

**Vyjádření České společnosti tělovýchovného lékařství k připomínkám SZP
k žádosti o přiřítací kód pro spiroergometrii
(funkční vyšetření, prováděné tělovýchovným lékařem ze zdravotní indikace)**

- *Žádáme o stanovisko výboru Kardiologické společnosti.*

ČSTL: doložíme.

- *Výkon není určen pro zdravé jedince, ale pro pacienty v definovaných indikacích. Jak bude hodnocena „výkonnost“ pacientů (například jako předpoklad efektu plánované nebo provedené operace).*

ČSTL: jednoduše – výkonnost je hodnocena pomocí objektivního parametru VO₂peak (jinak, než spiroergometrií tento parametr objektivně stanovit nelze). Jde o prognostický ukazatel spojený s dožitím i operačním rizikem u větších výkonů (plicní resekce, dvoudutinové výkony, kolorektální karcinom, velké cévní výkony...).

- *kdo bude stanovovat definitivní indikaci k plánované operaci? Jak bude nastavena spolupráce s indikujícím lékařem? Lékař v odbornosti tělovýchovného lékařství nemá znalost ohledně dalších významných skutečností, jako například stav srdečních chlopní, výsledek echokardiografického vyšetření apod.*

ČSTL: rádi vysvětlíme na místě při jednání. Rutinní praxe v ČR samozřejmě podléhá doporučeným postupům. Výsledek ze spiroergometrie je nezbytnou součástí indikace k dalšímu postupu v rámci multioborového vyhodnocení.

Vašáková M. Indikace k thorakochirurgickým výkonům a hodnocení operability pacienta. Stud. pneumol. phtiseol., 78, 2018, 2., 51-55.

Hytych V., Vernerová A., Horažďovský P. Předoperační příprava před operací plic. Causa subita 2006, r.9., č.1., 37-38.

Souhrn doporučených postupů Evropské kardiologické společnosti pro nekardiální operace 2014

https://www.kardio-cz.cz/data/upload/Souhrn_Doporucenych_postup_ESC_pro_nekardialni_operace_2014.pdf

- *Indikace prosíme uvést do popisu výkonu, nikoli v poznámce (aby byly součástí vyhlášky).*

ČSTL: opraveno

- *Jedná se o přiřítací výkon, čas výkonu 60 min se proto zdá být nadsazen. Viz obsah a rozsah výkonu – minutáž uvedena v určitém rozsahu, nutno zprůměrovat. Diskuse nutná.*

ČSTL: celkový čas přiřítacího výkonu je 60 min, ergometrie 45 min + navýšení doby trvání o 15 min., prosíme o instrukce, jakým způsobem toto zahrnout do textu k výkonu. Čas nutný pro provedení spiroergometrie je v porovnání s prostou ergometrií delší – kalibrace přístroje, instruktáž, dezinfekce i vyhodnocení.

- *Poznámka u nositele výkonu se zdá být nadbytečná, obvykle je zde uváděna erudice lékaře, je-li nutno doložit například specifický kurz či funkční licenci.*

ČSTL: odstraněno

- *Cena analyzátoru vydechovaných plynů je obvyklou průměrnou cenou na trhu?*

ČSTL: ano, přikládáme aktuální kalkulace – přílohy č. 1-3.

- *Cena náústku je skutečně 151 Kč?*

ČSTL: ve vybavení zátěžové laboratoře je nutno mít jak náustek (někteří pacienti netolerují masku), tak masky různých velikostí (minimálně tři) s příslušenstvím (čepička a adaptér). Vybavení v minimalistické verzi jsme do kalkulace zahrnuli, skutečný arsenál různých velikostí masek a náústků je v praxi nutno mít **mnohem větší**. Životnost tohoto specializovaného příslušenství je samozřejmě omezená a není ovlivněna pouze počtem vyšetření, ale i časovým faktorem (stárnutí pryže, silikonu, plastových spojek, elastických popruhů a plastových spon).

