

## Seznam příloh

Příloha č. 1 - Analýza vývoje počtu dlouhodobě nezaměstnaných osob v ČR v letech 2009-2021 podle výsledků VŠPS .....	88
Příloha č. 2 - Analýza vývoje míry dlouhodobé nezaměstnanosti v ČR v letech 2009-2021 ve věku 15–74, zdroj: Eurostat .....	91
Příloha č. 3 - Analýza vývoje míry dlouhodobé nezaměstnanosti na Slovensku v letech 2009-2021 ve věku 15–74, zdroj: Eurostat .....	94
Příloha č. 4 - Analýza vývoje míry dlouhodobé nezaměstnanosti v Polsku v letech 2009-2021 ve věku 15–74, zdroj: Eurostat .....	97
Příloha č. 5 - Analýza vývoje míry dlouhodobé nezaměstnanosti v Německu v letech 2009-2021 ve věku 15–74, zdroj: Eurostat .....	100
Příloha č. 6 - Analýza vývoje míry dlouhodobé nezaměstnanosti v Rakousku v letech 2009-2021 ve věku 15–74, zdroj: Eurostat .....	103

## Seznam tabulek

Tabulka č. 1 Základní charakteristiky ČR počtu dlouhodobě nezaměstnaných osob v ČR v letech 2009-2021 .....	88
Tabulka č. 2 Základní charakteristiky ČR míry dlouhodobé nezaměstnanosti v ČR v letech 2009-2021 .....	91
Tabulka č. 3 Základní charakteristiky ČR míry dlouhodobé nezaměstnanosti na Slovensku v letech 2009-2021 .....	94
Tabulka č. 4 Základní charakteristiky ČR míry dlouhodobé nezaměstnanosti v Polsku v letech 2009-2021 .....	97
Tabulka č. 5 Základní charakteristiky ČR míry dlouhodobé nezaměstnanosti v Německu v letech 2009-2021 .....	100
Tabulka č. 6 Základní charakteristiky ČR míry dlouhodobé nezaměstnanosti v Rakousku v letech 2009-2021 .....	103

## Seznam grafů

Graf č. 1 Vývoj počtu dlouhodobě nezaměstnaných osob v ČR v letech 2009-2021 .....	89
Graf č. 2 Vývoj míry dlouhodobé nezaměstnanosti v ČR v letech 2009-2021 .....	92
Graf č. 3 Vývoj míry dlouhodobé nezaměstnanosti na Slovensku v letech 2009-2021 .....	95
Graf č. 4 Vývoj míry dlouhodobé nezaměstnanosti v Polsku v letech 2009-2021 .....	98
Graf č. 5 Vývoj míry dlouhodobé nezaměstnanosti v Německu v letech 2009-2021 .....	101
Graf č. 6 Vývoj míry dlouhodobé nezaměstnanosti v Rakousku v letech 2009-2021 .....	104

## Seznam obrázků

Obrázek č. 1 Výběr nejvhodnější trendové funkce pro popis trendu zvoleného ukazatele .	89
Obrázek č. 2 Analýza rozptylu a parametry nejvhodnější trendové funkce .....	90
Obrázek č. 3 Výběr nejvhodnější trendové funkce pro popis trendu zvoleného ukazatele .	92
Obrázek č. 4 Analýza rozptylu a parametry nejvhodnější trendové funkce .....	93
Obrázek č. 5 Výběr nejvhodnější trendové funkce pro popis trendu zvoleného ukazatele .	95
Obrázek č. 6 Analýza rozptylu a parametry nejvhodnější trendové funkce .....	96
Obrázek č. 7 Výběr nejvhodnější trendové funkce pro popis trendu zvoleného ukazatele .	98
Obrázek č. 8 Analýza rozptylu a parametry nejvhodnější trendové funkce .....	99
Obrázek č. 9 Výběr nejvhodnější trendové funkce pro popis trendu zvoleného ukazatele	101
Obrázek č. 10 Analýza rozptylu a parametry nejvhodnější trendové funkce .....	102
Obrázek č. 11 Výběr nejvhodnější trendové funkce pro popis trendu zvoleného ukazatele .....	104
Obrázek č. 12 Analýza rozptylu a parametry nejvhodnější trendové funkce .....	105

