



Identifikace a hodnocení environmentálních aspektů

Hodnocení EA je prováděno metodou kriteriální, kdy pro hodnocení EA v organizaci byly zvoleny následující 3 kritéria.

- č. 1 L - Legislativa – soulad s limity a závaznými požadavky (1 – 3 body)
- č. 2 D - Četnost nebo možný objem výskytu dopadu (1 – 3 body)
- č. 3 P - Environmentální politika – dopad spojený s působením na životní prostředí (1 – 3 body)

Hodnocení:

Významný EA	hodnota významnosti je větší nebo rovna 5 nebo je možnost nedodržení legislativních požadavků
Nevýznamný EA	hodnota významnosti je nižší jak 5

„Po vytištění má tento dokument informativní charakter a nepodléhá změnóvému řízení“.

Výstup:

kritériu	1 bod Nedostatek není nebo je malý	2 body Existuje nedostatek	3 body Existuje zásadní nedostatek
č. 1 - L	limity a zákony jsou plněny nebo limity a zákony nejsou stanoveny	limity a zákony nejsou občas plněny nebo jejich plnění je na hranici limitu	limity a zákony nejsou plněny nebo jsou často překračovány
č. 2 - D	výskyt dopadu je minimální anebo dopadu lze zabránit	výskyt dopadu je častý anebo dopadu lze částečně zabránit	výskyt dopadu je vysoký anebo dopadu nelze zabránit
č. 3 - P	dopad se dá odstranit anebo ovlivnění ŽP je minimální a není trvalé anebo ovlivnění ŽP je v malém měřítku	dopad se dá částečně odstranit anebo ovlivnění ŽP je velké ale není trvalé	dopad se nedá odstranit anebo ovlivnění ŽP je trvalé

Na podkladě vyhodnocených významných EA organizace vytvoří a bude udržovat programy pro dosažení obecných a specifických cílů

Použité zkratky:

VEA – významný environmentální aspekt, NEA – nevýznamný environmentální aspekt, H - stav havarijní , B – běžný provoz,, S - součet

M – mimořádný stav

L – legislativa

D – dopad

P – politika

Tabulka registru aspektů a dopadů – část A – přímé

VEA – významný environmentální aspekt, NEA – nevýznamný environmentální aspekt, H- stav havarijní, B –běžný provoz, M – mimořádný stav S - součet

Poř. Číslo	Místo vzniku (pracoviště, proces)	Činnost	Aspekt	Dopad	Provoz B/M/H	Významnost	L	D	P	S	Opatření, odpovědnost (měření, cíl atd.)
1	Ředitelství ZZS OK	administrativa	vznik sběrového papíru	čerpání přírodních zdrojů	B	NEA	1	1	1	3	optimalizace spotřeby papíru v administrativě
			spotřeba el. energie	čerpání přírodních zdrojů	B	NEA	1	1	1	3	nesvítit zbytečně, el. energii odebírat co nejrovnoměrněji
			spotřeba pitné vody	čerpání přírodních zdrojů	B	NEA	1	1	1	3	kontrolovat vypnutí kohoutků, neplýtvat pitnou vodou
			vznik odpadních splaškových vod	zátěž přírody v podobě odpadních vod	B	NEA	1	2	1	4	neznečišťovat splaškové vody závadnými látkami
			spotřeba zářivek	vznik nebezpečného odpadu	B	VEA	1	2	2	5	nesvítit zbytečně, zářivky opakovaně nezapínat a nevypínat EMS 1/2010
			spotřeba tonerů	vznik nebezpečného odpadu	B	VEA	1	2	2	5	maximální šetření při tisku dokumentů, zpětný odběr zajištěn smluvně
			vznik komunálního i ostatního odpadu	zátěž přírody v podobě ukládání odpadů	B	NEA	1	1	1	3	maximální množství obalů vracet k recyklaci, třídit odpady

Tabulka registru aspektů a dopadů – část A – přímé

VEA – významný environmentální aspekt, NEA – nevýznamný environmentální aspekt, H- stav havarijní , B –běžný provoz, M – mimořádný stav S - součet

Poř. Číslo	Místo vzniku (pracoviště, proces)	Činnost	Aspekt	Dopad	Provoz B/M /H	Významnost	L	D	P	S	Opatření, odpovědnost (měření, cíl atd.)
2	KZOS ZZS OK Krajské zdravotnické operační středisko	Administrativní činnosti při řízení PNP z KZOS	spotřeba el. energie	čerpání přírodních zdrojů	B	VEA	1	2	2	5	nesvítit zbytečně, el. energii odebírat co nejrovnoměrněji
			spotřeba zářivek, tonerů	vznik nebezpečného odpadu	B	VEA	1	2	2	5	nesvítit zbytečně, zářivky opakovaně nezapínat a nevypínat
			spotřeba pitné vody	čerpání přírodních zdrojů	B	NEA	1	1	1	3	kontrolovat vypnutí kohoutků, neplytvat pitnou vodou nad rámec požadavku výrobků
			vznik požáru při přehřátí technologického zařízení (servery)	vznik nebezpečných látek vznikajících při procesu hoření	H	VEA	1 (2)	1 (2)	1 (2)	3 (6)	kontrolovat teplotu technologického zařízení, technický stav, dodržovat opatření. PO zavedení nové technologie – změna VEA z 6 bodů na NEA 3
			únik chladicí kapaliny z klimatizačních jednotek	zátěž přírody v podobě úniku chladicí kapaliny	H	VEA	1	2	2	5	kontrola a revize klimatizačních jednotek
			vznik komunálního i ostatního odpadu	zátěž přírody v podobě ukládání odpadů	B	VEA	1	2	2	5	maximální množství obalů vracet k recyklaci, třídit odpady

Tabulka registru aspektů a dopadů – část A - přímé

VEA – významný environmentální aspekt, NEA – nevýznamný environmentální aspekt, H- stav havarijní , B –běžný provoz, M – mimořádný stav S - součet

Poř. číslo	Místo vzniku (pracoviště, proces)	Činnost	Aspekt	Dopad	Provoz B/M /H	Významnost	L	D	P	S	Opatření, odpovědnost (měření, cíl atd.)
3	Výjezdové stanoviště Aksamitova 8 Olomouc	Poskytování PNP, pobytové místnosti posádek provozní místnosti k zabezpečení výjezdové činnosti	vznik sběrového papíru	čerpání přírodních zdrojů	B	NEA	1	1	1	3	optimalizace spotřeby papíru ve výrobním procesu a v administrativě
			spotřeba el. energie	čerpání přírodních zdrojů	B	VEA	1	3	2	6	nesvítit zbytečně, el. energii odebírat co nejrovnoměrněji, kontrolovat technologie
			spotřeba pitné vody	čerpání přírodních zdrojů	B	NEA	1	1	1	3	kontrolovat vypnutí kohoutků
			vznik odpadních splaškových vod	zátěž přírody v podobě odpadních vod	B	VEA	1	2	2	5	neznečišťovat splaškové vody závadnými látkami
			potřeba zářivek, tonerů, akumulátorů	vznik nebezpečného odpadu	B	NEA	1	1	1	3	nesvítit zbytečně, zářivky opakovaně nezapínat a nevypínat
			vznik nebezpečných odpadů – zdravotnická činnost	vznik nebezpečného odpadu	B	VEA	1	3	2	6	dodržovat legislativu při zacházení s nebezpečnými odpady, třídit odpady, předávat nebezpečný odpad oprávněným osobám EMS 1/2010
			vznik požáru při přehřátí technologického zařízení (servery)	vznik nebezpečných látek vznikajících při procesu hoření	B	VEA	1 (2)	1 (2)	1 (2)	3 (6)	kontrolovat teplotu technologického zařízení, technický stav, dodržovat opatření. PO zavedení nové technologie – změna VEA z 6 bodů na NEA 3
			vznik komunálního i ostatního odpadu	zátěž přírody v podobě ukládání odpadů	B	VEA	1	2	2	5	maximální množství obalů vracet k recyklaci, třídit odpady EMS 1/2010

Tabulka registru aspektů a dopadů – část A - přímé

VEA – významný environmentální aspekt, NEA – nevýznamný environmentální aspekt, H- stav havarijní, B –běžný provoz, M – mimořádný stav, S - součet

Poř. číslo	Místo vzniku (pracoviště, proces)	Činnost	Aspekt	Dopad	Provoz B/M /H	Významnost	L	D	P	S	Opatření, odpovědnost (měření, cíl atd.)
4	Výjezdové stanoviště Hněvošínská Olomouc	Poskytování PNP a LZSS pobytové místnosti posádek provozní místnosti k zabezpečení výjezdové činnosti	vznik sběrového papíru	čerpání přírodních zdrojů	B	NEA	1	1	1	3	optimalizace spotřeby papíru ve výrobním procesu a v administrativě
			spotřeba el. energie	čerpání přírodních zdrojů	B	VEA	1	2	2	5	nesvítit zbytečně, el. energii odebírat co nejrovnoměrněji
			spotřeba pitné vody	čerpání přírodních zdrojů	B	VEA	1	2	2	5	kontrolovat vypnutí kohoutků
			vznik odpadních splaškových vod	zátěž přírody v podobě odpadních vod	B	VEA	1	2	2	5	neznečišťovat splaškové vody závadnými látkami
			únik odpadních splaškových vod	kontaminace spodních vod a půdy	H	VEA	1	2	2	5	dodržovat opatření, provádět včasné revize a údržbu technologií
			spotřeba zářivek, tonerů, akumulátorů	vznik nebezpečného odpadu	B	VEA	1	2	2	5	nesvítit zbytečně, zářivky opakovaně nezapínat a nevypínat EMS 1/2010
			vznik nebezpečných odpadů – zdravotnická činnost	vznik nebezpečného odpadu	B	VEA	1	3	2	6	dodržovat legislativu při zacházení s nebezpečnými odpady, třídít odpady, předávat nebezpečný odpad oprávněným osobám EMS 1/2010
			vznik komunálního i ostatního odpadu	zátěž přírody v podobě ukládání odpadů	B	NEA	1	1	1	3	maximální množství obalů vracet k recyklaci, třídít odpady

Tabulka registru aspektů a dopadů – část A - přímé

VEA – významný environmentální aspekt, NEA – nevýznamný environmentální aspekt, H- stav havarijní , B –běžný provoz, M – mimořádný stav S - součet

Poř. číslo	Místo vzniku (pracoviště, proces)	Činnost	Aspekt	Dopad	Provoz B / M / H	Významnost	L	D	P	S	Opatření, odpovědnost (měření, cíl atd.)
5	Územní odbory Přerov Prostějov Šumperk Jeseník	Poskytování PNP, pobytové místnosti posádek provozní místnosti k zabezpečení výjezdové činnosti	vznik sběrového papíru	čerpání přírodních zdrojů	B	NEA	1	1	1	3	optimalizace spotřeby papíru ve výrobním procesu a v administrativě
			spotřeba el. energie	čerpání přírodních zdrojů	B	NEA	1	1	1	3	nesvítit zbytečně, el. energii odebírat co nejrovnoměrněji
			spotřeba pitné vody	čerpání přírodních zdrojů	B	NEA	1	1	1	3	kontrolovat vypnutí kohoutků
			vznik odpadních splaškových vod	zátěž přírody v podobě odpadních vod	B	VEA	1	2	2	5	neznečišťovat splaškové vody závadnými látkami
			únik odpadních splaškových vod	kontaminace spodních vod a půdy	H	VEA	1	2	2	5	dodržovat opatření, provádět včasné revize a údržbu technologií
			spotřeba zářivek, tonerů, akumulátorů	vznik nebezpečného odpadu	B	NEA	1	1	1	3	nesvítit zbytečně, zářivky opakovaně nezapínat a nevypínat
			vznik nebezpečných odpadů – zdravotnická činnost	vznik nebezpečného odpadu	B	VEA	1	3	2	6	dodržovat legislativu při zacházení s nebezpečnými odpady, třídit odpady, předávat nebezpečný odpad oprávněným osobám EMS 1/2010
			únik nebezpečných odpadů	kontaminace spodních vod a půdy	H	VEA	1	2	2	5	dodržovat legislativu o zacházení s NO pře jejich předáním oprávněné osobě EMS 1/2010
			vznik komunálního i ostatního odpadu	zátěž přírody v podobě ukládání odpadů	B	NEA	1	1	1	3	maximální množství obalů vracet k recyklaci, třídit odpady

Tabulka registru aspektů a dopadů – část A - přímé

VEA – významný environmentální aspekt, NEA – nevýznamný environmentální aspekt, H- stav havarijní , B –běžný provoz, M – mimořádný stav S - součet

Poř. číslo	Místo vzniku (pracoviště, proces)	Činnost	Aspekt	Dopad	Provoz B/M/H	Významnost	L	D	P	S	Opatření, odpovědnost (měření, cíl atd.)
6	Sklady MTZ Sklady pneumatik Sklad kyslíku	Technologie k zabezpečení provozu	vznik odpadu z použitých dílů	vznik odpadů	B	VEA	2	2	2	6	předávat odpad odpovědným osobám EMS 1/2010
			vznik výbuchu a požáru při skladování kyslíkových lahví	vznik nebezpečných látek vznikajících při procesu hoření	H	VEA	2	3	2	7	kontrolovat teplotu, dodržovat pracovní postupy při manipulaci, technický stav, dodržovat opatření PO
			skladování kyslíkových lahví	požár, výbuch	H	VEA	2	2	2	6	Označení dveří skladu – jaké se nachází tlakové lahve. Proškolení pracovníků. Při požáru – ohlášení nebezpečí, hašení, kyslíková láhve z dosahu požáru
			vznik od. pneumatik	vznik odpadu	B	VEA	1	2	2	5	hospodárné nakládání a předávání odpadů oprávněným osobám. EMS 1/2010
			skladování pneumatik	požár, výbuch	H	VEA	2	2	2	6	Označení dveří skladu . Proškolení pracovníků. Při požáru – ohlášení nebezpečí, hašení.
			skladování nových zářivek a výbojek	možné poškození a únik nebezpečných látek	B	VEA	1	2	2	5	Vhodné uložení a manipulace, tak aby nemohlo dojít k poškození.
			emise při požáru	znečištění ovzduší	H	VEA	2	2	2	6	pravidelná kontrola dodržování protipožárních předpisů

Tabulka registru aspektů a dopadů – část A - přímé

VEA – významný environmentální aspekt, NEA – nevýznamný environmentální aspekt, H- stav havarijní , B –běžný provoz, M – mimořádný stav S - součet

Poř. číslo	Místo vzniku (pracoviště, proces)	Činnost	Aspekt	Dopad	Provoz B / M / H	Významnost	L	D	P	S	Opatření, odpovědnost (měření, cíl atd.)
7	Čistička odpadních vod	Provoz ZS OK	vznik nebezpečného odpadu – znečištěný sorbent	vznik nebezpečného odpadu	B	VEA	1	2	2	5	předávat nebezpečný odpad oprávněným osobám k nakládání s NO EMS 1/2010
			vznik kalů z ropných látek, olejů	vznik nebezpečného odpadu	B	VEA	2	2	2	6	předávat nebezpečný odpad oprávněným osobám k nakládání s NO EMS 1/2010
			únik kalů z ropných látek, olejů	únik látek do kanalizace a spodních vod	H	VEA	1	2	2	5	dodržovat provozní řád, revize a kontrola technologií
			vznik odpadu z použitých prostředků	vznik odpadů	B	VEA	1	2	2	5	předávat odpad odpovědným osobám EMS 1/2010
			vznik odpadní vody při poruše na rozvodu vody	čerpání přírodních zdrojů a vznik odpadní vody	H	VEA	2	2	2	6	pravidelná kontrola rozvodů vody
			vznik komunálního i ostatního odpadu	zátěž přírody v podobě ukládání odpadů	B	NEA	1	1	1	3	maximální množství obalů vrátet k recyklaci, třídít odpady

Tabulka registru aspektů a dopadů – část A - přímé

VEA – významný environmentální aspekt, NEA – nevýznamný environmentální aspekt, H- stav havarijní , B –běžný provoz, M – mimořádný stav, S - součet

Poř. číslo	Místo vzniku (pracoviště, proces)	Činnost	Aspekt	Dopad	Provoz B / M / H	Významnost	L	D	P	S	Opatření, odpovědnost (měření, cíl atd.)
8	Kotelny	Výroba tepla	spotřeba vody pro výrobu horké páry	čerpání přírodních zdrojů	B	VEA	1	2	2	5	nepřetápět objekty, přebytkovou páru využít k ohřevu vody
			únik páry při vytápění objektu a k ohřevu vody	zátěž přírody v podobě par	H	VEA	2	2	2	6	Hlásit neprodleně poruchy a havárie na rozvodech . Uzavřít hlavní přívod páry.
			vznik emisí ze spalování zemního plynu	zátěž přírody v podobě emisí a par	B	VEA	1	2	2	5	minimalizovat množství emisí
			vznik odpadních vod	zátěž přírody v podobě odpadních vod	B	VEA	1	2	2	5	neznečišťovat vody závadnými látkami
			únik zemního plynu	výbuch, požár	H	VEA	1	2	2	5	pravidelné revize a měření, dodržování protipožárních opatření
			spotřeba zemního plynu	čerpání přírodních zdrojů, vznik emisí ze spalování	B	NEA	1	1	2	4	odebírat co nejrovnoměrněji, dodržovat měření

Tabulka registru aspektů a dopadů – část A - přímé

VEA – významný environmentální aspekt, NEA – nevýznamný environmentální aspekt, H- stav havarijní , B –běžný provoz, M – mimořádný stav S - součet

Poř. číslo	Místo vzniku (pracoviště, proces)	Činnost	Aspekt	Dopad	Provoz B / M / H	Významnost	L	D	P	S	Opatření, odpovědnost (měření, cíl atd.)
9	Doprava pro všechny VS	Provoz ZZS OK	spotřeba pohonných hmot	čerpání přírodních zdrojů	B	VEA	1	2	2	5	kontrola spotřeby pohonných hmot
			použité baterie	vznik odpadu	B	VEA	1	2	2	5	hospodárné nakládání a předávání odpadů oprávněným osobám EMS 1/2010
			vznik od. pneumatik	vznik odpadu	B	VEA	1	2	2	5	hospodárné nakládání a předávání odpadů oprávněným osobám EMS 1/2010
			vznik nebezpečných odpadů – oleje, použité sorbenty, OOPP od olejů	vznik nebezpečných odpadů	B	VEA	2	3	2	7	předávat nebezpečný odpad odpovědným osobám k nakládání s NO, ukládat ho na místa k tomu určená a označená do vhodných shrom.prostředků EMS 1/2010
			výbuch kyslíkových lahví	vznik nebezpečných látek vznikajících při procesu hoření	H	VEA	1	2	2	5	kontrolovat teplotu, dodržovat pracovní postupy při manipulaci, technický stav, dodržovat opatření PO
			únik PHM	zátěž přírody v podobě úniku LP	H	VEA	2	2	2	6	minimalizovat únik LP, postupovat dle provozního řádů a protokolů EMS a BOZP 1/2010, EMS 2/2010
			vznik emisí	zátěž přírody v podobě vypouštění emisí	B	VEA	1	2	2	5	pravidelné kontroly, měření emisí a STK u odborných servisů

Tabulka registru aspektů a dopadů – část A - přímé

VEA – významný environmentální aspekt, NEA – nevýznamný environmentální aspekt, H- stav havarijní, B –běžný provoz, M – mimořádný stav

Poř. číslo	Místo vzniku (pracoviště, proces)	Činnost	Aspekt	Dopad	Provoz B / M / H	Významnost	L	D	P	S	Opatření, odpovědnost (měření, cíl atd.)
10	Čerpací stanice - benkalor	Čerpání PHM	spotřeba pohonných hmot	čerpání přírodních zdrojů	B	VEA	1	2	2	5	kontrola spotřeby pohonných hmot
			skladování ropných látek	možný únik do kanalizace a spodních vod	B	VEA	2	3	2	7	záchytné vany, sorbety, dodržování předpisů při manipulaci
			emise při požáru	znečištění ovzduší	H	VEA	1	2	2	5	pravidelná kontrola dodržování protipožárních předpisů
			únik leteckého petroleje	zátěž přírody v podobě úniku LP	H	VEA	1	2	2	5	Minimalizovat únik LP, postupovat dle provozního řádů a protokolů
			výbuch pohonných hmot – letecký petrolej	výbuch, požár	H	VEA	1	2	2	5	označení– o jakou látku se jedná. Proškolení zaměstnanců. Při požáru – ohlášení nebezpečí, hašení – Havarijní plán.