Ceny z roku 2024:

982302 Náustek černý, min. mrtvý prostor 598,50 Kč vč. DPH

4 892100 Náustek silikonový jednorázový 188,10 Kč vč. DPH

Příloha č. 1 Cenová nabídka BTL / z roku 2024 – nyní minimálně + 5% inflace



ZDRAVOTNICKÁ TECHNIKA

RER - respirační kvocient
 REE - bazální energetický výdej
 EE - energetický výdej
 HR - tepová frekvence
 pO₂ - frakce O₂
 pCO₂ - frakce CO₂
 PETO₂ - parciální tlak O₂ na konci výdechu
 PETCO₂ - parciální tlak CO₂ na konci výdechu
 FVC - usilovná vitální kapacita
 SVC - klidová vitální kapacita
 MVV - maximální minutová ventilace
 IC - inspirační kapacita při zátěži

Životnost

Přístroj: 8 let
 Senzor proudění: 2 roky
 Chemický kyslíkový analyzátor 1-2 roky

Forsírovaný výdech a nádech

Doba měření 60 s
 Objem 15 l

Měření vitální kapacity

Doba měření 60 s
 Objem 15 l

Hyperventilace

Doba měření 30 s
 Objem 250 l/min

Ergospirometrie

Doba měření: několik hodin
 Objem 500 l/min
 Spotřeba O₂, limit produkce CO₂ 10 l/min

Vzorkovací frekvence 250 Hz

Mechanické informace

PRE-201 – Zátěžový spirometr

Senzor proudění PPF-18 PinkFlow
 Kalibrační plyn O₂: 16%; CO₂: 5%, syntetický vzduch
 Tlaková nádoba 2 litry, hliník
 Sekundární tlak 1 bar
 Velikost (bez patientského obvodu) ... D 320 × Š 295 × H 120 mm
 Váha (bez patientského obvodu) 3,17 kg

Analýzátor O₂

Princip měření elektrochemický
 Rozsah měření 0-100%
 Přesnost 0,05%
 Rychlost T90 130ms

Analýzátor CO₂

Princip měření rychlý NDIR
 Rozsah měření 0-10%





ZDRAVOTNICKÁ TECHNIKA

Přesnost 0,05%
Nastavení času T90 130ms

Garantované hodnoty

PPF-18 – senzor proudění PinkFlow

Typ PPF-18
Princip měření symetrická Pitotova trubice
Rozsah měření proudění +18l/s
Nevyužitý prostor 36 ml
Odpor 60 Pa/l/s @ 15 l/s
Váha 34 gramů

PRE-201 Zátěžový spirometr

Senzor proudění PPF-18 PinkFlow
Rozsah měření proudění +18l/s
Přesnost měření proudění ±2% or ±50 ml/s
Rozsah objemu měření 500 l/ min
Přesnost objemu měření ±2% or ±50 ml/s
Spotřeba O₂, limit produkce CO₂ 10 l/min
Přesnost měření spotřeby O₂ ±5% nebo ±100 ml/min
Přesnost měření produkce CO₂ ±5% nebo ±100 ml/min

Sestava obsahuje:

- Analyzátor plynů
- Software pro náběr a hodnocení koncentrace plynů
- Upgrade softwaru BTL CardioPoint-Ergo na BTL CardioPoint-CPET
- Pohyblivý stolek
- Průtokoměr PinkFlow
- Masky Hans-Rudolph – 3 velikosti
- Adaptér pro připojení průtokoměru k masce
- Počítač + 2x monitor

CENOVÁ NABÍDKA ERGOSPIROMETRICKÉ LINKY:

BTL CardioPoint CPET - ERGOSPIROMETRIE	bez DPH	931 900 Kč
Celkem s 21% DPH		1 127 599 Kč





ZDRAVOTNICKÁ TECHNIKA



AESTHETICS / PHYSIOTHERAPY / CARDIOLOGY

MUDr. Marie Bulíčková

odd. TVL a RHB

Oblastní nemocnice Kolín a.s.

321756496

V Praze, dne 03.01.2024

VĚC: NABÍDKA BTL

Společnost BTL zdravotnická technika, a.s., je česká společnost, která se zabývá vývojem, výrobou a distribucí zdravotnických technologií na tuzemské i světové trhy. Firma BTL se od svého vzniku, v roce 1993, stala jedním z nejvýznamnějších dodavatelů v oblasti fyzioterapie, kardiologie a estetické medicíny. Má vlastní prodejní a servisní firmy ve více než třech desítkách zemí a spolu s výhradními prodejními zastoupeními v mnoha dalších státech tak působí ve více než 100 zemích světa.

