

Rozum do kapsy – Albatros

- úvodní obrazovka - **Dům**, **Rozum**, **Kvíz**, **Rekordy**, **Info**, **Konec**

Dům – interaktivní prohlídka Faustova domu s odkazy do encyklopedie, od dolního patra:

- ❖ **Spuštění rozumu do kapsy**
- ❖ **Skladiště zajímavostí**
- ❖ **Zeměpis, České dějiny, Přírodopis**
- ❖ **Osobnosti, Náboženství, Literatura a jazyky**
- ❖ **Hudba, Architektura, Výtvarné umění**
- ❖ **Astronomie, Sluneční soustava, Kosmonautika**

Rozum do kapsy

❖ **Astronomie**

- **Naše souhvězdí**
 - Úvodem
 - Co je dobré znát
 - Světlo – fotony – spektrum
 - Od atomu k vesmíru
 - Minulost vesmíru
 - O hvězdách a lidech
 - Neviditelný vesmír
 - Budoucnost vesmíru
 - Ennergie
 - Přehled souhvězdí
 - Seznam souhvězdí
 - Symboly na mapkách souhvězdí
 - Souhvězdí kolem severního pólu
 - Jarní souhvězdí
 - Hvězdy letní oblohy
 - Podzimní souhvězdí
 - Zimní souhvězdí
 - Souhvězdí kolem jižního pólu
- **Sluneční soustava**
 - Slunce
 - Slunce a planety
 - Planeta Merkur
 - Planeta Venuše
 - Planeta Země
 - Planeta Mars
 - Planeta Jupiter
 - Planeta Saturn
 - Planeta Uran
 - Planeta Neptun
 - Planeta Pluto
 - Mezi planetami
- Kalendář kosmonautiky 20. století
- Výklad důležitých termínů

❖ **Architektura**

- **Stavitelské slohy v ČR**
 - Románský sloh
 - Gotika
 - Renesance
 - Barok a rokoko
 - Klasicismus a empír
 - Slohy historismu
 - Secese
 - Kubismus
 - Funkcionalismus
 - Poválečná architektura
- **Architektonické a kulturní památky**
 - Památky A – K
 - Památky L – Ž

- Památky Praha
- **Slovníček termínů**
 - Termíny od A
 - Termíny od B
 - Termíny od C
 - Termíny od D
 - Termíny od E-F
 - Termíny od G, H, I, J
 - Termíny od K
 - Termíny od L
 - Termíny od M-N
 - Termíny od O-P
 - Termíny od R-S
 - Termíny od T
 - Termíny od V-W
 - Termíny od Z

❖ Historie

- **České dějiny v datech**
 - České země v době pravěku
 - Počátky českého státu
 - Český stát do nástupu Lucemburků
 - České země za vlády Lucemburků
 - Vláda Jiřího z Poděbrad
 - Od nástupu Habsburků do Bílé hory
 - Od Bílé hory do Marie Terezie
 - Vláda Habsbursko-Lothrinského rodu
 - Čechy, Morava a Slezsko 1849 – 1914
 - 1. světová válka
 - Československá republika 1918 – 1935
 - 2. světová válka
 - Po válce 1945 - 1948
 - Československo součástí sovětského bloku
 - Obnovená demokracie
 - Politické strany
 - Výsledky parlamentních voleb
 - Představitelé státu
 - Panovníci Velké Moravy
 - Česká knížata
 - Čeští králové
 - Prezidenti ČSR
 - Prezidenti ČR
 - Přehled vlád od r. 1948
- **Evropské dějiny v datech**
 - Evropa v pravěku a rané době dějinné
 - Antický svět a ostatní Evropa (asi 10 st. před n. l. – 476)
 - Formování a rozmach středověkých států (481 – 1516)
 - Reformace (1517 – 1648)
 - Evropa čeká změnu (1648 – 1789)
 - Velká francouzská revoluce a napoleonské války (1789 – 1815)
 - Sto let evropského míru (1815 – 1914)
 - Boje o nové uspořádání světadílu (1914 – 1945)
 - Studená válka (1945 – 1991)
 - Evropa po pádu komunismu (1992 – 2000)
 - Seznam papežů
 - Panovníci říše římské
- **20. století – Století válek**
 - Století válek
 - Mírová hnutí vznikají ve století válek
 - Zhoubný nacionalismus
 - Koloniální války
 - Ideologie se šíří pomocí zbraní
 - Přehled Ženevských konvencí
 - Společnost národů válčení nezastavila
 - A co nová Organizace spojených národů?
 - Století uprchlíků
 - Chronologický přehled válečných konfliktů
- **20. století – Století nezávislých států**
 - Nové, národní státy
 - Konec evropských kolonií
 - Osvobození často neznamená vítězství
 - Nová vlna nacionalismu
 - Chronologický přehled

