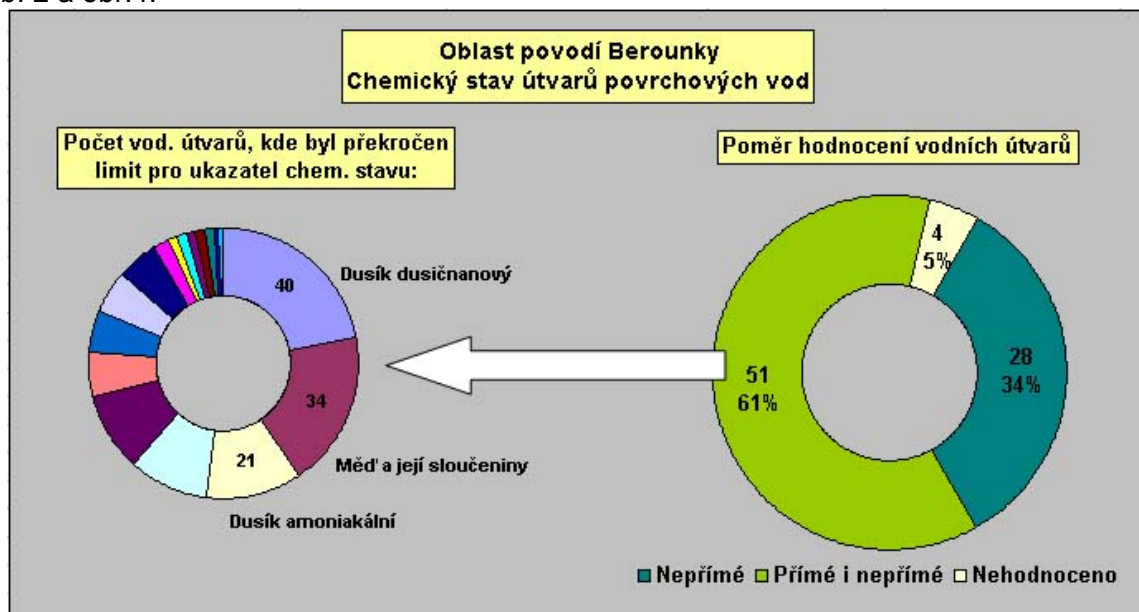


2. CHEMICKÝ STAV - analýza rizikovosti útvarů povrchových vod podle oblastí povodí

2.1 Oblast povodí Berounky

V oblasti povodí Berounky bylo hodnocení provedeno na 97 vodních útvarech. Nepřímé hodnocení bylo provedeno ve všech vodních útvarech, přímé hodnocení bylo provedeno v 51 vodních útvarech. Z přímého hodnocení byly vyhodnoceny hodnoty ukazatelů chemického stavu, stanovených v Pracovních cílech (obr.3), které překročily stanovené limity. Detailní přehled ukazatelů, u kterých došlo k překročení imisních limitů je uveden v tab. 2 a obr.4.

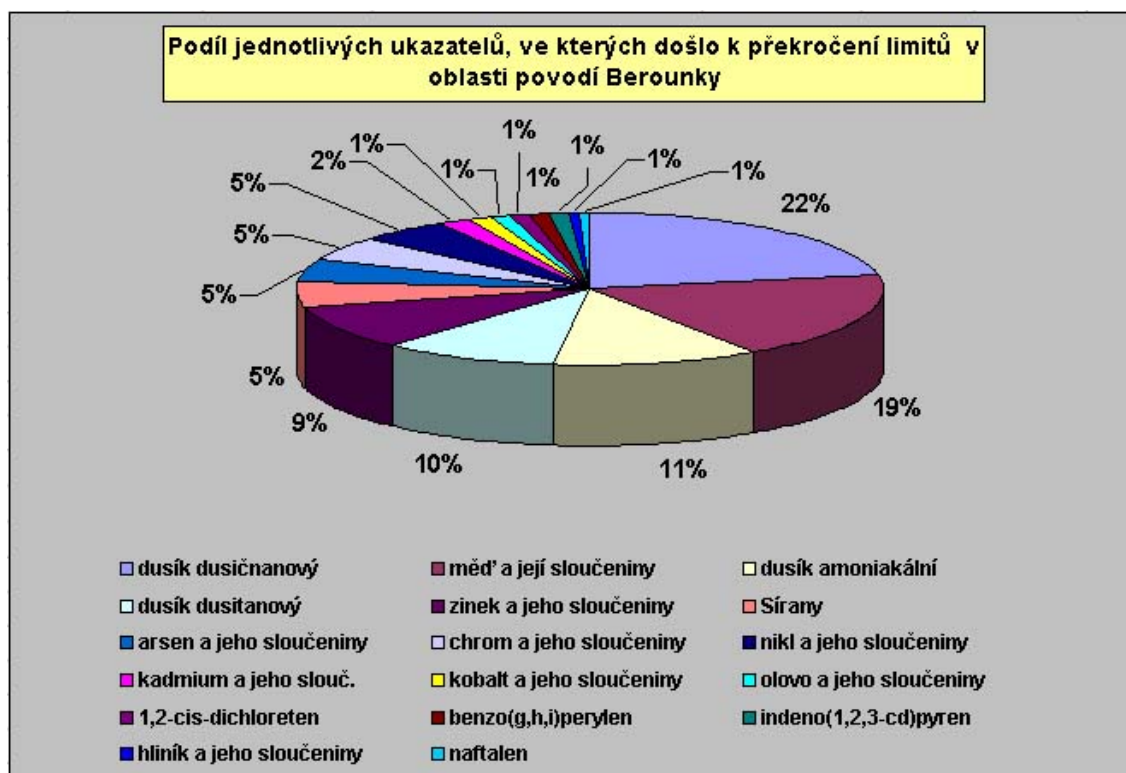


Obr. 2 – Schéma výsledků analýzy rizikovosti

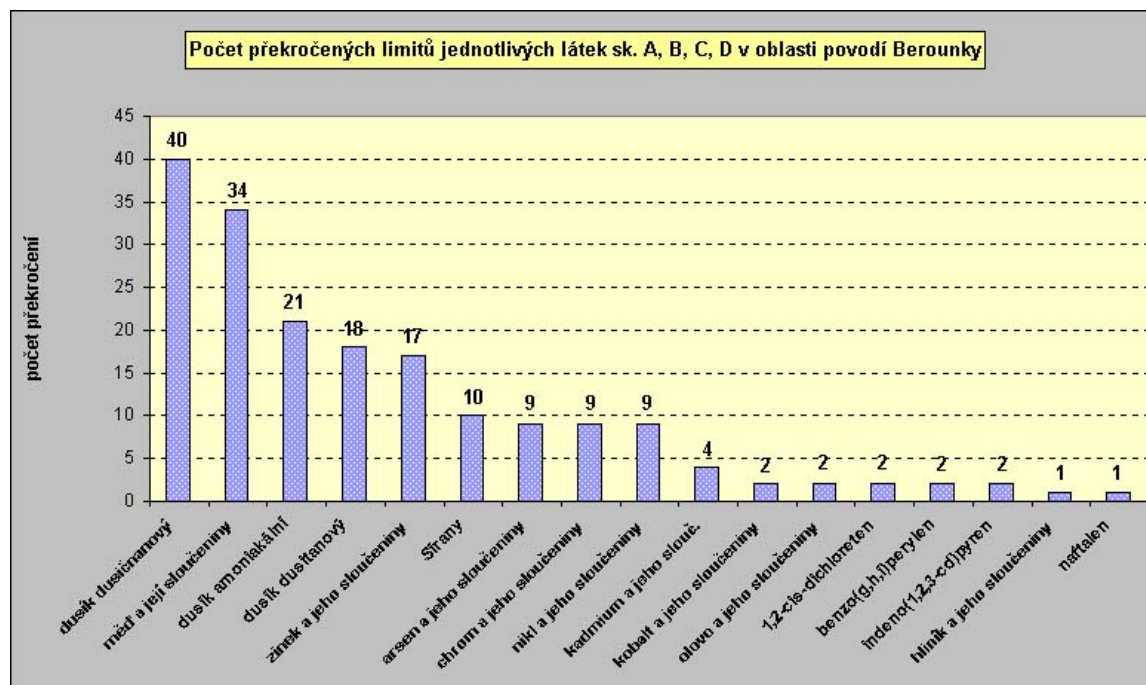
UK_JAK	skupina	UKAZATEL	překročené limity	
			počet profilů	%
CC0030	D	Dusík dusičnanový	40	21.9
DA0075	C	Měď a její sloučeniny	34	18.6
CC0020	D	Dusík amoniakální	21	11.5
CC0025	D	Dusík dusitanový	18	9.8
DA0125	C	Zinek a jeho sloučeniny	17	9.3
CD0005	D	Sířany	10	5.5
DA0005	C	Arsen a jeho sloučeniny	9	4.9
DA0040	C	Chrom a jeho sloučeniny	9	4.9
DA0090	A,B,C	Nikl a jeho sloučeniny	9	4.9
DA0045	A,B,C	Kadmium a jeho slouč.	4	2.2
DA0050	C	Kobalt a jeho sloučeniny	2	1.1
DA0095	A,B,C	Olovo a jeho sloučeniny	2	1.1
FC0065	D	1,2-cis-dichloreten	2	1.1
FD0070	A,B,C	Benzo(g,h,i)perylene	2	1.1
FD0085	A,B,C	Indeno(1,2,3-cd)pyren	2	1.1
DA0025	C	Hliník a jeho sloučeniny	1	0.5
FD0015	A,B,C	Naftalen	1	0.5
Celkem překročených limitů:			183	100

Tab. 2 - Přehled látek, u kterých byly překročeny limity v oblasti povodí Berounky

Grafické vyjádření tabulky 1:



Obr. 3 – Procentuální příspěvek k celkovému počtu překročení limitů jednotlivých ukazatelů



Obr. 4 – Znázornění počtu překročených limitů u jednotlivých ukazatelů

Ukazatele u kterých došlo v oblasti povodí Berounky k překročení limitů				
Skupina	A,B,C	Počet profilů	D	Počet profilů
Název látky:	nikl a jeho sloučeniny	9	dusík dusičnanový	40
	kadmium a jeho slouč.	4	dusík amoniakální	21
	olovo a jeho sloučeniny	2	dusík dusitanový	18
	benzo(g,h,i)perylene	2	Sírany	10
	indeno(1,2,3-cd)pyren	2	1,2-cis-dichloreten	2
	naftalen	1	-	-
	měď a její sloučeniny	34	-	-
	zinek a jeho sloučeniny	17	-	-
	arsen a jeho sloučeniny	9	-	-
	chrom a jeho sloučeniny	9	-	-
	kobalt a jeho sloučeniny	2	-	-
	hliník a jeho sloučeniny	1	-	-
				Celkem
počet		92		91
%		50		50
				183
				100

Tab. 3– Rozdělení látek překračujících limity podle skupin rizikovosti

Grafické vyjádření tabulky 2:



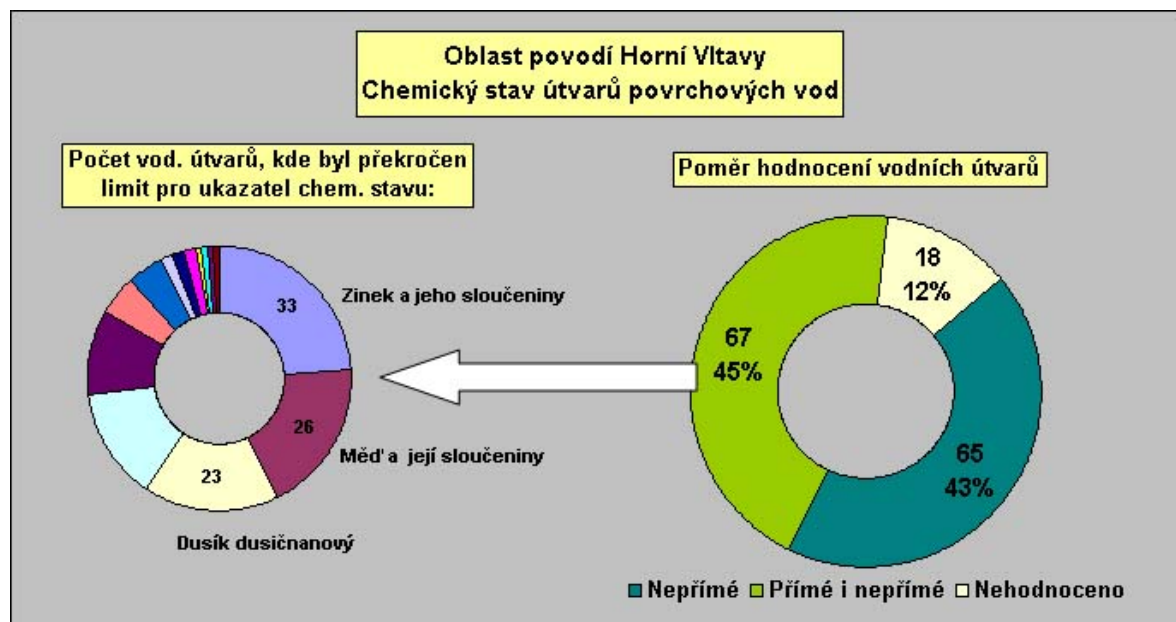
Obr. 5 - Procentuální vyjádření poměru zastoupení skupin látek

V oblasti povodí Berounky překročilo imisní limity celkem 17 relevantních látek, z toho nejčastěji překračují imisní limity ve vodních útvarech **dusík dusičnanový** (22 %) a **měď a její sloučeniny** (19%). Dusičnanového dusíku je podle OKEČ obsažen v hnojiu v zemědělství, mědi a jejích sloučeniny se používají při výrobě základních kovů a hutních výrobků (OKEČ DJ 27) a při shromažďování, úpravě a rozvodu vody (OKEČ E 41). V ostatních ukazatelích jsou limity překračovány ve výrazně menší míře.

Podíl látek skupin A, B a C (tj. látek významnějších) a látek skupiny D (látek méně významných) je přibližně stejný.

2.2 Oblast povodí Horní Vltavy

V oblasti povodí Horní Vltavy bylo hodnocení provedeno na 149 vodních útvarech. Nepřímé hodnocení bylo provedeno ve všech vodních útvarech, přímé hodnocení bylo provedeno v 67 vodních útvarech. Z přímého hodnocení byly vyhodnoceny hodnoty ukazatelů chemického stavu (obr.6), které překročily stanovené limity. Detailní přehled ukazatelů, u kterých došlo k překročení limitů je uveden v tab. 4 a obr.7, 8.

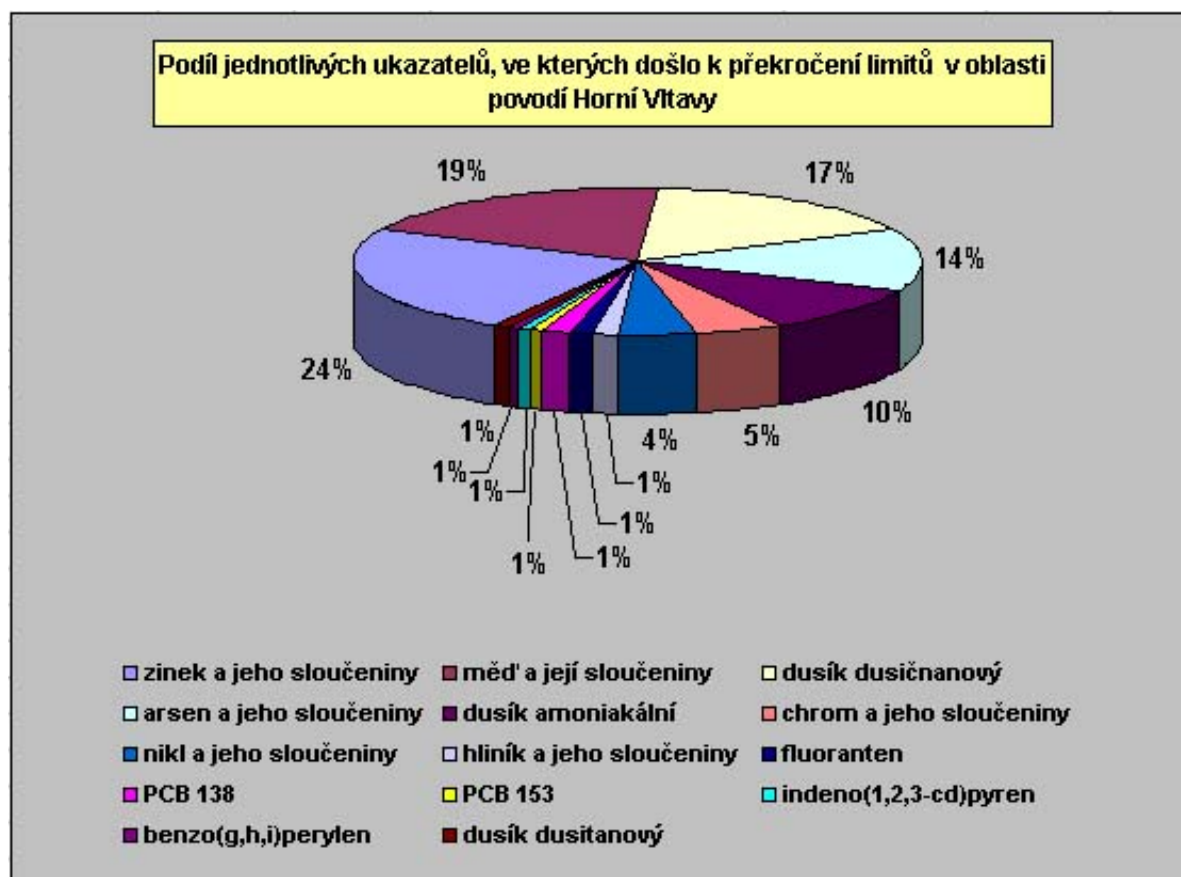


Obr. 6 – Schéma výsledků analýzy rizikovosti

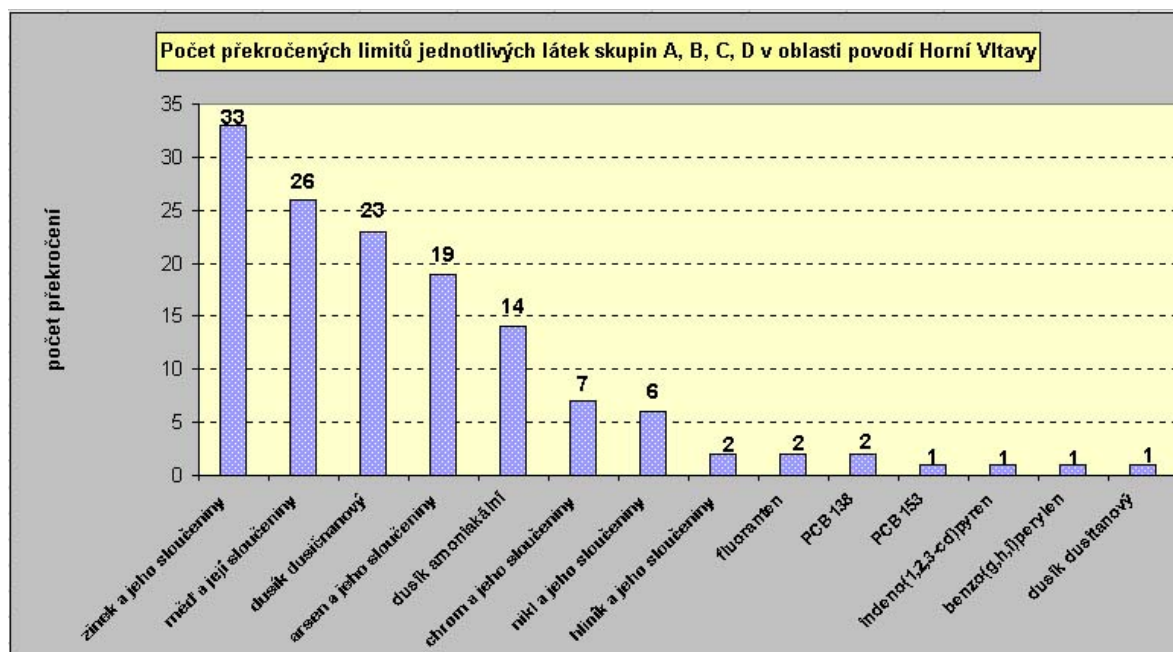
UK_JAK	skupina	UKAZATEL	překročené limity	
			počet profilů	%
DA0125	C	Zinek a jeho sloučeniny	33	23.9
DA0075	C	Měď a její sloučeniny	26	18.8
CC0030	D	Dusík dusičnanový	23	16.7
DA0005	C	Arsen a jeho sloučeniny	19	13.8
CC0020	D	Dusík amoniakální	14	10.1
DA0040	C	Chrom a jeho sloučeniny	7	5.1
DA0090	A,B,C	Nikl a jeho sloučeniny	6	4.3
DA0025	C	Hliník a jeho sloučeniny	2	1.4
FD0050	A,B,C	Fluoranten	2	1.4
FF0120	C	PCB 138	2	1.4
FF0125	C	PCB 153	1	0.7
FD0085	A,B,C	Indeno(1,2,3-cd)pyren	1	0.7
FD0070	A,B,C	Benzo(g,h,i)perlen	1	0.7
CC0025	D	Dusík dusitanový	1	0.7
Celkem překročených limitů			138	100

Tab. 4 - Přehled látek, u kterých byly překročeny limity v oblasti povodí Horní Vltavy

Grafické vyjádření tabulky 2



Obr. 7 - Procentuální příspěvek k celkovému počtu překročení limitů jednotlivých ukazatelů

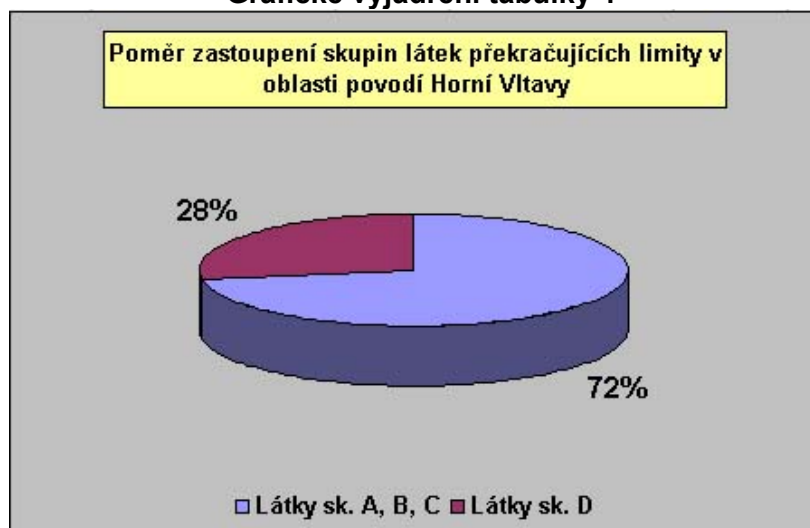


Obr. 8 – Znázornění počtu překročených limitů u jednotlivých ukazatelů

Ukazatele u kterých došlo v oblasti povodí Horní Vltavy k překročení limitů				
Skupina	A,B,C	Počet profilů	D	Počet profilů
Název látky:	nikl a jeho sloučeniny	6	dusík dusičnanový	23
	Fluoranten	2	dusík amoniakální	14
	indeno(1,2,3-cd)pyren	1	dusík dusitanový	1
	benzo(g,h,i)perylene	1	-	-
	zinek a jeho sloučeniny	33	-	-
	měď a její sloučeniny	26	-	-
	arsen a jeho sloučeniny	19	-	-
	chrom a jeho sloučeniny	7	-	-
	hliník a jeho sloučeniny	2	-	-
	PCB 138	2	-	-
	PCB 153	1	-	-
				Celkem
počet		100		38
%		72		28
				138
				100

Tab.4 – Rozdělení látek překračujících limity podle skupin rizikovost

Grafické vyjádření tabulky 4



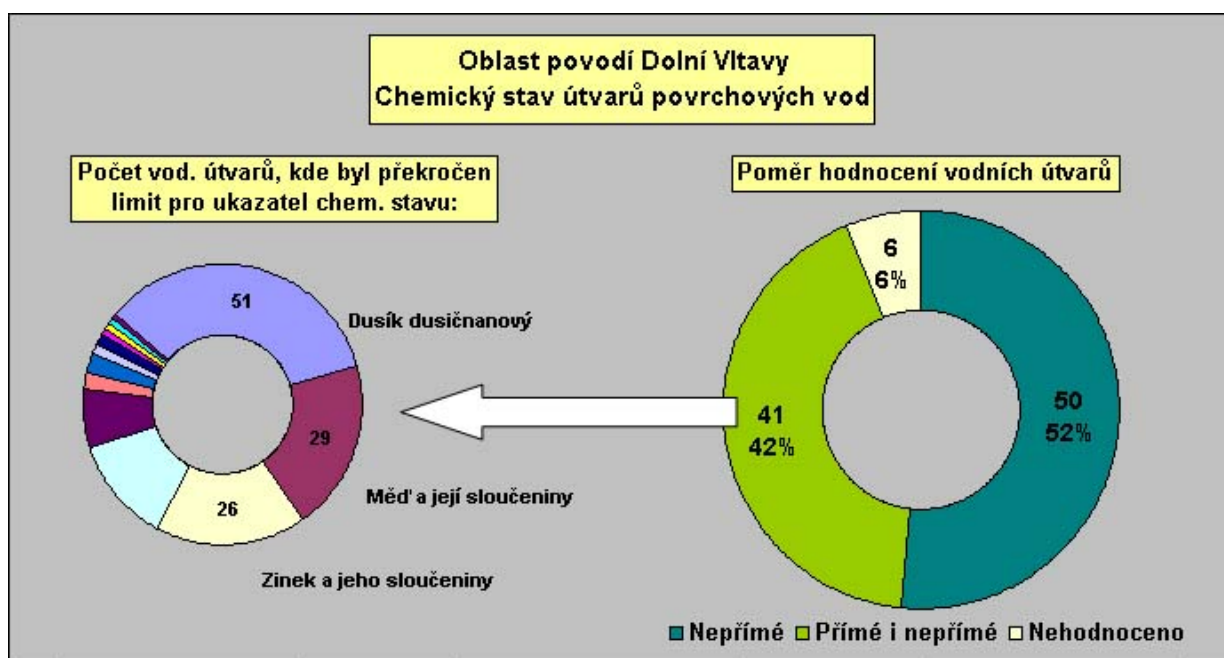
Obr. 9 – Procentuální vyjádření poměru zastoupení skupin látek

V oblasti povodí Horní Vltavy překročilo imisní limity celkem 14 relevantních látek z toho nejčastěji překračují imisní limity ve vodních útvech zinek a jeho sloučeniny (24 %) a měď a její sloučeniny (26%). Zinek a jeho sloučeniny se podle OKEČ používá při výrobě chemických látek, přípravků, léčiv a chemických vláken (OKEČ DG 24) dále při výrobě a rozvodu elektřiny, plynu a tepelné energie (OKEČ E 40) a při odstraňování odpadních vod a odpadů, čištění města, sanační a podobné činnosti (OKEČ O 90), měď a její sloučeniny se používají při výrobě základních kovů a hutních výrobků (OKEČ DJ 27) a při shromažďování, úpravě a rozvodu vody (OKEČ E 41).

Podíl látek skupin A, B a C (tj. látek významnějších) je výrazně větší (72%) než podíl látek skupiny D (látek méně významných).

2.3 Oblast povodí Dolní Vltavy

V oblasti povodí Dolní Vltavy bylo hodnocení provedeno na 83 vodních útvech. Nepřímé hodnocení bylo provedeno ve všech vodních útvech, přímé hodnocení bylo provedeno ve 41 vodních útvech. Z přímého hodnocení byly vyhodnoceny hodnoty ukazatelů chemického stavu stanovených v Pracovních cílech (obr.10), které překročily stanovené limity. Detailní přehled ukazatelů, u kterých došlo k překročení limitů je uveden v tab.5 a obr.11, 12.

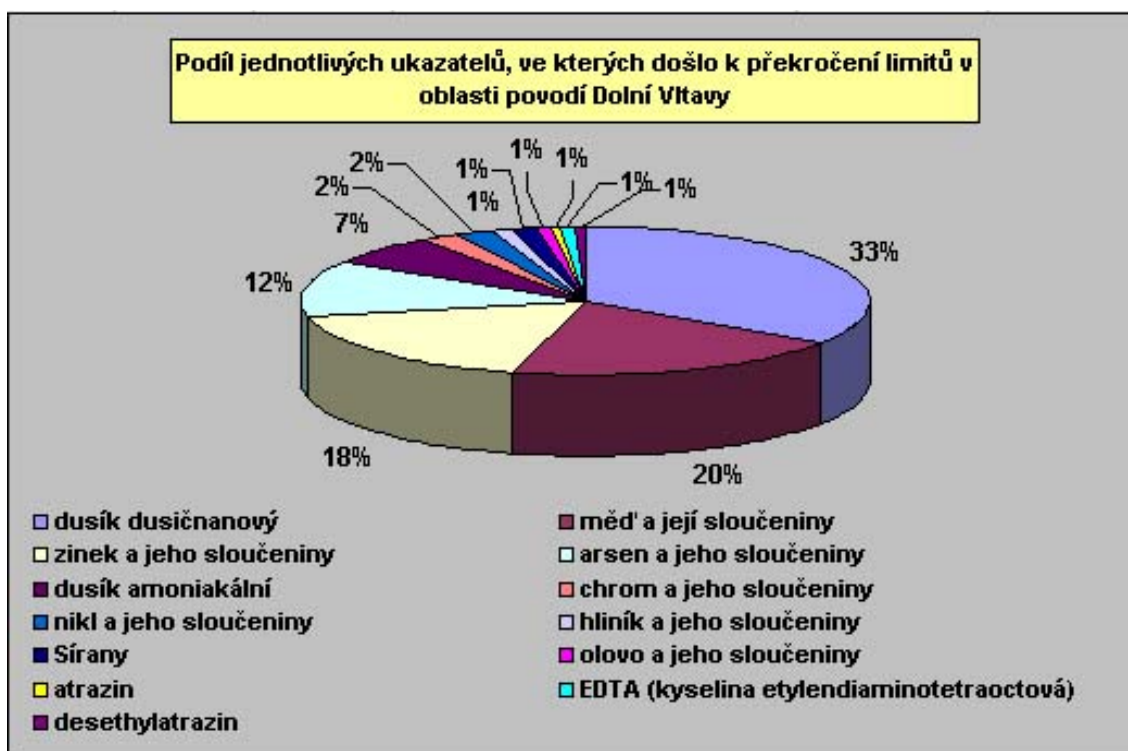


Obr. 10 – Schéma výsledků analýzy rizikovosti

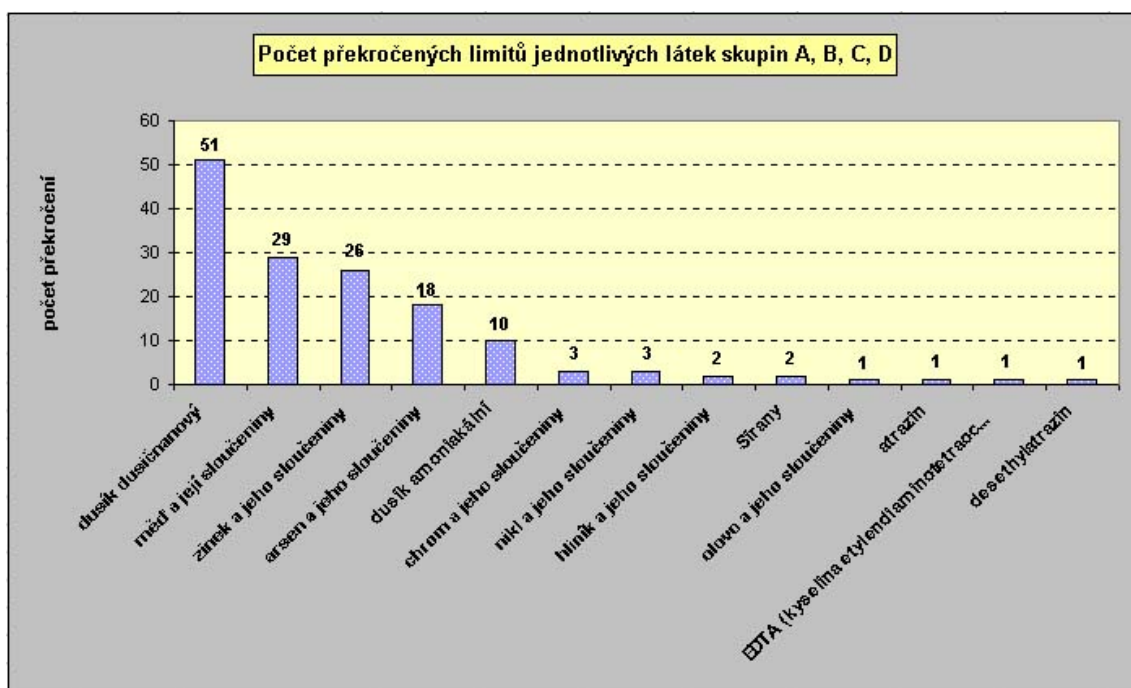
UK_JAK	skupina	UKAZATEL	překročené limity	
			počet profilů	%
CC0030	D	dusík dusičnanový	51	34.5
DA0075	C	měď a její sloučeniny	29	19.6
DA0125	C	zinek a jeho sloučeniny	26	17.6
DA0005	C	arsen a jeho sloučeniny	18	12.2
CC0020	D	dusík amoniakální	10	6.8
DA0040	C	chrom a jeho sloučeniny	3	2.0
DA0090	A,B,C	nikl a jeho sloučeniny	3	2.0
DA0025	C	hliník a jeho sloučeniny	2	1.4
CD0005	D	Sírany	2	1.4
DA0095	A,B,C	olovo a jeho sloučeniny	1	0.7
FE0365	A,B,C	atrazin	1	0.7
FB0055	D	EDTA (kyselina etylendiaminotetraoctová)	1	0.7
FE0370	D	desethylatrazin	1	0.7
Celkem překročených limitů			148	100.0

Tab. 5 - Přehled látek, u kterých byly překročeny limity v oblasti povodí Dolní Vltavy

Grafické vyjádření tabulky 5:



Obr. 11 - Procentuální příspěvek k celkovému počtu překročení limitů jednotlivých ukazatelů

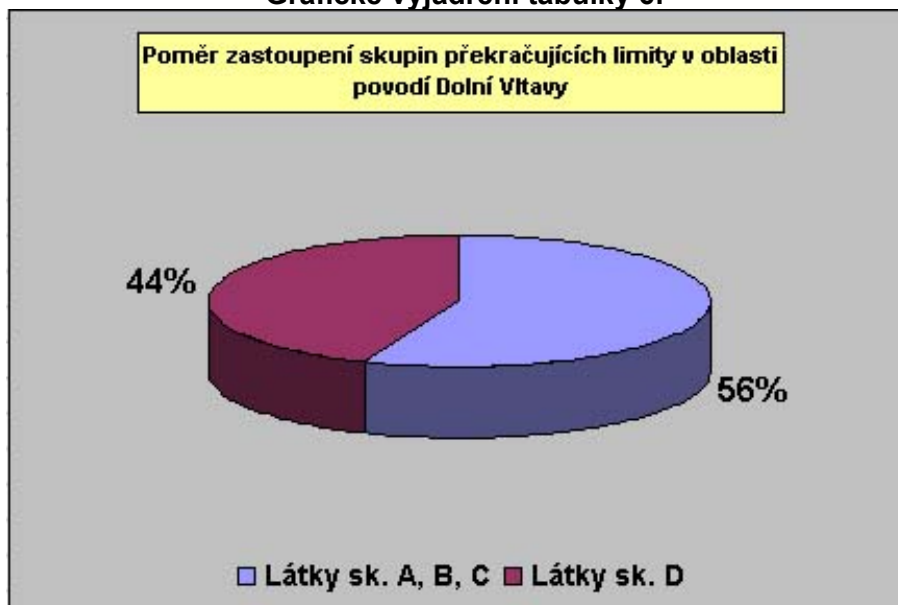


Obr. 12 - Znázornění počtu překročených limitů u jednotlivých ukazatelů

Ukazatele u kterých došlo v oblasti povodí Dolní Vltavy k překročení limitů					
Skupina	A,B,C	Počet profilů	D	Počet profilů	
Název látky:	měď a její sloučeniny	29	dusík dusičnanový	51	
	zinek a jeho sloučeniny	26	dusík amoniakální	10	
	arsen a jeho sloučeniny	18	Sírany	2	
	chrom a jeho sloučeniny	3	EDTA (kyselina etylendiaminotetraoctová)	1	
	nikl a jeho sloučeniny	3	desethylatrazin	1	
	hliník a jeho sloučeniny	2	-	-	
	olovo a jeho sloučeniny	1	-	-	
	atrazin	1	-	-	
počet		83		65	148
%		56		44	100

Tab. 6– Rozdělení látek překračujících limity podle skupin rizikovosti

Grafické vyjádření tabulky 6:



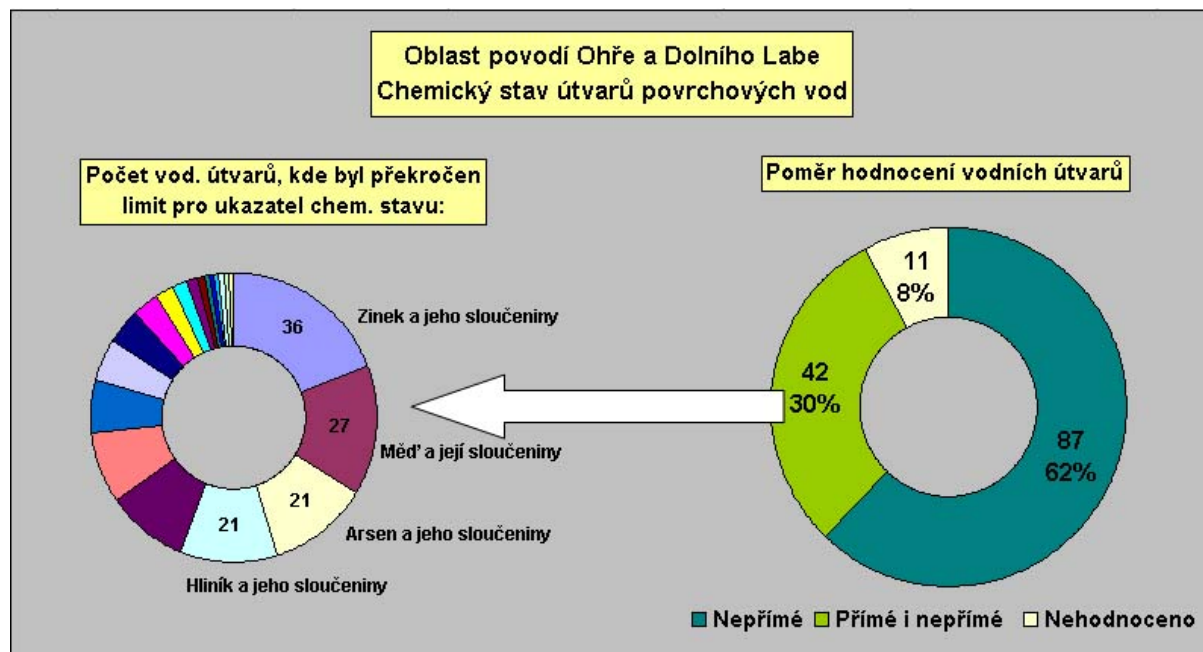
Obr. 13 - Procentuální vyjádření poměru zastoupení skupin látek

V oblasti povodí Dolní Vltavy překročilo imisní limity celkem 13 relevantních látek z toho nejčastěji překračují imisní limity ve vodních útvarech **dusík dusičnanový** (35%) a **měď a její sloučeniny** (20%). Dusík dusičnanový se podle OKEČ používá jako hnojivo v zemědělství, měď a její sloučeniny se používají při výrobě základních kovů a hutních výrobků (OKEČ DJ 27) a při shromažďování, úpravě a rozvodu vody (OKEČ E 41).

Podíl látek skupin A, B a C (tj. látek významnějších) a podíl látek skupiny D (látek méně významných) je skoro stejný.

2.4 Oblast povodí Ohře a Dolního Labe

V oblasti povodí Ohře a Dolního Labe bylo hodnocení provedeno na 139 vodních útvech. Nepřímé hodnocení bylo provedeno ve všech vodních útvech, přímé hodnocení bylo provedeno ve 42 vodních útvech. Z přímého hodnocení byly vyhodnoceny hodnoty ukazatelů chemického stavu stanovených v Pracovních cílech (obr.14), které překročily stanovené limity. Detailní přehled ukazatelů, u kterých došlo k překročení limitů je uveden v tab. 7 a obr.15,16.

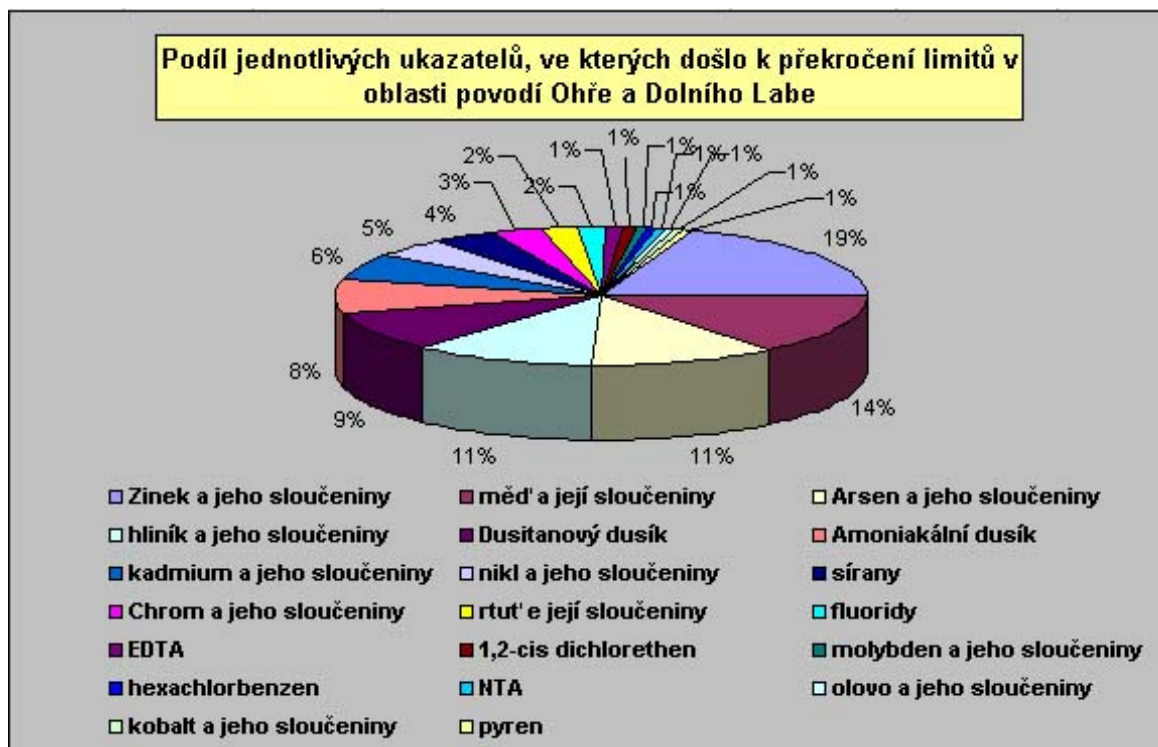


Obr. 14 – Schéma výsledků analýzy rizikovosti

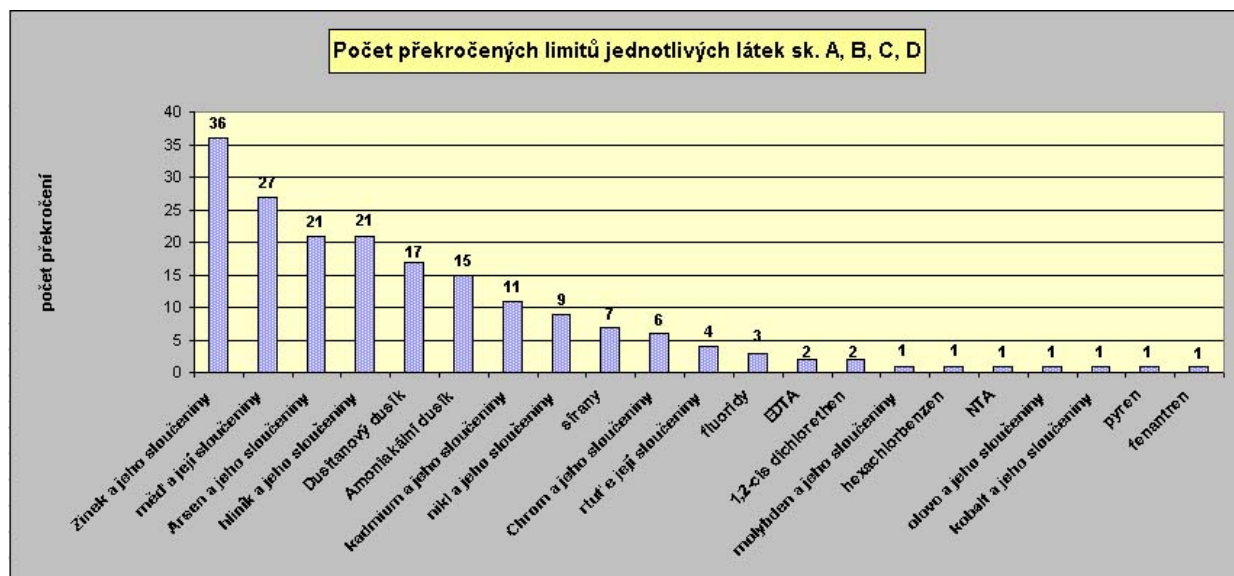
UK_JAK	skupina	UKAZATEL	překročené limity	
			počet profilů	%
DA0125	C	Zinek a jeho sloučeniny	36	19
DA0075	C	měď a její sloučeniny	27	14
DA0005	C	Arsen a jeho sloučeniny	21	11
DA0025	C	hliník a jeho sloučeniny	21	11
CC0030	D	Dusitanový dusík	17	9
CC0020	D	Amoniakální dusík	15	8
DA0045	A, B, C	kadmium a jeho sloučeniny	11	6
DA0090	A, B, C	nikl a jeho sloučeniny	9	5
CD0005	D	sírany	7	4
DA0040	C	Chrom a jeho sloučeniny	6	3
DA0100	A, B, C	rtuť a její sloučeniny	4	2
CD0015	C	fluoridy	3	2
FB0055	D	EDTA	2	1
FC0065	D	1,2-cis dichlorethen	2	1
DA0085	C	molybden a jeho sloučeniny	1	1
FF0060	A, B, C	hexachlorbenzen	1	1
FB0060	D	NTA	1	1
DA0095	A, B, C	olovo a jeho sloučeniny	1	1
DA0050	C	kobalt a jeho sloučeniny	1	1
FD0040	D	pyren	1	1
FD0025	D	fenantren	1	1
Celkem překročených limitů:			188	100

Tab. 7- Přehled látek, u kterých byly překročeny limity v oblastech povodí Ohře a Dolního Labe

Grafické vyjádření tabulky 7:



Obr. 15 - Procentuální příspěvek k celkovému počtu překročení limitů jednotlivých ukazatelů



Obr. 16 - Znázornění počtu překročených limitů u jednotlivých ukazatelů

Ukazatele u kterých došlo v oblasti povodí Ohře a Dolního Labe k překročení limitů				
Skupina	A,B,C	Počet profilů	D	Počet profilů
Název látky:	Zinek a jeho sloučeniny	36	Dusitanový dusík	17
	měď a její sloučeniny	27	Amoniakální dusík	15
	Arsen a jeho sloučeniny	21	sířany	7
	hliník a jeho sloučeniny	21	EDTA	2
	kadmium a jeho sloučeniny	11	1,2-cis dichlorethen	2
	nikl a jeho sloučeniny	9	NTA	1
	Chrom a jeho sloučeniny	6	pyren	1
	rtuť a její sloučeniny	4	fenantren	1
	fluoridy	3		
	molybden a jeho sloučeniny	1		
	hexachlorbenzen	1		
	olovo a jeho sloučeniny	1		
	kobalt a jeho sloučeniny	1		
				Celkem
počet		142		46
%		76		24
				188
				100

Tab. 8– Rozdělení látek překračujících limity podle skupin rizikovosti v oblasti povodí Ohře a Dolního Labe

Grafické vyjádření tabulky 8:



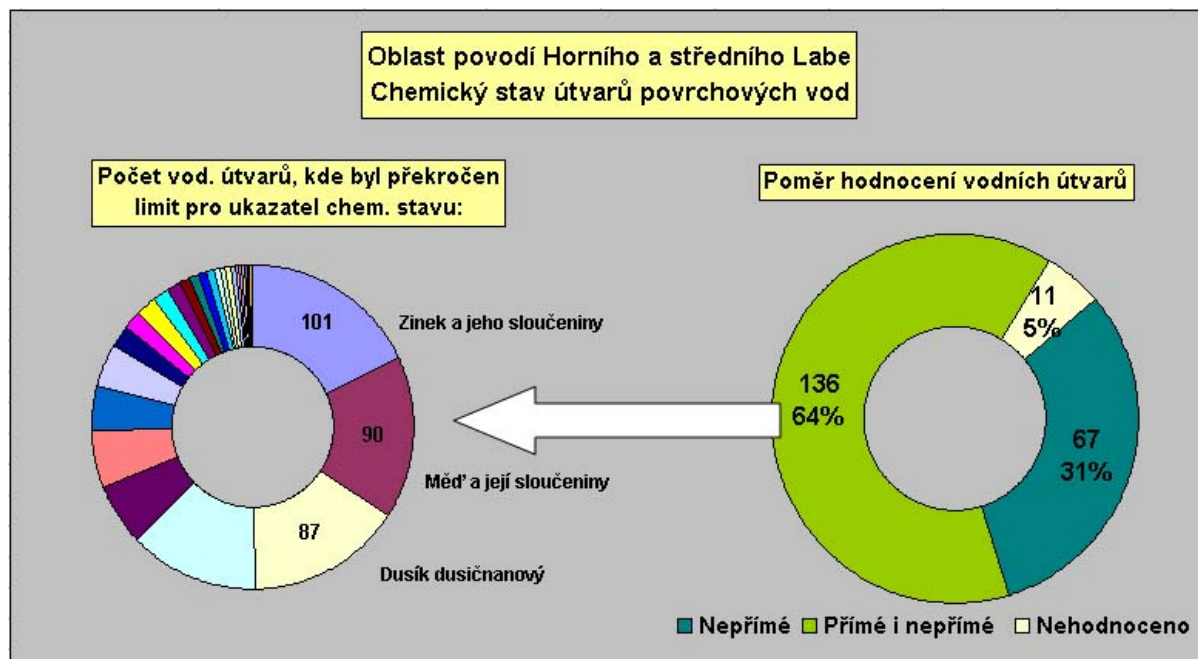
Obr. 17 - Procentuální vyjádření poměru zastoupení skupin látek

V oblasti povodí Ohře a Dolního Labe překročilo imisní limity celkem 21 relevantních látek, z toho nejčastěji překračují imisní limity v kontrolních profilech zinek a jeho sloučeniny (19%) a měď a její sloučeniny (14%). Zinek a jeho sloučeniny se podle OKEČ používá při výrobě chemických látek, přípravků, léčiv a chemických vláken (OKEČ DG 24) dále při výrobě a rozvodu elektřiny, plynu a tepelné energie (OKEČ E 40) a při odstraňování odpadních vod a odpadů, čištění města, sanační a podobné činnosti (OKEČ O 90), měď a její sloučeniny se používají při výrobě základních kovů a hutních výrobků (OKEČ DJ 27) a při shromažďování, úpravě a rozvodu vody (OKEČ E 41).

Podíl látek skupin A, B a C (tj. látek významnějších) je výrazně vyšší (76%) než podíl látek skupiny D (látek méně významných).

2.5 Oblast povodí Horního a středního Labe

V oblasti povodí Horního a středního Labe bylo hodnocení provedeno na 214 vodních útvech. Nepřímé hodnocení bylo provedeno ve všech vodních útvech, přímé hodnocení bylo provedeno ve 136 vodních útvech. Z přímého hodnocení byly vyhodnoceny hodnoty ukazatelů chemického stavu stanovených v Pracovních cílech (obr.18), které překročily stanovené limity. Detailní přehled ukazatelů, u kterých došlo k překročení limitů je uveden v. tab. 9 a obr.19, 20.



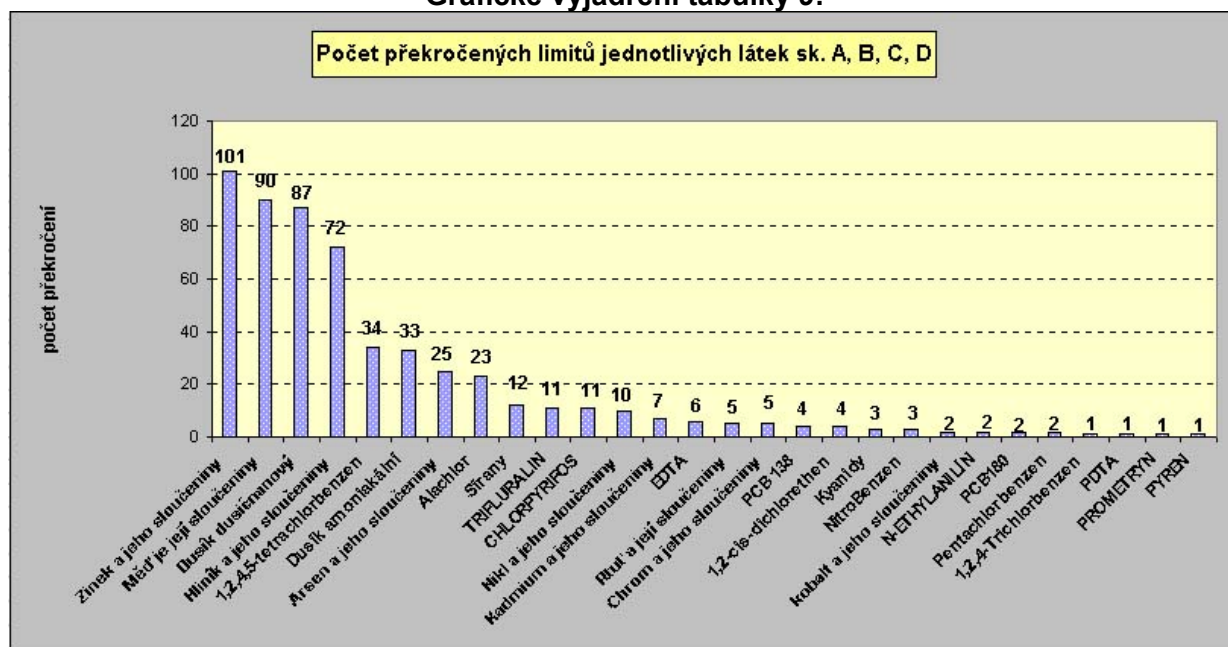
Obr. 18 – Schéma výsledků analýzy rizikosti

UK_JAK	skupina	UKAZATEL	Překročené limity	
			počet profilů	%
DA0125	C	Zinek a jeho sloučeniny	101	18.1
DA0075	C	Měď a její sloučeniny	90	16.1
CC0030	D	Dusík dusičnanový	87	15.6
DA0025	C	Hliník a jeho sloučeniny	72	12.9
FF0050	D	1,2,4,5-tetrachlorbenzen	34	6.1
CC0020	D	Dusík amoniakální	33	5.9
DA0005	C	Arsen a jeho sloučeniny	25	4.5
FE0360	A, B	Alachlor	23	4.1
CD0005	D	Sírany	12	2.2
FE0430	A, B	TRIFLURALIN	11	2.0
FE0395	A, B	CHLORPYRIFOS	11	2.0
DA0090	A, B, C	Nikl a jeho sloučeniny	10	1.8
DA0045	A, B, C	Kadmium a jeho sloučeniny	7	1.3
FB0055	D	EDTA	6	1.1
DA0100	A, B, C	Rtuť a její sloučeniny	5	0.9
DA0040	C	Chrom a jeho sloučeniny	5	0.9

FF0120	C	PCB 138	4	0.7
FC0065	D	1,2-cis-dichlorethen	4	0.7
CD0100	C	Kyanidy	3	0.5
FE0219	D	NitroBenzen	3	0.5
DA0050	C	kobalt a jeho sloučeniny	2	0.4
FE0185	D	N-ETHYLANILÍN	2	0.4
FF0130	C	PCB180	2	0.4
FF0055	A, B, C	Pentachlorbenzen	2	0.4
FF0040	A, B, C	1,2,4-Trichlorbenzen	1	0.2
FB0065	D	PDTA	1	0.2
FE0410	D	PROMETRYN	1	0.2
FD0040	D	PYREN	1	0.2
Celkem překročených limitů			558	100.0

Tab. 9- Přehled látek, u kterých byly překročeny limity v povodí Horního a středního Labe

Grafické vyjádření tabulky 9:



Obr. 19 – Znázornění počtu překročených limitů u jednotlivých ukazatelů

Ukazatele u kterých došlo v oblasti povodí Horního a středního Labe k překročení limitů				
Skupina	A,B,C	Počet profilů	D	Počet profilů
Název látky:	Zinek a jeho sloučeniny	101	Dusík dusičnanový	87
	Měď a její sloučeniny	90	1,2,4,5-tetrachlorbenzen	34
	Hliník a jeho sloučeniny	72	Dusík amoniakální	33
	Arsen a jeho sloučeniny	25	Sírany	12
	Alachlor	23	EDTA	6
	TRIFLURALIN	11	NitroBenzen	3
	CHLORPYRIFOS	11	N-ETHYLANILÍN	2
	Nikl a jeho sloučeniny	10	PDTA	1
	Kadmium a jeho sloučeniny	7	PROMETRYN	1
	Rtuť a její sloučeniny	5	PYREN	1
	Chrom a jeho sloučeniny	5	1,2-cis-dichlorethen	4
	PCB 138	4	-	-
	Kyanidy	3	-	-
	kobalt a jeho sloučeniny	2	-	-
	PCB180	2	-	-
	Pentachlorbenzen	2	-	-
	1,2,4-Trichlorbenzen	1	-	-
				Celkem
počet		374		184
%		67		33
				558
				100

Tab. 10– Rozdělení látek překračujících limity podle skupin rizikovosti oblasti povodí Horního a středního Labe

Grafické vyjádření tabulky 10:



Obr. 20- Procentuální vyjádření poměru zastoupení skupin látek

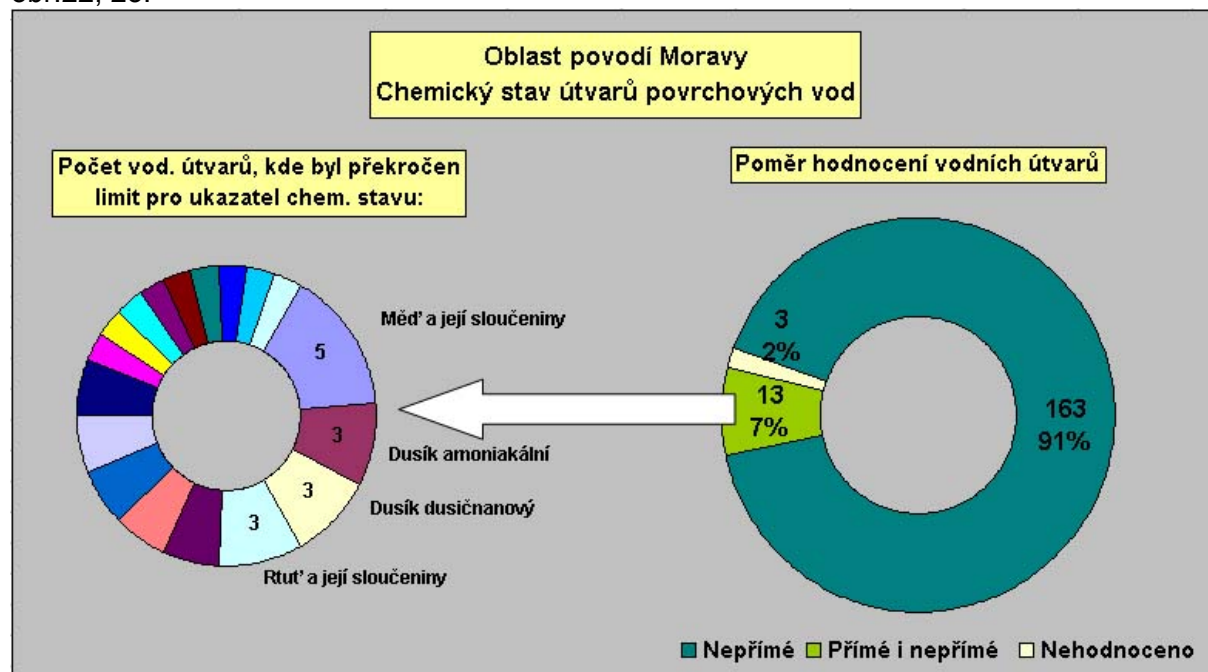
V oblasti povodí Horního a středního Labe překročilo imisní limity celkem 28 relevantních látek z toho nejčastěji překračují imisní limity v kontrolních profilech **zinek a jeho sloučeniny** (18%) a **měď a její sloučeniny** (16%). Zinek a jeho sloučeniny se podle OKEČ používá při výrobě chemických látek, přípravků, léčiv a chemických vláken (OKEČ DG 24) dále při výrobě a rozvodu elektřiny, plynu a tepelné energie (OKEČ E 40) a při odstraňování odpadních vod a odpadů, čištění města, sanační a podobné činnosti (OKEČ O 90), měď a

její sloučeniny se používají při výrobě základních kovů a hutních výrobků (OKEČ DJ 27) a při shromažďování, úpravě a rozvodu vody (OKEČ E 41).

Podíl látek skupin A, B a C (tj. látek významnějších) je výrazně vyšší (68%) než podíl látek skupiny D (látek méně významných).

2.6 Oblast povodí Moravy

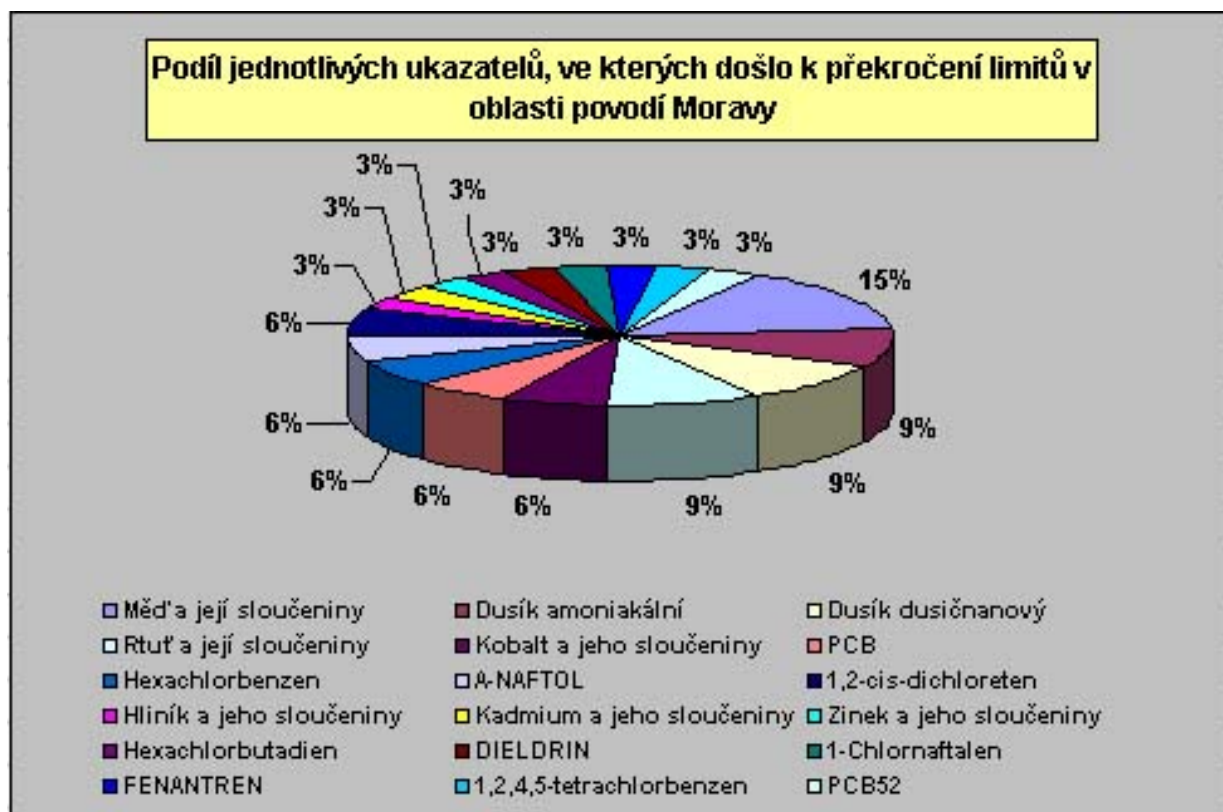
V oblasti povodí Moravy bylo hodnocení provedeno na 179 vodních útvech. Nepřímé hodnocení bylo provedeno ve všech vodních útvech, přímé hodnocení bylo provedeno ve 13 vodních útvech. Z přímého hodnocení byly vyhodnoceny hodnoty ukazatelů chemického stavu stanovených v Pracovních cílech (obr.21), které překročily stanovené limity. Detailní přehled ukazatelů, u kterých došlo k překročení limitů je uveden v tab. 11 a obr.22, 23.



