

PROVOZNÍ ŘÁD

Příručního skladu olejů a provozních kapalin

Společnost: Company:	AG TRANSPORT, s.r.o.		
Sídlo: Address:	Uherské Hradiště, Průmyslová 1141, PSČ 68601		
IČ DHP: VAT:	CZ26898161		
Verze: Version:	02		
Vytvoril/a: Created by:	Ing. Antonín Guriča	Aktualizace: Update:	M.Sc. Adam Váš
Datum, podpis: Date, Signature:	07.01.2019	Datum, Podpis: Date, Signature:	16.02.2022

Schváleno dne

Schválil:

Ing. Antonín Guriča, jednatel

OBSAH

OBSAH.....	2
1 ÚVOD	3
2 CHARAKTERISTIKA ZAŘÍZENÍ	3
2.1 Příruční sklad olejů, mazadel a provozních kapalin.....	3
2.2 Mazání a výměna olejů	3
3 SEZNAM SKLADOVANÝCH RESP. POUŽÍVANÝCH LÁTEK.....	3
4 ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI SKLADOVANÝCH LÁTEK	3
5 POKYNY PRO OBSLUHU A ÚDRŽBU	4
5.1 Povinnosti obsluhy při uskladňování a vyskladňování	5
5.2 Kvalifikace zaměstnanců	5
5.3 Odpovědnost za bezpečnost skladování	5
6 POŽADAVKY BEZPEČNOSTI A HYGIENY PRÁCE	6
7 POSTUP PŘI HAVÁRII	6
8 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ.....	7
9 PŘÍLOHY	7
PŘÍLOHA Č.1: PROVEDENÉM ŠKOLENÍ ZAMĚSTNANCŮ FIRMY AG TRANSPORT	8

1 ÚVOD

Příruční sklad olejů, maziv a provozních kapalin je situován v objektu dílen (dílňa č.3) společnosti AG TRANSPORT.

2 CHARAKTERISTIKA ZAŘÍZENÍ

2.1 Příruční sklad olejů, mazadel a provozních kapalin

Je umístěn v samostatné místnosti o rozměrech 2,7 x 4,5 m. Zabezpečení skladu je tvořeno nadzemní záchytnou vanou vytvořenou pomocí zdvihnutého okraje místnosti o výšce 0,12 m a celkovém o objemu 1800 l. Maximální množství oleje a kapalin v skladě je 4 500 l. Oleje a provozní kapaliny jsou ve skladu uschovávány v originálních obalech od výrobce (sudy, přepravné kanystry). Sudy s olejem jsou dodatečně vybavené úkapovými vanami v případě porušení pláště.

Stáčecí zařízení ze skladovacích nádrží je instalováno vně skladu.

2.2 Mazání a výměna olejů

Mazání a výměna olejů se provádí se v prostorách dílen sousedících se skladem olejů. V dílnách jsou vybudovány montážní kanály, který jsou opatřeny mobilním sběračem olejů.

Výdej olejů je prováděn do označených přenosných kanystrů určených pro tento účel.

Jakákoliv manipulace se závadnými látkami mimo určené prostory je zakázána!!!

3 SEZNAM SKLADOVANÝCH RESP. POUŽÍVANÝCH LÁTEK

- olej hydraulický - max. zásoba 400 litrů
- oleje motorové – různé druhy - max. zásoba 2000 litrů
- oleje převodové - max. zásoba 400 litrů
- mazací tuky - max. zásoba 150 kg
- provozní kapaliny do vozidel:
 - nemrznoucí kapalina do chladičů
 - kapalina do ostřikovačů

4 ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI SKLADOVANÝCH LÁTEK

Ropné látky jsou definovány jako uhlovodíky a jejich směsi, které jsou při teplotě + 40 st. C ještě tekuté. Motorové převodové a hydraulické oleje jsou hořlavé kapaliny IV. třídy nebezpečnosti, bod vzplanutí 150 – 190 °C. Podrobné charakteristiky jsou uvedeny v požárním řádu skladů olejů.

Oleje zpravidla neobsahují jako přísady látky škodlivé zdraví, pro které platí zvláštní hygienické a bezpečnostní předpisy. Oleje jsou kapalné polotuhé látky ve vodě nerozpustné, avšak emulgovatelné. Vyznačují se charakteristickým zápachem. Zahřáním se vypařují, při vyšší teplotě se rozkládají. Z chemického hlediska se jedná o směs uhlovodíků. Výbušné směsi se mohou tvořit při zahřátí v prázdných a nevyčištěných obalech. Ke všem skladovaným látkám musí být ve skladu k dispozici bezpečnostní listy.

5 POKYNY PRO OBSLUHU A ÚDRŽBU

Objekty, v nichž se ropné látky přijímají, skladují, vydávají nebo používají, nebo kde se s ropnými látkami manipuluje, musí být zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít k úniku ropných látek do povrchových nebo do podzemních vod nebo k nepřipustnému znečištění terénu nebo k úniku ropných látek do kanalizace.

Sklad musí být udržován suchý, chladný, avšak znemožňující pokles teplot pod bod mrazu. Dveře skladu musí být ocelové nebo oplechované včetně zárubní. Klíče od skladu mohou mít jen osoby odpovědné za skladování ropných látek, resp. jiná, jmenovitě určená osoba, která provádí výdej a kontrolu skladu v době nepřítomnosti obsluhy. Pro případ havarijní situace musí být jedno provedení klíčů uloženo v zapečetěné skříňce v kanceláři vedoucího zaměstnance. Výdej těchto klíčů se provede oprávněné osobě výhradně na základě zápisu.

Před vstupem do skladu musí obsluha spolehlivě ověřit, že nejsou překročeny nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin v prostorech skladu.

Okna skladu musí být zajištěna proti vniknutí.

Dopravní cesty, uličky a manipulační prostory musí být ve stanovených profilech neustále průjezdné a průchodné, nesmějí být zužovány provozním zařízením ani materiálem. Podlaha skladu a uliček musí být udržována v řádném stavu, poškozené povrchy musí být neprodleně opraveny. Musí být odolná proti chemickým účinkům skladovaných látek, otěru, musí být přiměřeně drsná a dobře čistitelná.

Manipulační komunikace před skladem musí být udržována v řádném technickém stavu, případné výtluky musí být označeny a neprodleně opraveny. Komunikace musí být řádně osvětlena, při manipulaci s oleji musí být volná a uklizená. V zimním období musí být řádně udržována, na vozovce se nesmí vyskytovat zmrázky a musí být kryta posypem.

Všechny nádrže, kontejnery a přepravní obaly, v nichž se oleje skladují nebo přepravují, musí být označeny nápisem upozorňujícím na jejich obsah s udáním třídy nebezpečnosti kapaliny.

Každá nádrž pro skladování a přepravu hořlavých kapalin musí být odborně přezkoušena na pevnost a těsnost dle předpisů výrobce.

Skladování olejů v otevřených nádobách není dovoleno.

Při odlévání olejů do menších obalů se musí především očistit okolí otvoru. Sudy musí být uloženy na otáčivém stojanu nebo je možné použít k přečerpání čerpadlo.

Při používání hadic pro přečerpávání musí být tyto uloženy (zavěšeny) tak, aby veškeré úkapy ropných látek z nich byly zachyceny.

Ropné látky vypouštěné při vyprazdňování technologického zařízení po odstavení z provozu se musí zachytit tak, aby nedošlo k jejich úniku. Místa možných úkapů a úniků při manipulaci s ropnými látkami se zabezpečují zachytnými nádobami. Ve skladu i v manipulačních prostorech se musí udržovat čistota a pořádek. Při náhodném rozlití se musí veškeré úkapy a úniky neprodleně odstranit. Vhodné je např. posypání suchým pískem nebo vapexem a jejich odstranění na bezpečné místo. V případě použití dřevních pilin, hader, čistící bavlny, papíru, fibroilu, dřevité vlny apod., musí být nasáklé materiály ihned odloženy do kovové nádoby s těsným víkem. Nádobu na odpad musí být uložena mimo prostor skladu. Pro vyloučení možnosti samovznícení takového odpadu je vhodné tento odpad ihned předat do skladu nebezpečných odpadů, resp. předat oprávněné osobě.