❖ Literatura a jazyky

- **Jazyky**
 - Systém jazyků
 - Indoevropská jazyková rodina
 - 20 nejužívanějších jazyků
- **Knihovna**
 - Arbes Jakub
 - Newtonův mozek
 - Baar Jindřich Šimon
 - Nezmar
 - Havlíček Borovský Karel
 - Epigramy
 - Král Ládra
 - Bridel Bedřich
 - A Bůh? Člověk?
 - Březina Otokar
 - Tajemné dálky
 - Čech Svatopluk
 - Nový epochální výlet pana Broučka
 - Písně otroka
 - Čelakovský František Ladislav
 - Ohlas písní českých
 - Dyk Viktor
 - Krysař
 - Erben Karel Jaromír
 - Kytice
 - Pohádky
 - Gellner František
 - Po nás ať přijde potopa
 - Hálek Vítězslav
 - Poldík rumař
 - Večerní písně
 - Hašek Jaroslav
 - Osudy dobrého vojáka Švejka
 - Vařím si vejce na měkko
 - Haussmann Jiří
 - Velkovýroba ctnosti
 - Hek František Vladislav
 - Básně
 - Hlaváček Karel
 - Pozdě k ránu
 - Hus Jan
 - Listy
 - Jirásek Alois
 - Filozofská historie
 - Jungmann Josef
 - Jungmann - ukázky
 - Klíma Ladislav
 - Slavná Nemesis
 - Klostermann Karel
 - Vánice
 - Kollár Jan
 - Slávy dcera
 - Komenský Jan Ámos
 - Labyrint světa a Ráj srdce
 - Krásnohorská Eliška
 - Hubička
 - Němcová Božena
 - Babička
 - Divá Bára
 - Karla
 - Pan učitel
 - Národní hádanky
 - Mácha Karel Hynek
 - Márinka
 - Máj
 - Mrštíkové bratři
 - Maryša
 - Neruda Jan
 - Hřbitovní kvítí
 - Knihy veršů
 - Balady a romance
 - Povídky malostranské
 - Týden v tichém domě
 - Pan Ryšánek a pan Schlegl
 - Přivedla žebráka na mizinu
 - O měkkém srdci paní Rusky

- Večerní šplechty
- Doktor Kazisvět
- Hastrman
- Jak si nakouřil pan Vorel pěnovku
- U tří lilii
- Svatováclavská mše
- Jak to přišlo, že...
- Psáno o letošních Dušičkách
- Figurky
- Písně kosmické
- Prosté motivy
- Štědrovečerní příhoda
- Vampýr
- Zpěvy páteční
- Palacký František
 - Dějiny národu českého
- Puchmajer Antonín Jaroslav
 - Puchmajer - ukázky
- Rais Karel Václav
 - Skleník
- Sabina Karel
 - Prodaná nevěsta
 - Oživené hroby
- Sládek Josef Václav
 - Básně
 - České písně
 - Jiskry na moři
 - Selské písně a české znělky
 - V zimním slunci
- Sova Antonín
 - Dobrodružství odvahy
 - Ještě jednou se vrátíme
 - Květy intimních nálad
 - Soucit a vzdor
- Stroupežnický Ladislav
 - Pomsta Pavla Žabky
 - Naši furianti
- Světlá Karolína
 - Černý Petříček
- Šalda František Xaver
 - Alej snu a meditace
 - Kritika pathosem
- Šlejhar Karel Josef
 - Lakomec
- Thám Václav
 - Thám - ukázky
- Tyl Josef Kajetán
 - Fidlovačka
- Vrchlický Jaroslav
 - Dni a noci
 - Dojmy a rozmary
 - Eklogy a písně
 - Fanfáry a kadence
 - Hudba v duši
 - Korálové ostrovy
 - Moje sonáta
 - Napadlo rosy
 - Pavučiny
 - Sonety samotáře
 - Zaváté stezky
 - Život a smrt
- Winter Zikmund
 - Zlý duch
- Wolker Jiří
 - Host do domu
 - Těžká hodina
 - O milionáři, který ukradl slunce
- Zeyer Julius
 - Dům U tonoucí hvězdy
- Bible kralická
- Rukopis královédvorský
- Slovníček termínů z literatury a divadla

❖ Přírodopis

- **Příroda kolem nás**

- Ekologie
 - Migrace
- **Stavba těla**
 - Organismus
 - Buňka
 - Jádro buněčné
 - Cytoplasma
 - Jednobuněčné organismy
 - Mnohobuněčné organismy
 - Tkáně
 - Pletiva
 - Tvar těla
- **Rostliny**
 - Stavba těla rostlin
 - Kořen
 - Stonek
 - List
 - Květ
 - Fotosyntéza
- **Živočichové**
 - Stavba těla živočichů
 - Trávicí systém
 - Vylučovací systém
 - Dýchací systém
 - Krev
 - Pohybové ústrojí
 - Kostra
 - Svalstvo
 - Nervový systém
 - Rozmnožování
- Soustava rostlin a živočichů
- **Vývoj člověka**
 - Primáti
 - Podmínky k životu
 - Hominidí
 - Vývojová řada hominidů
 - Rozšíření lidí na Zemi
 - Počátky zemědělství
- Rozšíření živočichů a rostlin
- Věk živočichů
- Rychlost pohybu živočichů
- Přehled kmenů živočichů
- Přílety a odlety stěhovavých ptáků
- Průměrná velikost savců
- **Přehled druhů domácích živočichů**
 - Savci
 - Ptáci
- Systematická klasifikace
- Slovníček pojmů z ekologie
- **Zoologické zahrady ČR**
 - Zoo Brno
 - Zoo Děčín
 - Zoo Dvůr Králové
 - Zoopark Chomutov
 - Zoo Jihlava
 - Zoo Lešná - Zlín
 - Zoo Liberec
 - Zoo Olomouc
 - Zoo Ostrava
 - Zoo Plzeň
 - Zoo Praha
 - Zoo Ústí nad Labem
 - Zoopark Vyškov
 - Zoo Hodonín
 - Zoo Ohrada
- **Botanické zahrady ČR**
 - Americká zahrada
 - PF UK Na Slupi
 - Vlastivědné muzeum Olomouc
 - Botanická zahrada Brno
 - Arboretum Brno
 - Flora Olomouc
 - Arboretum Bukovina
 - Botanická zahrada Liberec
 - Arboretum Nový Dvůr
 - Botanická zahrada Olomouc
 - Botanická zahrada Průhonice

- Botanická zahrada Prostějov
- Arboretum Plzeň
- Botanická zahrada Vrchlabí
- Arboretum Školní lesní podnik v Kostelci nad Černými lesy
- Arboretum a botanická zahrada Ostrov
- Areál VUT Kraví Hora
- Botanická zahrada Plzeň
- Botanická zahrada Ostrava
- Botanická zahrada Hradec Králové
- Botanická zahrada Tábor
- Lednice na Moravě - park
- Pražská botanická Zahrada

❖ Chemie

- Rozdělení chemie
- Chemické látky
- Rozdělení chemických látek
- Základní chemické reakce
- Základní chemické zákony
- Mocenství prvků
- Co lze vypočítat z chemických vzorců
- Anorganické sloučeniny
- Přehled základních chemických reakcí
- Organická chemie
- **Základní přehled organických sloučenin**
 - Alifatické uhlovodíky
 - Aromatické uhlovodíky
 - Alkoholy
 - Aldehydy a ketony
 - Karboxylové kyseliny
 - Estery
 - Plasty
- Fyzikální chemie
- Analytická chemie
- Biochemie
- Názvosloví oxidů
- Přehled některých technických látek
- Důležité kyseliny
- Periodická tabulka prvků

