vrstva oleje lehčí nebo těžší než voda.

Parametr	Maxim. přípustná hodnota
<i>CHSK<sub>Mn</sub></i>	50000 mg/l
<i>Pyridin</i>	3000 mg/l
<i>Vodivost</i>	15000 μS/cm
<i>pH</i>	6 – 9


### Technologické vody z odparky fenolátu a sody – OVF 1

(Odpadní vody se čerpají separátní trasou do vod OVF 1)

Parametr	Maxim. přípustná hodnota
<i>CHSK<sub>Mn</sub></i>	50000 mg/l
<i>Fenoly</i>	20000 mg/l
<i>Vodivost</i>	15000 μS/cm
<i>Pyridin</i>	3000 mg/l
<i>pH</i>	6 – 10

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	27/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

### Odpadní vody z kaustifikace sody (obj. 546) – OVF 2

Odpadní vody nesmí být znečišťovány úniky sody, louhu a splachováním odpadního uhličitanu vápenatého z kaustifikace. Odpadní voda je posílána do obj. 546 jako OVF2.

<i>Parametr</i>	<i>Maxim. přípustná hodnota</i>
<i>CHSK<sub>Mn</sub></i>	<i>3000 mg/l</i>
<i>Fenoly</i>	<i>1500 mg/l</i>
<i>Pyridin</i>	<i>100 mg/l</i>
<i>pH</i>	<i>6-10</i>

## 9. PROVOZ ENERGETIKA

### Odpadní voda olejová - OVO

Vizuální kontrola: nesmí obsahovat oleje těžší než voda.

<i>Parametr</i>	<i>Maxim. přípustná hodnota</i>
<i>CHSK<sub>Mn</sub></i>	<i>200 mg/l</i>
<i>pH</i>	<i>5 – 9</i>

### Odpadní voda z oplachů kotlů

Vizuální kontrola: může obsahovat stopová množství olejů, pH 6 – 9.

### Odpadní voda – D1 (nádrž u skladu)

<i>Parametr</i>	<i>Maximální přípustná hodnota</i>
<i>CHSK<sub>Mn</sub></i>	<i>300 mg/l</i>
<i>Fenoly</i>	<i>100 mg/l</i>
<i>pH</i>	<i>5 – 9</i>

## 10. CHEMICKÉ ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD


### Vyčištěné odpadní vody z CHČOV

Dle Analytické kontroly je sledováno množství celkového dusíku, CN celkové a SCN.

<i>Parametr</i>	<i>Maxim. přípustná hodnota</i>
<i>CHSK<sub>Mn</sub></i>	<i>700 mg/l</i>

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	28/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

<i>Fenoly</i>	<i>150 mg/l</i>
<i>Amoniak</i>	<i>150 mg/l</i>
<i>CN celkové</i>	<i>25 mg/l</i>
<i>benzol</i>	<i>300 mg/l</i>
<i>pH</i>	<i>8 – 10</i>

## 11. SPALOVNA PRŮMYSLOVÝCH ODPADŮ

### Vyčištěné odpadní vody ze spalovny ČOV

Odpadní vodu je povoleno v souladu s provozním řádem vypouštět do chemické kanalizace.

<i>Parametr</i>	<i>Maxim. přípustná hodnota</i>
<i>NL</i>	<i>30 mg/l</i>
<i>Hg</i>	<i>0,1 mg/l</i>
<i>Cd</i>	<i>0,05 mg/l</i>
<i>Cr celkový</i>	<i>0,5 mg/l</i>
<i>pH</i>	<i>6 – 9</i>

## 12. AUTOMOBILOVÁ A ŽELEZNIČNÍ DOPRAVA

### Odpadní voda z čistící stanice cisteren - OV F 2

Vizuální kontrola: nesmí se odsadit vrstva oleje lehčí nebo těžší než voda

<i>Parametr</i>	<i>Maxim. přípustná hodnota</i>
<i>CHSK<sub>Mn</sub></i>	<i>800 mg/l</i>
<i>Fenoly</i>	<i>2000 mg/l</i>
<i>pH</i>	<i>6 – 9</i>

### Odpadní voda z autogarží


Odpadní voda je čerpána fekálním vozem z jímky a zpracovávána jako OVOD.

Vizuální kontrola: nesmí se odsadit vrstva oleje lehčí nebo těžší než voda

<i>Parametr</i>	<i>Maxim. přípustná hodnota</i>
<i>CHSK<sub>Mn</sub></i>	<i>300 mg/l</i>
<i>Fenoly</i>	<i>100 mg/l</i>

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	29/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

<i>Oleje</i>	<i>500 mg/l</i>
<i>pH</i>	<i>6 – 9</i>

### 13. VÝVOJ A TECHNICKÁ KONTROLA

#### Odpadní voda ze slopové jímky

Do této jímky jsou svedeny dehtové odpady (ftaláty, oleje, oleje na saze, směs z OTK dehet). Odpadní voda je čerpána z jímky na CHČOV.

Parametr	Maxim. přípustná hodnota
<i>CHSK<sub>Mn</sub></i>	<i>50000 mg/l</i>
<i>Pyridin</i>	<i>3000 mg/l</i>
<i>Vodivost</i>	<i>15000 µS/cm</i>
<i>Dehtové látky</i>	<i>500 mg/l</i>
<i>pH</i>	<i>6 – 9</i>

#### Odpadní voda z jímky chemické kanalizace

Do této jímky jsou svedeny benzolové odpady, směs z OTK dehet, fenolový odpad. Odpadní voda je čerpána z jímky na CHČOV.

Parametr	Maxim. přípustná hodnota
<i>Fenoly</i>	<i>100 mg/l</i>
<i>CHSK<sub>Mn</sub></i>	<i>500 mg/l</i>
<i>Benzol</i>	<i>3000 mg/l</i>
<i>Amoniak</i>	<i>100 mg/l</i>
<i>Sirovodík</i>	<i>5 mg/l</i>
<i>pH</i>	<i>6 – 9</i>

### 14. EXTERNÍ FIRMY V AREÁLU DEZA, a.s.


#### Odpadní voda ze společnosti CS CABOT, spol. s r.o.

(konkrétní podmínky uvedeny ve smlouvě mezi oběma právními subjekty)

Vizuální kontrola: nesmí se odsadit vrstva oleje lehčí nebo těžší než voda

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	0S E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	30/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

<i>Parametr</i>	<i>Maxim. přípustná hodnota</i>
<i>CHSK<sub>Mn</sub></i>	<i>300 mg/l</i>
<i>Fenoly</i>	<i>150 mg/l</i>
<i>pH</i>	<i>5 – 9</i>

### **Odpadní voda z jímky dílen TGH Renova, s.r.o.**

Odpadní voda je čerpána fekálním vozem z jímky a zpracovávána jako OVOD. Vizuální kontrola: nesmí obsahovat oleje v čerpané vodě.


<i>Parametr</i>	<i>Maxim. přípustná hodnota</i>
<i>CHSK<sub>Mn</sub></i>	<i>300 mg/l</i>
<i>Fenoly</i>	<i>200 mg/l</i>
<i>pH</i>	<i>6 – 8</i>

## **11.2. Zásady správné funkce segregáčních zařízení**

- 1) Z usazovacích prostor jímek pro látky lehčí než voda (benzol, solventní nafta apod.), je nutno tyto látky pravidelně odčerpávat tak, aby nepřepadly do čerpacích prostor jímek a nebyly odčerpány na CHČOV.
- 2) Odpouštění vod ze segregáčních jímek do chemické kanalizace se smí provádět výhradně po písemném povolení vedoucího VH nebo mistra VH. Odpouštění odkalování vody ze zásobníků surovin a zařízení do segregáčních jímek není povoleno. Tyto vody je nutno dopravit na CHČOV cisternovým vozem, po analytické kontrole složení stanoví vedoucí CHČOV způsob zpracování.
- 3) Segregační jímky na všech provozech je vhodné čistit zpravidla jednou měsíčně, nejméně však dvakrát za rok. Vyčištěné jímky zkontroluje vedoucí CHČOV nebo mistr VH na vyzvání vedoucího či mistra příslušné výroby.
- 4) Hladina v segregáční jínce nesmí nikdy vystoupit tak vysoko, aby došlo k zahlcení přívodní kanalizace do jímky. Kanalizací smí voda jen protékat.
- 5) Dešťová kanalizace procházející výrobními objekty nebo kolem nich musí být jistěna tak, aby nemohlo dojít k jejímu znečištění závadnými látkami vnikem těchto látek do kanalizace poklopem šachty nebo z terénu. Je zakázáno čerpat nebo vypouštět do dešťové kanalizace jakoukoliv znečištěnou vodu.
- 6) Na každé výrobě, kde je provozováno segregáční zařízení, musí být součástí provozních předpisů předpis pro obsluhu tohoto zařízení s uvedením zodpovědného pracovníka.
- 7) Maximální pozornost je nutno věnovat nebezpečným plochám kolem záchytných van, stáčecích ramp a podobně, aby nedošlo ke znečištění těchto míst. V případě znečištění ihned uvědomit

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	31/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

vedoucího VH, podnikového vodohospodáře a dispečera závodu, na odpoledních a nočních směnách nebo o víkendech a svátcích informovat směnového mistra VH a dispečera. Začít neprodleně s odklizením znečištěné zeminy. Je nutno mít na paměti, že únikem znečištěné vody nebo produktů a surovin do terénu dochází k postupnému znečišťování spodních vod.

O každém znečištění terénu sepíše mistr VH za účasti mistra příslušné výroby zápis. Na základě tohoto zápisu a na základě zjištěných skutečností sepíše vedoucí VH ve spolupráci s podnikovým vodohospodářem zápis o havárii s návrhem na opatření, případně návrhem na pokutu či postih.

- 8) V případě vniknutí většího množství výrobních produktů (dehet, benzol, oleje, fenoly aj.) do odpadních vod a do segregáčnických jímek musí být ihned provedena taková opatření, aby nedošlo k čerpání na CHČOV. V případě, že byla přes provedená opatření, část produktu s odpadní vodou načerpána na CHČOV, musí ihned mistr příslušné výroby oznámit tuto skutečnost mistru VH. Maximální přípustné hodnoty jednotlivých druhů odpadních vod z příslušných výroben, které je možné čerpat na CHČOV, jsou uvedeny v další části tohoto segregáčnického řádu.
- 9) Běžnou kontrolu segregáčnických zařízení provádí mistr VH, hloubkovou kontrolu vedoucí VH, vedoucí ČOV spolu s podnikovým vodohospodářem v rámci pravidelných kontrol provozů. Mistři, případně vedoucí výroben jsou povinni umožnit provedení kontroly a být nápomocni při zjišťování závad a mají za povinnost zajistit jejich odstranění. O závadách, které nelze odstranit ihned, bude sepsán zápis s návrhy na opatření.

Bez vyjádření podnikového vodohospodáře a vedoucího VH nesmí být zahájena výstavba jakéhokoliv zařízení, kde budou vznikat odpadní vody. Je nepřijatelné napojování nových kanalizačních přípojek a povrchových kanálků do stávajících kanalizací bez schválení vedoucího VH a podnikového vodohospodáře. Vyjádření musí být provedeno písemně.

- 10) V pravidelných intervalech provádět zkoušky těsnosti segregáčnických jímek. O provedení těchto zkoušek vést záznamy v souladu s interní směrní E 12.

## 12. ZÁVADNÉ LÁTKY

Při zacházení se závadnými látkami (v podmínkách společnosti DEZA se jedná prakticky o všechny suroviny, pomocné látky a výrobky) je každý, kdo s nimi zachází, povinen učinit taková opatření, aby tyto látky nevnikly do povrchových nebo podzemních vod nebo do kanalizací.


Na základě požadavku § 39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách provádět nejméně jednou za 6 měsíců kontrolu skladů, jakož i zkoušet těsnosti potrubí a nádrží určených pro skladování a dopravu závadných látek a provádět jejich včasné opravy. O provedení zkoušek vést záznamy v souladu s OS E 12.

## 13. ČETNOST VZORKOVÁNÍ A ANALYTICKÉ ROZBORY

Vnitropodnikově stanovené maximální přípustné hodnoty znečištění obsažené ve vodách a stanovené touto směrníci nejsou hodnotami závaznými z pohledu plnění podmínek integrovaného povolení.

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	32/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

Pokud v příslušném schváleném provozním řádu nebo vodoprávním rozhodnutí není stanoveno jinak, rozsah a četnost vzorkování jednotlivých druhů vod je stanovena v pracovní instrukci pro činnost laboratoří provozu vodního hospodářství, případně na základě požadavku vedoucího VH nebo podnikového vodohospodáře.

Pro odběr i analytickou kontrolu je vypracována „**Analytická kontrola vodního hospodářství**“. Analytické rozbory jsou prováděny na základě přehledu analýz, který je k dispozici na provozu VH, kontrola a zkoušení je prováděna v souladu s OS Q14.

Pro potřeby stanovení výše poplatků za vypouštění odpadních vod do vod povrchových je odběr vzorků i analytické stanovení jednotlivých ukazatelů prováděno výhradně akreditovanými laboratořemi.

## 14. HAVARIJNÍ ŘÁD

Havarijní řád, zaměřený na ochranu vod před znečištěním závadnými látkami, stanovuje postupy a preventivní opatření, vedoucí k minimalizaci následků havárie.

