

AG TRANSPORT S.R.O. Sídlo společnosti : Průmyslová 1141686 01 Uherské Hradiště
 Spisová značka: C 43967 vedená u Krajského soudu v Brně
 Obchodní firma: AG TRANSPORT, s.r.o. Sídlo: Uherské Hradiště, Průmyslová 1141,
 PSČ 68601 Identifikační číslo: 26898161 Právní forma: Společnost s r.o.
 Požární řád - Bencalory



AG TRANSPORT S.R.O. Sídlo společnosti : Průmyslová 1141
 686 01 Uherské Hradiště kraj : Zlínský kraj

VEŘEJNÁ ČERPACÍ STANICE, BENCALOR 33 M3

POŽÁRNÍ ŘÁD

Veřejná čerpací stanice pohonných hmot

BENCALOR 33 M3 2X

BENCALOR 25 M3

Zpracoval:	schválil:	Odpovědný zaměstnanec
  F. Frýza Odbornou způsobilost vydalo MV ČR pod číslem Š-20/95 XII. 1996 Tel. 774 957 257 e-mail: ffrzyza@seznam.cz	Ing. Antonín Guriča 	

a) stručný popis vykonávané činnosti a charakteristiky požárního nebezpečí provozované činnosti,

Volně stojící otevřená technologie neveřejné čerpací stanice pohonných hmot s výdejními stojany a úložištěm motorové nafty v nadzemních dvouplášťových nádržích je umístěna v oploceném areálu společnosti v její severozápadní části.

Úložiště motorové nafty a benzínu v nadzemních dvouplášťových nádržích o obsahu:

Bencalor dvouplášťová nádrž 2 x 33 m3 s výdejním stojanem ADAST
 Bencalor dvouplášťová nádrž 1 x 25 m3 s výdejním stojanem ADAST

celkem počet nadzemních nádrží : 2 ks
 objem v litrech : 2 x 33 000 + 25 000 = 91 000 l celkem
 - a dále je zde podzemní nádrž na zachycení úkapů
 - a samostatnou nádrž na čerpání roztoku močoviny

AG TRANSPORT S.R.O. Sídlo společnosti : Průmyslová 1141686 01 Uherské Hradiště
Spisová značka: C 43967 vedená u Krajského soudu v Brně
Obchodní firma: AG TRANSPORT, s.r.o. Sídlo: Uherské Hradiště, Průmyslová 1141,
PSČ 68601 Identifikační číslo: 26898161 Právní forma: společnost s r.o.
Požární řád - Bencalory

Dvouplášťové ležaté nadzemní ocelové nádrže Bencalor jsou určena pro skladování motorové nafty. Součástí nádrží Bencalor jsou i výdejní stojany typ ADAST. Výdejní stojany jsou vybaveny stop zařízením zabraňujícím přeplnění plnicí nádrže automobilu. Nádrže jsou opatřeny koncovými neprůbojnými pojistkami J37.80 a zařízením proti přeplnění ADAST E 218, s akustickou a světelnou signalizací.

Zvýšené nebezpečí požáru vzniká zejména v místech, kde se provádí manipulace s hořlavými kapalinami (místo stáčení nafty a benzínu z autocisterny do nádrží Bencalor, v okolí odvětrání nádrží nebo v prostoru výdejního stojanu PHM, který je součástí technologie. Dále při náhodném úniku motorové nafty nebo při poruše palivového systému čerpacího vozidla.

Opatření k zamezení vzniku požáru spočívají v důsledném dodržování požárního řádu a provozních předpisů pro stáčení a čerpání PH, zajištění skladovací teploty hořlavých kapalin dle ČSN 650201, dodržováním zákazů a příkazů pro stáčení a výdej PHM. (např. dodržování relaxační doby při stáčení apod.)

V případě nehody, opatření k zamezení šíření požáru spočívají v neprodleném zahájení hasebních prací za pomoci přenosných hasicích přístrojů PG 6, vypnutím elektrického proudu, přerušení výdeje PH a zajištění evakuace osob a automobilů vyskytujících se v prostoru neveřejné čerpací stanice.

Úložiště motorové nafty, ve dvou nadzemních dvouplášťových nádrží Bencalor o každá obsahu 35 m³ a 25 m³ nádrž na benzin,

b)
požárně technické charakteristiky, popřípadě technicko bezpečnostní parametry látek potřebné ke stanovení preventivních opatření,

Nafta motorová

Skupenský stav : kapalina
Chem. charakt. : Směs kapalných uhlovodíků
Barva: : světle modrá, olejová barva
Vůně : charakteristická pro ropné látky
Hustota [g/cm³] : 0.85
Bod vzplanutí tvzpl[oC] : 50.0 - 55.0
Teplota vznícení tv[oC] : podle frakce od 220.0
Rozpustnost ve vodě : ne
Nebezpečné reakce : při zahřátí nad 220
Viskozita [Pa.s] : 5.00
Hodnota pH : 0.000 - 0.000
Bod tuhnutí : -4 oC
Var : v rozmezí 150 až 360 oC
Meze výbušnosti : dolní 0,6 %
 : horní 6 %
Hasící látky : hasící prášky, těžká, střední a lehká pěna

AG TRANSPORT S.R.O. sídlo společnosti : Průmyslová 1141686 01 Uherské Hradiště
spisová značka: C 43967 vedená u Krajského soudu v Brně
Obchodní firma: AG TRANSPORT, s.r.o. sídlo: Uherské Hradiště, Průmyslová 1141,
PSČ 68601 identifikační číslo: 26898161 Právní forma: společnost s r.o.
Požární řád - Bencalory

BA 95 Naturál

Benzíny jsou hořlavé kapaliny, lehce vznětlivé, bezbarvé kapaliny, obsahující směs nižších kapalných uhlovodíků. Páry b e n z í n u jsou těžší vzduchu. Benzín se nemísí s vodou .

hustota	:	710 kg . m ⁻³
teplota, bod tání	:	- 45 ^o C
teplota, bod varu	:	35 - 200 ^o C
bod vzplanutí	:	- 8 ^o C
teplota vznícení	:	220 ^o C
teplota samovznícení	:	300 - 390 ^o C
trída výbušnosti	:	P
skupina výbušnosti	:	II A
hranice meze výbušnosti ve směsi se vzduchem :		
: dolní :		1,5 %
: horní :		7,5 %

c)

nejvýše přípustné množství látek uvedených v písmenu b), které se mohou vyskytovat v místě provozované činnosti,

Maximální kapacita skladování v nádržích Bencalor:

Úložiště motorové nafty, ve dvou nadzemních dvouplášťových nádržích Bencalor o každá obsahu 35 m³ a 25 m³ nádrží na benzín,

d)

stanovení podmínek požární bezpečnosti k zamezení vzniku a šíření požáru nebo výbuchu s následným požárem,

- V prostoru ČS - Bencalor je zakázáno kouření a manipulace s otevřeným ohněm. ČS musí být označena bezpečnostními tabulkami „Nebezpečí požáru“, „Zákaz kouření a vstupu s otevřeným ohněm“. Nádrže Bencaloru : Hořlavina I. a III. třídy nebezpečnosti.
- Technologická zařízení ČS, nádrž a výdejní stojan určený k výdeji, stáčení, a uložení PH, neprůbojné pojistky nádrže musí být udržováno v bezchybném stavu a označeny informativními tabulkami o nebezpečí.
- Opravy v prostoru s nebezpečím výbuchu - je možno provádět pouze po změření koncentrace par v tomto prostředí viz. ČSN 65 0201 a dalších opatření (např. inertizace prostoru pod.) k zamezení vzniku požáru.
- V zimním období je nutno kontrolovat průchodnost neprůbojných pojistek na odvětrávacím potrubí. Neprůchodností pojistek způsobených námrazou na neprůbojné vrstvě pojistky nebo přimrznutím podtlakového ventilu pojistky může dojít k ke vzniku podtlaku a k havárii v nádržích . Omezení průchodnosti způsobuje i snížení výkonů výdejních stojanů.
- Před čerpáním HK z autocisterny do nádrže se musí dodržet tzv. relaxační doba, nutná k vyrovnaní el. nábojů uvnitř nádrže po jízdě AC a k odvodu el. náboje do země /předepsaná čekací doba

*AG TRANSPORT S.R.O. sídlo společnosti : Průmyslová 1141686 01 Uherské Hradiště
Spisová značka: C 43967 vedená u Krajského soudu v Brně
Obchodní firma: AG TRANSPORT, s.r.o. Sídlo: Uherské Hradiště, Průmyslová 1141,
PSČ 68601 identifikační číslo: 26898161 Právní forma: společnost s r.o.
Požární řád - Bencalory*

je 20 minut/. Autocisterna musí být z těchto důvodů zemněna na zemnicí bod.