❖ Fyzika

- Fyzikální veličiny
- Fyzika ve 20. století
- **Částicové složení látek**
 - Látky a jejich složení
 - Brownův pohyb
 - Atom – základní stavební panel
 - Zářící atomy
 - Atomová jádra
 - Jaderné přeměny
- **Pohyb a jeho popis**
 - Volný pád, zrychlení
 - Rovnoměrný pohyb po přímce
 - Složitější pohyby
- **Síla**
 - Newtonovy zákony
 - Deformační účinky, tlak
 - Skládání sil
 - Gravitační síla
 - Časový a dráhový účinek síly
 - Otáčivý účinek síly
- Mechanické vlastnosti kapalin a plynů
- **Tepelné jevy**
 - Teplota
 - Teplo
 - Změny skupenství
 - Zdroje tepla
- **Elektrické a magnetické jevy**
 - Elektrický náboj
 - Elektrický proud
 - Magnetické pole
 - Elektromagnety
 - Působení magnetického pole na vodič
 - Elektromagnetická indukce
 - Transformátory a usměrňovače

- Elektrotechnické značky
- **Světelné jevy**
 - Přímocháre šíření světla
 - Odraz světla
 - Lom světla
 - Rozklad světla
 - Čočky
 - Oko
- **Zvukové jevy**
 - Periodické děje
 - Šíření zvuku
 - Vnímání zvuku
- **Energie**
 - Co je energie?
 - Země a Měsíc
 - Roční období

❖ Matematika

- Čísla, množiny
- Poměr, úměra, procenta, úrok...
- Zlomky
- Mocniny a odmocniny
- Rovnice
- Funkce
- Souřadnicová soustava
- Grafy funkcí
- Pravděpodobnost
- Rovinný a obvodový úhel, Thaletova věta
- Trojúhelníky
- Shodná zobrazení v rovině
- Pravidelné mnohoúhelníky
- Pravidelné mnohostěny
- Obvody a obsahy
- Povrchy a objemy
- Matematické značky
- Konstanty a symboly
- Slovníček termínů z oboru informační techniky a počítačů

❖ Informatika

- **20. století – Století informací**
 - Budování informační společnosti
 - Vývoj techniky přenosu informací
 - Chronologický přehled vývoje telekomunikací
 - Chronologický přehled vývoje elektroniky a výpočetní techniky
 - Moorův zákon
 - Hranice možností současné elektroniky
 - Označení stupně integrace součástek v integrovaném obvodu
 - Genealogie počítačů
 - Přehled významnějších programovacích jazyků
 - Dějiny internetu
 - Chronologický přehled vývoje techniky záznamu informací
 - Zhodnocení vývoje IT a výhled do budoucna
- Slovníček termínů z oboru informační techniky a počítačů

❖ Zeměpis

- **O Zemi**
 - Stavba Země
 - Atmosféra
 - Pohyb kontinentů
 - Zemětřesení a sopečná činnost
 - Síla zemětřesení
 - Horniny a vznik pohoří
 - Voda
 - Počasí a podnebí
 - Síla větru
 - Předpovídání počasí
 - Meteorologické značky
- Zeměpisná šířka a délka
- Poměr pevnin a oceánů
- Průměrná nadmořská výška světadílů
- Přehled světadílů
- Abecední seznam států
- Státní hymny
- **Státní znaky**

- Státní znaky – A
- Státní znaky - B
- Státní znaky – C-Č
- Státní znaky - D
- Státní znaky - E
- Státní znaky - F
- Státní znaky - G
- Státní znaky - H
- Státní znaky - CH
- Státní znaky - I
- Státní znaky - J
- Státní znaky - K
- Státní znaky - L
- Státní znaky - M
- Státní znaky - N
- Státní znaky - O
- Státní znaky - P
- Státní znaky – R-Ř
- Státní znaky – S-Š
- Státní znaky - T
- Státní znaky - U
- Státní znaky - V
- Státní znaky - Z
- První Češi na některých místech světa
- **Zeměpis českých zemí**
 - Obyvatelstvo českých zemí
 - Lázně a prameny
 - Nejvyšší vrcholy
 - Nejvýznamnější jeskyně
 - Zeměpisné rekordy ČR
- **15 světových nej**
 - 15 nejdelších řek
 - 15 největších ostrovů
 - 15 největších jezer
 - 15 největších států – rozloha
 - 15 největších států – obyvatelé
 - 15 nejmenších států – rozloha
 - 15 nejmenších států – obyvatelé
 - 15 států – největší hustota osídlení
 - 15 států – nejmenší hustota osídlení
 - 15 zeměpisných rekordů
- **Národy a obyvatelstvo světa**
 - Předpokládaný růst počtu obyvatel světa
 - Průměrný roční přírůstek obyvatel světa
 - Průměrný počet městského obyvatelstva na světě
 - Věkové složení lidstva
 - Národy světa podle početnosti
- **Zeměpisné objevy**
 - Před naším letopočtem
 - 1. tisíciletí n. l.
 - 1000 – 1599 n. l.
 - 1600 – 199... n. l.

