

### ŘEŠENÍ 1. SÉRIE

#### Příklad 1

- a) Oprávnění k řemeslné činnosti Hostinská činnost.
- b) Zákonem č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání.
- c) Dle § 21 ŽZ se odborná způsobilost pro řemeslné živnosti prokazuje dokladem o:
  - a) řádném ukončení středního vzdělání s výučním listem v příslušném oboru vzdělání,
  - b) řádném ukončení středního vzdělání s maturitní zkouškou v příslušném oboru vzdělání, nebo s předměty odborné přípravy v příslušném oboru,
  - c) řádném ukončení vyššího odborného vzdělání v příslušném oboru vzdělání,
  - d) řádném ukončení vysokoškolského vzdělání v příslušné oblasti studijních programů a studijních oborů,
  - e) uznání odborné kvalifikace, vydaným uznávacím orgánem podle zákona o uznávání odborné kvalifikace, nebo
  - f) získání všech profesních kvalifikací tak, jak jsou pro odpovídající povolání stanoveny v Národní soustavě kvalifikací.
- d) Dle § 22 ŽZ mohou být nahrazeny doklady o:
  - a) řádném ukončení středního vzdělání s výučním listem v příbuzném oboru vzdělání a dokladem o vykonání jednorochní praxe v oboru,
  - b) řádném ukončení středního vzdělání s maturitní zkouškou v příbuzném oboru vzdělání a dokladem o vykonání jednorochní praxe v oboru,
  - c) řádném ukončení vyššího odborného vzdělání v příbuzném oboru vzdělání a dokladem o vykonání jednorochní praxe v oboru,
  - d) řádném ukončení vysokoškolského vzdělání v příslušné příbuzné oblasti studijních programů a studijních oborů,
  - e) řádném ukončení rekvalifikace pro příslušnou pracovní činnost, vydaným zařízením akreditovaným podle zvláštních právních předpisů, nebo zařízením akreditovaným Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, nebo ministerstvem, do jehož působnosti patří odvětví, v němž je živnost provozována, a dokladem o vykonání jednorochní praxe v oboru, nebo
  - f) vykonání šestileté praxe v oboru.

## Příklad 2

Propočet RPSN je proveden za pomoci standardní funkce MS Excel pro výpočet výnosového procenta na základě úročení, které předpokládá rok dlouhý 365 dní. Do propočtu RPSN vstupují pouze poplatky hrazené bance. Nejsou započítány poplatky hrazené notářům, katastru nemovitostí apod. nebo mimořádné poplatky, např. náklady na předčasné splacení.

Propočet RPSN je platný za předpokladu vyčerpání celé částky 15. den po podepsání smlouvy a zaplacení první splátky úvěru měsíc po vyčerpání. Jednorázové poplatky spojené s úvěrem jsou započítány v den podpisu smlouvy. Vychází se z předpokladu, že uvedené podmínky zůstanou neměnné po celou dobu trvání úvěrového vztahu.

- A) RPSN bude v tomto případě rovno 5,88 %, měsíční splátka úvěru pak bude 21 875 Kč včetně všech poplatků a plateb s úvěrem spojených  
-> Lucka celkově za 120 měsíců zaplatí 2 625 000 Kč
- B) RPSN bude v tomto případě rovno 5,86 %, měsíční splátka úvěru pak bude 21 856 Kč včetně všech poplatků a plateb s úvěrem spojených  
-> Lucka celkově za 120 měsíců zaplatí 2 622 720 Kč  
-> **varianta B je tedy i přes vyšší úrokovou sazbu pro Lucku výhodnější díky nižší RPSN**
- C) RPSN bude v tomto případě rovno 5,80 %, měsíční splátka úvěru pak bude 13 895 Kč včetně všech poplatků a plateb s úvěrem spojených  
-> Lucka celkově za 240 měsíců zaplatí 3 334 800 Kč  
-> varianta C má sice nejnižší RPSN, ale Lucka na úvěru přeplatí mnohem více, musí se tak rozhodnout, jestli peníze, které by nedala na splátku úvěru (splátka v B - splátka v C, tedy  $21\,856 - 13\,895 = 7\,961$  Kč), je schopna někde zhodnotit vyšším procentem (tedy procentem vyšším než RPSN ve výši 5,8 %). Pokud ano, tak si může dovolit variantu C, která pro ni bude výhodnější.

### Příklad 3

a) a b)

Počet zaměstnanců	Celkem piv	Mezní produktivita	Náklady na piva	Mzdové náklady	Celkové náklady	Celkové příjmy	Zisk
1	30	30	750	80	830	900	70
2	55	25	1375	160	1535	1650	115
<b>3</b>	<b>75</b>	<b>20</b>	<b>1875</b>	<b>240</b>	<b>2115</b>	<b>2250</b>	<b>135</b>
4	90	15	2250	320	2570	2700	130
5	100	10	2500	400	2900	3000	100
6	105	5	2625	480	3105	3150	45
7	105	0	2625	560	3185	3150	-35

c) Viz tabulka. Lucie by měla přijmout tři zaměstnance. Dosáhne tak zisku 135 Kč.

d) Např. když Lucie přijímá zaměstnance, nejprve přijme ze všech kandidátů toho nejschopnějšího, pokud ovšem zaměstnanců potřebuje více, musí už přijímat i méně schopné lidi, proto jí každý další zaměstnanec přináší méně peněz. Dalším důvodem může být, že čím více zaměstnanců v hospodě bude, tím více si budou zavazet (při čepování piva či při jeho roznášení), a proto bude jejich efektivita klesat.

## Příklad 4

a) Beáta

b)

	1	2	3	4	5
skříňka	žlutá	modrá	červená	zelená	bílá
jméno	Donald	Anton	Cecílie	Beáta	Evžen
rasa	běloch	arab	asiatka	černoška	rom
povolání	barista	obsluha	uklízečka	<b>PROVOZNÍ</b>	barman
volný den	úterý	pátek	pondělí	čtvrtek	středa

Postup:

Postupně do tabulky dosadíme nápovědy 8, 9, 14, 4 ve spojitosti s 5, 1, 7 a 11.

Poté už není žádná z nápověd jednoznačná. Můžeme tedy například zvolit nápovědu 2 - lze dosadit na dvě místa - do sloupce 4 nebo do sloupce 5.

U první varianty brzy zjistíme, že nemá řešení.

U druhé varianty můžeme dosadit postupně 3, 12, 13, 15, 6 a 10.

Zbyde poslední volné políčko v řádku povolání ve sloupci 4. Takže je zřejmé, že do něj patří provozní.