- Po dobu stáčení nebo výdeje je kolem autocisterny, a stáčecího prostoru určeno ochranné pásmo 1,5 m SNV2, 5 m SNV 1 a 5 metrů ochranný prostor; ochranný prostor se měří od hranice SNV 1. Při stáčení do nádrže musí být uzavřena měrná a odkalovací armatura. Stáčející autocisterna musí být zajištěna proti pojezdu.
- Při bouřce je zakázáno provádět stáčení a výdej nafty .
- Na technologii nádrží Bencalor a výdejních stojacích musí být zajištěno udržování elektrického zařízení, elektrických rozvodů, zemnicí a hromosvodní soustavy v bezpečném a spolehlivém stavu a to jen osobami s elektrotechnickou kvalifikací a zajišťovat revize el. zařízení a hromosvodů ve lhůtách dle ČSN. Na zařízení musí být zajištěno, aby do elektrických zařízení a výdejního stojanu nezasahovaly nedovoleným způsobem osoby bez kvalifikace.
- V případě náhodného úniku HK při stáčení nebo výdeji musí být zajištěno neprodleně vypnutí el. proudu na el. rozvaděči pro obě nádrže Bencalory Uniklá kapalina je svedena ze záchytné jímky do podzemní nádrže o objemu 5 m³
- Práce s otevřeným plamen jsou v prostoru stáčení a výdeje PH zakázány. Při nutné práci s otevřeným ohněm, nebo v její blízkosti, musí být vydán Písemný příkaz osobou odpovědnou, ve kterém budou stanoveny opatření, vedoucí k zabránění vzniku požáru.
- Znečištěné textilie od PH musí být ukládány do kovové nehořlavé nádoby s víkem mimo ČS
- Znečištěná místa, úkapy HK apod. musí být likvidovány vapexem nebo jiným nehořlavým prostředkem a ten odklizen do příslušné nádoby.
- Těsnost uzávěrů a armatur s hořlavými kapalinami musí být zaručena i při běžných provozních podmínkách.
- Provozní schopnost havarijních jímek musí být zajištěna pravidelným odstraňováním zbytků srážkové vody a úkapů PH.
- Je zakázáno svévolné přemístění instalovaného hasicího přístroje.
- Zemnicí bod musí být označen bezpečnostní tabulkou „Zemnicí bod“.
- V případě vzniku požáru je každý zaměstnanec povinen postupovat v souladu s Požárními poplachovými směrnici, tzn. pokusit se požár uhasit hasicími prostředky, které má v nejbližším dosahu na pracovišti (hydrant, hasicí přístroj, jednoduché hasební prostředky). Nestačí-li zaměstnanec vlastními silami zdolat požár, je povinen neprodleně přivolat pomoc, a to telefonicky dle PPS.
- Řešení environmentálních dopadů hasební zásahu, t.j. likvidaci zbytků hořlavých a hasebních látek po provedeném zásahu, zajišťuje vedoucí pracoviště za spolupráce jednotek PO a vedení společností. V případě, že při hasební zásahu vzniká nadměrné množství kapalných

AG TRANSPORT S.R.O. sídlo společnosti : Průmyslová 1141686 01 Uherské Hradiště
Spisová značka: C 43967 vedená u Krajského soudu v Brně
Obchodní firma: AG TRANSPORT, s.r.o. sídlo: Uherské Hradiště, Průmyslová 1141,
PSČ 68601 Identifikační číslo: 26898161 Právní forma: společnost s r.o.
Požární řád - Bencalory

odpadů, t.j. hasební látky smíšené s hořlavinou a hrozí nebezpečí úniku do kanalizace, je povinností velitele zásahu neprodleně a prokazatelně (přes nahrávanou telefonní linku) na tuto skutečnost upozornit čistírnu odpadních vod závodu a zajistit odstavení čerpacího zařízení a spuštění havarijního zařízení pro jímání látek škodlivých vodám.

e)

vymezení oprávnění a povinností osob při zajišťování stanovených podmínek požární bezpečnosti, a to pro zahájení, průběh, přerušování a ukončení činnosti,

- V nadzemních nádržích Bencalor skladovat jen ty hořlavé kapaliny, které jsou uvedeny v požárním řádu a provozním řádu.
- všechny práce spojené s manipulací s HK mohou provádět pouze určené a proškolené zaměstnanci společnosti. Zaměstnanci musí být prokazatelně proškoleni s jednotlivými technologiemi výdeje a skladování produktů, osoby starší 18 let, zdravotně způsobilí a prokazatelně zaškoleni pro případy nehody a havárie.
- Provádění revizních kontrol a prohlídek technologických zařízení pro výdej a skladování PH musí být zajištěno ve stanovených časových lhůtách dle ČSN a pokynů stanovených výrobcí.
- Provádět pravidelné kontroly a zkoušky těsnosti mezi pláště nádrží.

f)

stanovení podmínek pro bezpečný pobyt a pohyb osob a způsob zabezpečení volných únikových cest,

V provozu otevřené technologie neveřejní ČS s nádržemi Bencalor je umožněn únik všemi směry do volného prostoru mimo požárně nebezpečný prostor od otevřené technologie.

g)

jméno a příjmení odpovědného vedoucího zaměstnance:

AG TRANSPORT S.R.O. Sídlo společnosti : Průmyslová 1141686 01 Uherské Hradiště
Spisová značka: C 43967 vedená u Krajského soudu v Brně
Obchodní firma: AG TRANSPORT, s.r.o. Sídlo: Uherské Hradiště, Průmyslová 1141,
PSČ 68601 Identifikační číslo: 26898161 Právní forma: společnost s r.o.
Požární řád - Bencalory

Přehled o umístění výstražných a bezpečnostních značek,

- Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm
- Množstvím skladovaných pohonných hmot na jednotlivých nádržích
- Motorová nafta, Hořlavá kapaliny III. Třídy nebezpečnosti
- Benzín Hořlavá kapaliny I. Třídy nebezpečnosti
- Hlavní vypínač el. proudu
- Zemnicí bod
- Nebezpečí výbuchu par

Požárně bezpečností zařízení:

- signalizace proti přeplnění nádrže
- neprůbojné pojistky nádrží
- Přenosné hasící přístroje: 2 ks typ práškové