

Preprocesor geografických dat systému HAVAR

Dokumentace k etapám E 01 h) a E 01 k) projektu 6/2003

Vypracoval: Ing. Petr Pecha, CSc.

prosinec 2003

OBSAH

1.	ANOTACE	3
2.	TECHNICKÝ POPIS	4
3.	KATEGORIZACE TYPU ZEMSKÉHO POVRCHU UŽITÁ V SYSTÉMU HAVAR	5
3.1	Klíč vstupní dodané databáze typu zemského povrchu	6
4.	ZÁKLADNÍ IDEA ZPRACOVÁNÍ.....	7
5.	SW STRUKTURA VYVINUTÉHO DATOVÉHO PREPROCESSORU.....	10
6.	PRESENTACE VÝSLEDKŮ	11
6.1	Výsledky pro lokalitu jaderné elektrárny Dukovany – okolí do 100 kilometrů	11
6.1.1	Výškopis pro EDU	11
6.1.1.a	Maximální nadmořské výšky na polárních výsečích.....	11
6.1.1.b	Střední nadmořské výšky na polárních výsečích.....	23
6.1.1.c	Pole maximálních a středních hodnot nadmořských výšek ve formátu HAVAR.....	34
6.1.2	Distribuce typu zemského povrchu na polárních výsečích v jednotlivých směrech větrné růžice kolem EDU.....	37
6.1.2.a	Převládající typ zemského povrchu na polárních výsečích	49
6.1.2.b	Vážené hodnoty drsnosti povrchu	50
6.2	Výsledky pro lokalitu jaderné elektrárny Temelín – okolí do 100 kilometrů.....	51
6.2.1	Výškopis pro ETE	51
6.2.1.a	Pole maximálních a středních hodnot nadmořských výšek ve formátu HAVAR.....	51
6.2.2	Distribuce typu zemského povrchu na polárních výsečích v jednotlivých směrech větrné růžice kolem ETE	54
6.2.2.a	Převládající typ zemského povrchu na polárních výsečích	65
6.2.2.b	Vážené hodnoty drsnosti povrchu	66

1. Anotace

V rámci budování jednotné datové základny pro programy používané k hodnocení radiologického rizika při úniku radionuklidů do životního prostředí byla pořízena podrobná mřížová geografická data pro výškopis a typ zemského povrchu České republiky s vysokým stupněm rozlišení. Během spolupráce SÚJB – ÚTIA byla tato data zkonvertována do formátů vyžadovaných systémem RODOS a tak bezprostředně připravena k použití pro běhy úloh s příslušnými moduly atmosférické disperze. Pro zachování kompatibility vstupních dat je v této práci popsána procedura transformace stejných podrobných vstupních geografických údajů do polárních souřadnic s možností dalšího využití v těch kódech pro popis šíření radioaktivního mraku nad terénem, v nichž se modeluje v polárních souřadnicích. Jedná se o kódy COSYMA, HAVAR, MACCS a případně i HERALD. Konverzní programy sice neumožňují měnit počet směrů větrné růžice (uvažována fixní hodnota 16 daná zvyklostmi meteorologické služby), nicméně lze volit rozdělení v radiálním směru (libovolný počet i poloměry radiálních pásem). Takto lze předkládaný systém použít i pro generování podrobného výškopisu i typu zemského povrchu pro kódy na posuzování vlivu rutinního dlouhodobého provozu jaderného zařízení (PC_CREAM, NORMAL, RDEDU, RDETE) a tak zpřesnit jejich předpovědi.

Pro obě lokality jaderných elektráren Dukovany a Temelín jsou v závěru práce uvedeny podrobné výsledky na polární mříži definované větrnou růžicí (16 směrů, pravidelné rozdělení počínající severem, číslování po směru hodin) a obecně nepravidelným rozdělením v radiálním směru (zde použito 35 radiálních kružnic do 100 km od jaderného zařízení). Pro polární výseče jsou vypočítána pole :

- Výškopis (alternativně pro maximální hodnoty a střední hodnoty nadmořských výšek na polárních výsečích):
 - Hodnoty nadmořských výšek v jednotlivých radiálních pásmech, to vše postupně ve všech směrech K větrné růžice; současně je vypočítáván počet původních geografických dlaždic $0.0025 \text{ longitude} \times 0.0025 \text{ latitude}$ pokrývajících každou polární výseč.
 - Sumární pole 16×35 nadmořských výšek ve formátu vyžadovaném programem HAVAR
- Typ zemského povrchu:
 - Hodnoty reprezentující kategorii typu zemského povrchu (1-zástavba, 2-pastviny, 3-zemědělské kultury, 4-lesy, 5-vodní plochy) v jednotlivých radiálních pásmech, to vše postupně ve všech směrech K větrné růžice; současně je vypočítáván dílčí počet původních geografických dlaždic $0.0025 \text{ longitude} \times 0.0025 \text{ latitude}$ nesoucích příslušný atribut typu a příslušných k uvažované polární výseči.
 - Sumární pole 16×35 udávající převládající typ zemského povrchu v každé polární výseči ve formátu vyžadovaném programem HAVAR.
 - Střední hodnoty drsnosti povrchu (m), které jsou získány vážením charakteristických hodnot pro kategorie drsnosti relativními četnostmi jejich výskytu na konkrétní polární výseči.

V dalším kroku sjednocování datové základny pro kódy používané v oblasti posuzování jaderné bezpečnosti bude generování demografie na prostorové polární mříži s cílem dosažení datové kompatibility s programy pracujícími s geografickými souřadnicemi.

2. Technický popis

Od firmy ARCDATA ČR byla zakoupena mřížová data v geografických souřadnicích pro výškopis a typ zemského povrchu s vysokým stupněm informace (rozlišení 0.0025 x 0.0025 geografického stupně, což odpovídá dlaždicím zhruba 180 x 280 m) a pokrývající všechny geografické čtverce ČR (21 čtverců 1 x 1 geografický stupeň). S touto podrobností se pravděpodobně delší dobu vystačí při rozvoji programových systémů na posuzování radiačního zatížení populace v důsledku úniků radionuklidů do životního prostředí. Za dohodnutou cenu však byla dodána pouze hrubá neseřazená data kódovaná v geografických souřadnicích. Vlastní zpracování dat začíná jejich kontrolou, konverzí do UTM (souřadnice Universal Transverse Mercator – universální příčné Mercatorovy) a převodem do relativních souřadnic vzhledem k poloze konkrétní jaderné elektrárny, expertní redukcí na kategorie použité v systému HAVAR a konečně vlastní transformací na polární mříž použitou v systému HAVAR. Pro konverzi do UTM byl použit profesionální programový produkt TRANSDAT, zakoupený v polovině roku 2003.

Vstupní soubory představují pravidelnou síť bodů s údaji o nadmořské výšce (soubory vyska*.pnt) a o pokryvu zemského povrchu na území ČR (soubory landuse*.pnt). Všechny soubory *.pnt jsou ve formátu ASCII

Výškové údaje jsou přebírány z rastrového digitálního modelu terénu v databázi ArcČR500, který byl zpracován na základě podkladů odpovídajících fyzickogeografické mapě měřítka 1 : 500 000; velikost pixelu v uvedeném modelu terénu činí 200 m.

Údaje o pokryvu zemského povrchu jsou přebírány z vektorové databáze CORINE LAND USE zpracované na základě satelitních snímků a pozemního mapování v letech 1993 - 1995, jejíž přesnost odpovídá zhruba mapovacím měřítku 1 : 100 000

Síť bodů byla vytvořena geografickým informačním systémem ArcInfo v geografické projekci na elipsoidu WGS84. Byla použita následující definice projekce a souřadného systému:

```
Projection  GEOGRAPHIC
Datum      WGS84
Zunits     NO
Units      DD
Spheroid   WGS84
Xshift     0.0000000000
Yshift     0.0000000000
Parameters
```

Parametry souborů dodaných na CD mediu

Byla zakoupena data s hrubším a jemnějším rozlišení:

- Soubory *01.pnt: rozteč bodů 0.01 x 0.01 zeměpisného stupně, tj. zhruba 700 m (ve vodorovném směru) x 1100 m (ve svislém směru)

- Soubory *0025.pnt: rozteč bodů 0.0025 x 0.0025 zeměpisného stupně, tj. zhruba 180 m (ve vodorovném směru) x 280 m (ve svislém směru)

Rozsah sítě pro obě rozteče je totožný:

Levý Dolní roh: 12 stupňů vých. délky, 48.5 stupně sev. šířky

Pravý Horní roh: 19 stupňů vých. délky, 51.1 stupně sev. šířky

Formát dodávaných dat:

Každý soubor obsahuje funkční řádky (1 funkční řádek pro každý bod) a 1 koncový řádek; koncový řádek obsahuje pouze slovo END

Vzor funkčních řádků:

```

.....
312 0.1452000E+02 0.5101000E+02
324 0.1453000E+02 0.5101000E+02
0 0.1454000E+02 0.5101000E+02
.....

```

1. sloupec: hodnota zkoumané veličiny v daném bodě (vždy číslo typu integer)

2. sloupec: souřadnice X (longitude - zeměpisná délka)

3. sloupec: souřadnice Y (latitude - zeměpisná šířka)

Je-li v 1. sloupci hodnota 0, znamená to, že pro daný bod není hodnota zkoumané veličiny definována (jedná se o body mimo území ČR). V případě výškových údajů se rastrový model terénu vzhledem k velikosti pixelu pochopitelně nekryje zcela přesně s hranicí ČR

Pro soubory s **roztečí bodů 0.01 x 0.01** zeměpisného stupně platí:

Celkem 182 961 bodů, z toho s hodnotou 0 (mimo ČR) v souboru landuse01.pnt 84 523 bodů, souboru vyska01.pnt 84 510 bodů

Pro soubory s **roztečí bodů 0.0025 x 0.0025** zeměpisného stupně platí:

Celkem 2 915 841 bodů, z toho s hodnotou 0 (mimo ČR) v souboru landuse0025.pnt 1 340 704 bodů, v souboru vyska0025.pnt 1 340 724 bodů

Další údaje:

Výškové údaje jsou zaokrouhleny na celé metry (t. j. 3-4 ciferná hodnota typu integer)

Údaje databáze typu zemského povrchu jsou vždy uvedeny jako třiciferný kód typu integer (např. kód 111 ≡ souvislá městská zástavba – viz níže)

3. Kategorizace typu zemského povrchu užitá v systému HAVAR

Systém HAVAR užívá následující redukované třídy typu zemského povrchu :

1 zastavěné oblasti

2 *travnaté plochy + nedefinovaný*

3 *zemědělské kultury*

4 *zalesněné oblasti*

5 *vodní plochy*

Znamená to, že musela být provedena expertní redukce původního bohatého počtu kategorií v dodané databázi typu zemského povrchu, jak je patrné dále. Přitom bylo přihlédnuto k charakteru drsnosti povrchu tak, aby i různé kategorie s podobnou drsností se řadily do stejné HAVAR kategorie (případné přepracování v budoucnu pro jinou ideu je velmi jednoduché, protože jsou archivována jak hrubá data s vysokým stupněm informace tak příslušná sada transformačních programů). V následujícím odstavci je ke každé kategorii ze vstupní databáze připojena přiřazená kategorie HAVAR Land_Use (tučné číslo vpravo na každém řádku)

3.1 Klíč vstupní dodané databáze typu zemského povrchu

(V následujícím seznamu jsou uvedeny pouze třídy vyskytující se v ČR, vpravo na každém řádku je uvedena přiřazená kategorie třídění podle HAVAR)

	<i>HAVAR kat.</i>
1. Urbanizované a technizované areály	↓
1.1. Urbanizovaná (městská) zástavba	↓
1.1.1. Souvislá městská zástavba	1
1.1.2. Nesouvislá městská zástavba	1
1.2. Průmyslové, obchodní a dopravní areály	
1.2.1. Průmyslové a obchodní areály	1
1.2.2. Cestní, železniční síť a přilehlé areály	1
1.2.3. Areály přístavů	1
1.2.4. Areály letišť	1
1.3. Areály těžby, skládek a výstavby	
1.3.1. Areály těžby nerostných surovin	1
1.3.2. Areály skládek (smetiště)	1
1.3.3. Areály výstavby	1
1.4. Areály umělé (nezemědělské) zeleně	
1.4.1. Areály městské zeleně	1
1.4.2. Areály sportu a zařízení pro volný čas	1
2. Zemědělské areály	
2.1. Orná půda	
2.1.1. Nezavlažovaná orná půda	3
2.2. Trvalé kultury	
2.2.1. Vinice	3
2.2.2. Ovocné stromy a plantáže ovocnin	3
2.3. Areály travin	
2.3.1. Louky a pastviny	2
2.4. Heterogenní zemědělské areály	
2.4.1. Jednoroční plodiny s trvalými kulturami	3
2.4.2. Mozaika polí, luk a trvalých kultur	3

2.4.3. Převážně zemědělské areály s výrazným podílem přirozené vegetace	3
2.4.4. Zemědělstvo – lesní areály	4
3. Lesní a polopřírodní areály	
3.1. Lesy	
3.1.1. Listnaté lesy	4
3.1.2. Jehličnaté lesy	4
3.1.3. Smíšené lesy	4
3.2. Křoviny a / nebo travní areály	
3.2.1. Přirozené louky	2
3.2.2. Vřesoviště a slatiny	2
3.2.4. Přechodné lesy – křoviny	4
3.3. Holiny s řídkou vegetací nebo bez vegetace	
3.3.1. Pláže, duny, písky	2
3.3.2. Skály	2
3.3.3. Areály s řídkou vegetací	2
3.3.4. Spáleniště	2
4. Zamokřené areály	
4.1. Vnitrozemské mokřady	
4.1.1. Močály	2
4.1.2. Rašeliniště	2
5. Vody	
5.1. Vnitrozemské	
5.1.1. Vodní toky	5
5.1.2. Vodní plochy	5

4. Základní idea zpracování

Zpracování probíhalo v následujících krocích:

A. Stanovení geografických a UTM souřadnic výpustí:

JE Dukovany:

geografické: lat = 49.0861
lon = 16.1475

UTM: north: 5437661.259
east : 33 583785.491

JE Temelín:

geografické: lat = 49.1811
lon = 14.3783

UTM: north: 5447774.153
east : 33 454692.513

B. Převod souřadnic bodů ve vstupních databázích (výškopis, landuse) z geografických na UTM (Universal Transverse Mercator : universální příčné Mercatorovo)

C. Transformace všech bodů relativně k souřadnici jaderného zařízení

D. Výběr okolí jen do 100 km kolem jaderného zařízení

Konkrétně transformační programy provedou:

Z CD zpracován původní dodaný soubor výškopisu VYSKY0025.PNT - 139 MB
z toho vytvořen VGS0025.OUT - transformace do UTM + jen do 100 km

Z CD zpracován dodaný soubor typu zemského povrchu landuse0025.PNT - 139 MB
z toho vytvořen LAND0025.OUT - transformace do UTM + jen do 100 km

Alternativně je zpracováno i hrubší zadání 0.01 x 0.01 geogr. stupně

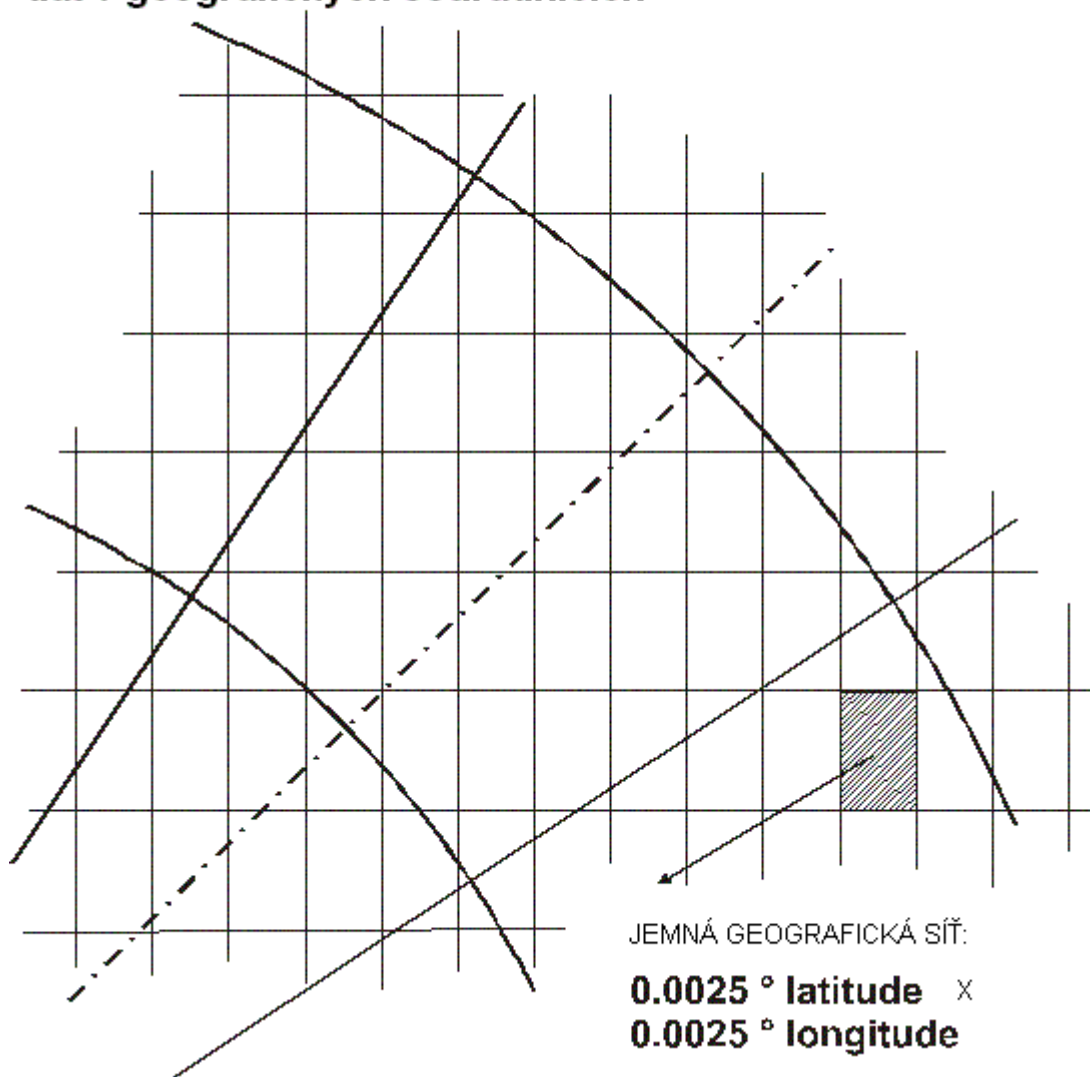
E. Přes takto jemnou síť v relativních souřadnicích vzhledem z EDU se přeloží výpočtová polární mříž programu HAVAR, která představuje 16 úhlových sektorů a 35 soustředných radiálních kružnic kolem zdroje až do vzdálenosti 100 km. Proceduru lze schematicky zobrazit náčrtkem na obrázku 1.

Je řešen průnik obou soustav, přičemž pro každou polární výseč HAVAR (je jich celkem 16 x 35) se určuje:

- zda bod původní jemné zadané sítě (v okolí 100 km je jich zhruba 547 000 pro jemnou vstupní databázi s rozlišením 0.0025 x 0.0025 geogr. stupně) leží ve vyšetřované polární výseči
- pokud ano, pamatuje se hodnota příslušné nadmořské výšky nebo typu zemského povrchu

Obrázek 1:

Rekonstrukce dat pro polární síť z podrobných mřížových dat v geografických souřadnicích



F. Provádí se závěrečné vyhodnocení:

- *Pro výškopis*: vypočte se střední a maximální hodnota nadmořské výšky pro každou mezikruhovou výseč HAVAR
- *Pro typ zemského povrchu*: určí se pravděpodobnost výskytu každé z 5ti kategorií typu zemského povrchu na uvažované mezikruhové výseči HAVAR
- *Pro drsnost povrchu*: její hodnota se určí vážením kategorie drsnosti (podle typu zemského povrchu) pravděpodobností výskytu na HAVAR výseči (t. zn. pravděpodobností odpovídajícího výskytu typu zemského povrchu). Kategorizace se provádí podle tabulky:

<i>Povrch:</i>	zástavba	pastviny	zemědělství	lesy	vodní plochy
<i>Charakteristická drsnost (m):</i>	2.0	0.2	0.3	1.0	0.001

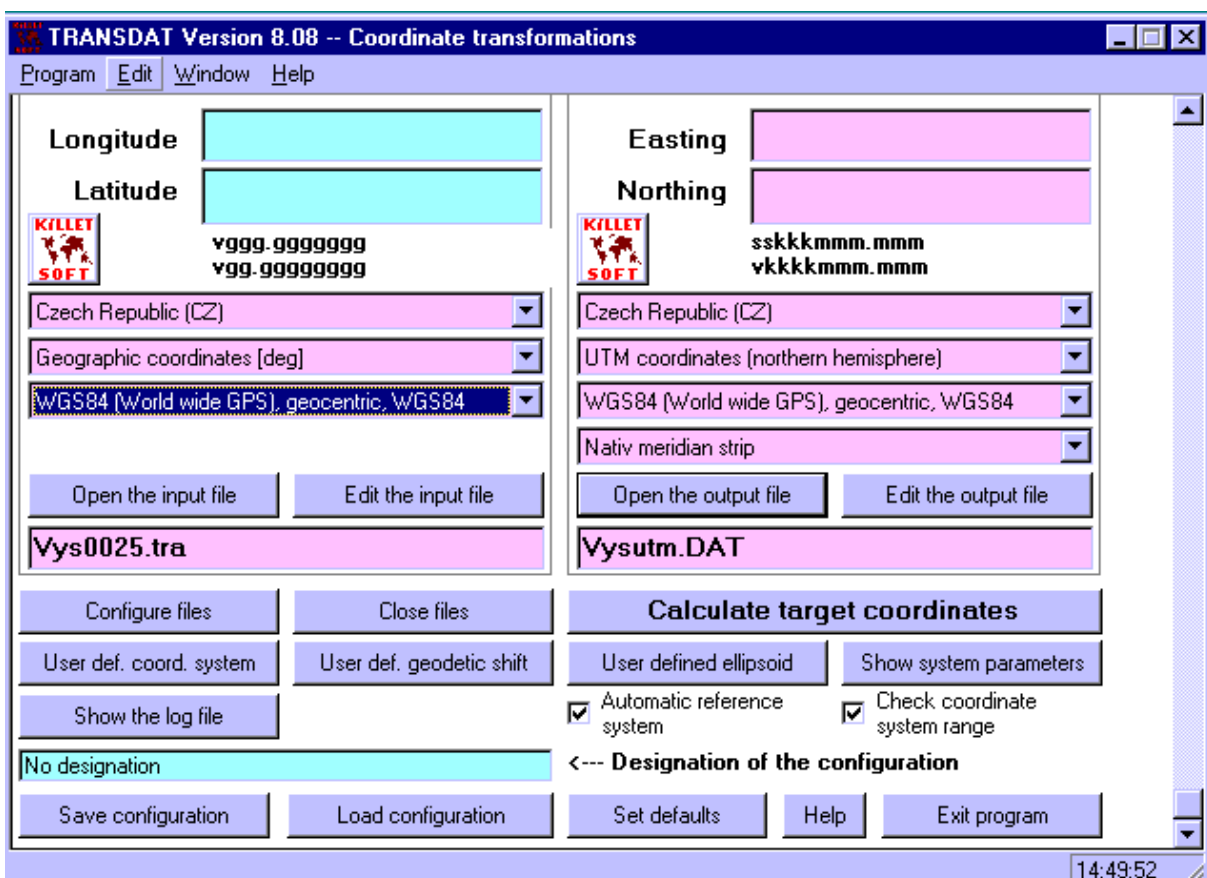
Poznámka: Doposud se do HAVAR výpočtů vezme převažující typ zemského povrchu jako jediná reprezentativní hodnota pro danou polární výšeč. Nabízí se možnost vážit rychlosti suchého vypadávání nuklidů z vlečky nalezenými pravděpodobnostmi výskytu typu zemského povrchu. Tato přesnější metodika by pak odstranila některé efekty, na příklad velké variace depozice aktivity v periferním směru v blízkosti jaderného zařízení (v první radiální vzdálenosti). Na druhé straně by si však vyžádala úpravy ve zdrojovém kódu programu HAVAR.

