

Obsah

1.	Úvod	6
2.	Jednotková spotřeba energie	7
3.	Energetické prostředky	9
3.1	Druhy energetických prostředků	9
3.2	Motory energetických prostředků	10
4.	Nepříznivý vliv energetických prostředků na životní prostředí a zemědělskou půdu	17
4.1	Emise škodlivin do ovzduší	17
4.2	Hluková zátěž	20
4.3	Zhutňování půd	25
5.	Seznam použitých symbolů	30
6.	Literatura	31

Příloha (tabulková část)

1a	Hodinová spotřeba nafty u traktorů bez zapnutého vývodového hřídele při různém využití jmenovitého výkonu motoru	2
1b	Hodinová spotřeba nafty u traktorů se zapnutým vývodovým hřídelem při různém využití jmenovitého výkonu motoru	3
2	Orientační hodnoty jednotkové spotřeby pracovních operací	4
3	Orientační hodnoty spotřeby nafty na přepravu 1 tuny materiálu na přepravní vzdálenost 1 km traktorovými sklápěcími přívěsy při jízdě po rovině	10
4	Orientační hodnoty energetických ukazatelů přípojných sklápěcích přívěsů při vykládání materiálu	11
5	Orientační hodnoty spotřeby nafty na přepravu 1 tuny materiálu na přepravní vzdálenost 1 km traktorovými sklápěcími návěsy při jízdě po rovině	12
6	Orientační hodnoty energetických ukazatelů přípojných sklápěcích návěsů při vykládání materiálu	13

7	Orientační hodnoty spotřeby nafty na přepravu 1 tuny materiálu na přepravní vzdálenost 1 km velkoobjemovými návěsy při jízdě po rovině	14
8	Orientační hodnoty energetických ukazatelů velkoobjemových návěsů při vykládání	15
9	Orientační hodnoty spotřeby nafty na přepravu 1 tuny materiálu na přepravní vzdálenost 1 km traktorovými překládacími návěsy při jízdě po rovině	16
10	Orientační hodnoty energetických ukazatelů překládacích návěsů se šnekovým dopravníkem při překládání	16
11	Orientační hodnoty spotřeby nafty na přepravu 1 tuny materiálu na přepravní vzdálenost 1 km traktorovými sběracími návěsy při jízdě po rovině	17
12	Orientační hodnoty energetických ukazatelů při nakládání slámy a tenkostébelných pícnin sběracími návěsy	17
13	Orientační hodnoty energetických ukazatelů při vykládce slámy a tenkostébelných pícnin sběracími návěsy	18
14	Orientační hodnoty spotřeby nafty na přepravu 1 tuny materiálu na přepravní vzdálenost 1 km traktorovými fekálními cisternami při jízdě po rovině	18
15	Orientační hodnoty energetických ukazatelů při nakládání fekální cisterny vlastním čerpadlem	19
16	Orientační hodnoty spotřeby nafty na aplikaci 1 tuny materiálu traktorovými fekálními cisternami při jízdě po rovině	19
17	Orientační hodnoty spotřeby nafty na přepravu 1 tuny materiálu na přepravní vzdálenost 1 km traktorovými rozmetadly hnoje při jízdě po rovině	20
18	Orientační hodnoty spotřeby nafty na rozmetání 1 tuny materiálu traktorovými rozmetadly hnoje na rovině	20
19	Orientační hodnoty spotřeby nafty na jednotku hmotnosti naloženého materiálu traktorovými čelními nakladači jmenovitý výkon motoru traktoru 50; 75; 100; 125; 150 kW	21
20	Orientační hodnoty spotřeby nafty na jednotku hmotnosti naloženého materiálu traktorovým jeřábovým nakladačem jmenovitý výkon motoru traktoru 20; 30; 40; 50; 60 kW	21
21	Orientační hodnoty spotřeby nafty na jednotku hmotnosti naloženého materiálu samojízdým čelním nakladačem jmenovitý výkon motoru 50; 75; 100; 125; 150; 175; 200 kW	22

- | | | |
|-----|---|----|
| 22 | Orientační hodnoty spotřeby nafty na jednotku hmotnosti naloženého materiálu samojízdným jeřábovým nakladačem
jmenovitý výkon motoru 20; 30; 40; 50; 60 kW | 22 |
| 23 | Orientační hodnoty spotřeby nafty na jednotku hmotnosti naloženého materiálu teleskopickým nakladačem
jmenovitý výkon motoru 40; 60; 80 kW, výška zdvihu 3 a 6 m | 23 |
| 24. | Jednotková spotřeba dopravníků (kWh/t) | 24 |
| 25. | Orientační hodnoty jednotkové spotřeby motorové nafty na přepravu 1 tuny a přepravní vzdálenosti 1 km nákladními automobily ($l \cdot t \cdot km^{-1}$) | 24 |