

zadané parametry			
parametr	název	hodnota	jednotka
1	počet odpracovaných měsíců v roce	8	měsíc
2	počet odpracovaných dní v týdnu	5	den
3	počet odpracovaných hodin denně	8	hodina
4	počet svátku v pracovní dny	20	den
5	počet hodin oprav měsíčně (velké opravy)	5	hodina
6	čas strávený montáž demontáž jeden pracovník	22.11	hodina
7	průměrný počet kubíku na linku	300	m ³
8	průměrný počet kubíků na porost	1500	m ³
9	počet hodin nutný na přepravu mezi porosty	8	hodina
10	soustředování počet NH na kubik	0.31	NH na m ³
11	mzdové náklady na pracovníka hodinu	250	czk
12	počet pracovníků soustředování	2	pracovník
13	počet pracovníků montáž demontáž	4	pracovník
14	hodinová spotřeba nafty lanovka	1.94	litr
15	cena nafty za litr	35	kč/litr
16	náklady na přepravu mezi porosty	15000	kč
17	měsíční náklady na materiál podléhající opotřebení (oleje, lana, součástky)	10000	kč
18	měsíční fond oprav (velké opravy)	5000	kč
19	průměrná cena za vysoustředěny kubík	575	kč/m ³

615.2075

výpočet	název	hodnota	jednotka
A	časový fond na rok	1230.5	hodina
B	Počet pracovních dnů	153.8	den
C	časový fond na rok - bez času na velké opravy	1190.5	hodina
D	čistý čas věnovaný soustředování dříví	948.6	hodina
E	mzdy montáž - demontáž	225528.5	Kč
F	mzdy soustředování	474313.6	Kč
G	počet montáží a demontáží	10.2	
H	čas strávený montáží demontáží	225.5	hodina
I	náklady nafta	72068.5	kč
J	počet přesunů mezi porosty	2.0	
K	náklady na přesuny mezi porosty	30600.9	kč
L	náklady na průběžné opravy (lana, oleje, součástky)	80000.0	kč
M	fond oprav	40000.0	kč
N	objem soustředěného dříví	3060.1	m ³
O	celkové výnosy soustředěné dříví	1759550.5	kč

Roční bilance		
Náklady		
mzdy	699842.1	Kč
nafta	72068.48	Kč
průběžné opravy	80000	Kč
fond oprav (velké opravy)	40000	Kč
náklady na přesun mezi porosty	30600.88	Kč
Náklady celkem	922511.5	Kč
Výnosy		
výnosy z soustředěného dříví	1759551	Kč
Výnosy celkem	1759551	Kč
Roční zisk před zdaněním	837039.1	Kč

Návratnost investice		
Počáteční investice	4351500	Kč
diskontní sazba - uveďte úrokovou míru, jakou můžete zhodnit vaše peníze v případě neinvestování do LDZ	5 %	
Doba životnosti investice do LDZ	10	rok
Doba návratnosti	5.198682	rok
Čistá současná hodnota	2111894	Kč

roky	čsh
1	-3554320
2	-2795101
3	-2072035
4	-1383401
5	-727559
6	-102947
7	491920.6
8	1058462
9	1598024
10	2111894
11	2601293
12	3067388
13	3511288
14	3934049
15	4336679
16	4720137
17	5085334
18	5433141
19	5764386
20	6079857
21	6380306
22	6666447
23	6938963
24	7198502
25	7445682
26	7681092
27	7905291
28	8118815
29	8322170
30	8515842