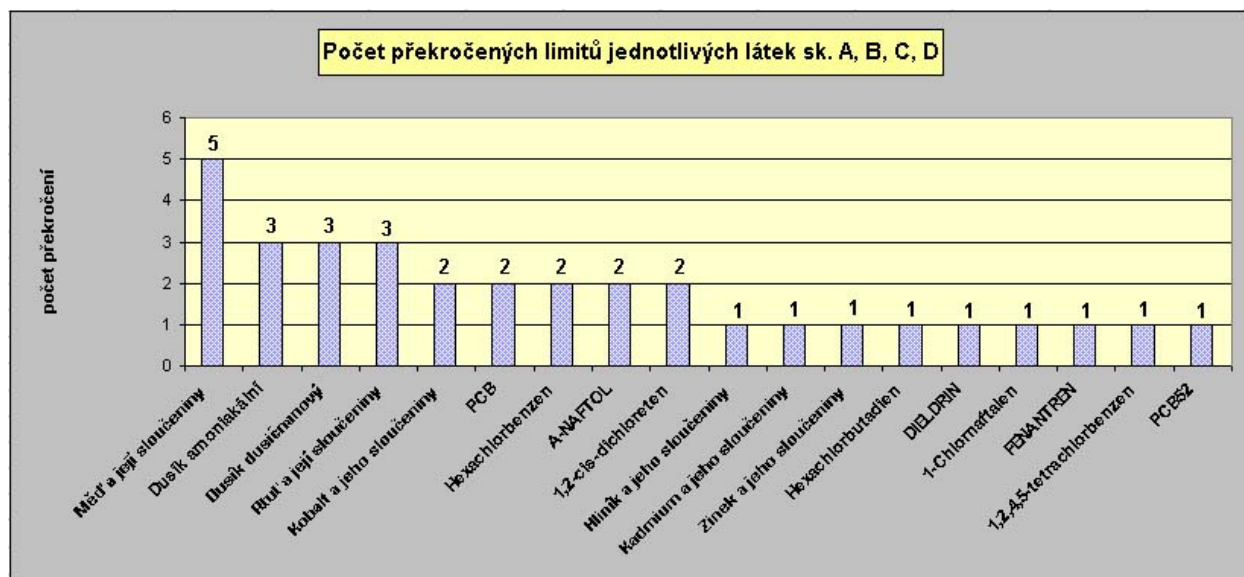
Obr. 21 – Schéma výsledků analýzy rizikovosti

UK_JAK	skupina	UKAZATEL	překročené limity	
			počet profilů	%
DA0075	C	Měď a její sloučeniny	5	15
CC0020	D	Dusík amoniakální	3	9
CC0030	D	Dusík dusičnanový	3	9
DA0100	A, B, C	Rtuť a její sloučeniny	3	9
DA0050	C	Kobalt a jeho sloučeniny	2	6
		PCB	2	6
FF0060	A, B, C	Hexachlorbenzen	2	6
FE0170	D	A-NAFTOL	2	6
FC0065	D	1,2-cis-dichloreten	2	6
DA0025	C	Hliník a jeho sloučeniny	1	3
DA0045	A, B, C	Kadmium a jeho sloučeniny	1	3
DA0125	C	Zinek a jeho sloučeniny	1	3
FC0095	A, B	Hexachlorbutadien	1	3
FE0375	D	DIELDRIN	1	3
FF0065	D	1-Chlornaftalen	1	3
FD0025	D	FENANTREN	1	3
FF0050	D	1,2,4,5-tetrachlorbenzen	1	3
FF0105	C	PCB52	1	3
Celkem překročených limitů			33	100

Tab. 11- Přehled látek, u kterých byly překročeny limity v oblasti povodí Moravy



Obr. 22 - Procentuální příspěvek k celkovému počtu překročení limitů jednotlivých ukazatelů

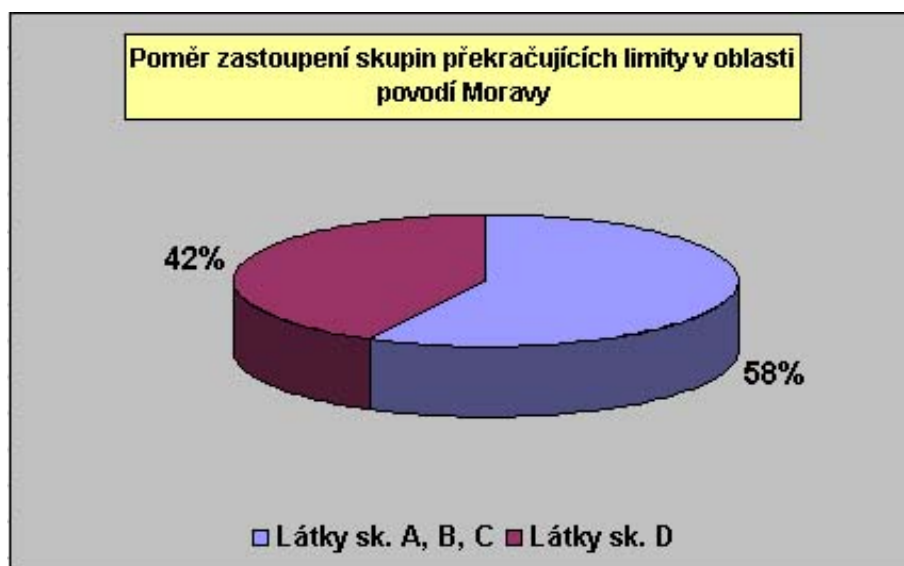


Obr. 23 – Znázornění počtu překročených limitů u jednotlivých ukazatelů

Ukazatele u kterých došlo v oblasti povodí Moravy k překročení limitů					
Skupina	A,B,C	Počet profilů	D	Počet profilů	
Název látky:	Měď a její sloučeniny	5	Dusík amoniakální	3	
	Rtuť a její sloučeniny	3	Dusík dusičnanový	3	
	Kobalt a jeho sloučeniny	2	A-NAFTOL	2	
	PCB	2	1,2-cis-dichloreten	2	
	Hexachlorbenzen	2	DIELDRIN	1	
	Hliník a jeho sloučeniny	1	1-Chlornaftalen	1	
	Kadmium a jeho sloučeniny	1	FENANTREN	1	
	Zinek a jeho sloučeniny	1	1,2,4,5-tetrachlorbenzen	1	
	Hexachlorbutadien	1	-	-	
	PCB52	1	-	-	
					Celkem
počet		19		14	33
%		58		42	100

Tab. 12– Rozdělení látek překračujících limity podle skupin rizikovosti v oblasti povodí Moravy

Grafické vyjádření tabulky 12:



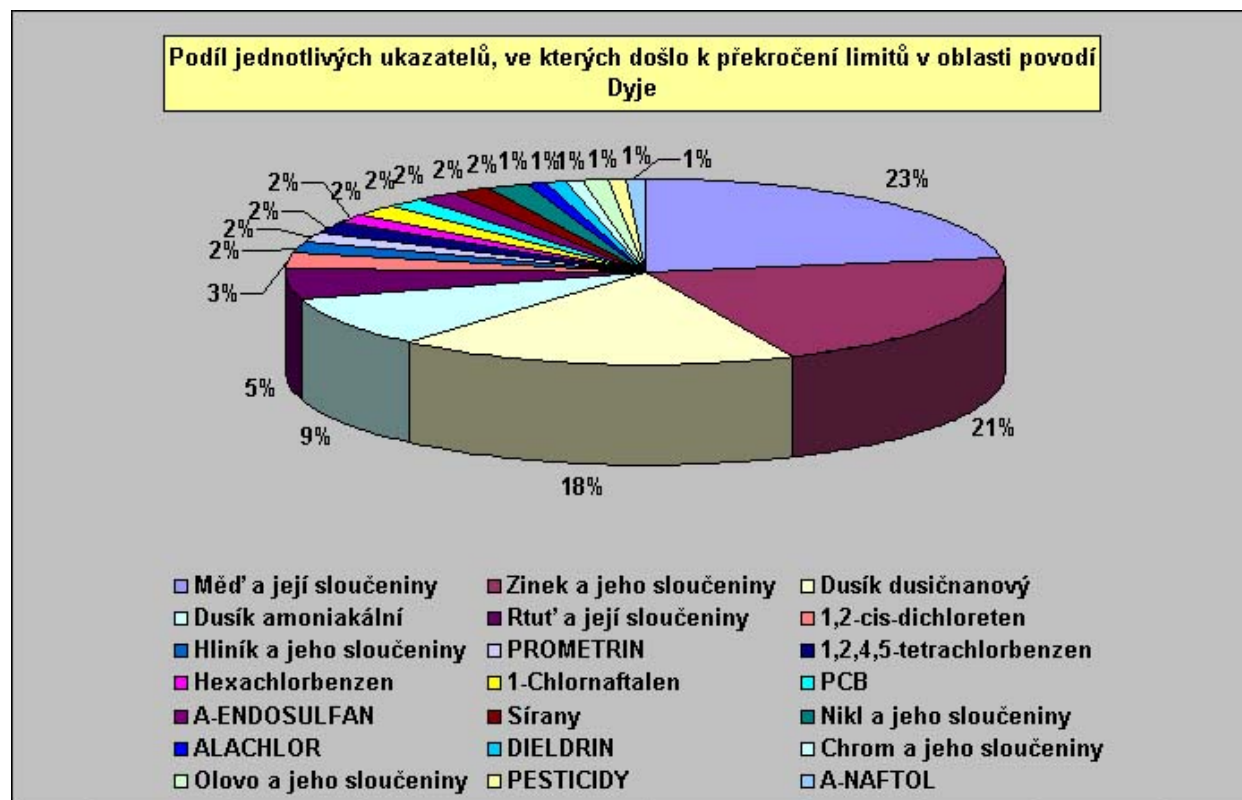
Obr. 24 - Procentuální vyjádření poměru zastoupení skupin látek

V oblasti povodí Moravy překročilo imisní limity celkem 18 relevantních látek z toho nejčastěji překračují imisní limity v kontrolních profilech měď a její sloučeniny (15%), dále pak ve stejném procentuálním zastoupení dusík amoniakální, dusík dusičnanový a rtuť a její sloučeniny. Měď a její sloučeniny se podle OKEČ používají při výrobě základních kovů a hutních výrobků (OKEČ DJ 27) a při shromažďování, úpravě a rozvodu vody (OKEČ E 41), dusík amoniakální se vyskytuje při odstraňování odpadních vod a odpadů, čištění města, sanačních a podobných činnostech (OKEČ O 90), dusík dusičnanový se používá jako hnojivo v zemědělství, rtuť a její sloučeniny se používá při výrobě chemických látek, přípravků, léčiv a chemických vláken (OKEČ DG 24), výrobě ostatních nekovových minerálních výrobků (OKEČ DI 26), zdravotní a sociální péče; veterinární činnosti (OKEČ N 85), odstraňování odpadních vod a odpadů, čištění města, sanační a podobné činnosti

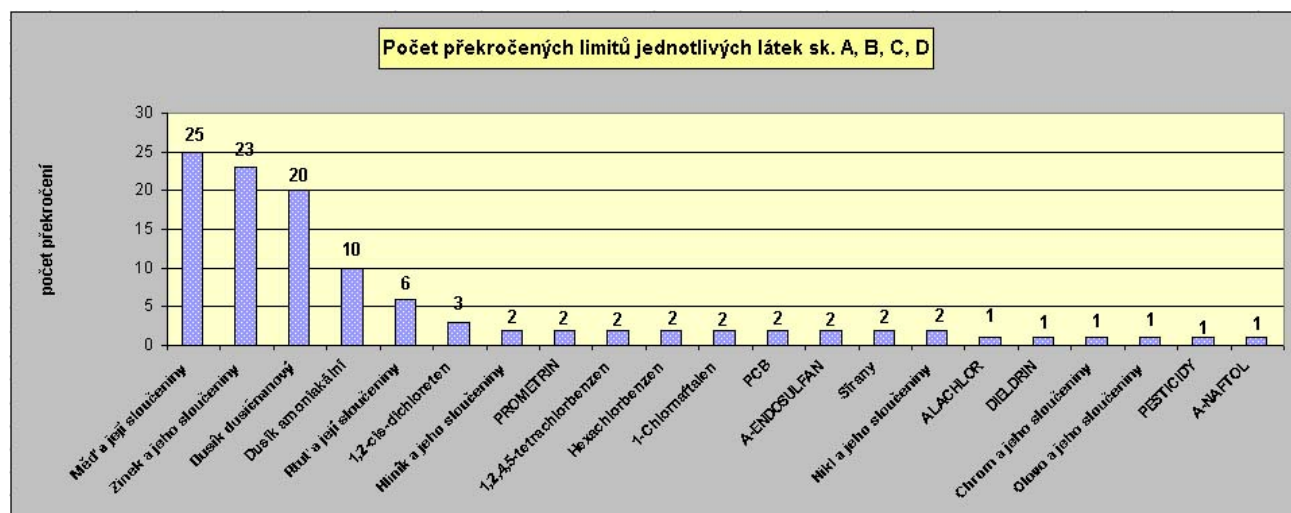
UK_JAK	skupina	UKAZATEL	překročené limity	
			počet profilů	%
DA0075	C	Měď a její sloučeniny	25	23
DA0125	C	Zinek a jeho sloučeniny	23	21
CC0030	D	Dusík dusičnanový	20	18
CC0020	D	Dusík amoniakální	10	9
DA0100	A, B, C	Rtuť a její sloučeniny	6	5
FC0065	D	1,2-cis-dichloreten	3	3
DA0025	C	Hliník a jeho sloučeniny	2	2
FE0410	D	PROMETRIN	2	2
FF0050	D	1,2,4,5-tetrachlorbenzen	2	2
FF0060	A, B, C	Hexachlorbenzen	2	2
FF0065	D	1-Chlornaftalen	2	2
		PCB	2	2
FB0035	A, B	A-ENDOSULFAN	2	2
CD0005	D	Sírany	2	2
DA0090	A, B, C	Nikl a jeho sloučeniny	2	2
FE0360.	A, B	ALACHLOR	1	1
FE0375	D	DIELDRIN	1	1
DA0040	C	Chrom a jeho sloučeniny	1	1
DA0095	A, B, C	Olovo a jeho sloučeniny	1	1
		PESTICIDY	1	1
FE0170	D	A-NAFTOL	1	1
		Celkem překročených limitů	111	100

Tab. 13- Přehled látek, u kterých byly překročeny limity v oblasti povodí Dyje

Grafické vyjádření tabulky 15:



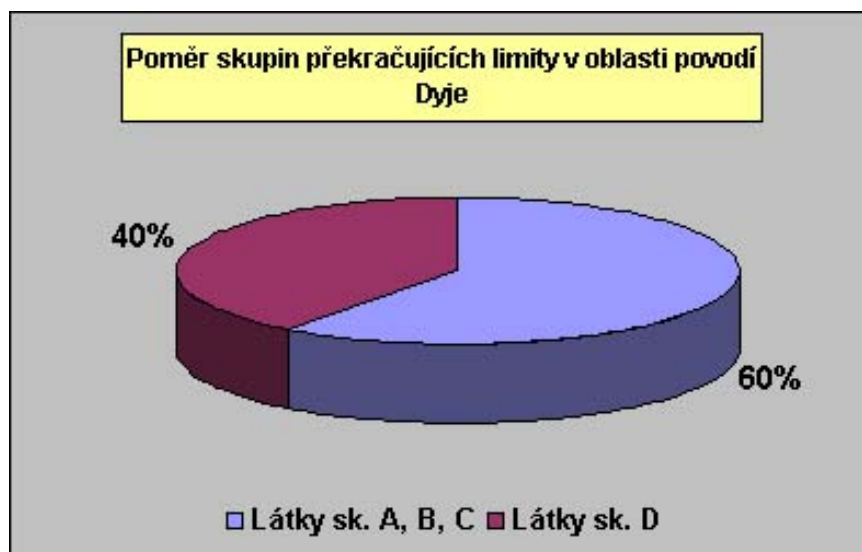
Obr. 26 - Procentuální příspěvek k celkovému počtu překročení limitů jednotlivých ukazatelů