❖ Největší světová náboženství

- Schéma světového náboženství
- Judaismus
- Křesťanství
- Islám
- Hinduismus
- Buddhismus
- Konfucianství
- Taoismus
- Slovníček termínů z náboženství

❖ Skladiště zajímavostí

- Nejdražší papíry světa
- Rychlostní limity na dálnicích evropských států
- Reakční doba a brzdné dráhy
- Historie telekomunikací
- Morseova abeceda
- SPZ ČR
- Mezinárodní PZ
- Prstová abeceda
- Semaforová abeceda
- Braillovo písmo
- Značky vnitrozemské plavby

- Lyžařské výstražné značky
- Němé značky Krkonoš
- Pozorování zvířat a stopování
- **Uzly a smyčky**
 - Uzly
 - Smyčky
- **Dopravní značky**
 - Svislé dopravní a výstražné značky
 - Zákazové značky
 - Příkazové značky
 - Informativní značky
 - Dodatkové tabulky
 - Vodorovné dopravní značky
 - Dopravní zařízení, světelné signály
 - Signály pro tramvaje
 - Jiná dopravní zařízení
 - Různá označení
- **Orientace v přírodě**
 - Mapové značky
- Výbava jízdního kola
- Mezinárodní hláskovací tabulka
- Česká hláskovací tabulka
- **Nej...**
 - 10 biblických rekordů
 - 10 českých filmů, které nikdy nevidíte
 - 10 filmů s nejvíce a s nejméně Oskary
 - 10 komerčně nejúspěšnějších filmů všech dob
 - 10 komerčně velmi neúspěšných filmů
 - 10 míst, kde v Čechách sídlil drak
 - 10 mostů Českých drah s nejděším přemostěním
 - 10 nejbohatších lidí na světě
 - 10 nejbojovnějších evropských států
 - 10 nejčastějších podstatných jmen v češtině
 - 10 nejčastějších slov v češtině
 - 10 nejlepších československých filmů
 - 10 nejlepších českých architektů 20. století
 - 10 knih, které nejvíce obohatily českou literaturu
 - 10 nejnavštěvovanějších českých filmů
 - 10 nejoblíbenějších písní české populární hudby
 - 10 nepoužívanějších příjmení
 - 10 největších měst v České republice
 - 10 nejsnáze zapamatovatelných čísel
 - 10 největších filmových režisérů
 - 10 nejvýznamnějších českých osobností 20. století
 - 10 nejvýznamnějších staveb 20. století v České republice
 - 10 neobvyklých muzeí v České republice
 - 10 rekordů ze světa automobilů
 - 10 rekordů ze světa stavebnictví
 - 10 slavných atentátů českých dějin
 - 10 slavných atentátů světových dějin
 - 10 jedinečných výkonů mladých génů
 - 10 legendárních zvířat a záhadných tvorů
 - 10 méně známých zoologických rekordů
 - 10 nejdéle vládnoucích panovníků
 - 10 nejkrvavějších válek dějin
 - 10 nejnepravděpodobnějších náhod
 - 10 nejničivějších sopečných erupcí dějin
 - 10 nejslavnějších předpovědí konce světa
 - 10 panovníků, kteří vládli Čechům nejdéle
 - 10 předpovědí, které se nenaplnily
 - 10 rekordů Národního muzea v Praze
 - 10 rekordů ze světa knih a tisku
 - 10 rekordů ze světa vědy
 - 10 slavných podivínů světových dějin
 - 10 slavných románů, jejichž děj se odehrává na ostrově
 - 10 výrobků, které se světově proslavily a téměř nezměnily
 - 10 zajímavostí od jednoho z největších výrobců hraček na světě
 - 10 zemí s největší spotřebou pitné vody
 - 10 zoologických rekordů
 - Letopočty
 - 5 slavných pojmů podle téměř zapomenutých osobností
 - Nejkratší a nejdělsí slova v češtině
 - Sedm divů světa
- **Nobelovy ceny**
 - Nobelova cena za fyziku
 - Nobelova cena za chemii
 - Nobelova cena za fyziologii a lékařství

