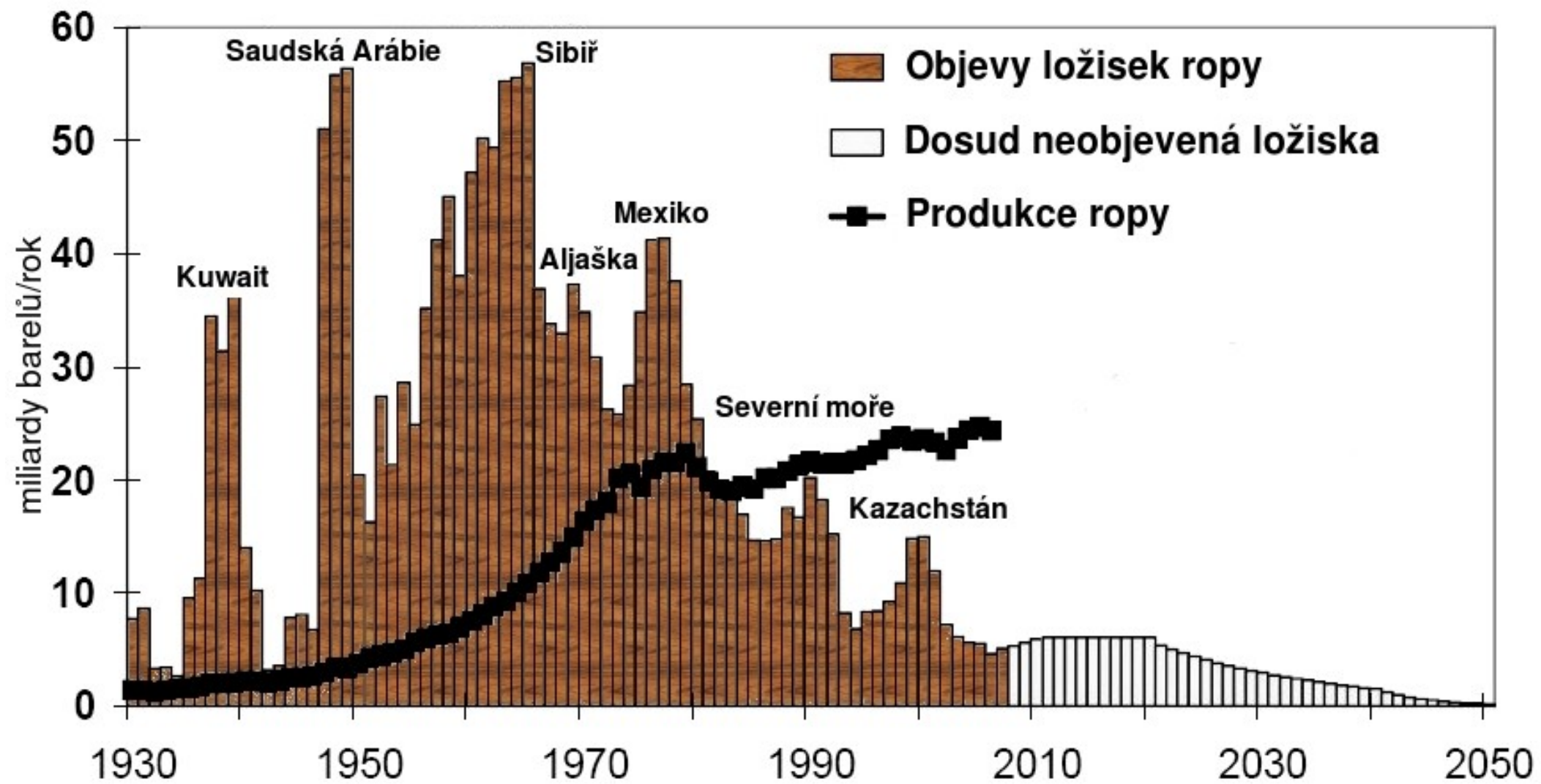


Ropný vrchol

Mgr. Tomáš Milář, Ph.D.

Katedra FChOV





Jméno:

Třída: 8.C

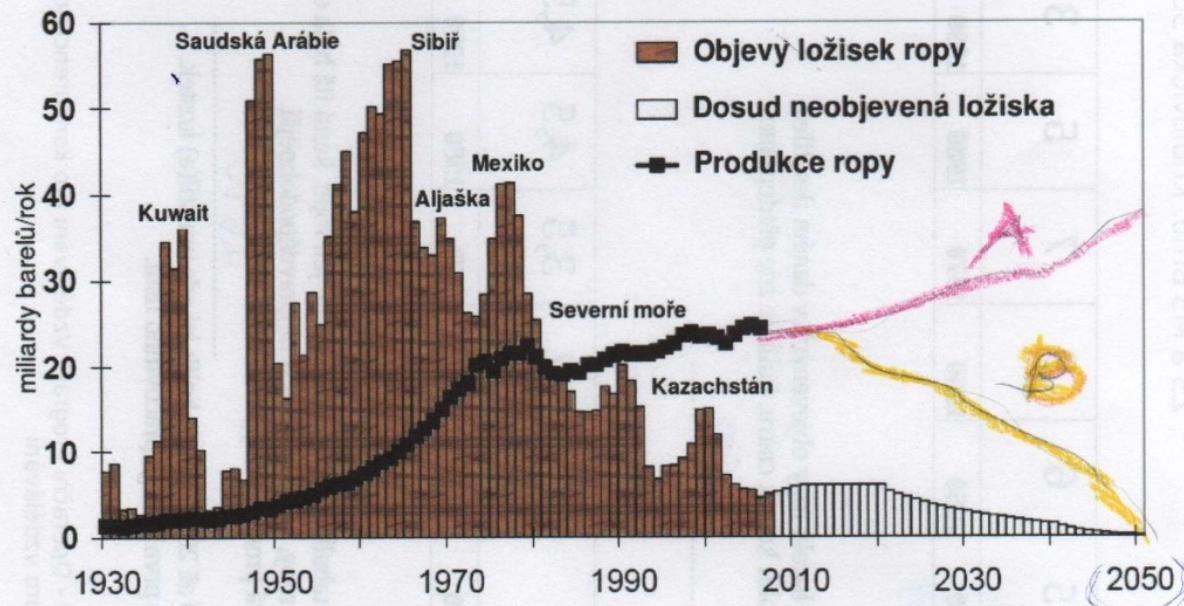
Datum: 17.5.

Světové zásoby ropy

1. K jakým účelům využíváme ropy, co se z ní vyrábí? Napiš alespoň pět možností.

- karbátěk, palivo
- auta, asfalt
- baterie, hnojiva
- motil, leky
- ledkulačka, plast

2. Na následujícím grafu je tmavými sloupci znázorněno, kolik ropy bylo ve světě objeveno, bílé sloupce značí předpokládané budoucí objevy ropných ložisek. Černá čára znázorňuje, kolik ropy bylo již vytěženo. Pokus se odhadnout, jak se bude produkce ropy v příštích letech vyvíjet. Dokresli křivku produkce ropy v budoucnosti a označ ji písmenem A.

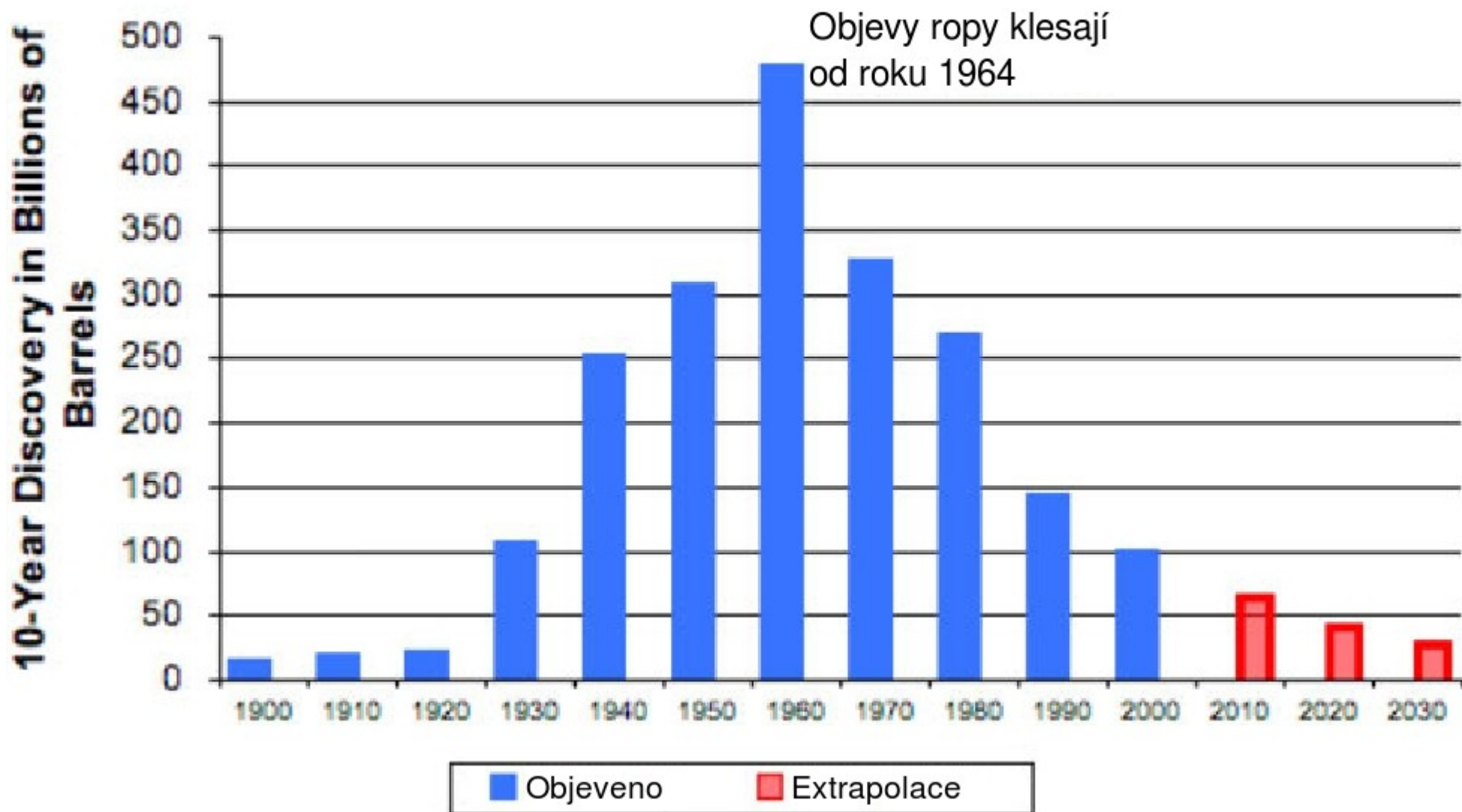


Svou předpověď zdůvodni:

Ropa ubývá, starosti přibývají. Chci pro mnoho ropy, udělá se nás kumpu. Ty !!

3. Pokračuj úlohou na opačné straně pracovního listu. Poté se vrať ke grafu v úloze 2, a s využitím svých nových poznatků do grafu nakresli novou křivku vývoje produkce ropy.

Objevy ložisek ropy v desetiletích (zdroj ASPO)

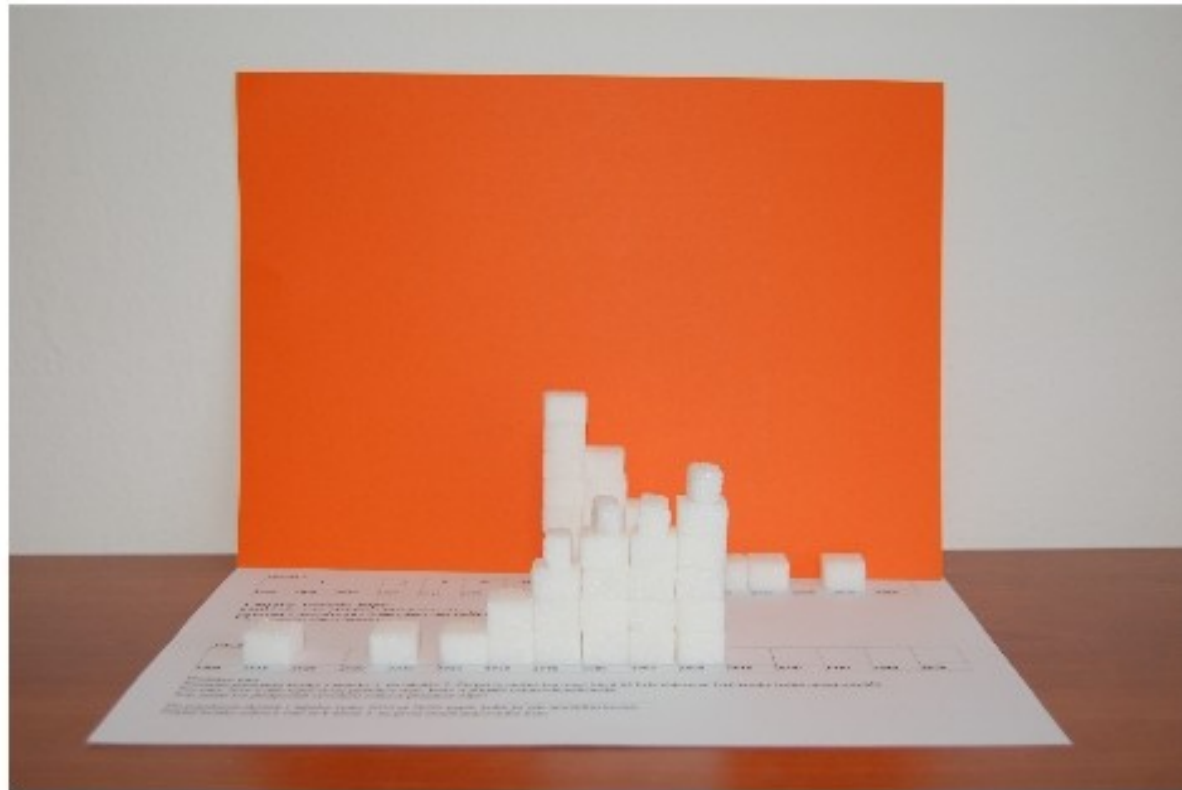


Objevy ropy



	1	2	5	6	9	7	5	3	2	1	1	1			
1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2020	2030	2040	2050

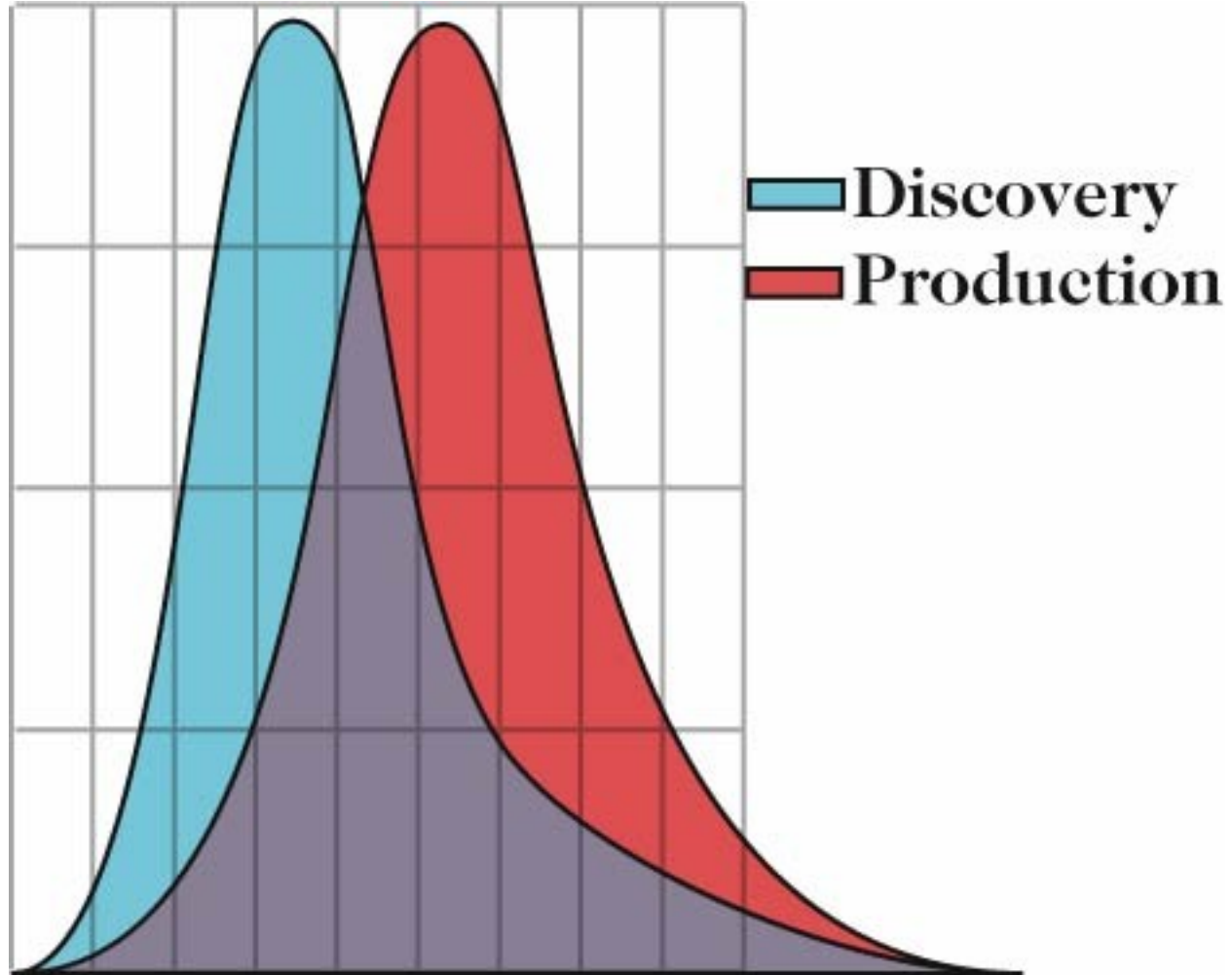
Produkce ropy



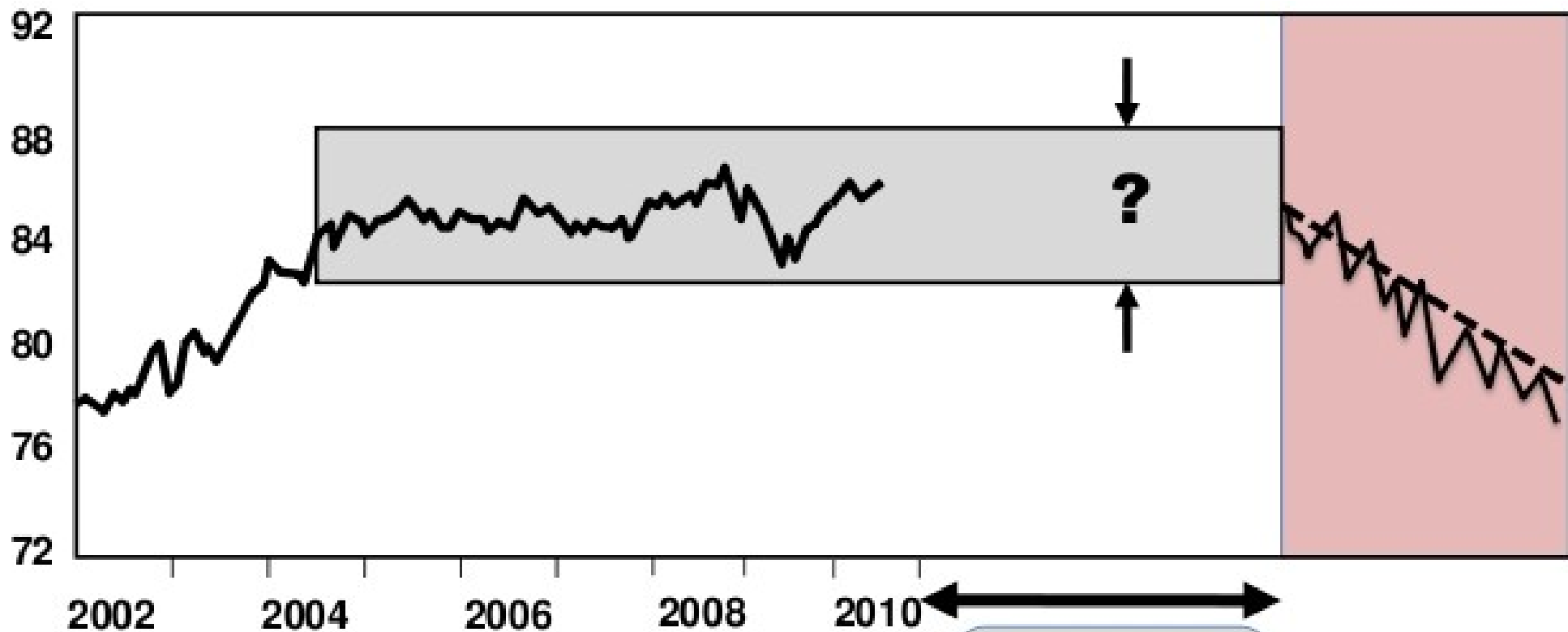
1				1		1	2	3,5	4,5	4,5	5,5					
1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2020	2030	2040	2050	







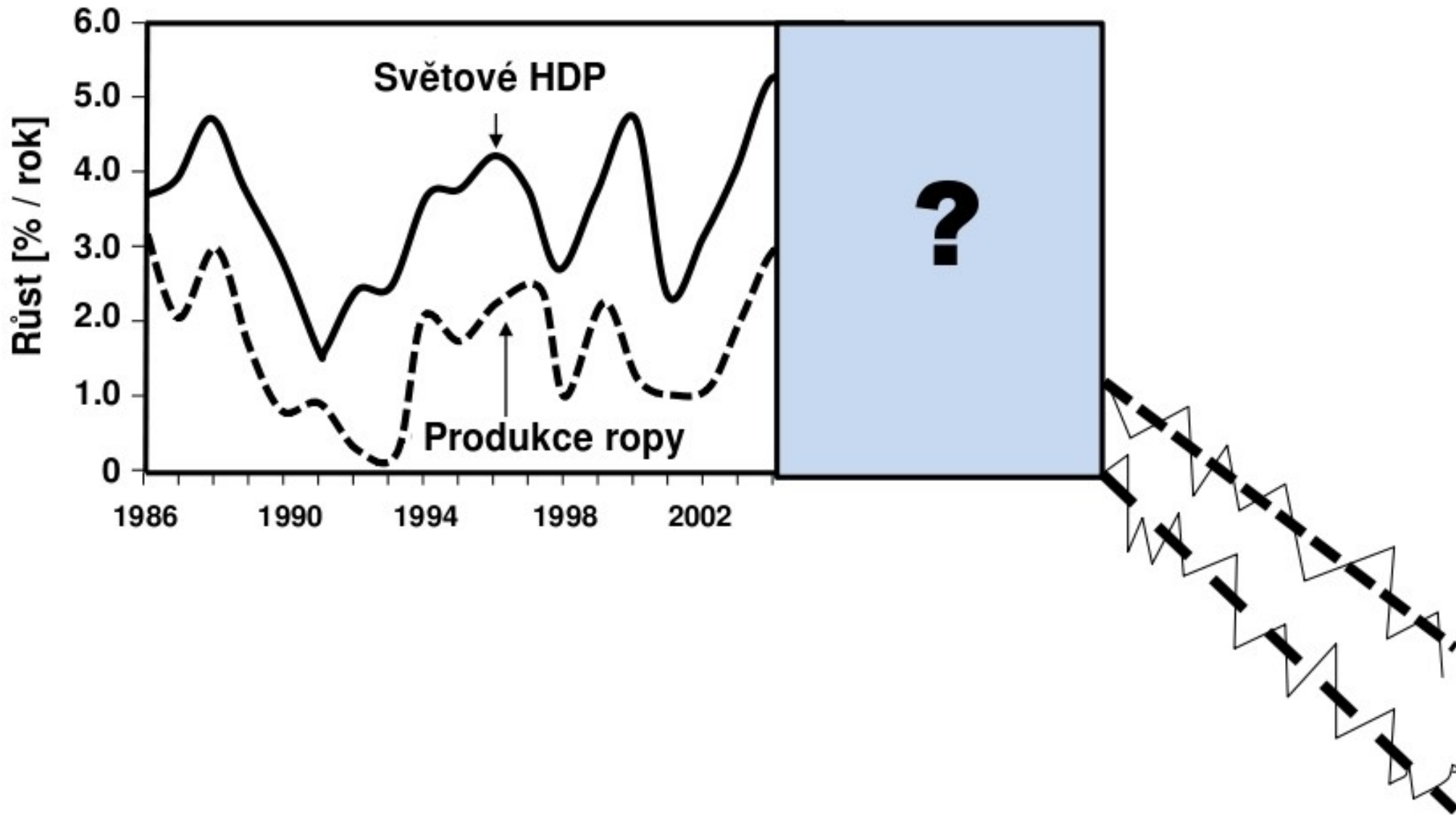
World Liquid Fuel Production
Millions of barrels per day



2 - 5 years

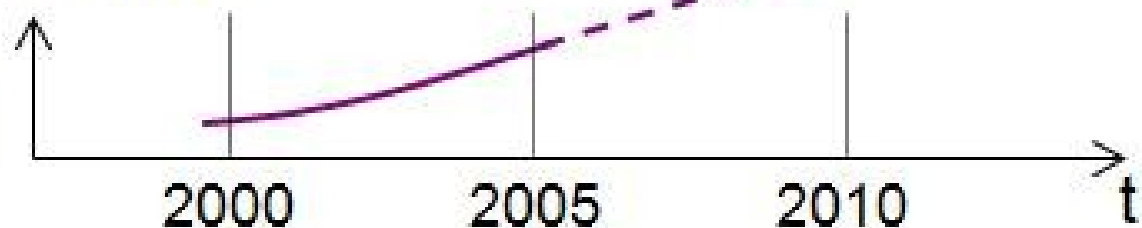
The Long Decline

Korelace růstu světového HDP a produkce ropy

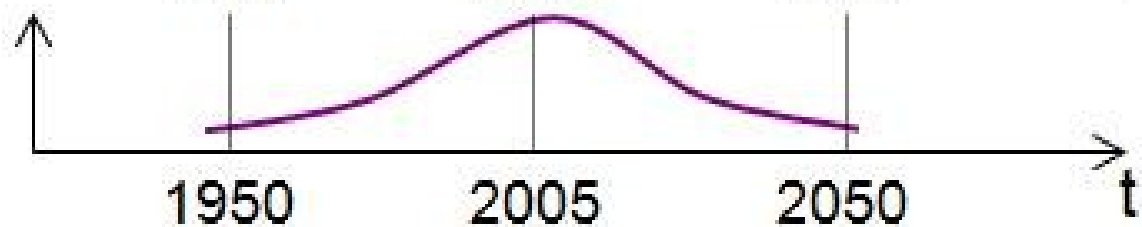


Úhel pohledu na těžbu ropy:

A) očima ekonoma



B) očima geologa
(Hubert, 1955)



C) očima historika

