

Ekonomika lesního majetku s převahou přirozených borových stanovišť s využitím přírodně blízkých postupů – zkušenosti a výstupy po 16 letech



Představení majetku

- Vlastník: město Doksy
- Správce: Městské lesy Doksy, s.r.o.
- 993,16 ha PUPFL
- Příměstské lesy s vysokou rekreační funkcí
- Samofinancování a výnos pro vlastníka při zajištění všech hospodářských a rekreačních funkcí
- 70% CHKO Kokořínsko-Máchův kraj
- Lesnický park Bezděz 1/3 území



Ekonomická zadání vlastníka

- Samofinancovatelnost majetku
- Výnos vlastníkovi formou nájemného
- Financování rekreačních funkcí lesa
- Vše dlouhodobě udržitelné a pokud možno vyrovnané
- Výrobním prostředkem je pouze les, popř. dotace



Walter Ammon

- ▶ Stanoviště určuje druh dřeviny a přirozené vzrůstové síly lesa, hospodářský způsob určuje míru využití těchto vzrůstových sil a průměrnou tloušťku vytěžených stromů. Zušlechťující výběr určuje jakost jednotlivých napadlých sortimentů. Nejlepší uspořádání všech námi ovlivnitelných činitelů podá společně nejvyšší hodnotový výkon.

LHP a LHE

	2004 - 2013	2014 - 2023
Etát dle LHP	43 419 m ³	64 000 +30 tis. navýšení
Těžba skutečná k 30.9.22	43 402 m ³	70 772m ³
CBP		8,1 m ³
CPP		6,14 m ³
Obmýtí (borové)	120	140
Obnova v ha	52,73 (31,4 MZD)	102 ha
Výchova v ha	270,28	201,21 ha /153 ha
Zásoba /ha		276 m ³ /ha

Přírodní podmínky

- PLO 18 severočeská pískovcová plošina
- Teplota 7-8 °C
- Srážky 650 mm/rok
- Matečná hornina kvartérní pískovce – chudé písčité půdy – podzoly (98% Si)
- 41 % (406 ha) přirozená borová stanoviště (azonální) SLT OK, OM, ON,
- 31% (228,3 ha) 2K, 3K
- 23,5% (229,76 ha) 2S, 3S
- Zastoupení v(ha) borovice 59,6 %, SM 19%, Buk 2,9%, bříza 4,6% dub 5,2%
- Zastoupení v m3: BO 53,82%; SM 19,54%; DB 5,35%; BK 2,97%; BR 5,04%

Jak zajistit stanovené

Snížení nákladů nebo je
náklad investice

1. Obnova lesa náklad -
nebo investice
2. Následná péče
3. Výchova
4. Stabilita
5. Ochrana lesa

Zvýšení výnosů


1. Hodnotová produkce
 - Kvalita
 - Dřevina
2. Objemová
produkce?????

Náš hospodářský způsob

Využívání výběrných principů, přírodě blízkých, podrovní ?freestyle?

Motto“ **plně využít tvořivých sil přírody**“ – tedy nedělat co může udělat příroda za nás, jen usměrňovat ji v mezi mezích našich zájmů (kvalita, dřevina)

- Maximální využití přirozené obnovy (u borovice až na 100% obnovovaných ploch)
- Odpadá likvidace klestu, příprava půdy
- Výchova autoredukci – snížení počtu výchovných zásahů, první zásah až v době výtěžnosti, nižší intenzita zásahu
- Těžba cílových tloušťek zatím u BO 35 cm
- 4D lesy: Diferencovanost v čase, prostoru, druhu, taxačních veličinách (výška, tloušťka)
- Zušlechťující výběr = pozitivní probírka, vyvětlování, úprava dřevinné skladby



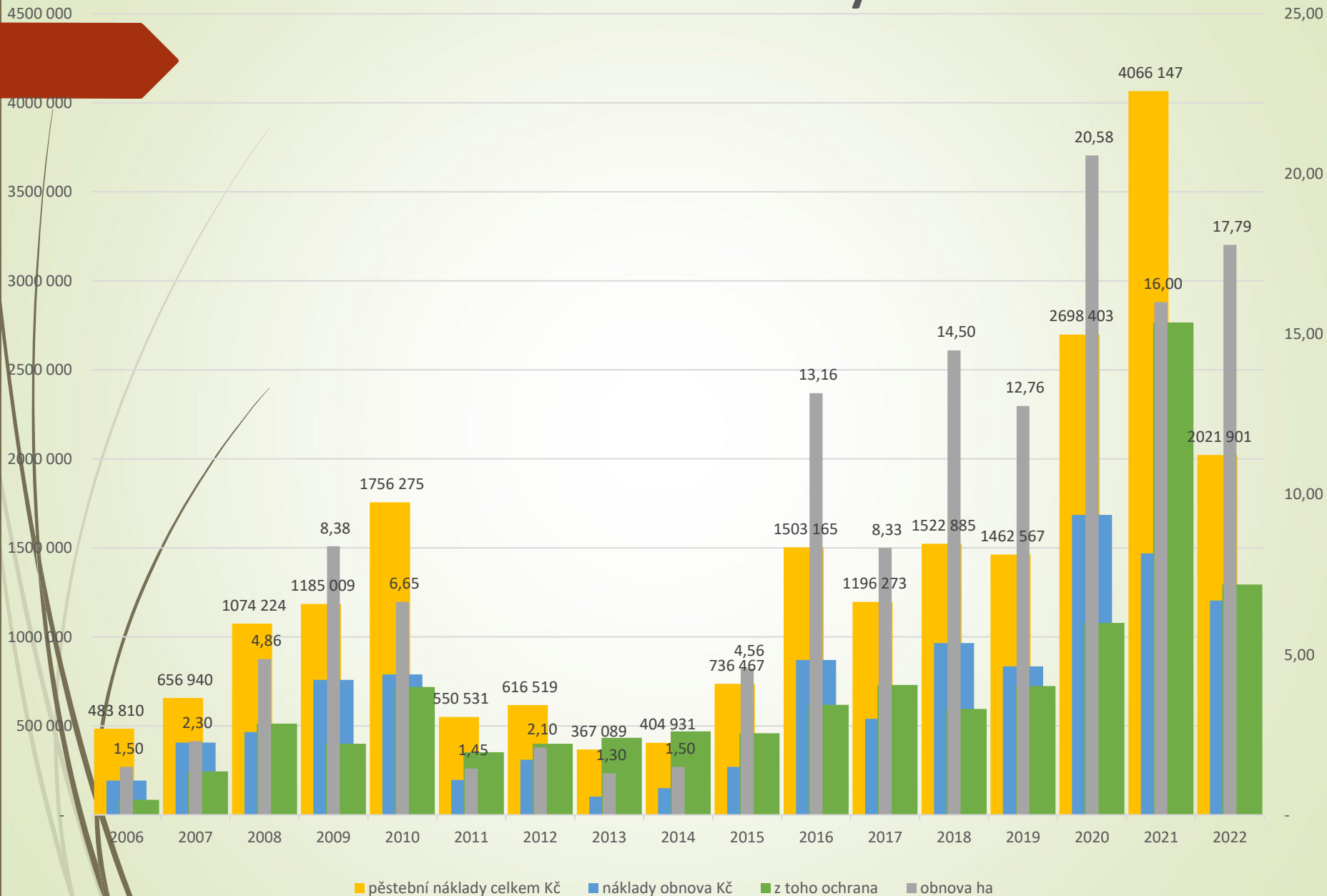
Umělá obnova kalamitních holin po SM porostech

- ▶ Pionýrské dřeviny –
 - ▶ s předstihem
 - ▶ Souběh s cílovými dřevinami
 - ▶ Umělá obnova min 5 dřevin /ha výsadby + 2 pionýrské
 - ▶ Stínomilné, světlomilné, klimaxové pionýrské
 - ▶ Pionýrské dřeviny brzký výnos cca (20 – 40let)
 - ▶ Druhovává pestrost stabilita výnosů (ekologická stabilita + poptávka po druhu a sortimentu)
 - ▶ Důsledná ochrana proti zvěři - Investice

Vybrané výrobní a finanční ukazatele

rok	těžba m3	obnova ha	pěstební náklady celkem Kč	náklady obnova Kč	z toho ochrana	cesty Kč	lesoparky Kč	nájem Kč	rezerva Kč	náklady celkem Kč	tržby za dřevo Kč	příjmy celkem
2006	4 530	1,50	483 810	192 230	84 894	84 199	19 525	600 000	200 000	4 876 163	4 188 296	4 968 6
2007	4 123	2,30	656 940	406 471	243 570	48 250	19 066	1 021 000	350 000	6 348 950	5 560 413	6 492 6
2008	3 932	4,86	1 074 224	464 759	512 978	25 594	38 871	800 000	100 000	5 411 568	4 638 695	5 485 6
2009	5 270	8,38	1 185 009	757 744	399 723	101 144	14 101	200 000	300 000	6 422 016	5 786 644	6 518 1
2010	6 195	6,65	1 756 275	788 733	718 939	195 163	113 406	968 620	200 000	8 463 776	7 861 136	8 520 4
2011	4 643	1,45	550 531	196 125	352 259	630 563	41 949	1 000 000	200 000	7 425 111	6 494 399	7 566 1
2012	4 183	2,10	616 519	309 759	399 654	628 782	297 329	400 000	330 000	6 627 981	5 276 707	6 707 4
2013	4 700	1,30	367 089	103 197	432 554	28 169	165 861	1 400 000	470 000	8 302 242	6 881 782	8 601 4
2014	5 007	1,50	404 931	150 640	468 354	94 863	471 996	1 500 000	0	10 320 987	7 165 543	10 522 4
2015	8 890	4,56	736 467	270 317	458 609	909 364	231 254	4 000 000	200 000	13 955 543	12 574 638	14 077 6
2016	5 371	13,16	1 503 165	869 725	617 666	567 641	231 842	800 000	200 000	9 554 251	7 539 162	9 622 9
2017	6 563	8,33	1 196 273	539 767	730 187	796 841	427 474	800 000	1 100 000	11 116 801	8 818 709	11 211 9
2018	6 608	14,50	1 522 885	965 085	595 303	1 148 646	158 480	800 000	200 000	10 601 740	8 379 652	10 689 6
2019	9 746	12,76	1 462 567	833 565	723 662	59 869	497 699	0	2 450 000	12 920 709	8 741 933	12 999 2
2020	11 823	20,58	2 698 403	1 685 341	1 078 594	284 423	799 788	0	3 000 000	16 185 678	9 787 321	16 293 1
2021	10 658	16,00	4 066 147	1 469 598	2 765 675	707 478	381 802	2 000 000	6 450 000	24 838 113	18 375 743	25 195 0
2022	6 078	17,79	2 021 901	1 203 945	1 293 854	1 474 145	103 983	2 000 000	4 891 080	8 756 268	12 680 591	15 016 6

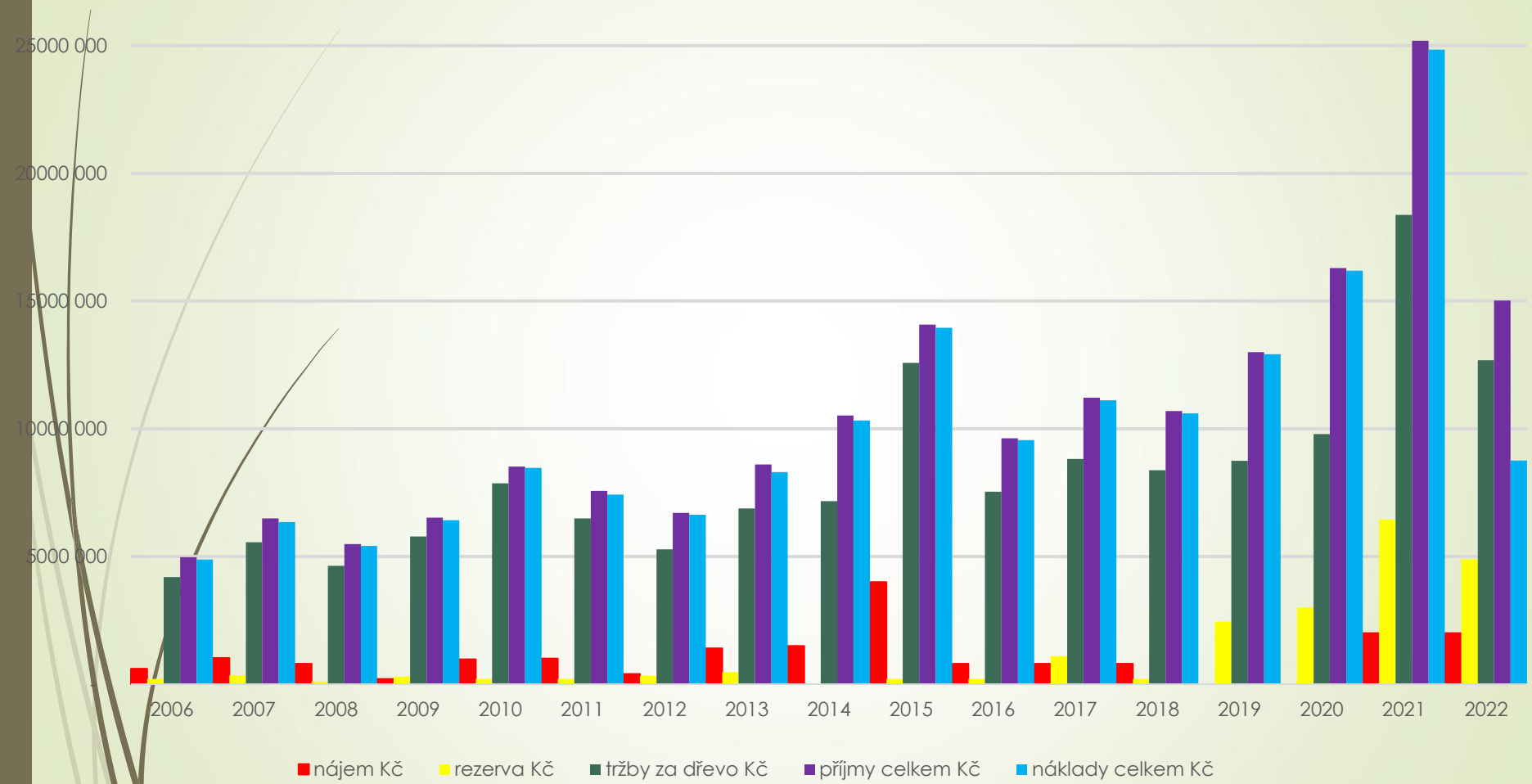
Pěstební náklady



Těžba m3



Výsledky hospodaření













Děkuji za pozornost

- Ing. Petr Válek
- Městské lesy Doksy, s.r.o.
- Valdštejnská 258, Doksy, 472 01
- [Tel:732744924](tel:732744924)
- E_mail: valek@lesydoksy.cz
- www.lesydoksy.cz

