



Gabriela Halčišáková
Tajomníčka ŠR FZO

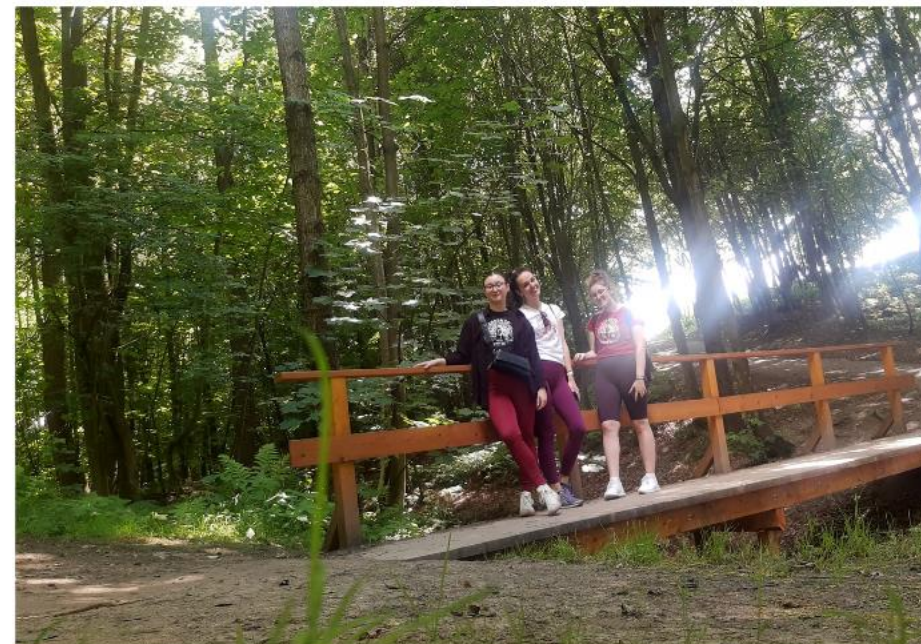
OSTRAVA- PORUBA

- je štatutárne, krajské a univerzitné mesto v okrese Ostrava-mesto na severovýchode Česka v Moravskosliezskom kraji, blízko hranice s Poľskom
- je počtom obyvateľov aj najväčšie najväčšie mesto v Česku, druhé mesto na Morave a najväčšie mesto v Českom Sliezsku
- Ostrava vyrástla ako priemyselné stredisko uhoľnej panvice.



internát VŠB-TUO

Internát je tvorený 5 budovami, A-B-C-D-E. Celková kapacita je 2895 lôžok a počas akademického roka je plne využitá na ubytovanie študentov univerzity. K štandardnému vybaveniu všetkých izieb patria chladničky. V kolaji sú k dispozícii kuchynky, práčovne, študovne



FAKULTNÍ NEMOCNICE OSTRAVA

Ústav radiodiagnostický

Rádiodiagnostický ústav disponuje modernou technikou na CT pracovisku, na pracovisku vaskulárných intervencií, na mamografickom a na pracovisku magnetickej rezonancie. Tieto pracoviská sú navzájom prepojené av rámci nemocničného informačného systému dochádza k využitiu systému PACS aj na klinických pracoviskách v rámci multidisciplinárnej spolupráce.



RTG

Pracovisko na Monobloku zaistuje nielen snímkovú prevádzku chirurgickej, internej a kardiologickej kliniky, detskej kliniky, ale aj operačných sál.



RTG- STITCHING

Špeciálny softvér s funkciou "stitching" dokáže prepojiť niekoľko snímok v rade za sebou a umožňuje zobrazenie dlho formátových snímok napríklad chrbtice a končatín.



SPECIÁLNÍ PROJEKCE NA DOLNÍ KONČETINY

PROJEKCE NA CHOPARTŮV KLOUB

- Noha PA se sklonem
- 30°
- Noha PA klama bez sklonu

PROJEKCE NA ŠPRANKŮV KLOUB

- Noha PA
- Noha PA klama
- Noha bočná

BRIDENHOVA PROJEKCE

- Sklon CP kraniálně
- 10,20,30 a 40°
- Podložit nohu velkým válečkem

MERILLOVA PROJEKCE

- Sklon CP kraniálně 30°
- Podložit nohu malým válečkem

PROJEKCE NA SZETALÁRŮV KLOUB

- Konek AP s perpendikulární
- Konek bočný s nasazením
- Noha PA se sklonem kraniálně 5°

FUNKČNÍ SNÍMEK NA ARTHRODÉZU

- Jen bočná projekce
- Vvede, hlídka AP s maximálně
- přitlačenou igličkou
- Horizontální paprvek, kaset
- 55x43
- Musí být zachyceny i prsty

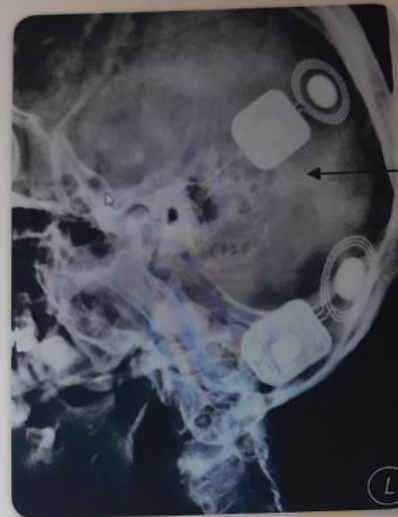
PROTOKOL NTO 162 OWG

- Dlouhý snímek končetiny od
- kyčle po kotník
- Bočné koleno ve stoje

SALTZMANOVA PROJEKCE

- Sklon CP 40°

Projekce dle Schüllera



Projekce dle Stenverse



CT

Je zobrazovacia metóda, ktorá umožňuje za použitia röntgenového žiarenia zobraziť celé telo v sérii rezov. Výsledný obraz vzniká matematickou rekonštrukciou z radu röntgenových projekcií získaných postupne z rôznych uhlov. Výpočtová tomografia zobrazuje aj mäkké tkanivá, napr. slezinu, pankreas, obličky, mozog, svalstvo.

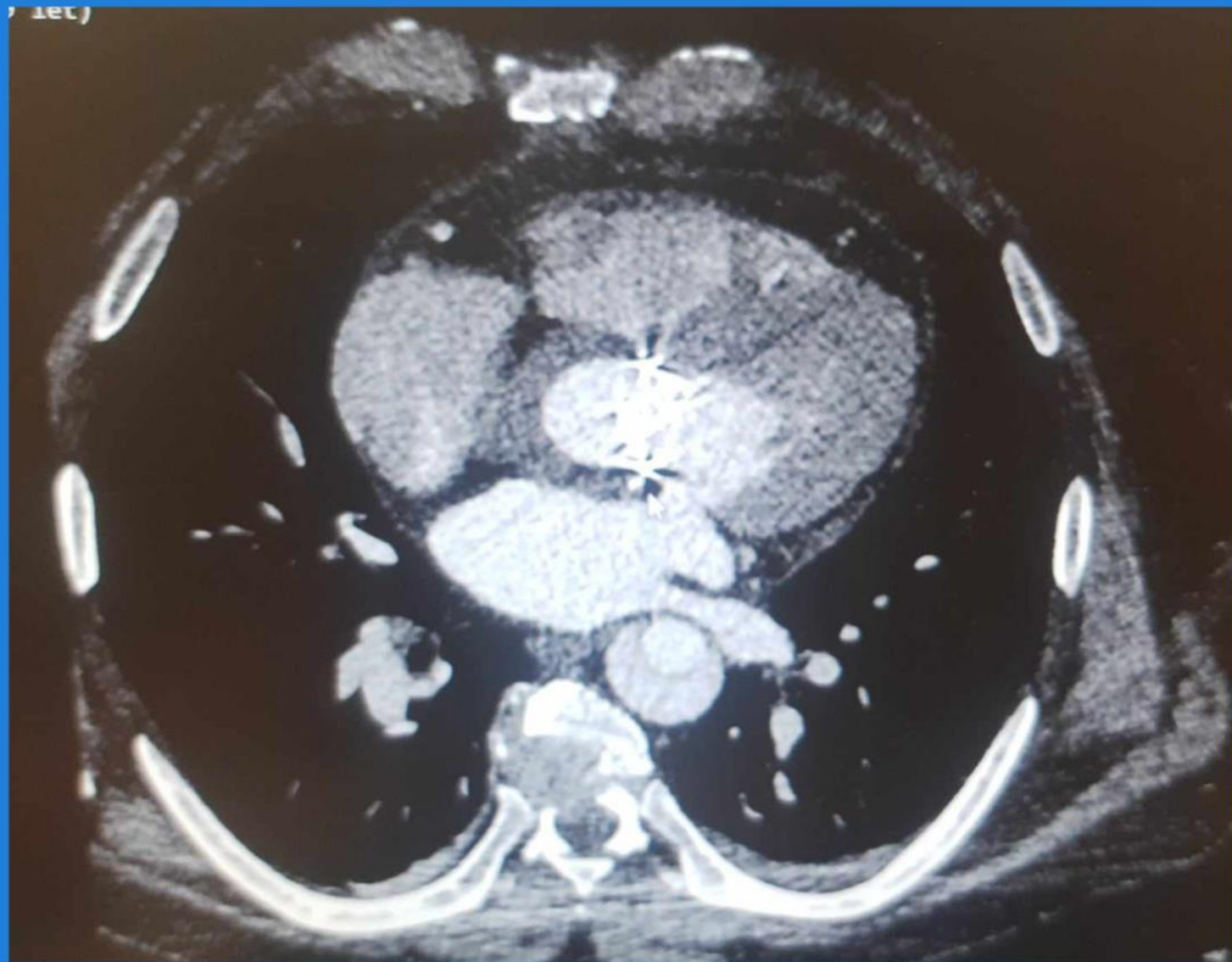


CT INTERVENCIE

ZLATÉ ZRNÁ

Zlaté zrná pri CyberKnife predstavujú označenie alebo značenie, ktoré sa používa v rámci stereotaktickej rádiochirurgie a rádioterapie s prístrojom CyberKnife. Tieto zlaté zrná sú malé kovové častice (často vo forme miniatúrnych zlatých guľčiek), ktoré sa dočasne implantujú do tela pacienta. Účelom zlatých zrn je umožniť presnú lokalizáciu a sledovanie cieľových oblastí počas liečby.

V prípade CyberKnife sa tieto zlaté zrná používajú ako súčasť systému sledovania pohybu. Systém sledovania pohybu CyberKnife je schopný v reálnom čase monitorovať pohyb pacienta a prispôbiť ožarovanie tak, aby bolo presne usmerňované na cieľovú oblasť.



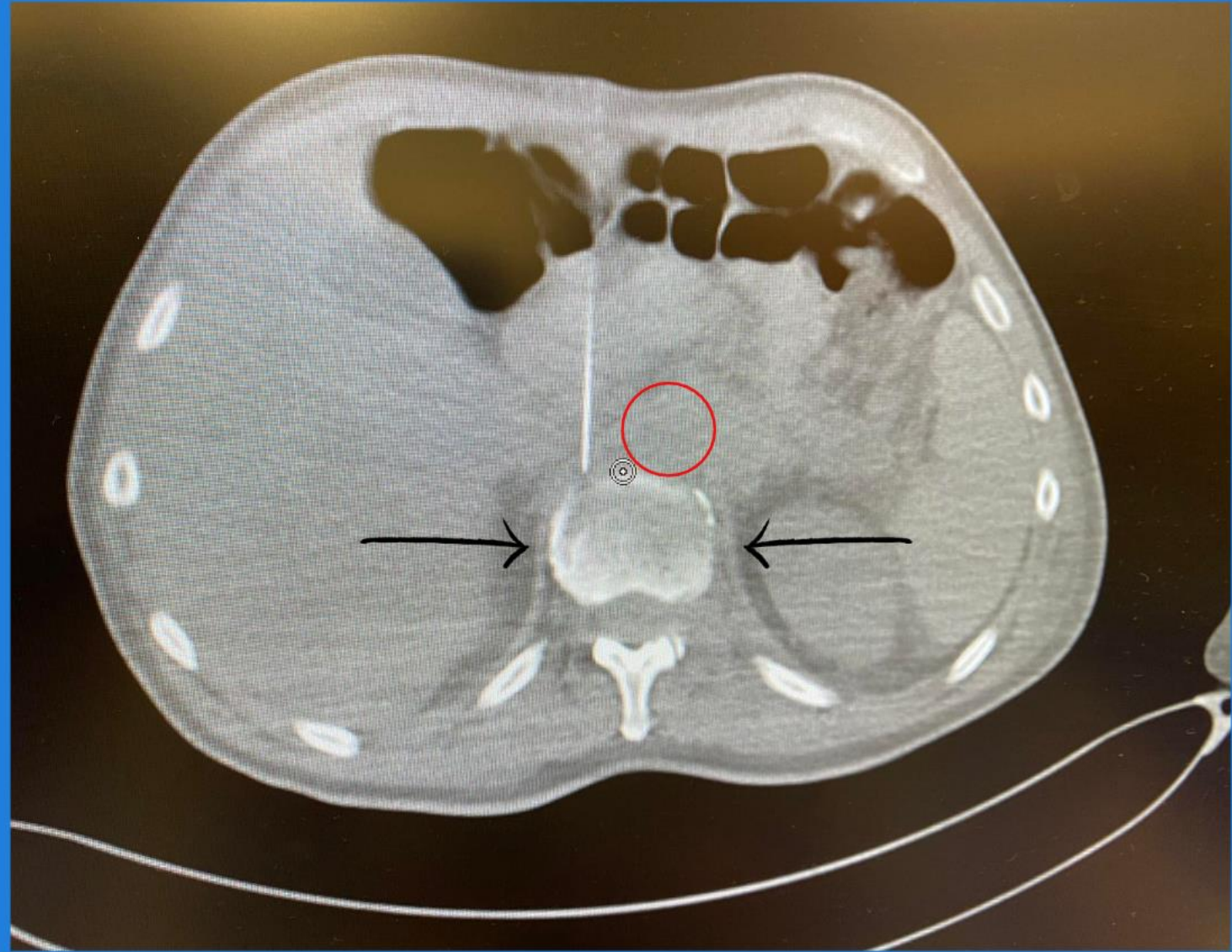
Zavedené "zlaté zrná" v pečeni

CT INTERVENCIE

OPICH GANGLION COELIACUS

Opich ganglion coeliacus (známy aj ako ganglion coeliacum alebo ganglion celiacum) je nervový uzol, ktorý sa nachádza v blízkosti bránice v dutine brucha. Je súčasťou nervového systému a hrá dôležitú úlohu v regulácii funkcie orgánov v bruchu.

Tento nervový uzol je súčasťou vegetatívneho nervového systému, konkrétne sympatického nervového systému. Sympatický nervový systém je zodpovedný za reakcie organizmu v stresových situáciách a reguluje rôzne telesné funkcie vrátane srdcovej činnosti, trávenia a regulácie krvného tlaku.



OPICH GANGLION COELIACUS

CT INTERVENCIE

Osteosyntéza

Po fixácii zlomenej kosti sa vykoná osteosyntéza, čo znamená stabilizáciu kosti pomocou implantátov. Tieto implantáty pomáhajú kosti správne zahojiť sa a umožňujú jej rast a hojenie.

3D rekonštrukcia umožňuje lepšie zobrazenie uloženia implantátu v OS CALCANEUS.



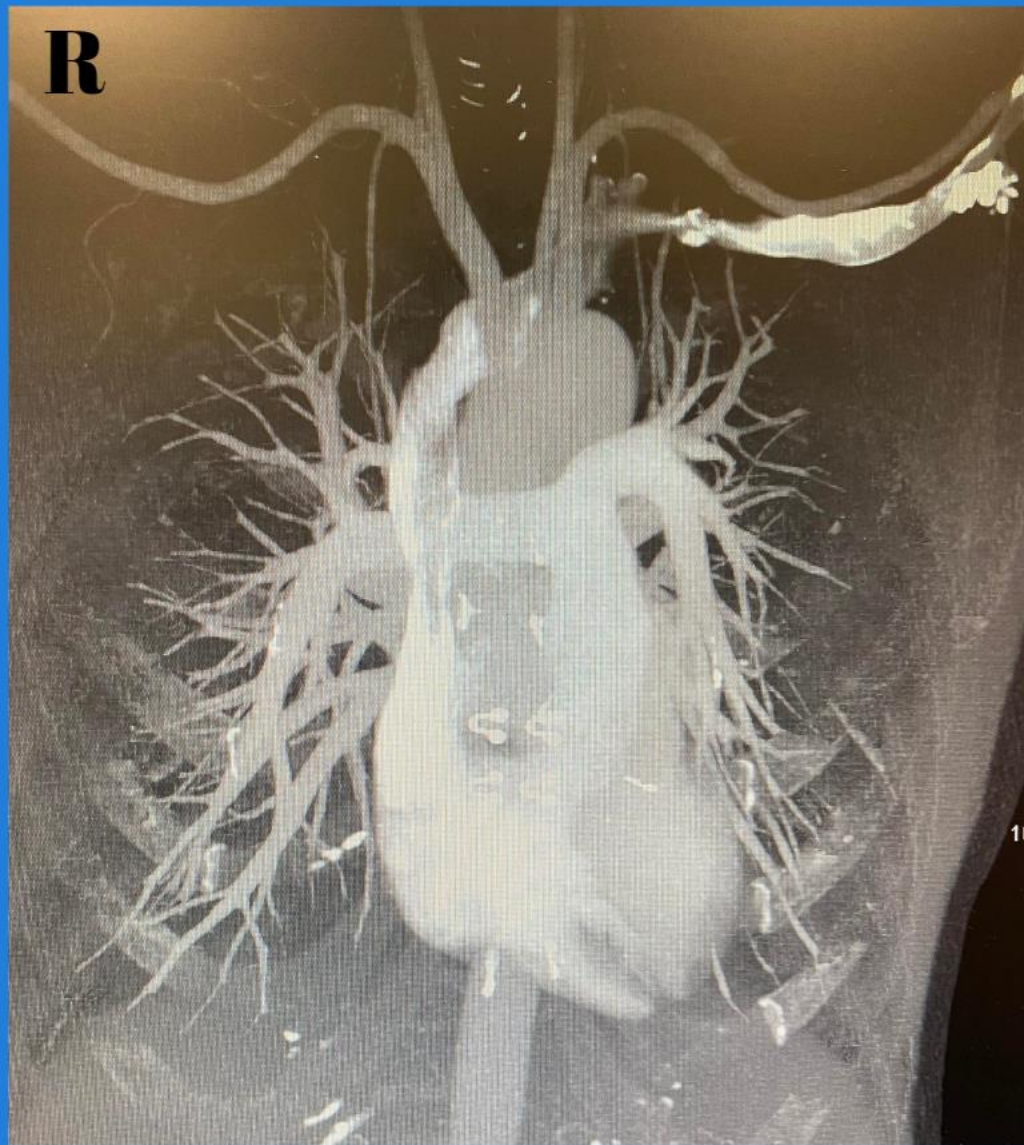
OSTEOSYNTÉZA

CT INTERVENCIE

CT-KORONOGRRAFIA

Je diagnostický zobrazovací postup, ktorý sa používa na vizualizáciu koronárnych artérií, ktoré zásobujú srdce krvou. Tento postup umožňuje detailné zobrazenie vnútorných štruktúr koronárnych artérií a posúdenie prítomnosti a závažnosti koronárnej artériovej choroby.

CT koronografia sa vykonáva pomocou CT skenera, ktorý je schopný vytvoriť sériu röntgenových snímok z rôznych uhlov. Tieto snímky sú následne spracované počítačovým softvérom, ktorý vytvára 3D rekonštrukcie koronárnych artérií.