**Příloha č. 1 - Analýza vývoje počtu dlouhodobě nezaměstnaných osob v ČR v letech 2009-2021 podle výsledků VŠPS**

*Tabulka č. 1 Základní charakteristiky ČR počtu dlouhodobě nezaměstnaných osob v ČR v letech 2009-2021*

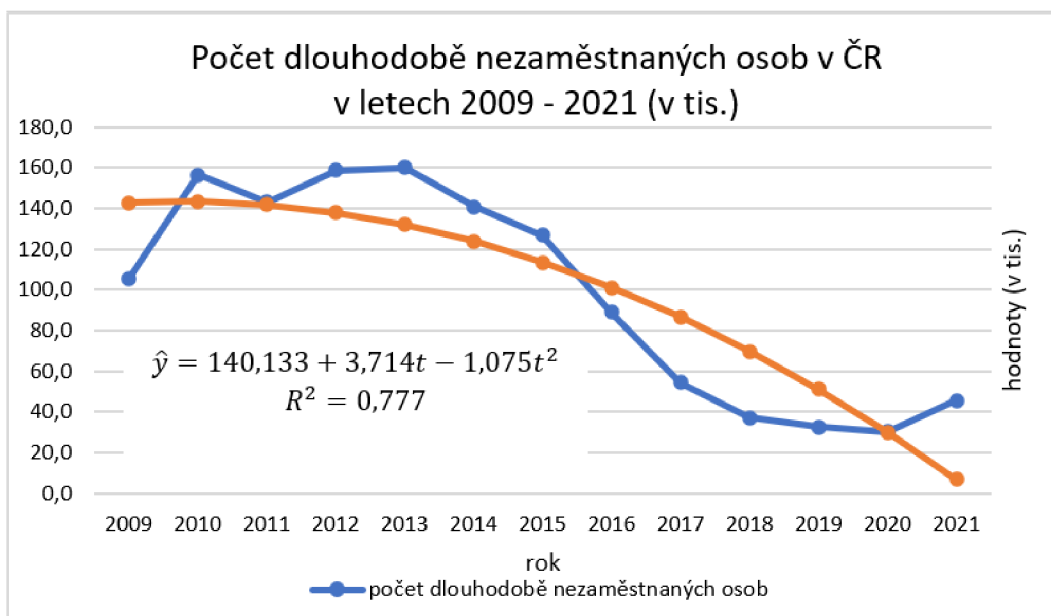
Česká republika		1. difference	2. difference	koeficient růstu	bazický index
rok	počet dlouhodobě nezaměstnaných osob (v tis.)				
2009	105,5	-	-	-	1
2010	156,5	51,0	-	1,48	1,48
2011	143,1	-13,4	-64,4	0,91	1,36
2012	158,7	15,6	29,0	1,11	1,50
2013	160,1	1,4	-14,2	1,01	1,52
2014	140,6	-19,5	-20,9	0,88	1,33
2015	126,7	-13,9	5,6	0,90	1,20
2016	88,8	-37,9	-24,0	0,70	0,84
2017	54,4	-34,4	3,5	0,61	0,52
2018	37,0	-17,4	17,0	0,68	0,35
2019	32,4	-4,6	12,8	0,88	0,31
2020	30,1	-2,3	2,3	0,93	0,29
2021	45,6	15,5	17,8	1,51	0,43

průměrný koeficient růstu	
2009-2013	1,11
2013-2020	0,81

průměrná absolutní difference
-5,0

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování

**Graf č. 1 Vývoj počtu dlouhodobě nezaměstnaných osob v ČR v letech 2009-2021**



Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování

**Obrázek č. 1 Výběr nejvhodnější trendové funkce pro popis trendu zvoleného ukazatele**

**Model Summary and Parameter Estimates**

Dependent Variable: Roční průměr (v tis)

Equation	R Square	Model Summary				Parameter Estimates		
		F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2
Linear	,707	26,553	1	11	<,001	177,750	-11,332	
Logarithmic	,438	8,567	1	11	,014	177,131	-45,371	
Inverse	,144	1,854	1	11	,201	79,455	77,540	
Quadratic	,777	17,426	2	10	<,001	140,133	3,714	-1,075
Compound	,729	29,637	1	11	<,001	226,645	,866	

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování, výstup ze statistické aplikace IBM SPSS Statistics 28