5. SW struktura vyvinutého datového preprocesoru

SW subsystém se skládá ze tří projektů:

1. GEOUTM
2. VYSKOPIS
3. LANDUSE

Součástí prvního projektu GEOUTM je vložený krok pro transformaci geografických souřadnic do UTM, kdy je použit profesionální programový produkt TRANSDAT. Parametry transformace jsou patrné z následujícího opisu panelu TRANSDAT.



6. Presentace výsledků

Dále jsou uvedeny výsledky na polární síti pro případ jemného dělení 0.0025 x 0.0025 geografického stupně původních vstupních mřížových dat v geografických souřadnicích. Výstupy jsou generovány pro obě lokality jaderných elektráren EDU a ETE ve formátech bezprostředně použitelných v programovém systému HAVAR. Do EGP byly dodány i alternativní výsledky pro hrubší dělení primárních mřížových kartézských dat 0.01 x 0.01 geografického stupně.

Polární síť je definována :

- 16 ti směry větrné růžice (index K=1, ..., 16, číslováno po směru hodin , od severu)
- 35 radiálních vzdáleností (m) - do 100 km od zdroje (ve výpisech značeny indexem I):
0.,1000.,2000.,3000.,4000.,5000.,6000.,7000.,8000., 9000.,10000.,11000.,12000.,14000,
16000.,18000.,20000.,22000., 24000.,26000.,28000.,30000.,35000.,40000.,45000.,50000,
55000.,60000.,65000.,70000.,75000.,80000.,85000.,90000.,95000.,100000.

6.1 Výsledky pro lokalitu jaderné elektrárny Dukovany – okolí do 100 kilometrů

6.1.1 Výškopis pro EDU

6.1.1.a Maximální nadmořské výšky na polárních výsečích (výstupní soubor POL25MAX.OUT systému HAVAR)

Sektor K= 1 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 6.0868 .1963

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	394.00	4
2	1000.	2000.	352.00	11
3	2000.	3000.	432.00	22
4	3000.	4000.	460.00	23
5	4000.	5000.	495.00	39
6	5000.	6000.	473.00	39
7	6000.	7000.	457.00	54
8	7000.	8000.	450.00	60
9	8000.	9000.	454.00	62
10	9000.	10000.	455.00	78
11	10000.	11000.	447.00	75
12	11000.	12000.	452.00	94
13	12000.	14000.	459.00	197
14	14000.	16000.	482.00	231
15	16000.	18000.	515.00	269
16	18000.	20000.	531.00	296
17	20000.	22000.	546.00	325
18	22000.	24000.	530.00	354
19	24000.	26000.	555.00	384
20	26000.	28000.	600.00	433
21	28000.	30000.	607.00	453

22	30000.	35000.	657.00	1266
23	35000.	40000.	654.00	1460
24	40000.	45000.	651.00	1653
25	45000.	50000.	626.00	1854
26	50000.	55000.	730.00	2050
27	55000.	60000.	799.00	2246
28	60000.	65000.	810.00	2442
29	65000.	70000.	801.00	2643
30	70000.	75000.	761.00	2847
31	75000.	80000.	701.00	3041
32	80000.	85000.	534.00	3240
33	85000.	90000.	555.00	3439
34	90000.	95000.	553.00	3638
35	95000.	100000.	554.00	3843

Sektor K= 2 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= .1963 .5890

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	389.00	3
2	1000.	2000.	341.00	11
3	2000.	3000.	424.00	18
4	3000.	4000.	424.00	29
5	4000.	5000.	407.00	34
6	5000.	6000.	404.00	44
7	6000.	7000.	407.00	49
8	7000.	8000.	399.00	57
9	8000.	9000.	373.00	65
10	9000.	10000.	365.00	75
11	10000.	11000.	407.00	83
12	11000.	12000.	448.00	89
13	12000.	14000.	499.00	203
14	14000.	16000.	501.00	231
15	16000.	18000.	525.00	266
16	18000.	20000.	551.00	295
17	20000.	22000.	553.00	324
18	22000.	24000.	531.00	358
19	24000.	26000.	500.00	389
20	26000.	28000.	514.00	419
21	28000.	30000.	515.00	449
22	30000.	35000.	530.00	1266
23	35000.	40000.	619.00	1461
24	40000.	45000.	698.00	1659
25	45000.	50000.	708.00	1853
26	50000.	55000.	706.00	2050
27	55000.	60000.	752.00	2249
28	60000.	65000.	709.00	2442
29	65000.	70000.	679.00	2648
30	70000.	75000.	661.00	2838
31	75000.	80000.	742.00	3032
32	80000.	85000.	619.00	3237
33	85000.	90000.	619.00	3434
34	90000.	95000.	603.00	3631
35	95000.	100000.	607.00	3836

Sektor K= 3 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= .5890 .9817

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	388.00	4
2	1000.	2000.	369.00	13

3	2000.	3000.	368.00	21
4	3000.	4000.	382.00	25
5	4000.	5000.	364.00	35
6	5000.	6000.	351.00	42
7	6000.	7000.	378.00	50
8	7000.	8000.	379.00	59
9	8000.	9000.	355.00	68
10	9000.	10000.	351.00	70
11	10000.	11000.	443.00	83
12	11000.	12000.	452.00	88
13	12000.	14000.	497.00	202
14	14000.	16000.	502.00	233
15	16000.	18000.	500.00	262
16	18000.	20000.	486.00	294
17	20000.	22000.	490.00	324
18	22000.	24000.	503.00	359
19	24000.	26000.	463.00	388
20	26000.	28000.	483.00	421
21	28000.	30000.	437.00	452
22	30000.	35000.	417.00	1259
23	35000.	40000.	522.00	1453
24	40000.	45000.	569.00	1658
25	45000.	50000.	567.00	1850
26	50000.	55000.	594.00	2042
27	55000.	60000.	666.00	2244
28	60000.	65000.	723.00	2436
29	65000.	70000.	755.00	2639
30	70000.	75000.	655.00	2831
31	75000.	80000.	602.00	3020
32	80000.	85000.	587.00	3230
33	85000.	90000.	539.00	3420
34	90000.	95000.	401.00	3617
35	95000.	100000.	359.00	3815

Sektor K= 4 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= .9817 1.3744

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	385.00	4
2	1000.	2000.	379.00	11
3	2000.	3000.	380.00	18
4	3000.	4000.	370.00	29
5	4000.	5000.	355.00	34
6	5000.	6000.	352.00	42
7	6000.	7000.	363.00	53
8	7000.	8000.	366.00	56
9	8000.	9000.	364.00	67
10	9000.	10000.	364.00	72
11	10000.	11000.	339.00	83
12	11000.	12000.	390.00	88
13	12000.	14000.	389.00	202
14	14000.	16000.	374.00	233
15	16000.	18000.	409.00	264
16	18000.	20000.	449.00	294
17	20000.	22000.	450.00	325
18	22000.	24000.	398.00	356
19	24000.	26000.	455.00	387
20	26000.	28000.	460.00	420
21	28000.	30000.	400.00	449
22	30000.	35000.	389.00	1262
23	35000.	40000.	450.00	1452

24	40000.	45000.	474.00	1647
25	45000.	50000.	511.00	1849
26	50000.	55000.	571.00	2036
27	55000.	60000.	559.00	2233
28	60000.	65000.	603.00	2426
29	65000.	70000.	563.00	2618
30	70000.	75000.	510.00	2818
31	75000.	80000.	487.00	3016
32	80000.	85000.	405.00	3204
33	85000.	90000.	387.00	3406
34	90000.	95000.	316.00	3600
35	95000.	100000.	279.00	3796

Sektor K= 5 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 1.3744 1.7671

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	379.00	3
2	1000.	2000.	376.00	10
3	2000.	3000.	379.00	22
4	3000.	4000.	358.00	24
5	4000.	5000.	382.00	38
6	5000.	6000.	400.00	40
7	6000.	7000.	397.00	51
8	7000.	8000.	378.00	58
9	8000.	9000.	378.00	68
10	9000.	10000.	372.00	70
11	10000.	11000.	359.00	85
12	11000.	12000.	355.00	85
13	12000.	14000.	306.00	204
14	14000.	16000.	323.00	231
15	16000.	18000.	403.00	264
16	18000.	20000.	402.00	294
17	20000.	22000.	416.00	326
18	22000.	24000.	397.00	356
19	24000.	26000.	327.00	387
20	26000.	28000.	318.00	418
21	28000.	30000.	322.00	448
22	30000.	35000.	338.00	1255
23	35000.	40000.	357.00	1452
24	40000.	45000.	305.00	1646
25	45000.	50000.	339.00	1831
26	50000.	55000.	370.00	2037
27	55000.	60000.	403.00	2221
28	60000.	65000.	410.00	2417
29	65000.	70000.	429.00	2618
30	70000.	75000.	505.00	2796
31	75000.	80000.	542.00	3004
32	80000.	85000.	558.00	3188
33	85000.	90000.	559.00	3371
34	90000.	95000.	455.00	3589
35	95000.	100000.	359.00	3764

Sektor K= 6 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 1.7671 2.1598

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	381.00	5
2	1000.	2000.	381.00	12
3	2000.	3000.	380.00	20
4	3000.	4000.	378.00	26

5	4000.	5000.	365.00	36
6	5000.	6000.	357.00	41
7	6000.	7000.	348.00	52
8	7000.	8000.	350.00	55
9	8000.	9000.	351.00	67
10	9000.	10000.	353.00	75
11	10000.	11000.	361.00	81
12	11000.	12000.	368.00	89
13	12000.	14000.	316.00	201
14	14000.	16000.	359.00	231
15	16000.	18000.	387.00	263
16	18000.	20000.	383.00	293
17	20000.	22000.	299.00	325
18	22000.	24000.	250.00	357
19	24000.	26000.	228.00	384
20	26000.	28000.	206.00	417
21	28000.	30000.	208.00	446
22	30000.	35000.	210.00	1255
23	35000.	40000.	272.00	1452
24	40000.	45000.	508.00	1635
25	45000.	50000.	410.00	1834
26	50000.	55000.	349.00	2026
27	55000.	60000.	307.00	2211
28	60000.	65000.	258.00	2407
29	65000.	70000.	259.00	2606
30	70000.	75000.	261.00	2759
31	75000.	80000.	245.00	1243
32	80000.	85000.	202.00	619
33	85000.	90000.	325.00	700
34	90000.	95000.	489.00	898
35	95000.	100000.	547.00	732

Sektor K= 7 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 2.1598 2.5525

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	378.00	4
2	1000.	2000.	379.00	11
3	2000.	3000.	373.00	18
4	3000.	4000.	374.00	27
5	4000.	5000.	360.00	34
6	5000.	6000.	339.00	41
7	6000.	7000.	316.00	51
8	7000.	8000.	361.00	55
9	8000.	9000.	373.00	66
10	9000.	10000.	362.00	74
11	10000.	11000.	350.00	83
12	11000.	12000.	313.00	90
13	12000.	14000.	302.00	201
14	14000.	16000.	356.00	233
15	16000.	18000.	359.00	262
16	18000.	20000.	309.00	291
17	20000.	22000.	264.00	322
18	22000.	24000.	251.00	356
19	24000.	26000.	254.00	388
20	26000.	28000.	234.00	417
21	28000.	30000.	230.00	449
22	30000.	35000.	227.00	1251
23	35000.	40000.	255.00	1392
24	40000.	45000.	416.00	967
25	45000.	50000.	409.00	817

26	50000.	55000.	309.00	739
27	55000.	60000.	277.00	824
28	60000.	65000.	253.00	707
29	65000.	70000.	183.00	330
30	70000.	75000.	155.00	497
31	75000.	80000.	151.00	360
32	80000.	85000.	.00	0
33	85000.	90000.	.00	0
34	90000.	95000.	.00	0
35	95000.	100000.	.00	0

Sektor K= 8 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 2.5525 2.9452

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	375.00	4
2	1000.	2000.	373.00	12
3	2000.	3000.	359.00	20
4	3000.	4000.	330.00	28
5	4000.	5000.	328.00	36
6	5000.	6000.	330.00	43
7	6000.	7000.	360.00	53
8	7000.	8000.	373.00	58
9	8000.	9000.	389.00	66
10	9000.	10000.	382.00	71
11	10000.	11000.	355.00	81
12	11000.	12000.	333.00	87
13	12000.	14000.	303.00	201
14	14000.	16000.	303.00	231
15	16000.	18000.	303.00	263
16	18000.	20000.	289.00	292
17	20000.	22000.	263.00	325
18	22000.	24000.	256.00	359
19	24000.	26000.	255.00	382
20	26000.	28000.	242.00	415
21	28000.	30000.	237.00	447
22	30000.	35000.	225.00	1250
23	35000.	40000.	211.00	1418
24	40000.	45000.	192.00	416
25	45000.	50000.	.00	0
26	50000.	55000.	.00	0
27	55000.	60000.	.00	0
28	60000.	65000.	.00	0
29	65000.	70000.	.00	0
30	70000.	75000.	.00	0
31	75000.	80000.	.00	0
32	80000.	85000.	.00	0
33	85000.	90000.	.00	0
34	90000.	95000.	.00	0
35	95000.	100000.	.00	0

Sektor K= 9 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 2.9452 3.3379

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	383.00	5
2	1000.	2000.	357.00	10
3	2000.	3000.	330.00	22
4	3000.	4000.	324.00	23
5	4000.	5000.	332.00	39
6	5000.	6000.	357.00	43

7	6000.	7000.	369.00	48
8	7000.	8000.	375.00	61
9	8000.	9000.	375.00	59
10	9000.	10000.	365.00	80
11	10000.	11000.	366.00	79
12	11000.	12000.	367.00	88
13	12000.	14000.	346.00	196
14	14000.	16000.	357.00	239
15	16000.	18000.	318.00	264
16	18000.	20000.	332.00	293
17	20000.	22000.	335.00	319
18	22000.	24000.	350.00	349
19	24000.	26000.	313.00	393
20	26000.	28000.	266.00	420
21	28000.	30000.	260.00	445
22	30000.	35000.	260.00	1249
23	35000.	40000.	285.00	834
24	40000.	45000.	.00	0
25	45000.	50000.	.00	0
26	50000.	55000.	.00	0
27	55000.	60000.	.00	0
28	60000.	65000.	.00	0
29	65000.	70000.	.00	0
30	70000.	75000.	.00	0
31	75000.	80000.	.00	0
32	80000.	85000.	.00	0
33	85000.	90000.	.00	0
34	90000.	95000.	.00	0
35	95000.	100000.	.00	0

Sektor K=10 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 3.3379 3.7306

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	376.00	3
2	1000.	2000.	359.00	11
3	2000.	3000.	334.00	18
4	3000.	4000.	360.00	27
5	4000.	5000.	387.00	36
6	5000.	6000.	381.00	43
7	6000.	7000.	375.00	51
8	7000.	8000.	378.00	58
9	8000.	9000.	384.00	64
10	9000.	10000.	389.00	73
11	10000.	11000.	381.00	81
12	11000.	12000.	376.00	89
13	12000.	14000.	377.00	203
14	14000.	16000.	354.00	231
15	16000.	18000.	353.00	260
16	18000.	20000.	353.00	294
17	20000.	22000.	354.00	324
18	22000.	24000.	399.00	356
19	24000.	26000.	401.00	383
20	26000.	28000.	396.00	417
21	28000.	30000.	406.00	449
22	30000.	35000.	414.00	999
23	35000.	40000.	274.00	107
24	40000.	45000.	.00	0
25	45000.	50000.	.00	0
26	50000.	55000.	.00	0
27	55000.	60000.	.00	0

28	60000.	65000.	.00	0
29	65000.	70000.	.00	0
30	70000.	75000.	.00	0
31	75000.	80000.	.00	0
32	80000.	85000.	.00	0
33	85000.	90000.	.00	0
34	90000.	95000.	.00	0
35	95000.	100000.	.00	0

Sektor K=11 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 3.7306 4.1233

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	386.00	5
2	1000.	2000.	367.00	12
3	2000.	3000.	348.00	20
4	3000.	4000.	368.00	28
5	4000.	5000.	401.00	34
6	5000.	6000.	412.00	40
7	6000.	7000.	404.00	52
8	7000.	8000.	415.00	56
9	8000.	9000.	435.00	66
10	9000.	10000.	440.00	75
11	10000.	11000.	418.00	82
12	11000.	12000.	414.00	89
13	12000.	14000.	401.00	199
14	14000.	16000.	403.00	233
15	16000.	18000.	363.00	264
16	18000.	20000.	402.00	291
17	20000.	22000.	406.00	322
18	22000.	24000.	455.00	358
19	24000.	26000.	454.00	388
20	26000.	28000.	452.00	414
21	28000.	30000.	470.00	448
22	30000.	35000.	507.00	970
23	35000.	40000.	459.00	554
24	40000.	45000.	458.00	167
25	45000.	50000.	.00	0
26	50000.	55000.	.00	0
27	55000.	60000.	.00	0
28	60000.	65000.	.00	0
29	65000.	70000.	.00	0
30	70000.	75000.	.00	0
31	75000.	80000.	.00	0
32	80000.	85000.	.00	0
33	85000.	90000.	.00	0
34	90000.	95000.	.00	0
35	95000.	100000.	.00	0

Sektor K=12 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 4.1233 4.5160

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	392.00	4
2	1000.	2000.	374.00	11
3	2000.	3000.	373.00	19
4	3000.	4000.	380.00	27
5	4000.	5000.	386.00	35
6	5000.	6000.	397.00	42
7	6000.	7000.	422.00	52
8	7000.	8000.	432.00	56

9	8000.	9000.	433.00	68
10	9000.	10000.	439.00	74
11	10000.	11000.	448.00	81
12	11000.	12000.	455.00	88
13	12000.	14000.	458.00	201
14	14000.	16000.	450.00	231
15	16000.	18000.	449.00	263
16	18000.	20000.	428.00	293
17	20000.	22000.	430.00	327
18	22000.	24000.	452.00	356
19	24000.	26000.	452.00	383
20	26000.	28000.	467.00	417
21	28000.	30000.	474.00	446
22	30000.	35000.	566.00	1257
23	35000.	40000.	501.00	1450
24	40000.	45000.	506.00	1527
25	45000.	50000.	601.00	1205
26	50000.	55000.	602.00	610
27	55000.	60000.	554.00	199
28	60000.	65000.	606.00	30
29	65000.	70000.	652.00	144
30	70000.	75000.	651.00	152
31	75000.	80000.	.00	0
32	80000.	85000.	.00	0
33	85000.	90000.	502.00	421
34	90000.	95000.	502.00	1518
35	95000.	100000.	544.00	1708

Sektor K=13 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 4.5160 4.9087

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	394.00	4
2	1000.	2000.	380.00	10
3	2000.	3000.	372.00	22
4	3000.	4000.	386.00	24
5	4000.	5000.	392.00	37
6	5000.	6000.	388.00	40
7	6000.	7000.	427.00	52
8	7000.	8000.	428.00	58
9	8000.	9000.	432.00	68
10	9000.	10000.	443.00	69
11	10000.	11000.	460.00	86
12	11000.	12000.	488.00	85
13	12000.	14000.	518.00	202
14	14000.	16000.	505.00	232
15	16000.	18000.	478.00	264
16	18000.	20000.	463.00	294
17	20000.	22000.	475.00	324
18	22000.	24000.	480.00	359
19	24000.	26000.	563.00	386
20	26000.	28000.	554.00	419
21	28000.	30000.	554.00	450
22	30000.	35000.	647.00	1253
23	35000.	40000.	645.00	1451
24	40000.	45000.	612.00	1645
25	45000.	50000.	650.00	1834
26	50000.	55000.	588.00	2038
27	55000.	60000.	719.00	2224
28	60000.	65000.	755.00	2390
29	65000.	70000.	704.00	2617

30	70000.	75000.	726.00	2673
31	75000.	80000.	656.00	2539
32	80000.	85000.	601.00	2453
33	85000.	90000.	642.00	3238
34	90000.	95000.	607.00	3583
35	95000.	100000.	503.00	3771

Sektor K=14 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 4.9087 5.3014

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	398.00	3
2	1000.	2000.	398.00	13
3	2000.	3000.	397.00	18
4	3000.	4000.	384.00	28
5	4000.	5000.	402.00	36
6	5000.	6000.	407.00	42
7	6000.	7000.	425.00	52
8	7000.	8000.	430.00	55
9	8000.	9000.	432.00	68
10	9000.	10000.	446.00	71
11	10000.	11000.	480.00	83
12	11000.	12000.	502.00	88
13	12000.	14000.	507.00	203
14	14000.	16000.	506.00	233
15	16000.	18000.	550.00	264
16	18000.	20000.	561.00	293
17	20000.	22000.	552.00	325
18	22000.	24000.	544.00	355
19	24000.	26000.	551.00	388
20	26000.	28000.	590.00	421
21	28000.	30000.	612.00	449
22	30000.	35000.	682.00	1262
23	35000.	40000.	678.00	1452
24	40000.	45000.	670.00	1649
25	45000.	50000.	664.00	1847
26	50000.	55000.	711.00	2040
27	55000.	60000.	754.00	2234
28	60000.	65000.	799.00	2434
29	65000.	70000.	755.00	2623
30	70000.	75000.	702.00	2817
31	75000.	80000.	700.00	3018
32	80000.	85000.	654.00	3211
33	85000.	90000.	700.00	3410
34	90000.	95000.	727.00	3603
35	95000.	100000.	732.00	3799

Sektor K=15 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 5.3014 5.6941

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	400.00	4
2	1000.	2000.	401.00	11
3	2000.	3000.	414.00	21
4	3000.	4000.	405.00	26
5	4000.	5000.	406.00	35
6	5000.	6000.	433.00	42
7	6000.	7000.	424.00	49
8	7000.	8000.	434.00	58
9	8000.	9000.	442.00	65
10	9000.	10000.	453.00	72

11	10000.	11000.	456.00	82
12	11000.	12000.	474.00	87
13	12000.	14000.	502.00	199
14	14000.	16000.	502.00	235
15	16000.	18000.	518.00	266
16	18000.	20000.	518.00	295
17	20000.	22000.	490.00	327
18	22000.	24000.	477.00	361
19	24000.	26000.	502.00	389
20	26000.	28000.	555.00	421
21	28000.	30000.	606.00	453
22	30000.	35000.	663.00	1262
23	35000.	40000.	660.00	1458
24	40000.	45000.	612.00	1658
25	45000.	50000.	655.00	1851
26	50000.	55000.	624.00	2044
27	55000.	60000.	654.00	2244
28	60000.	65000.	699.00	2444
29	65000.	70000.	710.00	2641
30	70000.	75000.	652.00	2830
31	75000.	80000.	658.00	3020
32	80000.	85000.	610.00	3229
33	85000.	90000.	710.00	3426
34	90000.	95000.	585.00	3627
35	95000.	100000.	558.00	3821

Sektor K=16 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 5.6941 6.0868

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	398.00	3
2	1000.	2000.	411.00	13
3	2000.	3000.	432.00	19
4	3000.	4000.	406.00	28
5	4000.	5000.	440.00	34
6	5000.	6000.	446.00	44
7	6000.	7000.	464.00	51
8	7000.	8000.	446.00	58
9	8000.	9000.	459.00	69
10	9000.	10000.	459.00	73
11	10000.	11000.	470.00	84
12	11000.	12000.	471.00	89
13	12000.	14000.	475.00	204
14	14000.	16000.	476.00	230
15	16000.	18000.	475.00	262
16	18000.	20000.	505.00	294
17	20000.	22000.	480.00	323
18	22000.	24000.	500.00	355
19	24000.	26000.	530.00	390
20	26000.	28000.	552.00	419
21	28000.	30000.	561.00	448
22	30000.	35000.	603.00	1264
23	35000.	40000.	654.00	1457
24	40000.	45000.	701.00	1657
25	45000.	50000.	701.00	1853
26	50000.	55000.	687.00	2046
27	55000.	60000.	750.00	2247
28	60000.	65000.	752.00	2439
29	65000.	70000.	801.00	2639
30	70000.	75000.	705.00	2842
31	75000.	80000.	666.00	3039

32	80000.	85000.	659.00	3242
33	85000.	90000.	605.00	3432
34	90000.	95000.	583.00	3633
35	95000.	100000.	606.00	3841

Pocet rekordu: nactenych- NREC= 547859 zpracovanych - NZPRAC= 421840

6.1.1.b Střední nadmořské výšky na polárních výsečích

(výstupní soubor POL25STR.OUT systému HAVAR)

Sektor K= 1 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 6.0868 .1963

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	386.75	4
2	1000.	2000.	308.36	11
3	2000.	3000.	335.64	22
4	3000.	4000.	424.26	23
5	4000.	5000.	454.21	39
6	5000.	6000.	442.95	39
7	6000.	7000.	438.41	54
8	7000.	8000.	409.55	60
9	8000.	9000.	394.10	62
10	9000.	10000.	386.27	78
11	10000.	11000.	380.49	75
12	11000.	12000.	399.27	94
13	12000.	14000.	406.25	197
14	14000.	16000.	413.14	231
15	16000.	18000.	428.96	269
16	18000.	20000.	447.71	296
17	20000.	22000.	471.69	325
18	22000.	24000.	488.29	354
19	24000.	26000.	520.16	384
20	26000.	28000.	533.31	433
21	28000.	30000.	561.72	453
22	30000.	35000.	554.15	1266
23	35000.	40000.	522.06	1460
24	40000.	45000.	527.15	1653
25	45000.	50000.	558.30	1854
26	50000.	55000.	611.67	2050
27	55000.	60000.	662.13	2246
28	60000.	65000.	661.41	2442
29	65000.	70000.	628.32	2643
30	70000.	75000.	626.83	2847
31	75000.	80000.	532.65	3041
32	80000.	85000.	438.68	3240
33	85000.	90000.	382.20	3439
34	90000.	95000.	351.71	3638
35	95000.	100000.	324.33	3843

Sektor K= 2 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= .1963 .5890

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	381.67	3
2	1000.	2000.	302.55	11
3	2000.	3000.	367.72	18
4	3000.	4000.	394.28	29
5	4000.	5000.	383.76	34
6	5000.	6000.	372.48	44
7	6000.	7000.	373.80	49
8	7000.	8000.	316.44	57
9	8000.	9000.	353.83	65
10	9000.	10000.	350.93	75
11	10000.	11000.	368.58	83
12	11000.	12000.	405.83	89

13	12000.	14000.	440.18	203
14	14000.	16000.	464.19	231
15	16000.	18000.	486.67	266
16	18000.	20000.	499.02	295
17	20000.	22000.	499.73	324
18	22000.	24000.	488.09	358
19	24000.	26000.	443.17	389
20	26000.	28000.	487.75	419
21	28000.	30000.	466.14	449
22	30000.	35000.	400.69	1266
23	35000.	40000.	408.30	1461
24	40000.	45000.	483.95	1659
25	45000.	50000.	539.91	1853
26	50000.	55000.	519.56	2050
27	55000.	60000.	523.00	2249
28	60000.	65000.	495.70	2442
29	65000.	70000.	507.71	2648
30	70000.	75000.	483.50	2838
31	75000.	80000.	468.87	3032
32	80000.	85000.	438.51	3237
33	85000.	90000.	450.78	3434
34	90000.	95000.	424.28	3631
35	95000.	100000.	416.99	3836

Sektor K= 3 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= .5890 .9817

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	377.25	4
2	1000.	2000.	330.31	13
3	2000.	3000.	300.90	21
4	3000.	4000.	323.20	25
5	4000.	5000.	352.51	35
6	5000.	6000.	345.90	42
7	6000.	7000.	352.64	50
8	7000.	8000.	331.98	59
9	8000.	9000.	324.76	68
10	9000.	10000.	309.96	70
11	10000.	11000.	347.53	83
12	11000.	12000.	423.20	88
13	12000.	14000.	438.84	202
14	14000.	16000.	430.38	233
15	16000.	18000.	424.84	262
16	18000.	20000.	383.44	294
17	20000.	22000.	401.44	324
18	22000.	24000.	400.09	359
19	24000.	26000.	367.63	388
20	26000.	28000.	368.91	421
21	28000.	30000.	320.16	452
22	30000.	35000.	301.74	1259
23	35000.	40000.	333.56	1453
24	40000.	45000.	405.23	1658
25	45000.	50000.	386.93	1850
26	50000.	55000.	428.68	2042
27	55000.	60000.	491.90	2244
28	60000.	65000.	543.68	2436
29	65000.	70000.	572.61	2639
30	70000.	75000.	474.32	2831
31	75000.	80000.	412.75	3020
32	80000.	85000.	386.92	3230
33	85000.	90000.	326.73	3420

34	90000.	95000.	262.10	3617
35	95000.	100000.	240.07	3815

Sektor K= 4 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= .9817 1.3744

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	378.25	4
2	1000.	2000.	372.36	11
3	2000.	3000.	353.22	18
4	3000.	4000.	318.10	29
5	4000.	5000.	311.12	34
6	5000.	6000.	296.57	42
7	6000.	7000.	314.51	53
8	7000.	8000.	337.59	56
9	8000.	9000.	345.69	67
10	9000.	10000.	330.60	72
11	10000.	11000.	294.83	83
12	11000.	12000.	287.44	88
13	12000.	14000.	301.55	202
14	14000.	16000.	286.20	233
15	16000.	18000.	332.20	264
16	18000.	20000.	372.82	294
17	20000.	22000.	369.94	325
18	22000.	24000.	335.18	356
19	24000.	26000.	345.50	387
20	26000.	28000.	338.98	420
21	28000.	30000.	305.18	449
22	30000.	35000.	261.08	1262
23	35000.	40000.	257.45	1452
24	40000.	45000.	305.62	1647
25	45000.	50000.	367.14	1849
26	50000.	55000.	419.08	2036
27	55000.	60000.	395.44	2233
28	60000.	65000.	359.34	2426
29	65000.	70000.	364.17	2618
30	70000.	75000.	320.67	2818
31	75000.	80000.	268.26	3016
32	80000.	85000.	247.69	3204
33	85000.	90000.	226.81	3406
34	90000.	95000.	208.04	3600
35	95000.	100000.	202.09	3796

Sektor K= 5 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 1.3744 1.7671

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	376.33	3
2	1000.	2000.	374.80	10
3	2000.	3000.	368.45	22
4	3000.	4000.	346.75	24
5	4000.	5000.	360.08	38
6	5000.	6000.	369.48	40
7	6000.	7000.	347.94	51
8	7000.	8000.	333.10	58
9	8000.	9000.	337.99	68
10	9000.	10000.	317.57	70
11	10000.	11000.	304.81	85
12	11000.	12000.	279.51	85
13	12000.	14000.	259.90	204
14	14000.	16000.	253.71	231

15	16000.	18000.	289.68	264
16	18000.	20000.	300.37	294
17	20000.	22000.	283.06	326
18	22000.	24000.	264.08	356
19	24000.	26000.	252.02	387
20	26000.	28000.	252.17	418
21	28000.	30000.	248.23	448
22	30000.	35000.	216.30	1255
23	35000.	40000.	208.02	1452
24	40000.	45000.	209.48	1646
25	45000.	50000.	243.91	1831
26	50000.	55000.	260.03	2037
27	55000.	60000.	263.22	2221
28	60000.	65000.	260.68	2417
29	65000.	70000.	276.95	2618
30	70000.	75000.	271.38	2796
31	75000.	80000.	306.41	3004
32	80000.	85000.	316.05	3188
33	85000.	90000.	265.83	3371
34	90000.	95000.	229.13	3589
35	95000.	100000.	227.88	3764

Sektor K= 6 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 1.7671 2.1598

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	380.00	5
2	1000.	2000.	378.58	12
3	2000.	3000.	364.00	20
4	3000.	4000.	361.38	26
5	4000.	5000.	349.17	36
6	5000.	6000.	333.27	41
7	6000.	7000.	325.50	52
8	7000.	8000.	319.09	55
9	8000.	9000.	311.88	67
10	9000.	10000.	315.80	75
11	10000.	11000.	314.05	81
12	11000.	12000.	286.13	89
13	12000.	14000.	254.22	201
14	14000.	16000.	286.25	231
15	16000.	18000.	314.68	263
16	18000.	20000.	270.48	293
17	20000.	22000.	236.18	325
18	22000.	24000.	215.52	357
19	24000.	26000.	202.92	384
20	26000.	28000.	193.86	417
21	28000.	30000.	189.27	446
22	30000.	35000.	187.64	1255
23	35000.	40000.	179.29	1452
24	40000.	45000.	221.27	1635
25	45000.	50000.	222.16	1834
26	50000.	55000.	209.03	2026
27	55000.	60000.	189.14	2211
28	60000.	65000.	195.81	2407
29	65000.	70000.	188.51	2606
30	70000.	75000.	175.31	2759
31	75000.	80000.	185.33	1243
32	80000.	85000.	168.23	619
33	85000.	90000.	190.48	700
34	90000.	95000.	273.17	898
35	95000.	100000.	352.52	732

Sektor K= 7 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 2.1598 2.5525

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	376.50	4
2	1000.	2000.	375.09	11
3	2000.	3000.	355.56	18
4	3000.	4000.	348.04	27
5	4000.	5000.	342.15	34
6	5000.	6000.	317.78	41
7	6000.	7000.	297.98	51
8	7000.	8000.	296.73	55
9	8000.	9000.	299.53	66
10	9000.	10000.	296.95	74
11	10000.	11000.	287.00	83
12	11000.	12000.	278.72	90
13	12000.	14000.	277.50	201
14	14000.	16000.	284.84	233
15	16000.	18000.	319.97	262
16	18000.	20000.	270.95	291
17	20000.	22000.	228.20	322
18	22000.	24000.	216.08	356
19	24000.	26000.	213.87	388
20	26000.	28000.	212.16	417
21	28000.	30000.	214.42	449
22	30000.	35000.	202.39	1251
23	35000.	40000.	183.45	1392
24	40000.	45000.	212.90	967
25	45000.	50000.	252.44	817
26	50000.	55000.	217.81	739
27	55000.	60000.	197.26	824
28	60000.	65000.	190.87	707
29	65000.	70000.	158.09	330
30	70000.	75000.	150.35	497
31	75000.	80000.	149.85	360
32	80000.	85000.	.00	0
33	85000.	90000.	.00	0
34	90000.	95000.	.00	0
35	95000.	100000.	.00	0

Sektor K= 8 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 2.5525 2.9452

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	369.50	4
2	1000.	2000.	362.75	12
3	2000.	3000.	332.80	20
4	3000.	4000.	316.61	28
5	4000.	5000.	305.47	36
6	5000.	6000.	297.65	43
7	6000.	7000.	317.64	53
8	7000.	8000.	346.33	58
9	8000.	9000.	352.17	66
10	9000.	10000.	330.46	71
11	10000.	11000.	308.05	81
12	11000.	12000.	286.74	87
13	12000.	14000.	262.15	201
14	14000.	16000.	247.31	231
15	16000.	18000.	238.25	263
16	18000.	20000.	224.47	292

17	20000.	22000.	217.17	325
18	22000.	24000.	233.70	359
19	24000.	26000.	225.16	382
20	26000.	28000.	216.07	415
21	28000.	30000.	209.49	447
22	30000.	35000.	200.07	1250
23	35000.	40000.	188.68	1418
24	40000.	45000.	180.91	416
25	45000.	50000.	.00	0
26	50000.	55000.	.00	0
27	55000.	60000.	.00	0
28	60000.	65000.	.00	0
29	65000.	70000.	.00	0
30	70000.	75000.	.00	0
31	75000.	80000.	.00	0
32	80000.	85000.	.00	0
33	85000.	90000.	.00	0
34	90000.	95000.	.00	0
35	95000.	100000.	.00	0

Sektor K= 9 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 2.9452 3.3379

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	367.20	5
2	1000.	2000.	343.70	10
3	2000.	3000.	323.27	22
4	3000.	4000.	311.09	23
5	4000.	5000.	304.21	39
6	5000.	6000.	330.70	43
7	6000.	7000.	359.81	48
8	7000.	8000.	370.08	61
9	8000.	9000.	365.24	59
10	9000.	10000.	353.70	80
11	10000.	11000.	345.86	79
12	11000.	12000.	324.82	88
13	12000.	14000.	299.16	196
14	14000.	16000.	284.08	239
15	16000.	18000.	245.17	264
16	18000.	20000.	242.89	293
17	20000.	22000.	256.45	319
18	22000.	24000.	269.13	349
19	24000.	26000.	258.02	393
20	26000.	28000.	230.73	420
21	28000.	30000.	223.18	445
22	30000.	35000.	214.50	1249
23	35000.	40000.	230.65	834
24	40000.	45000.	.00	0
25	45000.	50000.	.00	0
26	50000.	55000.	.00	0
27	55000.	60000.	.00	0
28	60000.	65000.	.00	0
29	65000.	70000.	.00	0
30	70000.	75000.	.00	0
31	75000.	80000.	.00	0
32	80000.	85000.	.00	0
33	85000.	90000.	.00	0
34	90000.	95000.	.00	0
35	95000.	100000.	.00	0

Sektor K=10 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 3.3379 3.7306

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	369.67	3
2	1000.	2000.	347.00	11
3	2000.	3000.	329.22	18
4	3000.	4000.	334.33	27
5	4000.	5000.	350.86	36
6	5000.	6000.	342.44	43
7	6000.	7000.	357.61	51
8	7000.	8000.	373.17	58
9	8000.	9000.	368.25	64
10	9000.	10000.	360.59	73
11	10000.	11000.	354.63	81
12	11000.	12000.	352.67	89
13	12000.	14000.	347.72	203
14	14000.	16000.	316.05	231
15	16000.	18000.	283.15	260
16	18000.	20000.	305.46	294
17	20000.	22000.	312.44	324
18	22000.	24000.	331.21	356
19	24000.	26000.	326.36	383
20	26000.	28000.	314.15	417
21	28000.	30000.	327.73	449
22	30000.	35000.	304.58	999
23	35000.	40000.	252.21	107
24	40000.	45000.	.00	0
25	45000.	50000.	.00	0
26	50000.	55000.	.00	0
27	55000.	60000.	.00	0
28	60000.	65000.	.00	0
29	65000.	70000.	.00	0
30	70000.	75000.	.00	0
31	75000.	80000.	.00	0
32	80000.	85000.	.00	0
33	85000.	90000.	.00	0
34	90000.	95000.	.00	0
35	95000.	100000.	.00	0

Sektor K=11 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 3.7306 4.1233

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	377.80	5
2	1000.	2000.	347.67	12
3	2000.	3000.	338.10	20
4	3000.	4000.	343.68	28
5	4000.	5000.	387.03	34
6	5000.	6000.	398.75	40
7	6000.	7000.	380.40	52
8	7000.	8000.	363.36	56
9	8000.	9000.	390.67	66
10	9000.	10000.	411.55	75
11	10000.	11000.	399.85	82
12	11000.	12000.	387.65	89
13	12000.	14000.	357.83	199
14	14000.	16000.	333.10	233
15	16000.	18000.	343.34	264
16	18000.	20000.	360.67	291
17	20000.	22000.	379.34	322
18	22000.	24000.	391.77	358

19	24000.	26000.	400.87	388
20	26000.	28000.	413.41	414
21	28000.	30000.	423.44	448
22	30000.	35000.	392.43	970
23	35000.	40000.	440.60	554
24	40000.	45000.	449.68	167
25	45000.	50000.	.00	0
26	50000.	55000.	.00	0
27	55000.	60000.	.00	0
28	60000.	65000.	.00	0
29	65000.	70000.	.00	0
30	70000.	75000.	.00	0
31	75000.	80000.	.00	0
32	80000.	85000.	.00	0
33	85000.	90000.	.00	0
34	90000.	95000.	.00	0
35	95000.	100000.	.00	0

Sektor K=12 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 4.1233 4.5160

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	386.00	4
2	1000.	2000.	353.27	11
3	2000.	3000.	352.58	19
4	3000.	4000.	358.67	27
5	4000.	5000.	354.29	35
6	5000.	6000.	373.90	42
7	6000.	7000.	402.92	52
8	7000.	8000.	422.77	56
9	8000.	9000.	422.38	68
10	9000.	10000.	410.69	74
11	10000.	11000.	416.17	81
12	11000.	12000.	421.67	88
13	12000.	14000.	409.39	201
14	14000.	16000.	419.90	231
15	16000.	18000.	414.48	263
16	18000.	20000.	391.05	293
17	20000.	22000.	394.22	327
18	22000.	24000.	399.67	356
19	24000.	26000.	407.75	383
20	26000.	28000.	419.54	417
21	28000.	30000.	437.82	446
22	30000.	35000.	461.49	1257
23	35000.	40000.	423.90	1450
24	40000.	45000.	446.62	1527
25	45000.	50000.	490.41	1205
26	50000.	55000.	483.31	610
27	55000.	60000.	528.69	199
28	60000.	65000.	546.33	30
29	65000.	70000.	570.40	144
30	70000.	75000.	610.95	152
31	75000.	80000.	.00	0
32	80000.	85000.	.00	0
33	85000.	90000.	490.76	421
34	90000.	95000.	467.20	1518
35	95000.	100000.	476.11	1708

Sektor K=13 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 4.5160 4.9087

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	388.75	4
2	1000.	2000.	371.40	10
3	2000.	3000.	357.68	22
4	3000.	4000.	377.67	24
5	4000.	5000.	382.57	37
6	5000.	6000.	365.15	40
7	6000.	7000.	403.37	52
8	7000.	8000.	410.83	58
9	8000.	9000.	424.59	68
10	9000.	10000.	434.07	69
11	10000.	11000.	448.92	86
12	11000.	12000.	465.82	85
13	12000.	14000.	480.91	202
14	14000.	16000.	456.78	232
15	16000.	18000.	440.97	264
16	18000.	20000.	432.16	294
17	20000.	22000.	445.47	324
18	22000.	24000.	453.50	359
19	24000.	26000.	475.39	386
20	26000.	28000.	496.64	419
21	28000.	30000.	497.61	450
22	30000.	35000.	537.98	1253
23	35000.	40000.	545.54	1451
24	40000.	45000.	526.11	1645
25	45000.	50000.	525.74	1834
26	50000.	55000.	498.19	2038
27	55000.	60000.	538.99	2224
28	60000.	65000.	607.47	2390
29	65000.	70000.	618.05	2617
30	70000.	75000.	607.84	2673
31	75000.	80000.	550.86	2539
32	80000.	85000.	500.61	2453
33	85000.	90000.	500.10	3238
34	90000.	95000.	463.68	3583
35	95000.	100000.	441.74	3771

Sektor K=14 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 4.9087 5.3014

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	397.33	3
2	1000.	2000.	389.38	13
3	2000.	3000.	381.72	18
4	3000.	4000.	373.21	28
5	4000.	5000.	391.03	36
6	5000.	6000.	396.29	42
7	6000.	7000.	406.33	52
8	7000.	8000.	423.51	55
9	8000.	9000.	425.12	68
10	9000.	10000.	432.27	71
11	10000.	11000.	449.34	83
12	11000.	12000.	471.66	88
13	12000.	14000.	480.51	203
14	14000.	16000.	489.28	233
15	16000.	18000.	501.46	264
16	18000.	20000.	496.26	293
17	20000.	22000.	486.94	325
18	22000.	24000.	495.85	355
19	24000.	26000.	483.35	388
20	26000.	28000.	484.39	421

21	28000.	30000.	500.74	449
22	30000.	35000.	556.40	1262
23	35000.	40000.	615.32	1452
24	40000.	45000.	617.14	1649
25	45000.	50000.	606.65	1847
26	50000.	55000.	591.93	2040
27	55000.	60000.	605.18	2234
28	60000.	65000.	649.14	2434
29	65000.	70000.	643.07	2623
30	70000.	75000.	600.75	2817
31	75000.	80000.	575.11	3018
32	80000.	85000.	574.18	3211
33	85000.	90000.	586.35	3410
34	90000.	95000.	562.66	3603
35	95000.	100000.	566.39	3799

Sektor K=15 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 5.3014 5.6941

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	397.25	4
2	1000.	2000.	395.73	11
3	2000.	3000.	399.05	21
4	3000.	4000.	393.88	26
5	4000.	5000.	395.66	35
6	5000.	6000.	407.45	42
7	6000.	7000.	403.65	49
8	7000.	8000.	409.03	58
9	8000.	9000.	419.49	65
10	9000.	10000.	429.07	72
11	10000.	11000.	437.06	82
12	11000.	12000.	436.33	87
13	12000.	14000.	443.33	199
14	14000.	16000.	447.12	235
15	16000.	18000.	446.68	266
16	18000.	20000.	442.96	295
17	20000.	22000.	440.02	327
18	22000.	24000.	433.73	361
19	24000.	26000.	459.20	389
20	26000.	28000.	500.93	421
21	28000.	30000.	532.57	453
22	30000.	35000.	543.33	1262
23	35000.	40000.	553.23	1458
24	40000.	45000.	542.85	1658
25	45000.	50000.	553.75	1851
26	50000.	55000.	527.06	2044
27	55000.	60000.	516.35	2244
28	60000.	65000.	564.44	2444
29	65000.	70000.	551.64	2641
30	70000.	75000.	518.40	2830
31	75000.	80000.	503.40	3020
32	80000.	85000.	491.64	3229
33	85000.	90000.	477.97	3426
34	90000.	95000.	463.44	3627
35	95000.	100000.	460.01	3821

Sektor K=16 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 5.6941 6.0868

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	VYSKY(K,I)	IPOCET(K,I)
1	0.	1000.	397.33	3

2	1000.	2000.	376.23	13
3	2000.	3000.	335.58	19
4	3000.	4000.	340.21	28
5	4000.	5000.	359.74	34
6	5000.	6000.	387.05	44
7	6000.	7000.	404.10	51
8	7000.	8000.	390.76	58
9	8000.	9000.	407.96	69
10	9000.	10000.	413.40	73
11	10000.	11000.	425.92	84
12	11000.	12000.	438.72	89
13	12000.	14000.	439.60	204
14	14000.	16000.	432.46	230
15	16000.	18000.	434.93	262
16	18000.	20000.	462.78	294
17	20000.	22000.	453.96	323
18	22000.	24000.	449.55	355
19	24000.	26000.	480.75	390
20	26000.	28000.	499.19	419
21	28000.	30000.	506.19	448
22	30000.	35000.	504.63	1264
23	35000.	40000.	524.34	1457
24	40000.	45000.	554.49	1657
25	45000.	50000.	575.40	1853
26	50000.	55000.	576.86	2046
27	55000.	60000.	562.44	2247
28	60000.	65000.	584.10	2439
29	65000.	70000.	584.71	2639
30	70000.	75000.	569.05	2842
31	75000.	80000.	543.96	3039
32	80000.	85000.	519.57	3242
33	85000.	90000.	464.28	3432
34	90000.	95000.	390.79	3633
35	95000.	100000.	337.02	3841

Pocet rekordu: nactenych- NREC= 547859 zpracovanych - NZPRAC= 421840

6.1.1.c Pole maximálních a středních hodnot nadmořských výšek ve formátu HAVAR

V lichých řádcích je udána radiální vzdálenost od zdroje
Sloupce v sudých řádcích: hodnoty výšek ve směrech větrné růžice K=1 až 16 pro danou radiální vzdálenost od zdroje uvedenou na předchozím řádku.

Maximální výšky na polárních výsečích:

1000.
394.389.388.385.379.381.378.375.383.376.386.392.394.398.400.398.
2000.
352.341.369.379.376.381.379.373.357.359.367.374.380.398.401.411.
3000.
432.424.368.380.379.380.373.359.330.334.348.373.372.397.414.432.
4000.
460.424.382.370.358.378.374.330.324.360.368.380.386.384.405.406.
5000.
495.407.364.355.382.365.360.328.332.387.401.386.392.402.406.440.
6000.
473.404.351.352.400.357.339.330.357.381.412.397.388.407.433.446.
7000.
457.407.378.363.397.348.316.360.369.375.404.422.427.425.424.464.
8000.
450.399.379.366.378.350.361.373.375.378.415.432.428.430.434.446.
9000.
454.373.355.364.378.351.373.389.375.384.435.433.432.432.442.459.
10000.
455.365.351.364.372.353.362.382.365.389.440.439.443.446.453.459.
11000.
447.407.443.339.359.361.350.355.366.381.418.448.460.480.456.470.
12000.
452.448.452.390.355.368.313.333.367.376.414.455.488.502.474.471.
14000.
459.499.497.389.306.316.302.303.346.377.401.458.518.507.502.475.
16000.
482.501.502.374.323.359.356.303.357.354.403.450.505.506.502.476.
18000.
515.525.500.409.403.387.359.303.318.353.363.449.478.550.518.475.
20000.
531.551.486.449.402.383.309.289.332.353.402.428.463.561.518.505.
22000.
546.553.490.450.416.299.264.263.335.354.406.430.475.552.490.480.
24000.
530.531.503.398.397.250.251.256.350.399.455.452.480.544.477.500.
26000.
555.500.463.455.327.228.254.255.313.401.454.452.563.551.502.530.
28000.
600.514.483.460.318.206.234.242.266.396.452.467.554.590.555.552.
30000.
607.515.437.400.322.208.230.237.260.406.470.474.554.612.606.561.
35000.
657.530.417.389.338.210.227.225.260.414.507.566.647.682.663.603.
40000.
654.619.522.450.357.272.255.211.285.274.459.501.645.678.660.654.
45000.
651.698.569.474.305.508.416.192. 0. 0.458.506.612.670.612.701.
50000.

626.708.567.511.339.410.409. 0. 0. 0. 0.601.650.664.655.701.
 55000.
 730.706.594.571.370.349.309. 0. 0. 0. 0.602.588.711.624.687.
 60000.
 799.752.666.559.403.307.277. 0. 0. 0. 0.554.719.754.654.750.
 65000.
 810.709.723.603.410.258.253. 0. 0. 0. 0.606.755.799.699.752.
 70000.
 801.679.755.563.429.259.183. 0. 0. 0. 0.652.704.755.710.801.
 75000.
 761.661.655.510.505.261.155. 0. 0. 0. 0.651.726.702.652.705.
 80000.
 701.742.602.487.542.245.151. 0. 0. 0. 0. 0.656.700.658.666.
 85000.
 534.619.587.405.558.202. 0. 0. 0. 0. 0. 0.601.654.610.659.
 90000.
 555.619.539.387.559.325. 0. 0. 0. 0. 0.502.642.700.710.605.
 95000.
 553.603.401.316.455.489. 0. 0. 0. 0. 0.502.607.727.585.583.
 100000.
 554.607.359.279.359.547. 0. 0. 0. 0. 0.544.503.732.558.606.

Nadmořské výšky středované na polárních výsečích:

1000.
 387.382.377.378.376.380.377.370.367.370.378.386.389.397.397.397.
 2000.
 308.303.330.372.375.379.375.363.344.347.348.353.371.389.396.376.
 3000.
 336.368.301.353.368.364.356.333.323.329.338.353.358.382.399.336.
 4000.
 424.394.323.318.347.361.348.317.311.334.344.359.378.373.394.340.
 5000.
 454.384.353.311.360.349.342.305.304.351.387.354.383.391.396.360.
 6000.
 443.372.346.297.369.333.318.298.331.342.399.374.365.396.407.387.
 7000.
 438.374.353.315.348.326.298.318.360.358.380.403.403.406.404.404.
 8000.
 410.316.332.338.333.319.297.346.370.373.363.423.411.424.409.391.
 9000.
 394.354.325.346.338.312.300.352.365.368.391.422.425.425.419.408.
 10000.
 386.351.310.331.318.316.297.330.354.361.412.411.434.432.429.413.
 11000.
 380.369.348.295.305.314.287.308.346.355.400.416.449.449.437.426.
 12000.
 399.406.423.287.280.286.279.287.325.353.388.422.466.472.436.439.
 14000.
 406.440.439.302.260.254.278.262.299.348.358.409.481.481.443.440.
 16000.
 413.464.430.286.254.286.285.247.284.316.333.420.457.489.447.432.
 18000.
 429.487.425.332.290.315.320.238.245.283.343.414.441.501.447.435.
 20000.
 448.499.383.373.300.270.271.224.243.305.361.391.432.496.443.463.
 22000.
 472.500.401.370.283.236.228.217.256.312.379.394.445.487.440.454.
 24000.

488.488.400.335.264.216.216.234.269.331.392.400.453.496.434.450.
26000.
520.443.368.345.252.203.214.225.258.326.401.408.475.483.459.481.
28000.
533.488.369.339.252.194.212.216.231.314.413.420.497.484.501.499.
30000.
562.466.320.305.248.189.214.209.223.328.423.438.498.501.533.506.
35000.
554.401.302.261.216.188.202.200.215.305.392.461.538.556.543.505.
40000.
522.408.334.257.208.179.183.189.231.252.441.424.546.615.553.524.
45000.
527.484.405.306.209.221.213.181. 0. 0.450.447.526.617.543.554.
50000.
558.540.387.367.244.222.252. 0. 0. 0. 0.490.526.607.554.575.
55000.
612.520.429.419.260.209.218. 0. 0. 0. 0.483.498.592.527.577.
60000.
662.523.492.395.263.189.197. 0. 0. 0. 0.529.539.605.516.562.
65000.
661.496.544.359.261.196.191. 0. 0. 0. 0.546.607.649.564.584.
70000.
628.508.573.364.277.189.158. 0. 0. 0. 0.570.618.643.552.585.
75000.
627.483.474.321.271.175.150. 0. 0. 0. 0.611.608.601.518.569.
80000.
533.469.413.268.306.185.150. 0. 0. 0. 0. 0.551.575.503.544.
85000.
439.439.387.248.316.168. 0. 0. 0. 0. 0. 0.501.574.492.520.
90000.
382.451.327.227.266.190. 0. 0. 0. 0. 0.491.500.586.478.464.
95000.
352.424.262.208.229.273. 0. 0. 0. 0. 0.467.464.563.463.391.
100000.
324.417.240.202.228.353. 0. 0. 0. 0. 0.476.442.566.460.337.

6.1.2 Distribuce typu zemského povrchu na polárních výsečích v jednotlivých směrech směrech větrné růžice kolem EDU

Sektor K= 1 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 6.0868 .1963

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5:				
			grass(und)	agri	forest	water	bult-up
1	0.	1000.	0	2	1	0	1
2	1000.	2000.	0	2	7	2	0
3	2000.	3000.	0	0	21	1	0
4	3000.	4000.	0	0	23	0	0
5	4000.	5000.	0	0	39	0	0
6	5000.	6000.	0	4	35	0	0
7	6000.	7000.	0	7	47	0	0
8	7000.	8000.	0	20	37	0	3
9	8000.	9000.	0	16	31	0	15
10	9000.	10000.	0	31	36	0	11
11	10000.	11000.	0	23	52	0	0
12	11000.	12000.	0	57	37	0	0
13	12000.	14000.	0	107	57	0	33
14	14000.	16000.	0	173	51	0	7
15	16000.	18000.	0	201	56	0	12
16	18000.	20000.	0	181	115	0	0
17	20000.	22000.	0	241	84	0	0
18	22000.	24000.	0	304	30	0	20
19	24000.	26000.	0	273	109	0	2
20	26000.	28000.	0	344	57	0	32
21	28000.	30000.	0	339	114	0	0
22	30000.	35000.	0	987	261	0	18
23	35000.	40000.	0	1019	431	0	10
24	40000.	45000.	0	1208	426	0	19
25	45000.	50000.	6	1431	330	5	82
26	50000.	55000.	2	1546	420	11	71
27	55000.	60000.	0	1381	846	10	9
28	60000.	65000.	20	1298	1088	0	36
29	65000.	70000.	66	1301	1228	0	48
30	70000.	75000.	42	1626	1055	0	124
31	75000.	80000.	40	2093	849	0	59
32	80000.	85000.	47	2510	572	0	111
33	85000.	90000.	22	2637	641	0	139
34	90000.	95000.	48	2952	496	12	130
35	95000.	100000.	59	2933	630	17	204

Sektor K= 2 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= .1963 .5890

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5:				
			grass(und)	agri	forest	water	bult-up
1	0.	1000.	0	1	2	0	0
2	1000.	2000.	0	0	9	2	0
3	2000.	3000.	0	9	9	0	0
4	3000.	4000.	0	20	9	0	0
5	4000.	5000.	0	30	4	0	0
6	5000.	6000.	0	35	9	0	0
7	6000.	7000.	0	40	9	0	0

8	7000.	8000.	0	18	39	0	0
9	8000.	9000.	0	38	27	0	0
10	9000.	10000.	0	60	13	0	2
11	10000.	11000.	0	61	15	0	7
12	11000.	12000.	0	54	35	0	0
13	12000.	14000.	0	126	68	0	9
14	14000.	16000.	0	108	109	0	14
15	16000.	18000.	0	141	113	0	12
16	18000.	20000.	0	119	162	0	14
17	20000.	22000.	0	83	241	0	0
18	22000.	24000.	5	135	176	0	42
19	24000.	26000.	12	148	219	0	10
20	26000.	28000.	0	257	142	0	20
21	28000.	30000.	0	268	170	0	11
22	30000.	35000.	5	698	547	0	16
23	35000.	40000.	0	856	586	0	19
24	40000.	45000.	0	779	846	0	34
25	45000.	50000.	0	769	1076	0	8
26	50000.	55000.	0	1104	862	6	78
27	55000.	60000.	0	1511	636	26	76
28	60000.	65000.	0	1582	793	0	67
29	65000.	70000.	35	1583	946	0	84
30	70000.	75000.	28	1759	921	0	130
31	75000.	80000.	9	1733	1102	7	181
32	80000.	85000.	28	1891	1160	0	158
33	85000.	90000.	0	1918	1389	20	107
34	90000.	95000.	35	2048	1320	0	228
35	95000.	100000.	45	2034	1561	0	196

Sektor K= 3 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= .5890 .9817

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5:				
			grass(und)	agri	forest	water	bult-up
1	0.	1000.	0	2	1	0	1
2	1000.	2000.	0	0	12	1	0
3	2000.	3000.	0	0	17	4	0
4	3000.	4000.	0	11	14	0	0
5	4000.	5000.	0	21	0	0	14
6	5000.	6000.	0	41	0	0	1
7	6000.	7000.	0	36	14	0	0
8	7000.	8000.	0	24	35	0	0
9	8000.	9000.	0	10	58	0	0
10	9000.	10000.	0	2	68	0	0
11	10000.	11000.	0	14	69	0	0
12	11000.	12000.	0	50	30	0	8
13	12000.	14000.	0	116	81	0	5
14	14000.	16000.	0	155	64	0	14
15	16000.	18000.	0	102	146	0	14
16	18000.	20000.	0	88	177	0	29
17	20000.	22000.	0	166	155	0	3
18	22000.	24000.	0	245	73	0	41
19	24000.	26000.	0	190	180	0	18
20	26000.	28000.	0	172	234	0	15
21	28000.	30000.	0	137	293	4	18
22	30000.	35000.	0	522	603	19	115
23	35000.	40000.	0	778	519	0	156
24	40000.	45000.	0	561	1068	0	29
25	45000.	50000.	0	753	925	0	172
26	50000.	55000.	0	1311	646	0	85

27	55000.	60000.	14	1043	1050	0	137
28	60000.	65000.	11	1266	1086	6	67
29	65000.	70000.	0	1319	1238	0	82
30	70000.	75000.	0	1262	1475	0	94
31	75000.	80000.	0	1837	1020	12	151
32	80000.	85000.	0	1977	1127	0	126
33	85000.	90000.	0	2156	1064	0	200
34	90000.	95000.	0	3050	352	0	215
35	95000.	100000.	73	2145	891	44	662

Sektor K= 4 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= .9817 1.3744

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5:				
			grass(und)	agri	forest	water	bult-up
1	0.	1000.	0	0	1	0	3
2	1000.	2000.	0	3	8	0	0
3	2000.	3000.	0	10	8	0	0
4	3000.	4000.	0	6	23	0	0
5	4000.	5000.	0	16	18	0	0
6	5000.	6000.	0	22	20	0	0
7	6000.	7000.	0	29	24	0	0
8	7000.	8000.	0	40	16	0	0
9	8000.	9000.	0	47	20	0	0
10	9000.	10000.	0	40	32	0	0
11	10000.	11000.	0	43	40	0	0
12	11000.	12000.	0	38	44	0	6
13	12000.	14000.	0	98	94	0	10
14	14000.	16000.	0	115	82	0	36
15	16000.	18000.	0	184	51	0	29
16	18000.	20000.	0	183	96	0	15
17	20000.	22000.	0	87	204	0	34
18	22000.	24000.	0	95	254	0	7
19	24000.	26000.	0	127	231	0	29
20	26000.	28000.	0	172	187	0	61
21	28000.	30000.	0	241	162	0	46
22	30000.	35000.	0	463	249	15	535
23	35000.	40000.	0	435	189	0	828
24	40000.	45000.	23	551	822	0	251
25	45000.	50000.	21	689	946	0	193
26	50000.	55000.	26	673	1254	9	74
27	55000.	60000.	44	1073	992	0	124
28	60000.	65000.	0	1354	930	19	123
29	65000.	70000.	0	1266	1184	0	168
30	70000.	75000.	0	1654	1055	0	109
31	75000.	80000.	0	2435	369	0	212
32	80000.	85000.	0	2669	92	0	443
33	85000.	90000.	18	2987	168	0	233
34	90000.	95000.	50	2545	537	96	372
35	95000.	100000.	22	2884	494	73	323

Sektor K= 5 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 1.3744 1.7671

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5:				
			grass(und)	agri	forest	water	bult-up
1	0.	1000.	0	0	1	0	2
2	1000.	2000.	0	9	0	0	1
3	2000.	3000.	0	22	0	0	0

4	3000.	4000.	0	16	3	0	5
5	4000.	5000.	0	24	14	0	0
6	5000.	6000.	0	25	15	0	0
7	6000.	7000.	0	22	29	0	0
8	7000.	8000.	0	25	27	0	6
9	8000.	9000.	0	36	29	0	3
10	9000.	10000.	0	56	14	0	0
11	10000.	11000.	0	79	6	0	0
12	11000.	12000.	0	66	11	0	8
13	12000.	14000.	0	175	22	0	7
14	14000.	16000.	0	158	45	0	28
15	16000.	18000.	0	63	148	0	53
16	18000.	20000.	0	86	201	0	7
17	20000.	22000.	0	176	110	0	40
18	22000.	24000.	0	259	70	0	27
19	24000.	26000.	0	375	0	0	12
20	26000.	28000.	0	359	11	0	48
21	28000.	30000.	0	365	43	0	40
22	30000.	35000.	0	1030	73	0	152
23	35000.	40000.	0	1328	20	0	104
24	40000.	45000.	0	1529	31	0	86
25	45000.	50000.	0	1707	17	0	107
26	50000.	55000.	0	1544	322	0	171
27	55000.	60000.	0	1530	583	0	108
28	60000.	65000.	0	1734	485	0	198
29	65000.	70000.	0	1575	893	0	150
30	70000.	75000.	0	2040	502	0	254
31	75000.	80000.	6	1633	1186	12	167
32	80000.	85000.	81	1477	1481	0	149
33	85000.	90000.	27	1771	1403	14	156
34	90000.	95000.	23	2190	905	62	409
35	95000.	100000.	14	2944	342	33	431

Sektor K= 6 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 1.7671 2.1598

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5:				
			grass(und)	agri	forest	water	bult-up
1	0.	1000.	0	0	0	0	5
2	1000.	2000.	0	11	0	0	1
3	2000.	3000.	0	18	0	0	2
4	3000.	4000.	0	22	0	0	4
5	4000.	5000.	0	36	0	0	0
6	5000.	6000.	0	41	0	0	0
7	6000.	7000.	0	45	1	0	6
8	7000.	8000.	0	52	3	0	0
9	8000.	9000.	0	57	6	0	4
10	9000.	10000.	0	71	0	0	4
11	10000.	11000.	0	81	0	0	0
12	11000.	12000.	0	74	10	0	5
13	12000.	14000.	0	99	53	5	44
14	14000.	16000.	0	168	62	0	1
15	16000.	18000.	0	26	228	0	9
16	18000.	20000.	0	154	121	0	18
17	20000.	22000.	0	292	13	0	20
18	22000.	24000.	4	346	0	0	7
19	24000.	26000.	9	352	0	2	21
20	26000.	28000.	3	398	0	7	9
21	28000.	30000.	0	401	0	1	44
22	30000.	35000.	0	938	122	102	93

23	35000.	40000.	12	874	350	146	70
24	40000.	45000.	8	1263	82	225	57
25	45000.	50000.	0	1250	305	170	109
26	50000.	55000.	0	1634	292	0	100
27	55000.	60000.	37	1830	161	15	168
28	60000.	65000.	31	2048	151	12	165
29	65000.	70000.	0	2087	311	39	169
30	70000.	75000.	41	1469	973	75	224
31	75000.	80000.	1834	412	554	27	162
32	80000.	85000.	2548	311	279	0	22
33	85000.	90000.	2671	612	23	0	66
34	90000.	95000.	2715	478	316	0	47
35	95000.	100000.	3112	306	325	0	0

Sektor K= 7 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 2.1598 2.5525

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5:				
			grass(und)	agri	forest	water	bult-up
1	0.	1000.	0	1	0	0	3
2	1000.	2000.	0	10	0	0	1
3	2000.	3000.	0	18	0	0	0
4	3000.	4000.	0	27	0	0	0
5	4000.	5000.	0	34	0	0	0
6	5000.	6000.	0	36	5	0	0
7	6000.	7000.	0	42	9	0	0
8	7000.	8000.	0	41	14	0	0
9	8000.	9000.	0	31	35	0	0
10	9000.	10000.	0	50	24	0	0
11	10000.	11000.	0	69	7	0	7
12	11000.	12000.	0	85	0	0	5
13	12000.	14000.	0	191	0	0	10
14	14000.	16000.	0	191	37	0	5
15	16000.	18000.	0	175	80	0	7
16	18000.	20000.	0	250	12	0	29
17	20000.	22000.	0	311	0	0	11
18	22000.	24000.	0	341	0	0	15
19	24000.	26000.	0	363	11	1	13
20	26000.	28000.	0	399	10	4	4
21	28000.	30000.	0	406	13	2	28
22	30000.	35000.	0	1198	43	0	10
23	35000.	40000.	60	1111	126	101	47
24	40000.	45000.	682	854	31	0	66
25	45000.	50000.	1047	584	138	0	58
26	50000.	55000.	1290	522	153	36	14
27	55000.	60000.	1406	592	113	50	50
28	60000.	65000.	1686	290	385	0	34
29	65000.	70000.	2309	95	176	0	9
30	70000.	75000.	2370	41	373	0	0
31	75000.	80000.	2574	2	299	1	5
32	80000.	85000.	2455	0	0	0	0
33	85000.	90000.	1989	0	0	0	0
34	90000.	95000.	1568	0	0	0	0
35	95000.	100000.	1172	0	0	0	0

