

INVESTOR:			 <b>KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ</b> PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ																										
VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN		 KANIA, a.s. Špálkova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz tel : 596 243 487 e-mail : info@kania-ostava.cz																										
ZODP. PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN																												
VYPRACOVAL	JIŘÍ ŠTAJER																												
KONTROLOVAL	ING. ZDENĚK KVAPIL																												
KRAJ: KRÁLOVEHRADECKÝ		STAV. ÚŘAD: JIČÍN																											
NÁZEV AKCE: <b>NOVOSTAVBA PAVILONU „A“</b> (STAVEBNÍ ÚPRAVY Č.P. 511 PRO LABORATOŘE A ONKOLOGII OBLASTNÍ NEMOCNICE JIČÍN A. S.) <b>AREÁLOVÉ ROZVODY MEDIPLYNŮ</b>			<table border="1"> <tr> <td colspan="2">STUPEŇ</td> <td colspan="2">DPS</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DATUM</td> <td colspan="2">04/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="2">FORMÁT/POČET STR.</td> <td colspan="2">A4/12</td> </tr> <tr> <td colspan="2">MĚŘÍTKO</td> <td colspan="2">--</td> </tr> <tr> <td>Č. ZAK</td> <td>15033</td> <td>ČÍSLO SOUPR.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SOUBOR</td> <td>DOC</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			STUPEŇ		DPS		DATUM		04/2017		FORMÁT/POČET STR.		A4/12		MĚŘÍTKO		--		Č. ZAK	15033	ČÍSLO SOUPR.		SOUBOR	DOC		
STUPEŇ		DPS																											
DATUM		04/2017																											
FORMÁT/POČET STR.		A4/12																											
MĚŘÍTKO		--																											
Č. ZAK	15033	ČÍSLO SOUPR.																											
SOUBOR	DOC																												
NÁZEV PŘÍLOHY: <b>BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY</b>			Č. PŘÍLOHY: <b>15033-DPS-D.2-IO 011-05</b>																										

# OBSAH

---

1.	ČLÁNEK 1	3
2.	ČLÁNEK 2	3
3.	ČLÁNEK 3	3
4.	ČLÁNEK 4	3
5.	ČLÁNEK 5	3
6.	ČLÁNEK 6	3
7.	ČLÁNEK 7	3
8.	ČLÁNEK 8	3
9.	ČLÁNEK 9	4
10.	ČLÁNEK 10	4
11.	ČLÁNEK 11	4
12.	ČLÁNEK 12	4
13.	ČLÁNEK 13	4
14.	ČLÁNEK 14	4
15.	ČLÁNEK 15	4
16.	ČLÁNEK 16	4
17.	ČLÁNEK 17	5

## **1. Článek 1**

Při práci s rozvody kategorie A, hlavně kyslíku a dále také vysokotlakých částí rozvodů vzduchu musí být zachována čistota, zejména musí být zajištěno naprosté vyloučení tuků.

## **2. Článek 2**

V uzavřených prostorách (např. ve špatně větraných místnostech) nesmí být aplikován kyslík ani jiné plyny tak, že by mohlo dojít k nekontrolovanému nebezpečí jejich koncentrace.

## **3. Článek 3**

Musí se důsledně dbát, aby k nebezpečnému zvýšení koncentrace plynů kategorie A nebo B nemohlo dojít ani samovolně (např. v důsledku netěsnosti).

## **4. Článek 4**

Musí být zabráněno tomu, aby kyslík (nebo jiné médium se zvýšeným okysličujícím účinkem) vnikl do částí oděvů nebo jiných porézních struktur z hořlavých látek.

## **5. Článek 5**

Za situace, kdy by v určitém prostoru mohlo dojít k nebezpečnému zvýšení koncentrace okysličujících nebo nedýchatelných složek v ovzduší, nesmí do něho být vstupováno bez odpovídajícího zajištění. V případě médií kategorie A, pokud je nelze předem odstranit vyvětráním, nesmí se mimo to do takových prostorů vstupovat v oděvech ze snadno hořlavých, zamaštěných a z tavitelných materiálů a všechny součásti oděvů musí mít antistatickou úpravu. Pro technickou obsluhu napájecích stanic rozvodů kategorie A se doporučuje použít ochranné oděvy nejméně kategorie „oděvy se sníženou hořlavostí“ k ochraně proti sekundárnímu nebezpečí ohně.

## **6. Článek 6**

Do žádného zařízení, přístroje apod. nesmí být střídavě vpouštěn (např. pro pohon) kyslík a jiný plyn, u něhož není jistota, že je prostý mastnoty, popřípadě jiných nečistot.

## **7. Článek 7**

Všechny ventily, zejména u rozvodů kyslíku, musí být uzavírány velmi zvolna. Při otevírání se musí vyčkat, až se vyrovnají tlaky před ventilem a za ním, potom teprve je možno otevřít ventil na plnou hodnotu.

## **8. Článek 8**

Při manipulaci s ventily a dalšími prvky rozvodu, eventuálně při manipulaci s lahvemi, je vhodné, aby pracovník volil postavení tak, aby v případě předpokládaného výronu plynu (nebo např. i při vyrazení vřetena ventilu), stál mimo jeho pravděpodobnou dráhu.

## **9. Článek 9**

Každý nebezpečný nebo nenormální stav rozvodu musí být ohlášen technické obsluze, popřípadě vedení organizace provozující rozvod.

## **10.Článek 10**

Na rozvodu nesmějí být prováděny jakékoliv neodborné zásahy. Při provozu musí být dbáno pokynů a doporučení dodavatele rozvodu, popřípadě výrobců jednotlivých prvků obsažených v dokumentaci rozvodu.

## **11.Článek 11**

Musí být respektována ustanovení ČSN EN 737-3 a pokyny technické obsluhy rozvodu.

## **12.Článek 12**

Musí být zabráněno tomu, aby s rozvody manipulovaly k tomu neoprávněné a nepoučené osoby.

## **13.Článek 13**

V místech, kde je rozvod uložen pod omítkou, nesmějí být prováděny zásahy, při kterých by (např. z neznalosti skutečného místa uložení rozvodu) vzniklo nebezpečí poškození rozvodu.

## **14.Článek 14**

Do rozvodu podtlaku nesmějí být nasávána hořlavá nebo výbušná média, která by mohla v rozvodu vyvolat hořlavé nebo výbušné účinky.

Při odsávání sekretu v místě terminální jednotky (odběrové místo) musí být postupováno tak, aby se odsávaný sekret nemohl dostat do terminální jednotky a následně do rozvodného potrubí (v tomto případě by došlo k trvalému poškození a tím k vyřazení tohoto rozvodu z provozu).

Odsávání sekretu musí probíhat pouze přes sběrnou nádobu řádně proškoleným lékařským personálem.

## **15.Článek 15**

Pracovníci v objektech, v nichž jsou instalovány rozvody, musí být seznámeni se způsoby uzavření jednotlivých částí rozvodů tak, aby v případě nebezpečí mohli provést potřebný zásah.

## **16.Článek 16**

Manipulaci s rozvody v místech, kde by (zcela vyjíměčně) byly ve stavu hlubokého podchlazení(např. v těsné blízkosti odpařovacích stanic kryogenicky zkapalněných plynů za poruchy, nebo za špatně uzavřeným ventilem – zejména na vysokotlaké části) , je vhodné provádět se zvýšenou pozorností a pokud by hrozilo nebezpečí musí být použity odpovídající ochranné pracovní prostředky. Každou napájecí stanicí s tlakovými lahvemi se doporučuje vybavit alespoň dvěma páry ochranných pracovních rukavic (z přírodních usňových materiálů).

## **17.Článek 17**

S těmito zásadami musí být seznámen každý nový pracovník, který s rozvody bude přicházet do styku. Znalost těchto zásad musí být podle potřeby obnovována a doplňována.

---