**Obrázek č. 2 Analýza rozptylu a parametry nejvhodnější trendové funkce**

**Quadratic**

**Model Summary**

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
,882	,777	,732	27,148

**ANOVA**

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	25685,705	2	12842,853	17,426	<,001
Residual	7369,958	10	736,996		
Total	33055,663	12			

**Coefficients**

	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
Case Sequence	3,714	8,729	,276	,426	,679
Case Sequence ** 2	-1,075	,607	-1,147	-1,771	,107
(Constant)	140,133	26,572		5,274	<,001

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování, výstup ze statistické aplikace IBM SPSS Statistics 28

**Příloha č. 2 - Analýza vývoje míry dlouhodobé nezaměstnanosti v ČR v letech 2009-2021 ve věku 15–74, zdroj: Eurostat**

*Tabulka č. 2 Základní charakteristiky ČR míry dlouhodobé nezaměstnanosti v ČR v letech 2009-2021*

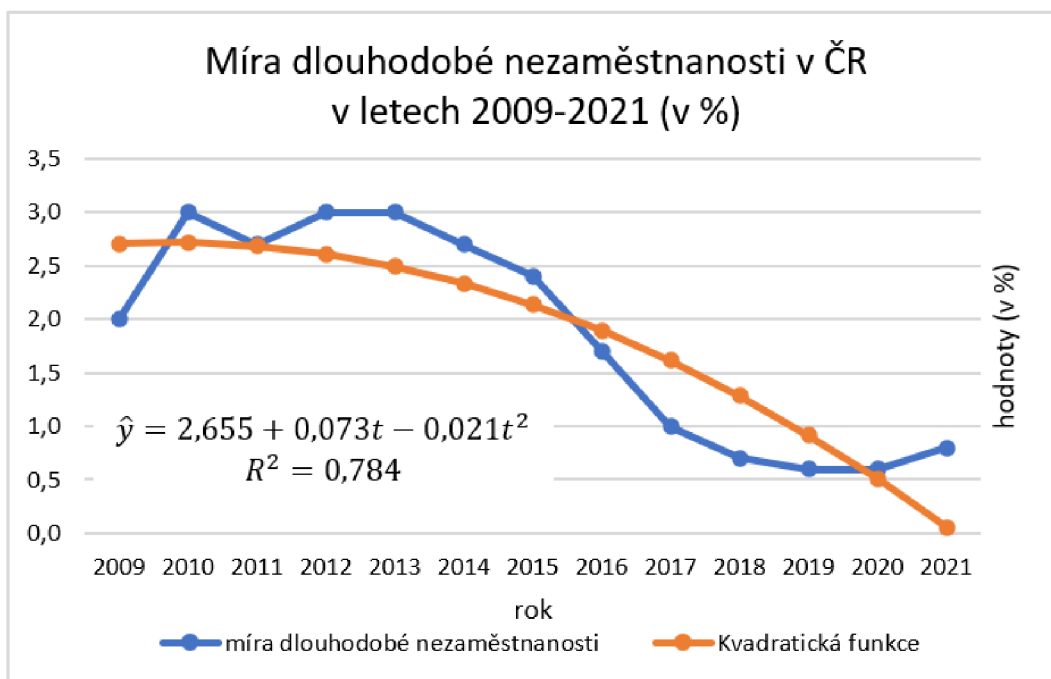
Česká republika		1. diference	2. diference	koeficient růstu	bazický index
rok	počet dlouhodobě nezaměstnaných osob (v %)				
2009	2,0	-	-	-	1
2010	3,0	1,0	-	1,50	1,50
2011	2,7	-0,3	-1,3	0,90	1,35
2012	3,0	0,3	0,6	1,11	1,50
2013	3,0	0,0	-0,3	1	1,50
2014	2,7	-0,3	-0,3	0,90	1,35
2015	2,4	-0,3	0,0	0,89	1,20
2016	1,7	-0,7	-0,4	0,71	0,85
2017	1,0	-0,7	0,0	0,59	0,50
2018	0,7	-0,3	0,4	0,70	0,35
2019	0,6	-0,1	0,2	0,86	0,30
2020	0,6	0,0	0,1	1	0,30
2021	0,8	0,2	0,2	1,33	0,40

průměrný koeficient růstu	
2009–2013	1,11
2013–2020	0,82

průměrná absolutní diference
-0,1

Zdroj: Eurostat, vlastní zpracování

Graf č. 2 Vývoj míry dlouhodobé nezaměstnanosti v ČR v letech 2009-2021



Zdroj: Eurostat, vlastní zpracování

Obrázek č. 3 Výběr nejvhodnější trendové funkce pro popis trendu zvoleného ukazatele

**Model Summary and Parameter Estimates**

Dependent Variable: data z eurostatu (v %) - ČR

Equation	R Square	Model Summary				Parameter Estimates		
		F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2
Linear	,713	27,271	1	11	<,001	3,381	-,217	
Logarithmic	,442	8,717	1	11	,013	3,370	-,870	
Inverse	,147	1,890	1	11	,197	1,497	1,491	
Quadratic	,784	18,157	2	10	<,001	2,655	,073	-,021
Compound	,740	31,243	1	11	<,001	4,337	,864	

Zdroj: Eurostat, vlastní zpracování, výstup ze statistické aplikace IBM SPSS Statistics 28

**Obrázek č. 4 Analýza rozptylu a parametry nejvhodnější trendové funkce**

**Quadratic**

**Model Summary**

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
,885	,784	,741	,510

**ANOVA**

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	9,433	2	4,717	18,157	<,001
Residual	2,598	10	,260		
Total	12,031	12			

**Coefficients**

	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
Case Sequence	,073	,164	,285	,447	,665
Case Sequence ** 2	-,021	,011	-1,160	-1,820	,099
(Constant)	2,655	,499		5,323	<,001

Zdroj: Eurostat, vlastní zpracování, výstup ze statistické aplikace IBM SPSS Statistics 28



**Příloha č. 3 - Analýza vývoje míry dlouhodobé nezaměstnanosti na Slovensku v letech 2009-2021 ve věku 15–74, zdroj: Eurostat**

*Tabulka č. 3 Základní charakteristiky ČR míry dlouhodobé nezaměstnanosti na Slovensku v letech 2009-2021*

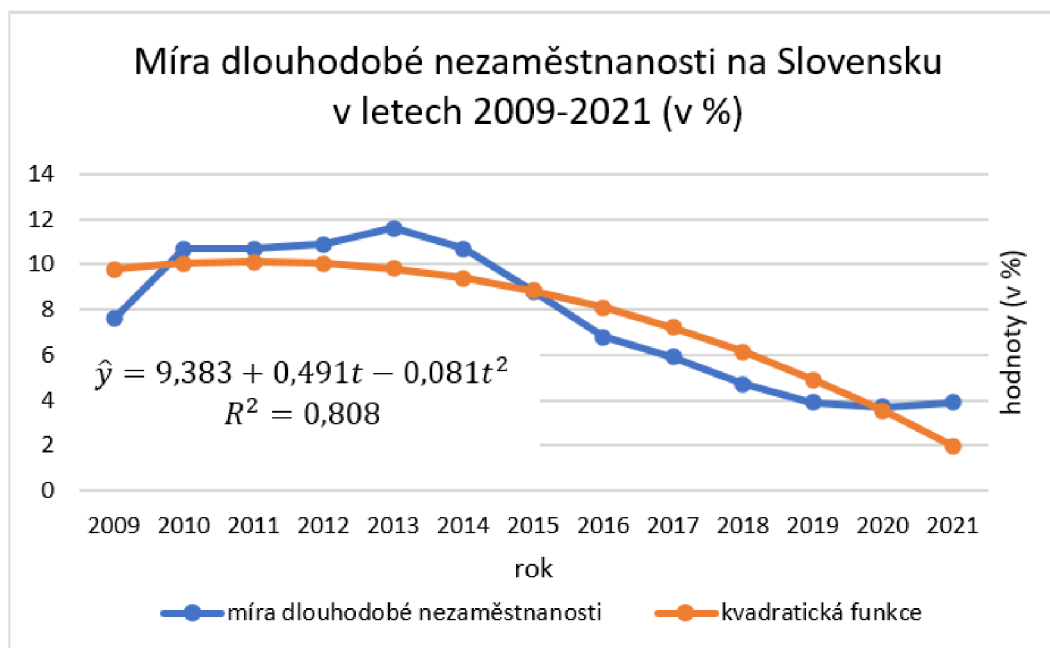
Slovensko		1. diference	2. diference	koeficient růstu	bazický index
rok	počet dlouhodobě nezaměstnaných osob (v %)				
2009	7,6	-	-	-	1
2010	10,7	3,1	-	1,41	1,41
2011	10,7	0	-3,1	1	1,41
2012	10,9	0,2	0,2	1,02	1,43
2013	11,6	0,7	0,5	1,06	1,53
2014	10,7	-0,9	-1,6	0,92	1,41
2015	8,8	-1,9	-1	0,82	1,16
2016	6,8	-2	-0,1	0,77	0,89
2017	5,9	-0,9	1,1	0,87	0,78
2018	4,7	-1,2	-0,3	0,80	0,62
2019	3,9	-0,8	0,4	0,83	0,51
2020	3,7	-0,2	0,6	0,95	0,49
2021	3,9	0,2	0,4	1,05	0,51

průměrný koeficient růstu	
2009–2013	1,11
2013–2020	0,87

průměrná absolutní diference
-0,3

Zdroj: Eurostat, vlastní zpracování

Graf č. 3 Vývoj míry dlouhodobé nezaměstnanosti na Slovensku v letech 2009-2021



Zdroj: Eurostat, vlastní zpracování

Obrázek č. 5 Výběr nejvhodnější trendové funkce pro popis trendu zvoleného ukazatele

**Model Summary and Parameter Estimates**

Dependent Variable: data z eurostatu (%) - Slovensko

Equation	R Square	Model Summary				Parameter Estimates		
		F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2
Linear	,689	24,375	1	11	<,001	12,235	-,650	
Logarithmic	,394	7,151	1	11	,022	12,023	-2,501	
Inverse	,109	1,343	1	11	,271	6,728	3,913	
Quadratic	,808	21,057	2	10	<,001	9,383	,491	-,081
Compound	,737	30,883	1	11	<,001	13,951	,907	

Zdroj: Eurostat, vlastní zpracování, výstup ze statistické aplikace IBM SPSS Statistics 28

**Obrázek č. 6 Analýza rozptylu a parametry nejvhodnější trendové funkce**

**Quadratic**

**Model Summary**

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
,899	,808	,770	1,463

**ANOVA**

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	90,183	2	45,091	21,057	<,001
Residual	21,414	10	2,141		
Total	111,597	12			

**Coefficients**

	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
Case Sequence	,491	,471	,626	1,043	,322
Case Sequence ** 2	-,081	,033	-,1497	-2,491	,032
(Constant)	9,383	1,432		6,551	<,001

Zdroj: Eurostat, vlastní zpracování, výstup ze statistické aplikace IBM SPSS Statistics 28

**Příloha č. 4 - Analýza vývoje míry dlouhodobé nezaměstnanosti v Polsku v letech 2009-2021 ve věku 15–74, zdroj: Eurostat**

*Tabulka č. 4 Základní charakteristiky ČR míry dlouhodobé nezaměstnanosti v Polsku v letech 2009-2021*

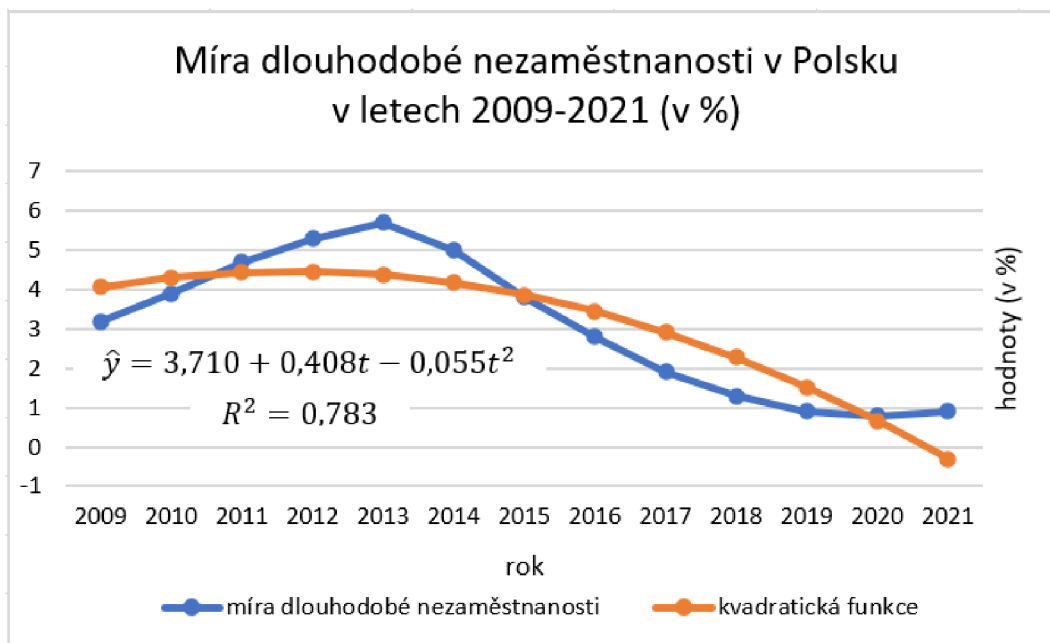
Polsko		1. diference	2. diference	koeficient růstu	bazický index
rok	počet dlouhodobě nezaměstnaných osob (v %)				
2009	3,2	-	-	-	1
2010	3,9	0,7	-	1,22	1,22
2011	4,7	0,8	0,1	1,21	1,47
2012	5,3	0,6	-0,2	1,13	1,66
2013	5,7	0,4	-0,2	1,08	1,78
2014	5,0	-0,7	-1,1	0,88	1,56
2015	3,8	-1,2	-0,5	0,76	1,19
2016	2,8	-1	0,2	0,74	0,88
2017	1,9	-0,9	0,1	0,68	0,59
2018	1,3	-0,6	0,3	0,68	0,41
2019	0,9	-0,4	0,2	0,69	0,28
2020	0,8	-0,1	0,3	0,89	0,25
2021	0,9	0,1	0,2	1,13	0,28

průměrný koeficient růstu	
2009–2013	1,16
2013–2020	0,79

průměrná absolutní diference
-0,2

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování

Graf č. 4 Vývoj míry dlouhodobé nezaměstnanosti v Polsku v letech 2009-2021



Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování

Obrázek č. 7 Výběr nejvhodnější trendové funkce pro popis trendu zvoleného ukazatele

**Model Summary and Parameter Estimates**

Dependent Variable: data z eurostatu (%) - Polsko

Equation	Model Summary					Parameter Estimates		
	R Square	F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2
Linear	,625	18,326	1	11	,001	5,642	-,364	
Logarithmic	,336	5,561	1	11	,038	5,449	-1,359	
Inverse	,087	1,048	1	11	,328	2,589	2,059	
Quadratic	,783	18,011	2	10	<,001	3,710	,408	-,055
Compound	,722	28,600	1	11	<,001	7,674	,852	

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování, výstup ze statistické aplikace IBM SPSS Statistics 28

**Obrázek č. 8 Analýza rozptylu a parametry nejvhodnější trendové funkce**

**Quadratic**

**Model Summary**

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
,885	,783	,739	,916

**ANOVA**

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	30,251	2	15,126	18,011	<,001
Residual	8,398	10	,840		
Total	38,649	12			

**Coefficients**

	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
Case Sequence	,408	,295	,886	1,386	,196
Case Sequence ** 2	-,055	,020	-1,723	-2,695	,023
(Constant)	3,710	,897		4,137	,002

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování, výstup ze statistické aplikace IBM SPSS Statistics 28

**Příloha č. 5 - Analýza vývoje míry dlouhodobé nezaměstnanosti v Německu v letech 2009-2021 ve věku 15–74, zdroj: Eurostat**

*Tabulka č. 5 Základní charakteristiky ČR míry dlouhodobé nezaměstnanosti v Německu v letech 2009-2021*

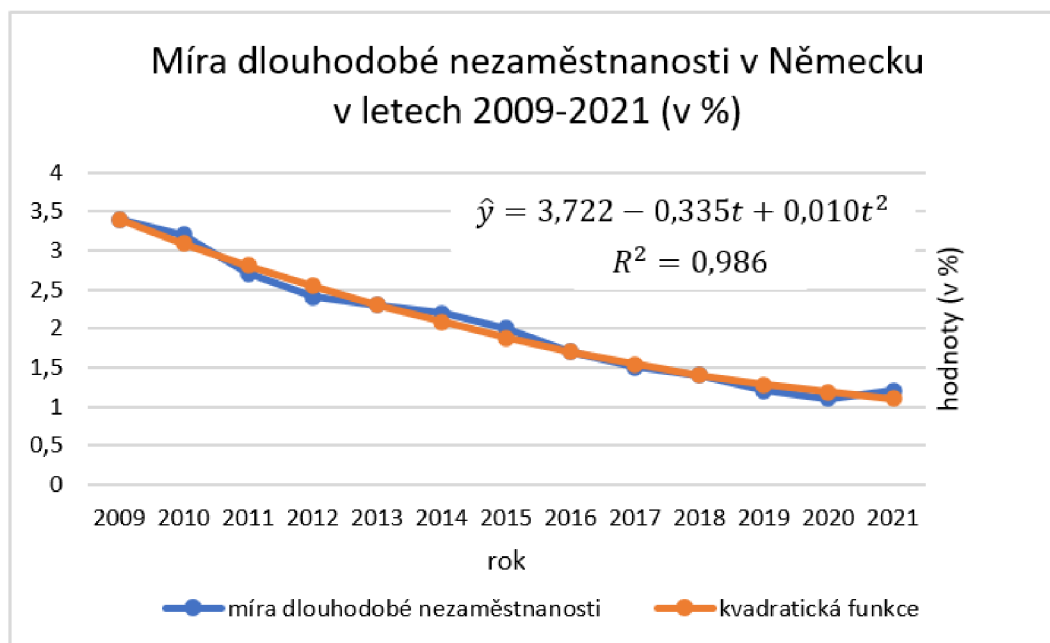
Německo		1. diference	2. diference	koeficient růstu	bazický index
rok	počet dlouhodobě nezaměstnaných osob (v %)				
2009	3,4	-	-	-	1
2010	3,2	-0,2	-	0,94	0,94
2011	2,7	-0,5	-0,3	0,84	0,79
2012	2,4	-0,3	0,2	0,89	0,71
2013	2,3	-0,1	0,2	0,96	0,68
2014	2,2	-0,1	0	0,96	0,65
2015	2,0	-0,2	-0,1	0,91	0,59
2016	1,7	-0,3	-0,1	0,85	0,50
2017	1,5	-0,2	0,1	0,88	0,44
2018	1,4	-0,1	0,1	0,93	0,41
2019	1,2	-0,2	-0,1	0,86	0,35
2020	1,1	-0,1	0,1	0,92	0,32
2021	1,2	0,1	0,2	1,09	0,35

průměrný koeficient růstu	
2009–2020	0,90

průměrná absolutní diference
-0,18

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování

Graf č. 5 Vývoj míry dlouhodobé nezaměstnanosti v Německu v letech 2009-2021



Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování

Obrázek č. 9 Výběr nejvhodnější trendové funkce pro popis trendu zvoleného ukazatele

**Model Summary and Parameter Estimates**

Dependent Variable: data z eurostatu (%) - Německo

Equation	R Square	Model Summary				Parameter Estimates		
		F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2
Linear	,956	236,868	1	11	<,001	3,362	-,191	
Logarithmic	,954	228,986	1	11	<,001	3,709	-,972	
Inverse	,718	27,996	1	11	<,001	1,409	2,511	
Quadratic	,986	353,763	2	10	<,001	3,722	-,335	,010
Compound	,979	504,045	1	11	<,001	3,721	,908	

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování, výstup ze statistické aplikace IBM SPSS Statistics 28



**Obrázek č. 10** *Analýza rozptylu a parametry nejhodnější trendové funkce*

**Quadratic**

**Model Summary**

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
,993	,986	,983	,099

**ANOVA**

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	6,866	2	3,433	353,763	<,001
Residual	,097	10	,010		
Total	6,963	12			

**Coefficients**

	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
Case Sequence	-,335	,032	-1,714	-10,584	<,001
Case Sequence ** 2	,010	,002	,757	4,674	<,001
(Constant)	3,722	,096		38,598	<,001

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování, výstup ze statistické aplikace IBM SPSS Statistics 28

**Příloha č. 6 - Analýza vývoje míry dlouhodobé nezaměstnanosti v Rakousku v letech 2009-2021 ve věku 15–74, zdroj: Eurostat**

*Tabulka č. 6 Základní charakteristiky ČR míry dlouhodobé nezaměstnanosti v Rakousku v letech 2009-2021*

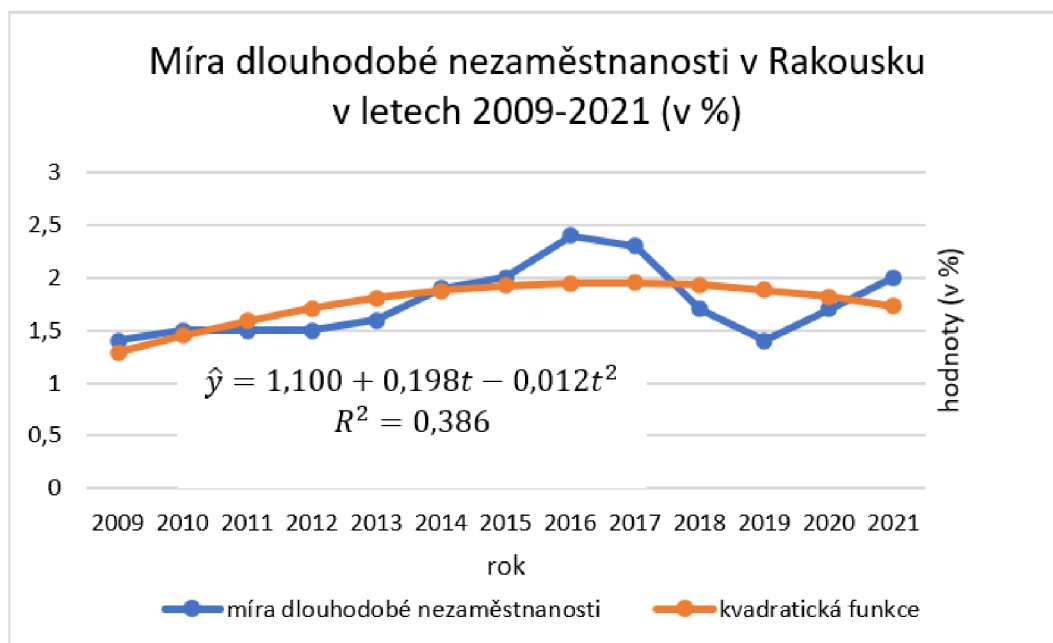
Rakousko		1. diference	2. diference	koeficient růstu	bazický index
rok	počet dlouhodobě nezaměstnaných osob (v %)				
2009	1,4	-	-	-	1
2010	1,5	0,1	-	1,07	1,07
2011	1,5	0	-0,1	1	1,07
2012	1,5	0	0	1	1,07
2013	1,6	0,1	0,1	1,07	1,14
2014	1,9	0,3	0,2	1,19	1,36
2015	2,0	0,1	-0,2	1,05	1,43
2016	2,4	0,4	0,3	1,20	1,71
2017	2,3	-0,1	-0,5	0,96	1,64
2018	1,7	-0,6	-0,5	0,74	1,21
2019	1,4	-0,3	0,3	0,82	1
2020	1,7	0,3	0,6	1,21	1,21
2021	2,0	0,3	0	1,18	1,43

průměrný koeficient růstu	
2009–2016	1,08
2016–2019	0,91

průměrná absolutní diference
0,05

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování

Graf č. 6 Vývoj míry dlouhodobé nezaměstnanosti v Rakousku v letech 2009-2021



Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování

Obrázek č. 11 Výběr nejvhodnější trendové funkce pro popis trendu zvoleného ukazatele

**Model Summary and Parameter Estimates**

Dependent Variable: data z eurostatu (%) - Rakousko

Equation	R Square	Model Summary				Parameter Estimates		
		F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2
Linear	,185	2,503	1	11	,142	1,504	,037	
Logarithmic	,267	4,015	1	11	,070	1,371	,225	
Inverse	,243	3,528	1	11	,087	1,918	-,638	
Quadratic	,386	3,138	2	10	,088	1,100	,198	-,012
Compound	,203	2,798	1	11	,123	1,497	1,021	

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování, výstup ze statistické aplikace IBM SPSS Statistics 28

**Obrázek č. 12** Analýza rozptylu a parametry nejjvhodnější trendové funkce

**Quadratic**

**Model Summary**

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
,621	,386	,263	,286

**ANOVA**

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	,513	2	,257	3,138	,088
Residual	,818	10	,082		
Total	1,331	12			

**Coefficients**

	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
Case Sequence	,198	,092	2,320	2,157	,056
Case Sequence ** 2	-,012	,006	-1,941	-1,806	,101
(Constant)	1,100	,280		3,930	,003

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování, výstup ze statistické aplikace IBM SPSS Statistics 28