- Nobelova cena míru
- Nobelova cena za literaturu
- Nobelova cena za ekonomii

❖ Osobnosti

- **České osobnosti**
 - Cestovatelé
 - Církev
 - Divadlo
 - Film a fotografie
 - Filozofie a humanitní vědy
 - Hudba
 - Literatura a publicistika
 - Průmysl a podnikání
 - Přírodní vědy
 - Věda a technika
 - Výtvarné umění
- **Světové osobnosti**
 - Filozofie a humanitní vědy
 - Film a fotografie
 - Hudba
 - Informatika
 - Literatura
 - Přírodní vědy
 - Výtvarné umění
- Abecední přehled

❖ Hudba

- Akordy
- Hudba nejstarších období
- Hudba středověku
- Hudba renesance
- Hudba baroku
- Hudba klasicismu
- Hudba 19. století
- Hudba 20. století
- Slovníček termínů z hudby
- Slovníček nejčastějších italských termínů

❖ Výtvarné umění

- Umělecké směry
- Slovníček termínů z výtvarného umění
- **Obrazárna**
 - M. Aleš
 - G. Arcimboldo
 - G. Bellini
 - G. L. Bernini
 - F. Bilek
 - W. Blake
 - U. Boccioni
 - H. Bosch
 - S. Botticelli
 - P. Brandl
 - V. Brožík
 - P. Brueghel st.
 - G. A. Canaletto
 - Caravaggio
 - P. Cézanne
 - J. Constable
 - C. Corot
 - G. Courbet
 - L. Cranach
 - J. Čermák
 - H. Daumier
 - J-L. David
 - E. Degas
 - E. Delacroix
 - A. Dürer
 - J. van Eyck
 - P. della Francesca
 - El Greco
 - P. Gauguin
 - J. Giorgione
 - G. di Bondone
 - V. van Gogh

- F. de Goya y Lucientes
- M. Grünewald
- V. Hollar
- H. Holbein
- V. Hynais
- A. Chittussi
- G. Klimt
- A. Kosárek
- R. Kremlíčka
- J. Kupecký
- J. K. Liška
- L. da Vinci
- J. Mánes
- E. Manet
- F. Marc
- M. Buonarroti
- Mistr třeboňského oltáře
- Mistr vyšebrodského oltáře
- A. Modigliani
- L. Marold
- C. Monet
- J. M. Navrátil
- C. Pissarro
- J. Preisler
- J. Prucha
- Raffael (R. Santi)
- O. Redon
- H. Rembrandt van Rijn
- A. Renoir
- A. Rodin
- P. P. Rubens
- H. Rousseau
- J. Schikaneder
- H. Schwaiger
- G. Seurat
- A. Slaviček
- J. Šima
- K. Škréta
- Theodorik Pražský
- Tintoretto
- Tizian
- H. de Toulouse-Lautrec
- Toyen
- D. R. de Velázquez
- J. Vermeer van Delft

❖ Sport

- Chronologický přehled nejdůležitějších sportovních událostí ve 20. století
- Novodobé olympijské hry

❖ Nerozum do kapsy

- Úvod
- Kanadské žertíky a nerozumy
- Karetní triky
- Triky do vyšší společnosti
- Nerozumné kousky pro každou příležitost
- Opravy fatálních omylů

❖ Náповěda

✓ u všech obrazovek:

- **Předchozí stránka** – přechod na předešle navštívenou stranu
- **Úvodní stránka dokumentu**
- **Rejstřík**
- **Hledat**
- **Hledat další**
- **Záložky**
- **Vložit text do schránky**
- **Tisk**
- **Ukončení programu**

Kvíz

– náhodně volené otázky z encyklopedie se statistikou správných a chybných odpovědí i měřením času

- Otázka – volba náhodně zvolené otázky
- Rozum – nabídne stránku ze které je možno z encyklopedie dozvědět se více o aktuální otázce

- Vynulovat – vynuluje aktuální test
- Konec

Info - informace o tvůrcích programu

Konec

ZŠ Úno, Bratři Čapku 1332