### 14.1. Havárie na úseku zásobování závodu vodou

Havárie na úseku zásobování závodu vodou mohou vzniknout přerušením dodávky elektrického proudu, poruchou na výtlačku a rozvodech vody nebo živelnými pohromami.

Povinností každého pracovníka, který poruchu zjistí, je okamžitě informovat velín ZZV (klapka 3611). Velinář ZZV uvědomí svého nadřízeného o havárii a zajistí odstavení příslušného úseku. Zároveň uvědomí o tomto zásahu ty provozy, které jsou tímto uzavřením ohroženy a ústřednu Hasičského záchranného útvaru společnosti DEZA.

V případě výpadku elektrického proudu na některé z čerpacích stanic uvědomí velinář ZZV o této závadě velináře elektro velínu a výrobního dispečera, zajistí náhradní dodávku vody najetím diesellového agregátu, případně propojením na řád užitkové vody z laguny. Při výpadku elektrického proudu v cirkulační vodárně "A" i "B" a tím přerušení dodávky chladicí vody, uvědomí o této skutečnosti ihned ty provozy, kterých se to týká, a také výrobního dispečera.


### 14.2. Havarijní stavy vzniklé na úseku kanalizace, segregace a čištění odpadních vod

Každé vniknutí výrobních produktů a surovin s obsahem fenolů, olejů, benzolu, dehtu, kyselin a louhů do dešťové, splaškové, chemické a drénové kanalizace je nutno považovat za havarijní stav. Každou takovou havárii je povinen nahlásit odpovědný pracovník provozu (obvykle směnový mistr) mistru VH, který ve spolupráci s dispečerem závodu rozhodnou o dalším postupu podle charakteru a míry znečištění (mimořádné rozbory, vyčerpání cisternovým vozem, přehrazení kanalizace, nasazení mechanizace ap.). Včasným nahlášením těchto provozních havárií je možno podstatně omezit následky pro vodohospodářský systém a předejít možnému znečištění povrchových vod. Způsob a rozsah hlášení v závislosti na závažnosti důsledku havárie a náročnosti její likvidace je uveden v OS VHP-IV

Výtisk č.:

*Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.*



	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	0S E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	33/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

Pokud se zjistí znečištění až v pravidelných laboratorních rozborech, zahájí ihned mistr VH pátrání po zdroji znečištění. Každý mistr a vedoucí je povinen aktivně napomáhat při zjišťování zdroje znečištění a zamezení dalšímu znečištění i za cenu odstavení příslušného zařízení. Mistr VH sepíše záznam o vzniklé situaci a případných zjištěních, který bude sloužit jako podklad pro další šetření, kterého se zúčastní vedoucí VH, podnikový vodohospodář a vedoucí příslušného provozu.

Výsledkem šetření může být vypracování písemné zprávy o havarijní situaci, která obsahuje:

- průběh havarijní situace a příčinu havárie
- preventivní opatření k zamezení opakování
- vyčíslení vícenáskladů, které vznikly provozu VH s likvidací havárie a na které hospodářské středisko budou účtovány.
- návrh na udělení postihů ve smyslu "postihového řádu na úseku ochrany vod"
- u zaviněných škod jména viníků

Závažné znečištění vod je nutno zachytit v dešťových nebo fenolových zdržích. Nelze připustit, aby jakékoliv závadné látky přišly do lagun u Lhotky, neboť by došlo ke znečištění vod povrchových. Při předcházení havarijních stavů a při řešení jejich následků se postupuje v souladu s havarijním řádem a vnitřními havarijními plány společnosti DEZA a.s.

#### **Znečištění dešťové kanalizace:**

Při zjištění úniku závadných látek do dešťové kanalizace zajistí mistr VH následující:

- 1) zastaví vypouštění dešťové zdrže. V případě obsahu fenolů nad 1 mg/l a CHSK<sub>Mn</sub> nad 20 mg/l, zajistí přečerpávání vody z dešťové zdrže do zdrže fenolové k biologickému čištění;
- 2) zajistí rozbory vod z laguny Lhotka na CHSK a fenoly;
- 3) nesmí připustit, aby voda z laguny přepadala do Bečvy.

V případě znečištění vody v laguně velkého rozsahu je nutno přečerpat vodu z laguny na BČOV k biologickému dočištění (s použitím hydrantů H75, H74 a H73).