OSTEOSYNTÉZA - skorý sken

CHIRURGIA ANGIOGRAFIA

Intervenčná neurorádiológia a angiológia

Angiológia je špecializovaný medicínsky odbor vnútorného lekárstva, ktorý sa zaoberá diagnostikou, posudzovaním, výskumom, liečbou a dispenzarizáciou pacientov s ochoreniami cievneho systému a je zameraný na prevenciu vzniku srdcovo-cievnych komplikácií. Úzko spolupracuje s ostatnými medicínskymi odbormi a pri diagnostike i liečbe intenzívne využíva moderné röntgenologické a USG zobrazovacie techniky.



CHIRURGIA KADIOLOGIA

Arytmologická sála

Vykonávajú sa implantáciu kardiostimulátora, jedno aj dvojduťinových, implantáciu kardioverterov, implantáciu diagnostického monitorovacieho systému Reveal.

Katetrizačná rádiovfrekvenčná ablácia (RFA) na prevodnom systéme srdcovom.

Kaardiológovia zjednodušili metódu TAVI, kde namiesto 5 vpichov, vedie zaviest' aortálnu chlopňu len zo 2 vpichov.





AORTÁLNA CHLOPŇA

CT Cardiac Function



Left ventricular analysis

Right ventricular analysis



Findings Navigator

Findings Navigator

View	Size	Volume	SSA
11 Image	Yes	SS	SS
12 Image	Yes	SS	SS
13 Image	Yes	SS	SS
14 Image	Yes	SS	SS
15 Image	Yes	SS	SS
16 Image	Yes	SS	SS
17 Image	Yes	SS	SS
18 Image	Yes	SS	SS
19 Image	Yes	SS	SS
20 Image	Yes	SS	SS

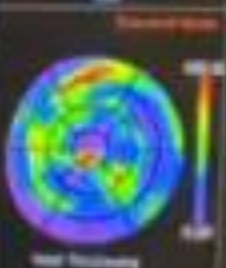
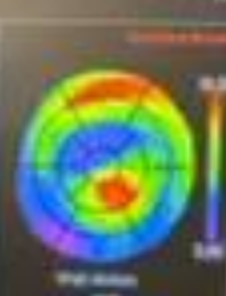
Tools



100%



Standard Mode		LV	Normal Values
Stroke Volume	ml	110.4	10-120
Stroke Volume ED	ml	96.87	20-97
ED Volume	ml	112.5	50-104
ED Volume	ml	142.34	12-81
Cardiac Output	l/min	5.62	5.00-6.00





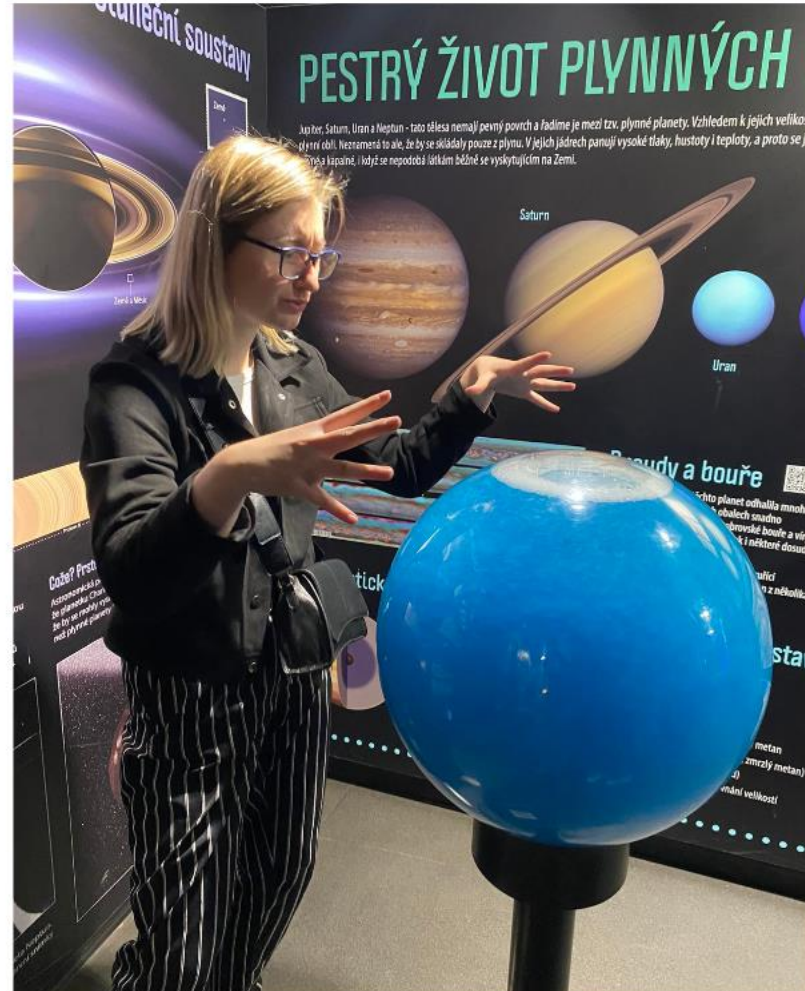
CESTOVANIE

OSTRAVSKÉ MÚZEUM



CESTOVANIE

PLANETÁRIUM



CESTOVANIE

GALÉRIA PLATO A GVUO



CESTOVANIE

NOVÁ RADNICA A OSTRAVSKÝ HRAD





CESTOVANIE

OSTRAVSKÁ ZOO



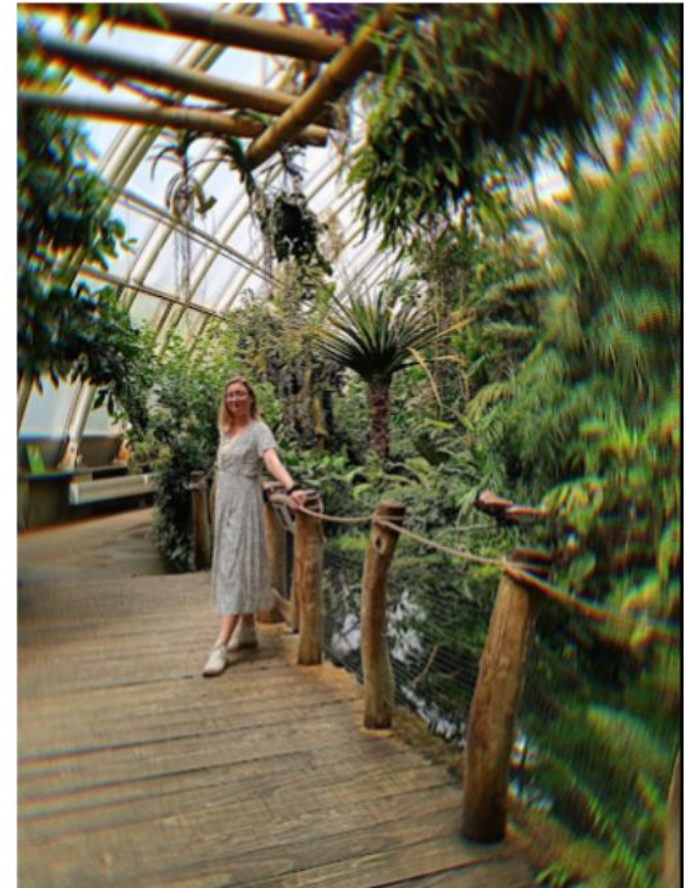
CESTOVANIE

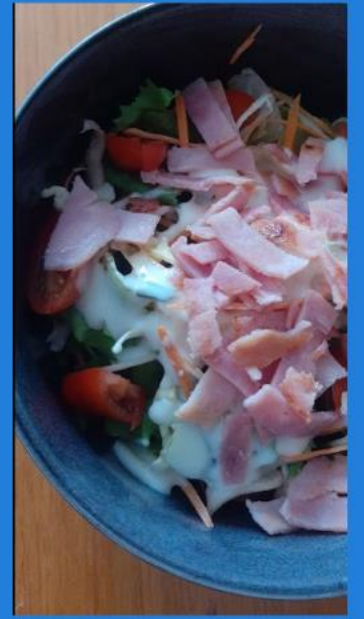
Praha



CESTOVANIE

Praha-botanická záhrada





ĎAKUJEM ZA POZORNOST

„Když se znalosti uplatňují v praxi, rodí se v
člověku moudrost.“

— Mwanandeke Kindembo 1996