Obr. 27 – Znázornění počtu překročených limitů u jednotlivých ukazatelů

Ukazatele u kterých došlo v oblasti povodí Dyje k překročení limitů				
Skupina	A,B,C	Počet profilů	D	Počet profilů
Název látky:	Rtuť a její sloučeniny	6	Dusík dusičnanový	20
	Hexachlorbenzen	2	Dusík amoniakální	10
	A-ENDOSULFAN	2	1,2-cis-dichloreten	3
	Nikl a jeho sloučeniny	2	PROMETRIN	2
	ALACHLOR	1	1,2,4,5-tetrachlorbenzen	2
	Olovo a jeho sloučeniny	1	1-Chlornaftalen	2
	Měď a její sloučeniny	25	Sírany	2
	Zinek a jeho sloučeniny	23	DIELDRIN	1
	Hliník a jeho sloučeniny	2	A-NAFTOL	1
	Chrom a jeho sloučeniny	1	-	-
	PCB	2	-	-
				Celkem
počet		67		43
%		61		39
				110
				100

Tab. 14– Rozdělení látek překračujících limity podle skupin rizikovosti v oblasti povodí Dyje



Obr. 28 - Procentuální vyjádření poměru zastoupení skupin látek

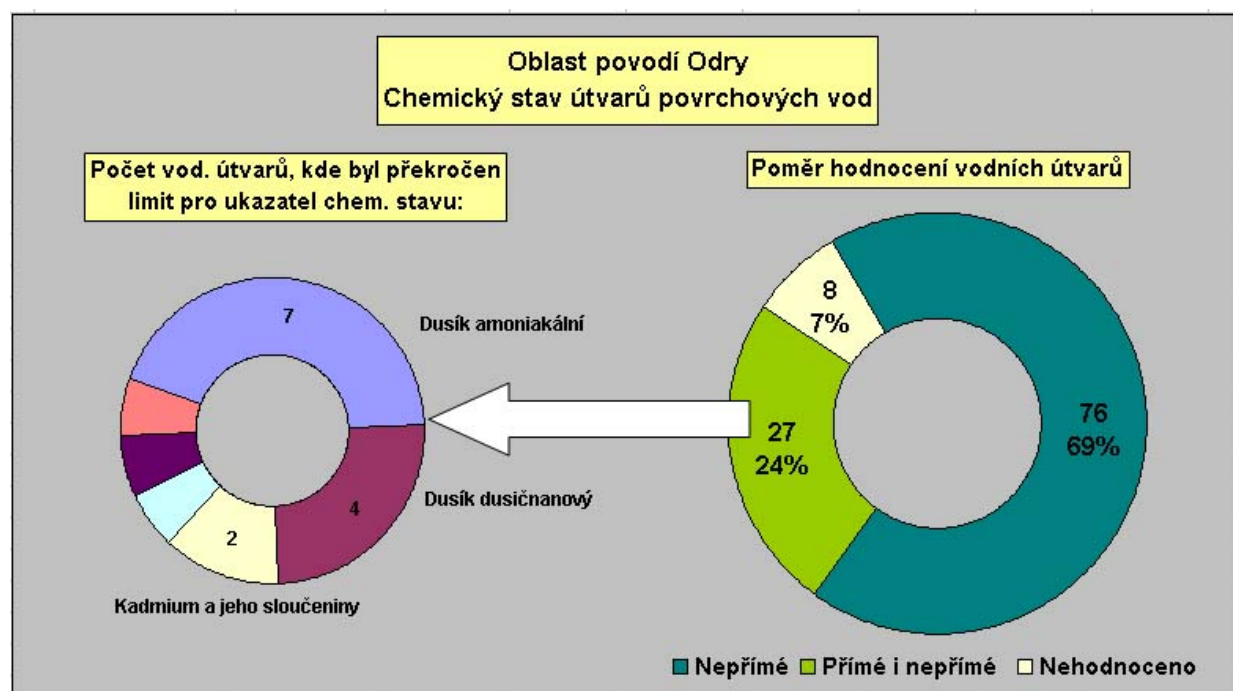
V oblasti povodí Dyje překročilo imisní limity celkem 21 relevantních látek z toho nejčastěji překračují imisní limity v kontrolních profilech **měď a její sloučeniny** (23%), dále pak **zinek a jeho sloučeniny** (21%). Měď a její sloučeniny se podle OKEČ používají při výrobě základních kovů a hutních výrobků (OKEČ DJ 27) a při shromažďování, úpravě a rozvodu vody (OKEČ E 41), zinek a jeho sloučeniny se používá při výrobě chemických látek, přípravků, léčiv a chemických vláken (OKEČ DG 24) dále při výrobě a rozvodu elektřiny, plynu a tepelné energie (OKEČ E 40) a při odstraňování odpadních vod a odpadů, čištění města, sanační a podobné činnosti (OKEČ O 90).

Podíl látek skupin A, B a C (tj. látek významnějších) je mírně vyšší (60%) než podíl látek skupiny D (látek méně významných)

Jelikož PCB (polychlorované bifenylly) nebyly specifikovány, byly v tabulce 16 zařazeny do skupiny látek A, B, C (většina PCB se nachází ve skupině C), pesticidy nebyly do tabulky 16 zařazeny jelikož není specifikován typ pesticidu.

2.8 Oblast povodí Odry

V oblasti povodí Odry bylo hodnocení provedeno na 110 vodních útvarech. Nepřímé hodnocení bylo provedeno ve všech vodních útvarech, přímé hodnocení bylo provedeno ve 27 vodních útvarech. Z přímého hodnocení byly vyhodnoceny hodnoty ukazatelů chemického stavu stanovené v Pracovních cílech (obr.25), které překročily stanovené limity. Detailní přehled ukazatelů, u kterých došlo k překročení limitů je uveden v tab.13 a obr.26,27.

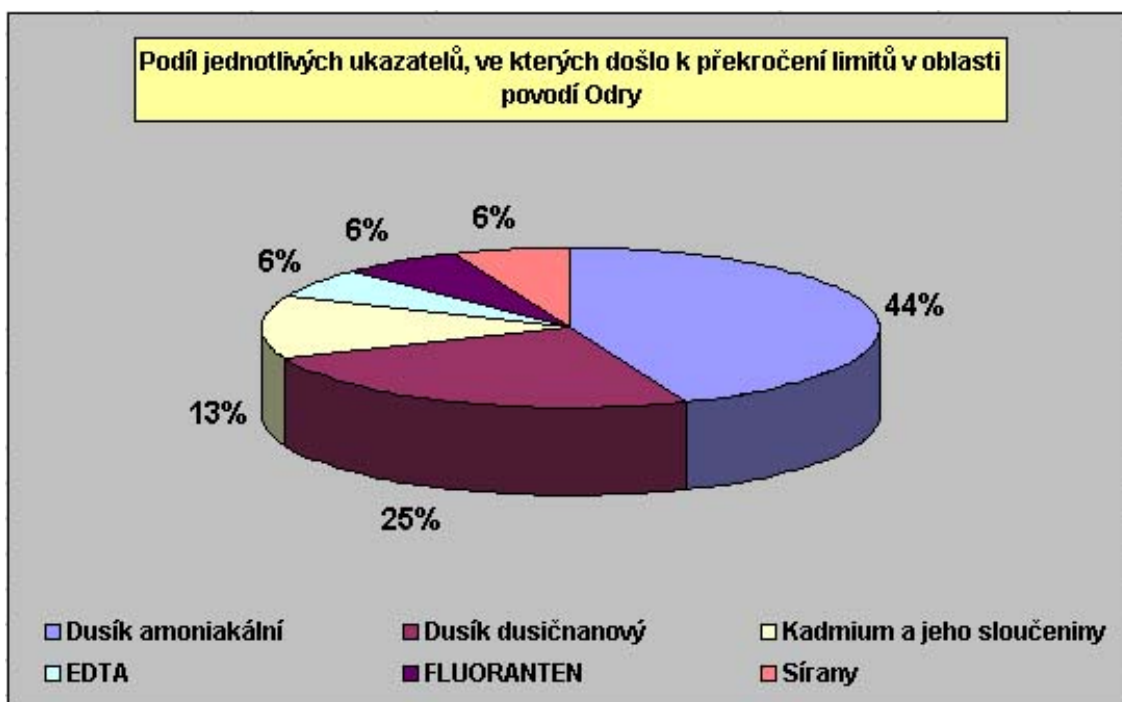


Obr. 29 – Schéma výsledků analýzy rizikovosti

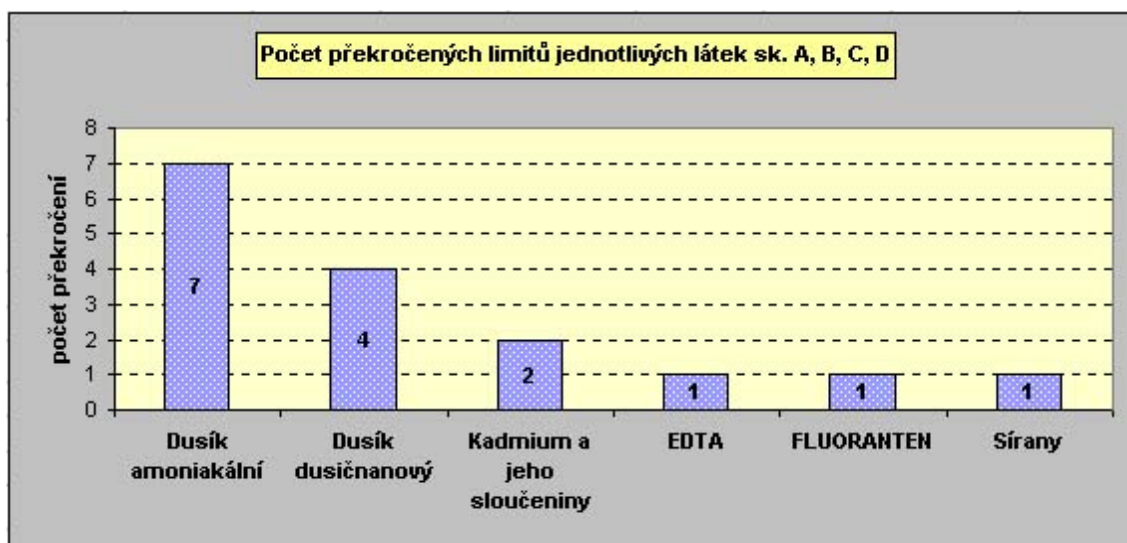
UK_JAK	skupina	UKAZATEL	překročené limity	
			počet profilů	%
CC0020	D	Dusík amoniakální	7	44
CC0030	D	Dusík dusičnanový	4	25
DA0045	A, B, C	Kadmium a jeho sloučeniny	2	13
FB0055	D	EDTA	1	6
FD0050	A, B, C	FLUORANTEN	1	6
CD0005	D	Sírany	1	6
Celkem překročených limitů			16	100

Tab. 15- Přehled látek, u kterých byly překročeny limity v oblasti povodí Odry

Grafické vyjádření tabulky 13:



Obr. 30 - Procentuální příspěvek k celkovému počtu překročení limitů jednotlivých ukazatelů

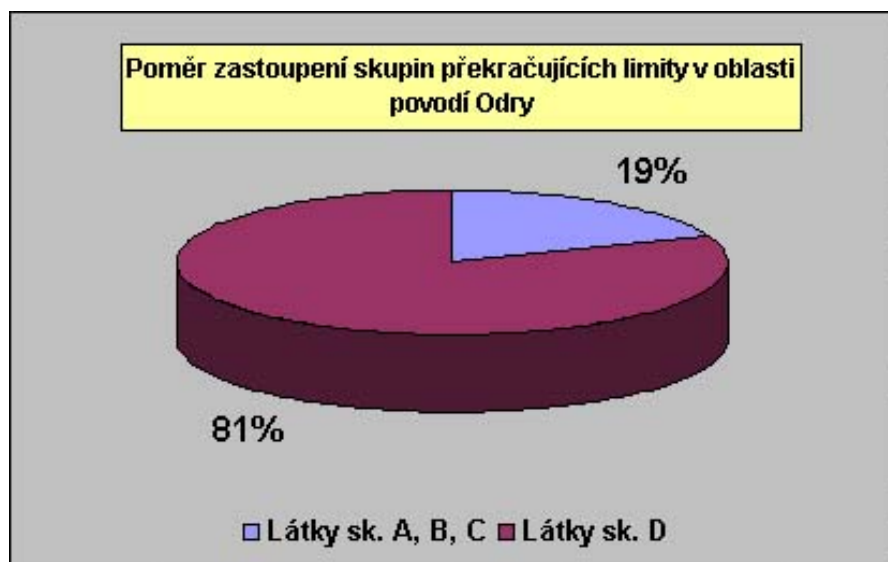


Obr. 31 – Znázornění počtu překročených limitů u jednotlivých ukazatelů

Ukazatele u kterých došlo v oblasti povodí Odry k překročení limitů					
Skupina	A,B,C	Počet profilů	D	Počet profilů	
Název látky	Kadmium a jeho sloučeniny	2	Dusík amoniakální	7	
	FLUORANTEN	1	Dusík dusičnanový	4	
	-	-	EDTA	1	
	-	-	Sírany	1	Celkem
počet		3		13	16
%		19		81	100

Tab. 16– Rozdělení látek překračujících limity podle skupin rizikovosti v oblasti povodí Odry

Grafické vyjádření tabulky 14:



Obr. 32 - Procentuální vyjádření poměru zastoupení skupin látek

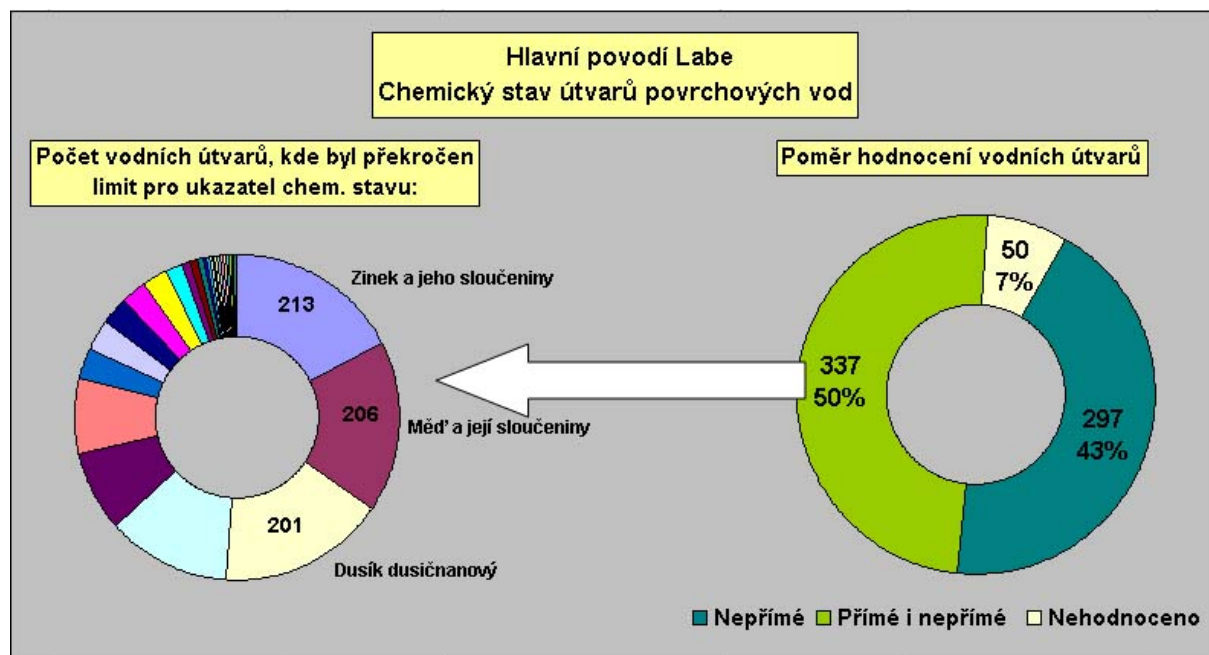
V oblasti povodí Odry překročilo imisní limity celkem 6 relevantních látek z toho nejčastěji překračují imisní limity v kontrolních profilech dusík amoniakální (44%), dále pak dusík dusičnanový (25%). Dusík amoniakální se podle OKEČ vyskytuje při odstraňování odpadních vod a odpadů, čištění města, sanačních a podobných činnostech (OKEČ O 90), dusík dusičnanový se používá jako hnojivo v zemědělství.

Podíl látek skupin A, B a C (tj. látek významnějších) je výrazně nižší (19%) než podíl látek skupiny D (látek méně významných)

2.9 Rozdělení podle hlavních povodí Labe, Dunaj a Odra:

Hlavní povodí Labe:

Do hlavního povodí Labe patří oblast povodí Berounky, oblast povodí Dolní Vltavy, oblast povodí Horní Vltavy, oblast povodí Ohře a dolního Labe, oblast povodí Středního a horního Labe.



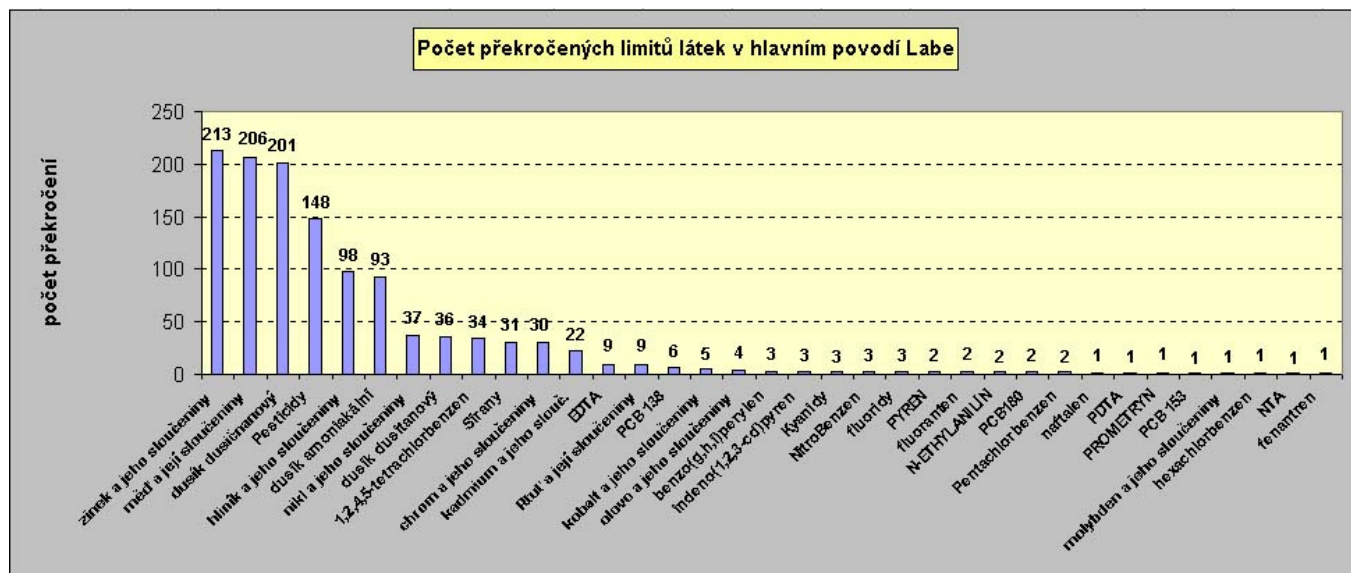
Obr. 33 – Schéma výsledků analýzy rizikovosti

UK_JAK	skupina	UKAZATEL	překročené limity počet profilů	%
DA0125	C	zinek a jeho sloučeniny	213	17.5
DA0075	C	měď a její sloučeniny	206	17.0
CC0030	D	dusík dusičnanový	201	16.5
DA0025	C	hliník a jeho sloučeniny	98	8.1
CC0020	D	dusík amoniakální	93	7.7
DA0005	C	arsen a jeho sloučeniny	92	7.6
DA0090	A,B,C	nikl a jeho sloučeniny	37	3.0
CC0025	D	dusík dusitanový	36	3.0
FF0050	D	1,2,4,5-tetrachlorbenzen	34	2.8
CD0005	D	Sírany	31	2.6
DA0040	C	chrom a jeho sloučeniny	30	2.5
FE0360	A, B	Alachlor	23	1.9
DA0045	A,B,C	kadmium a jeho slouč.	22	1.8
FE0430	A, B	TRIFLURALIN	11	0.9
FE0395	A, B	CHLORPYRIFOS	11	0.9
FB0055	D	EDTA	9	0.7
DA0100	A, B, C	Rtuť a její sloučeniny	9	0.7
FC0065	D	1,2-cis-dichloreten	8	0.7
FF0120	C	PCB 138	6	0.5
DA0050	C	kobalt a jeho sloučeniny	5	0.4

DA0095	A,B,C	olovo a jeho sloučeniny	4	0.3
FD0070	A,B,C	benzo(g,h,i)perylen	3	0.2
FD0085	A,B,C	indeno(1,2,3-cd)pyren	3	0.2
CD0100	C	Kyanidy	3	0.2
FE0219	D	NitroBenzen	3	0.2
CD0015	C	fluoridy	3	0.2
FD0040	D	PYREN	2	0.2
FD0050	A,B,C	fluoranten	2	0.2
FE0185	D	N-ETHYLANILÍN	2	0.2
FF0130	C	PCB180	2	0.2
FF0055	A, B, C	Pentachlorbenzen	2	0.2
FD0015	A,B,C	naftalen	1	0.1
FF0040	A, B, C	1,2,4-Trichlorbenzen	1	0.1
FB0065	D	PDTA	1	0.1
FE0410	D	PROMETRYN	1	0.1
FF0125	C	PCB 153	1	0.1
DA0085	C	molybden a jeho sloučeniny	1	0.1
FF0060	A, B, C	hexachlorbenzen	1	0.1
FB0060	D	NTA	1	0.1
FD0025	D	fenantren	1	0.1
FE0365	A,B,C	atrazin	1	0.1
FE0370	D	desethylatrazin	1	0.1
Celkem překročených limitů			1215	82.5

Tab. 17- Přehled látek, u kterých byly překročeny limity v hlavní oblasti povodí Labe

Grafické vyjádření tabulky 17:



Obr. 34 - Znázornění počtu překročených limitů u jednotlivých ukazatelů

Ukazatele u kterých došlo v hlavním povodí Labe k překročení limitů				
Skupina	A,B,C	Počet profilů	D	Počet profilů
Název látky:	zinek a jeho sloučeniny	17	dusík dusičnanový	40
	měď a její sloučeniny	34	dusík amoniakální	21
	hliník a jeho sloučeniny	1	dusík dusitanový	18
	arsen a jeho sloučeniny	9	1,2,4,5-tetrachlorbenzen	34
	nikl a jeho sloučeniny	9	Sířany	10
	chrom a jeho sloučeniny	9	EDTA	6
	Alachlor	23	1,2-cis-dichloreten	2
	kadmium a jeho slouč.	4	NitroBenzen	3
	TRIFLURALIN	11	PYREN	1
	CHLORPYRIFOS	11	N-ETHYLANILÍN	2
	Rtuť a její sloučeniny	5	PDTA	1
	PCB 138	2	PROMETRYN	1
	kobalt a jeho sloučeniny	2	NTA	1
	olovo a jeho sloučeniny	2	fenantren	1
	benzo(g,h,i)perylene	2	desethylatrazin	1
	indeno(1,2,3-cd)pyren	2	-	-
	Kyanidy	3	-	-
	fluoridy	3	-	-
	fluoranten	2	-	-
	PCB180	2	-	-
	Pentachlorbenzen	2	-	-
	naftalen	1	-	-
	1,2,4-Trichlorbenzen	1	-	-
	PCB 153	1	-	-
	molybden a jeho sloučeniny	1	-	-
	hexachlorbenzen	1	-	-
	atrazin	1	-	-
				Celkem
počet		161		142
%		53		47
				303
				100

Tab. 18– Rozdělení látek překračujících limity podle skupin rizikivosti v hlavním povodí Labe



Obr. 35 - Procentuální vyjádření poměru zastoupení skupin látek

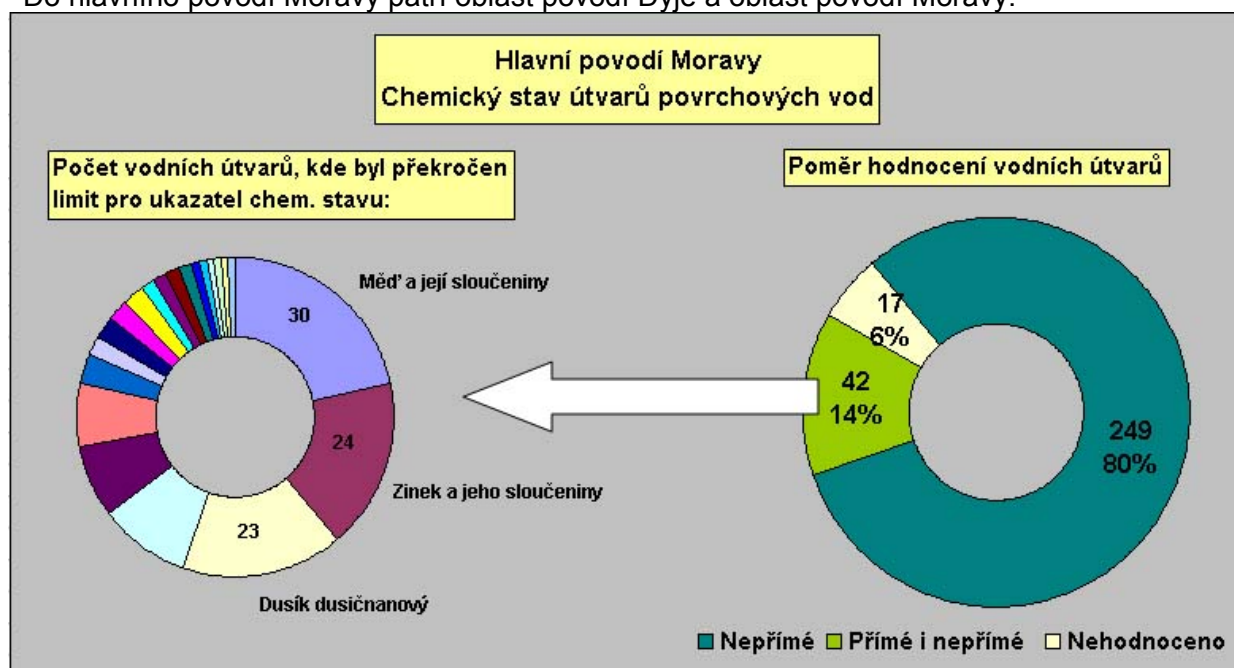
V hlavním povodí Labe překročilo imisní limity celkem 42 relevantních látek z toho nejčastěji překračují imisní limity v kontrolních profilech tyto tři látky: zinek a jeho sloučeniny (18%), měď a její sloučeniny (17%) a dále pak dusík dusičnanový (17%). Zinek a jeho sloučeniny se podle OKEČ používá při výrobě chemických látek, přípravků, léčiv a chemických vláken (OKEČ DG 24) dále při výrobě a rozvodu elektřiny, plynu a tepelné energie (OKEČ E 40) a při odstraňování odpadních vod a odpadů, čištění města, sanační a podobné činnosti (OKEČ O 90), měď a její sloučeniny se používají při výrobě základních kovů a hutních výrobků (OKEČ DJ 27) a při shromažďování, úpravě a rozvodu vody (OKEČ E 41) a dusík dusičnanový se používá jako hnojivo v zemědělství.

Podíl látek skupin A, B a C (tj. látek významnějších) je mírně vyšší (53%) než podíl látek skupiny D (látek méně významných)

Hlavní povodí Odry je odpovídá oblasti povodí Odry.

Hlavní povodí Moravy:

Do hlavního povodí Moravy patří oblast povodí Dyje a oblast povodí Moravy.

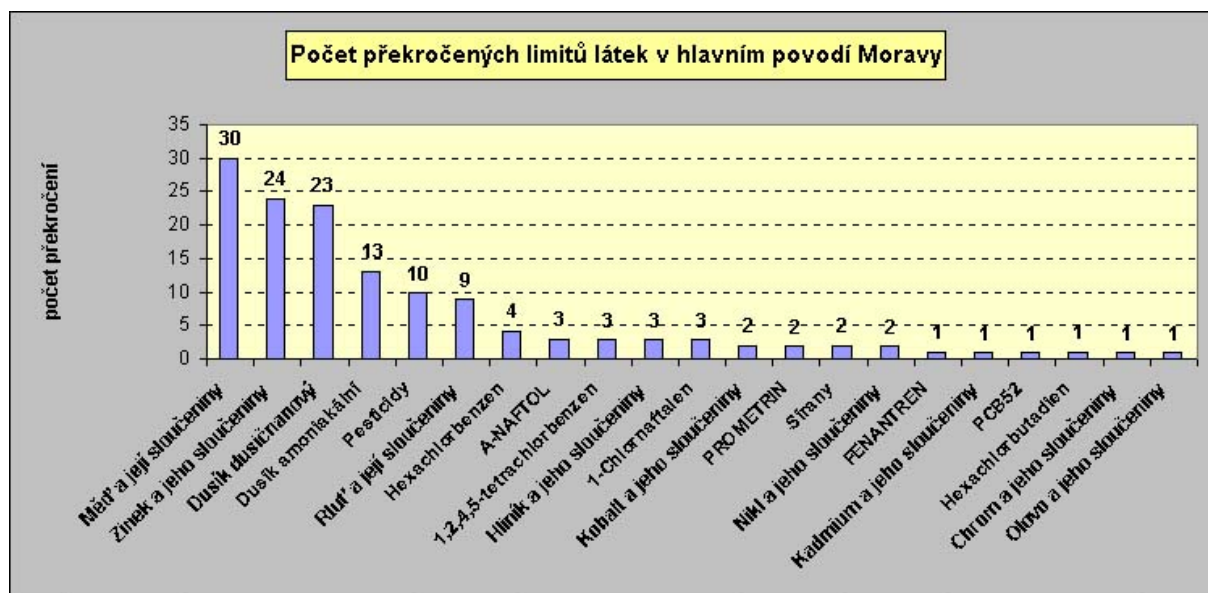


Obr. 36 – Schéma výsledků analýzy rizikovosti

UK_JAK	skupina	UKAZATEL	překročené limity	
			počet profilů	%
DA0075	C	Měď a její sloučeniny	30	21.6
DA0125	C	Zinek a jeho sloučeniny	24	17.3
CC0030	D	Dusík dusičnanový	23	16.5
CC0020	D	Dusík amoniakální	13	9.4
DA0100	A, B, C	Rtuť a její sloučeniny	9	6.5
FC0065	D	1,2-cis-dichloreten	5	3.6
FF0060	A, B, C	Hexachlorbenzen	4	2.9
FE0170	D	A-NAFTOL	3	2.2
FF0050	D	1,2,4,5-tetrachlorbenzen	3	2.2
DA0025	C	Hliník a jeho sloučeniny	3	2.2
FF0065	D	1-Chlornaftalen	3	2.2
DA0050	C	Kobalt a jeho sloučeniny	2	1.4
FE0375	D	DIELDRIN	2	1.4
FE0410	D	PROMETRIN	2	1.4
FB0035	A, B	A-ENDOSULFAN	2	1.4
CD0005	D	Sířany	2	1.4
DA0090	A, B, C	Nikl a jeho sloučeniny	2	1.4
FD0025	D	FENANTREN	1	0.7
DA0045	A, B, C	Kadmium a jeho sloučeniny	1	0.7
FF0105	C	PCB52	1	0.7
FC0095	A, B	Hexachlorbutadien	1	0.7
FE0360.	A, B	ALACHLOR	1	0.7
DA0040	C	Chrom a jeho sloučeniny	1	0.7
DA0095	A, B, C	Olovo a jeho sloučeniny	1	0.7
Celkem překročených limitů			139	100

Tab. 19- Přehled látek, u kterých byly překročeny limity v hlavním povodí Moravy

Grafické vyjádření tabulky 19:



Obr. 37 - Porovnání počtu překročených limitů u jednotlivých ukazatelů

Ukazatele u kterých došlo v hlavním povodí Moravy k překročení limitů				
Skupina	A,B,C	Počet profilů	D	Počet profilů
Název látky:	Měď a její sloučeniny	30	Dusík amoniakální	13
	Rtuť a její sloučeniny	9	Dusík dusičnanový	23
	Kobalt a jeho sloučeniny	2	A-NAFTOL	3
	Hexachlorbenzen	4	1,2-cis-dichloreten	5
	Hliník a jeho sloučeniny	3	DIELDRIN	2
	Kadmium a jeho sloučeniny	1	1-Chlor-naftalen	3
	Zinek a jeho sloučeniny	24	FENANTREN	1
	Hexachlorbutadien	1	1,2,4,5-tetrachlorbenzen	3
	PCB52	1	PROMETRIN	2
	A-ENDOSULFAN	2	Sírany	2
	Nikl a jeho sloučeniny	2	-	-
	ALACHLOR	1	-	-
	Chrom a jeho sloučeniny	1	-	-
	Olovo a jeho sloučeniny	1	-	-
				Celkem
počet		82		57
%		59		41
				139
				100

Tab. 20 – Rozdělení látek překračujících limity podle skupin rizikovosti

Grafické vyjádření tabulky 20:



Obr. 38 - Procentuální vyjádření poměru zastoupení skupin látek

V hlavním povodí Moravy překročilo imisní limity celkem 24 relevantních látek z toho nejčastěji překračují imisní limity v kontrolních profilech tyto tři látky: měď a její sloučeniny (22%), zinek a jeho sloučeniny (17%), a dále pak dusík dusičnanový (17%). Zinek a jeho sloučeniny se podle OKEČ používá při výrobě chemických látek, přípravků, léčiv a chemických vláken (OKEČ DG 24) dále při výrobě a rozvodu elektřiny, plynu a tepelné energie (OKEČ E 40) a při odstraňování odpadních vod a odpadů, čištění města, sanační a podobné činnosti (OKEČ O 90), měď a její sloučeniny se používají při výrobě základních kovů a hutních výrobků (OKEČ DJ 27) a při shromažďování, úpravě a rozvodu vody (OKEČ E 41) a dusík dusičnanový se používá jako hnojivo v zemědělství.

Podíl látek skupin A, B a C (tj. látek významnějších) je mírně vyšší (59%) než podíl látek skupiny D (látek méně významných)

V následující tabulce je uveden přehled ukazatelů, u kterých došlo nejčastěji k překročení jejich limitů.

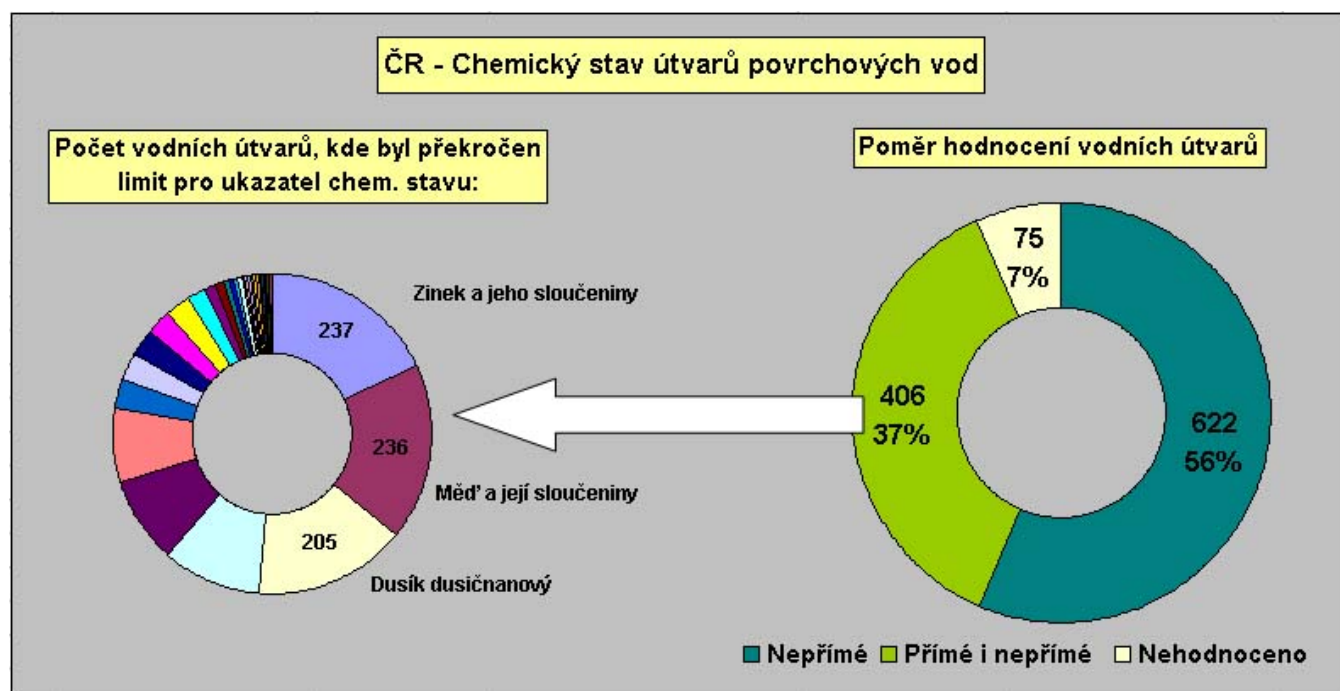
Ukazatel	Hlavní povodí		
	Labe	Morava	Odra
	[počet překročených limitů]		
zinek a jeho sloučeniny	213	24	0
měď a její sloučeniny	206	30	0
dusík dusičnanový	201	23	4
hlínek a jeho sloučeniny	98	3	0
dusík amoniakální	93	13	7
arsen a jeho sloučeniny	92	0	0
nikl a jeho sloučeniny	37	2	0
dusík dusitanový	36	0	0
1,2,4,5-tetrachlorbenzen	34	3	0
Šrany	31	2	1
chrom a jeho sloučeniny	30	1	0
Alachlor	23	1	0
kadmium a jeho slouč.	22	1	2
TRIFLURALIN	11	0	0
CHLORPYRIFOS	11	0	0
EDTA	9	0	1
Rtuť a její sloučeniny	9	9	0
1,2-cis-dichloreten	8	5	0

Tab. 21 – Přehled ukazatelů, u kterých došlo nejčastěji k překročení limitů

2.10 Přehled výsledků provedené analýzy rizikovosti útvarů povrchových vod v ČR

Oblast povodí	Druh hodnocení		Nehodnoceno	Celkem
	Nepřímé	Přímé i nepřímé		
Horní Vltavy	65	67	18	150
Dolní Vltavy	50	41	6	97
Berounky	28	51	4	83
Moravy	163	13	3	179
Dyje	86	29	14	129
Odry	76	27	8	111
Ohře a Dolního Labe	87	42	11	140
Horního a středního Labe	67	136	11	214
Celkem	622	406	75	1103

Tab. 22 – Počty útvarů povrchových vod v oblastech povodí



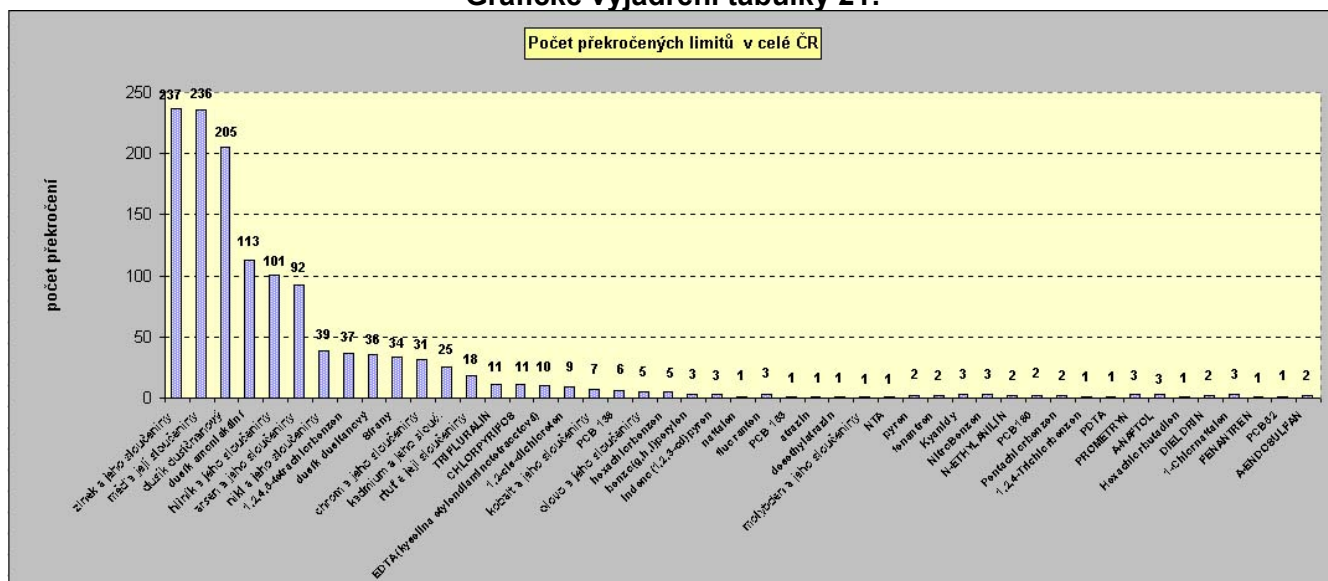
Obr. 39 – Schéma výsledků analýzy rizikovosti

UK_JAK	skupina	UKAZATEL	překročené limity	
			počet profilů	%
DA0125	C	zinek a jeho sloučeniny	237	18.0
DA0075	C	měď a její sloučeniny	236	17.9
CC0030	D	dusík dusičnanový	205	15.6
CC0020	D	dusík amoniakální	113	8.6
DA0025	C	hliník a jeho sloučeniny	101	7.7
DA0005	C	arsen a jeho sloučeniny	92	7.0
DA0090	A,B,C	nikl a jeho sloučeniny	39	3.0
FF0050	D	1,2,4,5-tetrachlorbenzen	37	2.8

CC0025	D	dusík dusitanový	36	2.7
CD0005	D	Sířany	34	2.6
DA0040	C	chrom a jeho sloučeniny	31	2.4
DA0045	A,B,C	kadmium a jeho slouč.	25	1.9
DA0100	A, B, C	rtuť a její sloučeniny	18	1.4
FE0430	A, B	TRIFLURALIN	11	0.8
FE0395	A, B	CHLORPYRIFOS	11	0.8
FB0055	D	EDTA (kyselina etylendiaminotetraoctová)	10	0.8
FC0065	D	1,2-cis-dichloreten	9	0.7
DA0050	C	kobalt a jeho sloučeniny	7	0.5
FF0120	C	PCB 138	6	0.5
DA0095	A,B,C	olovo a jeho sloučeniny	5	0.4
FF0060	A, B, C	hexachlorbenzen	5	0.4
FD0070	A,B,C	benzo(g,h,i)perylene	3	0.2
FD0085	A,B,C	indeno(1,2,3-cd)pyren	3	0.2
FD0015	A,B,C	naftalen	1	0.1
FD0050	A,B,C	fluoranten	3	0.2
FF0125	C	PCB 153	1	0.1
FE0365	A,B,C	atrazin	1	0.1
FE0370	D	desethylatrazin	1	0.1
DA0085	C	molybden a jeho sloučeniny	1	0.1
FB0060	D	NTA	1	0.1
FD0040	D	pyren	2	0.2
FD0025	D	fenantren	2	0.2
CD0100	C	Kyanidy	3	0.2
FE0219	D	NitroBenzen	3	0.2
FE0185	D	N-ETHYLANILÍN	2	0.2
FF0130	C	PCB180	2	0.2
FF0055	A, B, C	Pentachlorbenzen	2	0.2
FF0040	A, B, C	1,2,4-Trichlorbenzen	1	0.1
FB0065	D	PDTA	1	0.1
FE0410	D	PROMETRYN	3	0.2
FE0170	D	A-NAFTOL	3	0.2
FC0095	A, B	Hexachlorbutadien	1	0.1
FE0375	D	DIELDRIN	2	0.2
FF0065	D	1-Chlornaftalen	3	0.2
FD0025	D	FENANTREN	1	0.1
FF0105	C	PCB52	1	0.1
FB0035	A, B	A-ENDOSULFAN	2	0.2
Celkem překročených limitů			1317	100

Tab. 23- Přehled látek, ve kterých byly překročené limity v ČR

Grafické vyjádření tabulky 21:



Obr. 40 - Porovnání počtu útvarů, u kterých byl překročen limit jednotlivých ukazatelů

Ukazatele u kterých došlo v Česku k překročení limitů				
Skupina	A,B,C	Počet profilů	D	Počet profilů
Název látky:	zinek a jeho sloučeniny	237	dušík dusičnanový	205
	měď a její sloučeniny	236	dušík amoniakální	113
	hliník a jeho sloučeniny	101	1,2,4,5-tetrachlorbenzen	37
	arsen a jeho sloučeniny	92	dušík dusitanový	36
	nikl a jeho sloučeniny	39	Sírany	34
	chrom a jeho sloučeniny	31	EDTA (kyselina etylendiaminotetraoctová)	10
	kadmium a jeho slouč.	25	1,2-cis-dichloreten	9
	rtuť a její sloučeniny	18	desethylatrazin	1
	TRIFLURALIN	11	NTA	1
	CHLORPYRIFOS	11	pyren	2
	kobalt a jeho sloučeniny	7	fenantren	2
	PCB 138	6	NitroBenzen	3
	olovo a jeho sloučeniny	5	N-ETHYLANILÍN	2
	hexachlorbenzen	5	PDTA	1
	benzo(g,h,i)perylene	3	PROMETRYN	3
	indeno(1,2,3-cd)pyren	3	A-NAFTOL	3
	naftalen	1	DIELDRIN	2
	fluoranten	3	1-Chlornaftalen	3
	PCB 153	1	FENANTREN	1
	atrazin	1	-	-
	molybden a jeho sloučeniny	1	-	-
	Kyanidy	3	-	-
	PCB180	2	-	-
	Pentachlorbenzen	2	-	-

	1,2,4-Trichlorbenzen	1	-	-	
	Hexachlorbutadien	1	-	-	
	PCB52	1	-	-	
	A-ENDOSULFAN	2	-	-	Celkem
počet		849		468	1317
%		64		36	100

Tab. 24– Rozdělení látek překračujících limity podle skupin rizikovosti Česku

Grafické vyjádření tabulky 22:



Obr. 41 - Procentuální vyjádření poměru zastoupení skupin látek

Analýza rizikovosti pro celou ČR byla počítána pro všech 8 oblastí povodí a byly vyhodnoceny látky, které překračují imisní limity za všechny oblasti povodí.

Ve všech útvarech vymezených v ČR byly překročeny imisní limity celkem ve 48 relevantních látkách z toho nejčastěji překračují imisní limity v kontrolních profilech tyto tři látky: zinek a jeho sloučeniny (18%), měď a její sloučeniny (18%) a dále pak dusík dusičnanový (16%). Zinek a jeho sloučeniny se používá při výrobě chemických látek, přípravků, léčiv a chemických vláken (OKEČ DG 24) dále při výrobě a rozvodu elektřiny, plynu a tepelné energie (OKEČ E 40) a při odstraňování odpadních vod a odpadů, čištění města, sanační a podobné činnosti (OKEČ O 90), měď a její sloučeniny se používají při výrobě základních kovů a hutních výrobků (OKEČ DJ 27) a při shromažďování, úpravě a rozvodu vody (OKEČ E 41) a dusík dusičnanový se používá jako hnojivo v zemědělství.

Zvýšenou pozornost je třeba věnovat výskytu pesticidů v povrchových vodách v jednotlivých oblastech povodí, kde pesticidy jsou vždy (kromě oblasti povodí Odry a Dyje) na předních místech v překročených limitech. Jedná se zejména o arsen a jeho sloučeniny.. U arsenu nelze ovšem určit jde-li skutečně o překročené koncentrace při jeho použití jako pesticidu nebo jde-li o jeho použití v průmyslu. Pokud bychom vynechali arsen a nepovažovali bychom ho jako pesticid, tak jsou ostatní pesticidy zastoupeny v jednotlivých povodích v poměrně malé míře.

V celkovém poměru je podíl látek skupin A, B a C (tj. látek významnějších), u kterých došlo k překročení limitů mírně vyšší (65%) než podíl látek skupiny D (látek méně významných).

Z celkových 137 látek, pro které jsou stanoveny imisní limity (chemického stavu), byly tyto limity překročeny u 48 látek (vyjmenované v tab. 21) z nichž se většina nachází ve skupinách A, B a C (tj. látky významnější).