

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.

**ZHODNOCENÍ A ZAČLENĚNÍ PROVOZŮ A SKLADŮ SPOLEČNOSTI PODLE MÍRY
POŽÁRNÍHO NEBEZPEČÍ**

dle zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a prováděcí
vyhlášky MV o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu SPD č. 246/2001 Sb.

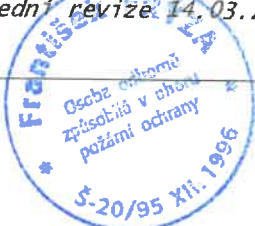


AG TRANSPORT s.r.o.

Sídlo společnosti: Průmyslová 1141
686 01 Uherské Hradiště kraj : Zlínský kraj

NADZEMNÍ VEŘEJNÁ ČERPAČÍ STANICE POHONNÝCH HMOT,
NADZEMNÍ NÁDRŽE BENCALOR 25M3 BENZÍN, A 2 X ENCALOR 33 M3 MOTOROVÁ NAFTA

provoz: skladování a výdej PHM
adresa: Průmyslová 1141
686 01 Uherské Hradiště

Zpracoval : 	Prohlášení o zhodnocení a začlenění provozu skladování, manipulace a výdej PHM – Bencalor – v veřejné ČS:
F. Frýza - Požární bezpečnost staveb odbornou způsobilost, vydalo MV ČR pod.číslem Š- 20/95 XII. 1996 603 520 444 e-mail: FFryza@seznam. cz revize: 1.8.2013 poslední revize 14.03.2017 	Jsem seznámen s požadavky na zajištění požární bezpečnosti v posuzovaném provozu veřejné čerpací stanice, dle výše uvedených právních předpisů. Požadavky na zajištění požární ochrany budou stanoveny v požadované dokumentaci požární ochrany a ve Směrnici pro organizaci a řízení požární ochrany společnosti ----- statutární zástupce společnosti AG Transport s.r.o.

Revize: 03.2019
Revize: 03.2021
Revize: 01.2022



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.

01 UVOD:

AG TRANSPORT s.r.o.

Sídlo společnosti :
Průmyslová 1141 686 01 Uherské Hradiště
kraj : Zlínský kraj

ADRESA PROVOZU:

AG TRANSPORT s.r.o.
Průmyslová 1141 686 01 Uherské Hradiště
kraj : Zlínský kraj

NADZEMNÍ VEŘEJNÁ ČERPACÍ STANICE POHONNÝCH HMOT,
NADZEMNÍ NÁDRŽE BENCALOR 25M3 BENZÍN, A 2 X ENCALOR 33 M3 MOTOROVÁ NAFTA

ZHODNOCENÍ A ZAČLENĚNÍ PROVOZŮ MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ MOTOROVÉ NAFTY V
NEVEŘEJNÉ ČERPACÍ STANICE SPOLEČNOSTI A FYZICKY PODNIKAJÍCÍ OSOBY PODLE
MÍRY POŽÁRNÍHO NEBEZPEČÍ

dle zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
a prováděcí vyhlášky MV o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu
SPD č. 246/2001 Sb.

02 Popis provozu neveřejné ČS:

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 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 : 1 x 66 000 motorové nafty HK III. třídy nebezpečnosti
a 25 000 l benzínu natural

03 Stanovení nahodilého požárního zatížení :

skladování hořlavých kapalin
zatřídění HK dle ČSN 650201 I. a III třídy požárního nebezpečí

Vyhodnocení odstupové vzdálenosti:

- od stávajících nadzemních dvouplášťových nádrží : 0 m
- od výdejních stojanů : 6,5 m
- při stáčení (výdej PH přerušen) : 10,0 m

04 Požárně technická charakteristika PH.

Motorová nafta

je směs těžkých frakcí petroleje a lehčích olejových podílů. Je hořlavinou
III. třídy nebezpečnosti s bodem vzplanutí od 55 °C,

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.