Sektor K= 8 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 2.5525 2.9452

I CIRCL(K,I) CIRCL(K,I+1) LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5:

			grass(und)	agri	forest	water	bult-up
1	0.	1000.	0	3	0	0	1
2	1000.	2000.	0	12	0	0	0
3	2000.	3000.	0	20	0	0	0
4	3000.	4000.	0	26	0	0	2
5	4000.	5000.	0	31	2	0	3
6	5000.	6000.	0	4	39	0	0
7	6000.	7000.	0	27	26	0	0
8	7000.	8000.	0	43	15	0	0
9	8000.	9000.	0	42	24	0	0
10	9000.	10000.	0	54	17	0	0
11	10000.	11000.	0	75	6	0	0
12	11000.	12000.	0	75	0	0	12
13	12000.	14000.	0	183	16	0	2
14	14000.	16000.	0	211	10	0	10
15	16000.	18000.	0	239	6	0	18
16	18000.	20000.	0	255	37	0	0
17	20000.	22000.	0	269	34	8	14
18	22000.	24000.	0	322	32	0	5
19	24000.	26000.	0	335	41	0	6
20	26000.	28000.	0	342	71	0	2
21	28000.	30000.	0	398	28	0	21
22	30000.	35000.	0	1062	142	0	46
23	35000.	40000.	30	1259	74	16	62
24	40000.	45000.	1216	390	15	0	11
25	45000.	50000.	1826	0	0	0	0
26	50000.	55000.	2013	0	0	0	0
27	55000.	60000.	2204	0	0	0	0
28	60000.	65000.	2396	0	0	0	0
29	65000.	70000.	2058	0	0	0	0
30	70000.	75000.	876	0	0	0	0
31	75000.	80000.	103	0	0	0	0
32	80000.	85000.	0	0	0	0	0
33	85000.	90000.	0	0	0	0	0
34	90000.	95000.	0	0	0	0	0
35	95000.	100000.	0	0	0	0	0

Sektor K= 9 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 2.9452 3.3379

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5:				
			grass(und)	agri	forest	water	bult-up
1	0.	1000.	0	4	0	0	1
2	1000.	2000.	0	10	0	0	0
3	2000.	3000.	0	20	2	0	0
4	3000.	4000.	0	11	12	0	0
5	4000.	5000.	0	9	30	0	0
6	5000.	6000.	0	2	41	0	0
7	6000.	7000.	0	28	14	0	6
8	7000.	8000.	0	60	1	0	0
9	8000.	9000.	0	51	6	0	2
10	9000.	10000.	0	54	22	0	4
11	10000.	11000.	0	59	19	0	1
12	11000.	12000.	0	46	28	0	14
13	12000.	14000.	0	126	70	0	0
14	14000.	16000.	0	184	55	0	0
15	16000.	18000.	0	230	15	6	13
16	18000.	20000.	0	223	52	4	14
17	20000.	22000.	0	177	130	0	12
18	22000.	24000.	0	232	96	0	21

19	24000.	26000.	0	373	11	0	9
20	26000.	28000.	0	310	25	0	85
21	28000.	30000.	0	409	5	0	31
22	30000.	35000.	0	1146	40	1	62
23	35000.	40000.	604	762	24	40	13
24	40000.	45000.	1633	0	0	0	0
25	45000.	50000.	1821	0	0	0	0
26	50000.	55000.	2017	0	0	0	0
27	55000.	60000.	2202	0	0	0	0
28	60000.	65000.	2391	0	0	0	0
29	65000.	70000.	358	0	0	0	0
30	70000.	75000.	0	0	0	0	0
31	75000.	80000.	0	0	0	0	0
32	80000.	85000.	0	0	0	0	0
33	85000.	90000.	0	0	0	0	0
34	90000.	95000.	0	0	0	0	0
35	95000.	100000.	0	0	0	0	0

Sektor K=10 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 3.3379 3.7306

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5:				
			grass(und)	agri	forest	water	bult-up
1	0.	1000.	0	3	0	0	0
2	1000.	2000.	0	10	1	0	0
3	2000.	3000.	0	13	5	0	0
4	3000.	4000.	0	10	17	0	0
5	4000.	5000.	0	22	14	0	0
6	5000.	6000.	0	8	35	0	0
7	6000.	7000.	0	34	13	0	4
8	7000.	8000.	0	52	5	0	1
9	8000.	9000.	0	64	0	0	0
10	9000.	10000.	0	72	0	0	1
11	10000.	11000.	0	67	9	0	5
12	11000.	12000.	0	77	7	0	5
13	12000.	14000.	0	166	30	0	7
14	14000.	16000.	0	190	28	0	13
15	16000.	18000.	0	146	114	0	0
16	18000.	20000.	0	144	143	0	7
17	20000.	22000.	0	250	33	7	34
18	22000.	24000.	0	301	16	1	38
19	24000.	26000.	0	335	12	0	36
20	26000.	28000.	0	210	120	3	84
21	28000.	30000.	25	256	138	5	25
22	30000.	35000.	253	548	431	0	16
23	35000.	40000.	1337	107	0	0	0
24	40000.	45000.	1629	0	0	0	0
25	45000.	50000.	1830	0	0	0	0
26	50000.	55000.	2007	0	0	0	0
27	55000.	60000.	2212	0	0	0	0
28	60000.	65000.	2393	0	0	0	0
29	65000.	70000.	2201	0	0	0	0
30	70000.	75000.	1087	0	0	0	0
31	75000.	80000.	251	0	0	0	0
32	80000.	85000.	0	0	0	0	0
33	85000.	90000.	0	0	0	0	0
34	90000.	95000.	0	0	0	0	0
35	95000.	100000.	0	0	0	0	0

Sektor K=11 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 3.7306 4.1233

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5:				
			grass(und)	agri	forest	water	bult-up
1	0.	1000.	0	4	0	0	1
2	1000.	2000.	0	8	4	0	0
3	2000.	3000.	0	18	1	0	1
4	3000.	4000.	0	11	11	0	6
5	4000.	5000.	0	21	13	0	0
6	5000.	6000.	0	20	20	0	0
7	6000.	7000.	0	22	30	0	0
8	7000.	8000.	0	21	35	0	0
9	8000.	9000.	0	29	37	0	0
10	9000.	10000.	0	58	17	0	0
11	10000.	11000.	0	75	7	0	0
12	11000.	12000.	0	64	23	0	2
13	12000.	14000.	0	125	72	0	2
14	14000.	16000.	0	137	81	0	15
15	16000.	18000.	0	178	81	0	5
16	18000.	20000.	0	122	169	0	0
17	20000.	22000.	0	121	200	0	1
18	22000.	24000.	0	207	138	0	13
19	24000.	26000.	0	150	238	0	0
20	26000.	28000.	0	364	33	0	17
21	28000.	30000.	0	279	161	0	8
22	30000.	35000.	277	278	610	53	39
23	35000.	40000.	890	515	38	0	0
24	40000.	45000.	1470	145	16	0	5
25	45000.	50000.	1825	0	0	0	0
26	50000.	55000.	2024	0	0	0	0
27	55000.	60000.	2202	0	0	0	0
28	60000.	65000.	2403	0	0	0	0
29	65000.	70000.	2589	0	0	0	0
30	70000.	75000.	2783	0	0	0	0
31	75000.	80000.	2962	0	0	0	0
32	80000.	85000.	2696	0	0	0	0
33	85000.	90000.	2247	0	0	0	0
34	90000.	95000.	1841	0	0	0	0
35	95000.	100000.	1460	0	0	0	0

Sektor K=12 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 4.1233 4.5160

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5:				
			grass(und)	agri	forest	water	bult-up
1	0.	1000.	0	3	0	0	1
2	1000.	2000.	0	7	4	0	0
3	2000.	3000.	0	18	1	0	0
4	3000.	4000.	0	21	1	0	5
5	4000.	5000.	0	35	0	0	0
6	5000.	6000.	0	35	7	0	0
7	6000.	7000.	0	48	4	0	0
8	7000.	8000.	0	47	9	0	0
9	8000.	9000.	0	46	14	0	8
10	9000.	10000.	0	35	39	0	0
11	10000.	11000.	0	61	18	0	2
12	11000.	12000.	0	77	5	0	6
13	12000.	14000.	0	110	91	0	0
14	14000.	16000.	0	48	183	0	0

15	16000.	18000.	0	14	249	0	0
16	18000.	20000.	17	186	82	0	8
17	20000.	22000.	0	297	20	0	10
18	22000.	24000.	0	325	12	0	19
19	24000.	26000.	4	346	16	0	17
20	26000.	28000.	7	328	76	0	6
21	28000.	30000.	0	206	228	0	12
22	30000.	35000.	0	611	594	34	18
23	35000.	40000.	0	914	485	32	19
24	40000.	45000.	127	1110	371	0	30
25	45000.	50000.	633	1064	128	0	9
26	50000.	55000.	1443	371	203	0	7
27	55000.	60000.	2019	104	90	0	4
28	60000.	65000.	2382	22	5	0	0
29	65000.	70000.	2456	73	76	0	0
30	70000.	75000.	2684	3	94	7	0
31	75000.	80000.	2987	0	0	0	0
32	80000.	85000.	3176	0	0	0	0
33	85000.	90000.	2970	2	394	0	1
34	90000.	95000.	2314	370	721	36	118
35	95000.	100000.	2176	467	1060	8	31

Sektor K=13 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 4.5160 4.9087

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5:				
			grass(und)	agri	forest	water	bult-up
1	0.	1000.	0	3	0	0	1
2	1000.	2000.	0	10	0	0	0
3	2000.	3000.	0	15	7	0	0
4	3000.	4000.	0	24	0	0	0
5	4000.	5000.	0	33	4	0	0
6	5000.	6000.	0	9	31	0	0
7	6000.	7000.	0	3	49	0	0
8	7000.	8000.	0	23	35	0	0
9	8000.	9000.	0	67	1	0	0
10	9000.	10000.	0	62	0	0	7
11	10000.	11000.	0	83	3	0	0
12	11000.	12000.	0	56	25	0	4
13	12000.	14000.	0	59	134	0	9
14	14000.	16000.	0	155	72	0	5
15	16000.	18000.	16	216	31	0	1
16	18000.	20000.	2	253	14	0	25
17	20000.	22000.	10	293	8	0	13
18	22000.	24000.	1	349	0	0	9
19	24000.	26000.	0	259	58	0	69
20	26000.	28000.	0	302	102	5	10
21	28000.	30000.	3	343	72	7	25
22	30000.	35000.	18	652	572	0	11
23	35000.	40000.	23	1085	304	0	39
24	40000.	45000.	25	1113	441	7	59
25	45000.	50000.	29	1250	526	0	29
26	50000.	55000.	60	1602	266	14	96
27	55000.	60000.	62	1436	667	0	59
28	60000.	65000.	158	1071	1154	0	39
29	65000.	70000.	143	1107	1302	24	41
30	70000.	75000.	280	1361	1030	74	52
31	75000.	80000.	628	1346	903	53	78
32	80000.	85000.	855	1330	782	28	192
33	85000.	90000.	443	1673	1096	104	73

34	90000.	95000.	397	1347	1532	201	106
35	95000.	100000.	361	1242	1988	125	55

Sektor K=14 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 4.9087 5.3014

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5:				
			grass(und)	agri	forest	water	bult-up
1	0.	1000.	0	1	0	0	2
2	1000.	2000.	0	13	0	0	0
3	2000.	3000.	0	17	1	0	0
4	3000.	4000.	0	28	0	0	0
5	4000.	5000.	0	27	9	0	0
6	5000.	6000.	0	8	34	0	0
7	6000.	7000.	0	31	9	0	12
8	7000.	8000.	0	49	0	0	6
9	8000.	9000.	0	61	7	0	0
10	9000.	10000.	0	63	8	0	0
11	10000.	11000.	0	66	17	0	0
12	11000.	12000.	0	50	38	0	0
13	12000.	14000.	3	126	74	0	0
14	14000.	16000.	10	144	74	0	5
15	16000.	18000.	7	238	19	0	0
16	18000.	20000.	21	186	81	0	5
17	20000.	22000.	2	253	55	0	15
18	22000.	24000.	0	317	31	0	7
19	24000.	26000.	0	271	90	0	27
20	26000.	28000.	0	318	90	0	13
21	28000.	30000.	12	367	46	0	24
22	30000.	35000.	34	703	486	0	39
23	35000.	40000.	69	746	609	0	28
24	40000.	45000.	43	894	681	0	31
25	45000.	50000.	80	1120	623	0	24
26	50000.	55000.	18	1180	735	4	103
27	55000.	60000.	24	1381	772	0	57
28	60000.	65000.	101	1313	958	4	58
29	65000.	70000.	91	1746	714	0	72
30	70000.	75000.	36	1982	729	1	69
31	75000.	80000.	59	2054	757	0	148
32	80000.	85000.	42	2181	886	1	101
33	85000.	90000.	88	1939	1328	0	55
34	90000.	95000.	33	2644	783	0	143
35	95000.	100000.	93	2363	1278	5	60

Sektor K=15 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 5.3014 5.6941

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5:				
			grass(und)	agri	forest	water	bult-up
1	0.	1000.	0	2	0	0	2
2	1000.	2000.	0	11	0	0	0
3	2000.	3000.	0	19	2	0	0
4	3000.	4000.	0	18	8	0	0
5	4000.	5000.	0	20	15	0	0
6	5000.	6000.	0	26	16	0	0
7	6000.	7000.	0	38	4	1	6
8	7000.	8000.	0	53	1	0	4
9	8000.	9000.	0	59	6	0	0
10	9000.	10000.	0	69	2	0	1

11	10000.	11000.	0	59	14	0	9
12	11000.	12000.	0	60	25	2	0
13	12000.	14000.	0	130	51	15	3
14	14000.	16000.	0	152	73	6	4
15	16000.	18000.	0	231	32	0	3
16	18000.	20000.	8	212	73	0	2
17	20000.	22000.	20	235	59	6	7
18	22000.	24000.	23	234	46	0	58
19	24000.	26000.	31	254	35	0	69
20	26000.	28000.	34	258	124	0	5
21	28000.	30000.	28	258	167	0	0
22	30000.	35000.	60	869	322	0	11
23	35000.	40000.	73	812	561	0	12
24	40000.	45000.	26	1248	346	0	38
25	45000.	50000.	0	1470	319	0	62
26	50000.	55000.	14	1385	389	6	250
27	55000.	60000.	0	1519	632	7	86
28	60000.	65000.	35	1431	936	0	42
29	65000.	70000.	71	2051	473	0	46
30	70000.	75000.	24	1996	635	12	163
31	75000.	80000.	0	2036	821	7	156
32	80000.	85000.	0	2215	920	14	80
33	85000.	90000.	18	2122	1210	33	43
34	90000.	95000.	5	2407	1066	34	115
35	95000.	100000.	6	2291	1369	77	78

Sektor K=16 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 5.6941 6.0868

I	CIRCL(K,I)	CIRCL(K,I+1)	LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5:				
			grass(und)	agri	forest	water	bult-up
1	0.	1000.	0	2	0	0	1
2	1000.	2000.	0	12	1	0	0
3	2000.	3000.	0	6	11	2	0
4	3000.	4000.	0	0	24	4	0
5	4000.	5000.	0	2	30	2	0
6	5000.	6000.	0	13	20	11	0
7	6000.	7000.	0	16	19	16	0
8	7000.	8000.	0	3	45	10	0
9	8000.	9000.	0	27	31	10	1
10	9000.	10000.	0	21	28	11	13
11	10000.	11000.	0	37	11	13	23
12	11000.	12000.	0	67	21	1	0
13	12000.	14000.	0	200	1	0	3
14	14000.	16000.	0	191	26	7	6
15	16000.	18000.	0	184	72	6	0
16	18000.	20000.	0	207	74	0	13
17	20000.	22000.	12	222	87	2	0
18	22000.	24000.	9	231	95	0	20
19	24000.	26000.	8	276	99	0	7
20	26000.	28000.	20	227	169	0	3
21	28000.	30000.	3	284	160	0	1
22	30000.	35000.	7	1019	170	0	68
23	35000.	40000.	0	1169	233	24	31
24	40000.	45000.	0	1117	528	0	12
25	45000.	50000.	0	1176	629	23	25
26	50000.	55000.	0	1434	525	17	70
27	55000.	60000.	0	1599	563	11	74
28	60000.	65000.	44	1433	879	41	42
29	65000.	70000.	33	1363	1200	8	35

30	70000.	75000.	31	1834	914	11	52
31	75000.	80000.	10	2058	831	0	140
32	80000.	85000.	66	1970	1170	5	31
33	85000.	90000.	22	2213	1142	23	32
34	90000.	95000.	0	2376	1146	21	90
35	95000.	100000.	0	2612	1006	0	223

Pocet rekordu: nactenych- NREC= 547859 zpracovanych - NZPRAC= 547783

6.1.2.a Převládající typ zemského povrchu na polárních výsečích

řádky:: radiální vzdálenosti od zdroje I=1 až 35.

sloupce: směry větrné růžice K=1 až 16 ;

Kategorie typu pokrytí povrchu podle HAVAR:

1-built; 2-grass; 3-agri; 4-forest; 5-water

Prevladajici typ LandUse (Max. pocet pixelu):

HAVAR: 1-built; 2-grass; 3-agri; 4-forest; 5-water

```
3 4 3 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 1 3 3
4 4 4 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
4 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4
4 3 4 4 3 3 3 3 4 4 3 3 3 3 3 4
4 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 3 4
4 3 3 3 3 3 3 4 4 4 3 3 4 4 3 4
4 3 3 3 4 3 3 3 3 3 4 3 4 3 3 4
4 4 4 3 4 3 3 3 3 3 4 3 4 3 3 4
4 3 4 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 3 4
4 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 4 3 3 3 4
4 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
3 3 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 3 3 3
3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3
3 3 4 3 4 4 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3
3 4 4 3 4 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3
3 4 3 4 3 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3
3 4 3 4 3 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3
3 3 4 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
3 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3
3 3 4 1 3 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3
3 3 3 1 3 3 3 3 3 2 2 3 3 3 3 3
3 4 4 4 3 3 3 2 2 2 2 3 3 3 3 3
3 4 4 4 3 3 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3
3 3 3 4 3 3 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3
3 3 4 3 3 3 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3
3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 4 3 3 3
3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 4 3 3 3
3 3 4 3 3 3 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3
3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3
3 3 3 3 4 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3
3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3
3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 4 3 3 3
3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 4 3 3 3
```

6.1.2.b Vážené hodnoty drsnosti povrchu

řádky: Hodnoty v radiálních vzdálenostech od zdroje (I=1 až 35). Hodnoty drsnosti povrchu (m) jsou získány vážením charakteristických hodnot pro kategorie drsnosti pravděpodobností jejich výskytu na konkrétní polární výseči
sloupce: směry větrné růžice K=1 až 16 ;

.90	.77	.90	1.75	1.67	2.00	1.58	.73	.64	.30	.64	.73	.73	1.43	1.15	.87
.69	.82	.92	.81	.47	.44	.45	.30	.30	.36	.53	.55	.30	.30	.30	.35
.95	.65	.81	.61	.30	.47	.30	.30	.36	.49	.42	.34	.52	.34	.37	.67
1.00	.52	.69	.86	.74	.56	.30	.42	.67	.74	.94	.64	.30	.30	.52	.86
1.00	.38	.98	.67	.56	.30	.30	.48	.84	.57	.57	.30	.38	.48	.60	.90
.93	.44	.34	.63	.56	.30	.39	.93	.97	.87	.65	.42	.84	.87	.57	.54
.91	.43	.50	.62	.70	.51	.42	.64	.72	.61	.70	.35	.96	.81	.56	.47
.82	.78	.72	.50	.80	.34	.48	.48	.31	.39	.74	.41	.72	.49	.43	.79
1.06	.59	.90	.51	.67	.46	.67	.55	.43	.30	.69	.64	.31	.37	.36	.60
.86	.47	.98	.61	.44	.39	.53	.47	.58	.32	.46	.67	.47	.38	.34	.83
.79	.57	.88	.64	.35	.30	.50	.35	.49	.48	.36	.50	.32	.44	.61	.81
.58	.58	.69	.77	.55	.47	.39	.53	.79	.45	.52	.46	.59	.60	.49	.46
.79	.61	.62	.71	.43	.85	.38	.37	.55	.46	.57	.62	.84	.55	.48	.33
.51	.73	.59	.81	.64	.50	.45	.40	.46	.48	.65	.85	.55	.55	.54	.41
.52	.67	.78	.62	1.03	.97	.56	.43	.42	.61	.55	.96	.37	.34	.40	.49
.57	.77	.89	.62	.82	.69	.50	.39	.50	.68	.71	.53	.48	.50	.48	.55
.48	.82	.65	.92	.74	.43	.36	.44	.65	.54	.74	.39	.38	.50	.44	.48
.46	.84	.64	.83	.57	.33	.37	.39	.59	.51	.63	.41	.34	.39	.64	.58
.51	.73	.70	.85	.35	.38	.38	.40	.36	.48	.73	.40	.71	.58	.64	.50
.52	.62	.75	.86	.51	.33	.33	.43	.69	.84	.43	.45	.51	.50	.50	.58
.48	.61	.82	.73	.52	.47	.42	.42	.43	.59	.58	.70	.50	.46	.54	.55
.47	.62	.79	1.16	.55	.47	.34	.44	.41	.51	.62	.65	.63	.61	.48	.48
.52	.60	.73	1.36	.43	.52	.38	.40	.20	.04	.15	.55	.49	.61	.57	.44
.50	.69	.78	.90	.40	.35	.27	.11	.02	.02	.06	.47	.54	.61	.48	.54
.50	.71	.81	.83	.41	.49	.25	.02	.02	.02	.02	.26	.52	.55	.48	.56
.50	.66	.59	.79	.55	.48	.18	.02	.02	.02	.02	.18	.46	.63	.64	.54
.57	.55	.73	.70	.57	.47	.19	.02	.02	.02	.02	.08	.55	.58	.56	.53
.63	.57	.66	.65	.58	.46	.24	.02	.02	.02	.02	.02	.64	.60	.59	.57
.65	.60	.68	.73	.64	.49	.10	.02	.02	.02	.02	.06	.66	.53	.45	.64
.63	.60	.72	.63	.58	.67	.16	.02	.02	.02	.02	.05	.55	.52	.55	.55
.52	.65	.62	.51	.67	.35	.13	.02	.02	.02	.02	.02	.49	.55	.58	.57
.48	.63	.61	.56	.70	.15	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.50	.54	.54	.56
.50	.63	.62	.45	.67	.12	.02	.02	.02	.02	.02	.14	.52	.59	.56	.54
.45	.66	.47	.57	.66	.17	.02	.02	.02	.02	.02	.31	.60	.52	.56	.56
.50	.67	.75	.53	.55	.13	.02	.02	.02	.02	.02	.35	.66	.56	.58	.58

6.2 Výsledky pro lokalitu jaderné elektrárny Temelín – okolí do 100 kilometrů

6.2.1 Výškopis pro ETE

Pro JE Temelín nebudou prezentovány podrobné výsledky pro jednotlivé směry větrné růžice. Tyto jsou předány v elektronické formě. Dále jsou uvedeny jen sumární hodnoty ve formátech bezprostředně použitých v kódu HAVAR

6.2.1.a Pole maximálních a středních hodnot nadmořských výšek ve formátu HAVAR

V lichých řádcích je udána radiální vzdálenost od zdroje
Sloupce v sudých řádcích: hodnoty výšek ve směrech větrné růžice K=1 až 16 pro danou radiální vzdálenost od zdroje uvedenou na předchozím řádku.

