

Základní výchozí tabulka	Nafta
	Tucson 1.6 CRDi
Cena [Kč bez DPH]	769990
Palivové náklady* [Kč / 100 km]	
Max. výkon vozidla [kW]	85
Zrychlení 0 - 100 km / h [s]	12.1
Objem zavazadlového prostoru [l]	546
Maximální dojezd vozidla [km]**	1125
Dojezd vozidla čistě na elektrický pohon	-
Emise skleníkových plynů při provozu do 100 km [g / km]	137
*kombinovaná spotřeba paliva[l / 100 km]	4.8
*spotřeba el. Energie [kWh / 100 km]	-
**Maximální kapacita nádrže [l]	54
Maximální kapacita akumulátoru [kWh]	
Čistota zdroje energie	??

ČR	Nafta
	Tucson 1.6 CRDi
Cena [Kč bez DPH]	769990
Palivové náklady* [Kč / 100 km]	183.89
Max. výkon vozidla [kW]	85
Zrychlení 0 - 100 km / h [s]	12.1
Objem zavazadlového prostoru [l]	546
Maximální dojezd vozidla [km]**	1125
Dojezd vozidla čistě na elektrický pohon	-
Emise skleníkových plynů při provozu do 100 km [g / km]	137
*kombinovaná spotřeba paliva[l / 100 km]	4.8
*spotřeba el. Energie [kWh / 100 km]	-
**Maximální kapacita nádrže [l]	54
Maximální kapacita akumulátoru [kWh]	
***individuální poměr zdrojů obnovitelných / neobnovitelných	??

cena benzínu	37.53
cena nafty	38.31
cena kWh	8.111

SRN	Nafta
	Tucson 1.6 CRDi
Cena [Kč bez DPH]	769990
Palivové náklady* [Kč / 100 km]	204.62
Max. výkon vozidla [kW]	85
Zrychlení 0 - 100 km / h [s]	12.1
Objem zavazadlového prostoru [l]	546
Maximální dojezd vozidla [km]**	1125

Dojezd vozidla čistě na elektrický pohon	-
Emise skleníkových plynů při provozu do 100 km [g / km]	137
*kombinovaná spotřeba paliva[l / 100 km]	4.8
*spotřeba el. Energie [kWh / 100 km]	-
**Maximální kapacita nádrže [l]	54
Maximální kapacita akumulátoru [kWh]	
***individuální poměr zdrojů obnovitelných / neobnovitelných	??

cena benzínu	40.76
cena nafty	42.63
cena kWh	11.556

Polsko	Nafta
	Tucson 1.6 CRDi
Cena [Kč bez DPH]	769990
Palivové náklady* [Kč / 100 km]	183.50
Max. výkon vozidla [kW]	85
Zrychlení 0 - 100 km / h [s]	12.1
Objem zavazadlového prostoru [l]	546
Maximální dojezd vozidla [km]**	1125
Dojezd vozidla čistě na elektrický pohon	-
Emise skleníkových plynů při provozu do 100 km [g / km]	137
*kombinovaná spotřeba paliva[l / 100 km]	4.8
*spotřeba el. Energie [kWh / 100 km]	-
**Maximální kapacita nádrže [l]	54
Maximální kapacita akumulátoru [kWh]	
***individuální poměr zdrojů obnovitelných / neobnovitelných	??

cena benzínu	33.07
cena nafty	38.23
cena kWh	3.944

Švédsko	Nafta
	Tucson 1.6 CRDi
Cena [Kč bez DPH]	769990
Palivové náklady* [Kč / 100 km]	239.95
Max. výkon vozidla [kW]	85
Zrychlení 0 - 100 km / h [s]	12.1
Objem zavazadlového prostoru [l]	546
Maximální dojezd vozidla [km]**	1125
Dojezd vozidla čistě na elektrický pohon	-
Emise skleníkových plynů při provozu do 100 km [g / km]	137
*kombinovaná spotřeba paliva[l / 100 km]	4.8
*spotřeba el. Energie [kWh / 100 km]	-

**Maximální kapacita nádrže [l]	54
Maximální kapacita akumulátoru [kWh]	
***individuální poměr zdrojů obnovitelných / neobnovitelných	??

cena benzínu	41.1
cena nafty	49.99
cena kWh	6.371

Spotřeby paliva / 100 km	Spotřeba nafty
N	4.8
B	-
HEV	-
PHEV	-
BEV	-

Benzin	HEV
Tucson 1.6 T-GDI	Tucson 1.6 Smartstream Hybrid HTRAC
699990	869990
110	169
10.3	8
577	616
806	945
-	-
150	125
6.7	5.5
-	-
54	52
	1.49
??	??

Benzin	HEV
Tucson 1.6 T-GDI	Tucson 1.6 Smartstream Hybrid HTRAC
699990	869990
251.45	206.42
110	169
10.3	8
577	616
806	945
-	-
150	125
6.7	5.5
-	-
54	52
	1.49
??	??

Benzin	HEV
Tucson 1.6 T-GDI	Tucson 1.6 Smartstream Hybrid HTRAC
699990	869990
273.09	224.18
110	169
10.3	8
577	616
806	945

-	-
150	125
6.7	5.5
-	-
54	52
	1.49
??	??

Benzin	HEV
Tucson 1.6 T-GDI	Tucson 1.6 Smartstream Hybrid HTRAC
699990	869990
221.57	181.89
110	169
10.3	8
577	616
806	945
-	-
150	125
6.7	5.5
-	-
54	52
	1.49
??	??

Benzin	HEV
Tucson 1.6 T-GDI	Tucson 1.6 Smartstream Hybrid HTRAC
699990	869990
275.37	226.05
110	169
10.3	8
577	616
806	945
-	-
150	125
6.7	5.5
-	-

54	52
	1.49
??	??

Spotřeba Benzínu	Spotřeba el. Energie
-	-
6.7	-
5.5	-
1.4	17.7
-	16.7

PHEV	BEV
Tucson 1.6 Smartstream Plug-in Hybrid HTRAC	IONIQ 5 Standard Range 58 kWh
999990	1169990
195	125
8.2	8.5
558	584
786	347
74.0	347
31.4	-
1.4	-
17.7	16.7
42	-
13.8	58
??	??

PHEV	BEV
Tucson 1.6 Smartstream Plug-in Hybrid HTRAC	IONIQ 5 Standard Range 58 kWh
999990	1169990
164.47	135.45
195	125
8.2	8.5
558	584
786	347
74.0	347
31.4	-
1.4	-
17.7	16.7
42	-
13.8	58
??	??

PHEV	BEV
Tucson 1.6 Smartstream Plug-in Hybrid HTRAC	IONIQ 5 Standard Range 58 kWh
999990	1169990
216.54	192.99
195	125
8.2	8.5
558	584
786	347

74.0	347
31.4	-
1.4	-
17.7	16.7
42	-
13.8	58
??	??

PHEV	BEV
Tucson 1.6 Smartstream Plug-in Hybrid HTRAC	IONIQ 5 Standard Range 58 kWh
999990	1169990
100.73	65.86
195	125
8.2	8.5
558	584
786	347
74.0	347
31.4	-
1.4	-
17.7	16.7
42	-
13.8	58
??	??

PHEV	BEV
Tucson 1.6 Smartstream Plug-in Hybrid HTRAC	IONIQ 5 Standard Range 58 kWh
999990	1169990
145.46	106.40
195	125
8.2	8.5
558	584
786	347
74.0	347
31.4	-
1.4	-
17.7	16.7

42	-
13.8	58
??	??

0.779661017

Základní výchozí tabulka už pro výpočty	Nafta
ČR	Tucson 1.6 CRDi
Cena [Kč bez DPH]	769990
Palivové náklady* [Kč / 100 km]	183.888
Max. výkon vozidla [kW]	85
Zrychlení 0 - 100 km / h [s]	12.1
Objem zavazadlového prostoru [l]	546
Maximální dojezd vozidla [km]**	1125
Emise CO2 dle zdroje energie [g / 100 km]	13700
Čistota zdroje energie s ohledem na energetický mix	0.1253

Základní výchozí tabulka už pro výpočty	Nafta
SRN	Tucson 1.6 CRDi
Cena [Kč bez DPH]	769990
Palivové náklady* [Kč / 100 km]	204.624
Max. výkon vozidla [kW]	85
Zrychlení 0 - 100 km / h [s]	12.1
Objem zavazadlového prostoru [l]	546
Maximální dojezd vozidla [km]**	1125
Skutečné provozní emise skleníkových plynů při provozu do 100 km	13700
Čistota zdroje energie	0.1108

Základní výchozí tabulka už pro výpočty	Nafta
Polsko	Tucson 1.6 CRDi
Cena [Kč bez DPH]	769990
Palivové náklady* [Kč / 100 km]	183.504
Max. výkon vozidla [kW]	85
Zrychlení 0 - 100 km / h [s]	12.1
Objem zavazadlového prostoru [l]	546
Maximální dojezd vozidla [km]**	1125
Skutečné provozní emise skleníkových plynů při provozu do 100 km	13700
Čistota zdroje energie	0.2362

Základní výchozí tabulka	Nafta
Švédsko	Tucson 1.6 CRDi
Cena [Kč bez DPH]	769990
Palivové náklady* [Kč / 100 km]	239.952
Max. výkon vozidla [kW]	85
Zrychlení 0 - 100 km / h [s]	12.1
Objem zavazadlového prostoru [l]	546
Maximální dojezd vozidla [km]**	1125
Skutečné provozní emise skleníkových plynů při provozu do 100 km	13700
Preference vzhledem k energetickému mixu	0.0470

Benzin	HEV
Tucson 1.6 T-GDI	Tucson 1.6 Smartstream Hybrid HTRAC
699990	869990
251.451	206.415
110	169
10.3	8
577	616
806	945
13700	13700
0.1253	0.1875

Benzin	HEV
Tucson 1.6 T-GDI	Tucson 1.6 Smartstream Hybrid HTRAC
699990	869990
273.092	224.18
110	169
10.3	8
577	616
806	945
13700	13700
0.1108	0.1602

Benzin	HEV
Tucson 1.6 T-GDI	Tucson 1.6 Smartstream Hybrid HTRAC
699990	869990
221.569	181.885
110	169
10.3	8
577	616
806	945
13700	13700
0.2362	0.3249

Benzin	HEV
Tucson 1.6 T-GDI	Tucson 1.6 Smartstream Hybrid HTRAC
699990	869990
275.37	226.05
110	169
10.3	8
577	616
806	945
13700	13700
0.0470	0.0674

PHEV	BEV
Tucson 1.6 Smartstream Plug-in Hybrid HTRAC	IONIQ 5 Standard Range 58 kWh
999990	1169990
164.4738	135.4537
195	125
8.2	8.5
558	584
786	347
10141	6605
0.2684	0.2934

PHEV	BEV
Tucson 1.6 Smartstream Plug-in Hybrid HTRAC	IONIQ 5 Standard Range 58 kWh
999990	1169990
216.5368	192.9852
195	125
8.2	8.5
558	584
786	347
9265	5779
0.2979	0.3204

PHEV	BEV
Tucson 1.6 Smartstream Plug-in Hybrid HTRAC	IONIQ 5 Standard Range 58 kWh
999990	1169990
100.7252	65.8648
195	125
8.2	8.5
558	584
786	347
14384	3433
0.1129	0.0898

PHEV	BEV
Tucson 1.6 Smartstream Plug-in Hybrid HTRAC	IONIQ 5 Standard Range 58 kWh
999990	1169990
145.4598	106.3957
195	125
8.2	8.5
558	584
786	347
10609	276
0.2451	0.5935

Resp. č. I	Finanční kritéria	Technická kritéria	Enviromentální kritéria
Finanční kritéria	1	5	7
Technická kritéria	1/5	1	3
Enviromentální kritéria	1/7	1/3	1
suma			

Resp. č. II	Finanční kritéria	Technická kritéria	Enviromentální kritéria
Finanční kritéria	1	5	1/3
Technická kritéria	1/5	1	1/5
Enviromentální kritéria	3	5	1
suma			

Resp. č. III	Finanční kritéria	Technická kritéria	Enviromentální kritéria
Finanční kritéria	1	5	1
Technická kritéria	1/5	1	1/3
Enviromentální kritéria	1	3	1
suma			

Resp. č. IV	Finanční kritéria	Technická kritéria	Enviromentální kritéria
Finanční kritéria	1	5	7
Technická kritéria	1/5	1	1/3
Enviromentální kritéria	1/7	3	1
suma			

Resp. č. V	Finanční kritéria	Technická kritéria	Enviromentální kritéria
Finanční kritéria	1	3	1/5
Technická kritéria	1/3	1	1/7
Enviromentální kritéria	5	7	1
suma			

	Finanční kritéria	Technická kritéria	Enviromentální kritéria
R1	0.7306	0.1884	0.0810
R2	0.2790	0.0719	0.6491
R3	0.4806	0.1140	0.4054
R4	0.7306	0.1884	0.0810
R5	0.1884	0.0810	0.7306
průměr	0.4819	0.1287	0.3894

Resp. č. I	Já
Resp. č. II	Táta
Resp. č. III	MBFS
Resp. č. IV	Bárt
Resp. č. V	Anežka

Geoprůměr	váhy
3.2711	0.7306
0.8434	0.1884
0.3625	0.0810
4.4770	1.0000

Konzistence

1

Geoprůměr	váhy
1.1856	0.2969
0.3420	0.0856
2.4662	0.6175
3.9938	1.0000

Konzistence

1

Geoprůměr	váhy
1.7100	0.4806
0.4055	0.1140
1.4422	0.4054
3.5577	1.0000

Konzistence

1

Geoprůměr	váhy
3.2711	0.7383
0.4055	0.0915
0.7539	0.1702
4.4305	1.0000

Konzistence

1

Geoprůměr	váhy
0.8434	0.1884
0.3625	0.0810
3.2711	0.7306
4.4770	1.0000

Konzistence

1

1.0000

1	1
---	---

Lambda
3.064853994
Determinant
0.000328843

-2	5
0.2	-2.064854
0.14285714	0.33333333

1	1
---	---

Lambda
3.135568535
Determinant
0.000451957

-2 1/7	5
0.2	-2.1355685
3	5

1	1
---	---

Lambda
3.029014118
Determinant
0.000464265

-2	5
0.2	-2.0290141
1	3

1	1
---	---

Lambda
3.233197509
Determinant
0.000349656

-2 1/4	5
0.2	-2.2331975
0.14285714	3

1	1
---	---

Lambda
3.064853994
Determinant
0.000328843

-2	3
0.33333333	-2.064854
5	7

7
3
-2.064854

Konzistence CI
0.032426997
CR
0.055908615

0.33333333
0.2
-2.1355685

Konzistence
0.067784268
CR
0.116869427

CR > 0,1 --> oprava

1
0.33333333
-2.0290141

Konzistence
0.014507059
CR
0.025012171

7
0.33333333
-2.2331975

Konzistence
0.116598754
CR
0.201032335

CR > 0,1 --> oprava

0.2
0.14285714
-2.064854

Konzistence
0.032426997
CR
0.055908615

Resp. č. II	Finanční kritéria	Technická kritéria	Enviromentální kritéria
Finanční kritéria	1	5	1/3
Technická kritéria	1/5	1	1/7
Enviromentální kritéria	3	7	1
suma			

Resp. č. IV	Finanční kritéria	Technická kritéria	Enviromentální kritéria
Finanční kritéria	1	5	7
Technická kritéria	1/5	1	3
Enviromentální kritéria	1/7	1/3	1
suma			

Geoprůměr	váhy
1.1856	0.2790
0.3057	0.0719
2.7589	0.6491
4.2503	1.0000

Konzistence

1		
	1	
		1

Geoprůměr	váhy
3.2711	0.7306
0.8434	0.1884
0.3625	0.0810
4.4770	1.0000

Konzistence

1		
	1	
		1

Lambda

3.06485399

Determinant

0.00032884

-2	5	0.33333333
0.2	-2.064854	0.14285714
3	7	-2.064854

Lambda

3.06485399

Determinant

0.00032884

-2	5	7
0.2	-2.064854	3
0.14285714	0.33333333	-2.064854

Konzistence

0.032427

CR

0.05590862

Konzistence

0.032427

CR

0.05590862

Resp. č. I

Finanční kritéria	Cena vozidla	Provozní náklady
Cena vozidla	1	7
Provozní náklady	1/7	1
Suma		

Technologická kritéria	Max. výkon	Zrychlení 0 - 100 km/h
Max. výkon	1	3
Zrychlení 0 - 100 km/h	1/3	1
Objem zavazadlového prostoru	1/3	1/5
Maximální dojezd vozidla	1/5	1/5
Suma		

Enviromentální kritéria	Lokální emise sklen. plynů	Čistota zdroje energie
Lokální emise sklen. plynů	1	5
Čistota zdroje energie	1/5	1
Suma		

Resp. č. II

Finanční kritéria	Cena vozidla	Provozní náklady
Cena vozidla	1	1/5
Provozní náklady	5	1
Suma		

Technologická kritéria	Max. výkon	Zrychlení 0 - 100 km/h
Max. výkon	1	1
Zrychlení 0 - 100 km/h	1	1
Objem zavazadlového prostoru	5	7
Maximální dojezd vozidla	5	7
Suma		

Enviromentální kritéria	Lokální emise sklen. plynů	Čistota zdroje energie
Lokální emise sklen. plynů	1	5
Čistota zdroje energie	1/5	1
Suma		

Resp. č. III

Finanční kritéria	Cena vozidla	Provozní náklady
Cena vozidla	1	1/5

Provozní náklady	5	1
Suma		

Technologická kritéria	Max. výkon	Zrychlení 0 - 100 km/h
Max. výkon	1	3
Zrychlení 0 - 100 km/h	1/3	1
Objem zavazadlového prostoru	5	7
Maximální dojezd vozidla	5	7
Suma		

Enviromentální kritéria	Lokální emise sklen. plynů	Čistota zdroje energie
Lokální emise sklen. plynů	1	5
Čistota zdroje energie	1/5	1
Suma		

Resp. č. IV

Finanční kritéria	Cena vozidla	Provozní náklady
Cena vozidla	1	3
Provozní náklady	1/3	1
Suma		

Technologická kritéria	Max. výkon	Zrychlení 0 - 100 km/h
Max. výkon	1	7
Zrychlení 0 - 100 km/h	1/7	1
Objem zavazadlového prostoru	1/5	5
Maximální dojezd vozidla	1	5
Suma		

Enviromentální kritéria	Lokální emise sklen. plynů	Čistota zdroje energie
Lokální emise sklen. plynů	1	7
Čistota zdroje energie	1/7	1
Suma		

Resp. č. V

Finanční kritéria	Cena vozidla	Provozní náklady
Cena vozidla	1	1/5
Provozní náklady	5	1
Suma		

Technologická kritéria	Max. výkon	Zrychlení 0 - 100 km/h
Max. výkon	1	1
Zrychlení 0 - 100 km/h	1	1
Objem zavazadlového prostoru	5	7
Maximální dojezd vozidla	5	7
Suma		

Enviromentální kritéria	Lokální emise sklen. plynů	Čistota zdroje energie
Lokální emise sklen. plynů	1	1/5
Čistota zdroje energie	5	1
Suma		

Finanční kritéria	Cena vozidla	Provozní náklady
R1	0.8750	0.1250
R2	0.1667	0.8333
R3	0.1667	0.8333
R4	0.7500	0.2500
R5	0.1667	0.8333
Průměr	0.4250	0.5750

Technologická kritéria	Max. výkon	Zrychlení 0 - 100 km/h
R1	0.5057	0.2638
R2	0.0761	0.0643
R3	0.0993	0.0485
R4	0.4494	0.0467
R5	0.0761	0.0643
Průměr	0.2413	0.0975

Enviromentální kritéria	Emise CO2 dle zdroje energie	E-mix
R1	0.8333	0.1667
R2	0.8333	0.1667
R3	0.8333	0.1667
R4	0.8750	0.1250
R5	0.1667	0.8333
Průměr	0.7083	0.2917

Geometrický průměr	Váhy
2.6458	0.8750
0.3780	0.1250
3.0237	1.0000

Objem zavazadlového prostoru	Maximální dojezd vozidla	Geometrický průměr
3	5	2.5900
5	5	1.6990
1	3	0.6687
1/3	1	0.3398
		5.2976

Geometrický průměr	Váhy
2.2361	0.8333
0.4472	0.1667
2.6833	1.0000

Geometrický průměr	Váhy
0.4472	0.1667
2.2361	0.8333
2.6833	1.0000

Objem zavazadlového prostoru	Maximální dojezd vozidla	Geometrický průměr
1/5	1/5	0.4472
1/7	1/7	0.3780
1	1/9	1.4043
9	1	4.2129
		6.4423

Geometrický průměr	Váhy
2.2361	0.8333
0.4472	0.1667
2.6833	1.0000

Geometrický průměr	Váhy
0.4472	0.1667

2.2361	0.8333
2.6833	1.0000

Objem zavazadlového prostoru	Maximální dojezd vozidla	Geometrický průměr
1/5	1/5	0.5886
1/7	1/7	0.2872
1	1/9	1.4043
9	1	4.2129
		6.4929

Geometrický průměr	Váhy
2.2361	0.8333
0.4472	0.1667
2.6833	1.0000

Geometrický průměr	Váhy
1.7321	0.7500
0.5774	0.2500
2.3094	1.0000

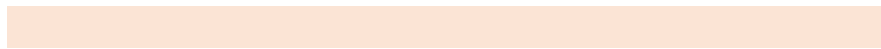
Objem zavazadlového prostoru	Maximální dojezd vozidla	Geometrický průměr
5	1	2.4323
1/5	1/7	0.2528
1	1/3	0.7598
3	1	1.9680
		5.4129

Geometrický průměr	Váhy
2.6458	0.8750
0.3780	0.1250
3.0237	1.0000

Geometrický průměr	Váhy
0.4472	0.1667
2.2361	0.8333
2.6833	1.0000

Objem zavazadlového prostoru	Maximální dojezd vozidla	Geometrický průměr
1/5	1/5	0.4472
1/7	1/7	0.3780
1	5	3.6371
1/5	1	1.6266
		6.0889

Geometrický průměr	Váhy
0.4472	0.1667
2.2361	0.8333
2.6833	1.0000



Objem zavazadlového prostoru	Maximální dojezd vozidla
0.1642	0.0663
0.3146	0.5449
0.3119	0.5403
0.1404	0.3636
0.5449	0.3146
0.2952	0.3659

Váhy
0.4889
0.3207
0.1262
0.0641
1.0000

Konzistence

1	1
---	---

Konzistence

1	1
---	---

Konzistence

1	1
---	---

Konzistence

1	1
---	---

Váhy
0.0694
0.0587
0.2180
0.6539
1.0000

Konzistence

1	1
---	---

Konzistence

1	1
---	---

Konzistence

1

1

Váhy
0.0906
0.0442
0.2163
0.6488
1.0000

Konzistence

1	
	1

Konzistence

1	
	1

Konzistence

1	
	1

Váhy
0.4494
0.0467
0.1404
0.3636
1.0000

Konzistence

1	
	1

Konzistence

1	
	1

Konzistence

1	
	1

Váhy
0.0734
0.0621
0.5973
0.2671
1.0000

Konzistence

1	
	1

Konzistence

1	
	1

Lambda

2

Determinant

-3.10862E-15

-1 7
0.142857143 -1

1 1

Lambda

4.346605732

Determinant

-0.00438801

-3 1/3
0.333333333
0.333333333
0.2

Lambda

0

Determinant

0

1 5
0.2 1

Lambda

0

Determinant

0

1 0.2
5 1

1 1

Lambda

4.670427843

Determinant

-0.003876852

-3 2/3
1
5
5

Lambda

0

Determinant

0

1 5
0.2 1

Lambda

2

-1 0.2

Determinant
0

5 -1

1 1

Lambda
4.730845676
Determinant
-0.002286418

-3 3/4
0.333333333
5
5

Lambda
0
Determinant
0

1 5
0.2 1

Lambda
2
Determinant
0

-1 3
0.333333333 -1

1 1

Lambda
4.09962791
Determinant
-0.003214214

-3
0.142857143
0.2
1

Lambda
0
Determinant
0

1 7
0.142857143 1

Lambda
2
Determinant
0

-1 0.2
5 -1

1

Lambda
4.354035761
Determinant
-0.003865108

-3 1/3
1
5
5

Lambda
0
Determinant
0

1	0.2
5	1

Konzistence

CR

	3	3	5
-3.346605732		5	5
0.2	-3.346605732		3
0.2	0.333333333	-3.346605732	

Konzistence CI

0.115535244

CR

0.128372493

Konzistence

CR

Konzistence

CR

	1	0.2	0.2
-3.670427843	0.142857143	0.142857143	
7	-3.670427843	0.111111111	
7		9	-3.670427843

Konzistence

0.223475948

CR

0.248306609

Konzistence

CR

Konzistence

CR

	3	0.2	0.2
-3.730845676	0.142857143	0.142857143	
	7	-3.730845676	0.111111111
	7	9	-3.730845676

Konzistence

0.243615225

CR

0.270683584

Konzistence

CR

Konzistence

CR

	7	5	1
-3.09962791	0.2	0.142857143	
	5	-3.09962791	0.333333333
	5	3	-3.09962791

Konzistence

0.033209303

CR

0.036899226

Konzistence

CR

Konzistence

CR

1	0.2	0.2
-3.354035761	0.142857143	0.142857143
7	-3.354035761	5
7	0.2	-3.354035761

Konzistence

0.11801192

CR

0.131124356

Konzistence

CR

CR > 0,1 --> oprava

Technologická kritéria	Max. výkon	Zrychlení 0 - 100 km/h
Max. výkon	1	3
Zrychlení 0 - 100 km/h	1/3	1
Objem zavazadlového prostoru	1/3	1/2
Maximální dojezd vozidla	1/5	1/5
Suma		

CR > 0,1 --> oprava

Technologická kritéria	Max. výkon	Zrychlení 0 - 100 km/h
Max. výkon	1	1
Zrychlení 0 - 100 km/h	1	1
Objem zavazadlového prostoru	5	7
Maximální dojezd vozidla	5	7
Suma		

CR > 0,1 --> oprava

Technologická kritéria	Max. výkon	Zrychlení 0 - 100 km/h
Max. výkon	1	3
Zrychlení 0 - 100 km/h	1/3	1
Objem zavazadlového prostoru	5	7
Maximální dojezd vozidla	5	7
Suma		

CR > 0,1 --> oprava

Technologická kritéria	Max. výkon	Zrychlení 0 - 100 km/h
Max. výkon	1	1
Zrychlení 0 - 100 km/h	1	1
Objem zavazadlového prostoru	5	7
Maximální dojezd vozidla	5	7
Suma		

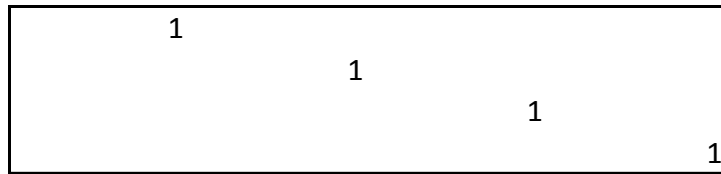
Objem zavazadlového prostoru	Maximální dojezd vozidla	Geometrický průměr	Váhy
3	5	2.5900	0.5057
2	5	1.3512	0.2638
1	3	0.8409	0.1642
1/3	1	0.3398	0.0663
		5.1219	1.0000

Objem zavazadlového prostoru	Maximální dojezd vozidla	Geometrický průměr	Váhy
1/5	1/5	0.4472	0.0761
1/7	1/7	0.3780	0.0643
1	1/3	1.8481	0.3146
3	1	3.2011	0.5449
		5.8744	1.0000

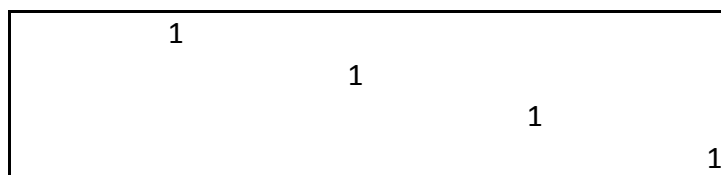
Objem zavazadlového prostoru	Maximální dojezd vozidla	Geometrický průměr	Váhy
1/5	1/5	0.5886	0.0993
1/7	1/7	0.2872	0.0485
1	1/3	1.8481	0.3119
3	1	3.2011	0.5403
		5.9250	1.0000

Objem zavazadlového prostoru	Maximální dojezd vozidla	Geometrický průměr	Váhy
1/5	1/5	0.4472	0.0761
1/7	1/7	0.3780	0.0643
1	3	3.2011	0.5449
1/3	1	1.8481	0.3146
		5.8744	1.0000

Konzistence



Konzistence



Konzistence

1			
	1		
		1	
			1

Konzistence

1			
	1		
		1	
			1

Lambda

4.13140509

Determinant

-0.0035071

-3 1/8	3	3	5
0.33333333	-3.1314051	2	5
0.33333333	0.5	-3.1314051	3
0.2	0.2	0.33333333	-3.1314051

Lambda

4.16866635

Determinant

-0.0031074

-3 1/6	1	0.2	0.2
1	-3.1686663	0.14285714	0.14285714
5	7	-3.1686663	0.33333333
5	7	3	-3.1686663

Lambda

4.2280409

Determinant

-0.0059037

-3 2/9	3	0.2	0.2
0.33333333	-3.2280409	0.14285714	0.14285714
5	7	-3.2280409	0.33333333
5	7	3	-3.2280409

Lambda

4.16866635

Determinant

-0.0031074

-3 1/6	1	0.2	0.2
1	-3.1686663	0.14285714	0.14285714
5	7	-3.1686663	3
5	7	0.33333333	-3.1686663

Konzistence CI

0.0438017

CR

0.04866855

Konzistence CI

0.05622212

CR

0.06246902

Konzistence CI

0.07601363

CR

0.08445959

Konzistence CI

0.05622212

CR

0.06246902

Pro všechny

	769990	699990	869990	999990
cena	N	B	HEV	PHEV
N	1.0000	0.9091	1.1299	1.2987
B	1.1000	1.0000	1.2429	1.4286
HEV	0.8851	0.8046	1.0000	1.1494
PHEV	0.7700	0.7000	0.8700	1.0000
BEV	0.6581	0.5983	0.7436	0.8547

	85	110	169	195
výkon	N	B	HEV	PHEV
N	1.0000	0.7727	0.5030	0.4359
B	1.2941	1.0000	0.6509	0.5641
HEV	1.9882	1.5364	1.0000	0.8667
PHEV	2.2941	1.7727	1.1538	1.0000
BEV	1.4706	1.1364	0.7396	0.6410

	12.1	10.3	8	8.2
Z 0-100	N	B	HEV	PHEV
N	1.0000	0.8512	0.6612	0.6777
B	1.1748	1.0000	0.7767	0.7961
HEV	1.5125	1.2875	1.0000	1.0250
PHEV	1.4756	1.2561	0.9756	1.0000
BEV	1.4235	1.2118	0.9412	0.9647

	546	577	616	558
OZP	N	B	HEV	PHEV
N	1.0000	0.9463	0.8864	0.9785
B	1.0568	1.0000	0.9367	1.0341
HEV	1.1282	1.0676	1.0000	1.1039
PHEV	1.0220	0.9671	0.9058	1.0000
BEV	1.0696	1.0121	0.9481	1.0466

	1125	806	945	786
max. dojezd	N	B	HEV	PHEV
N	1.0000	1.3958	1.1899	1.4315
B	0.7164	1.0000	0.8525	1.0256
HEV	0.8404	1.1731	1.0000	1.2031
PHEV	0.6985	0.9751	0.8312	1.0000

BEV	0.3084	0.4305	0.3670	0.4416
-----	--------	--------	--------	--------

	137	150	125	31.4
lokální emise	N	B	HEV	PHEV
N	1.0000	1.0949	0.9124	0.2292
B	0.9133	1.0000	0.8333	0.2093
HEV	1.0960	1.2000	1.0000	0.2512
PHEV	4.3631	4.7771	3.9809	1.0000
BEV	137.0000	150.0000	125.0000	31.4000

Individuálně pro každou zemi:

ČR

	183.888	251.451	206.415	164.4738
PN	N	B	HEV	PHEV
N	1.0000	1.3674	1.1225	0.8944
B	0.7313	1.0000	0.8209	0.6541
HEV	0.8909	1.2182	1.0000	0.7968
PHEV	1.1180	1.5288	1.2550	1.0000
BEV	1.3576	1.8564	1.5239	1.2142

SRN

	204.624	273.092	224.18	216.5368
PN	N	B	HEV	PHEV
N	1.0000	1.3346	1.0956	1.0582
B	0.7493	1.0000	0.8209	0.7929
HEV	0.9128	1.2182	1.0000	0.9659
PHEV	0.9450	1.2612	1.0353	1.0000
BEV	1.0603	1.4151	1.1616	1.1220

Polsko

	183.504	221.569	181.885	100.7252
PN	N	B	HEV	PHEV

N	1.0000	1.2074	0.9912	0.5489
B	0.8282	1.0000	0.8209	0.4546
HEV	1.0089	1.2182	1.0000	0.5538
PHEV	1.8218	2.1997	1.8058	1.0000
BEV	2.7861	3.3640	2.7615	1.5293

Švédsko

	239.952	275.37	226.05	145.4598
PN	N	B	HEV	PHEV
N	1.0000	1.1476	0.9421	0.6062
B	0.8714	1.0000	0.8209	0.5282
HEV	1.0615	1.2182	1.0000	0.6435
PHEV	1.6496	1.8931	1.5540	1.0000
BEV	2.2553	2.5882	2.1246	1.3672

1169990

BEV	geometrický	váhy
1.5195	1.1518	0.2266
1.6714	1.2670	0.2493
1.3448	1.0194	0.2005
1.1700	0.8869	0.1745
1.0000	0.7580	0.1491
	5.0830	1.0000

1		
	1	
		1

125		
BEV	geometrický	váhy
0.6800	0.6491	0.1242690
0.8800	0.8400	0.1608187
1.3520	1.2905	0.2470760
1.5600	1.4890	0.2850877
1.0000	0.9545	0.1827485
	5.2231	1.0000

1		
	1	
		1

8.5		
BEV	geometrický	váhy
0.7025	0.7684	0.1518281
0.8252	0.9027	0.1783612
1.0625	1.1622	0.2296400
1.0366	1.1339	0.2240390
1.0000	1.0939	0.2161318
	5.0612	1.0000

1		
	1	
		1

584		
BEV	geometrický	váhy
0.9349	0.9484	0.1895175
0.9880	1.0023	0.2002777
1.0548	1.0700	0.2138146
0.9555	0.9692	0.1936827
1.0000	1.0144	0.2027074
	5.0043	1.0000

1		
	1	
		1

347		
BEV	geometrický	váhy
3.2421	1.5045	0.2805984
2.3227	1.0779	0.2010257
2.7247	1.2644	0.2358160
2.2647	1.0510	0.1960109

1		
	1	
		1

1.0000	0.4641	0.0865490
	5.3618	1.0000

1		
BEV	geometrický	váhy
0.0073	0.2784	0.0069265
0.0067	0.2542	0.0063262
0.0080	0.3051	0.0075915
0.0318	1.2145	0.0302209
1.0000	38.1356	0.9489349
	40.1878	1.0000

1

1

135.4537		
BEV	geometrický	váhy
0.7366	1.0022	0.1961637
0.5387	0.7329	0.1434560
0.6562	0.8929	0.1747555
0.8236	1.1205	0.2193186
1.0000	1.3606	0.2663062
	5.1092	1.0000

1

1

192.9852		
BEV	geometrický	váhy
0.9431	1.0785	0.2142545
0.7067	0.8081	0.1605379
0.8608	0.9844	0.1955643
0.8912	1.0192	0.2024673
1.0000	1.1436	0.2271760
	5.0338	1.0000

1

1

65.8648		
BEV	geometrický	váhy

0.3589	0.7490	0.1343183
0.2973	0.6204	0.1112427
0.3621	0.7557	0.1355139
0.6539	1.3646	0.2447048
1.0000	2.0869	0.3742203
	5.5766	1.0000

1		
	1	
		1

106.3957		
BEV	geometrický	váhy
0.4434	0.7810	0.1462465
0.3864	0.6806	0.1274363
0.4707	0.8290	0.1552406
0.7314	1.2884	0.2412498
1.0000	1.7614	0.3298267
	5.3404	1.0000

1		
	1	
		1

1	1
---	---

Lambda

4.99994495

deterimnant

0.03440182

-4	0.90908973
1.10000143	-3.999945
0.88505615	0.80459546
0.7699977	0.699997
0.65811674	0.59828716

1	1
---	---

Lambda

4.99994495

deterimnant

0.03440182

-4	0.77272727
1.29411765	-3.999945
1.98823529	1.53636364
2.29411765	1.77272727
1.47058824	1.13636364

1	1
---	---

Lambda

4.99994495

deterimnant

0.03440182

-4	0.85123967
1.17475728	-3.999945
1.5125	1.2875
1.47560976	1.25609756
1.42352941	1.21176471

1	1
---	---

Lambda

4.99994495

deterimnant

0.03440182

-4	0.94627383
1.05677656	-3.999945
1.12820513	1.06759099
1.02197802	0.96707106
1.06959707	1.01213172

1	1
---	---

Lambda

4.99994495

deterimnant

0.03440182

-4	1.39583333
0.71641791	-3.999945
0.84040404	1.17306397
0.69854614	0.97505399

_____ 1

_____ 0.30844444 0.43053704

_____ 1
_____ 1

Lambda
4.99994495
deterimnant
0.03440182

_____ -4 1.09489051
0.91333333 -3.999945
1.096 1.2
4.36305732 4.77707006
137 150

_____ 1
_____ 1

Lambda
4.99994495
deterimnant
0.03440182

_____ -4 1.36741386
0.73130749 -3.999945
0.89086549 1.21818182
1.11803825 1.528821
1.35757089 1.85636125

_____ 1
_____ 1

Lambda
4.99994495
deterimnant
0.03440182

_____ -4 1.33460396
0.74928595 -3.999945
0.91276653 1.21818182
0.94498487 1.26118055
1.06030929 1.41509297

1

Lambda

4.99994495

deterimnant

0.03440182

-4	1.20743417
0.8282025	-3.999945
1.00890123	1.21818182
1.8218281	2.1997375
2.78607086	3.36399716

1

Lambda

4.99994495

deterimnant

0.03440182

-4	1.14760452
0.87138032	-3.999945
1.06149967	1.21818182
1.64961041	1.89310036
2.25527911	2.58816851

1.12987182	1.29870518	1.51948727
1.24286061	1.42857755	1.67143816
-3.999945	1.149427	1.34483155
0.8699987	-3.999945	1.1700017
0.74358755	0.85469961	-3.999945

Konzistence CI

-1.37613E-05

CR

-1.22869E-05

0.50295858	0.43589744	0.68
0.65088757	0.56410256	0.88
-3.999945	0.86666667	1.352
1.15384615	-3.999945	1.56
0.73964497	0.64102564	-3.999945

Konzistence CI

-1.37613E-05

CR

-1.22869E-05

0.66115702	0.67768595	0.70247934
0.77669903	0.7961165	0.82524272
-3.999945	1.025	1.0625
0.97560976	-3.999945	1.03658537
0.94117647	0.96470588	-3.999945

Konzistence CI

-1.37613E-05

CR

-1.22869E-05

0.88636364	0.97849462	0.93493151
0.93668831	1.03405018	0.9880137
-3.999945	1.10394265	1.05479452
0.90584416	-3.999945	0.95547945
0.94805195	1.04659498	-3.999945

Konzistence CI

-1.37613E-05

CR

-1.22869E-05

1.18990385	1.43154467	3.24207493
0.85246843	1.02558424	2.32268055
-3.999945	1.20307592	2.72465287
0.83120274	-3.999945	2.26473892

Konzistence CI

-1.37613E-05

CR

-1.22869E-05

0.36701923	0.441552	-3.999945
------------	----------	-----------

0.91240876	0.22919708	0.00729927
0.83333333	0.20933333	0.00666667
-3.999945	0.2512	0.008
3.98089172	-3.999945	0.03184713
125	31.4	-3.999945

Konzistence CI
-1.37613E-05
CR
-1.22869E-05

1.12250392	0.89442378	0.73660978
0.82089552	0.65409881	0.53868825
-3.999945	0.79681128	0.65622024
1.25500232	-3.999945	0.82355792
1.52387864	1.21424369	-3.999945

Konzistence CI
-1.37613E-05
CR
-1.22869E-05

1.09557041	1.058218	0.94312104
0.82089552	0.79290788	0.70666735
-3.999945	0.96590597	0.86084932
1.03529746	-3.999945	0.89123512
1.16164348	1.12203837	-3.999945

Konzistence CI
-1.37613E-05
CR
-1.22869E-05

0.9911773	0.54889921	0.35892842
0.82089552	0.4545997	0.29726541
-3.999945	0.55378508	0.36212332
1.80575467	-3.999945	0.65390587
2.7614902	1.52927208	-3.999945

Konzistence CI
-1.37613E-05
CR
-1.22869E-05

0.94206341	0.60620374	0.4434041
0.82089552	0.52823401	0.38637361
-3.999945	0.64348507	0.4706733
1.55403761	-3.999945	0.73144401
2.12461594	1.36715864	-3.999945

Konzistence CI
-1.37613E-05
CR
-1.22869E-05

řešení

	769990	699990	869990	999990	1169990
cena	N	B	HEV	PHEV	BEV
N	1	1/3	3	5	7
B	3	1	5	7	9
HEV	1/3	1/5	1	3	5
PHEV	1/5	1/7	1/3	1	3
BEV	1/7	1/9	1/5	1/3	1

cena	N	B	HEV	PHEV	BEV
N	1	1/3	3	5	7
B	3	1	5	7	9
HEV	1/3	1/5	1	3	5
PHEV	1/5	1/7	1/3	1	3
BEV	1/7	1/9	1/5	1/3	1

geometrický	váhy
2.0362	0.2638
3.9363	0.5100
1.0000	0.1296
0.4911	0.0636
0.2540	0.0329
7.7176	1.0000

1			
	1		
		1	
			1

váhy
0.2638
0.5100
0.1296
0.0636
0.0329

1

Lambda
5.23743981
deterimnant
0.02915268

-4 1/4	0.33333333	3
3	-4.2374398	5
0.33333333	0.2	-4.2374398
0.2	0.14285714	0.33333333
0.14285714	0.11111111	0.2

5	7
7	9
3	5
-4.2374398	3
0.33333333	-4.2374398

Konzistence CI

0.05935995

CR

0.05299996

ČR

Kritéria	N	B	HEV
Cena	0.2266	0.2493	0.2005
Palivové náklady	0.1962	0.1435	0.1748
Max. výkon vozidla	0.1243	0.1608	0.2471
Zrychlení 0 - 100 km / h	0.1518	0.1784	0.2296
OZP	0.1895	0.2003	0.2138
Maximální dojezd vozidla	0.2806	0.2010	0.2358
Emise CO2 dle zdroje energie	0.1554	0.1419	0.1703
E-mix	0.2000	0.2000	0.2000

SRN

Kritéria	N	B	HEV
Cena	0.2266	0.2493	0.2005
Palivové náklady	0.2143	0.1605	0.1956
Max. výkon vozidla	0.1243	0.1608	0.2471
Zrychlení 0 - 100 km / h	0.1518	0.1784	0.2296
OZP	0.1895	0.2003	0.2138
Maximální dojezd vozidla	0.2806	0.2010	0.2358
Emise CO2 dle zdroje energie	0.1458	0.1332	0.1598
E-mix	0.1240	0.1240	0.1240

Polsko

Kritéria	N	B	HEV
Cena	0.2266	0.2493	0.2005
Palivové náklady	0.1343	0.1112	0.1355
Max. výkon vozidla	0.1243	0.1608	0.2471
Zrychlení 0 - 100 km / h	0.1518	0.1784	0.2296
OZP	0.1895	0.2003	0.2138
Maximální dojezd vozidla	0.2806	0.2010	0.2358
Emise CO2 dle zdroje energie	0.1904	0.1739	0.2086
E-mix	0.3065	0.3065	0.3065

Švédsko

Kritéria	Nafta	Benzin	HEV
Cena	0.2266	0.2493	0.2005
Palivové náklady	0.1462	0.1274	0.1552
Max. výkon vozidla	0.1243	0.1608	0.2471
Zrychlení 0 - 100 km / h	0.1518	0.1784	0.2296
OZP	0.1895	0.2003	0.2138
Maximální dojezd vozidla	0.2806	0.2010	0.2358
Emise CO2 dle zdroje energie	0.0177	0.0161	0.0194
E-mix	0.0456	0.0456	0.0456

Finanční kritéria	Technická kri	Enviromentální kritéria
-------------------	---------------	-------------------------

0.4819	0.1287	0.3894
---------------	---------------	---------------

Finanční kritéria	Cena vozidla	Průměrné provozní náklady
Průměr	0.4250	0.5750

Technologická kritéria	Max. výkon	Čas zrychlení 0 - 100	Průměr šavazadlového
Průměr	0.2413	0.0975	0.2952

Enviromentální kritéria	Průměrné CO ₂ emise sklen. skla	Průměr spotřeba zdroje energie
Průměr	0.7083	0.2917

PHEV	BEV
0.1745	0.1491
0.2193	0.2663
0.2851	0.1827
0.2240	0.2161
0.1937	0.2027
0.1960	0.0865
0.2100	0.3223
0.2000	0.2000

PHEV	BEV
0.1745	0.1491
0.2025	0.2272
0.2851	0.1827
0.2240	0.2161
0.1937	0.2027
0.1960	0.0865
0.2156	0.3456
0.2341	0.3940

PHEV	BEV
0.1745	0.1491
0.2447	0.3742
0.2851	0.1827
0.2240	0.2161
0.1937	0.2027
0.1960	0.0865
0.1813	0.2458
0.0519	0.0287

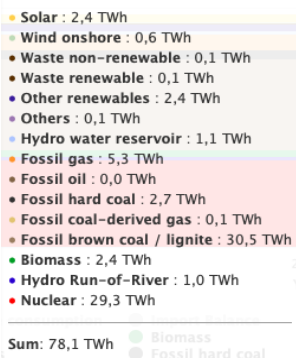
PHEV	BEV
0.1745	0.1491
0.2412	0.3298
0.2851	0.1827
0.2240	0.2161
0.1937	0.2027
0.1960	0.0865
0.0706	0.8762
0.2973	0.5660

řimální dojezd vozidla

0.3659

ČR	2022		
	produkce	podíl na produkci	
Fosilní paliva	38.8	49.68%	
Hnědé uhlí	30.5	39.05%	820
Černé uhlí	2.7	3.46%	820
Zemní plyn	5.3	6.79%	490
Další neobnovitelné zdroje	0.3	0.38%	
Jaderná energie	29.3	37.52%	12
OZE	10	12.80%	
Větrná energie	0.6	0.77%	12
Biomasa	2.4	3.07%	230
Solární energie	2.4	3.07%	45
Hydroenergie	2.1	2.69%	24
Další obnovitelné zdroje	2.5	3.20%	
Celková produkce	78.1	100.00%	

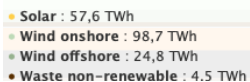
2022



g CO₂ / kWh **395.52**

SRN	2022		
	produkce	podíl na produkci	
Fosilní paliva	213.2	43.55%	
Hnědé uhlí	106.3	21.72%	820
Černé uhlí	55.3	11.30%	820
Zemní plyn	45.7	9.34%	490
Další neobnovitelné zdroje	5.9	1.21%	
Jaderná energie	32.8	6.70%	12
OZE	243.5	49.74%	
Větrná energie	123.5	25.23%	12
Biomasa	41.9	8.56%	230
Solární energie	57.6	11.77%	45
Hydroenergie	16.1	3.29%	24
Další obnovitelné zdroje	4.4	0.90%	
Celková produkce	489.5	100.00%	

2022



g CO₂ / kWh **346.06**



Polsko	2022	
Zdroj	produkce	podíl na produkci
Fosilní paliva	130.2	80.62%
Hnědé uhlí	42.7	26.44%
Černé uhlí	75.7	46.87%
Zemní plyn	9.1	5.63%
Další neobnovitelné zdroje	2.7	1.67%
OZE	31.3	19.38%
Větrná energie	18.8	11.64%
Biomasa	1.6	0.99%
Solární energie	9.3	5.76%
Hydroenergie	1.6	0.99%
Celková produkce	161.5	100.00%

820

820

490

12

230

45

24

g CO₂ / kWh

635.28

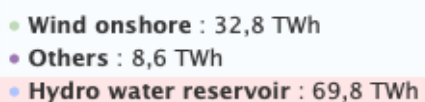
Švédsko	2022	
Zdroj	produkce	podíl na produkci
Jaderná energie	50.1	31.06%
OZE	111.2	68.94%
Větrná energie	32.8	20.33%
Hydroenergie	69.8	43.27%
Další obnovitelné zdroje	8.6	5.33%
Celková produkce	161.3	100.00%

12

12

24

2022

g CO₂ / kWh

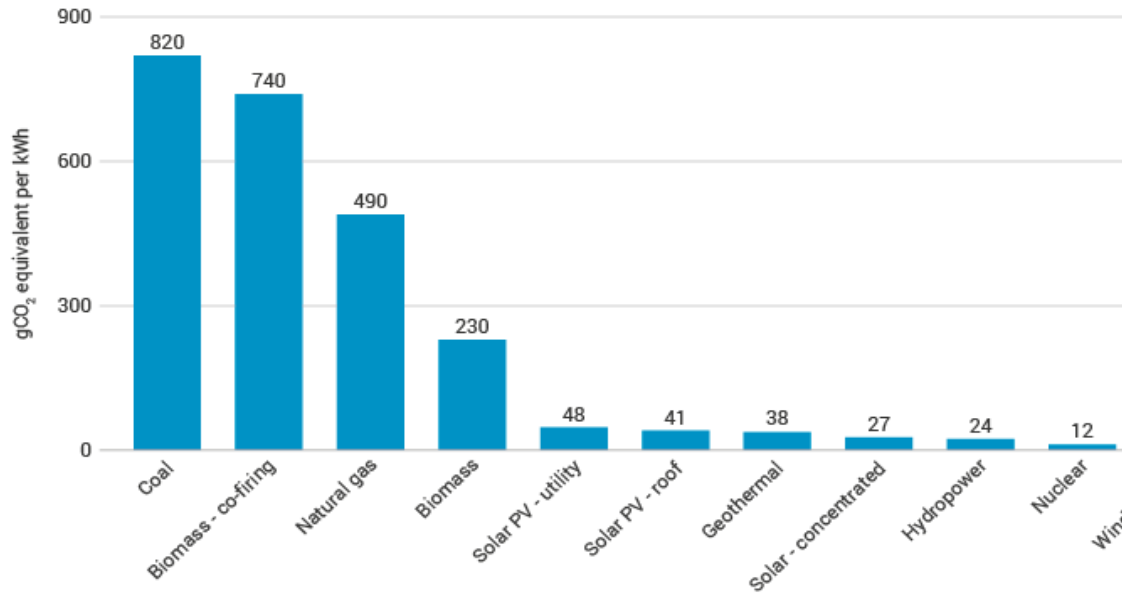
16.55

• **Nuclear** : 50,1 TWh

Sum: 161,3 TWh

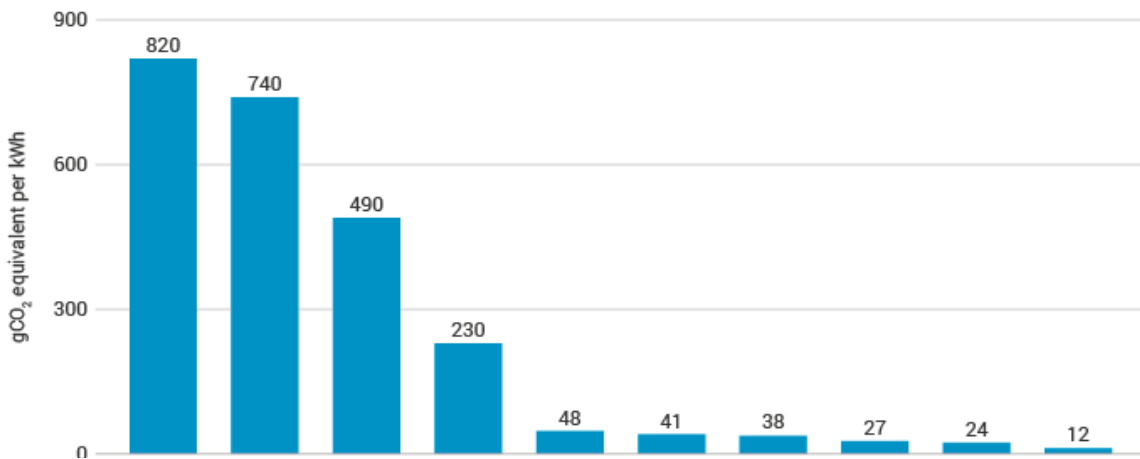
	137	150	125	101.41	66.05
--	-----	-----	-----	--------	-------

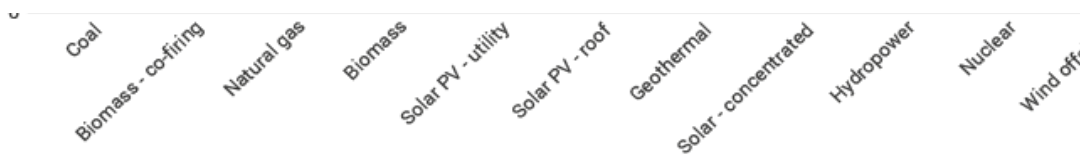
	N	B	HEV	PHEV	BEV
N	1.0000	1.0949	0.9124	0.7402	0.4821
B	0.9133	1.0000	0.8333	0.6760	0.4403
HEV	1.0960	1.2000	1.0000	0.8113	0.5284
PHEV	1.3510	1.4792	1.2327	1.0000	0.6514
BEV	2.0741	2.2709	1.8924	1.5353	1.0000



	137	150	125	92.65	57.79
--	-----	-----	-----	-------	-------

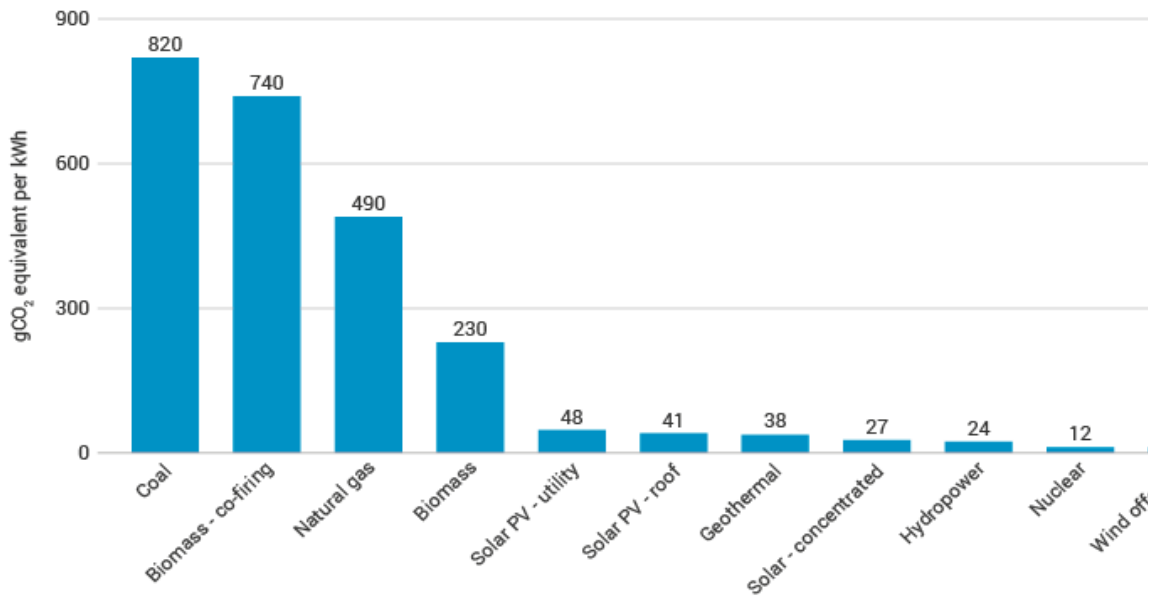
	N	B	HEV	PHEV	BEV
N	1.0000	1.0949	0.9124	0.6763	0.4218
B	0.9133	1.0000	0.8333	0.6177	0.3853
HEV	1.0960	1.2000	1.0000	0.7412	0.4623
PHEV	1.4786	1.6190	1.3491	1.0000	0.6237
BEV	2.3706	2.5955	2.1629	1.6032	1.0000





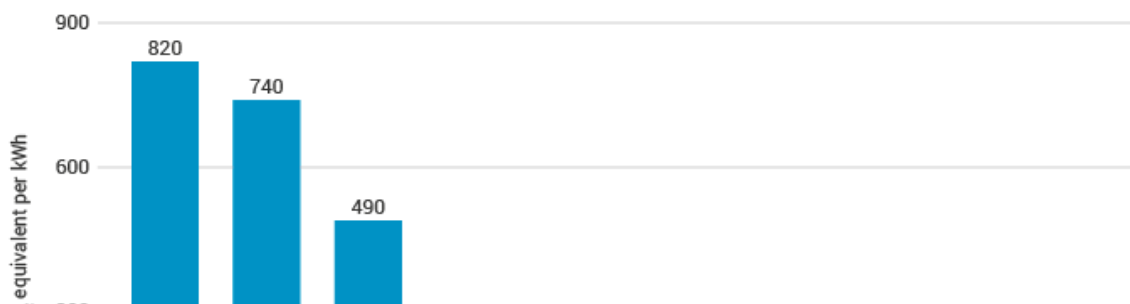
	137	150	125	143.84	106.09
N		B	HEV	PHEV	BEV

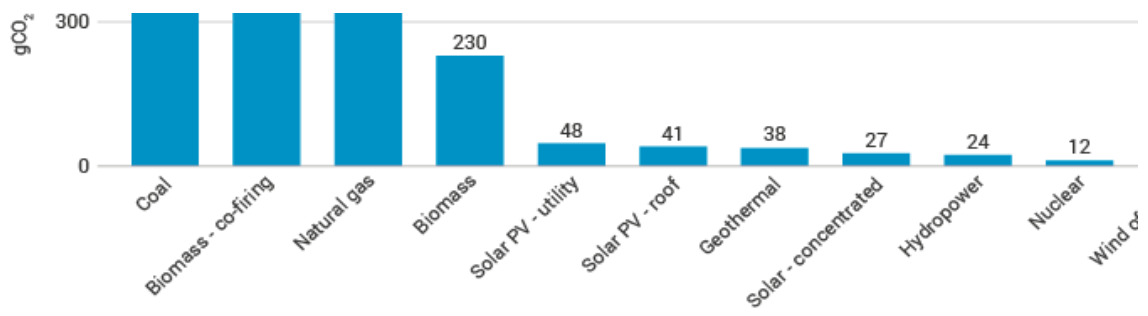
N	1.0000	1.0949	0.9124	1.0500	0.7744
B	0.9133	1.0000	0.8333	0.9590	0.7073
HEV	1.0960	1.2000	1.0000	1.1508	0.8487
PHEV	0.9524	1.0428	0.8690	1.0000	0.7375
BEV	1.2913	1.4139	1.1782	1.3559	1.0000



	137	150	125	34.33	2.76
N		B	HEV	PHEV	BEV

N	1	1.094890511	0.912408759	0.250583082	0.020177753
B	0.913333333	1	0.833333333	0.228865881	0.018429014
HEV	1.096	1.2	1	0.27	0.022114817
PHEV	3.9906924	4.36937124	3.6411427	1	0.080523205
BEV	49.55953262	54.26226199	45.21855166	12.41878042	1



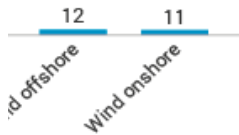


geometrický průměr váhy

0.8136 **0.15541**
0.7431 **0.14194**
0.8917 **0.17033**
1.0992 **0.20996**
1.6875 **0.32235**
5.2351 1.0000

1		
	1	
		1

	g CO2 / 1 km	g CO2 / 100 km
N	137	13700
B	150	15000
HEV	125	12500
PHEV	101.41	10141
BEV	66.05	6605



geometrický průměr váhy

0.7780 **0.14580**
0.7106 **0.13317**
0.8527 **0.15980**
1.1504 **0.21559**
1.8443 **0.34564**
5.3358 1.0000

1		
	1	
		1

	g CO2 / 1 km	g CO2 / 100 km
N	137	13700
B	150	15000
HEV	125	12500
PHEV	92.65	9265
BEV	57.79	5779



shore
Wind onshore

geometrický průměr váhy

0.9593 **0.190364**
0.8761 **0.173866**
1.0514 **0.208639**
0.9136 **0.181306**
1.2387 **0.245824**
5.0391 1.0000

1		
	1	
		1

	g CO2 / 1 km	g CO2 / 100 km
N	137	13700
B	150	15000
HEV	125	12500
PHEV	143.84	14384
BEV	106.09	10609

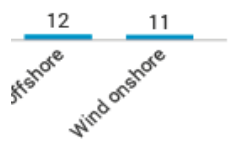
12
11
shore
Wind onshore

geometrický průměr váhy

0.3473 **0.0176805**
0.3172 **0.0161482**
0.3806 **0.0193778**
1.3859 **0.0705573**
17.2109 **0.8762362**
19.6419 1.0000

1		
	1	
		1

	g CO2 / 1 km	g CO2 / 100 km
N	137	13700
B	150	15000
HEV	125	12500
PHEV	34.33	3433
BEV	2.76	276



1	1
---	---

Lambda

10

deterimnant

#NÁZEV?

-9
0.91333333
1.096
1.35098836
2.07412253

spotřeba kWh / 100 km

PHEV	17.7	0.177
BEV	16.7	0.167

1	1
---	---

Lambda

10

deterimnant

#NÁZEV?

-9
0.91333333
1.096
1.47864354
2.37057468

spotřeba kWh / 100 km

PHEV	17.7	0.177
BEV	16.7	0.167

1	1
---	---

Lambda

10

deterimnant

#NÁZEV?

-9
0.91333333
1.096
0.95241857
1.29133774

spotřeba kWh / 100 km

PHEV	17.7	0.177
BEV	16.7	0.167

1	1
---	---

Lambda

10

deterimnant

#NÁZEV?

-9
0.91333333
1.096
3.9906924
49.5595326

spotřeba kWh / 100 km

PHEV	17.7	0.177
BEV	16.7	0.167

1.09489051	0.91240876	0.74019883	0.482131592
-9	0.83333333	0.67604826	0.440346854
1.2	-9	0.81125792	0.528416225
1.47918433	1.23265361	-9	0.651354169
2.27093708	1.89244757	1.53526307	-9

Konzistence CI

1.25

CR

1.116071429

1.09489051	0.91240876	0.67629552	0.421838641
-9	0.83333333	0.61768324	0.385279292
1.2	-9	0.74121989	0.46233515
1.61895278	1.34912732	-9	0.62374898
2.59551972	2.1629331	1.60320903	-9

Konzistence CI

1.25

CR

1.116071429

1.09489051	0.91240876	1.04995853	0.774390748
-9	0.83333333	0.95896213	0.707276883
1.2	-9	1.15075455	0.84873226
1.04279405	0.86899504	-9	0.737544126
1.41387344	1.17822787	1.35585108	-9

Konzistence CI

1.25

CR

1.116071429

1.09489051	0.91240876	0.25058308	0.020177753
-9	0.83333333	0.22886588	0.018429014
1.2	-9	0.27463906	0.022114817
4.36937124	3.6411427	-9	0.080523205
54.262262	45.2185517	12.4187804	-9

Konzistence CI

1.25

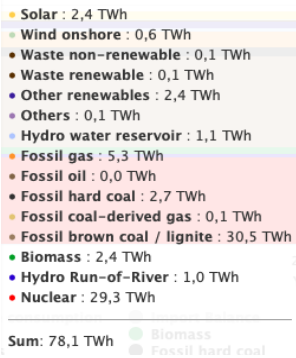
CR

1.116071429

ČR	2022	
	produkce	podíl na produkci
Fosilní paliva	38.8	49.68%
Hnědé uhlí	30.5	39.05%
Černé uhlí	2.7	3.46%
Zemní plyn	5.3	6.79%
Další neobnovitelné zdroje	0.3	0.38%
Jaderná energie	29.3	37.52%
OZE	10	12.80%
Větrná energie	0.6	0.77%
Biomasa	2.4	3.07%
Solární energie	2.4	3.07%
Hydroenergie	2.1	2.69%
Další obnovitelné zdroje	2.5	3.20%
Celková produkce	78.1	100.00%

N
B
HEV
PHEV
BEV

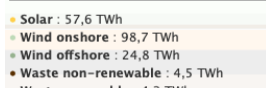
2022



SRN	2022	
	produkce	podíl na produkci
Fosilní paliva	213.2	43.55%
Hnědé uhlí	106.3	21.72%
Černé uhlí	55.3	11.30%
Zemní plyn	45.7	9.34%
Další neobnovitelné zdroje	5.9	1.21%
Jaderná energie	32.8	6.70%
OZE	243.5	49.74%
Větrná energie	123.5	25.23%
Biomasa	41.9	8.56%
Solární energie	57.6	11.77%
Hydroenergie	16.1	3.29%
Další obnovitelné zdroje	4.4	0.90%
Celková produkce	489.5	100.00%

N
B
HEV
PHEV
BEV

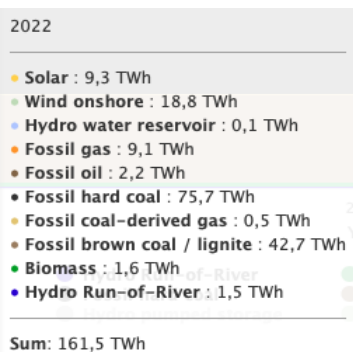
2022





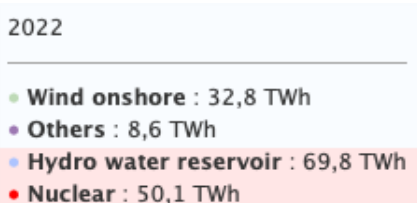
Polsko	2022	
	produkce	podíl na produkci
Fosilní paliva	130.2	80.62%
Hnědé uhlí	42.7	26.44%
Černé uhlí	75.7	46.87%
Zemní plyn	9.1	5.63%
Další neobnovitelné zdroje	2.7	1.67%
OZE	31.3	19.38%
Větrná energie	18.8	11.64%
Biomasa	1.6	0.99%
Solární energie	9.3	5.76%
Hydroenergie	1.6	0.99%
Celková produkce	161.5	100.00%

N
B
HEV
PHEV
BEV



Švédsko	2022	
	produkce	podíl na produkci
Jaderná energie	50.1	31.06%
OZE	111.2	68.94%
Větrná energie	32.8	20.33%
Hydroenergie	69.8	43.27%
Další obnovitelné zdroje	8.6	5.33%
Celková produkce	161.3	100.00%

N
B
HEV
PHEV
BEV



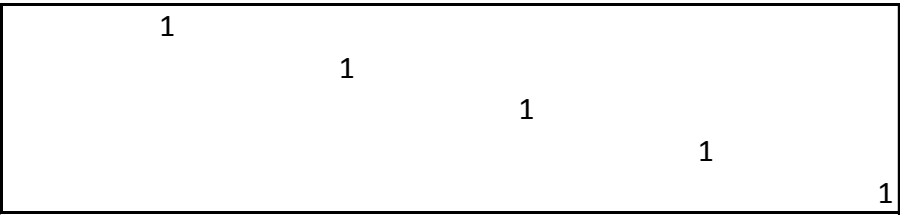
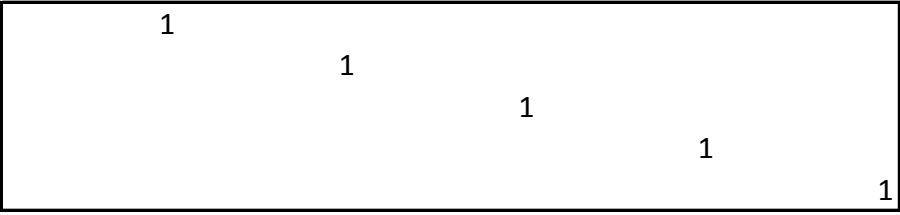
Sum: 161,3 TWh

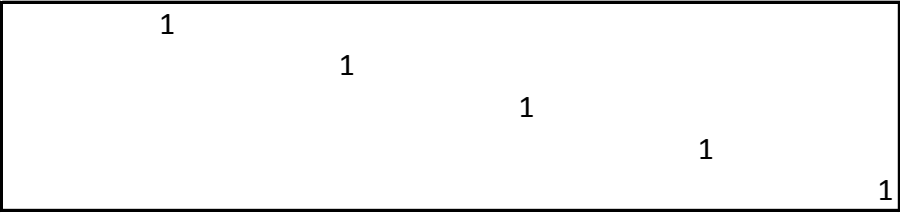
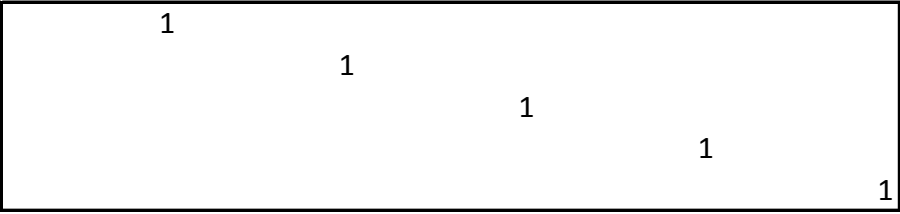
N	B	HEV	PHEV	BEV	geometrický váhy	
1	1	1	1	1	1.0000	0.20000
1	1	1	1	1	1.0000	0.20000
1	1	1	1	1	1.0000	0.20000
1	1	1	1	1	1.0000	0.20000
1	1	1	1	1	1.0000	0.20000
					5.0000	1.0000

N	B	HEV	PHEV	BEV	geometrický váhy	
1	1	1	1/2	1/3	0.6988	0.12398
1	1	1	1/2	1/3	0.6988	0.12398
1	1	1	1/2	1/3	0.6988	0.12398
2	2	2	1	1/2	1.3195	0.23410
3	3	3	2	1	2.2206	0.39397
					5.6366	1.0000

N	B	HEV	PHEV	BEV	geometrický ťváhy	
1	1	1	7	9	2.2902	0.30646
1	1	1	7	9	2.2902	0.30646
1	1	1	7	9	2.2902	0.30646
1/7	1/7	1/7	1	3	0.3876	0.05187
1/9	1/9	1/9	1/3	1	0.2148	0.02874
					7.4729	1.0000

N	B	HEV	PHEV	BEV	geometrický ťváhy	
1	1	1	1/9	1/9	0.4152	0.0456
1	1	1	1/9	1/9	0.4152	0.0456
1	1	1	1/9	1/9	0.4152	0.0456
9	9	9	1	1/5	2.7086	0.2973
9	9	9	5	1	5.1563	0.5660
					9.1107	1.0000





Lambda

5

deterimnant

1.91123E-07

-4	1	1	1	1
1	-4	1	1	1
1	1	-4	1	1
1	1	1	-4	1
1	1	1	1	-4

Lambda

5.009960276

deterimnant

7.18324E-07

-4	1	1	0.5	0.33333333
1	-4.0099603	1	0.5	0.33333333
1	1	-4.0099603	0.5	0.33333333
2	2	2	-4.0099603	0.5
3	3	3	2	-4.0099603

Lambda
5.08828346

deterimnant
6.18986E-07

-4	1	1	7	9
1	-4.0882835	1	7	9
1	1	-4.0882835	7	9
0.14285714	0.14285714	0.14285714	-4.0882835	3
0.11111111	0.11111111	0.11111111	0.33333333	-4.0882835

Lambda
5.337032331

deterimnant
6.7053E-07

-4 1/3	1	1	0.11111111	0.11111111
1	-4.3370323	1	0.11111111	0.11111111
1	1	-4.3370323	0.11111111	0.11111111
9	9	9	-4.3370323	0.2
9	9	9	5	-4.3370323

Konzistence CI

-7.64493E-11

CR

-6.82583E-11

Konzistence CI

0.002490069

CR

0.002223276

Konzistence CI

0.022070865

CR

0.019706129

Konzistence CI

0.084258083

CR

0.075230431

Výsledky ČR

N	Váha Ú. 4	váha Ú. 3	Váha Ú. 2	Výsledná preference	
Cena	0.2266	0.4250	0.4819	0.0464	0.1008
PN	0.1962	0.5750		0.0544	
Max. výkon	0.1243	0.2413	0.1287	0.0039	0.0262
Z 0 - 100	0.1518	0.0975		0.0019	
OZP	0.1895	0.2952		0.0072	
Max. dojezd	0.2806	0.3659		0.0132	
Lokální Emise	0.1554	0.7083	0.3894	0.0429	0.0656
E-MIX	0.2000	0.2917		0.0227	
Suma				0.1925	0.1925

Benzin	Váha Ú. 4	váha Ú. 3	Váha Ú. 2	Výsledná preference	
Cena	0.2493	0.4250	0.4819	0.0510	0.0908
PN	0.1435	0.5750		0.0397	
Max. výkon	0.1608	0.2413	0.1287	0.0050	0.0243
Z 0 - 100	0.1784	0.0975		0.0022	
OZP	0.2003	0.2952		0.0076	
Max. dojezd	0.2010	0.3659		0.0095	
Lokální Emise	0.1419	0.7083	0.3894	0.0392	0.0619
E-MIX	0.2000	0.2917		0.0227	
Suma				0.1770	0.1770

HEV	Váha Ú. 4	váha Ú. 3	Váha Ú. 2	Výsledná preference	
Cena	0.2005	0.4250	0.4819	0.0411	0.0895
PN	0.1748	0.5750		0.0484	
Max. výkon	0.2471	0.2413	0.1287	0.0077	0.0298
Z 0 - 100	0.2296	0.0975		0.0029	
OZP	0.2138	0.2952		0.0081	
Max. dojezd	0.2358	0.3659		0.0111	
Lokální Emise	0.1703	0.7083	0.3894	0.0470	0.0697
E-MIX	0.2000	0.2917		0.0227	
Suma				0.1890	0.1890

PHEV	Váha Ú. 4	váha Ú. 3	Váha Ú. 2	Výsledná preference	
Cena	0.1745	0.4250	0.4819	0.0357	0.0965
PN	0.2193	0.5750		0.0608	
Max. výkon	0.2851	0.2413	0.1287	0.0089	0.0283
Z 0 - 100	0.2240	0.0975		0.0028	
OZP	0.1937	0.2952		0.0074	
Max. dojezd	0.1960	0.3659		0.0092	
Lokální Emise	0.2100	0.7083	0.3894	0.0579	0.0806
E-MIX	0.2000	0.2917		0.0227	
Suma				0.2054	0.2054

BEV	Váha Ú. 4	váha Ú. 3	Váha Ú. 2	Výsledná preference	
Cena	0.1491	0.4250	0.4819	0.0305	0.1043
PN	0.2663	0.5750		0.0738	
Max. výkon	0.1827	0.2413	0.1287	0.0057	0.0202
Z 0 - 100	0.2161	0.0975		0.0027	
OZP	0.2027	0.2952		0.0077	
Max. dojezd	0.0865	0.3659		0.0041	
Lokální Emise	0.3223	0.7083	0.3894	0.0889	0.1116
E-MIX	0.2000	0.2917		0.0227	
Suma				0.2361	0.2361
				1.0000	

Výsledky SRN

Nafta	Váha Ú. 4	váha Ú. 3	Váha Ú. 2	Výsledná preference	
Cena	0.2266	0.4250	0.4819	0.0464	0.1058
PN	0.2143	0.5750		0.0594	
Max. výkon	0.1243	0.2413	0.1287	0.0039	0.0262
Z 0 - 100	0.1518	0.0975		0.0019	
OZP	0.1895	0.2952		0.0072	
Max. dojezd	0.2806	0.3659		0.0132	
Lokální Emise	0.1458	0.7083	0.3894	0.0402	0.0543
E-MIX	0.1240	0.2917		0.0141	
Suma				0.1863	0.1863

Benzin	Váha Ú. 4	váha Ú. 3	Váha Ú. 2	Výsledná preference	
Cena	0.2493	0.4250	0.4819	0.0510	0.0955
PN	0.1605	0.5750		0.0445	
Max. výkon	0.1608	0.2413	0.1287	0.0050	0.0243
Z 0 - 100	0.1784	0.0975		0.0022	
OZP	0.2003	0.2952		0.0076	
Max. dojezd	0.2010	0.3659		0.0095	
Lokální Emise	0.1332	0.7083	0.3894	0.0367	0.0508
E-MIX	0.1240	0.2917		0.0141	
Suma				0.1707	0.1707

HEV	Váha Ú. 4	váha Ú. 3	Váha Ú. 2	Výsledná preference	
Cena	0.2005	0.4250	0.4819	0.0411	0.0953
PN	0.1956	0.5750		0.0542	
Max. výkon	0.2471	0.2413	0.1287	0.0077	0.0298
Z 0 - 100	0.2296	0.0975		0.0029	
OZP	0.2138	0.2952		0.0081	
Max. dojezd	0.2358	0.3659		0.0111	
Lokální Emise	0.1598	0.7083	0.3894	0.0441	0.0582
E-MIX	0.1240	0.2917		0.0141	
Suma				0.1832	0.1832

PHEV	Váha Ú. 4	váha Ú. 3	Váha Ú. 2	Výsledná preference	
Cena	0.1745	0.4250	0.4819	0.0357	0.0918
PN	0.2025	0.5750		0.0561	
Max. výkon	0.2851	0.2413	0.1287	0.0089	0.0283
Z 0 - 100	0.2240	0.0975		0.0028	
OZP	0.1937	0.2952		0.0074	
Max. dojezd	0.1960	0.3659		0.0092	
Lokální Emise	0.2156	0.7083	0.3894	0.0595	0.0861
E-MIX	0.2341	0.2917		0.0266	
Suma				0.2061	0.2061

BEV	Váha Ú. 4	váha Ú. 3	Váha Ú. 2	Výsledná preference	
Cena	0.1491	0.4250	0.4819	0.0305	0.0935
PN	0.2272	0.5750		0.0629	
Max. výkon	0.1827	0.2413	0.1287	0.0057	0.0202
Z 0 - 100	0.2161	0.0975		0.0027	
OZP	0.2027	0.2952		0.0077	
Max. dojezd	0.0865	0.3659		0.0041	
Lokální Emise	0.3456	0.7083	0.3894	0.0953	0.1401
E-MIX	0.3940	0.2917		0.0447	
Suma				0.2537	0.2537
				1.0000	

Výsledky Polsko

Nafta	Váha Ú. 4	váha Ú. 3	Váha Ú. 2	Výsledná preference	
Cena	0.2266	0.4250	0.4819	0.0464	0.0836
PN	0.1343	0.5750		0.0372	
Max. výkon	0.1243	0.2413	0.1287	0.0039	0.0262
Z 0 - 100	0.1518	0.0975		0.0019	
OZP	0.1895	0.2952		0.0072	
Max. dojezd	0.2806	0.3659		0.0132	
Lokální Emise	0.1904	0.7083	0.3894	0.0525	0.0873
E-MIX	0.3065	0.2917		0.0348	
Suma				0.1971	0.1971

Benzin	Váha Ú. 4	váha Ú. 3	Váha Ú. 2	Výsledná preference	
Cena	0.2493	0.4250	0.4819	0.0510	0.0819
PN	0.1112	0.5750		0.0308	
Max. výkon	0.1608	0.2413	0.1287	0.0050	0.0243
Z 0 - 100	0.1784	0.0975		0.0022	
OZP	0.2003	0.2952		0.0076	
Max. dojezd	0.2010	0.3659		0.0095	
Lokální Emise	0.1739	0.7083	0.3894	0.0480	0.0828
E-MIX	0.3065	0.2917		0.0348	
Suma				0.1889	0.1889

HEV	Váha Ú. 4	váha Ú. 3	Váha Ú. 2	Výsledná preference	
Cena	0.2005	0.4250	0.4819	0.0411	0.0786
PN	0.1355	0.5750		0.0375	
Max. výkon	0.2471	0.2413	0.1287	0.0077	0.0298
Z 0 - 100	0.2296	0.0975		0.0029	
OZP	0.2138	0.2952		0.0081	
Max. dojezd	0.2358	0.3659		0.0111	
Lokální Emise	0.2086	0.7083	0.3894	0.0576	0.0924
E-MIX	0.3065	0.2917		0.0348	
Suma				0.2008	0.2008

PHEV	Váha Ú. 4	váha Ú. 3	Váha Ú. 2	Výsledná preference	
Cena	0.1745	0.4250	0.4819	0.0357	0.1035
PN	0.2447	0.5750		0.0678	
Max. výkon	0.2851	0.2413	0.1287	0.0089	0.0283
Z 0 - 100	0.2240	0.0975		0.0028	
OZP	0.1937	0.2952		0.0074	
Max. dojezd	0.1960	0.3659		0.0092	
Lokální Emise	0.1813	0.7083	0.3894	0.0500	0.0559
E-MIX	0.0519	0.2917		0.0059	
Suma				0.1877	0.1877

BEV	Váha Ú. 4	váha Ú. 3	Váha Ú. 2	Výsledná preference	
Cena	0.1491	0.4250	0.4819	0.0305	0.1342
PN	0.3742	0.5750		0.1037	
Max. výkon	0.1827	0.2413	0.1287	0.0057	0.0202
Z 0 - 100	0.2161	0.0975		0.0027	
OZP	0.2027	0.2952		0.0077	
Max. dojezd	0.0865	0.3659		0.0041	
Lokální Emise	0.2458	0.7083	0.3894	0.0678	0.0711
E-MIX	0.0287	0.2917		0.0033	
Suma				0.2255	0.2255

1.0000

Výsledky Švédsko

Nafta	Váha Ú. 4	váha Ú. 3	Váha Ú. 2	Výsledná preference	
Cena	0.2266	0.4250	0.4819	0.0464	0.0869
PN	0.1462	0.5750		0.0405	
Max. výkon	0.1243	0.2413	0.1287	0.0039	0.0262
Z 0 - 100	0.1518	0.0975		0.0019	
OZP	0.1895	0.2952		0.0072	
Max. dojezd	0.2806	0.3659		0.0132	
Lokální Emise	0.0177	0.7083	0.3894	0.0049	0.0101
E-MIX	0.0456	0.2917		0.0052	
Suma				0.1232	0.1232

Benzin	Váha Ú. 4	váha Ú. 3	Váha Ú. 2	Výsledná preference	
Cena	0.2493	0.4250	0.4819	0.0510	0.0864
PN	0.1274	0.5750		0.0353	
Max. výkon	0.1608	0.2413	0.1287	0.0050	0.0243
Z 0 - 100	0.1784	0.0975		0.0022	
OZP	0.2003	0.2952		0.0076	
Max. dojezd	0.2010	0.3659		0.0095	
Lokální Emise	0.0161	0.7083	0.3894	0.0045	0.0096
E-MIX	0.0456	0.2917		0.0052	
Suma				0.1203	0.1203

HEV	Váha Ú. 4	váha Ú. 3	Váha Ú. 2	Výsledná preference	
Cena	0.2005	0.4250	0.4819	0.0411	0.0841
PN	0.1552	0.5750		0.0430	
Max. výkon	0.2471	0.2413	0.1287	0.0077	0.0298
Z 0 - 100	0.2296	0.0975		0.0029	
OZP	0.2138	0.2952		0.0081	
Max. dojezd	0.2358	0.3659		0.0111	
Lokální Emise	0.0194	0.7083	0.3894	0.0053	0.0105
E-MIX	0.0456	0.2917		0.0052	
Suma				0.1244	0.1244

PHEV	Váha Ú. 4	váha Ú. 3	Váha Ú. 2	Výsledná preference	
Cena	0.1745	0.4250	0.4819	0.0357	0.1026
PN	0.2412	0.5750		0.0668	
Max. výkon	0.2851	0.2413	0.1287	0.0089	0.0283
Z 0 - 100	0.2240	0.0975		0.0028	
OZP	0.1937	0.2952		0.0074	
Max. dojezd	0.1960	0.3659		0.0092	
Lokální Emise	0.0706	0.7083	0.3894	0.0195	0.0532
E-MIX	0.2973	0.2917		0.0338	
Suma				0.1841	0.1841

BEV	Váha Ú. 4	váha Ú. 3	Váha Ú. 2	Výsledná preference	
Cena	0.1491	0.4250	0.4819	0.0305	0.1219
PN	0.3298	0.5750		0.0914	
Max. výkon	0.1827	0.2413	0.1287	0.0057	0.0202
Z 0 - 100	0.2161	0.0975		0.0027	
OZP	0.2027	0.2952		0.0077	
Max. dojezd	0.0865	0.3659		0.0041	
Lokální Emise	0.8762	0.7083	0.3894	0.2417	0.3060
E-MIX	0.5660	0.2917		0.0643	
Suma				0.4481	0.4481

1.0000

Pořadí	Varianta	Výsledné skóre
1.	BEV	0.2361
2.	PHEV	0.2054
3.	Nafta	0.1925
4.	HEV	0.1890
5.	Benzin	0.1770

	fin	tech	envi	
n	0.1008	0.0262	0.0656	0.1926
b	0.0908	0.0242	0.0619	0.1769
hev	0.0895	0.0298	0.0697	0.189
phev	0.0965	0.0283	0.0806	0.2054
bev	0.1043	0.0202	0.1116	0.2361
průměr	0.0964	0.0257	0.0779	0.2000
	0.0148	0.0096	0.0497	

Pořadí	Varianta	Výsledné skóre
1.	BEV	0.2537
2.	PHEV	0.2061
3.	Nafta	0.1863
4.	HEV	0.1832
5.	Benzin	0.1707

	fin	tech	envi	
n	0.1058	0.0262	0.0543	0.1863
b	0.0955	0.0243	0.0508	0.1707
hev	0.0953	0.0298	0.0582	0.1832
phev	0.0918	0.0283	0.0861	0.2061
bev	0.0935	0.0202	0.1401	0.2537
průměr	0.0964	0.0257	0.0779	0.2000

Pořadí	Varianta	Výsledné skóre
1.	BEV	0.2255
2.	HEV	0.2008
3.	Nafta	0.1971
4.	Benzin	0.1889
5.	PHEV	0.1877

	fin	tech	envi	
n	0.0836	0.0262	0.0873	0.1971
b	0.0819	0.0243	0.0828	0.1889
hev	0.0786	0.0298	0.0924	0.2008
phev	0.1035	0.0283	0.0559	0.1877
bev	0.1342	0.0202	0.0711	0.2255
průměr	0.0964	0.0257	0.0779	0.2000

Pořadí	Varianta	Výsledné skóre
1.	BEV	0.4481
2.	PHEV	0.1841
3.	HEV	0.1244
4.	Nafta	0.1232
5.	Benzin	0.1203

	fin	tech	envi	
n	0.0869	0.0262	0.0101	0.1231
b	0.0864	0.0243	0.0096	0.1203
hev	0.0841	0.0298	0.0105	0.1244
phev	0.1026	0.0283	0.0532	0.1841
bev	0.1219	0.2183	0.3060	0.6462
průměr	0.0964	0.0654	0.0779	0.2396

Pořadí	Varianta	Výsledné skóre	Pořadí
1.	BEV	0.2361	1.
2.	PHEV	0.2054	2.
3.	Nafta	0.1925	3.
4.	HEV	0.1890	4.
5.	Benzin	0.1770	5.

0.2638
0.5100
0.1296
0.0636
0.0329

N	Váha Ú. 4	váha Ú. 3
Cena	0.2638	0.4250
PN	0.1962	0.5750
Max. výkon	0.1243	0.2413
Z 0 - 100	0.1518	0.0975
OZP	0.1895	0.2952
Max. dojezd	0.2806	0.3659
Lokální Emise	0.1554	0.7083
E-MIX	0.2000	0.2917
Suma		

Benzin	Váha Ú. 4	váha Ú. 3
Cena	0.5100	0.4250
PN	0.1435	0.5750
Max. výkon	0.1608	0.2413
Z 0 - 100	0.1784	0.0975
OZP	0.2003	0.2952
Max. dojezd	0.2010	0.3659
Lokální Emise	0.1419	0.7083
E-MIX	0.2000	0.2917
Suma		

HEV	Váha Ú. 4	váha Ú. 3
Cena	0.1296	0.4250
PN	0.1748	0.5750
Max. výkon	0.2471	0.2413
Z 0 - 100	0.2296	0.0975
OZP	0.2138	0.2952
Max. dojezd	0.2358	0.3659
Lokální Emise	0.1703	0.7083
E-MIX	0.2000	0.2917
Suma		

PHEV	Váha Ú. 4	váha Ú. 3
Cena	0.0636	0.4250
PN	0.2193	0.5750
Max. výkon	0.2851	0.2413
Z 0 - 100	0.2240	0.0975
OZP	0.1937	0.2952
Max. dojezd	0.1960	0.3659
Lokální Emise	0.2100	0.7083
E-MIX	0.2000	0.2917
Suma		

BEV	Váha Ú. 4	váha Ú. 3
Cena	0.0329	0.4250
PN	0.2663	0.5750
Max. výkon	0.1827	0.2413
Z 0 - 100	0.2161	0.0975
OZP	0.2027	0.2952
Max. dojezd	0.0865	0.3659
Lokální Emise	0.3223	0.7083
E-MIX	0.2000	0.2917
Suma		

0.2638
0.5100
0.1296
0.0636
0.0329

Nafta	Váha Ú. 4	váha Ú. 3
Cena	0.2638	0.4250
PN	0.2143	0.5750
Max. výkon	0.1243	0.2413
Z 0 - 100	0.1518	0.0975
OZP	0.1895	0.2952
Max. dojezd	0.2806	0.3659
Lokální Emise	0.1458	0.7083
E-MIX	0.1240	0.2917
Suma		

Benzin	Váha Ú. 4	váha Ú. 3
Cena	0.5100	0.4250
PN	0.1605	0.5750
Max. výkon	0.1608	0.2413
Z 0 - 100	0.1784	0.0975
OZP	0.2003	0.2952
Max. dojezd	0.2010	0.3659
Lokální Emise	0.1332	0.7083
E-MIX	0.1240	0.2917
Suma		

HEV	Váha Ú. 4	váha Ú. 3
Cena	0.1296	0.4250
PN	0.1956	0.5750
Max. výkon	0.2471	0.2413
Z 0 - 100	0.2296	0.0975
OZP	0.2138	0.2952
Max. dojezd	0.2358	0.3659
Lokální Emise	0.1598	0.7083
E-MIX	0.1240	0.2917
Suma		

PHEV	Váha Ú. 4	váha Ú. 3
Cena	0.0636	0.4250
PN	0.2025	0.5750
Max. výkon	0.2851	0.2413
Z 0 - 100	0.2240	0.0975
OZP	0.1937	0.2952
Max. dojezd	0.1960	0.3659
Lokální Emise	0.2156	0.7083
E-MIX	0.2341	0.2917
Suma		

BEV	Váha Ú. 4	váha Ú. 3
Cena	0.0329	0.4250
PN	0.2272	0.5750
Max. výkon	0.1827	0.2413
Z 0 - 100	0.2161	0.0975
OZP	0.2027	0.2952
Max. dojezd	0.0865	0.3659
Lokální Emise	0.3456	0.7083
E-MIX	0.3940	0.2917
Suma		

0.2638
0.5100
0.1296
0.0636
0.0329

Nafta	Váha Ú. 4	váha Ú. 3
Cena	0.2638	0.4250
PN	0.1343	0.5750
Max. výkon	0.1243	0.2413
Z 0 - 100	0.1518	0.0975
OZP	0.1895	0.2952
Max. dojezd	0.2806	0.3659
Lokální Emise	0.1904	0.7083
E-MIX	0.3065	0.2917
Suma		

Benzin	Váha Ú. 4	váha Ú. 3
Cena	0.5100	0.4250
PN	0.1112	0.5750
Max. výkon	0.1608	0.2413
Z 0 - 100	0.1784	0.0975
OZP	0.2003	0.2952
Max. dojezd	0.2010	0.3659
Lokální Emise	0.1739	0.7083
E-MIX	0.3065	0.2917
Suma		

HEV	Váha Ú. 4	váha Ú. 3
Cena	0.1296	0.4250
PN	0.1355	0.5750
Max. výkon	0.2471	0.2413
Z 0 - 100	0.2296	0.0975
OZP	0.2138	0.2952
Max. dojezd	0.2358	0.3659
Lokální Emise	0.2086	0.7083
E-MIX	0.3065	0.2917
Suma		

PHEV	Váha Ú. 4	váha Ú. 3
Cena	0.0636	0.4250
PN	0.2447	0.5750
Max. výkon	0.2851	0.2413
Z 0 - 100	0.2240	0.0975
OZP	0.1937	0.2952
Max. dojezd	0.1960	0.3659
Lokální Emise	0.1813	0.7083
E-MIX	0.0519	0.2917
Suma		

BEV	Váha Ú. 4	váha Ú. 3
Cena	0.0329	0.4250
PN	0.3742	0.5750
Max. výkon	0.1827	0.2413
Z 0 - 100	0.2161	0.0975
OZP	0.2027	0.2952
Max. dojezd	0.0865	0.3659
Lokální Emise	0.2458	0.7083
E-MIX	0.0287	0.2917
Suma		

0.2638
0.5100
0.1296
0.0636
0.0329

Nafta	Váha Ú. 4	váha Ú. 3
Cena	0.2638	0.4250
PN	0.1462	0.5750
Max. výkon	0.1243	0.2413
Z 0 - 100	0.1518	0.0975
OZP	0.1895	0.2952
Max. dojezd	0.2806	0.3659
Lokální Emise	0.0177	0.7083
E-MIX	0.0456	0.2917
Suma		

Benzin	Váha Ú. 4	váha Ú. 3
Cena	0.5100	0.4250
PN	0.1274	0.5750
Max. výkon	0.1608	0.2413
Z 0 - 100	0.1784	0.0975
OZP	0.2003	0.2952
Max. dojezd	0.2010	0.3659
Lokální Emise	0.0161	0.7083
E-MIX	0.0456	0.2917
Suma		

HEV	Váha Ú. 4	váha Ú. 3
Cena	0.1296	0.4250
PN	0.1552	0.5750
Max. výkon	0.2471	0.2413
Z 0 - 100	0.2296	0.0975
OZP	0.2138	0.2952
Max. dojezd	0.2358	0.3659
Lokální Emise	0.0194	0.7083
E-MIX	0.0456	0.2917
Suma		

PHEV	Váha Ú. 4	váha Ú. 3
Cena	0.0636	0.4250
PN	0.2412	0.5750
Max. výkon	0.2851	0.2413
Z 0 - 100	0.2240	0.0975
OZP	0.1937	0.2952
Max. dojezd	0.1960	0.3659
Lokální Emise	0.0706	0.7083
E-MIX	0.2973	0.2917
Suma		

BEV	Váha Ú. 4	váha Ú. 3
Cena	0.0329	0.4250
PN	0.3298	0.5750
Max. výkon	0.1827	0.2413
Z 0 - 100	0.2161	0.0975
OZP	0.2027	0.2952
Max. dojezd	0.0865	0.3659
Lokální Emise	0.8762	0.7083
E-MIX	0.5660	0.2917
Suma		

Varianta	Výsledné skó	Pořadí	Varianta	Výsledné skó	Pořadí	Varianta
BEV	0.2537	1.	BEV	0.2255	1.	BEV
PHEV	0.2061	2.	HEV	0.2008	2.	PHEV
Nafta	0.1863	3.	Nafta	0.1971	3.	HEV
HEV	0.1832	4.	Benzin	0.1889	4.	Nafta
Benzin	0.1707	5.	PHEV	0.1877	5.	Benzin

BEV
PHEV
HEV
Nafta
Benzin

Váha Ú. 2	Výsledná preference
0.4819	0.0540
	0.0544
0.1287	0.0039
	0.0019
	0.0072
	0.0132
0.3894	0.0429
	0.0227
	0.2002

Alt řeš čr

Pořadí	Varianta	Výsledné skóre
1.	Benzin	0.2304
2.	BEV	0.2123
3.	Nafta	0.2002
4.	PHEV	0.1827
5.	HEV	0.1744

Váha Ú. 2	Výsledná preference
0.4819	0.1045
	0.0397
0.1287	0.0050
	0.0022
	0.0076
	0.0095
0.3894	0.0392
	0.0227
	0.2304

Váha Ú. 2	Výsledná preference
0.4819	0.0265
	0.0484
0.1287	0.0077
	0.0029
	0.0081
	0.0111
0.3894	0.0470
	0.0227
	0.1744

Váha Ú. 2	Výsledná preference
0.4819	0.0130
	0.0608
0.1287	0.0089
	0.0028
	0.0074
	0.0092
0.3894	0.0579
	0.0227
	0.1827

Váha Ú. 2	Výsledná preference
0.4819	0.0067
	0.0738
0.1287	0.0057
	0.0027
	0.0077
	0.0041
0.3894	0.0889
	0.0227
	0.2123
	1.0000

Váha Ú. 2	Výsledná preference
0.4819	0.0540
	0.0594
0.1287	0.0039
	0.0019
	0.0072
	0.0132
0.3894	0.0402
	0.0141
	0.1939

Váha Ú. 2	Výsledná preference
0.4819	0.1045
	0.0445
0.1287	0.0050
	0.0022
	0.0076
	0.0095
0.3894	0.0367
	0.0141
	0.2241

Váha Ú. 2	Výsledná preference
0.4819	0.0265
	0.0542
0.1287	0.0077
	0.0029
	0.0081
	0.0111
0.3894	0.0441
	0.0141
	0.1687

Alt řeš srn

Pořadí	Varianta	Výsledné skóre
1.	BEV	0.2299
2.	Benzin	0.2241
3.	Nafta	0.1939
4.	PHEV	0.1834
5.	HEV	0.1687

Váha Ú. 2	Výsledná preference
0.4819	0.0130
	0.0561
0.1287	0.0089
	0.0028
	0.0074
	0.0092
0.3894	0.0595
	0.0266
	0.1834

Váha Ú. 2	Výsledná preference
0.4819	0.0067
	0.0629
0.1287	0.0057
	0.0027
	0.0077
	0.0041
0.3894	0.0953
	0.0447
	0.2299
	1.0000

Váha Ú. 2	Výsledná preference
0.4819	0.0540
	0.0372
0.1287	0.0039
	0.0019
	0.0072
	0.0132
0.3894	0.0525
	0.0348
	0.2047

Váha Ú. 2	Výsledná preference
0.4819	0.1045
	0.0308
0.1287	0.0050
	0.0022
	0.0076
	0.0095
0.3894	0.0480
	0.0348
	0.2424

Alt řeš Polsko

Pořadí	Varianta	Výsledné skóre
1.	Benzin	0.2424
2.	Nafta	0.2047
3.	BEV	0.2017
4.	HEV	0.1862
5.	PHEV	0.1650

Váha Ú. 2	Výsledná preference
0.4819	0.0265
	0.0375
0.1287	0.0077
	0.0029
	0.0081
	0.0111
0.3894	0.0576
	0.0348
	0.1862

Váha Ú. 2	Výsledná preference
0.4819	0.0130
	0.0678
0.1287	0.0089
	0.0028
	0.0074
	0.0092
0.3894	0.0500
	0.0059
	0.1650

Váha Ú. 2	Výsledná preference
0.4819	0.0067
	0.1037
0.1287	0.0057
	0.0027
	0.0077
	0.0041
0.3894	0.0678
	0.0033
	0.2017
	1.0000

Váha Ú. 2	Výsledná preference
0.4819	0.0540
	0.0405
0.1287	0.0039
	0.0019
	0.0072
	0.0132
0.3894	0.0049
	0.0052
	0.1308

Alt řeš Švédsko

Pořadí	Varianta	Výsledné skóre
1.	BEV	0.4243
2.	Benzin	0.1737
3.	PHEV	0.1614
4.	Nafta	0.1308
5.	HEV	0.1099

Váha Ú. 2	Výsledná preference
0.4819	0.1045
	0.0353
0.1287	0.0050
	0.0022
	0.0076
	0.0095
0.3894	0.0045
	0.0052
	0.1737

Alt řeš ČR

Pořadí	Varianta
1.	Benzin
2.	BEV
3.	Nafta
4.	PHEV
5.	HEV

Váha Ú. 2	Výsledná preference
0.4819	0.0265
	0.0430
0.1287	0.0077
	0.0029
	0.0081
	0.0111
0.3894	0.0053
	0.0052
	0.1099

BEV	0.2671
Benzin	0.2177
Nafta	0.1824
PHEV	0.1731
HEV	0.1598

Váha Ú. 2	Výsledná preference
0.4819	0.0130
	0.0668
0.1287	0.0089
	0.0028
	0.0074
	0.0092
0.3894	0.0195
	0.0338
	0.1614

Váha Ú. 2	Výsledná preference
0.4819	0.0067
	0.0914
0.1287	0.0057
	0.0027
	0.0077
	0.0041
0.3894	0.2417
	0.0643
	0.4243

1.0000

Výsledné skó	průměr
0.4481	0.2909
0.1841	0.1991
0.1244	0.1751
0.1232	0.1711
0.1203	0.1639

0.2909

0.1991

0.1751

0.1711

0.1639

Alt řeš SRN

Alt řeš Polsko

Výsledné skó	Pořadí	Varianta	Výsledné skó	Pořadí	Varianta	Výsledné skó
0.2304	1.	BEV	0.2299	1.	Benzin	0.2424
0.2123	2.	Benzin	0.2241	2.	Nafta	0.2047
0.2002	3.	Nafta	0.1939	3.	BEV	0.2017
0.1827	4.	PHEV	0.1834	4.	HEV	0.1862
0.1744	5.	HEV	0.1687	5.	PHEV	0.1650

Alt řeš Švédsko

Pořadí	Varianta	Výsledné skóre
1.	BEV	0.4243
2.	Benzin	0.1737
3.	PHEV	0.1614
4.	Nafta	0.1308
5.	HEV	0.1099

|

Mikro-kritéria	Makro-kritéria
Cena	Finanční kritéria
Provozní náklad	
Max. výkon	Technická kritéria
Zrychlení 0 - 100	
Objem zavazadel	
Max. dojezd	
Emise dle zdroje	Enviromentální kritéria
E-mix	

Palivo	Cena v ČR	Cena v SRN	Cena v Polsku	Cena ve Švédsku
Nafta	38.31 Kč	42.63 Kč	38.23 Kč	49.99 Kč
Benzin	37.53 Kč	40.76 Kč	33.07 Kč	41.10 Kč
Elektrina	8.11 Kč	11.56 Kč	3.94 Kč	6.37 Kč

Spotřeby paliva	Spotřeba nafty	Spotřeba Benzín	Spotřeba el. Energie
N	4.8	-	-
B	-	6.7	-
HEV	-	5.5	-
PHEV	-	1.4	17.7
BEV	-	-	16.7

Provozní náklad	PN ČR	PN SRN	PN Polsko	PN Švédsko
N	183.89 Kč	204.62 Kč	183.50 Kč	239.95 Kč
B	251.45 Kč	273.09 Kč	221.57 Kč	275.37 Kč
HEV	206.42 Kč	224.18 Kč	181.89 Kč	226.05 Kč
PHEV	164.47 Kč	216.54 Kč	100.73 Kč	145.46 Kč
BEV	135.45 Kč	192.99 Kč	65.86 Kč	106.40 Kč
	188.34 Kč	222.28 Kč	150.71 Kč	198.65 Kč

Varianty	Maximální dojezd
N	1125 km
B	805 km
HEV	945 km
PHEV	785 km
BEV	347 km

Státy	g CO2 / kWh
ČR	396
SRN	346
Polsko	635
Švédsko	17

Emise CO2 dle z	ČR	SRN	Polsko	Švédsko
N	#HODNOTA!	#HODNOTA!	#HODNOTA!	#HODNOTA!
B	#HODNOTA!	#HODNOTA!	#HODNOTA!	#HODNOTA!
HEV	#HODNOTA!	#HODNOTA!	#HODNOTA!	#HODNOTA!
PHEV	10141	9265	14384	3433
BEV	6605	5779	10609	276

Varianty	ČR	SRN	Polsko	Švédsko
N	0.2000	0.1240	0.3065	0.0456
B	0.2000	0.1240	0.3065	0.0456
HEV	0.2000	0.1240	0.3065	0.0456
PHEV	0.2000	0.2341	0.0519	0.2973
BEV	0.2000	0.3940	0.0287	0.5660

Kritéria bez vý	Cena [Kč]	Výkon [kW]	Z 0-100 [s]	OZP [l]
N	769990	85	12.1	546
B	699990	110	10.3	577
HEV	869990	169	8	616
PHEV	999990	195	8.2	558
BEV	1169990	125	8.5	584

Rspodenti	Max. výkon	Zrychlení 0 - 100	Objem zavazadl	Maximální dojez
R1	#REF!			
R2	#REF!			
R3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
R4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
R5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Průměr	#REF!	0.0000	0.0000	0.0000

Respondenti	Emise CO2 dle z	E-mix
R1	#REF!	
R2	#REF!	
R3	49.9900	41.1000
R4	0.0000	0.0000
R5	0.0456	0.0456
Průměr	#REF!	13.7152

X
Y
Z
suma

J

202.99 Kč

255.37 Kč

209.63 Kč

156.80 Kč

125.17 Kč

Max. dojezd

zd vozidla

X	Y	Z	Geometrický průměr	
1.00	3.00	5.00	2.47	0.64
0.33	1.00	3.00	1.00	0.26
0.20	0.33	1.00	0.41	0.10
			3.87	1.00

Konzistence

1		
	1	
		1

Lambda

3.03846574

Determinant

0.00042929

-2	3	5
0.33333333	-2.0384657	3
0.2	0.33333333	-2.0384657

Konzistence

0.01923287

CR

0.0332