#### **Snížení účinnosti BČOV:**

Při vniknutí závadných nebo toxických látek do chemické a splaškové kanalizace, které má za následek zhoršení čistících schopností BČOV, to znamená ve svém důsledku možnost nedodržení vodohospodářského rozhodnutí, zajistí mistr VH následující:

- 1) přerušení dodávky vyčištěné vody z BČOV do pravé poloviny laguny Lhotka. Zahájí cirkulaci vyčištěné vody zpět do fenolové zdrže;
- 2) zjistí příčinu znečištění a zajistí odstavení zdroje znečištění. Společně s mistrem příslušného provozu vyhotoví písemný záznam o vzniklé situaci;

Výtisk č.:

***Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.***

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	34/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

### 14.3. Znečištění terénu

Při úniku závadných nebo látek nebezpečných pro životní prostředí do terénu, které by mohly způsobit znečištění dešťové, splaškové, drénové nebo chemické kanalizace a případně půdy a podzemních vod, zajistí mistr provozu ve spolupráci s mistrem VH a dispečerem následující:

- odstavení zdroje znečištění, zabránění pronikání kontaminujících látek do spodních vod, a zamezení jejich šíření kanalizací (vyčerpání cisternovým vozem, přehrazení kanalizace).
- zajistí rozbory vody z kanalizace a rozbory podzemních vod z hydrogeologických vrtů z okolí místa havárie ve směru toku podzemních vod. Na základě výsledků těchto analýz bude rozhodnuto o dalším postupu prací.
- likvidaci kontaminujících látek, které vnikly do podloží, včetně likvidace kontaminované zeminy spálením na podnikové spalovně průmyslových odpadů v souladu s SO E 11.

### 14.4. Havarijní plány ochrany vod

Pro případ havarijní situace musí každý provoz zpracovat vnitřní havarijní plán se zaměřením na vstupní a pomocné suroviny, meziprodukty a výrobky jako závadné látky, se kterými je nakládáno, a jsou přepravovány nebo skladovány. Protihavarijní dokumentace tvoří nedílnou součást technologického reglementu. Součástí havarijních plánů jsou i opatření na situace, které mohou vzniknout při povodňové situaci, ať již zvýšenou hladinou řeky Bečvy, nebo vylitím drobných vodních toků protékajících výrobním areálem vlivem přivalových nebo déle trvajících dešťů. Základní protihavarijní dokumentací s celopodnikovou působností je vnitřní havarijní plán na ochranu vod VHP-IV a povodňový plán VHP-V.

## 15. MANIPULAČNÍ ŘÁD PRO NAKLÁDÁNÍ S VODAMI


Součástí technologického reglementu každého provozu musí být manipulační řád pro nakládání s vodami, který obsahuje:

- použití jednotlivých druhů vod na provoze (rozvody, měření spotřeby, zásady odběru)
- činnost provozu při přerušení dodávky vod (náhradní zdroje, odstavení provozu)
- druhy odpadních vod vznikajících na provoze a způsob nakládání (limitní hodnoty, způsob segregace, obsluha segregáčnických jímek)
- činnosti při havarijních situacích a jejich odstraňování
- součinnosti s provozem VH při běžném provozu i mimořádných situacích

Havarijní situace mimo ranní směnu řeší mistři provozu, kde k haváriím došlo ve spolupráci s mistrem VH a dispečerem závodu. Uváží-li uvedení pracovníci, že řešení havárie a odstranění následků nejsou sami schopni zajistit (pro značný rozsah znečištění půdy a vod, nutnost odstavení výroby nebo její části apod.), povolá dispečer odpovědné vedoucí výroben, vodního hospodářství a OŘS ISO, kteří se ujmou řízení dalších činností.

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	0S E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	35/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

## 16. POSTIHOVÝ ŘÁD NA ÚSEKU OCHRANY VOD

V případech porušení pravidel vodohospodářského řádu budou vůči viníkům uplatňovány následující zásady:

1. Výše postihu se určuje podle závažnosti porušení, míry znečištění a podle následků a výše škody, která vznikla.
2. Postihy za porušení vodohospodářského řádu jsou hrazeny z hospodářského výsledku příslušného střediska.
3. Kromě postihu jsou provozy povinny uhradit VH veškeré prokazatelné vícenáklady související s likvidací znečištění nebo jiného porušení vodohospodářského řádu.
4. U havárie nebo znečištění, které provoz ihned nahlásil provozu VH a zahájil neprodleně práce na odstranění havárie, se postih neukládá, hradí se pouze vícenáklady spojené s jeho likvidací. V těchto případech se přihlíží k úsilí, které bylo vyvinuto při likvidaci následků ze strany provozu.
5. U havárie nebo znečištění, které nebylo provozu VH nahlášeno se hradí vícenáklady a ukládá se postih podle závažnosti. Dále se vyvodí důsledky vůči konkrétním pracovníkům podle míry zavinění. U zaviněných škod budou tyto případy projednávány v odpovědnostní komisí.
6. Postup při ukládání postihu:
  - Postih se ukládá na základě písemné zprávy o výsledku šetření havarijní situace nebo závažného porušení vodohospodářského řádu, kterou vypracuje podnikový vodohospodář společně s vedoucím VH.
  - Zprávu projedná vedení a. s. DEZA a v zápise uvede výsledek rozhodnutí.
  - Odbor ekonomiky, plánování a tvorby cen provede zaúčtování uloženého postihu na konkrétní hospodářské středisko. Dále zajistí přeúčtování vícenákladů ze střediska provozu, které havárii způsobilo na středisko VH, kterému vícenáklady vznikly.
7. Pokuta uložená společnosti DEZA správním nebo kontrolním orgánem se převádí se všemi právními důsledky na příslušný provoz, který havarijní situaci nebo překročení vodoprávních limitů zavinil.

### 16.1. Úsek čistých vod

#### Provoz ZZV – chladicí okruhy:


- Nedodržení parametrů chladicí vody na výstupu z cirkulační vodárny - tlaku 0,35 MPa: postih za každý nedodržení ukazatel v měsíčním průměru do 20 000 Kč.

#### Výrobní provozy:

- Znečištění jednotlivých druhů vod výrobními produkty nad hodnoty dané vodohospodářským řádem: postih do 20 000 Kč za každý případ.
- Neoprávněné používání vod, které je v rozporu s vodohospodářským řádem (nedovolený odběr z chladicích okruhů, hydrantů ap.): postih 5 000 Kč za každý den.
- Znečištění kondenzátu nad úroveň danou podnikovou normou, které má za následek odstavení zpracování kondenzátu na teplárně a CHÚV: postih 20 000 až 50 000 Kč za každý případ.

Výtisk č.:

*Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.*

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	0S E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	36/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

- Znečištění dešťové nebo drenové kanalizace únikem surovin nebo výrobků mající za následek překročení max. přípustných hodnot:
  - do 30 000 Kč za každý případ;
  - do 60 000 Kč v případě opakování v témž měsíci;
  - v případě znečištění, které má za následek znečištění vody v laguně nebo drenové vody nad parametry dané vodohospodářským výměrem, kdy je třeba tyto vody čistit na BČOV: postih 100 000 až 200 000 Kč.
- V případě znečištění podzemních vod, projevující se zhoršenou kvalitou drenové vody nebo podzemní vod z hydraulických vrtů: postih 100 000 až 300 000 Kč za každý případ.

## 16.2. Úsek odpadních vod

Za změnu v manipulaci s odpadními vodami oproti vodohospodářskému řádu bez schválení provozem VH (porušení pravidel segregace, únik produktů do chemické kanalizace apod.):

- za každý jednotlivý případ: postih do 20 000 Kč;
- v případě zhoršení či narušení čistícího systému: postih do 50 000 Kč;
- v případě závažného narušení čistícího systému, kdy dojde ke zhoršení hodnot na výstupu z čistírenského zařízení nad hodnoty uvedené ve vodohospodářském řádu: postih 100 000 až 200 000 Kč.

## 16.3. Znečištění terénu

Znečištěním terénu se rozumí znečištění veškerými organickými a anorganickými látkami, které mohou způsobit znečištění v kanalizační síti závodu a podzemních vod.


- Při znečištění terénu s okamžitou asanací se postih neukládá;
- Znečištění terénu bez okamžité asanace: postih 10 000 až 20 000 Kč;
- V případě opakování v témž měsíci: postih 20 000 až 40 000 Kč;
- V případě znečištění terénu, jehož následkem je zhoršení či narušení čistícího systému: postih 20 000 až 50 000 Kč;
- V případě závažného narušení čistícího systému, kdy dojde ke zhoršení hodnot na výstupu z čistírenského zařízení nad hodnoty uvedené ve vodohospodářském řádu: postih 100 000 až 200 000 Kč.

## 16.4. Ostatní případy

- Poškození hydrantů, armatur, šachet, stokové sítě, zneprístupnění zemních armatur a šachet: postih 5 000 až 20 000 Kč za každý případ;
- Nedovolené napojení přípojek na hlavní řády a stoky bez souhlasu VH: postih 5 000 až 20 000 Kč za každý případ;
- Zanedbání provozuschopnosti segregáčních jímek a jejich nedostatečné čištění: postih 10 000 až 50 000 Kč;
- Trvalé drobné znečišťování čistých ploch závodu úniky surovin a produktů (travnaté plochy, prostory mimo betonové plochy), které může způsobit znečištění podzemních vod: postih 10 000 až 50 000 Kč.