Příloha č. 2. Cenová nabídka Schiller 4/2025



Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Střed

Žižkova 146
28002 Kolín
Česká republika

Cenová nabídka N25-0490
Datum 30.04.25

Michal Kižlín - prodej
602185191
m.kizlin@kardioline.cz

Číslo	Popis	Množství	Jednotková cena	Sleva %	Částka bez DPH
0A.103200	Schiller CS-200 Office Ergospiro <ul style="list-style-type: none"> - 12kanálový high-end systém pro diagnostiku klidového, zátěžového EKG a spiroergometrie - možnost záznamu klidového rytmu po dobu až 2 hodin - sériové porovnávání EKG křivek, tabulka měření, průměrné QRS, značky, ... - vzorkovací frekvence 8000 Hz v každém kanálu - alfanumerická klávesnice pro zadávání patientských dat, - PDF export, worklist, sériové porovnávání EKG, práce v síti, ... - CS-200 Wizard - nástroj pro přizpůsobení pracovní plochy dle požadavků uživatele - rozšířený program pro detekci a rozměření funkce kardiostimulátoru - EXEC plus - vč. detekce arytmií, Risk factors (Duke treadmill score) - analýza QT s korekcí dle Bazzet, Fridericia, Framingham, Hodges - Power Cube Analyzátor PWC LFX Ergo - systém je umístěn na kvalitním EKG stolek s izolačním trafem pro použití ve zdravotnictví - Možnosti rozšíření: <ul style="list-style-type: none"> - ETM Interpretace - nová rozšířená interpretace EKG křivek podle pohlaví a věku - ETM Reinterpretace EKG podle dodatečných úprav provedených lékařem - ETM Sport - Seattle kritéria pro diagnostiku EKG záznamu atletů a sportovců - 3D vektorové zobrazení klidového EKG podle pohlaví a věku - LFX Software licence 	1 ks	810 000,00		810 000,00
4000-501	DT80 B <ul style="list-style-type: none"> - podtlakové elektrody se 4 stupni nastavitelného podtlaku - zpětný chod - profouknutí při zapnutí a vypnutí - rozsah podtlaku 60 - 200 mbar - rameno pro upevnění na stolek 	1 ks	69 000,00		69 000,00
170ERG191.002	ergoselect 5 M <ul style="list-style-type: none"> - bicyklový ergometr s manuálním nastavením výšky sedla a natočením řídítek - ovládací a řídící panel typu M - zátěž do 999 W, otáčky 30 - 130 /min., nosnost 160 kg - ovládání ergometru z PC nebo EKG přístroje - možnost rozšíření o modul pro automatické měření TK (170ERG191.806) - širší nástupní plocha než u ergoselect 4 	1 ks	105 000,00		105 000,00
170ERG191.806	Modul měření TK pro ergoselect 4 a 5 <ul style="list-style-type: none"> - modul pro automatické měření TK ergometrů řady Ergoselect 4 a 5, včetně standardní manžety 	1 ks	42 000,00		42 000,00
170ERG191.804	Nastavení výšky sedla s motorem pro ergoselect <ul style="list-style-type: none"> - zvyšuje nosnost ergometru na 200 kg 	1 ks	15 000,00		15 000,00
2.100969	Láhev s kalibračním plynem pro CS-200 <ul style="list-style-type: none"> - pro opakované použití, vyžaduje redukční ventil 2.100970 	1 ks	23 000,00		23 000,00
Pokračování					1 064 000,00



- 2 litry směsi, 150 atmosfér		Pokračování		1 064 000,00
158982109	Spiroceptor - průtokoměr pro PWC Ergo	1 ks	13 900,00	13 900,00
158019410128	Senzor O2 OOM109-GH pro PwC-Ergo	1 ks	13 900,00	13 900,00
158980856	Nafion hadička, široká, délka 60 cm	1 ks	6 900,00	6 900,00
158941840	Spiroergometrická maska střední - M	1 ks	3 900,00	3 900,00
158941839	Spiroergometrická maska velká - L	1 ks	5 200,00	5 200,00
158941841	Spiroergometrická maska malá - S	1 ks	3 500,00	3 500,00
158941844	Upínací pásky pro spiroergometrickou masku -	1 ks	2 200,00	2 200,00
158941845	Upínací pásky pro spiroergometrickou masku -	1 ks	2 200,00	2 200,00
158941839	Spiroergometrická maska velká - L	1 ks	5 200,00	5 200,00
1582101062	Kroužek ke spiroergometrické masce	1 ks	2 900,00	2 900,00
158019410703	Silikonový adaptér pro spiroceptor a kalibrační	1 ks	2 200,00	2 200,00
			Celkem CZK bez DPH	1 126 000,00
			21% DPH	236 460,00
			Celkem CZK včetně DPH	1 362 460,00