Při každé manipulaci s oleji musí obsluha používat předepsané osobní ochranné prostředky (oleji vzdorné rukavice, pracovní oděv, ochrannou obuv). Platí dodržování zásad obecné osobní hygieny. Při práci je nutno větrat, není dovoleno jíst, pít ani kouřit.

Všechny uzávěry nádrží a sudů musí zaručovat těsnost při běžných provozních podmínkách a při přepravě.

Během provozu je třeba zjišťovat, zda nedochází k úniku skladovaných ropných látek z obalů. Při zjištění i malých netěsností je třeba obsah obalu ihned přečerpat a závadu odstranit. Pokud nelze závadu odstranit, vadný obal vyčistit a vyřadit z používání.

Ve skladu nesmějí být uloženy materiály a předměty, které nesouvisí s provozem skladu. Prázdné obaly se musí skladovat odděleně od plných obalů. Před uskladněním musí být prázdné obaly uzavřeny a očištěny na vnějším povrchu od úkapů ropných látek. Sudy s oleji musí být vždy uloženy otvorem nahoru. Sklad musí být vybaven dostatečným množstvím asanačních prostředků.

5.1 Povinnosti obsluhy při uskladňování a vyskladňování

- Přesvědčit se, zda je ve skladu dostatek místa ve vyhrazených prostorách pro jednotlivé druhy přijímaných olejů.
- Být osobně a trvale přítomen po celou dobu příjmu a vyskladňování olejů.
- Dbát na to, aby byl trvale přítomen i řidič dopravního prostředku, který materiál dopravil.
- Zajistit, aby se v prostorách příjmu nepohybovaly nepovolané osoby a žádná vozidla.
- Před zahájením skládání materiálu připravit protihavarijní prostředky a sorpční materiál pro likvidaci případných úkapů nebo drobných úniků.
- Připravit na dosah ruční hasicí přístroj, který je součástí vybavení skladu.
- Připravit a používat potřebné ochranné pomůcky.
- Jednotlivé druhy přijímaných olejů uskladňovat pouze ve vyhrazených prostorách tomuto materiálu.
- Nepřipustit uskladnění olejů, jejichž obal není dostatečně pevný, je poškozený nebo není dostatečně těsný.
- Nepřipustit překračování limitního množství pro skladování jednotlivých druhů olejů.
- Při vyskladňování předat požadované oleje pouze oprávněné osobě – pověřenému zaměstnanci dílen.

5.2 Kvalifikace zaměstnanců

pro provoz skladu:

Pracovník skladu musí být starší 18 let a musí být pro tuto činnost tělesně a duševně způsobilý.

5.3 Odpovědnost za bezpečnost skladování

Pracovníkem odpovědným za bezpečnost skladování byl určen:

Datum	Jméno	Pracovní zařazení	Podpis
--------------	--------------	--------------------------	---------------

Z M Ě N A

Datum	Jméno	Pracovní zařazení	Podpis
--------------	--------------	--------------------------	---------------

6 POŽADAVKY BEZPEČNOSTI A HYGIENY PRÁCE

1. Skladovat pouze v těsných obalech.
2. Nepoužívat jiskřící nástroje.
3. Nekouřit, nepoužívat otevřeného ohně.
4. Používat ochranné pomůcky
 - 1. ruce: pryžové, umělohmotné rukavice odolné ropným látkám,
 - 2. oči: brýle, ochranný štít
 - 3. ostatní: pracovní oblek nejlépe keprový
5. Při manipulaci nejíst, nepít, nekouřit. Po ukončení prací omýt znečištěné části pokožky nedráždivým mycím prostředkem a ošetřit ochranným krémem.
6. Vhodné hasicí prostředky: pěnové, sněhové, prášek.

První pomoc:

Opustit objekt a přejít na čerstvý vzduch. Potřísněné části oděvu sundat a odstranit. Potřísněná místa na těle opláchnout důkladně vodou a omýt mýdlem. Při zasažení očí promývat okamžitě oči 10-15 minut tekoucí vodou. Při přímém požití může nastat nebezpečný stav. Vyvolat zvracení (0,5 l osolené vlažné vody a 10 tablet živočišného uhlí), vyžádat odborné ošetření lékařem.