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**

	<b>Organizační směrnice - GR</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	37/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

## 17. SOUVISEJÍCÍ ORGANIZ. NORMY A PRÁVNÍ PŘEDPISY

### Platná legislativa:


- **Zákon č. 185/2001 Sb.**, o odpadech
- **Zákon č. 254/2001 Sb.**, o vodách
- **Zákon č. 274/2001 Sb.**, o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
- **Zákon č. 76/2002 Sb.**, o integrované prevenci a omezování znečištění
- **Zákon č. 59/2006 Sb.**, o prevenci závažných havárií
- **Zákon č. 262/2006 Sb.**, zákoník práce, v platném znění
- **Zákon č. 167/2008 Sb.**, o předcházení ekologické újmě
- **Zákon č. 350/2011 Sb.**, o chemických látkách a chemických směsích
- **Vyhláška č. 20/2002 Sb.**, o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody
- **Vyhláška č. 236/2002 Sb.**, stanovování záplavových území
- **Vyhláška č. 590/2002 Sb.**, o technických požadavcích na vodní díla
- **Vyhláška č. 125/2004 Sb.**, poplatky za odebrané množství podzemní vody
- **Vyhláška č. 252/2004 Sb.**, hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu
- **Vyhláška č. 450/2005 Sb.**, o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií
- **Vyhláška č. 225/2015 Sb.**, o rozsahu zpracování informace veřejnosti, hlášení o vzniku závažné havárie a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie- **Vyhláška č. 5/2011 Sb.**, o způsobu hodnocení stavu podzemních vod
- **Vyhláška č. 216/2011 Sb.**, o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
- **Vyhláška č. 123/2012 Sb.**, o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových
- **Vyhláška č. 428/2001 Sb.**, o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
- **Nařízení vlády č. 416/2015 Sb.**, o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod, náležitostech povolení vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací
- **Nařízení vlády č. 143/2012 Sb.**, o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do povrchových vod  
*poznámka: platná znění uvedených legislativních předpisů jsou k dispozici na OŘS ISO.*

### Vnitropodnikové dokumenty:

- **VHP-IV:** Vnitřní havarijní plán DEZA, a.s. - plán opatření pro případ havárie (ochrana vod před znečištěním závadnými látkami v DEZA a.s. ve Valašském Meziříčí)
- **VHP-V:** Povodňový plán DEZA, a.s. ve Valašském Meziříčí
- **OS E 11:** Nakládání s odpady v DEZA, a.s.
- **OS E 12:** Zkoušky těsnosti
- **OS Q14:** Kontrola a zkoušení
  
- **PI 06/11/550:** Kontrola segregace odpadních vod a kanalizací
- **PI 05/02/550:** Analytická kontrola vodního hospodářství  
*poznámka: platná znění jsou dostupná u příslušného správce řízené dokumentace.*

Výtisk č.:

**Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**

	<b>Organizační směrnice - GŘ</b>	Číslo	0S E10
	<b>Nakládání s vodami</b> <b>Vodohospodářský řád DEZA, a.s.</b>	Vydání	5
		Strana:	38/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

## 18. POVINNÉ ZÁZNAMY

Jednotliví vedoucí provozů, vedoucí hospodářských středisek a mistři výrobní části závodu jsou povinni prokazatelně proškolit všechny podřízené pracovníky se směrnicí, kontrolovat její dodržování a z porušení vyvozovat postihy.


## 19. ZÁVĚREČNÁ A ZRUŠUJÍCÍ USTANOVENÍ

Touto organizační směrnicí se nahrazuje:

OS E 10 – Nakládání s vodami - Vodohospodářský řád DEZA, a.s., vydání 4. ze dne 1.12.2013

Výtisk č.:

***Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.***

	<b>Organizační směrnice - GŘ</b>	Číslo	OS E10
	<b>Nakládání s vodami</b> Vodohospodářský řád DEZA, a.s.	Vydání	5
		Strana:	39/ 41
		Datum účinnosti vydání	1.6.2017

## Schvalovací list změn a revizí

Reviz e č.	Vypracoval		Přezkoumal		Schválili	
	Jméno	Podpis	Jméno	Podpis	Jméno	Podpisy

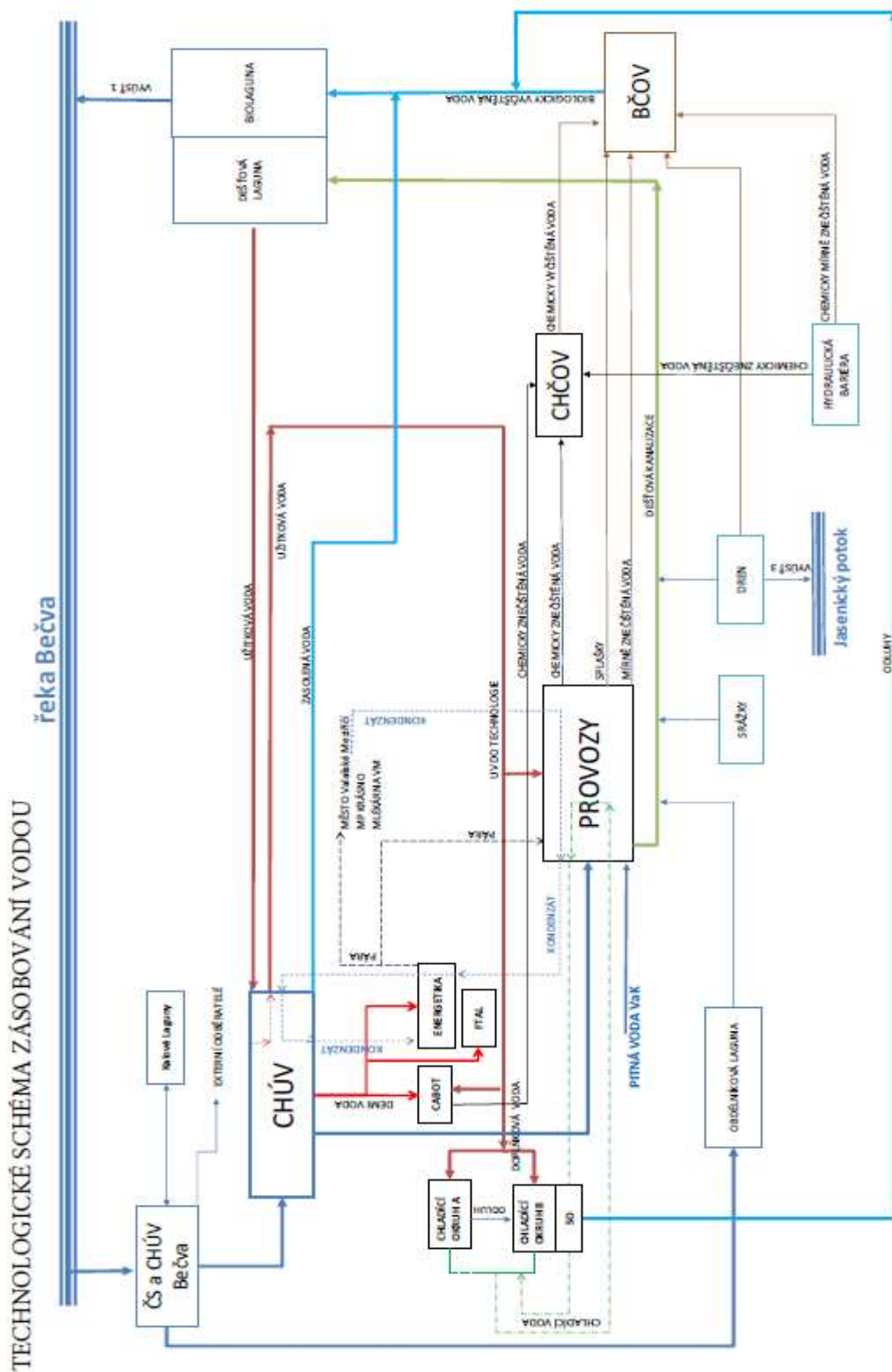
Výtisk č.: **Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.**



Organizační směrnice - GR  
**Nakládání s vodami**  
Vodohospodářský řád DEZA, a.s.

Číslo	OS E10
Vydání	5
Strana:	40/ 41
Datum účinnosti vydání	1.6.2017

Příloha č. 1



Výtisk č.:

*Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.*





Organizační směrnice - GR  
**Nakládání s vodami**  
Vodohospodářský řád DEZA, a.s.

Číslo	OS E10
Vydání	5
Strana:	41/ 41
Datum účinnosti vydání	1.6.2017

Příloha č. 2



Výtisk č.:

*Dokumenty v tištěné formě bez uvedení čísla výtisku a elektronické kopie pořízené uživateli jsou nekontrolované dokumenty.*