

NÁSKOK  
DÍKY  
ZNALOSTEM

PROFINIT

3. cvičení

Odhadování pracnosti

Martin Hasaj, Václav Hrdina, Jonáš Klimeš

4.3.2020

# Agenda

- › Neohlášený test
- › Odhadování FlightLog
- › Zadání úkolu

2

TEST

# Kvíz

Doplňte dolní a horní hranice, tak aby správný výsledek ležel v daném intervalu a max  $\leq$  2min:

ID	Dotaz
1	Povrchová teplota Slunce
2	Zeměpisná šířka Šanghaje
3	Rok narození Alexandra Velikého
4	Celková délka pobřeží Tichého oceánu
5	Nejtěžší zaznamenaná modrá velryba

## Informovaný odhad

Pokuste se upřesnit odhad na přesnou hodnotu:

ID	Dotaz	Pomůcka
1	Povrchová teplota Slunce	<b>Merkur = 440 °C</b>
2	Zeměpisná šířka Šanghaje	<b>Praha = 50 ° severní šířky</b>
3	Rok narození Alexandra Velikého	<b>Socrates 469BC</b>
4	Celková délka pobřeží Tichého oceánu	<b>Chorv. ostrovy = 4012km</b>
5	Nejtěžší zaznamenaná modrá velryba	<b>Brachiosaurus = 80 ton</b>

## Vyhodnocení kvízu

- ✓ Řešení v limitech od-do (tolerance 30%) – 1 bod
- ✓ Upřesnění v toleranci 10% - 3 body

ID	Dotaz	Řešení	Tolerance 10%
1	Povrchová teplota Slunce	<b>5504°C</b>	<b>4953-6054°C</b>
2	Zeměpisná šířka Šanghaje	<b>31° SZŠ</b>	<b>27-34° SZŠ</b>
3	Rok narození Alexandra Velikého	<b>356 BC</b>	<b>320-391 BC</b>
4	Celková délka pobřeží Tichého oceánu	<b>135 663 km</b>	<b>122-150 10<sup>3</sup> km</b>
5	Nejtěžší zaznamenaná modrá velryba	<b>170 tun</b>	<b>153-187 tun</b>

## Odhadování - závěr

- › Potřeba historická data => měření
- › Přesnost odhadů se zvyšuje s množstvím informací a se zkušeností odhadovatelů
- › Lidé mají sklony k podceňování (viz kvíz)
- › Dobrý odhad je základem úspěchu (rentability) projektu
- › Když nevím, tak předpokládám a omezují





3

FlightLog

## FlightLog – odhady

Co vše je součástí odhadu?

- › Analýza
- › Design
- › Implementace
- › Testování
- › Project management
- › Tvorba dodávky
- › Ostatní
- › *Záruka*

# FlightLog - odhady

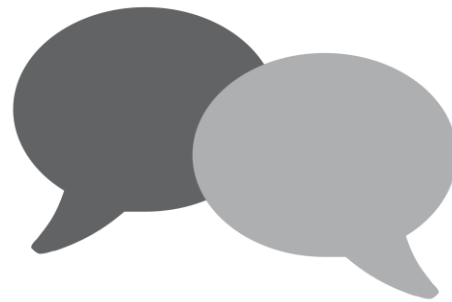
- › Excel na webu
  - Stránky předmětu / kompletní materiály / Project management / Templates
- › Uděláme odhad

PROFINIT Celkový přehled						
	Min (MD)	Max (MD)	Nej. prav. (MD)	Prům. (MD)	Oček. (MD)	Riziko (%)
Analýza	17,0	27,0	21,5	22,0	21,7	15,0%
Design	36,0	47,0	40,0	41,5	40,5	16,5%
Implementace	48,0	72,0	53,0	60,0	55,3	36,0%
Testování	21,0	31,0	25,0	26,0	25,3	15,0%
PM	18,0	23,0	19,0	20,5	19,5	7,5%
Dodávka	6,5	9,0	4,0	7,8	5,3	3,7%
Ostatní	2,0	3,0	0,6	2,5	1,2	1,5%
Záruka (5%)	7,4	10,6	8,2	9,0	8,4	4,8%
Realizace (MD)	125,0	176,0	137,6	150,5	141,9	
Realizace včetně záruky (MD)	132,4	186,6	145,8	159,5	150,3	
Celkem bez záruky (MD)	148,5	212,0	163,1	180,3	168,8	
Celkem včetně záruky (MD)	155,9	222,6	171,3	189,3	177,3	
Hodnoty zadávám v	MD					
Již zadané hodnoty se při změně nepřečítají!						
<b>Odhad pracnosti</b>						
Činnost	Analýza	Realizace (předběžná)		Dodávka		
		Minimum	Maximum			
Pracnost v čd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Podíl kategorií v celku				
	Min (MD)	Max (MD)	Nej. prav. (MD)	Prům. (MD)
Analýza	10,90%	12,13%	12,55%	11,62%
Design	23,09%	21,11%	23,36%	21,93%
Implementace	30,78%	32,35%	30,95%	31,70%
Testování	13,47%	13,93%	14,60%	13,74%
PM	11,54%	10,33%	11,09%	10,83%
Dodávka	4,17%	4,04%	2,34%	4,09%
Ostatní	1,28%	1,35%	0,35%	1,32%
Podíl realizace	80,17%	79,07%	80,35%	79,52%

Podíl kategorií v celku se bere ze Souhrnu včetně záruky



## **Diskuze**

# 1. Domácí úkol

- › Vypracovat nabídku na FlightLog
- › **Vypracovat odhady**
- › Připravit si prezentaci
  
- › **Termín odevzdání nabídky a prezentace – 8.3. EOD**
  - poslat na [vyuka@profinit.eu](mailto:vyuka@profinit.eu)
  - NSWI026\_tym2\_Nabidka\_v1.0.docx
  - NSWI026\_tym2\_Prezentace\_nabidky\_v1.0.pptx
  
- › **Tým odprezentuje na cvičení 11.3.**

Děkujeme  
za pozornost

PROFINIT

NÁSKOK DÍKY ZNALOSTEM

Profinit EU, s.r.o.

Tychonova 2, 160 00 Praha 6 | Telefon + 420 224 316 016



Web

[www.profinit.eu](http://www.profinit.eu)



LinkedIn

[linkedin.com/company/profinit](https://linkedin.com/company/profinit)



Twitter

[twitter.com/Profinit\\_EU](https://twitter.com/Profinit_EU)



Facebook

[facebook.com/Profinit.EU](https://facebook.com/Profinit.EU)



Youtube

[Profinit EU](https://youtube.com/Profinit_EU)