

PŘÍLOHY


Příloha č. 1: Počet pacientů na spinálních rehabilitačních jednotkách za rok 2021 (Kříž et al., 2024b)

		Kladruby	Hrabyně	Luže	celkem	
celkový počet		139	87	62	288	
pohlaví	muži	97	54	42	193	
	ženy	42	33	20	95	
průměrný věk		55	59	60.4	57.4	
výška léze	C	70	43	35	148	
	Th	46	34	18	98	
	L/S	23	10	9	42	
AIS	A	32	28	13	73	
	B	16	1	3	20	
	C	35	25	18	78	
	D	53	33	28	114	
etiologie	úrazová	pád	42	22	13	77
		auto, moto	16	7	8	31
		sport	2	3	3	8
		voda	7	4	0	11
		jiné trauma	3	2	0	5
	neúrazová	cévní	11	3	9	23
		degenerace	19	25	9	53
		zánět	32	9	14	55
		tumor	5	11	6	22
		jiné	2	1	0	3


Příloha č. 2: Počet pacientů na spinálních rehabilitačních jednotkách za rok 2022 (Kříž et al., 2024b)

		Kladruby	Hrabyně	Luže	celkem	
celkový počet		138	81	59	278	
pohlaví	muži	92	55	42	189	
	ženy	46	26	17	89	
průměrný věk		59	56	53.6	57.0	
výška léze	C	58	39	25	122	
	Th	52	31	21	104	
	L/S	28	11	13	52	
AIS	A	25	22	16	63	
	B	8	1	6	15	
	C	44	24	12	80	
	D	61	34	25	120	
etiologie	úrazová	pád	37	16	18	71
		auto,moto	25	13	13	51
		sport	2	2	4	8
		voda	3	2	0	5
		jiné trauma	1	3	2	6
	neúrazová	cévní	12	6	6	24
		degenerace	12	20	10	42
		zánět	35	10	4	49
		tumor	11	7	2	20
		jiné	0	2	0	2

Příloha č. 3: Mezinárodní standardy pro neurologickou klasifikaci míšního poranění 2013 (Kříž et al., 2014, s. 78)



**MEZINÁRODNÍ STANDARDY PRO NEUROLOGICKOU
KLASIFIKACI MÍŠNÍHO PORANĚNÍ
(ISNCSC)**



Jméno pacienta _____ Ročník _____

Jméno vyšetřujícího _____ Datum vyšetření _____

VPRAVO

MOTORIKA KLÍČOVÉ SVALY

PHK (Pravá horní končetina)

Flexory lokte C5
Extenzory zápěstí C6
Extenzory lokte C7
Flexory prstů C8
Abduktory prstů (malí) T1

PDK (Pravá dolní končetina)

Flexory kyčle L2
Extenzory kolene L3
Dorsiflexory hlezna L4
Dlouhý extenzor palce L5
Plantární flexory hlezna S1

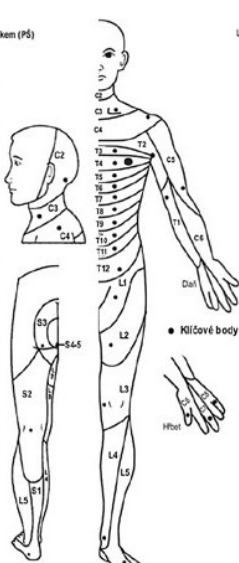
Volní anální kontrakce (ano/ne)

VPRAVO CELKEM (MAXIMUM) (50) (56) (56)

CITLIVOST KLÍČOVÉ BODY

Lehký dotyk (LD) Pichnutí špendlíkem (PŠ)

C2
C3
C4
C5
C6
C7
C8
T1
T2
T3
T4
T5
T6
T7
T8
T9
T10
T11
T12
L1
L2
L3
L4
L5
S1
S2
S3
S4-5



MOTORIKA KLÍČOVÉ SVALY

LHK (Levá horní končetina)

Flexory lokte C5
Extenzory zápěstí C6
Extenzory lokte C7
Flexory prstů C8
Abduktory prstů (malí) T1

LDK (Levá dolní končetina)

Flexory kyčle L2
Extenzory kolene L3
Dorsiflexory hlezna L4
Dlouhý extenzor palce L5
Plantární flexory hlezna S1

Hluboký anální tlak (ano/ne)

VLEVO CELKEM (MAXIMUM) (56) (56) (50)

MOTORICKÁ SUBSKÓRE

PHK + LHK = MSHK CELKEM PDK + LDK = MSDK CELKEM PLD + LLD = SSLD CELKEM PPS + LPŠ = SSPŠ CELKEM

MAX (25) (25) (50) MAX (25) (25) (50) MAX (56) (56) (112) MAX (56) (56) (112)

SENZITIVNÍ SUBSKÓRE

1. SENZITIVNÍ 2. MOTORICKÁ

3. NEUROLOGICKÁ ÚROVEŇ LÉZE (NLI)

4. KOMPLETNÍ NEBO NEKOMPLETNÍ?

5. ROZSAH MÍŠNÍ LÉZE (AIS)

NEUROLOGICKÉ ÚROVNĚ: Kroký hodnocení 1-5 jako na zadní straně

3. NEUROLOGICKÁ ÚROVEŇ LÉZE (NLI): Nekompletní = jakákoliv senzitivní nebo motorická funkce v S4-5

4. KOMPLETNÍ NEBO NEKOMPLETNÍ?: (pouze u kompletních poranění) ZÓNA ČÁSTEČNĚHO ZACHOVÁNÍ FUNKCE

5. ROZSAH MÍŠNÍ LÉZE (AIS): Nejvyšší úroveň záchovány funkcí

Tento formulář může být volně kopírován, ale neměl by být měněn bez souhlasu Americké asociace spinálního poranění (ASIA). REV 0213

Informovaný souhlas

Vážený pane/vážená paní,

v souladu se zásadami etické realizace výzkumu Vás žádám o souhlas s Vaší účastí ve výzkumném projektu v rámci bakalářské práce.

Název projektu: Incidence respiračních infekcí u chronických pacientů s krční míšní lézí a možnosti ovlivnění respiračních funkcí u těchto pacientů

Řešitel projektu/práce: Tereza Šabatková

Vedoucí projektu/práce: Mgr. Karolína Hrbáčková; 776 628 162;

karolina.hrbackova@fnmotol.cz

Konzultant práce: doc. MUDr. Jiří Kříž, Ph.D.

Název pracoviště: Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství 2. LF UK a FN

Motol – Spinální jednotka

Cíl výzkumu: Cílem práce je objektivizaci vývoje respiračních funkcí u chronických pacientů s krční míšní lézí a možnosti ovlivnění plicních funkcí pomocí metod respirační fyzioterapie s využitím dechových trenažérů Threshold IMT a PEP a přístroje CoughAssist.

Popis výzkumu: Cílem práce je vyšetření respiračního systému pomocí objektivních spirometrických vyšetření - statické i dynamické spirometrie. Součástí bude také sledování subjektivního vnímání klinických obtíží pacientem. Pacienti budou rozděleni do dvou porovnatelných skupin, přičemž obě podstoupí standardní rehabilitační proces na spinální jednotce a v dalších navazujících zařízeních, jehož součástí budou prvky respirační fyzioterapie spolu s využitím dechových trenažérů (Threshold IMT nebo EMT). Druhá skupina probandů bude během své rehabilitace využívat přístroj CoughAssist, který bude sloužit jako respirační tréninková pomůcka. Během hospitalizace budou průběžně hodnoceny výsledky pomocí vyšetření. Pacienti absolvují spirometrické vyšetření, měření saturace (sycení krve kyslíkem) a antropometrické vyšetření (měření parametrů hrudníku v maximálním nádechu a výdechu). Veškeré absolvované vyšetření i terapie bude probíhat pod vedením proškoleného personálu. Vyšetření je neinvazivní. Poslední kontrola proběhne po 1 roce od hospitalizace na SJ při dispenzarizační kontrole. Vyšetření i terapie bude probíhat v prostorách spinální jednotky. Zpracování výsledků je anonymní.

Předem Vám děkujeme za spolupráci.

.....
datum a podpis řešitele projektu

Prohlášení a souhlas účastníků s jejich zapojením do výzkumu:

Prohlašuji a svým níže uvedeným podpisem potvrzuji, že dobrovolně souhlasím s účastí ve výše uvedeném projektu a že jsem měl/měla možnost si řádně a v dostatečném čase zvážit všechny relevantní informace o výzkumu, zeptat se na všechny podstatné informace týkající se mé účasti a že jsem dostal/a jasné a srozumitelné vysvětlení svých dotazů. Veškeré získané informace budou zpracovány anonymně a budou využity pouze za účely výzkumu a následného publikování výsledků výzkumu.

Byl/a jsem seznámen/a s podmínkami, cílem a obsahem výzkumného projektu. Rozumím jim a souhlasím s účastí na tomto projektu a s pozdějším odborným zpracováním získaných informací. Taktéž souhlasím se zpracováním osobních údajů.

ANO NE

Přeji si být informován k výsledcích výzkumu.

ANO NE

Jméno a příjmení účastníka:

Datum narození:

Kontaktní telefon:

Emailová adresa (nepovinné):

V Dne:

Podpis:

(Uveďte v případě, že je účastník výzkumu mladší 18 let:)

Jméno a příjmení zákonného zástupce:

Datum narození:

Vztah zákonného zástupce k účastníkovi:

Kontaktní telefon:

Emailová adresa:

V Dne:

Podpis:

ANAMNESTICKÉ VYŠETŘENÍ

Jméno a příjmení:

Pohlaví: M / Ž

Rok narození:

Věk:

Míšní léze:

Mechanismus vzniku míšní léze: traumatické atraumatické

Přidružená poranění hrudníku a plicní tkáně:

poranění hrudníku (zlomeniny žeber, tržné rány, jizvy, ...)

poranění plicní tkáně (kontuze plic, tonutí, ...)

ASIA SCORE:

TSK (Tracheostomická kanyla), UPV (umělá plicní ventilace) po vzniku míšní léze:

TSK: Ano Ne

UPV: Ano Ne

Kouření: ano / ne / exkuřák (... let/měsíců)

Kolik cigaret/den:

Přidružené respirační a jiné choroby (vypsát):

Léky (formát 0-0-0): _____

Alergie:

Ne

Ano, jaké _____

Jizvy (krk, trup, hrudník): _____

Deformity (hrudník, páteř): _____

Bolesti:

Neuropatické _____

Muskuloskeletální _____

Smíšené _____

Spasticita:

Šíření do trupu: Ano Ne

Šíření do HKK: Ano Ne

Šíření do DKK: Ano Ne

Pravidelná sportovní aktivita v posledním půl roce (v hodinách za týden):

_____ hod./t.

Jaká?

Pravidelná fyzioterapie v posledním půl roce (v hodinách za týden): _____ hod./t.

Jaká?

ZÁZNAM ANTROPOMETRIE HRUDNÍKU PACIENTA

Proband č.

Iniciály:

Měření č. 1:

Datum:

		Nádech (cm)	Výdech (cm)	Amplituda (cm)
obvod	xiphosternální			
	mezosternální			
antero-posteriorní rozměr	xiphosternální			
	mezosternální			
latero-laterální rozměr	xiphosternální			
	axillární			

Měření č. 2:

Datum:

		Nádech (cm)	Výdech (cm)	Amplituda (cm)
obvod	xiphosternální			
	mezosternální			
antero-posteriorní rozměr	xiphosternální			
	mezosternální			
latero-laterální rozměr	xiphosternální			
	axillární			

Měření č.3:

Datum:

		Nádech (cm)	Výdech (cm)	Amplituda (cm)
obvod	xiphosternální			
	mezosternální			
antero-posteriorní rozměr	xiphosternální			
	mezosternální			
latero-laterální rozměr	xiphosternální			
	axillární			

MEZINÁRODNÍ SOUBOR DAT PRO PORANĚNÍ MÍCH

FORMULÁŘ PRO ZÁZNAM DAT O PLICNÍCH FUNKCÍCH

Datum záznamu (RRRR/MM/DD):

Stav respiračního systému před míšní lézí:

- Žádné obtíže
- Astma
- Chronická obstrukční plicní nemoc (včetně emfyzému a chronické bronchitidy)
- Spánková apnoe
- Jiné, specifikujte: _____
- Neznámé

Historie kouření:

- Nekuřák
 - Bývalý kuřák
 - Kuřák
 - Neznámé
- Pokud jste bývalý kuřák, který rok jste přestal kouřit? _____
- Pokud jste bývalý kuřák anebo současný kuřák, kolik let jste kouřili/kouříte? _____ let
- Pokud jste bývalý kuřák anebo kuřák, v průměru kolik cigaret/doutníků/dýmek jste kouřili/kouříte denně:
- _____ cigaret
 - _____ doutníků
 - _____ dýmek
 - neznámé
- U bývalých kuřáku a u kuřáku cigaret, počet balíčků/rok (= počet kusů za den/20) x (kolik let kouří/kouřil) _____ balíčků/rok.

Plicní potíže a stav respiračního systému po vzniku míšní léze během posledního roku:

- Žádné
- Pneumonie:
 - Počet epizod pneumonie léčené antibiotiky: _____
 - Počet epizod pneumonie, které si vyžádaly hospitalizaci: _____
- Astma
- CHOPN (včetně emfyzému a chronické bronchitidy)
- Spánková apnoe
- Jiné, specifikujte: _____
- Neznámé

Četnost respiračních infekcí v posledním roce: _____

Současné využívání ventilační podpory:

- Žádné
- UPV (umělá plicní ventilace):
 - Ano, méně než 24 hodin denně
 - Ano, 24 hodin denně
 - Ano, neznámý počet hodin denně
- Brániční stimulace (Diaphragmatic pacing).
Datum zavedení (RRRR/MM/DD): _____
- Elektrostimulace nervus phrenicus:
Datum zavedení (RRRR/MM/DD): _____
- Spontánní dýchání na dvou úrovních přetlaku v dýchacích cestách (BiPAP).
Datum začátku užívání (RRRR/MM/DD): _____
- Jiné, specifikujte: _____
- Neznámé

Spirometrické vyšetření vstupní:

Datum vyšetření (RRRR/MM/DD): _____

Usilovná vitální kapacita (FVC): _____ litr

Usilovně vydechnutý objem za 1 sekundu (FEV1): _____ litr

Vrcholový výdechový průtok: _____ litr/minuta

DOPLNĚNÍ FORMULÁŘE**Jaké změny vnímáte na svém dechu po míšní lézi?**

- dušnost (zadýchám se)
- zahlenění
- neschopnost expektorace (vykašlávání)
- vnímám, že se nemůžu tolik nadechnout
- vnímám, že se nemůžu tolik vydechnout

Počet respiračních infektů (cca za poslední 1 rok):

lehký průběh (nachlazení):

střední průběh (nachlazení, teploty, kašel, nutná medikace):

těžký průběh (nutná hospitalizace):

Jaké jsou nejčastější příznaky:

- rýma
- dušnost zahlenění
- bolesti hlavy
- teplota (do 38 °C)
- horečka (nad 38 °C)
- kašel
- bolesti na hrudi
- pokles saturace (nasyčení krve kyslíkem)

Vyžadoval váš zdravotní stav hospitalizaci nebo jste zvládnul pobyt doma?

- doma sám
- doma s podporou rodiny či homecare
- nutná hospitalizace v nemocnici

Vyberte typ zařízení, kde jste byl/a hospitalizován/a:

- Standardní oddělení či léčebna dlouhodobě nemocných
- Jednotka intenzivní péče (JIP)
- Anesteziologicko-resuscitační oddělení (ARO)

Důvod hospitalizace

- Přetrvávající horečka
- Zhoršení dýchání
- Celkové zhoršení stavu
- Jiný důvod: _____

- V jiném zařízení: _____

Cítil jste po nemoci výrazné zhoršení zdravotního stavu a přetrvávající komplikace?

- respirační – dušnost, zahlenění, neschopnost expektorace
- únava
- bolesti hlavy, svalů, kloubů
- deprese či zhoršení psychického stavu
- zhoršení neurologického stavu (citlivosti, hybnosti, zvýšení spasticity, neuropatická

bolest)

- jiné: _____

Délka zhoršení stavu v týdnech _____

Využil/a jste po nemoci pro rekonvalescenci nějaký druh cvičení a pokud ano, jakou formou?

- žádná
- kondiční
- dechová
- jiná: _____

Cvičil/a jsem:

- Sám doma
- Pod vedením fyzioterapeuta

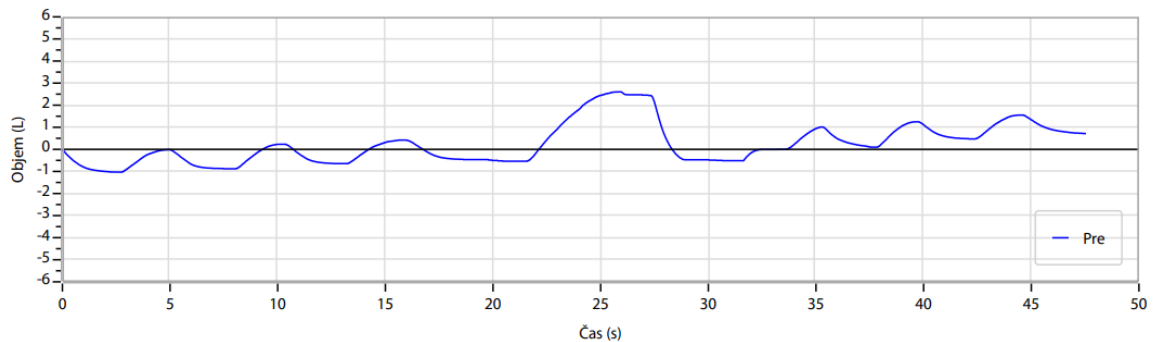
Cítíte nyní na svém dechu změn v porovnání se stavem před terapií?

- Cítil jsem se stejně
- Cítil jsem se hůře
- zhoršená kondice
- únava
- zhoršené dýchání
- dušnost
- zahlenění
- neschopnost expektorace (vykašlávání)
- jiné: _____

Cítím se lépe

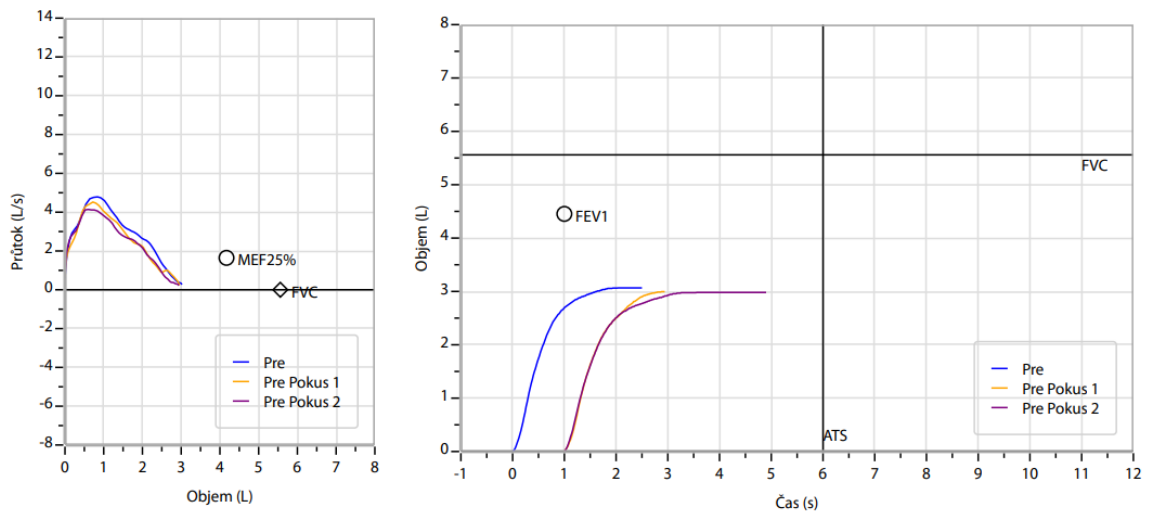
- Lepší síla dechu
- Lepší kašel
- Menší dušnost (zadýchání)
- Lepší kondice
- Menší/žádné zahlenění
- jiné: _____

Příloha č. 8: SVC – 1. měření, č. 1



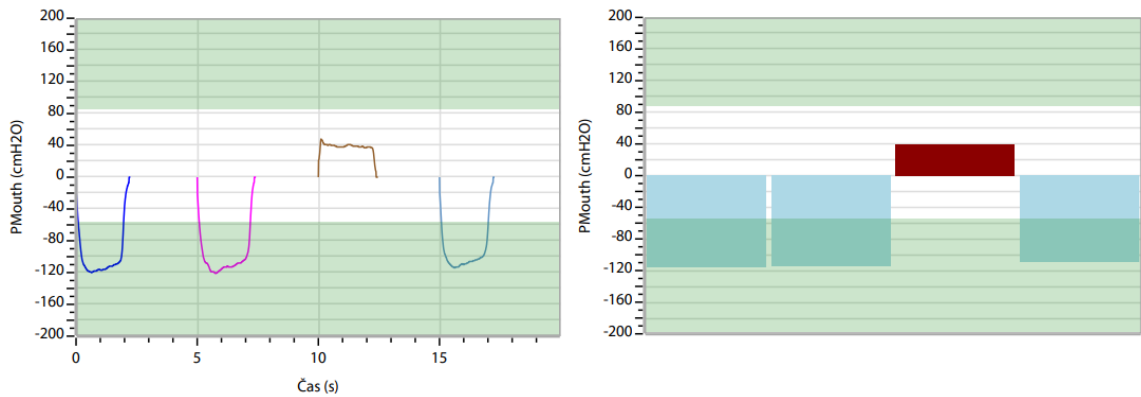
		Měř.	Normální int.	Pred	% Pred	z score
ERV	L	0,49	---	1,51	33	-
IC	L	3,14	---	3,94	80	-
VC	L	3,14	4,43 - 6,71	5,56	56	-3,54
IRV	L	2,24	---	-	-	-
VT	L(btps)	0,897	---	-	-	-

Příloha č. 9: FV křivka – 1. měření, č. 1



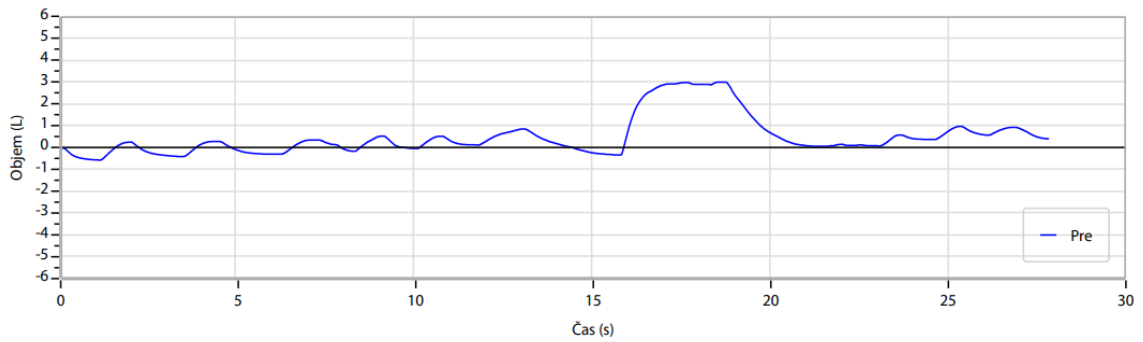
	Měř.	Normální int.	Pred	% Pred	z score		
FVC	L	3,07	4,43 - 6,71	5,56	55	-3,64	
FEV1	L	2,75	3,53 - 5,34	4,45	62	-2,96	
FEV1/FVC%	%	89,6	70,1 - 89,3	80,5	111	1,71	
PEF	L/s	4,79	---	-	-	-	
FEF25-75%	L/s	3,26	2,50 - 6,54	4,28	76	-0,89	
MEF25%	L/s	2,13	0,80 - 3,16	1,65	130	0,63	
MEF50%	L/s	3,25	---	-	-	-	
MEF75%	L/s	4,77	---	-	-	-	
FEV6	L	0,00	---	-	-	-	
FEV1/FEV6%	%	0,0	---	-	-	-	
FEV1/VCmax%	%	87,6	70,1 - 89,3	80,5	109	1,32	

Příloha č. 10: MIP/MEP – 1. měření, č. 1



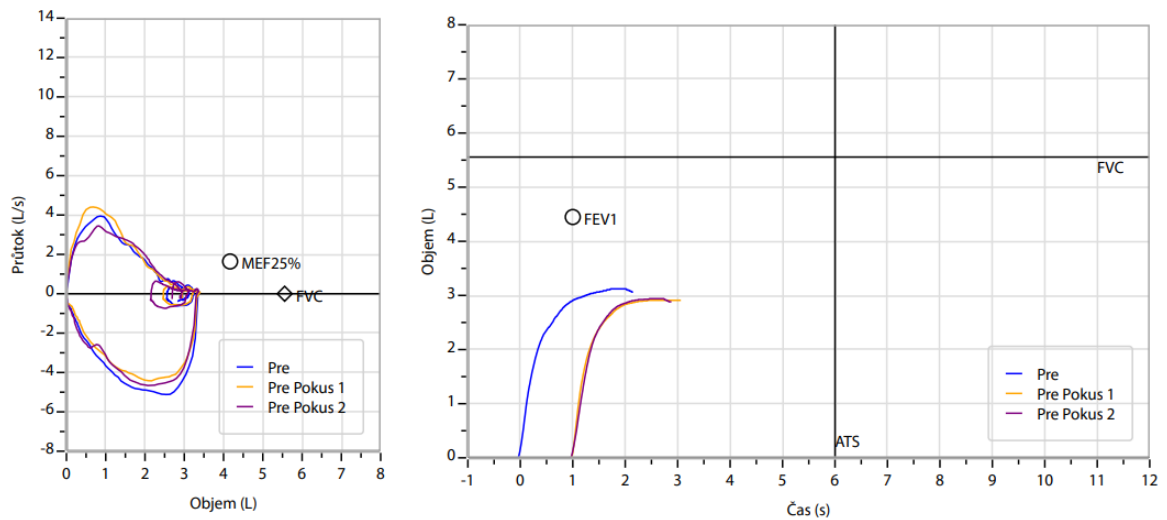
	Měř.	Normální int.	Pred	% Pred	z score		
MEP	cmH2O	107	> 85	142	75	-1,19	
MIP	cmH2O	116	> 56	104	111	0,49	

Příloha č. 11: SVC – 2. měření, č. 1



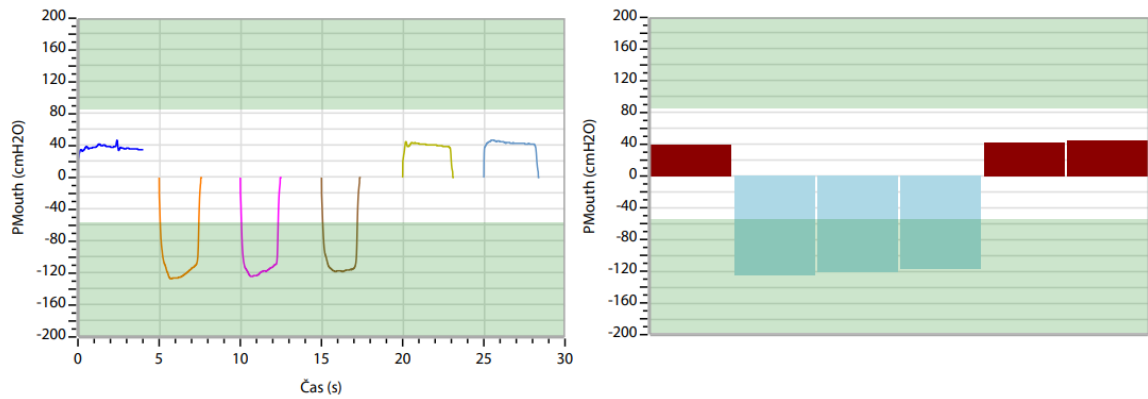
		Měř.	Normální int.	Pred	% Pred	z score
ERV	L	0,68	---	1,49	45	-
IC	L	2,89	---	3,93	73	-
VC	L	3,31	4,42 - 6,70	5,56	60	-3,28
IRV	L	2,31	---	-	-	-
VT	L(btps)	0,584	---	-	-	-

Příloha č. 12: FV křivka – 2. měření, č. 1



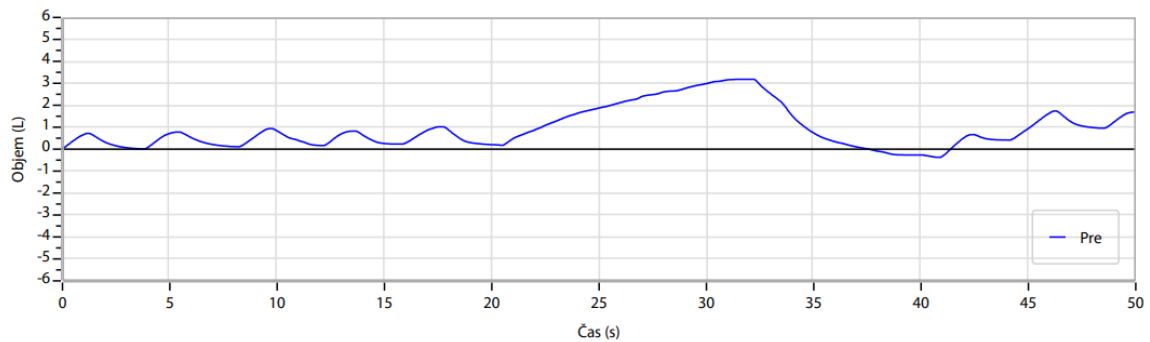
		Měř.	Normální int.	Pred	% Pred	z score
FVC	L	3,15	4,42 - 6,70	5,56	57	-3,52
FEV1	L	2,42	3,52 - 5,34	4,45	54	-3,49
FEV1/FVC%	%	76,9	70,0 - 89,3	80,5	96	-0,59
PEF	L/s	4,41	---	-	-	-
FEF25-75%	L/s	1,99	2,50 - 6,53	4,27	46	-2,22
MEF25%	L/s	0,71	0,80 - 3,16	1,64	43	-1,91
MEF50%	L/s	2,44	---	-	-	-
MEF75%	L/s	3,94	---	-	-	-
FEV6	L	0,00	---	-	-	-
FEV1/FEV6%	%	0,0	---	-	-	-
FEV1/VCmax%	%	73,2	70,0 - 89,3	80,5	91	-1,18

Příloha č. 13: MIP/MEP – 2. měření, č. 1



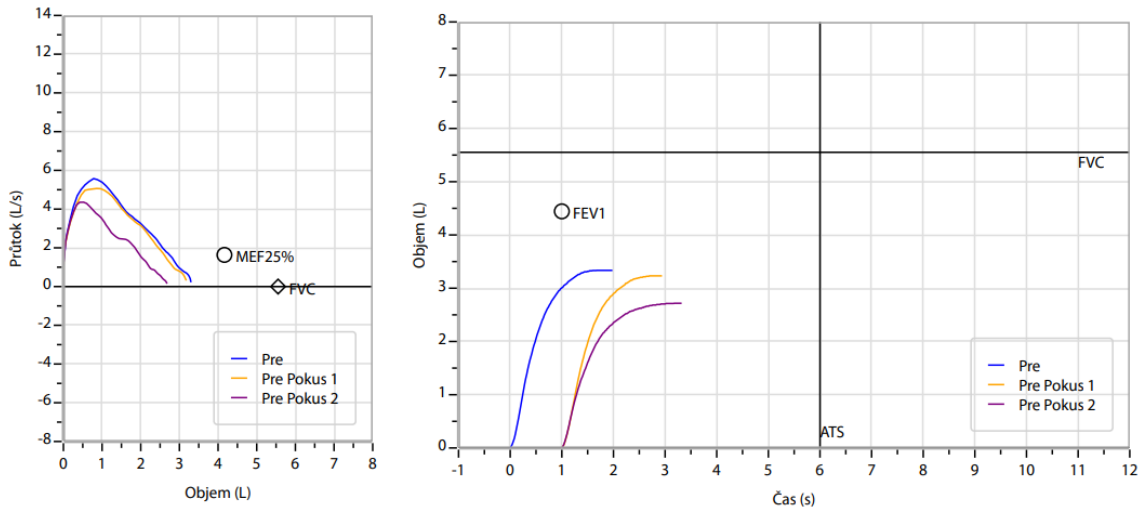
		Měř.	Normální int.	Pred	% Pred	z score	
MEP	cmH2O	45	> 84	141	32	-3,30	
MIP	cmH2O	125	> 56	104	121	0,88	

Příloha č. 14: SVC – 3. měření, č. 1



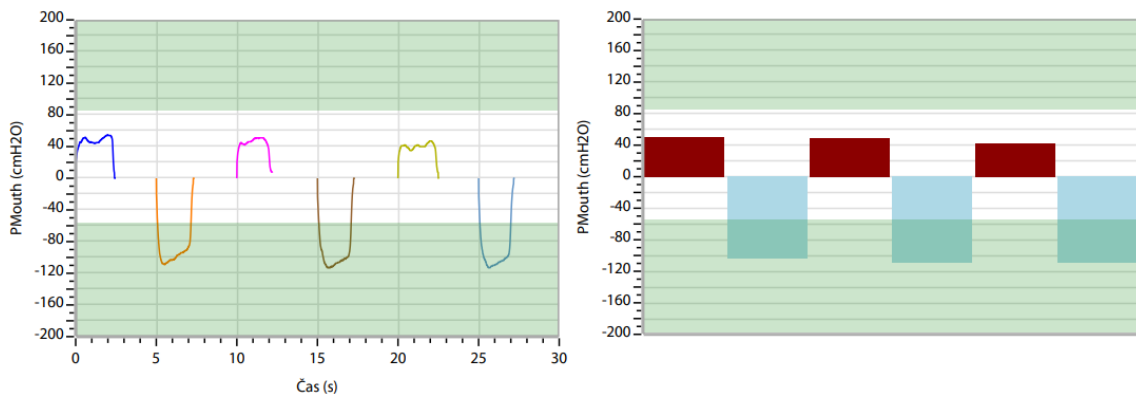
		Měř.	Normální int.	Pred	% Pred	z score	
ERV	L	0,55	---	1,49	37	-	
IC	L	3,00	---	3,93	76	-	
VC	L	3,55	4,42 - 6,70	5,55	64	-2,92	
IRV	L	2,29	---	-	-	-	
VT	L(btps)	0,714	---	-	-	-	

Příloha č. 15: FV křivka – 3. měření, č. 1



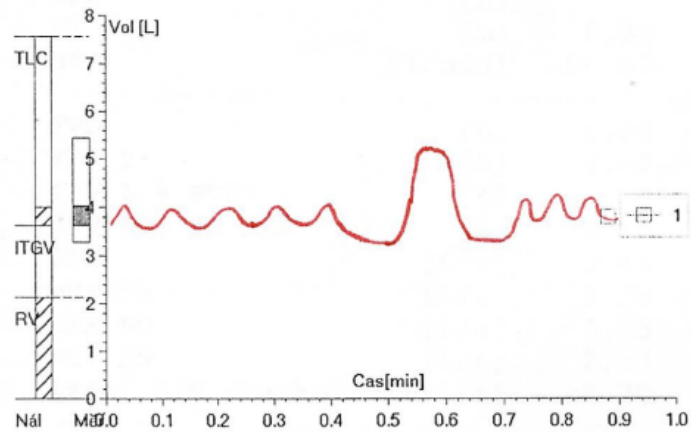
		Měř.	Normální int.	Pred	% Pred	z score	
FVC	L	3,34	4,42 - 6,70	5,55	60	-3,23	
FEV1	L	3,05	3,52 - 5,33	4,44	69	-2,45	
FEV1/FVC%	%	91,3	70,0 - 89,2	80,4	114	2,08	
PEF	L/s	5,59	---	-	-	-	
FEF25-75%	L/s	3,67	2,49 - 6,52	4,27	86	-0,51	
MEF25%	L/s	2,25	0,80 - 3,15	1,63	138	0,78	
MEF50%	L/s	3,83	---	-	-	-	
MEF75%	L/s	5,57	---	-	-	-	
FEV6	L	0,00	---	-	-	-	
FEV1/FEV6%	%	0,0	---	-	-	-	
FEV1/VCmax%	%	85,9	70,0 - 89,2	80,4	107	0,99	

Příloha č. 16: MIP/MEP – 3. měření, č. 1



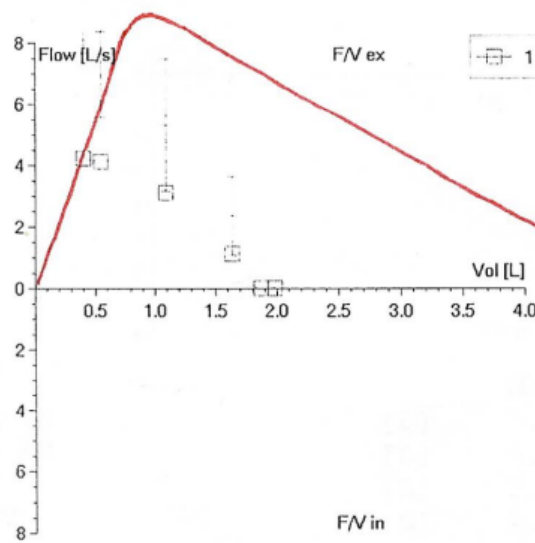
		Měř.	Normální int.	Pred	% Pred	z score	
MEP	cmH2O	50	> 84	141	35	-3,12	
MIP	cmH2O	109	> 56	104	105	0,22	

Příloha č. 17: SVC – 1. měření, č. 2



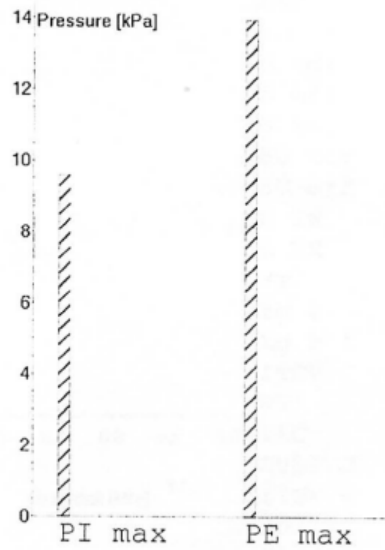
	Nál.	Akt.1	%Nál.
VC IN	5.43	2.18	40.1
VC EX	5.43	2.15	39.6
IC	3.94	1.82	46.2
ERV	1.49	0.35	23.9
IRV		1.40	
VT	0.39	0.42	105.9

Příloha č. 18: FV křivka – 1. měření, č. 2



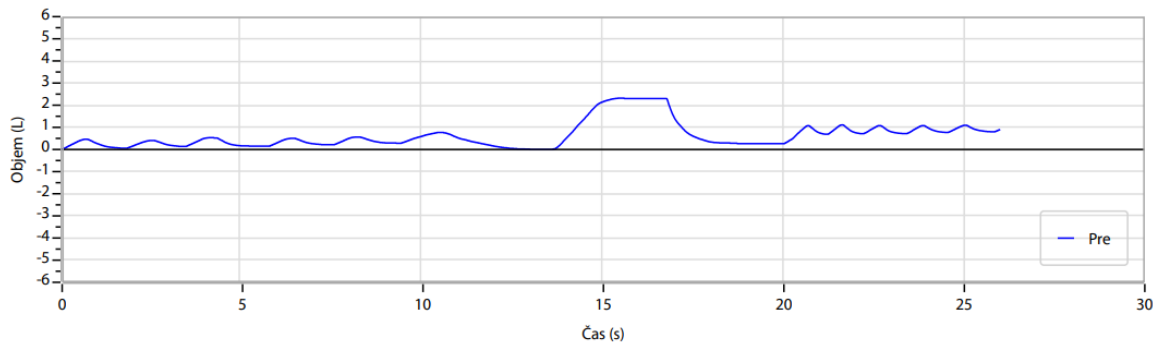
		Nál.	Měř1	%Nál.
FVC	[L]	5.20	1.98	38.2
FEV 1	[L]	4.22	1.87	44.3
FEV 1 % FVC	[%]		94.25	
FEV 1 % VC MAX	[%]	79.47	85.94	108.1
PEF	[L/s]	9.66	4.23	43.7
MEF 75	[L/s]	8.38	4.12	49.2
MEF 50	[L/s]	5.33	3.10	58.1
MEF 25	[L/s]	2.37	1.13	47.5
Exsp. F/V-Fläche	[L*L/s]	27.70	5.05	18.2

Příloha č. 19: MIP/MEP – 1. měření, č. 2



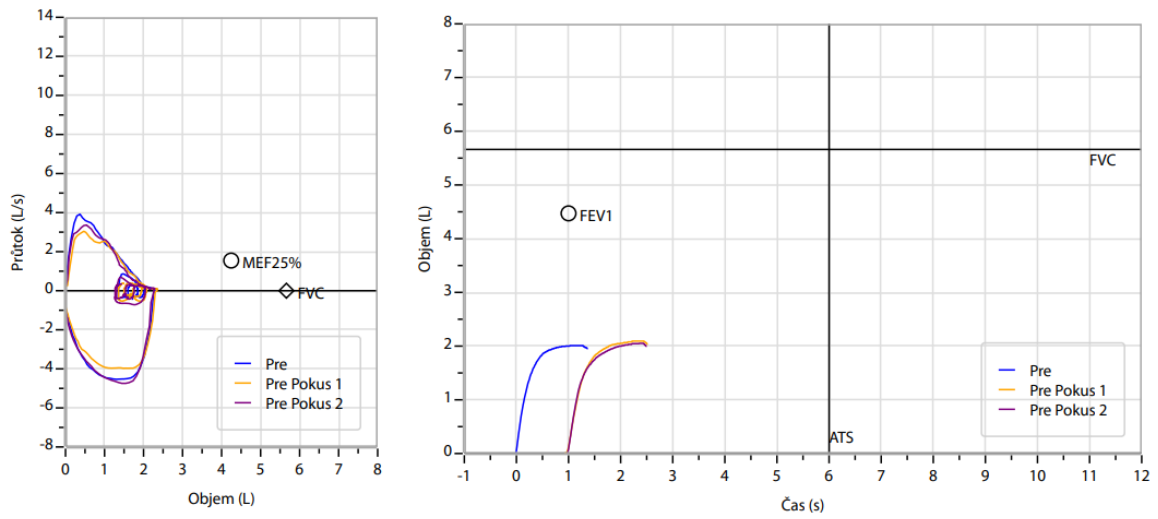
		Nál.	Akt.1	%Nál.
PI MAX	[kPa]	9.58	4.94	51.6
PE MAX	[kPa]	13.92	5.20	37.4

Příloha č. 20: SVC – 2. měření, č. 2



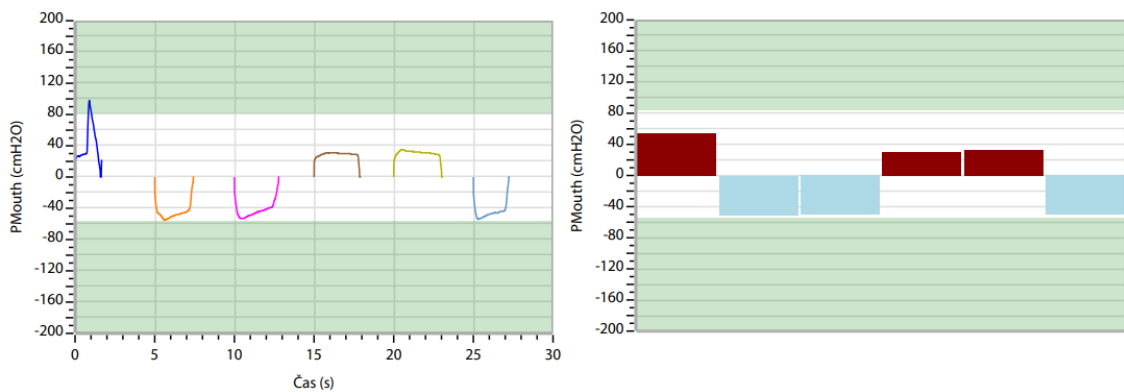
		Měř.	Normální int.	Pred	% Pred	z score
ERV	L	0,30	---	1,47	20	-
IC	L	2,02	---	4,07	50	-
VC	L	2,32	4,47 - 6,86	5,66	41	-4,69
IRV	L	1,67	---	-	-	-
VT	L(btps)	0,351	---	-	-	-

Příloha č. 21: FV křivka – 2. měření, č. 2



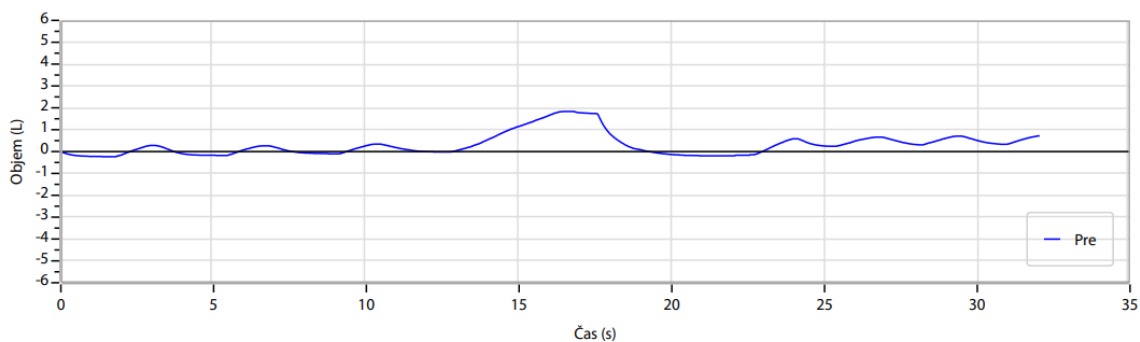
		Měř.	Normální int.	Pred	% Pred	z score	
FVC	L	2,11	4,47 - 6,86	5,66	37	-5,00	
FEV1	L	1,89	3,53 - 5,37	4,47	42	-4,27	
FEV1/FVC%	%	89,8	69,0 - 88,4	79,5	113	1,92	
PEF	L/s	3,92	---	-	-	-	
FEF25-75%	L/s	2,26	2,35 - 6,46	4,15	54	-1,74	
MEF25%	L/s	1,34	0,72 - 3,09	1,54	86	-0,33	
MEF50%	L/s	2,34	---	-	-	-	
MEF75%	L/s	3,55	---	-	-	-	
FEV6	L	0,00	---	-	-	-	
FEV1/FEV6%	%	0,0	---	-	-	-	
FEV1/VCmax%	%	81,6	69,0 - 88,4	79,5	103	0,37	

Příloha č. 22: MIP/MEP – 2. měření, č. 2



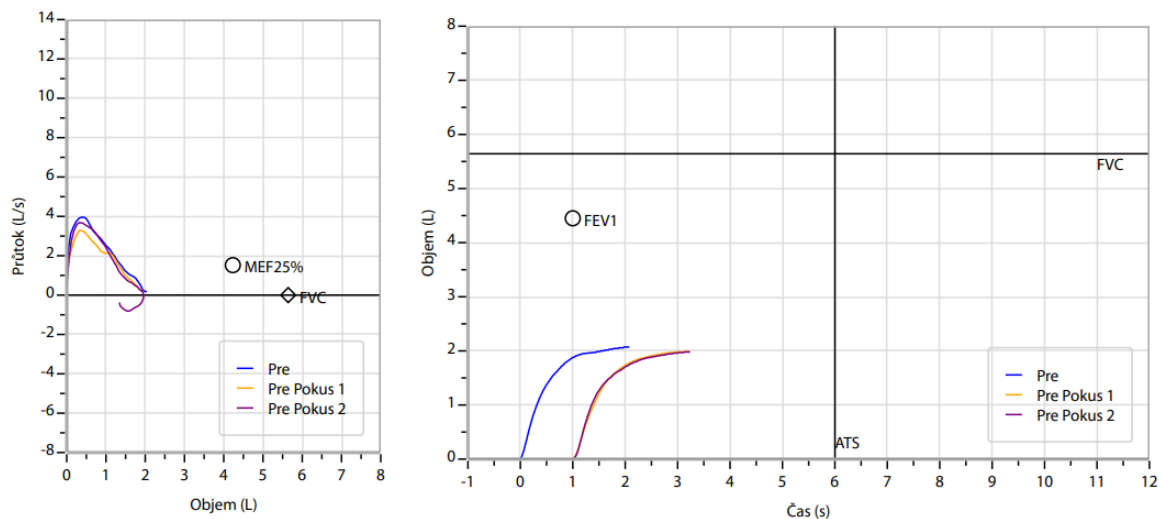
		Měř.	Normální int.	Pred	% Pred	z score	
MEP	cmH2O	54	> 80	137	39	-2,88	
MIP	cmH2O	51	> 55	102	50	-2,15	

Příloha č. 23: SVC – 3. měření, č. 2



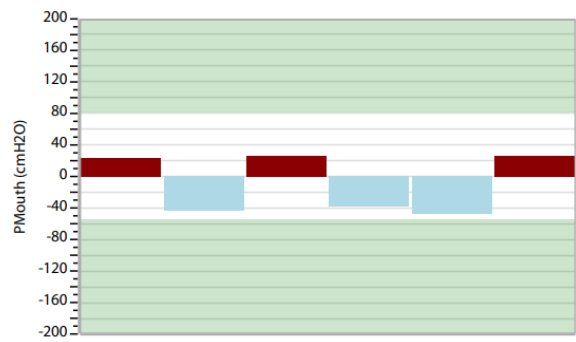
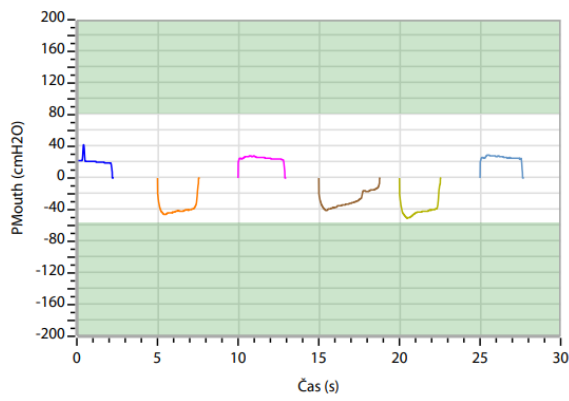
		Měř.	Normální int.	Pred	% Pred	z score
ERV	L	0,22	---	1,46	15	-
IC	L	1,85	---	4,06	46	-
VC	L	2,03	4,45 - 6,84	5,64	36	-5,08
IRV	L	1,46	---	-	-	-
VT	L(btps)	0,393	---	-	-	-

Příloha č. 24: FV křivka – 3. měření, č. 2



		Měř.	Normální int.	Pred	% Pred	z score
FVC	L	2,08	4,45 - 6,84	5,64	37	-5,00
FEV1	L	1,88	3,51 - 5,35	4,45	42	-4,26
FEV1/FVC%	%	90,2	68,8 - 88,3	79,3	114	2,03
PEF	L/s	3,97	---	-	-	-
FEF25-75%	L/s	2,15	2,31 - 6,42	4,11	52	-1,83
MEF25%	L/s	1,16	0,71 - 3,07	1,52	76	-0,61
MEF50%	L/s	2,50	---	-	-	-
MEF75%	L/s	3,92	---	-	-	-
FEV6	L	0,00	---	-	-	-
FEV1/FEV6%	%	0,0	---	-	-	-
FEV1/VCmax%	%	90,2	68,8 - 88,3	79,3	114	2,03

Příloha č. 25: MIP/MEP – 3. měření, č. 2



		Měř.	Normální int.	Pred	% Pred	z score	
MEP	cmH2O	27	> 80	137	20	-3,78	
MIP	cmH2O	47	> 55	102	46	-2,31	