Tabulka registru aspektů a dopadů – část A - přímé

VEA – významný environmentální aspekt, NEA – nevýznamný environmentální aspekt, H- stav havarijní , B –běžný provoz, M – mimořádný stav S - součet

Poř. číslo	Místo vzniku (pracoviště, proces)	Činnost	Aspekt	Dopad	Provoz B / M / H	Významnost	L	D	P	S	Opaření, odpovědnost (měření, cíl atd.)
12	Dílna – ÚO Šumperk	Zajištění provozu vozidel	vznik nebezpečných odpadů – oleje, použité sorbenty, OOPP od olejů	vznik nebezpečných odpadů	B	VEA	1	2	2	5	předávat nebezpečný odpad odpovědným osobám k nakládání s NO, ukládat ho na místa k tomu určená a označená do vhodných shrom.prostředků EMS 1/2010
			použité baterie	vznik odpadu	B	VEA	1	2	2	5	hospodárné nakládání a předávání odpadů oprávněným osobám EMS 1/2010
			oleje, maziva	vznik odpadu	B	VEA	1	2	2	5	hospodárné nakládání a předávání odpadů oprávněným osobám EMS 1/2010
			vznik od. pneumatik	vznik odpadu	B	VEA	1	2	2	5	hospodárné nakládání a předávání odpadů oprávněným osobám EMS 1/2010
			únik nebezpečných odpadů	kontaminace spodních vod a půdy	H	VEA	1	2	2	5	dodržovat legislativu o zacházení s NO pře jejich předáním oprávněné osobě EMS 1/2010
			vznik emisí	zátěž přírody v podobě vypouštění emisí	B	VEA	1	2	2	5	pravidelné kontroly, měření emisí a STK u odborných servisů EMS a BOZP 1/2010

Tabulka registru aspektů a dopadů – část B - nepřímé

VEA – významný environmentální aspekt, NEA – nevýznamný environmentální aspekt, H- stav havarijní , B – stav při běžném provozu S součet

Poř. číslo	Místo vzniku (pracoviště, proces)	Činnost	Pořadové číslo	Aspekt	Dopad	Provoz B/H	Významnost	L	D	P	S	Opatření, odpovědnost (měření, cíl atd.)
1	Administrativní prostory a prostory v pronájmu	Administrativní, autodílna v pronájmu	1	nákup NCHLP od dodavatelů	zátěž přírody při nesprávném zacházení	B	NEA	1	1	1	3	požadovat bezpečnostní listy, případně uvádět v objednávce
			2	údržba budov a rozvodů	možné úniky do vody, půdy, ovzduší a poškození zdraví osob	B	NEA	1	1	1	3	hlásit zodpovědným firmám poruchy a trvat na jejich okamžitém odstranění, řídit se jejich pokyny a spolupracovat s nimi
			3	činnost subdodavatelů pro organizaci	možné úniky do vody, půdy, ovzduší, ochrana krajiny	B	VEA	1	2	2	5	seznámit smluvní dodavatele prací a služeb s jeho povinnostmi, jak se chovat v prostorách organizace.
			4	únik ropných látek z dopravních prostředků dodavatelů	možné znečištění vody a půdy	H	VEA	1	2	2	5	seznámit dodavatele prací a služeb jeho povinnostmi, jak se chovat v prostorách organizace

Rozdělovník výtisků

Výtisk	Funkce	Jméno	Datum	Podpis	
1	Sekretariát ZZS OK - MIS	Bc. Eliška Janečková			tiskem
2	Intranet	Ing. Pavel Doško			sít'

Seznam změn a revizí

Změna č./ revize č.	Kapitola	Popis změny/revize	Datum	Podpis
Revize č. 5	Celý dokument	Revize a nové vydání	1.2.2010	

Zpracoval : Bc. Eliška Janečková

Podpis :

Schválil:
MUDr. Ivo Mareš, MBA
Ředitel ZZS OK

Podpis: