

## **Příloha 5**

### **Korelační matice**

## Obsah

1. ÚVOD.....	3
1.1 KORELAČNÍ MATICE PAH.....	3
1.2 KORELAČNÍ MATICE TK.....	3
1.3 KORELAČNÍ MATICE VOC.....	4

## Seznam tabulek

TABULKA 1 - KORELAČNÍ MATICE PAH .....	5
TABULKA 2 - KORELAČNÍ MATICE TK .....	6
TABULKA 3 - KORELAČNÍ MATICE VOC .....	7

## 1. Úvod

K odhadu prvotní identifikace možných původců znečištění mohou do jisté míry sloužit i v následujícím textu uvedené korelační matice pro skupinu znečišťujících látek PAH, TK a VOC. Jedná se o korelační matice sestavené pro jednotlivé emisní charakteristiky sledovaných zdrojů (podpisy zdrojů) a prototypy charakterizující letní a zimní imisní odběrové kampaně.

### 1.1 Korelační matice PAH

Do korelační matice pro PAH jsou zahrnuty emisní charakteristiky zdrojů znečišťování ovzduší a tzv. imisní prototypy popisující realizované imisní odběrové kampaně na stanicích Smíchov, Libuš a Suchdol, a to v letním a zimním období. Hladina korelačního koeficientu byla nastavena na 0,95.

Jak je vidět z korelační matice prezentované dále v textu, všechny zimní imisní prototypy poměrně dobře korelují se spalováním paliv v domácích topeništích, a to jak při spalování dřeva, tak při spalování hnědého uhlí. Pozoruhodná je korelace zdrojových profilů charakterizujících spalování paliv v malém topeništi s některými prototypy letní imisní odběrové kampaně, kdy se ve sledovaném období již nepředpokládá provoz malých topenišť pro lokální vytápění. S ohledem na charakter lokalit Libuš a Suchdol se s největší pravděpodobností jedná o souvislost s emisemi ze spalování dřeva v otevřených ohništích, grilování apod. Tuto závislost již nastínil rozbor dat za využití charakteristických PAH indexů.

Výrazná je rovněž korelace imisních prototypů se zdrojovými profily pro tranzitní a městskou dopravu, která opět indikuje dopravu jako významného původce imisního znečištění.

Naproti tomu korelace se zdrojovým profilem pro kamenolom je klamná, způsobená metodou provedení podpisu zdroje v prostorách třídiřny. V tomto případě se u skupiny PAH jedná spíše o imisní pozadí.

### 1.2 Korelační matice TK

Do korelační matice pro TK jsou stejně jako v případě PAH zahrnuty emisní charakteristiky zdrojů znečišťování ovzduší a tzv. imisní prototypy popisující realizované imisní odběrové kampaně na stanicích Smíchov, Libuš a Suchdol, a to v letním a zimním období. Hladina korelačního koeficientu pro skupinu látek TK byla nastavena na 0,65.

Jak je vidět z korelační matice uvedené v tabulce 2, výsledky nejsou tak „jednoznačné“ jako v případě PAH. Z výsledků je patrná korelace letních i zimních imisních prototypů z lokality Smíchov s emisními podpisy pro tranzitní i městskou dopravu, stejně jako korelace letních imisních dat ze stanice Libuš.

Domácí topeniště při spalování dřeva se objevují v datech pro Suchdol (v letním i zimním období – důvodem je pravděpodobně blízkost vilové zástavby a s ní související spalování (nejen) dřeva v otevřených ohništích a grilování) a v lokalitě Libuš v zimním období.

Z dalších zdrojů stojí za zmínku korelace imisních dat se zdrojovým profilem pro slévárnu (je komentováno v dalších přílohách) a se zdrojovým profilem pro vápenku, zejména v letních měsících na všech sledovaných stanicích AIM, které se dá interpretovat jako znečištění pocházející ze stavební činnosti.

### 1.3 Korelační matice VOC

Do korelační matice pro VOC jsou zahrnuty emisní charakteristiky zdrojů znečišťování ovzduší a tzv. imisní prototypy popisující realizované imisní odběrové kampaně na stanicích Smíchov, Libuš a Suchdol, a to v letním a zimním období. Hladina korelačního koeficientu byla nastavena na 0,5.

Na všech stanicích a to jak v letním, tak zimním období je patrná korelace imisních prototypů se zdrojovými profily pro tranzitní dopravu, městskou dopravu a zejména v zimním období se spalováním paliv v lokálních topeništích. Dá se očekávat, že právě tyto zdroje budou modelem CMB 8.2 identifikovány jako majoritními původci znečištění.

Na datech pro skupinu VOC je výrazně patrné rozložení korelace se zdrojovými profily pro lokální vytápění do zimního období.

**Tabulka 1 - Korelační matice PAH**

	SUCH_2_1	SUCH_2_2	SUCH_2_3	SUCH_2_4	SUCH_2_5	SUCH_1_1	SUCH_1_2	SUCH_1_3	SUCH_1_4	SUCH_1_5	SMI_2_1	SMI_2_2	SMI_2_3	SMI_2_4	SMI_2_5	SMI_1_1	SMI_1_2	SMI_1_3	SMI_1_4	SMI_1_5	LIB_2_1	LIB_2_2	LIB_2_3	LIB_2_4	LIB_2_5	LIB_1_1	LIB_1_2	LIB_1_3	LIB_1_4	LIB_1_5
VEZHU5	0.2445	0.3044	0.3323	0.3123	0.2259	0.1761	0.2713	0.2410	0.2462	0.2103	0.3065	0.3833	0.3721	0.3309	0.3254	0.2413	0.2231	0.2538	0.2687	0.2277	0.2628	0.2902	0.2146	0.2497	-0.0463	0.2055	0.1899	0.1876	0.1307	0.1890
SLEVAR	0.3540	0.9469	0.9491	0.9332	0.9200	0.9263	0.9634	0.9471	0.9525	0.9598	0.9535	0.9495	0.9464	0.9461	0.9610	0.9393	0.9156	0.9466	0.9467	0.9418	0.9381	0.9432	0.9105	0.9324	0.6334	0.9375	0.9368	0.9366	0.9287	0.9346
KAMLOM	0.9761	0.9793	0.9766	0.9758	0.9963	0.9888	0.9857	0.9928	0.9917	0.9842	0.9866	0.9854	0.9102	0.9797	0.9609	0.9951	0.9967	0.9936	0.9891	0.9981	0.9900	0.9810	0.9921	0.9888	0.8278	0.9980	0.9983	0.9980	0.9957	0.9967
VEZBIO	0.2245	0.3418	0.3726	0.3667	0.2484	0.2151	0.3190	0.2795	0.2943	0.2277	0.3403	0.4351	0.3938	0.3740	0.3633	0.2887	0.2678	0.3020	0.3191	0.2764	0.3045	0.3331	0.2554	0.3033	0.0123	0.2475	0.2227	0.2144	0.1375	0.2341
OBALOV	0.8499	0.8470	0.8517	0.8300	0.7756	0.7747	0.8563	0.8252	0.8329	0.8492	0.8421	0.8609	0.9154	0.8420	0.8831	0.8005	0.7915	0.8184	0.8325	0.8042	0.8144	0.8386	0.7572	0.8055	0.3755	0.7953	0.7959	0.7960	0.7775	0.7951
VEZT01	0.4689	0.4548	0.4383	0.4421	0.4154	0.3723	0.4102	0.4154	0.3972	0.4325	0.4134	0.4177	0.5272	0.4271	0.4611	0.3564	0.3567	0.3756	0.4050	0.3604	0.4265	0.4536	0.3796	0.4112	0.0774	0.3746	0.3906	0.3999	0.3983	0.3857
VAPHU	0.8051	0.8194	0.8370	0.8086	0.7485	0.7945	0.8232	0.7896	0.7989	0.7957	0.8253	0.8619	0.8802	0.8301	0.8493	0.7779	0.7651	0.7931	0.8047	0.7754	0.7869	0.8083	0.7316	0.7744	0.3648	0.7612	0.7538	0.7329	0.7200	0.7507
DTMDF1	0.9651	0.9709	0.9783	0.9618	0.9402	0.9329	0.9756	0.9615	0.9649	0.9611	0.9756	0.9829	0.9751	0.9747	0.9802	0.9517	0.9460	0.9604	0.9665	0.9516	0.9394	0.9673	0.9274	0.9501	0.6250	0.9469	0.9442	0.9446	0.9264	0.9409
DTMDF2	0.9710	0.9692	0.9740	0.9586	0.9518	0.9520	0.9801	0.9694	0.9794	0.9731	0.9786	0.9756	0.9525	0.9726	0.9759	0.9683	0.9625	0.9713	0.9717	0.9667	0.9630	0.9651	0.9415	0.9568	0.6842	0.9621	0.9604	0.9601	0.9495	0.9572
DTMDF3	0.9672	0.9521	0.9594	0.9358	0.9142	0.9092	0.9629	0.9451	0.9480	0.9627	0.9339	0.9570	0.9861	0.9501	0.9681	0.9235	0.9179	0.9364	0.9465	0.9266	0.9347	0.9477	0.8917	0.9215	0.5484	0.9249	0.9266	0.9291	0.9169	0.9198
DTTDF1	0.9635	0.9325	0.9383	0.9118	0.8919	0.8834	0.9400	0.9254	0.9249	0.9535	0.9272	0.9257	0.9916	0.9239	0.9495	0.8892	0.8846	0.9063	0.9224	0.8952	0.9113	0.9291	0.8592	0.8935	0.4800	0.8983	0.9057	0.9109	0.9036	0.8956
DTTDF2	0.9631	0.9787	0.9663	0.9790	0.9665	0.9640	0.9865	0.9784	0.9826	0.9690	0.9892	0.9912	0.9455	0.9870	0.9779	0.9807	0.9765	0.9839	0.9837	0.9790	0.9789	0.9765	0.9605	0.9722	0.7267	0.9742	0.9689	0.9676	0.9502	0.9673
DTTDF3	0.9540	0.9525	0.9632	0.9404	0.9114	0.9033	0.9597	0.9415	0.9456	0.9507	0.9552	0.9664	0.9625	0.9501	0.9669	0.9236	0.9165	0.9163	0.9468	0.9251	0.9339	0.9476	0.8908	0.9213	0.5501	0.9209	0.9157	0.9211	0.9018	0.9141
CEMRP	0.9351	0.9041	0.9105	0.8824	0.8511	0.8390	0.9083	0.8902	0.8896	0.9218	0.8941	0.8986	0.9946	0.8934	0.9205	0.8471	0.8410	0.8677	0.8884	0.8537	0.8756	0.8997	0.8141	0.8561	0.4006	0.8569	0.8650	0.8707	0.8605	0.8547
VEZHU	0.6899	0.7444	0.7680	0.7482	0.6589	0.6309	0.7330	0.6983	0.7075	0.6814	0.7408	0.8030	0.8141	0.7609	0.7689	0.6838	0.6672	0.7023	0.7225	0.6787	0.7063	0.7358	0.6439	0.6953	0.2669	0.6613	0.6452	0.6469	0.5928	0.6504
VEZT02	0.7375	0.8194	0.8144	0.8314	0.7404	0.7077	0.7776	0.7825	0.7619	0.7946	0.7847	0.8323	0.8456	0.8126	0.8380	0.7362	0.7249	0.7554	0.7796	0.7349	0.7757	0.8118	0.7286	0.7801	0.3821	0.7205	0.7205	0.7163	0.6706	0.7345
VEZPP	0.6304	0.6750	0.6927	0.6796	0.5939	0.5530	0.6462	0.6178	0.6213	0.6007	0.6689	0.7268	0.7414	0.6882	0.7002	0.6043	0.5885	0.6209	0.6391	0.5993	0.6147	0.6644	0.5780	0.6211	0.2150	0.5792	0.5704	0.5691	0.5201	0.5705
OBALOV2	0.9741	0.9518	0.9560	0.9340	0.9152	0.9035	0.9595	0.9413	0.9402	0.9613	0.9476	0.9469	0.9933	0.9451	0.9658	0.9115	0.9069	0.9261	0.9397	0.9154	0.9330	0.9483	0.8875	0.9171	0.5270	0.9171	0.9226	0.9268	0.9173	0.9141
MTHUF1	0.9505	0.9609	0.9613	0.9629	0.9738	0.9776	0.9712	0.9719	0.9781	0.9596	0.9758	0.9619	0.8897	0.9688	0.9603	0.9841	0.9843	0.9809	0.9725	0.9827	0.9735	0.9646	0.9781	0.9767	0.8252	0.9780	0.9740	0.9715	0.9699	0.9778
MTHUF2	0.9798	0.9780	0.9750	0.9643	0.9568	0.9586	0.9845	0.9754	0.9778	0.9829	0.9792	0.9716	0.9620	0.9732	0.9841	0.9667	0.9843	0.9790	0.9752	0.9689	0.9699	0.9794	0.9471	0.9646	0.6810	0.9804	0.9873	0.9874	0.9804	0.9858
MTHUF3	0.9237	0.9469	0.9545	0.9414	0.8975	0.8884	0.9474	0.9274	0.9136	0.9257	0.9448	0.9650	0.9682	0.9499	0.9629	0.9134	0.9053	0.9259	0.9170	0.9136	0.9270	0.9427	0.8857	0.9199	0.5520	0.9054	0.9017	0.9007	0.8738	0.9022
MDVD1	0.9483	0.9567	0.9726	0.9512	0.9453	0.9415	0.9732	0.9613	0.9673	0.9550	0.9740	0.9787	0.9388	0.9705	0.9542	0.9630	0.9581	0.9667	0.9675	0.9616	0.9594	0.9566	0.9371	0.9488	0.6917	0.9584	0.9500	0.9502	0.9305	0.9439
MDVD2	0.9923	0.9841	0.9892	0.9743	0.9810	0.9797	0.9949	0.9927	0.9928	0.9954	0.9913	0.9796	0.9623	0.9854	0.9799	0.9828	0.9814	0.9877	0.9903	0.9849	0.9853	0.9841	0.9863	0.9761	0.7190	0.9874	0.9876	0.9894	0.9824	0.9811
MDVT1	0.9442	0.9566	0.9716	0.9526	0.9502	0.9493	0.9725	0.9625	0.9685	0.9522	0.9754	0.9798	0.9257	0.9713	0.9517	0.9688	0.9543	0.9705	0.9689	0.9666	0.9620	0.9567	0.9456	0.9531	0.7221	0.9626	0.9534	0.9528	0.9334	0.9484
MDVT2	0.9669	0.9844	0.9905	0.9768	0.9844	0.9832	0.9953	0.9930	0.9942	0.9913	0.9941	0.9829	0.9530	0.9885	0.9781	0.9884	0.9869	0.9916	0.9924	0.9894	0.9864	0.9851	0.9733	0.9801	0.7423	0.9908	0.9890	0.9902	0.9813	0.9838
TDVD1	0.9799	0.9806	0.9847	0.9706	0.9511	0.9460	0.9856	0.9746	0.9765	0.9812	0.9792	0.9808	0.9899	0.9794	0.9892	0.9565	0.9521	0.9671	0.9765	0.9593	0.9675	0.9781	0.9312	0.9588	0.6219	0.9578	0.9591	0.9603	0.9462	0.9557
TDVD2	0.9670	0.9773	0.9791	0.9642	0.9497	0.9454	0.9827	0.9734	0.9738	0.9862	0.9739	0.9698	0.9914	0.9714	0.9865	0.9508	0.9475	0.9824	0.9723	0.9550	0.9637	0.9748	0.9285	0.9540	0.6118	0.9558	0.9599	0.9621	0.9530	0.9552
TDVT1	0.9967	0.9795	0.9811	0.9856	0.9649	0.9629	0.9881	0.9830	0.9825	0.9960	0.9802	0.9683	0.9801	0.9744	0.9833	0.9638	0.9622	0.9726	0.9793	0.9680	0.9790	0.9786	0.9450	0.9627	0.6571	0.9710	0.9752	0.9779	0.9737	0.9688
TDVT2	0.9684	0.9623	0.9640	0.9442	0.9369	0.9341	0.9715	0.9622	0.9618	0.9641	0.9603	0.9503	0.9669	0.9542	0.9730	0.9358	0.9333	0.9479	0.9580	0.9411	0.9457	0.9603	0.9121	0.9368	0.5864	0.9446	0.9506	0.9544	0.9511	0.9429

Tabulka 2 - Korelační matice TK

	SUCH 2_1	SUCH 2_2	SUCH 2_3	SUCH 2_4	SUCH 2_5	SUCH 1_1	SUCH 1_2	SUCH 1_3	SUCH 1_4	SUCH 1_5	SMI 2_1	SMI 2_2	SMI 2_3	SMI 2_4	SMI 2_5	SMI 1_1	SMI 1_2	SMI 1_3	SMI 1_4	SMI 1_5	LJ8 2_1	LJ8 2_2	LJ8 2_3	LJ8 2_4	LJ8 2_5	LJ8 1_1	LJ8 1_2	LJ8 1_3	LJ8 1_4	LJ8 1_5
VEZHUS	0.2199	0.1674	0.1889	0.2438	0.1567	0.1221	0.3178	0.0153	0.3876	0.4918	0.2753	0.3968	0.4225	0.5660	0.5458	0.5475	0.5176	0.2193	0.6359	0.4921	0.3716	0.1217	0.2127	0.2179	0.2008	0.3900	0.2503	0.5329	0.5841	0.6670
SLEVAR	0.7232	0.6221	0.7306	0.4997	0.7851	0.9034	0.7890	0.8964	0.1772	0.6614	0.6993	0.3223	0.6192	0.5686	0.6090	0.3334	0.6212	0.6814	0.4609	0.2169	0.5874	0.6376	0.4743	0.7323	0.6372	0.7926	0.6747	0.5347	0.5697	0.3652
KAML0M	0.4285	0.6367	0.3580	0.3413	0.3148	0.3166	0.6616	0.1467	0.7058	0.8100	0.3917	0.5031	0.4227	0.3821	0.1955	0.9517	0.9321	0.4690	0.7823	0.9346	0.6653	0.2456	0.3011	0.5249	0.3597	0.6938	0.4849	0.8910	0.8684	0.8803
VEZBK0	0.5503	0.3508	0.4854	0.4961	0.4729	0.0400	0.1344	-0.0396	0.2261	0.1164	0.4708	0.6466	0.4704	0.3090	0.0779	0.1528	0.0953	0.0327	0.0640	-0.0347	0.3302	0.3964	0.4189	0.4482	0.5332	0.0959	0.0167	0.1249	0.1553	0.0476
OBALOV	0.2830	0.3799	0.2704	0.2908	0.2872	0.2337	0.3163	0.1652	0.2020	0.4455	0.4060	0.4755	0.6403	0.6144	0.8795	0.4136	0.4878	0.2872	0.7063	0.3169	0.3169	0.1618	0.2676	0.3085	0.2337	0.3710	0.2968	0.4406	0.4744	0.4610
VEZT01	-0.0276	0.0264	-0.0473	-0.0145	-0.0356	-0.0474	0.0001	-0.0749	0.0175	0.0901	0.0166	0.1141	0.1681	0.3212	0.3595	0.1358	0.1178	-0.0140	0.2639	0.1322	0.0107	-0.0967	-0.0502	-0.0182	-0.0540	0.0569	0.0019	0.1302	0.1394	0.2582
VAPHU	0.4847	0.7516	0.4399	0.4908	0.3744	0.3416	0.8883	0.1667	0.8523	0.8423	0.4809	0.5643	0.4675	0.4160	0.2334	0.9573	0.8594	0.4898	0.7790	0.9103	0.7741	0.3868	0.4721	0.4207	0.4641	0.7045	0.5134	0.9094	0.8887	0.8376
DTMDF1	0.2873	0.4759	0.3751	0.6829	0.2646	0.0548	0.1452	-0.0041	0.7266	0.2135	0.4183	0.3898	0.2566	0.2023	0.1617	0.1665	0.1977	0.0666	0.1513	0.0543	0.5364	0.5999	0.7392	0.4272	0.4868	0.1249	0.1017	0.2269	0.1939	0.0394
DTMDF2	0.3361	0.5573	0.4162	0.7083	0.3075	0.1389	0.2626	0.0616	0.8115	0.3502	0.4640	0.4208	0.3142	0.2791	0.2374	0.3030	0.3382	0.1715	0.2850	0.1951	0.6243	0.6243	0.7821	0.4677	0.5181	0.2335	0.2113	0.3688	0.3371	0.1906
DTMDF3	0.2463	0.4417	0.3371	0.6480	0.2292	0.0425	0.1255	-0.0111	0.7126	0.1952	0.3801	0.3428	0.2207	0.1804	0.1550	0.1470	0.1809	0.0532	0.1393	0.0443	0.5066	0.5697	0.7291	0.3908	0.4464	0.1071	0.0895	0.2085	0.1736	0.0256
DTTDF1	0.2504	0.4445	0.3408	0.6503	0.2334	0.0470	0.1299	-0.0069	0.7345	0.1987	0.3831	0.3443	0.2233	0.1814	0.1553	0.1493	0.1842	0.0576	0.1409	0.0459	0.5096	0.5728	0.7312	0.3940	0.4496	0.1112	0.0937	0.2113	0.1764	0.0270
DTTDF2	0.2951	0.4936	0.3816	0.6793	0.2753	0.0998	0.1958	0.0373	0.7574	0.2666	0.4228	0.3720	0.2607	0.2161	0.1832	0.2118	0.2518	0.1176	0.1968	0.1048	0.5628	0.6043	0.7576	0.4322	0.4855	0.1781	0.1543	0.2777	0.2427	0.0862
DTTDF3	0.2404	0.4314	0.3310	0.6410	0.2240	0.0384	0.1179	-0.0130	0.7056	0.1858	0.3728	0.3344	0.2140	0.1749	0.1513	0.1368	0.1715	0.0474	0.1306	0.0339	0.4972	0.5643	0.7227	0.3842	0.4397	0.0991	0.0834	0.1964	0.1633	0.0153
MDVD1	0.5180	0.6578	0.5021	0.5111	0.5124	0.4590	0.5904	0.3559	0.4506	0.7104	0.6317	0.6444	0.8180	0.9326	0.9402	0.6537	0.7482	0.5347	0.8895	0.5382	0.6025	0.3880	0.4240	0.5331	0.4806	0.6368	0.5458	0.6972	0.7244	0.6500
MDVD2	0.5741	0.7270	0.5616	0.5429	0.5734	0.5509	0.6967	0.4500	0.5090	0.7901	0.6798	0.6433	0.8214	0.8955	0.8910	0.7224	0.8307	0.6360	0.9243	0.6097	0.6727	0.4456	0.4585	0.5788	0.5083	0.7219	0.6396	0.7831	0.7731	0.6449
MDVT1	0.5823	0.6806	0.5717	0.5483	0.5913	0.5387	0.6298	0.4497	0.4073	0.7079	0.6872	0.6469	0.8492	0.9351	0.9481	0.6033	0.7361	0.5957	0.8485	0.4735	0.6173	0.4543	0.4608	0.6002	0.5200	0.6638	0.6013	0.6709	0.7006	0.5903
MDVT2	0.4511	0.6156	0.4390	0.4590	0.4510	0.4087	0.5440	0.3094	0.4183	0.6755	0.5846	0.6197	0.7944	0.9207	0.9421	0.6400	0.7230	0.4869	0.8967	0.5178	0.5502	0.3231	0.3658	0.4699	0.3934	0.5857	0.4940	0.6619	0.6807	0.6065
CIWRP	0.3491	0.6736	0.3984	0.6885	0.2884	0.1824	0.4344	0.0526	0.9645	0.5928	0.4726	0.4965	0.3820	0.3689	0.2884	0.6338	0.6031	0.2791	0.5676	0.5607	0.7411	0.5448	0.7186	0.4352	0.4841	0.4386	0.3208	0.6432	0.6011	0.4980
VEZHU	0.1407	0.2603	0.1175	0.1962	0.1047	0.0441	0.1593	-0.0294	0.2253	0.3208	0.2238	0.3802	0.4437	0.6331	0.6626	0.3599	0.3550	0.1131	0.5198	0.3146	0.2449	0.0801	0.1361	0.1744	0.1285	0.2595	0.1504	0.3887	0.4470	0.5842
VEZT02	0.0008	0.0113	-0.0202	0.0185	-0.0130	-0.0580	-0.0480	-0.0745	-0.0475	0.0449	0.0398	0.1377	0.2235	0.4038	0.4612	0.0529	0.0625	-0.0340	0.2180	0.0327	-0.0094	-0.0616	-0.0068	0.0349	-0.0135	0.0501	-0.0011	0.1628	0.1729	0.3431
VEZPP	0.2375	0.4720	0.1942	0.2480	0.1638	0.1873	0.4416	0.0552	0.5046	0.6477	0.2978	0.4342	0.4830	0.6161	0.6005	0.7468	0.6897	0.3210	0.8044	0.7325	0.4778	0.1064	0.2067	0.2263	0.1957	0.5346	0.3600	0.7344	0.7660	0.8714
OBALOV2	0.2370	0.5483	0.1917	0.2282	0.1542	0.2427	0.5710	0.0868	0.6347	0.7891	0.2964	0.4260	0.4437	0.5508	0.4834	0.9317	0.8404	0.4068	0.9165	0.9444	0.5571	0.0916	0.1847	0.1960	0.1787	0.6302	0.4336	0.8668	0.8584	0.9270
MTHUF1	0.7044	0.7996	0.8022	0.6953	0.5930	0.3368	0.5960	0.1841	0.6888	0.8651	0.7034	0.8254	0.6917	0.5449	0.3168	0.7138	0.6790	0.4304	0.6042	0.6027	0.7824	0.5775	0.6443	0.6530	0.7065	0.5992	0.4401	0.7238	0.7305	0.6591
MTHUF2	0.6144	0.4947	0.5721	0.6416	0.5275	0.0666	0.1958	-0.0294	0.3755	0.2041	0.5819	0.7828	0.5595	0.3807	0.1426	0.2190	0.1841	0.0730	0.1513	0.0424	0.4698	0.5189	0.5774	0.5519	0.6417	0.1585	0.0649	0.2195	0.2436	0.1159
MTHUF3	0.7022	0.8766	0.6700	0.6252	0.6263	0.6401	0.8926	0.4889	0.8013	0.9694	0.6857	0.6075	0.6239	0.5157	0.3852	0.9385	0.9627	0.7578	0.8065	0.8620	0.9009	0.5967	0.6073	0.6551	0.6615	0.9072	0.7761	0.9797	0.9257	0.8736
TDVD1	0.7338	0.8098	0.7149	0.5431	0.7210	0.8826	0.9834	0.7909	0.5888	0.9569	0.6862	0.4014	0.5766	0.5001	0.4373	0.7753	0.9305	0.9522	0.7097	0.7093	0.8278	0.6305	0.5365	0.6987	0.6512	0.9951	0.9623	0.9015	0.9076	0.7584
TDVD2	0.6898	0.8456	0.6582	0.5866	0.6222	0.6819	0.9175	0.5397	0.7836	0.9668	0.6492	0.5201	0.5466	0.4490	0.3031	0.9193	0.9555	0.7930	0.7578	0.8530	0.8841	0.5933	0.5806	0.6334	0.6410	0.9224	0.8093	0.9681	0.9565	0.8368
TDVT1	0.3540	0.6647	0.3130	0.3576	0.2614	0.3064	0.6548	0.1378	0.7543	0.8526	0.4023	0.5124	0.4858	0.5217	0.4072	0.9868	0.8541	0.4701	0.9100	0.9781	0.6793	0.2288	0.3200	0.3066	0.3114	0.6904	0.4928	0.9210	0.9001	0.9092
TDVT2	0.3476	0.6624	0.3112	0.3755	0.2643	0.2652	0.6057	0.0992	0.7117	0.8151	0.4319	0.5806	0.5623	0.6162	0.5153	0.9565	0.8662	0.4234	0.9472	0.9318	0.6309	0.2242	0.3164	0.3103	0.3064	0.6368	0.4400	0.8263	0.8551	0.8472

**Tabulka 3 - Korelační matice VOC**

	SUCH_Z_1	SUCH_Z_2	SUCH_Z_3	SUCH_Z_4	SUCH_Z_5	SUCH_L_1	SUCH_L_2	SUCH_L_3	SUCH_L_4	SUCH_L_5	SMI_Z_1	SMI_Z_2	SMI_Z_3	SMI_Z_4	SMI_Z_5	SMI_L_1	SMI_L_2	SMI_L_3	SMI_L_4	SMI_L_5	LIB_Z_1	LIB_Z_2	LIB_Z_3	LIB_Z_4	LIB_Z_5	LIB_L_1	LIB_L_2	LIB_L_3	LIB_L_4	LIB_L_5
DOTOMDF1	0.44706	0.41742	0.22860	0.33440	0.23939	-0.00824	-0.02667	-0.00059	0.04629	0.04103	0.43433	0.39051	0.26325	0.42870	0.49943	0.04842	-0.01647	0.50160	0.03734	-0.00393	0.41799	0.27351	0.31863	-0.03462	0.28233	-0.08956	-0.02731	0.00640	0.02146	-0.06644
DOTOMDF2	0.17400	0.14058	0.12838	0.17828	0.12077	0.19419	0.06740	0.18747	0.10790	0.06068	0.22091	0.15989	0.16258	0.17907	0.21476	0.08012	0.02395	-0.12389	0.09956	0.07413	0.16652	0.14731	0.17860	-0.00723	0.15154	0.08457	0.21880	0.15964	0.16663	0.16686
DOTOMDF3	0.80947	0.78834	0.62674	0.79911	0.71321	0.46277	0.29491	0.48494	0.52099	0.54275	0.80027	0.75554	0.70354	0.75263	0.82425	0.37283	0.24583	0.19625	0.43978	0.47605	0.81210	0.73021	0.83868	0.18739	0.75150	0.16762	0.45265	0.54903	0.59836	0.30809
DOTOTDF1	0.36315	0.34297	0.18793	0.26144	0.19487	-0.04362	-0.01962	-0.03330	0.03363	0.02438	0.33493	0.32862	0.21748	0.34701	0.39110	0.02091	-0.02013	0.63487	0.01360	-0.03442	0.33552	0.21467	0.40127	-0.03123	0.21067	-0.10907	-0.06260	-0.02631	-0.02184	-0.08182
DOTOTDF2	0.79376	0.78346	0.49748	0.76651	0.74932	0.50663	0.34125	0.54695	0.55964	0.60372	0.78406	0.75961	0.73599	0.74345	0.79680	0.40630	0.28055	0.29784	0.48424	0.53064	0.80183	0.74839	0.79817	0.21294	0.75768	0.21198	0.56610	0.59833	0.67199	0.34702
DOTOTDF3	0.74847	0.72369	0.57964	0.67777	0.61771	0.54672	0.39461	0.37339	0.39916	0.42990	0.73429	0.68712	0.61458	0.68954	0.77146	0.27368	0.15562	0.23030	0.32781	0.35544	0.74605	0.64034	0.79053	0.14483	0.66279	0.11399	0.34082	0.41912	0.47811	0.19848
CEMRP	0.39727	0.36800	0.20683	0.28586	0.21174	-0.05045	-0.08542	-0.04571	0.09697	0.02689	0.37047	0.34636	0.22929	0.36272	0.42356	-0.02175	-0.07762	0.43463	-0.00953	-0.04136	0.37772	0.24327	0.44494	-0.04064	0.25197	-0.13110	-0.06468	-0.00790	-0.00905	-0.10322
VEZHU	0.39172	0.16861	0.11549	0.14289	0.12513	-0.00757	-0.11230	-0.01125	0.29533	0.05698	0.19479	0.17250	0.13519	0.17666	0.19117	-0.07773	-0.15599	0.00954	-0.02261	-0.04998	0.19633	0.14084	0.18903	-0.02851	0.14710	-0.04843	0.00332	0.08335	0.06211	-0.02989
MTHUF1	0.67841	0.65470	0.49012	0.59615	0.52070	0.26117	0.17055	0.28060	0.30771	0.32624	0.67702	0.63254	0.54108	0.65897	0.72320	0.25169	0.14858	0.49592	0.28267	0.27480	0.66442	0.55000	0.72953	0.06799	0.55744	0.04149	0.24750	0.31031	0.35146	0.15285
MTHUF2	0.24755	0.24124	0.11795	0.17407	0.13729	-0.04438	0.00478	-0.04754	0.00360	0.00577	0.23380	0.24138	0.15816	0.20922	0.27739	0.03937	0.01313	0.74064	0.02318	-0.02741	0.22033	0.13909	0.27078	-0.09062	0.11770	-0.10071	-0.08086	-0.05108	-0.04343	-0.07325
MTHUF3	0.47238	0.46081	0.30499	0.38592	0.33544	0.07350	0.08134	0.09711	0.14917	0.16851	0.45571	0.44556	0.34985	0.47142	0.50649	0.14557	0.08472	0.71138	0.14875	0.11766	0.44912	0.34477	0.51017	0.01515	0.33550	-0.03560	0.05604	0.11176	0.13871	0.01689
MDVD1	0.43851	0.39549	0.34750	0.37844	0.26471	0.30601	0.25408	0.28700	0.24584	0.27422	0.41029	0.35211	0.27414	0.36819	0.45844	0.36227	0.17231	0.10516	0.35776	0.31107	0.37777	0.29271	0.46393	-0.13449	0.33286	-0.06727	0.28904	0.25837	0.23725	0.28866
MDVD2	0.67234	0.63141	0.58385	0.62628	0.49428	0.63551	0.61864	0.62271	0.45373	0.55595	0.65698	0.59962	0.52777	0.62770	0.70515	0.65895	0.85721	0.21301	0.64407	0.54079	0.59580	0.52480	0.68507	-0.00566	0.58353	0.15294	0.64515	0.55468	0.51315	0.64727
MDVT1	0.41892	0.36575	0.31705	0.36243	0.22625	0.41239	0.37329	0.34945	0.25796	0.29705	0.41025	0.32444	0.24004	0.36884	0.46774	0.49574	0.47415	0.18346	0.43820	0.33260	0.34225	0.25077	0.46228	-0.13880	0.29080	0.03590	0.35937	0.31460	0.28543	0.40782
MDVT2	0.44267	0.39374	0.34625	0.39009	0.25315	0.41024	0.38075	0.37034	0.33328	0.32611	0.45275	0.35832	0.27380	0.42111	0.50168	0.53521	0.49877	0.17878	0.47415	0.35906	0.36339	0.28065	0.48476	-0.11904	0.31249	0.06293	0.39005	0.33884	0.29465	0.45079
TDVD1	0.57524	0.58888	0.64625	0.62157	0.61504	0.81511	0.74395	0.77981	0.69241	0.70954	0.80063	0.57659	0.61171	0.58506	0.57762	0.76955	0.71168	0.29493	0.79457	0.78627	0.55504	0.60657	0.34465	0.11442	0.60209	0.28744	0.79684	0.78124	0.74869	0.79553
TDVD2	0.62304	0.63549	0.69933	0.67093	0.60718	0.87131	0.77696	0.88171	0.89655	0.80552	0.82652	0.87453	0.79110	0.76148	0.79401	0.71696	0.34757	0.66475	0.86475	0.90819	0.82135	0.87311	0.76004	0.29928	0.87519	0.37192	0.84216	0.84065	0.96483	0.76565
TDVT1	0.53106	0.49755	0.41668	0.48020	0.36024	0.65993	0.36789	0.31539	0.33388	0.37767	0.50621	0.43301	0.35659	0.49756	0.57062	0.54319	0.50686	0.64469	0.49076	0.40204	0.45411	0.36027	0.36057	-0.06307	0.37476	0.04913	0.30788	0.33165	0.32580	0.35284
TDVT2	0.40780	0.35987	0.32134	0.35204	0.23149	0.42778	0.42098	0.37887	0.36135	0.36297	0.35759	0.31213	0.24172	0.32414	0.42313	0.50591	0.51839	0.37718	0.46057	0.33643	0.31462	0.23167	0.41408	-0.11997	0.27315	0.07273	0.35997	0.32851	0.33823	0.39931