Toxikologické údaje:

Ze zdravotního hlediska většina skladovaných látek není nebezpečná. Ropné produkty mohou dráždit oči, sliznici a kůži u vnímavých jedinců. Při zahřátí mohou vznikat výpary, které dráždí oči a dýchací cesty. Zvýšenou pozornost je třeba věnovat přípravkům do chladících okruhů a ostřikovačů skel.

Ekologické údaje:

Kapalina pro vodu nebezpečná, škodí i vodním živočichům. Při vniknutí do půdy a podzemních vod je nutná asanace odbornou oprávněnou firmou.

7 POSTUP PŘI HAVÁRII

V případě vzniku havarijní situace postupuje obsluha, resp. osoba, která havárii zjistila, podle **havarijního plánu firmy**. Zejména neprodleně provede opatření k zajištění bezpečnosti osob a požární bezpečnosti.

Pokud je to možné, odstraní příčinu havarijního úniku např. uzavřením armatur, provizorním ucpáním trhlín apod.

Provede opatření zamezující úniku olejů do kanalizace, půdy a vody ohrazením úniku pomocí dřevěných trámků, prken, zeminou, pískem apod. Provede ohrazení kanalizačních vpustí.

Havarijní únik oznámit ihned nadřízenému pracovníkovi, pokud není v dosahu, tak hlásit kterémukoliv vedoucímu zaměstnanci firmy.

Při likvidaci havárie používat předepsané ochranné pomůcky.

Při vniknutí olejů do kanalizace neprodleně postupovat podle havarijního plánu, zejména pak učinit taková opatření, aby nedošlo k vniknutí závadných látek do blízkých recipientů.

Oleje, které nelze odčerpat ani vybrat, pokrýt přiměřeným množstvím sorpčního materiálu, promíchat s oleji a potom uložit do nepropustných nádob. Odpady se předávají ke zneškodnění výhradně oprávněné osobě, o oprávněnosti osoby je povinnost se přesvědčit.

V případě vzniku požáru se postupuje podle požárních směrnic organizace a požárního řádu skladu.

V další činnosti se řídit pokyny velitele zásahu.

K odstranění následků havárie olejového hospodářství jsou k dispozici:

- Sorbent (vapexu)
- lopata, koště, hadry
- polyetylenové pytle
- příslušný kontejner na sorbenty znečištěné ropnými látkami (nebezpečný odpad)

8 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Provozní řád je vyhotoven ve 3 schválených výtiscích. Jeden výtisk je vyvěšen ve skladu olejů, jeden výtisk má k dispozici obsluha, jeden výtisk je uložen u vedoucího zaměstnance odpovědného za provoz skladu olejů a jeden výtisk je součástí technické dokumentace skladového hospodářství a je uložen v administrativním oddělení organizace.

Provozní řád musí být jedenkrát ročně vyhodnocován a v případě potřeby opravován dle skutečného stavu. Každá změna provozního řádu rovněž podléhá schválení.

Provozní dokumentace skladů obsahuje:

- Provozní řád skladů.
- Havarijní vodohospodářský plán firmy.
- Požární řád skladů.

9 PŘÍLOHY

PŘÍLOHA Č.1: PROVEDENÉM ŠKOLENÍ ZAMĚSTNANCŮ FIRMY AG TRANSPORT

jako odpovědných – oprávněných osob a kvalifikovaných pracovníků k obsluze skladu olejů, přepravě olejů a oprávněných osob k údržbě a opravám.

Potvrzuji, že jsem byl seznámen s tematikou danou osnovou a mé znalosti byly ověřeny pohovorem. Rovněž potvrzuji, že jsem byl seznámen s provozním řádem skladu olejů, bezpečnostními listy skladovaných látek, požárním řádem a havarijním vodohospodářským plánem firmy.

	Jméno	Datum	Podpis
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

Jméno školitele:

Datum:

Podpis: