

B2/ Hodnotenie primeranosti nákladov v porovnaní s environmentálnym prínosom pre BAT č. 50 - Vytlačovanie kôsu VKB 3

Petažné toky projektu: Zavedenie BAT

Rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Ročný priemer
1.1. Výnosy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1. Výnosy	824 804	824 804	824 804	824 804	824 804	824 804	824 804	824 804	824 804	824 804	824 804	824 804	824 804	824 804	824 804	824 804
2. Náklady	2 300 000	824 804	824 804	824 804	824 804	824 804	824 804	824 804	824 804	824 804	824 804	824 804	824 804	824 804	824 804	824 804
2.1. Ročné účtovné odpisy	166 667	166 667	166 667	166 667	166 667	166 667	166 667	166 667	166 667	166 667	166 667	166 667	166 667	166 667	166 667	166 667
2.2. Prevádzkové náklady	658 137	658 137	658 137	658 137	658 137	658 137	658 137	658 137	658 137	658 137	658 137	658 137	658 137	658 137	658 137	658 137
2.2.1. Náklady na materiál	324 000	324 000	324 000	324 000	324 000	324 000	324 000	324 000	324 000	324 000	324 000	324 000	324 000	324 000	324 000	324 000
2.2.2. Náklady na údržbu	78 000	78 000	78 000	78 000	78 000	78 000	78 000	78 000	78 000	78 000	78 000	78 000	78 000	78 000	78 000	78 000
2.2.3. Náklady na energiu	256 137	256 137	256 137	256 137	256 137	256 137	256 137	256 137	256 137	256 137	256 137	256 137	256 137	256 137	256 137	256 137
2.2.4. Medzné náklady	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.5. Režijné náklady	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3. Dane a poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Rozdiel	-824 804	-824 804	-824 804	-824 804	-824 804	-824 804	-824 804	-824 804	-824 804	-824 804	-824 804	-824 804	-824 804	-824 804	-824 804	-824 804

Petažné toky projektu: Zavedenie dodatočných limitov (resp. udzliavacia investícia)

Rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Ročný priemer
1.1. Výnosy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1. Výnosy	559 533	559 533	559 533	559 533	476 669	359 828	356 589	356 589	356 589	356 589	356 589	356 589	356 589	356 589	356 589	356 589
2. Náklady	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1. Ročné účtovné odpisy	248 784	248 784	248 784	248 784	165 920	49 079	45 840	45 840	45 840	45 840	45 840	45 840	45 840	45 840	45 840	45 840
2.2. Prevádzkové náklady	310 749	310 749	310 749	310 749	310 749	310 749	310 749	310 749	310 749	310 749	310 749	310 749	310 749	310 749	310 749	310 749
2.2.1. Náklady na materiál	61 385	61 385	61 385	61 385	61 385	61 385	61 385	61 385	61 385	61 385	61 385	61 385	61 385	61 385	61 385	61 385
2.2.2. Náklady na údržbu	40 486	40 486	40 486	40 486	40 486	40 486	40 486	40 486	40 486	40 486	40 486	40 486	40 486	40 486	40 486	40 486
2.2.3. Náklady na energiu	208 878	208 878	208 878	208 878	208 878	208 878	208 878	208 878	208 878	208 878	208 878	208 878	208 878	208 878	208 878	208 878
2.2.4. Medzné náklady	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.5. Režijné náklady	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3. Dane a poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Rozdiel	-559 533	-559 533	-559 533	-559 533	-476 669	-359 828	-356 589	-356 589	-356 589	-356 589	-356 589	-356 589	-356 589	-356 589	-356 589	-356 589

Hodnota investície na hodnote majetku v (%)

Zavedenie BAT Zavedenie dodatočných limitov

49,85% 49,85% vyladené koeficientmi

Hodnota investície na hodnote majetku v (%) 120,62% vyladené koeficientmi

z o zostatkovú hodnotu * pri porovnaní hodnoty investície na zovšeobecnenie BAT na hodnotu majetku vyjadreného v zhrubovaných jednotkách

* v prípade pozitívnej hodnoty investície na zovšeobecnenie BAT na hodnotu majetku vyjadreného v zhrubovaných jednotkách

* v prípade negatívnej hodnoty investície na zovšeobecnenie BAT na hodnotu majetku vyjadreného v zhrubovaných jednotkách

Výnosy

Výnosy z výroby 0

Výnosy po zavedení BAT techník - rozdiel by mal byť 0

úsporných nákladov a efektívnejšej výroby -405 875

Výnosy po zavedení nových opatrení - rozdiel by mal byť 0

úsporných nákladov a efektívnejšej výroby 0

Rozdiel medzi výnosmi BAT a po zavedení BAT 405 875

* cenový vplyv je determinovaný výkonom cen na trhu, implementácia opatrení hmotná vplyv na výnosovosť

rok (maximálne od roku 2015, resp. 5 rokov od aktuálnej žiadosti o derogáciu)

množstvo emisií pred zavedením technológie

množstvo emisií po zavedení technológie

Investícia do zníženia príslušnej ZL

v období požadovaných 5 rokov investícia nebola

príbehne sú realizované opatrenia na zníženie ZL

* v roku 2005 realizovaná akcia "Suché odprázdnenie vytlačovania kôsu WK3 a WK3" s investičným nákladom 9,828 mil. €

rok potreby splniť kritériá (maximálne do 5 rokov od žiadosti o derogáciu)

hodnota investície

374 480 000

celkový počet BAT - 18

Spolu

C1 - Hodnotenie primeranosti nákladov v porovnaní s environmentálnym prínosom pre
BAT č. 51 - chladenie/hasenie koksu VKB 1 - hasiace veža č.1

Názov prevádzky	Koksovňa
Druh priemyslu	výroba a spracovanie kovov

počet zamestnancov	586
veľkosť nezamestnanosti v regióne	
región	
Sociálno-hospodársky index spolu	

a) druh priemyslu	
energetika	
výroba a spracovanie kovov	
Priemysel spracovania nerastov	
chemický priemysel	
nakladanie s odpadmi	
ostatné činnosti	

Sekundárne efekty	Zavedenie BAT	Zavedenie dodatočných opatrení
Positívne efekty		
Negatívne efekty		

C1 - Hodnotenie primeranosti nákladov v porovnaní s environmentálnym prínosom pre
BAT č. 51 - chladenie/hasenie koksu VKB 1 - hasiace veža č.1

náklady na 1 tonu emisií – bez zavedenia BAT - priemerné ročné náklady	5 032
investičné náklady (odpisy) na 1 tonu emisií	0
prevádzkové náklady na 1 tonu emisií	5 022
náklady na 1 tonu emisií – po zavedení BAT - priemerné ročné náklady	70 202
investičné náklady (odpisy) na 1 tonu emisií	41 932
prevádzkové náklady na 1 tonu emisií	28 270
náklady na 1 tonu emisií – po zavedení iných opatrení	0
investičné náklady na 1 tonu emisií	0
prevádzkové náklady na 1 tonu emisií	0

rozdiel	množstvo emisií (t)	% podiel z celkových emisií	počet bodov
	hodnota reálna	% z celkových emisií	body
Množstvo zníženia emisií po zavedení BAT	43,7	70,98%	body
Množstvo zníženia emisií po zavedení iných dodatočných nových technológií	0		
súčasná emisie (pred zavedením aj inej dodatočnej technológie maximálne späťne 5 rokov)	61,57	100,00%	
emisie vs. Náklady BAT		body	
emisie vs. Náklady dodatočné opatrenia		body	

Cl. - Hodnotenie primeranosti nákladov v porovnaní s environmentálnym prínosom pre BAT č. 51 - chladienie/hriadenie kolísk V08 1. - hasičica veľa č.1

Peňažné toky projektu: Zavedenie BAT

Rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Ročný priemer
1. Výnosy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1. Výnosy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Náklady	1 254 512	1 254 512	1 254 512	1 254 512	1 254 512	1 254 512	1 254 512	1 254 512	1 254 512	1 254 512	1 254 512	1 254 512	1 254 512	1 254 512	1 254 512	1 254 512
2.1. Investičné náklady - má len orientačný význam	11 240 000															
2.1. Ročné útvorné odpisy	749 333	749 333	749 333	749 333	749 333	749 333	749 333	749 333	749 333	749 333	749 333	749 333	749 333	749 333	749 333	749 333
2.2. Prevádzkové náklady	505 178	505 178	505 178	505 178	505 178	505 178	505 178	505 178	505 178	505 178	505 178	505 178	505 178	505 178	505 178	505 178
2.2.1. Náklady na materiál	112 352	112 352	112 352	112 352	112 352	112 352	112 352	112 352	112 352	112 352	112 352	112 352	112 352	112 352	112 352	112 352
2.2.2. Náklady na údržbu	79 330	79 330	79 330	79 330	79 330	79 330	79 330	79 330	79 330	79 330	79 330	79 330	79 330	79 330	79 330	79 330
2.2.3. Náklady na energiu	313 497	313 497	313 497	313 497	313 497	313 497	313 497	313 497	313 497	313 497	313 497	313 497	313 497	313 497	313 497	313 497
2.2.4. Mzdné náklady																
2.2.5. Režijné náklady																
2.3. Dane a poplatky																
3. Rozdiel	-1 254 512	-1 254 512	-1 254 512	-1 254 512	-1 254 512	-1 254 512	-1 254 512	-1 254 512	-1 254 512	-1 254 512	-1 254 512	-1 254 512	-1 254 512	-1 254 512	-1 254 512	-1 254 512

Peňažné toky projektu: Zavedenie dodatočných limitov (resp. udržavacia investícia)

Rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Ročný priemer
1. Výnosy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1. Výnosy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Náklady	309 808	309 808	309 808	309 808	309 808	309 808	309 808	309 808	309 808	309 808	309 808	309 808	309 808	309 808	309 808	309 808
2.1. Investičné náklady - má len orientačný význam	0															
2.1. Ročné útvorné odpisy	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
2.2. Prevádzkové náklady	309 178	309 178	309 178	309 178	309 178	309 178	309 178	309 178	309 178	309 178	309 178	309 178	309 178	309 178	309 178	309 178
2.2.1. Náklady na materiál	110 641	110 641	110 641	110 641	110 641	110 641	110 641	110 641	110 641	110 641	110 641	110 641	110 641	110 641	110 641	110 641
2.2.2. Náklady na údržbu	48 498	48 498	48 498	48 498	48 498	48 498	48 498	48 498	48 498	48 498	48 498	48 498	48 498	48 498	48 498	48 498
2.2.3. Náklady na energiu	150 038	150 038	150 038	150 038	150 038	150 038	150 038	150 038	150 038	150 038	150 038	150 038	150 038	150 038	150 038	150 038
2.2.4. Mzdné náklady																
2.2.5. Režijné náklady																
2.3. Dane a poplatky																
3. Rozdiel	-309 808	-309 808	-309 808	-309 808	-309 808	-309 808	-309 808	-309 808	-309 808	-309 808	-309 808	-309 808	-309 808	-309 808	-309 808	-309 808

Hodnota investície na hodnote majetku v (%)

Zavedenie BAT 100% podľa sa o vybudovanie komplet nového zariadenia

Hodnota investície na hodnote majetku v (%) vyjadrené koeficientmi

- pripadne považované hodnoty investície na zariadeniach z BAT na hodnote majetku vyrážajúce zariadenia, na ktoré je naviazaná investícia na zariadeniach z BAT je vyjadrené koeficientmi

Veľkosť akcia hospod. alebo zariadenia (s nadobudnutím alebo zariadenia)

Výnosy	0
Výnosy z výroby	0
Výnosy po zavedení BAT techník - rozdiel by mal byť z účtovaných nákladov a efektívnejšej výroby	-944 704
Výnosy po zavedení iných opatrení - rozdiel by mal byť z účtovaných nákladov a efektívnejšej výroby	0
Rozdiel medzi výnosmi bez BAT a po zavedení BAT	944 704

- celka vynášajú je identifikovaná svojimi číslami na trhu, implementácia opatrení nemá vplyv na výnosovosť

roky (maximálne od roku 2015, resp. 5 rokov od aktuálnej žiadosti o derogáciu)	množstvo emisií pred zavedením technológie	množstvo emisií po zavedení technológie

roky potreby spĺňať kritériá (maximálne do 5 rokov od žiadosti o derogáciu)	hodnota investície
	374 480 000

Spolu

C2 - Hodnotenie primeranosti nákladov v porovnaní s environmentálnym prínosom pre
 BAT č. 51 - chladenie/hasenie koksu VKB 3 - hasiace veža č.3

Názov prevádzky	Koksovňa
Druh priemyslu	výroba a spracovanie kovov

počet zamestnancov	586
veľkosť nezamestnanosti v regióne	
región	
Sociálno-hospodársky index spolu	

a) druh priemyslu	
energetika	
výroba a spracovanie kovov	
Priemysel spracovania nerastov	
chemický priemysel	
nakladanie s odpadmi	
ostatné činnosti	

Sekundárne efekty	Zavedenie BAT	Zavedenie dodatočných opatrení
Pozitívne efekty		
Negatívne efekty		

C2 - Hodnotenie primeranosti nákladov v porovnaní s environmentálnym prínosom pre
BAT č. 51 - chladenie/hasenie koksu VKB 3 - hasiace veža č.3

náklady na 1 tonu emisií – bez zavedenia BAT - priemerné ročné náklady	5 909
investičné náklady (odpisy) na 1 tonu emisií	0
prevádzkové náklady na 1 tonu emisií	5 861
náklady na 1 tonu emisií – po zavedení BAT - priemerné ročné náklady	45 599
investičné náklady (odpisy) na 1 tonu emisií	27 955
prevádzkové náklady na 1 tonu emisií	17 644
náklady na 1 tonu emisií – po zavedení iných opatrení	0
investičné náklady na 1 tonu emisií	0
prevádzkové náklady na 1 tonu emisií	0

rozdiel	množstvo emisií (t)	% podiel z celkových emisií	počet bodov
	hodnota reálna	% z celkových emisií	body
Množstvo zníženia emisií po zavedení BAT	48,775	64,53%	body
Množstvo zníženia emisií po zavedení iných dodatočných nových technológií	0		
súčasná emisie (pred zavedením aj inej dodatočnej technológie maximálne späťne 5 rokov)	75,58	100,00%	
emisie vs. Náklady BAT		body	
emisie vs. Náklady dodatočné opatrenia		body	

C2 - Hodnotenie primeranosti nákladov v porovnaní s environmentálnym prínosom pre BAT č. 51 - chladienie/hasenie kotla V03 3 - hasička veľa č. 3

Peňažné toky projektu: Zavedenie BAT

Rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Ročný priemer
1.1. Výnosy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Náklady	1 222 273	1 222 273	1 222 273	1 222 273	1 222 273	1 222 273	1 222 273	1 222 273	1 222 273	1 222 273	1 222 273	1 222 273	1 222 273	1 222 273	1 222 273	1 222 273
Investičné náklady - má len orientačný význam	11 240 000															
2.1. Ročné účtovné odpisy	749 333	749 333	749 333	749 333	749 333	749 333	749 333	749 333	749 333	749 333	749 333	749 333	749 333	749 333	749 333	749 333
2.2. Prídavné náklady	472 939	472 939	472 939	472 939	472 939	472 939	472 939	472 939	472 939	472 939	472 939	472 939	472 939	472 939	472 939	472 939
2.2.1. Náklady na materiál	124 698	124 698	124 698	124 698	124 698	124 698	124 698	124 698	124 698	124 698	124 698	124 698	124 698	124 698	124 698	124 698
2.2.2. Náklady na údržbu	118 994	118 994	118 994	118 994	118 994	118 994	118 994	118 994	118 994	118 994	118 994	118 994	118 994	118 994	118 994	118 994
2.2.3. Náklady na energiu	229 246	229 246	229 246	229 246	229 246	229 246	229 246	229 246	229 246	229 246	229 246	229 246	229 246	229 246	229 246	229 246
2.2.4. Mzové náklady																
2.2.5. Režijné náklady																
2.3. Doba a poplatky																
3. Rozdiel	-1 222 273	-1 222 273	-1 222 273	-1 222 273	-1 222 273	-1 222 273	-1 222 273	-1 222 273	-1 222 273	-1 222 273	-1 222 273	-1 222 273	-1 222 273	-1 222 273	-1 222 273	-1 222 273

Peňažné toky projektu: Zavedenie dodatočných limitov (resp. udržavacia investícia)

Navrhovaný stav = existujúci stav

Rok	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Ročný priemer
1.1. Výnosy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Náklady	454 048	454 048	454 048	454 048	454 048	454 048	454 048	454 048	454 048	454 048	454 048	454 048	454 048	454 048	454 048
Investičné náklady - má len orientačný význam	0														
2.1. Ročné účtovné odpisy	11 040	11 040	11 040	11 040	11 040	11 040	11 040	11 040	11 040	11 040	11 040	11 040	11 040	11 040	11 040
2.2. Prídavné náklady	443 008	443 008	443 008	443 008	443 008	443 008	443 008	443 008	443 008	443 008	443 008	443 008	443 008	443 008	443 008
2.2.1. Náklady na materiál	91 778	91 778	91 778	91 778	91 778	91 778	91 778	91 778	91 778	91 778	91 778	91 778	91 778	91 778	91 778
2.2.2. Náklady na údržbu	148 440	148 440	148 440	148 440	148 440	148 440	148 440	148 440	148 440	148 440	148 440	148 440	148 440	148 440	148 440
2.2.3. Náklady na energiu	202 790	202 790	202 790	202 790	202 790	202 790	202 790	202 790	202 790	202 790	202 790	202 790	202 790	202 790	202 790
2.2.4. Mzové náklady															
2.2.5. Režijné náklady															
2.3. Doba a poplatky															
3. Rozdiel	-454 048	-454 048	-454 048	-454 048	-454 048	-454 048	-454 048	-454 048	-454 048	-454 048	-454 048	-454 048	-454 048	-454 048	-454 048

Hodnota investície na hodnote majetku v (%)	Zavedenie dodatočných limitov
	100% jedna sa o
	vybudovanie komplet
	nového zariadenia
Hodnota investície na hodnote majetku v (%)	Vyjadrené koeficientmi
	Vyjadrené koeficientmi
	výsledky porovnania nových investícií na zariadenia s BAT na hodnote majetku výrobného zariadenia na účely pr. hodnotenia investícií na zariadenia s BAT (p. 1)
	výsledky porovnania nových investícií na zariadenia s BAT na hodnote majetku výrobného zariadenia na účely pr. hodnotenia investícií na zariadenia s BAT (p. 1)
	výsledky porovnania nových investícií na zariadenia s BAT na hodnote majetku výrobného zariadenia na účely pr. hodnotenia investícií na zariadenia s BAT (p. 1)
Výnosy z výroby	0
Výnosy po zavedení BAT techník - rozdiel by mal byť z	0
úšetrených nákladov a efektívnejšej výroby	-775 681
Výnosy po zavedení nových opatrení - rozdiel by mal byť z	0
úšetrených nákladov a efektívnejšej výroby	0
Rozdiel medzi výnosmi bez BAT a po zavedení BAT	775 681
	- cena výroby je dovozená vyvozená cenou na trhu, implementácia opatrení nemá vplyv na výnosoch!

Investícia do zníženia emisií príslušnej ZL v období nasledujúcich 5 rokov investičná nebola	Investícia do zníženia emisií príslušnej ZL v období nasledujúcich 5 rokov investičná nebola	Investícia do zníženia emisií príslušnej ZL v období nasledujúcich 5 rokov investičná nebola	Investícia do zníženia emisií príslušnej ZL v období nasledujúcich 5 rokov investičná nebola
Príbehne sú realizované opatrenia na zníženie ZL			
rok (maximálne od roku 2015, resp. 5 rokov od aktuálnej žiadosti o derogáciu)	množstvo emisií (pred zavedením technológie)	množstvo emisií po zavedení technológie	množstvo emisií po zavedení technológie
rok potreby spĺňať kritériá (maximálne do 5 rokov od žiadosti o derogáciu)	hodnota investície	hodnota investície	hodnota investície
Počet požadovaných BAT technológií celkovo na porovnanie			374 480 000
celkový počet BAT - 18			
Spolu			