Příloha č. 3 Cenová nabídka Compek 1/2025, ceny garantovány půl roku, v plánu navýšení o 4%

STACIONÁRNÍ SPIROERGOMETRIE

Cortex MetaLyzer® 3B

maximálně přesná a spolehlivá stacionární spiroergometrie



Cortex MetaLyzer® 3B R3 je stacionární, snadno přenosný systém pro kardiopulmonální zátěžové testy (spiroergometrie). Je vhodný pro sportovní ordinace, tréninková centra nebo nemocnice. Umožňuje kompletní lékařské vyšetření plic, srdce a metabolismu v klidu i při zátěži. Zařízení je možné propojit se zátěžovými EKG přístroji a rozšířit jej i o další doplňky.

Cortex MetaLyzer® ve spojení s vyhodnocovacím softwarem dokáže změřit až 100 kardiopulmonálních parametrů, což z něj dělá ideální systém jak pro **měření výkonnosti sportovců**, tak pro **lékařské diagnostické vyšetření**.

- stacionární, ale přenosný systém pro kompletní kardiopulmonální zátěžové (CPET) testy
- maximální přesnost měření díky využití nejmodernějších technologií
- jednoduché a spolehlivé testování s nízkými náklady
- kompatibilita s většinou dostupných běhacích pásů a ergometrů
- jednoduchá a rychlá kalibrace
- analýza dechových plynů metodou breath-by-breath
- měření srdeční frekvence pomocí hrudního pásu, 3 nebo 12 svodového EKG custo
- měkké anatomické masky v 5 velikostech
- ergonomické umístění Cortex MetaLyzer® 3B R3 na přístrojový vozík



Vystavená nabídka / Specifikace zboží

24010345

Dodavatel:



DODAVATEL KOMPLETNÍ ORDINACE

COMPEK MEDICAL SERVICES, s.r.o.

Dlouhá 615, 506 01 Jičín, ČR

Telefon : +420 493 524 534, +420 605 281 433

E-mail : obchod@compek.cz

Internet : www.compek.cz

IČ : 49287885 DIČ (VAT): CZ49287885

Bank.účet : 162979637/0300

IBAN : CZ5103000000000162979637

BIC : CEKOCZPP

Registrace : Spol. je zapsaná v OR u KS v H.Králové, oddíl C., vložka 4205. Sídlo spol.: Březina 13, 50601 Jičín

Odběratel:

**Oblastní nemocnice Kolín, a.s.,
nemocnice Středočeského kraje**

Žižkova 146

28002 Kolín

IČO: 27256391

DIČ: CZ27256391

Datum vystavení: 03.01.2025

Datum platnosti: 31.03.2025

Označení dodávky	Katalog	Počet	M.J.	Sleva [%]	Cena za M.J.	DPH [%]	Celkem bez DPH	Celkem s DPH
--- 1. Analyzátor dýchacích plynů v zátěži ---								
Cortex MetaLyzér® 3B(R3), CPET systém, komplet	823-002	1,00	ks		495 867,77	21	495 867,77	600 000,00
MetaLyzér 3B(R3), Breath by Breath	823-054	1,00	ks			21		
Analyzátor O2 MetaLyzér 3B, II-R2	823-392	1,00	ks			21		
Triple V+ teplota, MetaLyzér 3B R3, 2m, komplet	823-403	1,00	ks			21		
Snímač Triple V, turbína se sítkem	823-421	1,00	ks			21		
Opto-elekt. set METALYZER 3B (R3)	823-434	1,00	ks			21		
Kryt na Triple-V pro MetaLyzér 3B(R3)	823-431	1,00	ks			21		
Maska dospělí, malá (4), tmavě modrá, bez adaptéru	823-303	1,00	ks			21		
Maska dospělí, střední (5), tmavě modrá, bez adaptéru	823-304	1,00	ks			21		
Adaptér pro masku tm.modrou,všechny vel.,MetaLyzér	823-311	2,00	ks			21		
Čepička pro dospělou masku (tm.modrá, malá + střední)	823-325	2,00	ks			21		
Hadička, METALYZER 3B, II-R2, d. 2m	823-503	1,00	ks			21		
Polar pás H10+Bluetooth	828-008	1,00	ks			21		
Nano Bluetooth USB 2.0 adaptér, Cortex	312-020	1,00	ks			21		
USB kabel pro MetaLyzér 3B(R3)	823-464	1,00	ks			21		
Kufřík přenosný s výplní, METALYZER 3B	823-551	1,00	ks			21		
Meta Soft Studio, hlavní licence	823-116	1,00	ks			21		
HW klíč, Cortex Meta Soft Studio	823-120	1,00	ks			21		
MSS pomocník interpretace dle Wassermana, licence	823-109	1,00	ks			21		
Kalibrační set profesionál bez kufříku, komplet	823-342K	1,00	ks			21		
Ventil na lahev s kalibračním plynem vč.adaptéru	823-347	1,00	ks			21		
Kalibrační pumpa Cortex, 3l	823-348	1,00	ks			21		
Lahev s kalibračním plynem, 1l	823-344	1,00	ks			21		
Stolní držák na lahev s kalibračním plynem, Cortex	823-353	1,00	ks			21		
MSS Aktivační Licence I mc 3000 Interface - pro komunikaci s EKG SW Custo Cardio	823-115	1,00	ks		8 264,46	21	8 264,46	10 000,00
--- 2. Doplnění vybavy spiroergometrie ---								
Snímač Triple V, turbína se sítkem	823-421	1,00	ks		16 528,93	21	16 528,93	20 000,00
Hadička, METALYZER 3B, II-R2, d. 2m	823-503	1,00	ks		4 049,59	21	4 049,59	4 900,00
Analyzátor O2 MetaLyzér 3B, II-R2 - náhradní	823-392	1,00	ks		16 528,93	21	16 528,93	20 000,00
Lahev s kalibračním plynem, 1l	823-344	1,00	ks		2 479,34	21	2 479,34	3 000,00
Maska dospělí, extra malá, tmavě modrá, bez adaptéru	823-302	1,00	ks		3 305,79	21	3 305,79	4 000,00
Maska dospělí, velká (6), tmavě modrá, bez adaptéru	823-305	1,00	ks		3 305,79	21	3 305,79	4 000,00
Adaptér pro masku tm.modrou,všechny vel.,MetaLyzér	823-311	2,00	ks		413,22	21	826,45	1 000,00
Čepička pro dospělou masku (tm.modrá, velká)	823-326	1,00	ks		1 983,47	21	1 983,47	2 400,00
Čepička pro dospělou masku (tm.modrá, útlá + extra malá)	823-324	1,00	ks		1 983,47	21	1 983,47	2 400,00
Tonometr boso-nova S, 2H, pojízdný, m. suchý zip	740-345	1,00	ks		4 132,23	21	4 132,23	5 000,00
Ruční dynamometr Kern MAP 80K1	704-103	1,00	ks		7 024,79	21	7 024,79	8 500,00

Vyjádření ČSTL k pracovnímu jednání PS k SZV při MZ 13.5.2025

--- 3. Pulzní oxymetrie ---

Stolní oxymetr NONIN 7500, s alarmy	724-007	1,00 ks	26 446,28	21	26 446,28	32 000,00
Datový kabel 7500SC pro oxymetry 7500, 7500FO - speciální kabel od NONIN, pevné propojení do PC.	724-156	1,00 ks	9 917,36	21	9 917,36	12 000,00
Senzor na čelo, na opakované použití, 1m, vč. přichytného systému	724-314	1,00 ks	5 785,12	21	5 785,12	7 000,00
Kabel Nonin prodlužovací k senzoru SpO2, 3m, UNI-EXT-3	724-153	1,00 ks	2 396,69	21	2 396,69	2 900,00
Přichytný systém k čelnímu senzoru Nonin (10ks) - spotřební materiál na 20 vyšetření.	724-317	1,00 ks	2 066,12	21	2 066,12	2 500,00