Motorová nafta má menší vypařovací schopnost než benzín a proto je za běžných teplot méně nebezpečná. Vážné požární nebezpečí představuje motorová nafta při zahřívání na bod vznícení t.j. 220°C

Hustota [g/cm ³]	: 0.85
Teplota vznícení t_v [°C]	: 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 °C
Var	: v rozmezí 150 až 360 °C
Meze výbušnosti	: dolní 0,6 % horní 6 %

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° C
teplota, bod varu	: 35 - 200 °C
bod vzplanutí	: - 8° C
teplota vznícení	: 220° C
teplota samovznícení	: 300 - 390° C
třída výbušnosti	: P
skupina výbušnosti	: II A
hranice meze výbušnosti ve směsi se vzduchem :	
: dolní :	1,5 %
: horní :	7,5 %

05 Výskyt zápalných zdrojů - iniciátorů v objektu:

- elektrický oblouk při zkratu na el. rozvodech výdejního stojanu nebo při poruše el. rozvodů čerpacího automobilu
- přechodový odpor na el. rozvodech čerpadla

Při hodnocení možnosti vzniku požáru u automobilů, které jsou v prostoru čerpací stanice a při poruše na rozvodu PH motorové části vozidla, úniku PH do motorové části s rozstříkem na horkou plochu v motorové části, může dojít k požáru od horké plochy a k jeho rozšíření !

Možné zdroje zapálení v objektu ČS při nedbalosti nebo při úmyslném žhářství :

zapalovač pro úmyslné zapálení	
plamen zápačky	- 650 až 850 °C
žhnutí (cigareta)	
plamen plyn.hořáku	- 1700 až 2000 °C
teplota kapek při el.svařování	- přes 3000 °C
svařování plamenem, acetylen	- 2700 až 3200 °C

Jiné možné iniciátory vznícení v objektu ČS :

- výboj atmosférické elektřiny - blesk
- el. statický výboj
- mechanická tlakem, pouze vyjíměčně při dopravní nehodě, havárii do čerpacího vozidla v prostoru při čerpání PH.

V prostoru ČS nejsou skladovány hořlavé nebo hoření podporující plyny.

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.

Z h o d n o c e n í :

Posuzované neveřejné úložiště pohonných hmot s výdejními stojany, provoz neveřejné ČS je podle míry požárního nebezpečí začleněn, dle zákona o Požární ochraně č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a prováděcí vyhlášky MV o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu SPD č. 246/2001 Sb. :

- se zvýšeným požárním nebezpečím

Zdůvodnění :

Přiřazené charakteristiky, hodnoty, množství HK a požární zatížení, kterými jsou definovány činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím dle § 4 odst. 2 výše uvedeného zákona o PO a prováděcí vyhlášky MV:

Za provozované činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím se považují činnosti:

§ 4 zákona, odst.2, písm. a

„látky a směsi klasifikované podle zvláštního právního předpisu upravujícího oblast chemických látek^{1b)} jako oxidující, extrémně hořlavé, vysoce hořlavé a hořlavé, nebo látky a směsi, které splňují kritéria tříd a kategorií nebezpečnosti 2.3; 2.6 a 2.7; 2.8 typy A až F; 2.9 až 2.14 a 2.15 typy A až F stanovených v přímo použitelném předpisu Evropské unie¹³⁾, pokud celkové množství těchto přesahuje 250 litrů v kapalném stavu“.

při nichž se vyskytují v jenom prostoru nebo požárním úseku nebezpečné látky a přípravky, které jsou klasifikovány jako hořlavé v celkovém množství převyšujícím 250 litrů těchto látek a přípravků v kapalném stavu,

§ 4 zákona, odst.2, písm. e

v prostorách, ve kterých se vyskytuje nahodilé požární zatížení 120 kg/m² a vyšší,

§ 4 zákona, odst.2, písm. c

u kterých se při manipulaci vyskytují páry hořlavých kapalin v ovzduší nebo v zařízení v takové míře, že nelze vyloučit vznik výbušné koncentrace

Podmínky požární bezpečnosti při provozování posuzované činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím se zapracují do příslušných druhů dokumentace požární ochrany

Zhodnocení a zařazení objektu podle kategorie požárního nebezpečí dle výše uvedeného zákona a prováděcí vyhlášky provedl :
František Frýza,

odbornou způsobilost vydalo
MV ČR pod.číslem Š-20/95 XII. 1996
Tel. 603 520 444
Popovice 145 PSČ 686 04
e-mail: ffryza @ seznam. cz

