



VOJENSKE LESY A MAJETKY SR, š.p.

Generálne riaditeľstvo, Lesnícka 23, 962 63 Pliešovce

IČO: 31577920 | DIČ: 2020475479 | IČ DPH: SK2020475479

„Chránime budúcnosť“ 



Chránime budúcnosť
Vojenské lesy a majetky SR, š.p.



Strategické zmeny vo financovaní štátneho podniku VLM SR v dôsledku rastu inflácie

Ing. Ján Jurica
generálny riaditeľ

Výroba a obchod



Vývoj nákladov na výrobu

► Ťažba dreva v m3

rok	ihličnaté	listnaté	celkom
2020	141 997	137 586	279 583
2021	143 858	136 477	280 335
2022	132 589	141 000	273 589
Plán 2023	140 225	137 875	278 100

► priemerný náklad na výrobu na OM (€/m3)

rok	€/m3
2020	16,91
2021	17,93
2022	20,60
Plán 2023	23,46

► Percentuálny nárast nákladov na výrobu

2020-2021	4,89%
2021-2022	15,19%
2022-2023 Plán	11,06%



Podiel osobných nákladov k celkovým tržbám v tis. €

obdobie	Tržby v tis. €	Osobné náklady v tis. €	%podiel osobných nákladov k tržbám
2021	17 076	4 634	27,14%
2022	21 350	5 920	27,73%
Plán 2023	23 369	6 369	27,25%

obdobie	kategória R	kategória THZ	celkom
2019-2020	-7,91%	-1,72%	-2,43%
2020-2021	18,39%	10,06%	13,76%
2021-2022	8,83%	21,13%	13,86%



Energetika



Fotovoltaické elektrárne

- Podiel vlastnej produkcie na celkovej spotrebe elektrickej energie

Rok	Spotreba (MW)	Produkcia (MW)	Podiel %	Nákup	€/MW	Nákup	Spotreba	Úspora
2020	673,45	48,21	7,16	625,24	59,90	37451,88	40 339,66	2 887,78
2021	740,26	49,87	6,74	690,39	59,90	41354,60	44 341,81	2 987,21
2022	529,24	56,42	10,66	472,82	143,40	67 802,39	75 893,02	8 090,63

- Podiel vlastnej produkcie na budovách s inštalovanou FVE

Rok	Spotreba (MW)	Produkcia (MW)	Podiel %	Nákup	€/MW	Nákup	Spotreba	Úspora
2020	123,74	48,21	38,96	75,53	59,90	4 524,25	7 412,03	2 887,78
2021	150,04	49,87	33,24	100,17	59,90	6 000,18	8 987,40	2 987,21
2022	136,74	56,42	41,26	80,32	143,40	11 517,89	19 608,52	8 090,63

- Úsporu tvorí 13 objektov s inštalovanými FVE



Vykurovanie

- Cieľ
 - Úplná nezávislosť na plyne
- Vykurovanie
 - Štiepka
 - Pelety
 - Drevo - plyn
 - Tepelné čerpadlá



Vykurovanie

➤ Štiepka

- Vlastná produkcia
- Vykurovanie administratívnych budov
- Výkon od 60 kW
- Porovnanie obdobných prevádzok

PLYN	m3	Prevádzkový náklad (€)	Štiepka	tony	Prevádzkový náklad (€)
2020	7313	2977,19	2020	42	1890
2021	8528	3399,18	2021	45	2 025

- 2023 – úplné ukončenie prevádzok na plyn



Peletáreň

- Aktívna spolupráca s producentom peliet
 - Poskytnuté nevyužitú priestory VLM SR, š.p.
 - Dodávka drevnej hmoty
 - 11000 m³
 - Logisticky výhodná poloha
 - Potenciál rozširovania prevádzky o výrobu brikiet



Briketovacia linka

- Ten istý areál ako peletáreň – produkcia 5000 ton brikiet ročne
 - Pomoc marginalizovaným skupinám
 - Zamedzenie škôd v poškodzovaní porastov
 - Vytvorenie použiteľnej zásoby vykurovacieho média v prípade krízových situácií
 - Výroba zo zvyškov po ťažbe



Osobná doprava



Vývoj cien pohonných látok

► Spotreba pohonných látok (liter)

rok	benzín	nafta	LPG	elektrina (kw)
2020	85775	299310	4308	6734
2021	79951	304252	19981	9647
2022	60251	303250	40179	12442

► Priemerná cena pohonných látok (€/l)

rok	benzín	nafta	LPG	elektrina (kw)
2020	0,98	0,92	0,49	0,151
2021	1,13	1,04	0,58	0,158
2022	1,41	1,39	0,69	0,311

► Percentuálny nárast cien pohonných látok

obdobie	benzín	nafta	LPG	elektrina
2020-2021	15,31%	13,04%	18,37%	4,64%
2021-2022	24,78%	33,65%	18,97%	96,84%
2020-2022	43,88%	51,09%	40,82%	105,96%

► Štruktúra osobnej dopravy

Druh paliva	Počet
Benzín	24
LPG	44
Diesel	26
Elektrina	10
SPOLU:	104



Progres elektromobility

- V závislosti na vlastnú produkciu elektriny – efektívna prevádzka
- Počet elektromobilov v prevádzke
 - 7 ks
- Do konca roka 2022
 - 10 ks
- Do konca roka 2023
 - 15 ks
- Spotreba
 - 17 – 22 kW/100 km
- Náklady
 - cca 5 €/100 km



Progres elektromobility

- Nízkonákladový elektromobil
 - Úprava pre prácu v teréne
 - Zvýšený podvozok
 - Nosič na ťažné zariadenie
 - Dojazd 190 km



Progres elektromobility

- Rozširovanie vlastnej siete nabíjacích staníc
- Počet nabíjacích staníc 9
 - GR Pliešovce
 - o.z. Malacky
 - O.z. Kežmarok
 - O.z. Kamenica nad Cirochou
 - LS Jablonové
 - LS Miklášov
 - LS Tichý Potok
 - LS Ľubica
 - LS Jovsa



Progres elektromobility

- Elektrobicykle v teréne
- Počet elektrobicyklov v prevádzke
 - 12 ks
 - Dojazd do 100 km
 - Možnosť jazdy bez točenia pedálmi
 - Cena 3000,- € s DPH
- Výbava pre prácu lesníka
 - Tlačový set pre mobilné zariadenia



Tlač dodacích listov v teréne

Transparentné dáta



Portál otvorených dát VLM SR, š.p.


- Prehľady
 - Ťažby dreva
 - Evidencie zásob dreva
 - Evidencie odvozov dreva
 - Prehľad predaja podľa odberateľov
 - Kontrola štítka označujúceho drevo

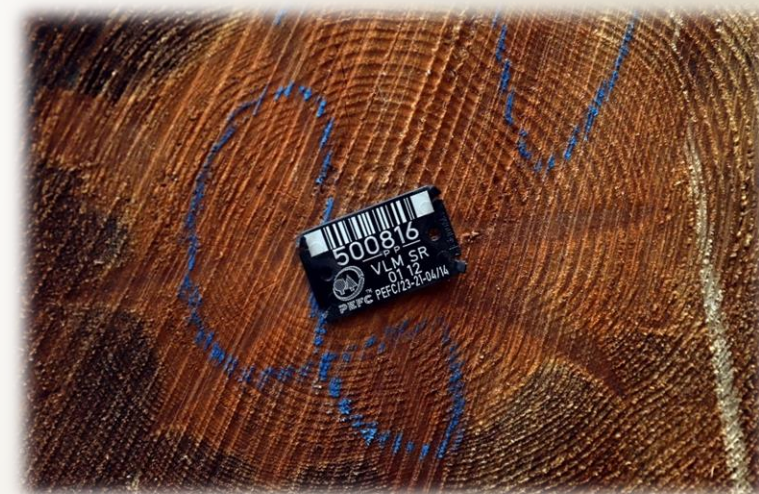
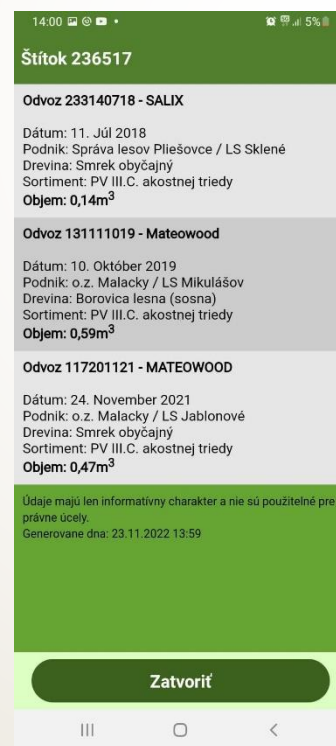
 Otvorené dáta | VLM SR Evidencia Ťažby dreva Evidencia zásob dreva Evidencia odvozov dreva Prehľad predaja dreva Over štítok



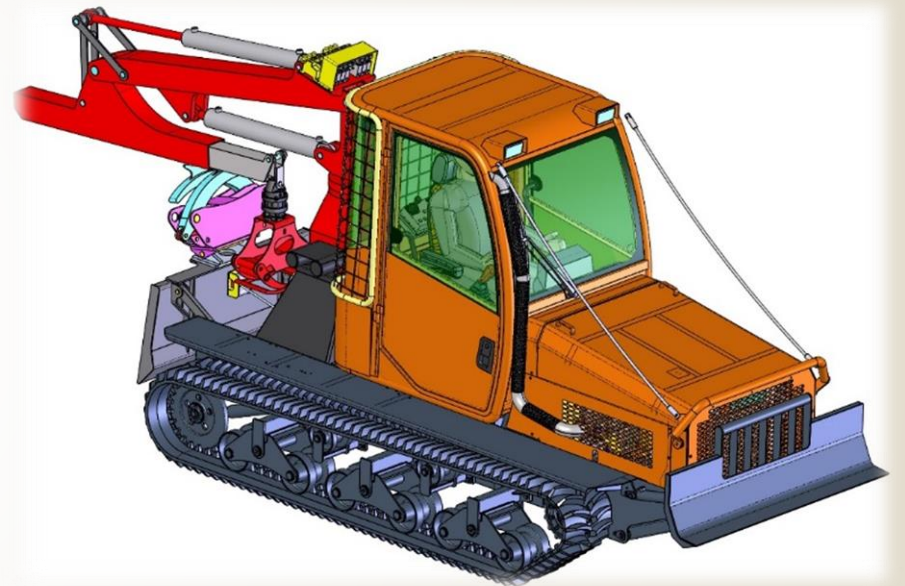
Mobilná aplikácia KVD

➤ Mobilná aplikácia KVD

- Dostupná v obchode Google Play 
- Možnosť skenovania štítku priamo z aplikácie
- Poskytnutie základných informácií o dreve a jeho pohybe



Veda a výskum



Znižovanie environmentálnej záťaže

- priemyselný výskum špecializovaného systému samohybnéj techniky s nulovými emisiami a maximálnym dôrazom na ochranu životného prostredia v súlade s environmentálnou stratégiou a cieľmi trvalo udržateľného rozvoja SR



Obr.16

Rýchla výmena batérií pomocou vlastnej hydraulickéj ruky

PARAMETER	JEDNOTKA	HODNOTA
Prevádzková hmotnosť stroja	l	5,5-6
Tlačná sila	kN	55
Max. ťažná sila	kN	55
Max. ťažná sila na navijaku	kN	50
Dĺžka lana na navijáku	m	75
Pracovná rýchlosť vpred a vzad	km/h	JO
Rozmery: -maximálna dĺžka	mm mm mm	4 371
-maximálna šírka		2 000-2 200
-maximálna výška		2 500
Nosnosť hydraulickéj ruky pri minimálnom dosahu 3 m	kg	1 000
Dosah hydraulickéj ruky	m	5
Šírka pásov	mm	350- 450
Svetlá výška	mm	360
Rázvor pásov	mm	2 900
Rozchod pásov	mm	1 650
Predný nájazdový uhol	o	21
Zadný nájazdový uhol	o	40
Stúpavosť	%	50

Zelená budova



Výstavba novej administratívnej budovy

- ▶ Administratívna budova o.z. Malacky
 - ▶ Prvá administratívna drevostavba z CLT panelov v bývalom Československu
 - ▶ Vlastná produkcia drevnej hmoty na výrobu CLT panelov v objeme 650 m³
 - ▶ Kúrenie – štiepka
 - ▶ Chladenie – tepelné čerpadlá
 - ▶ Fotovoltaická elektrárň
 - ▶ potenciál 90% sebestačnosť
 - ▶ 4 nabíjacie stanice pre elektromobily
 - ▶ Zelená strecha
 - ▶ Dažďová voda zadržovaná
 - ▶ v retenčných nádobách a retenčnom jazierku
 - ▶ Náučný chodník pre lesnú pedagogiku



Separácia nábojníc

- Projekt chránenej dielne
- Recyklácia brokových nábojníc
- Zber v rámci SR
- Dielňa – o.z. Kamenica nad Cirochou
- Vytvorenie sociálneho podniku
- Telesne znevýhodnení zamestnanci
- Vývoj linky v roku 2023
- Cca 10 000 000 ks ročne





Chránime budúcnosť
Vojenské lesy a majetky SR, š.p.

Ďakujem za pozornosť