Maximální výšky na polárních výsečích:

1000.	496.	491.	498.	493.	488.	499.	500.	501.	501.	502.	502.	502.	502.	501.	500.	500.
2000.	471.	468.	455.	452.	495.	501.	498.	499.	497.	500.	501.	502.	501.	500.	497.	488.
3000.	452.	452.	452.	468.	502.	502.	496.	477.	490.	481.	468.	461.	472.	489.	486.	459.
4000.	431.	452.	453.	461.	489.	456.	459.	496.	501.	484.	444.	447.	451.	503.	528.	452.
5000.	416.	442.	446.	404.	438.	449.	451.	497.	503.	482.	436.	430.	458.	528.	554.	498.
6000.	405.	393.	396.	408.	427.	409.	457.	491.	502.	460.	425.	426.	502.	557.	555.	500.
7000.	416.	417.	445.	447.	458.	452.	491.	506.	480.	447.	423.	430.	501.	552.	554.	502.
8000.	459.	416.	474.	476.	504.	480.	476.	509.	451.	427.	413.	432.	479.	549.	601.	504.
9000.	459.	441.	477.	479.	494.	502.	483.	497.	451.	419.	422.	426.	438.	515.	606.	488.
10000.	458.	442.	473.	475.	482.	492.	468.	541.	455.	402.	414.	426.	433.	493.	553.	438.
11000.	454.	438.	435.	456.	522.	526.	489.	551.	434.	401.	402.	430.	449.	476.	551.	451.
12000.	471.	456.	452.	477.	532.	533.	534.	520.	416.	397.	403.	428.	429.	446.	603.	450.
14000.	498.	459.	452.	499.	532.	549.	552.	460.	400.	400.	413.	424.	404.	413.	600.	449.
16000.	463.	461.	451.	474.	479.	532.	560.	466.	395.	426.	449.	450.	435.	422.	563.	451.
18000.	501.	459.	475.	460.	442.	500.	532.	496.	401.	450.	499.	517.	441.	452.	607.	501.
20000.	500.	463.	501.	462.	429.	474.	530.	468.	402.	458.	528.	606.	551.	452.	603.	507.
22000.	503.	496.	503.	499.	425.	465.	529.	464.	453.	474.	517.	620.	641.	438.	571.	503.
24000.	504.	515.	528.	512.	428.	452.	561.	552.	454.	625.	553.	554.	606.	435.	520.	506.
26000.	506.	503.	504.	494.	451.	438.	552.	560.	543.	763.	624.	551.	608.	440.	455.	506.
28000.																

502. 511. 502. 449. 452. 445. 531. 542. 692. 820. 720. 599. 614. 504. 500. 507.
 30000.
 503. 509. 503. 473. 451. 447. 528. 533. 707. 750. 765. 629. 611. 486. 512. 487.
 35000.
 603. 609. 501. 505. 503. 452. 524. 550. 871. 979.1032. 801. 635. 526. 503. 502.
 40000.
 707. 695. 511. 652. 567. 499. 501. 589.1017.1152.1123. 915. 751. 573. 557. 513.
 45000.
 679. 718. 696. 655. 680. 544. 502. 629. 761.1059.1169.1204. 801. 562. 512. 609.
 50000.
 554. 662. 717. 727. 623. 604. 501. 846. 904.1208.1202.1302. 879. 556. 558. 606.
 55000.
 543. 704. 662. 701. 632. 656. 589. 793. 934. 906.1052.1111.1052. 606. 640. 601.
 60000.
 482. 674. 718. 700. 726. 701. 653.1007. 947.1174.1353.1208.1127. 621. 706. 653.
 65000.
 509. 573. 732. 702. 700. 704. 518.1001. 903.1115.1340.1305.1159. 654. 814. 745.
 70000.
 501. 548. 604. 701. 799. 700. 0.1052. 998. 912. 0.1319.1198. 752. 862. 865.
 75000.
 510. 502. 553. 755. 789. 632. 0.1010. 0. 0. 0.1352.1304. 708. 750. 809.
 80000.
 604. 509. 590. 753. 688. 588. 0. 0. 0. 0. 0. 0.1328. 706. 651. 647.
 85000.
 510. 506. 710. 737. 711. 602. 0. 0. 0. 0. 0. 0.1238. 672. 627. 554.
 90000.
 459. 547. 708. 699. 663. 546. 0. 0. 0. 0. 0. 0.1295. 705. 698. 562.
 95000.
 422. 502. 598. 654. 670. 506. 0. 0. 0. 0. 0. 0.1191. 699. 551. 605.
 100000.
 453. 452. 557. 605. 682. 554. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 804. 764. 458. 522.

Nadmořské výšky středované na polárních výsečích:

1000.
 483. 482. 474. 476. 482. 496. 500. 501. 500. 501. 502. 502. 501. 501. 499. 496.
 2000.
 460. 456. 450. 445. 477. 498. 494. 490. 490. 492. 490. 487. 493. 492. 484. 472.
 3000.
 443. 449. 450. 443. 488. 476. 475. 462. 481. 465. 450. 449. 459. 474. 470. 450.
 4000.
 419. 444. 444. 412. 448. 450. 452. 462. 497. 459. 437. 435. 444. 478. 491. 437.
 5000.
 402. 406. 401. 390. 391. 427. 434. 467. 499. 449. 428. 426. 437. 485. 532. 440.
 6000.
 377. 361. 369. 378. 387. 381. 420. 457. 477. 441. 421. 421. 447. 517. 517. 438.
 7000.
 363. 392. 414. 413. 429. 391. 399. 477. 454. 428. 412. 418. 454. 507. 511. 436.
 8000.
 435. 380. 443. 446. 486. 442. 399. 471. 438. 416. 405. 423. 439. 472. 551. 436.
 9000.
 448. 400. 460. 472. 473. 467. 412. 454. 430. 403. 402. 424. 427. 443. 534. 414.
 10000.
 451. 399. 448. 454. 465. 459. 418. 460. 429. 400. 400. 420. 423. 427. 503. 398.
 11000.
 440. 398. 413. 436. 479. 493. 418. 458. 411. 397. 400. 410. 423. 430. 485. 404.
 12000.
 439. 402. 416. 456. 493. 513. 472. 434. 397. 392. 400. 401. 395. 396. 492. 405.
 14000.
 438. 413. 435. 467. 489. 520. 507. 408. 389. 392. 401. 402. 398. 390. 488. 403.
 16000.
 443. 414. 443. 448. 454. 482. 503. 398. 381. 401. 412. 418. 409. 388. 482. 409.
 18000.
 456. 406. 439. 430. 428. 454. 500. 422. 386. 417. 440. 454. 409. 402. 487. 425.
 20000.
 465. 416. 469. 431. 423. 443. 499. 407. 388. 426. 463. 518. 429. 407. 477. 429.
 22000.

465. 424. 485. 445. 419. 440. 486. 400. 399. 428. 458. 492. 479. 392. 443. 432.
 24000.
 471. 440. 498. 468. 418. 435. 491. 420. 418. 468. 491. 471. 499. 387. 413. 430.
 26000.
 478. 445. 473. 425. 417. 425. 487. 437. 439. 560. 532. 477. 518. 393. 404. 437.
 28000.
 472. 470. 460. 416. 424. 422. 478. 456. 465. 636. 578. 499. 522. 403. 415. 411.
 30000.
 469. 477. 447. 431. 431. 420. 479. 479. 500. 592. 645. 523. 513. 421. 458. 407.
 35000.
 509. 512. 425. 458. 443. 432. 462. 479. 502. 688. 732. 576. 519. 437. 451. 423.
 40000.
 566. 566. 452. 517. 483. 440. 464. 475. 572. 704. 846. 703. 518. 458. 465. 433.
 45000.
 510. 538. 524. 566. 533. 461. 464. 506. 576. 756. 872. 796. 598. 477. 472. 445.
 50000.
 431. 526. 577. 617. 502. 492. 467. 573. 664. 786. 865. 913. 634. 483. 490. 448.
 55000.
 384. 524. 549. 606. 530. 557. 477. 605. 651. 765. 816. 919. 696. 484. 510. 473.
 60000.
 370. 477. 545. 608. 576. 633. 491. 725. 688. 779. 927. 983. 724. 516. 559. 512.
 65000.
 385. 442. 538. 584. 617. 647. 493. 803. 677. 806.1219.1084. 688. 512. 613. 505.
 70000.
 369. 400. 499. 562. 637. 602. 0. 910. 749. 791. 0.1102. 732. 541. 620. 539.
 75000.
 364. 378. 456. 566. 598. 543. 0. 961. 0. 0. 0.1151. 844. 550. 532. 542.
 80000.
 368. 389. 412. 577. 543. 502. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 868. 498. 468. 424.
 85000.
 326. 384. 434. 581. 567. 506. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 822. 455. 447. 391.
 90000.
 329. 404. 462. 565. 579. 481. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 718. 428. 436. 391.
 95000.
 313. 396. 491. 515. 585. 458. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 631. 463. 381. 417.
 100000.
 308. 349. 448. 493. 555. 439. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 566. 467. 351. 377.

6.2.2 Distribuce typu zemského povrchu na polárních výsečích v jednotlivých směrech větrné růžice kolem ETE

Sektor K= 1 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 6.0868 .1963

| I | CIRCL(K,I) | CIRCL(K,I+1) | LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5: | | | | |
|----|------------|--------------|-----------------------------|------|--------|-------|---------|
| | | | grass(und) | agri | forest | water | bult-up |
| 1 | 0. | 1000. | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 2 | 1000. | 2000. | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 |
| 3 | 2000. | 3000. | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 3000. | 4000. | 0 | 17 | 1 | 0 | 4 |
| 5 | 4000. | 5000. | 0 | 27 | 12 | 0 | 0 |
| 6 | 5000. | 6000. | 0 | 18 | 9 | 1 | 11 |
| 7 | 6000. | 7000. | 0 | 24 | 17 | 5 | 7 |
| 8 | 7000. | 8000. | 0 | 44 | 16 | 0 | 0 |
| 9 | 8000. | 9000. | 0 | 45 | 14 | 0 | 3 |
| 10 | 9000. | 10000. | 0 | 51 | 28 | 0 | 0 |
| 11 | 10000. | 11000. | 0 | 68 | 6 | 0 | 2 |
| 12 | 11000. | 12000. | 9 | 78 | 2 | 0 | 3 |
| 13 | 12000. | 14000. | 2 | 131 | 58 | 0 | 9 |
| 14 | 14000. | 16000. | 0 | 142 | 85 | 0 | 5 |
| 15 | 16000. | 18000. | 0 | 172 | 93 | 0 | 5 |
| 16 | 18000. | 20000. | 0 | 213 | 80 | 0 | 3 |
| 17 | 20000. | 22000. | 0 | 213 | 94 | 0 | 19 |
| 18 | 22000. | 24000. | 0 | 310 | 44 | 0 | 0 |
| 19 | 24000. | 26000. | 0 | 243 | 128 | 6 | 7 |
| 20 | 26000. | 28000. | 14 | 260 | 147 | 0 | 11 |
| 21 | 28000. | 30000. | 2 | 263 | 139 | 0 | 48 |
| 22 | 30000. | 35000. | 27 | 947 | 253 | 0 | 41 |
| 23 | 35000. | 40000. | 21 | 1220 | 203 | 0 | 21 |
| 24 | 40000. | 45000. | 33 | 1173 | 429 | 0 | 25 |
| 25 | 45000. | 50000. | 44 | 1346 | 447 | 0 | 21 |
| 26 | 50000. | 55000. | 21 | 1394 | 533 | 16 | 93 |
| 27 | 55000. | 60000. | 8 | 1627 | 516 | 85 | 16 |
| 28 | 60000. | 65000. | 10 | 1307 | 1009 | 95 | 29 |
| 29 | 65000. | 70000. | 4 | 1656 | 887 | 57 | 46 |
| 30 | 70000. | 75000. | 14 | 1352 | 1379 | 40 | 65 |
| 31 | 75000. | 80000. | 68 | 1286 | 1512 | 20 | 161 |
| 32 | 80000. | 85000. | 12 | 1739 | 1181 | 27 | 289 |
| 33 | 85000. | 90000. | 6 | 2270 | 852 | 4 | 310 |
| 34 | 90000. | 95000. | 28 | 2154 | 612 | 13 | 843 |
| 35 | 95000. | 100000. | 29 | 1570 | 456 | 37 | 1757 |

Sektor K= 2 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= .1963 .5890

| I | CIRCL(K,I) | CIRCL(K,I+1) | LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5: | | | | |
|----|------------|--------------|-----------------------------|------|--------|-------|---------|
| | | | grass(und) | agri | forest | water | bult-up |
| 1 | 0. | 1000. | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 2 | 1000. | 2000. | 0 | 7 | 4 | 0 | 0 |
| 3 | 2000. | 3000. | 0 | 16 | 1 | 0 | 0 |
| 4 | 3000. | 4000. | 0 | 24 | 4 | 0 | 0 |
| 5 | 4000. | 5000. | 0 | 8 | 17 | 0 | 9 |
| 6 | 5000. | 6000. | 0 | 17 | 5 | 0 | 19 |
| 7 | 6000. | 7000. | 0 | 25 | 17 | 0 | 6 |
| 8 | 7000. | 8000. | 0 | 36 | 19 | 0 | 2 |
| 9 | 8000. | 9000. | 0 | 43 | 10 | 0 | 12 |
| 10 | 9000. | 10000. | 0 | 45 | 18 | 0 | 9 |
| 11 | 10000. | 11000. | 0 | 31 | 49 | 0 | 0 |
| 12 | 11000. | 12000. | 0 | 60 | 28 | 0 | 0 |
| 13 | 12000. | 14000. | 0 | 104 | 94 | 0 | 8 |
| 14 | 14000. | 16000. | 0 | 122 | 72 | 9 | 34 |

| | | | | | | | |
|----|--------|---------|----|------|------|----|-----|
| 15 | 16000. | 18000. | 0 | 205 | 57 | 0 | 5 |
| 16 | 18000. | 20000. | 19 | 164 | 107 | 0 | 6 |
| 17 | 20000. | 22000. | 8 | 164 | 158 | 0 | 0 |
| 18 | 22000. | 24000. | 5 | 179 | 169 | 0 | 6 |
| 19 | 24000. | 26000. | 0 | 243 | 133 | 0 | 15 |
| 20 | 26000. | 28000. | 0 | 213 | 199 | 0 | 10 |
| 21 | 28000. | 30000. | 8 | 215 | 229 | 0 | 0 |
| 22 | 30000. | 35000. | 47 | 1020 | 167 | 0 | 29 |
| 23 | 35000. | 40000. | 49 | 1137 | 236 | 11 | 28 |
| 24 | 40000. | 45000. | 50 | 1173 | 429 | 0 | 8 |
| 25 | 45000. | 50000. | 88 | 1405 | 331 | 0 | 37 |
| 26 | 50000. | 55000. | 11 | 1578 | 440 | 0 | 25 |
| 27 | 55000. | 60000. | 21 | 1835 | 352 | 0 | 37 |
| 28 | 60000. | 65000. | 33 | 1921 | 470 | 10 | 20 |
| 29 | 65000. | 70000. | 13 | 1751 | 720 | 21 | 141 |
| 30 | 70000. | 75000. | 0 | 2081 | 638 | 4 | 121 |
| 31 | 75000. | 80000. | 5 | 2000 | 938 | 0 | 104 |
| 32 | 80000. | 85000. | 0 | 1750 | 1356 | 0 | 140 |
| 33 | 85000. | 90000. | 39 | 2143 | 1087 | 0 | 174 |
| 34 | 90000. | 95000. | 18 | 2091 | 1242 | 24 | 264 |
| 35 | 95000. | 100000. | 0 | 2766 | 873 | 5 | 199 |

Sektor K= 3 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= .5890 .9817

| I | CIRCL(K,I) | CIRCL(K,I+1) | LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5: | | | | |
|----|------------|--------------|-----------------------------|------|--------|-------|---------|
| | | | grass(und) | agri | forest | water | bult-up |
| 1 | 0. | 1000. | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 |
| 2 | 1000. | 2000. | 0 | 12 | 1 | 0 | 0 |
| 3 | 2000. | 3000. | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 3000. | 4000. | 0 | 26 | 2 | 0 | 0 |
| 5 | 4000. | 5000. | 0 | 17 | 13 | 0 | 6 |
| 6 | 5000. | 6000. | 0 | 23 | 4 | 0 | 18 |
| 7 | 6000. | 7000. | 0 | 44 | 3 | 0 | 4 |
| 8 | 7000. | 8000. | 0 | 60 | 1 | 0 | 0 |
| 9 | 8000. | 9000. | 0 | 64 | 2 | 0 | 0 |
| 10 | 9000. | 10000. | 0 | 66 | 5 | 0 | 5 |
| 11 | 10000. | 11000. | 7 | 48 | 27 | 0 | 0 |
| 12 | 11000. | 12000. | 2 | 42 | 47 | 0 | 0 |
| 13 | 12000. | 14000. | 1 | 147 | 9 | 0 | 41 |
| 14 | 14000. | 16000. | 33 | 75 | 103 | 0 | 21 |
| 15 | 16000. | 18000. | 8 | 85 | 161 | 0 | 8 |
| 16 | 18000. | 20000. | 0 | 84 | 206 | 5 | 0 |
| 17 | 20000. | 22000. | 7 | 160 | 149 | 3 | 5 |
| 18 | 22000. | 24000. | 18 | 208 | 125 | 0 | 4 |
| 19 | 24000. | 26000. | 26 | 257 | 78 | 0 | 27 |
| 20 | 26000. | 28000. | 20 | 297 | 102 | 0 | 0 |
| 21 | 28000. | 30000. | 14 | 272 | 153 | 0 | 11 |
| 22 | 30000. | 35000. | 22 | 593 | 366 | 33 | 255 |
| 23 | 35000. | 40000. | 11 | 893 | 507 | 13 | 42 |
| 24 | 40000. | 45000. | 7 | 1166 | 435 | 5 | 40 |
| 25 | 45000. | 50000. | 31 | 1292 | 519 | 0 | 10 |
| 26 | 50000. | 55000. | 39 | 1396 | 571 | 0 | 44 |
| 27 | 55000. | 60000. | 13 | 1536 | 648 | 0 | 54 |
| 28 | 60000. | 65000. | 2 | 1649 | 722 | 0 | 67 |
| 29 | 65000. | 70000. | 0 | 1875 | 695 | 0 | 70 |
| 30 | 70000. | 75000. | 0 | 2001 | 758 | 0 | 81 |
| 31 | 75000. | 80000. | 0 | 1928 | 833 | 196 | 76 |
| 32 | 80000. | 85000. | 21 | 1845 | 1228 | 48 | 93 |
| 33 | 85000. | 90000. | 1 | 1980 | 1389 | 0 | 59 |
| 34 | 90000. | 95000. | 27 | 2076 | 1457 | 0 | 69 |
| 35 | 95000. | 100000. | 16 | 2530 | 1206 | 0 | 79 |

Sektor K= 4 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= .9817 1.3744

I CIRCL(K,I) CIRCL(K,I+1) LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5:

| | | | grass(und) | agri | forest | water | bult-up |
|----|--------|---------|------------|------|--------|-------|---------|
| 1 | 0. | 1000. | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 2 | 1000. | 2000. | 0 | 4 | 7 | 0 | 0 |
| 3 | 2000. | 3000. | 0 | 4 | 15 | 0 | 0 |
| 4 | 3000. | 4000. | 0 | 4 | 23 | 0 | 0 |
| 5 | 4000. | 5000. | 0 | 21 | 14 | 0 | 0 |
| 6 | 5000. | 6000. | 0 | 35 | 8 | 0 | 0 |
| 7 | 6000. | 7000. | 0 | 19 | 29 | 0 | 0 |
| 8 | 7000. | 8000. | 0 | 36 | 24 | 0 | 0 |
| 9 | 8000. | 9000. | 0 | 65 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 9000. | 10000. | 0 | 72 | 1 | 0 | 0 |
| 11 | 10000. | 11000. | 3 | 61 | 17 | 0 | 0 |
| 12 | 11000. | 12000. | 2 | 67 | 21 | 0 | 0 |
| 13 | 12000. | 14000. | 14 | 87 | 97 | 0 | 3 |
| 14 | 14000. | 16000. | 9 | 122 | 99 | 0 | 2 |
| 15 | 16000. | 18000. | 70 | 117 | 72 | 0 | 4 |
| 16 | 18000. | 20000. | 55 | 124 | 120 | 0 | 0 |
| 17 | 20000. | 22000. | 40 | 140 | 136 | 3 | 7 |
| 18 | 22000. | 24000. | 0 | 230 | 123 | 0 | 5 |
| 19 | 24000. | 26000. | 33 | 236 | 92 | 0 | 25 |
| 20 | 26000. | 28000. | 34 | 256 | 64 | 6 | 58 |
| 21 | 28000. | 30000. | 35 | 312 | 76 | 0 | 28 |
| 22 | 30000. | 35000. | 92 | 791 | 318 | 30 | 32 |
| 23 | 35000. | 40000. | 59 | 896 | 485 | 2 | 18 |
| 24 | 40000. | 45000. | 67 | 1086 | 466 | 0 | 35 |
| 25 | 45000. | 50000. | 46 | 1023 | 722 | 0 | 56 |
| 26 | 50000. | 55000. | 16 | 1340 | 619 | 0 | 69 |
| 27 | 55000. | 60000. | 48 | 1317 | 842 | 0 | 32 |
| 28 | 60000. | 65000. | 22 | 1711 | 659 | 0 | 43 |
| 29 | 65000. | 70000. | 28 | 1833 | 633 | 2 | 133 |
| 30 | 70000. | 75000. | 55 | 1904 | 791 | 20 | 54 |
| 31 | 75000. | 80000. | 86 | 1991 | 866 | 8 | 69 |
| 32 | 80000. | 85000. | 28 | 2038 | 990 | 7 | 159 |
| 33 | 85000. | 90000. | 36 | 2128 | 1129 | 11 | 106 |
| 34 | 90000. | 95000. | 38 | 2503 | 801 | 0 | 274 |
| 35 | 95000. | 100000. | 11 | 2864 | 738 | 0 | 193 |

Sektor K= 5 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 1.3744 1.7671

| I | CIRCL(K,I) | CIRCL(K,I+1) | grass(und) | agri | forest | water | bult-up |
|----|------------|--------------|------------|------|--------|-------|---------|
| 1 | 0. | 1000. | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| 2 | 1000. | 2000. | 0 | 8 | 3 | 0 | 1 |
| 3 | 2000. | 3000. | 9 | 4 | 7 | 0 | 0 |
| 4 | 3000. | 4000. | 9 | 2 | 17 | 0 | 0 |
| 5 | 4000. | 5000. | 1 | 5 | 19 | 0 | 8 |
| 6 | 5000. | 6000. | 0 | 1 | 39 | 5 | 1 |
| 7 | 6000. | 7000. | 0 | 1 | 49 | 0 | 0 |
| 8 | 7000. | 8000. | 0 | 38 | 20 | 0 | 0 |
| 9 | 8000. | 9000. | 7 | 58 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 9000. | 10000. | 10 | 66 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 10000. | 11000. | 9 | 67 | 3 | 0 | 0 |
| 12 | 11000. | 12000. | 5 | 69 | 17 | 0 | 0 |
| 13 | 12000. | 14000. | 20 | 142 | 36 | 0 | 3 |
| 14 | 14000. | 16000. | 9 | 185 | 17 | 0 | 21 |
| 15 | 16000. | 18000. | 4 | 250 | 9 | 0 | 2 |
| 16 | 18000. | 20000. | 29 | 247 | 1 | 0 | 17 |
| 17 | 20000. | 22000. | 42 | 175 | 65 | 38 | 8 |
| 18 | 22000. | 24000. | 27 | 177 | 75 | 42 | 32 |
| 19 | 24000. | 26000. | 40 | 176 | 105 | 24 | 44 |
| 20 | 26000. | 28000. | 41 | 255 | 80 | 20 | 20 |
| 21 | 28000. | 30000. | 72 | 172 | 186 | 16 | 2 |
| 22 | 30000. | 35000. | 86 | 641 | 491 | 19 | 32 |
| 23 | 35000. | 40000. | 222 | 722 | 424 | 52 | 25 |
| 24 | 40000. | 45000. | 155 | 986 | 453 | 22 | 43 |

| | | | | | | | |
|----|--------|---------|-----|------|------|----|-----|
| 25 | 45000. | 50000. | 40 | 1254 | 339 | 10 | 193 |
| 26 | 50000. | 55000. | 83 | 1246 | 571 | 65 | 76 |
| 27 | 55000. | 60000. | 77 | 1498 | 527 | 36 | 87 |
| 28 | 60000. | 65000. | 93 | 1585 | 683 | 12 | 55 |
| 29 | 65000. | 70000. | 169 | 1394 | 988 | 4 | 61 |
| 30 | 70000. | 75000. | 63 | 1456 | 1237 | 0 | 48 |
| 31 | 75000. | 80000. | 45 | 2397 | 414 | 18 | 140 |
| 32 | 80000. | 85000. | 68 | 1951 | 1058 | 3 | 110 |
| 33 | 85000. | 90000. | 83 | 2052 | 1198 | 4 | 63 |
| 34 | 90000. | 95000. | 80 | 2420 | 1006 | 0 | 73 |
| 35 | 95000. | 100000. | 119 | 1950 | 1673 | 1 | 43 |

Sektor K= 6 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 1.7671 2.1598

| I | CIRCL(K,I) | CIRCL(K,I+1) | LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5: | | | | |
|----|------------|--------------|-----------------------------|------|--------|-------|---------|
| | | | grass(und) | agri | forest | water | bult-up |
| 1 | 0. | 1000. | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| 2 | 1000. | 2000. | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 2000. | 3000. | 4 | 12 | 3 | 0 | 0 |
| 4 | 3000. | 4000. | 1 | 17 | 9 | 0 | 0 |
| 5 | 4000. | 5000. | 4 | 8 | 23 | 0 | 0 |
| 6 | 5000. | 6000. | 0 | 19 | 18 | 6 | 0 |
| 7 | 6000. | 7000. | 0 | 38 | 7 | 4 | 0 |
| 8 | 7000. | 8000. | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 |
| 9 | 8000. | 9000. | 3 | 38 | 23 | 0 | 0 |
| 10 | 9000. | 10000. | 14 | 36 | 24 | 0 | 0 |
| 11 | 10000. | 11000. | 4 | 10 | 67 | 0 | 0 |
| 12 | 11000. | 12000. | 5 | 0 | 83 | 0 | 0 |
| 13 | 12000. | 14000. | 26 | 81 | 90 | 0 | 6 |
| 14 | 14000. | 16000. | 0 | 125 | 105 | 0 | 1 |
| 15 | 16000. | 18000. | 2 | 238 | 6 | 0 | 17 |
| 16 | 18000. | 20000. | 14 | 219 | 49 | 0 | 14 |
| 17 | 20000. | 22000. | 46 | 124 | 113 | 44 | 0 |
| 18 | 22000. | 24000. | 20 | 96 | 161 | 79 | 0 |
| 19 | 24000. | 26000. | 5 | 264 | 50 | 67 | 0 |
| 20 | 26000. | 28000. | 18 | 231 | 78 | 73 | 19 |
| 21 | 28000. | 30000. | 47 | 197 | 146 | 59 | 0 |
| 22 | 30000. | 35000. | 79 | 461 | 542 | 148 | 28 |
| 23 | 35000. | 40000. | 128 | 299 | 935 | 59 | 26 |
| 24 | 40000. | 45000. | 210 | 804 | 440 | 137 | 54 |
| 25 | 45000. | 50000. | 194 | 498 | 1029 | 77 | 39 |
| 26 | 50000. | 55000. | 1056 | 387 | 581 | 0 | 4 |
| 27 | 55000. | 60000. | 1341 | 432 | 387 | 25 | 33 |
| 28 | 60000. | 65000. | 1237 | 170 | 993 | 13 | 0 |
| 29 | 65000. | 70000. | 1501 | 421 | 670 | 7 | 10 |
| 30 | 70000. | 75000. | 1968 | 490 | 309 | 0 | 24 |
| 31 | 75000. | 80000. | 2165 | 538 | 282 | 0 | 10 |
| 32 | 80000. | 85000. | 2198 | 679 | 285 | 0 | 15 |
| 33 | 85000. | 90000. | 2205 | 1057 | 67 | 0 | 43 |
| 34 | 90000. | 95000. | 2237 | 1143 | 166 | 0 | 23 |
| 35 | 95000. | 100000. | 2356 | 925 | 444 | 1 | 23 |

Sektor K= 7 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 2.1598 2.5525

| I | CIRCL(K,I) | CIRCL(K,I+1) | LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5: | | | | |
|---|------------|--------------|-----------------------------|------|--------|-------|---------|
| | | | grass(und) | agri | forest | water | bult-up |
| 1 | 0. | 1000. | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| 2 | 1000. | 2000. | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 2000. | 3000. | 0 | 16 | 3 | 0 | 0 |
| 4 | 3000. | 4000. | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 |
| 5 | 4000. | 5000. | 0 | 1 | 33 | 0 | 0 |
| 6 | 5000. | 6000. | 0 | 18 | 24 | 0 | 0 |
| 7 | 6000. | 7000. | 0 | 31 | 19 | 0 | 0 |
| 8 | 7000. | 8000. | 6 | 27 | 16 | 6 | 4 |

| | | | | | | | |
|----|--------|---------|------|-----|------|-----|----|
| 9 | 8000. | 9000. | 4 | 41 | 15 | 3 | 1 |
| 10 | 9000. | 10000. | 0 | 35 | 38 | 3 | 0 |
| 11 | 10000. | 11000. | 0 | 18 | 64 | 0 | 0 |
| 12 | 11000. | 12000. | 0 | 14 | 76 | 0 | 0 |
| 13 | 12000. | 14000. | 0 | 22 | 177 | 0 | 0 |
| 14 | 14000. | 16000. | 0 | 78 | 149 | 0 | 5 |
| 15 | 16000. | 18000. | 11 | 135 | 103 | 0 | 15 |
| 16 | 18000. | 20000. | 17 | 83 | 194 | 0 | 0 |
| 17 | 20000. | 22000. | 18 | 122 | 186 | 0 | 0 |
| 18 | 22000. | 24000. | 10 | 141 | 202 | 3 | 1 |
| 19 | 24000. | 26000. | 7 | 280 | 57 | 5 | 37 |
| 20 | 26000. | 28000. | 14 | 300 | 100 | 0 | 0 |
| 21 | 28000. | 30000. | 4 | 296 | 122 | 1 | 25 |
| 22 | 30000. | 35000. | 25 | 565 | 519 | 101 | 49 |
| 23 | 35000. | 40000. | 116 | 600 | 617 | 58 | 53 |
| 24 | 40000. | 45000. | 204 | 541 | 839 | 23 | 34 |
| 25 | 45000. | 50000. | 83 | 394 | 1212 | 64 | 82 |
| 26 | 50000. | 55000. | 390 | 551 | 1015 | 21 | 43 |
| 27 | 55000. | 60000. | 1303 | 154 | 723 | 16 | 14 |
| 28 | 60000. | 65000. | 2208 | 32 | 132 | 0 | 30 |
| 29 | 65000. | 70000. | 2604 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 70000. | 75000. | 2788 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 75000. | 80000. | 2972 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 80000. | 85000. | 3166 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | 85000. | 90000. | 3350 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | 90000. | 95000. | 3371 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 95000. | 100000. | 2897 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Sektor K= 8 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 2.5525 2.9452

| I | CIRCL(K,I) | CIRCL(K,I+1) | LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5: | | | | |
|----|------------|--------------|-----------------------------|------|--------|-------|---------|
| | | | grass(und) | agri | forest | water | bult-up |
| 1 | 0. | 1000. | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 2 | 1000. | 2000. | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 2000. | 3000. | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 3000. | 4000. | 0 | 12 | 17 | 0 | 0 |
| 5 | 4000. | 5000. | 0 | 11 | 25 | 0 | 0 |
| 6 | 5000. | 6000. | 0 | 4 | 38 | 0 | 0 |
| 7 | 6000. | 7000. | 0 | 17 | 33 | 0 | 0 |
| 8 | 7000. | 8000. | 0 | 34 | 24 | 0 | 0 |
| 9 | 8000. | 9000. | 0 | 18 | 48 | 0 | 0 |
| 10 | 9000. | 10000. | 0 | 15 | 58 | 0 | 0 |
| 11 | 10000. | 11000. | 0 | 16 | 63 | 1 | 0 |
| 12 | 11000. | 12000. | 0 | 0 | 89 | 0 | 0 |
| 13 | 12000. | 14000. | 2 | 33 | 168 | 0 | 1 |
| 14 | 14000. | 16000. | 26 | 110 | 46 | 15 | 34 |
| 15 | 16000. | 18000. | 28 | 139 | 76 | 7 | 12 |
| 16 | 18000. | 20000. | 10 | 183 | 79 | 7 | 16 |
| 17 | 20000. | 22000. | 43 | 199 | 19 | 7 | 54 |
| 18 | 22000. | 24000. | 0 | 179 | 7 | 0 | 171 |
| 19 | 24000. | 26000. | 0 | 160 | 51 | 0 | 176 |
| 20 | 26000. | 28000. | 25 | 304 | 35 | 7 | 45 |
| 21 | 28000. | 30000. | 11 | 324 | 107 | 0 | 10 |
| 22 | 30000. | 35000. | 35 | 750 | 400 | 0 | 64 |
| 23 | 35000. | 40000. | 61 | 796 | 535 | 19 | 36 |
| 24 | 40000. | 45000. | 90 | 974 | 464 | 25 | 83 |
| 25 | 45000. | 50000. | 70 | 891 | 779 | 29 | 52 |
| 26 | 50000. | 55000. | 217 | 1110 | 659 | 4 | 37 |
| 27 | 55000. | 60000. | 391 | 444 | 1352 | 0 | 19 |
| 28 | 60000. | 65000. | 1333 | 79 | 988 | 0 | 4 |
| 29 | 65000. | 70000. | 2111 | 1 | 470 | 0 | 0 |
| 30 | 70000. | 75000. | 2757 | 0 | 16 | 0 | 0 |
| 31 | 75000. | 80000. | 2711 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 80000. | 85000. | 1549 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | 85000. | 90000. | 621 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | 90000. | 95000. | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 |

35 95000. 100000. 0 0 0 0 0

Sektor K= 9 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 2.9452 3.3379

| I | CIRCL(K,I) | CIRCL(K,I+1) | LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5: | | | | |
|----|------------|--------------|-----------------------------|------|--------|-------|---------|
| | | | grass(und) | agri | forest | water | bult-up |
| 1 | 0. | 1000. | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 2 | 1000. | 2000. | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 2000. | 3000. | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 3000. | 4000. | 0 | 17 | 6 | 0 | 0 |
| 5 | 4000. | 5000. | 0 | 28 | 10 | 0 | 0 |
| 6 | 5000. | 6000. | 0 | 37 | 7 | 0 | 0 |
| 7 | 6000. | 7000. | 0 | 44 | 4 | 0 | 0 |
| 8 | 7000. | 8000. | 0 | 60 | 0 | 0 | 2 |
| 9 | 8000. | 9000. | 0 | 26 | 17 | 0 | 15 |
| 10 | 9000. | 10000. | 0 | 47 | 27 | 0 | 6 |
| 11 | 10000. | 11000. | 0 | 36 | 40 | 0 | 4 |
| 12 | 11000. | 12000. | 0 | 7 | 70 | 11 | 0 |
| 13 | 12000. | 14000. | 0 | 127 | 23 | 30 | 18 |
| 14 | 14000. | 16000. | 8 | 137 | 27 | 65 | 1 |
| 15 | 16000. | 18000. | 14 | 192 | 53 | 7 | 0 |
| 16 | 18000. | 20000. | 8 | 222 | 32 | 23 | 6 |
| 17 | 20000. | 22000. | 10 | 235 | 36 | 29 | 11 |
| 18 | 22000. | 24000. | 0 | 211 | 109 | 19 | 11 |
| 19 | 24000. | 26000. | 6 | 227 | 139 | 5 | 17 |
| 20 | 26000. | 28000. | 18 | 235 | 112 | 3 | 51 |
| 21 | 28000. | 30000. | 10 | 250 | 159 | 1 | 26 |
| 22 | 30000. | 35000. | 34 | 751 | 422 | 0 | 48 |
| 23 | 35000. | 40000. | 31 | 854 | 495 | 22 | 44 |
| 24 | 40000. | 45000. | 79 | 879 | 559 | 11 | 109 |
| 25 | 45000. | 50000. | 182 | 768 | 801 | 0 | 76 |
| 26 | 50000. | 55000. | 319 | 762 | 912 | 0 | 24 |
| 27 | 55000. | 60000. | 253 | 1075 | 866 | 0 | 14 |
| 28 | 60000. | 65000. | 703 | 546 | 1100 | 15 | 32 |
| 29 | 65000. | 70000. | 1935 | 165 | 488 | 0 | 0 |
| 30 | 70000. | 75000. | 2775 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 75000. | 80000. | 772 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 80000. | 85000. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | 85000. | 90000. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | 90000. | 95000. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 95000. | 100000. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Sektor K=10 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 3.3379 3.7306

| I | CIRCL(K,I) | CIRCL(K,I+1) | LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5: | | | | |
|----|------------|--------------|-----------------------------|------|--------|-------|---------|
| | | | grass(und) | agri | forest | water | bult-up |
| 1 | 0. | 1000. | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| 2 | 1000. | 2000. | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 2000. | 3000. | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 3000. | 4000. | 0 | 27 | 1 | 0 | 0 |
| 5 | 4000. | 5000. | 0 | 31 | 2 | 0 | 3 |
| 6 | 5000. | 6000. | 0 | 41 | 0 | 0 | 2 |
| 7 | 6000. | 7000. | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 7000. | 8000. | 18 | 37 | 0 | 0 | 4 |
| 9 | 8000. | 9000. | 11 | 29 | 0 | 11 | 17 |
| 10 | 9000. | 10000. | 9 | 21 | 0 | 21 | 22 |
| 11 | 10000. | 11000. | 4 | 61 | 0 | 6 | 14 |
| 12 | 11000. | 12000. | 31 | 52 | 1 | 4 | 0 |
| 13 | 12000. | 14000. | 9 | 179 | 0 | 16 | 0 |
| 14 | 14000. | 16000. | 0 | 175 | 13 | 42 | 5 |
| 15 | 16000. | 18000. | 15 | 176 | 54 | 21 | 0 |
| 16 | 18000. | 20000. | 0 | 278 | 7 | 8 | 0 |
| 17 | 20000. | 22000. | 9 | 242 | 28 | 42 | 0 |
| 18 | 22000. | 24000. | 11 | 267 | 63 | 7 | 5 |

| | | | | | | | |
|----|--------|---------|------|-----|-----|-----|----|
| 19 | 24000. | 26000. | 14 | 133 | 238 | 0 | 0 |
| 20 | 26000. | 28000. | 11 | 135 | 271 | 0 | 0 |
| 21 | 28000. | 30000. | 37 | 282 | 123 | 0 | 2 |
| 22 | 30000. | 35000. | 165 | 401 | 662 | 0 | 21 |
| 23 | 35000. | 40000. | 327 | 257 | 853 | 0 | 8 |
| 24 | 40000. | 45000. | 576 | 293 | 751 | 0 | 19 |
| 25 | 45000. | 50000. | 459 | 556 | 782 | 23 | 12 |
| 26 | 50000. | 55000. | 307 | 796 | 615 | 261 | 31 |
| 27 | 55000. | 60000. | 340 | 488 | 961 | 409 | 12 |
| 28 | 60000. | 65000. | 1156 | 132 | 946 | 164 | 6 |
| 29 | 65000. | 70000. | 2020 | 117 | 447 | 0 | 0 |
| 30 | 70000. | 75000. | 2778 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 75000. | 80000. | 2643 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 80000. | 85000. | 1412 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | 85000. | 90000. | 479 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | 90000. | 95000. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 95000. | 100000. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Sektor K=11 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 3.7306 4.1233

| I | CIRCL(K,I) | CIRCL(K,I+1) | LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5: | | | | |
|----|------------|--------------|-----------------------------|------|--------|-------|---------|
| | | | grass(und) | agri | forest | water | bult-up |
| 1 | 0. | 1000. | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 2 | 1000. | 2000. | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 2000. | 3000. | 0 | 9 | 8 | 0 | 0 |
| 4 | 3000. | 4000. | 0 | 25 | 2 | 0 | 0 |
| 5 | 4000. | 5000. | 0 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 5000. | 6000. | 0 | 43 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 6000. | 7000. | 0 | 38 | 5 | 6 | 0 |
| 8 | 7000. | 8000. | 0 | 45 | 12 | 0 | 0 |
| 9 | 8000. | 9000. | 3 | 38 | 10 | 14 | 0 |
| 10 | 9000. | 10000. | 10 | 47 | 6 | 8 | 0 |
| 11 | 10000. | 11000. | 1 | 81 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 11000. | 12000. | 5 | 65 | 9 | 7 | 0 |
| 13 | 12000. | 14000. | 1 | 148 | 43 | 8 | 0 |
| 14 | 14000. | 16000. | 7 | 209 | 4 | 8 | 0 |
| 15 | 16000. | 18000. | 3 | 234 | 23 | 0 | 0 |
| 16 | 18000. | 20000. | 5 | 199 | 72 | 0 | 19 |
| 17 | 20000. | 22000. | 5 | 215 | 95 | 8 | 5 |
| 18 | 22000. | 24000. | 0 | 219 | 133 | 5 | 0 |
| 19 | 24000. | 26000. | 20 | 262 | 103 | 0 | 1 |
| 20 | 26000. | 28000. | 5 | 269 | 129 | 0 | 19 |
| 21 | 28000. | 30000. | 3 | 214 | 233 | 0 | 0 |
| 22 | 30000. | 35000. | 203 | 367 | 659 | 0 | 30 |
| 23 | 35000. | 40000. | 329 | 185 | 928 | 0 | 4 |
| 24 | 40000. | 45000. | 461 | 91 | 1081 | 0 | 0 |
| 25 | 45000. | 50000. | 427 | 251 | 1131 | 0 | 21 |
| 26 | 50000. | 55000. | 560 | 204 | 1235 | 21 | 6 |
| 27 | 55000. | 60000. | 824 | 31 | 1355 | 0 | 0 |
| 28 | 60000. | 65000. | 2348 | 0 | 56 | 0 | 0 |
| 29 | 65000. | 70000. | 2601 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 70000. | 75000. | 2781 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 75000. | 80000. | 2975 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 80000. | 85000. | 3167 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | 85000. | 90000. | 3353 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | 90000. | 95000. | 3244 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 95000. | 100000. | 2747 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Sektor K=12 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 4.1233 4.5160

| I | CIRCL(K,I) | CIRCL(K,I+1) | LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5: | | | | |
|---|------------|--------------|-----------------------------|------|--------|-------|---------|
| | | | grass(und) | agri | forest | water | bult-up |
| 1 | 0. | 1000. | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 2 | 1000. | 2000. | 0 | 10 | 0 | 0 | 3 |

| | | | | | | | |
|----|--------|---------|------|-----|------|----|----|
| 3 | 2000. | 3000. | 0 | 14 | 4 | 0 | 0 |
| 4 | 3000. | 4000. | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 4000. | 5000. | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 5000. | 6000. | 8 | 28 | 0 | 6 | 0 |
| 7 | 6000. | 7000. | 4 | 36 | 2 | 9 | 0 |
| 8 | 7000. | 8000. | 0 | 39 | 18 | 0 | 0 |
| 9 | 8000. | 9000. | 0 | 36 | 21 | 0 | 9 |
| 10 | 9000. | 10000. | 0 | 69 | 5 | 0 | 0 |
| 11 | 10000. | 11000. | 0 | 68 | 13 | 0 | 0 |
| 12 | 11000. | 12000. | 5 | 60 | 10 | 13 | 0 |
| 13 | 12000. | 14000. | 13 | 148 | 16 | 26 | 0 |
| 14 | 14000. | 16000. | 0 | 185 | 0 | 0 | 48 |
| 15 | 16000. | 18000. | 9 | 221 | 22 | 0 | 11 |
| 16 | 18000. | 20000. | 5 | 144 | 145 | 0 | 0 |
| 17 | 20000. | 22000. | 22 | 166 | 137 | 0 | 1 |
| 18 | 22000. | 24000. | 1 | 307 | 31 | 0 | 15 |
| 19 | 24000. | 26000. | 21 | 337 | 23 | 0 | 7 |
| 20 | 26000. | 28000. | 0 | 308 | 101 | 0 | 9 |
| 21 | 28000. | 30000. | 18 | 293 | 136 | 0 | 1 |
| 22 | 30000. | 35000. | 173 | 684 | 317 | 10 | 74 |
| 23 | 35000. | 40000. | 399 | 507 | 549 | 0 | 0 |
| 24 | 40000. | 45000. | 333 | 425 | 870 | 0 | 14 |
| 25 | 45000. | 50000. | 253 | 228 | 1311 | 0 | 39 |
| 26 | 50000. | 55000. | 433 | 166 | 1410 | 0 | 20 |
| 27 | 55000. | 60000. | 544 | 49 | 1627 | 0 | 0 |
| 28 | 60000. | 65000. | 1282 | 6 | 1119 | 0 | 0 |
| 29 | 65000. | 70000. | 1612 | 0 | 999 | 0 | 0 |
| 30 | 70000. | 75000. | 2118 | 0 | 676 | 0 | 0 |
| 31 | 75000. | 80000. | 2988 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 80000. | 85000. | 3182 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | 85000. | 90000. | 3368 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | 90000. | 95000. | 3567 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 95000. | 100000. | 3753 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Sektor K=13 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 4.5160 4.9087

| I | CIRCL(K,I) | CIRCL(K,I+1) | LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5: | | | | |
|----|------------|--------------|-----------------------------|------|--------|-------|---------|
| | | | grass(und) | agri | forest | water | bult-up |
| 1 | 0. | 1000. | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 2 | 1000. | 2000. | 0 | 4 | 0 | 0 | 6 |
| 3 | 2000. | 3000. | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 3000. | 4000. | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 4000. | 5000. | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 5000. | 6000. | 0 | 23 | 13 | 6 | 0 |
| 7 | 6000. | 7000. | 0 | 17 | 33 | 0 | 0 |
| 8 | 7000. | 8000. | 0 | 22 | 37 | 0 | 0 |
| 9 | 8000. | 9000. | 0 | 57 | 9 | 0 | 0 |
| 10 | 9000. | 10000. | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 10000. | 11000. | 0 | 32 | 47 | 0 | 3 |
| 12 | 11000. | 12000. | 0 | 73 | 10 | 0 | 8 |
| 13 | 12000. | 14000. | 5 | 190 | 4 | 0 | 2 |
| 14 | 14000. | 16000. | 13 | 183 | 25 | 13 | 0 |
| 15 | 16000. | 18000. | 29 | 202 | 27 | 0 | 4 |
| 16 | 18000. | 20000. | 8 | 189 | 98 | 0 | 2 |
| 17 | 20000. | 22000. | 4 | 178 | 138 | 0 | 5 |
| 18 | 22000. | 24000. | 14 | 240 | 97 | 0 | 6 |
| 19 | 24000. | 26000. | 0 | 250 | 126 | 0 | 12 |
| 20 | 26000. | 28000. | 0 | 262 | 155 | 0 | 1 |
| 21 | 28000. | 30000. | 17 | 380 | 52 | 0 | 0 |
| 22 | 30000. | 35000. | 29 | 1010 | 211 | 0 | 8 |
| 23 | 35000. | 40000. | 81 | 997 | 345 | 0 | 34 |
| 24 | 40000. | 45000. | 145 | 1054 | 430 | 0 | 13 |
| 25 | 45000. | 50000. | 212 | 1056 | 563 | 0 | 14 |
| 26 | 50000. | 55000. | 300 | 936 | 777 | 6 | 18 |
| 27 | 55000. | 60000. | 397 | 641 | 1158 | 0 | 25 |
| 28 | 60000. | 65000. | 337 | 715 | 1282 | 6 | 92 |

| | | | | | | | |
|----|--------|---------|------|-----|------|----|----|
| 29 | 65000. | 70000. | 331 | 908 | 1354 | 0 | 10 |
| 30 | 70000. | 75000. | 375 | 739 | 1707 | 0 | 0 |
| 31 | 75000. | 80000. | 932 | 592 | 1465 | 0 | 10 |
| 32 | 80000. | 85000. | 1135 | 690 | 1344 | 0 | 32 |
| 33 | 85000. | 90000. | 1693 | 487 | 1179 | 23 | 8 |
| 34 | 90000. | 95000. | 2360 | 470 | 713 | 8 | 33 |
| 35 | 95000. | 100000. | 3058 | 326 | 397 | 0 | 0 |

Sektor K=14 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 4.9087 5.3014

| I | CIRCL(K,I) | CIRCL(K,I+1) | LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5: | | | | |
|----|------------|--------------|-----------------------------|------|--------|-------|---------|
| | | | grass(und) | agri | forest | water | bult-up |
| 1 | 0. | 1000. | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 2 | 1000. | 2000. | 0 | 2 | 0 | 0 | 10 |
| 3 | 2000. | 3000. | 0 | 16 | 0 | 0 | 3 |
| 4 | 3000. | 4000. | 0 | 27 | 0 | 0 | 1 |
| 5 | 4000. | 5000. | 0 | 27 | 8 | 0 | 0 |
| 6 | 5000. | 6000. | 0 | 2 | 41 | 0 | 0 |
| 7 | 6000. | 7000. | 0 | 9 | 42 | 0 | 0 |
| 8 | 7000. | 8000. | 0 | 13 | 46 | 0 | 0 |
| 9 | 8000. | 9000. | 0 | 18 | 48 | 0 | 0 |
| 10 | 9000. | 10000. | 0 | 51 | 23 | 0 | 0 |
| 11 | 10000. | 11000. | 0 | 46 | 29 | 5 | 1 |
| 12 | 11000. | 12000. | 11 | 56 | 12 | 4 | 5 |
| 13 | 12000. | 14000. | 28 | 124 | 28 | 8 | 16 |
| 14 | 14000. | 16000. | 3 | 167 | 50 | 12 | 0 |
| 15 | 16000. | 18000. | 0 | 161 | 96 | 0 | 7 |
| 16 | 18000. | 20000. | 20 | 135 | 135 | 0 | 6 |
| 17 | 20000. | 22000. | 33 | 234 | 33 | 17 | 10 |
| 18 | 22000. | 24000. | 17 | 245 | 68 | 26 | 0 |
| 19 | 24000. | 26000. | 25 | 283 | 59 | 13 | 7 |
| 20 | 26000. | 28000. | 14 | 318 | 59 | 14 | 18 |
| 21 | 28000. | 30000. | 8 | 272 | 157 | 0 | 13 |
| 22 | 30000. | 35000. | 0 | 966 | 240 | 0 | 55 |
| 23 | 35000. | 40000. | 0 | 1052 | 261 | 40 | 104 |
| 24 | 40000. | 45000. | 0 | 1370 | 208 | 13 | 62 |
| 25 | 45000. | 50000. | 0 | 1476 | 294 | 32 | 45 |
| 26 | 50000. | 55000. | 0 | 1664 | 279 | 9 | 89 |
| 27 | 55000. | 60000. | 0 | 1710 | 462 | 18 | 46 |
| 28 | 60000. | 65000. | 11 | 1874 | 469 | 36 | 44 |
| 29 | 65000. | 70000. | 63 | 1728 | 768 | 12 | 61 |
| 30 | 70000. | 75000. | 158 | 1799 | 840 | 14 | 13 |
| 31 | 75000. | 80000. | 37 | 2243 | 711 | 0 | 26 |
| 32 | 80000. | 85000. | 35 | 2169 | 851 | 0 | 165 |
| 33 | 85000. | 90000. | 36 | 2652 | 591 | 0 | 129 |
| 34 | 90000. | 95000. | 54 | 2474 | 1006 | 5 | 68 |
| 35 | 95000. | 100000. | 98 | 2261 | 1372 | 3 | 69 |

Sektor K=15 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 5.3014 5.6941

| I | CIRCL(K,I) | CIRCL(K,I+1) | LANDTP(KPIX,IPIX,J), J=1,5: | | | | |
|----|------------|--------------|-----------------------------|------|--------|-------|---------|
| | | | grass(und) | agri | forest | water | bult-up |
| 1 | 0. | 1000. | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 2 | 1000. | 2000. | 0 | 5 | 0 | 0 | 6 |
| 3 | 2000. | 3000. | 0 | 14 | 2 | 0 | 3 |
| 4 | 3000. | 4000. | 0 | 13 | 15 | 0 | 0 |
| 5 | 4000. | 5000. | 0 | 17 | 17 | 0 | 0 |
| 6 | 5000. | 6000. | 0 | 4 | 41 | 0 | 0 |
| 7 | 6000. | 7000. | 0 | 16 | 34 | 0 | 0 |
| 8 | 7000. | 8000. | 0 | 5 | 51 | 0 | 0 |
| 9 | 8000. | 9000. | 0 | 0 | 67 | 0 | 0 |
| 10 | 9000. | 10000. | 0 | 7 | 61 | 0 | 4 |
| 11 | 10000. | 11000. | 5 | 29 | 50 | 0 | 0 |
| 12 | 11000. | 12000. | 5 | 33 | 50 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|----|--------|---------|-----|------|------|----|-----|
| 13 | 12000. | 14000. | 0 | 63 | 140 | 1 | 0 |
| 14 | 14000. | 16000. | 0 | 51 | 180 | 1 | 0 |
| 15 | 16000. | 18000. | 0 | 95 | 167 | 0 | 0 |
| 16 | 18000. | 20000. | 0 | 167 | 116 | 0 | 12 |
| 17 | 20000. | 22000. | 0 | 186 | 81 | 0 | 62 |
| 18 | 22000. | 24000. | 0 | 175 | 113 | 6 | 61 |
| 19 | 24000. | 26000. | 13 | 269 | 102 | 3 | 1 |
| 20 | 26000. | 28000. | 37 | 222 | 146 | 6 | 13 |
| 21 | 28000. | 30000. | 11 | 237 | 198 | 2 | 4 |
| 22 | 30000. | 35000. | 78 | 624 | 545 | 10 | 9 |
| 23 | 35000. | 40000. | 62 | 993 | 304 | 7 | 88 |
| 24 | 40000. | 45000. | 3 | 1197 | 366 | 37 | 59 |
| 25 | 45000. | 50000. | 8 | 1186 | 565 | 21 | 71 |
| 26 | 50000. | 55000. | 19 | 1598 | 329 | 29 | 73 |
| 27 | 55000. | 60000. | 51 | 1428 | 671 | 19 | 83 |
| 28 | 60000. | 65000. | 21 | 1068 | 1312 | 0 | 38 |
| 29 | 65000. | 70000. | 247 | 518 | 1835 | 19 | 21 |
| 30 | 70000. | 75000. | 122 | 1293 | 1372 | 0 | 49 |
| 31 | 75000. | 80000. | 51 | 1479 | 1342 | 0 | 161 |
| 32 | 80000. | 85000. | 17 | 1621 | 1356 | 0 | 239 |
| 33 | 85000. | 90000. | 88 | 1564 | 1555 | 15 | 203 |
| 34 | 90000. | 95000. | 61 | 2196 | 857 | 4 | 516 |
| 35 | 95000. | 100000. | 37 | 1936 | 1236 | 29 | 581 |

Sektor K=16 RUZICE(K,1),RUZICE(K,2)= 5.6941 6.0868

| I | CIRCL(K, I) | CIRCL(K, I+1) | LANDTP(KPIX, IPIX, J), J=1, 5: | | | | |
|----|-------------|---------------|--------------------------------|------|--------|-------|---------|
| | | | grass(und) | agri | forest | water | bult-up |
| 1 | 0. | 1000. | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 2 | 1000. | 2000. | 0 | 10 | 0 | 0 | 3 |
| 3 | 2000. | 3000. | 0 | 5 | 13 | 0 | 0 |
| 4 | 3000. | 4000. | 0 | 22 | 6 | 0 | 0 |
| 5 | 4000. | 5000. | 0 | 26 | 3 | 0 | 4 |
| 6 | 5000. | 6000. | 0 | 20 | 21 | 0 | 1 |
| 7 | 6000. | 7000. | 0 | 26 | 24 | 0 | 0 |
| 8 | 7000. | 8000. | 0 | 14 | 42 | 3 | 0 |
| 9 | 8000. | 9000. | 0 | 24 | 40 | 2 | 0 |
| 10 | 9000. | 10000. | 0 | 61 | 7 | 3 | 4 |
| 11 | 10000. | 11000. | 0 | 66 | 14 | 2 | 0 |
| 12 | 11000. | 12000. | 0 | 42 | 43 | 5 | 0 |
| 13 | 12000. | 14000. | 0 | 101 | 91 | 8 | 0 |
| 14 | 14000. | 16000. | 0 | 103 | 112 | 13 | 3 |
| 15 | 16000. | 18000. | 0 | 198 | 42 | 13 | 14 |
| 16 | 18000. | 20000. | 0 | 141 | 145 | 10 | 2 |
| 17 | 20000. | 22000. | 0 | 204 | 99 | 12 | 8 |
| 18 | 22000. | 24000. | 0 | 236 | 106 | 13 | 3 |
| 19 | 24000. | 26000. | 10 | 110 | 259 | 9 | 0 |
| 20 | 26000. | 28000. | 0 | 181 | 225 | 15 | 0 |
| 21 | 28000. | 30000. | 6 | 179 | 220 | 36 | 12 |
| 22 | 30000. | 35000. | 18 | 455 | 730 | 46 | 18 |
| 23 | 35000. | 40000. | 20 | 778 | 553 | 91 | 21 |
| 24 | 40000. | 45000. | 33 | 1047 | 440 | 102 | 38 |
| 25 | 45000. | 50000. | 14 | 1066 | 631 | 108 | 37 |
| 26 | 50000. | 55000. | 38 | 1416 | 550 | 21 | 28 |
| 27 | 55000. | 60000. | 29 | 1356 | 802 | 0 | 64 |
| 28 | 60000. | 65000. | 52 | 1424 | 722 | 3 | 245 |
| 29 | 65000. | 70000. | 77 | 1057 | 1395 | 8 | 112 |
| 30 | 70000. | 75000. | 112 | 319 | 2375 | 0 | 41 |
| 31 | 75000. | 80000. | 34 | 1742 | 1105 | 0 | 159 |
| 32 | 80000. | 85000. | 0 | 2304 | 673 | 27 | 238 |
| 33 | 85000. | 90000. | 40 | 1683 | 1424 | 0 | 294 |
| 34 | 90000. | 95000. | 87 | 1360 | 2111 | 0 | 90 |
| 35 | 95000. | 100000. | 37 | 1360 | 2322 | 12 | 105 |

Pocet rekordu: nactenych- NREC= 578290 zpracovanych - NZPRAC= 578189

6.2.2.a Přebírající typ zemského povrchu na polárních výsečích

řádky:: radiální vzdálenosti od zdroje I=1 až 35

sloupce: směry větrné růžice K=1 až 16 ;

Kategorie typu pokrytí povrchu podle HAVAR:

1-built; 2-grass; 3-agri; 4-forest; 5-water

Prevladající typ LandUse (Max. počet pixelu):

HAVAR: 1-built; 2-grass; 3-agri; 4-forest; 5-water

```
1 3 3 1 1 3 1 1 1 1 3 1 1 1 1 1
3 3 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 1 1 1 3
3 3 3 4 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4
3 3 3 4 4 3 4 4 3 3 3 3 3 3 4 3
3 4 3 3 4 4 4 4 3 3 3 3 3 3 3 3
3 1 3 3 4 3 4 4 3 3 3 3 3 4 4 4
3 3 3 4 4 3 3 4 3 3 3 3 4 4 4 3
3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4
3 3 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 4 4 4
3 3 3 3 3 3 4 4 3 1 3 3 3 3 4 3
3 4 3 3 3 4 4 4 4 3 3 3 4 3 4 3
3 3 4 3 3 4 4 4 4 3 3 3 3 3 4 4
3 3 3 4 3 4 4 4 3 3 3 3 3 3 4 3
3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 3 3 3 3 4 4
3 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 3
3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 4
3 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3
3 3 3 3 3 4 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3
3 3 3 3 3 3 3 1 3 4 3 3 3 3 3 4
3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4
3 4 3 3 4 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4
3 3 3 3 3 4 3 3 3 4 4 3 3 3 3 4
3 3 3 3 3 4 4 3 3 4 4 4 3 3 3 3
3 3 3 3 3 4 3 3 4 4 4 3 3 3 3
3 3 3 3 3 4 4 3 4 4 4 4 3 3 3 3
3 3 3 3 3 2 4 3 4 3 4 4 3 3 3 3
3 3 3 3 3 2 2 4 3 4 4 4 4 3 3 3
3 3 3 3 3 2 2 2 4 2 2 2 4 3 4 3
3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 4 3 4 4
4 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 4 3 4 4
4 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 4 3 3 3
3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 4 3 3 3
3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3
3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4
1 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4
```

6.2.2.b Vážené hodnoty drsnosti povrchu

řádky: Hodnoty v radiálních vzdálenostech od zdroje (I=1 až 35). Hodnoty drsnosti povrchu (m) jsou získány vážením charakteristických hodnot pro kategorie drsnosti pravděpodobností jejich výskytu na konkrétní polární výseči
sloupce: směry větrné růžice K=1 až 16 ;

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2.00 | 1.15 | .64 | 1.66 | 1.43 | 1.15 | 1.32 | 2.00 | 2.00 | 1.32 | 1.15 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 |
| 1.15 | .55 | .35 | .75 | .62 | .30 | .30 | .30 | .30 | .30 | .30 | .69 | 1.32 | 1.72 | 1.23 | .69 |
| .30 | .34 | .30 | .85 | .42 | .35 | .41 | .30 | .30 | .30 | .63 | .46 | .30 | .57 | .64 | .81 |
| .64 | .40 | .35 | .90 | .64 | .52 | 1.00 | .71 | .48 | .33 | .35 | .30 | .30 | .36 | .68 | .45 |
| .52 | 1.10 | .84 | .58 | 1.11 | .73 | .98 | .79 | .48 | .48 | .30 | .30 | .30 | .46 | .65 | .57 |
| .93 | 1.17 | 1.04 | .43 | .90 | .55 | .70 | .93 | .41 | .38 | .30 | .20 | .47 | .97 | .94 | .69 |
| .72 | .76 | .47 | .72 | .99 | .38 | .57 | .76 | .36 | .30 | .33 | .25 | .76 | .88 | .78 | .64 |
| .49 | .59 | .31 | .58 | .54 | .65 | .55 | .59 | .35 | .33 | .45 | .52 | .74 | .85 | .94 | .78 |
| .54 | .72 | .32 | .30 | .27 | .54 | .46 | .81 | .94 | .63 | .33 | .75 | .40 | .81 | 1.00 | .72 |
| .55 | .69 | .46 | .31 | .26 | .47 | .64 | .86 | .66 | .69 | .29 | .35 | .30 | .52 | .99 | .44 |
| .40 | .73 | .51 | .44 | .29 | .87 | .85 | .85 | .74 | .55 | .30 | .41 | .76 | .55 | .70 | .41 |
| .34 | .52 | .66 | .46 | .42 | .94 | .89 | 1.00 | .82 | .20 | .33 | .32 | .53 | .44 | .68 | .62 |
| .58 | .69 | .68 | .64 | .42 | .62 | .92 | .88 | .49 | .26 | .44 | .30 | .32 | .48 | .78 | .61 |
| .59 | .75 | .72 | .60 | .49 | .63 | .79 | .64 | .30 | .32 | .29 | .65 | .34 | .43 | .84 | .64 |
| .57 | .48 | .77 | .44 | .33 | .42 | .66 | .54 | .42 | .40 | .36 | .42 | .37 | .60 | .75 | .48 |
| .51 | .57 | .78 | .53 | .37 | .48 | .75 | .56 | .38 | .31 | .58 | .64 | .53 | .63 | .64 | .64 |
| .60 | .63 | .64 | .59 | .41 | .46 | .68 | .58 | .40 | .31 | .52 | .58 | .62 | .38 | .79 | .55 |
| .39 | .65 | .55 | .56 | .55 | .53 | .69 | 1.13 | .56 | .43 | .56 | .43 | .51 | .40 | .81 | .51 |
| .56 | .60 | .54 | .55 | .63 | .34 | .56 | 1.17 | .61 | .72 | .48 | .36 | .58 | .41 | .48 | .75 |
| .57 | .67 | .46 | .62 | .47 | .44 | .46 | .52 | .68 | .75 | .59 | .51 | .56 | .45 | .56 | .66 |
| .69 | .65 | .57 | .50 | .54 | .46 | .58 | .50 | .64 | .48 | .66 | .51 | .37 | .59 | .61 | .66 |
| .49 | .42 | .83 | .49 | .59 | .59 | .63 | .60 | .59 | .66 | .66 | .54 | .42 | .51 | .59 | .71 |
| .42 | .43 | .59 | .54 | .48 | .75 | .63 | .59 | .58 | .66 | .69 | .49 | .49 | .54 | .54 | .57 |
| .50 | .48 | .52 | .52 | .51 | .48 | .65 | .56 | .64 | .54 | .68 | .63 | .47 | .45 | .51 | .50 |
| .48 | .45 | .50 | .62 | .60 | .69 | .82 | .63 | .65 | .54 | .69 | .80 | .49 | .45 | .57 | .55 |
| .55 | .47 | .53 | .57 | .54 | .36 | .63 | .53 | .59 | .46 | .65 | .74 | .54 | .47 | .47 | .50 |
| .46 | .44 | .54 | .58 | .52 | .27 | .37 | .69 | .55 | .52 | .62 | .74 | .63 | .48 | .56 | .59 |
| .60 | .44 | .55 | .52 | .52 | .44 | .10 | .44 | .56 | .42 | .04 | .48 | .69 | .46 | .70 | .67 |
| .56 | .58 | .53 | .55 | .59 | .32 | .02 | .20 | .22 | .20 | .02 | .39 | .64 | .54 | .77 | .73 |
| .67 | .53 | .54 | .52 | .63 | .19 | .02 | .03 | .02 | .02 | .02 | .26 | .69 | .50 | .66 | .90 |
| .73 | .57 | .52 | .53 | .47 | .17 | .02 | .02 | .02 | .02 | .02 | .02 | .56 | .48 | .70 | .64 |
| .70 | .67 | .61 | .60 | .58 | .18 | .02 | .02 | .02 | .02 | .02 | .02 | .51 | .57 | .72 | .57 |
| .63 | .60 | .61 | .58 | .57 | .15 | .02 | .02 | .02 | .02 | .02 | .02 | .41 | .48 | .71 | .73 |
| .81 | .66 | .61 | .58 | .53 | .17 | .02 | .02 | .02 | .02 | .02 | .02 | .27 | .52 | .70 | .74 |
| 1.15 | .55 | .55 | .52 | .62 | .22 | .02 | .02 | .02 | .02 | .02 | .02 | .15 | .58 | .78 | .77 |