--- 4. Bicyklový ergometr ---

ERGOLINE ergoselect 200P - nosnost 200 kg.	706-020	1,00 ks	119 834,71	21	119 834,71	145 000,00
Stabilizační přídatná deska pro ergoselect 100/200 - nutná pro těžší pacienty, vysoké těžiště.	706-599	1,00 ks	7 024,79	21	7 024,79	8 500,00

--- 5. Kompatibilní 12 svodové EKG ---

Custo cardio 300 BT-A, ergometrie, komplet	863-040	1,00 ks	82 644,63	21	82 644,63	100 000,00
Custo cardio 300 Bluetooth-A	863-120	1,00 ks		21		
Pouzdro custo cardio 300	863-401i	1,00 ks		21		
Komunikační kabel USB A-A, 3m, pro custo cardio 300	863-402	1,00 ks		21		
USB univerzální napájecí adaptér 5V, pro custo cardio 300	863-403	1,00 ks		21		
Bluetooth 4.0 USB adaptér	863-205	1,00 ks		21		
USB prodlužovací kabel pro BT adaptér, 1,8 m	863-206	1,00 ks		21		
Custo diagnostic, zákaznická licence	860-001	1,00 ks		21		
SW Custo diagnostic Std. v. 5.8	860-108	1,00 ks		21		
SW Custo cardio standard, klidové EKG	860-202	1,00 ks		21		
SW Stress test professional	860-252	1,00 ks		21		
SW modul propojení pro ergometry/běhací pásy mimo custo	860-253	1,00 ks		21		
Pacientský kabel custo 300, kleštinky	863-281	1,00 ks		21		
SW modul propojení s MetaSoftStudio Cortex	860-254	1,00 ks	9 090,91	21	9 090,91	11 000,00
Jednorázová elektroda H92SG (57x34 mm), 500ks	712-204	1,00 bal.	1 339,29	12	1 339,29	1 500,00

--- 6. Přístrojový medicínský vozík ---

Přístrojový vozík ergoline - ergocar CPET	763-630	1,00 ks	61 983,47	21	61 983,47	75 000,00
Přístrojový vozík ergoline - ergocar PC 3	763-623	1,00 ks		21		
Zásuvka (šuplík) s otvorem pro kabel, s madlem	763-715	1,00 ks		21		
Držák dvojité >19" (VESA 75/100)	763-735	1,00 ks		21		
Držák na 2l lahev	763-780	2,00 ks		21		
Držák PC vnější	763-713	1,00 ks		21		
Univerzální lišta, 25x10, d. 44 cm	763-711	1,00 ks		21		
Rameno k uchycení hadiček, kabelů	763-803	1,00 ks	7 851,24	21	7 851,24	9 500,00

--- 7. Výpočetní technika ---

PC sestava, 2xmon. 24" FHD / Intel / 16GB / 256GB SSD / Win Pro - včetně myši a klávesnice	1,00	33 057,85	21	33 057,85	40 000,00
Tiskárna barevná	1,00	10 661,16	21	10 661,16	12 900,00

Cena zahrnuje:

- instalaci u zákazníka, školení obsluhy v rozsahu 4 hod., vč. vystavení protokolu o zaškolení
- záruku 24 měsíců, - sortiment Cortex, - záruku 12 měsíců - ostatní
- záruku 6 měsíců - příslušenství (kabely, hadičky, masky, manžety, elektrody, prstový senzor...)
- Naše společnost je autorizována k provádění zákonem předepsaných kontrol a ověřen:
- BTK - bezpečnostně - technická kontrola (zákon č. 89/2021 Sb.),
- Cortex - perioda 1x za 12 měsíců; Custo, Ergoline, NONIN, boso - perioda 1x za 24 měsíců.
- Nabídka je platná do kurzu 25,30 Kč za 1 EUR dle kurzového listku ČNB.

Sazba	Základ	DPH
21	945 041,32	198 458,68
12	1 339,29	160,71
0	0,00	0,00
Bez DPH	0	-----
Zaokrouhlení	0,00	

Vystavit: Vladimír Hykýš
E-mail: vladimir.hykys@compek.cz
Telefon: +420 774 778 878

Celkem k úhradě:

1 145 000,00 Kč

COMPEK
MEDICAL SERVICES
s.r.o.
korespondenční adresa: Dlouhá 815, 506 01 Jbžň
sídlo společnosti: Březina 13, 506 01 Jbžň
mobil: +420 605 281 433, tel.: +420 493 524 534

Razítko, podpis

