

**Velká hra pořadaná kmenem LLM Jestřábi**

Verze 2014



## PRAVIDLA:

Závod probíhá ve dvojicích zařazených do kategorií podle věku.

### Věkové kategorie:

Pro zařazení do kategorie je vždy rozhodující věk staršího z dvojice.

- A ... 6—9 let
- B ... 10—13 let
- C ... 14—17 let
- D ... 18—94 let

### Prezence:

Proběhne až před samotným startem. Z organizačních důvodů prosíme o nahlášení alespoň orientačního počtu účastníků v přihlašovadle na stránkách LLM.

### Vybavení dvojice:

Psací potřeby, sportovní oděv a obuv, pláštěnka

### Průběh soutěže:

Po zapsání do prezenčky bude dvojici oznámen čas startu (rozestupy mezi dvojicemi jsou přibližně 3-4 minuty). Po odstartování dvojice vybíhá na trať a běží jí čas. Jejím úkolem je projít či proběhnout vyznačenou trať (bude upřesněno před startem) a plnit úkoly na stanovištích a zastávkách. Po doběhnutí do cíle dvojice odevzdá startovní listinu pořadateli, ten zapíše cílový čas.

### Vítěz:

Vyhrává dvojice s nejmenším počtem trestných bodů. Čas rozhoduje pouze v případě, když bude mít více dvojic stejný počet trestných bodů. Výsledky budou vyhlášeny po ukončení závodu.

### Startovní listina:

Každá dvojice obdrží před startem startovní listinu, kde bude zapsáno startovní číslo a čas startu, na stanovišti ji dvojice odevzdá přítomnému pořadateli, který sem zapíše počet trestných bodů a případný čekací čas. Na zastávkách bude dvojice zapisovat správné odpovědi na vyznačená místa.

### Co vám svědomí nedovolí:

- Napovídat či jinak pomáhat dvojicím, které ještě nedoběhly do cíle.
- Vstupovat před startem na trať.
- Rozdělit se během závodu.
- Sundávat či jinak poškozovat otázky na zastávkách nebo značení trati.

**Pokud dvojice překročí rámec pravidel s největší pravděpodobností bude diskvalifikována.**



## STANOVIŠTĚ:

Cyklojízda; Orientace mapy; Slaňování; Stavba přístřešku; Střelba; Zdravověda  
6 míst na trati, kde je přítomen někdo z pořadatelů, dvojice mu odevzdá startovní listinu a plní úkol za jeho přítomnosti. Pokud je stanoviště obsazeno dvojice odevzdá startovní listinu a vyčká ve vzdálenosti, kterou jim určí pořadatel. Do startovní listiny bude zapsán čekací čas, který bude v cíli odečten od času výsledného. Po splnění úkolu či vypršení časového limitu pořadatel zaznamená počet trestných bodů a dvojice pokračuje dál po trase.

### **CYKLOJÍZDA**

Každý z dvojice má za úkol zdolat jízdu zručnosti na kole. Kolo si soutěžící zapůjčí na stanovišti (k dispozici bude několik velikostí). Na dráze bude houpačka, slalom šesti kuželek a volná branka.

**Kategorie:** nijak se od sebe neliší

#### **Bodování:**

Pád či křivé sjetí z houpačky	1 trestný bod
Pád jedné kuželek	1 trestný bod
Pád dvou a více kuželek	2 trestné body
Zavadění o branku	1 trestný bod

Maximální počet po sečtení obou z dvojice je **10 trestných bodů**

### **ORIENTACE MAPY**

Na stanovišti bude připravená mapa KČT 1:50 000 (zelená) a buzola.

#### **Kategorie: A**

- Správně určit světové strany na mapě
- Pomocí buzoly správně zorientovat mapu

#### **Kategorie: B**

- Totéž, co kategorie A
- Změřit azimut mezi dvěma určenými místy
- Správně převést měřítko mapy

#### **Kategorie: C, D**

- Totéž, co kategorie A, B
- Práce s vrstevnicemi (stoupání, klesání, vzdálenost)

#### **Bodování:**

Každý chybně splněný úkol	2 trestné body
---------------------------	----------------

Maximální počet trestných bodů pro A	<b>4 trestné body</b>
Maximální počet trestných bodů pro B	<b>8 trestných bodů</b>
Maximální počet trestných bodů pro C,D	<b>10 trestných bodů</b>

### Určení světových stran na mapě:

Většina map je kreslena tak, aby SEVER byl nahoře, potom tedy JIH je dole, ZÁPAD na-levo a VÝCHOD napravo.

### Zorientování mapy:

Orientací mapy rozumíme natočení mapy tak, aby světové strany na mapě souhlasily se světovými stranami v přírodě.

- Mapu polož na vodorovný podklad
- Buzolu polož na mapu nejlépe k hornímu okraji tak, aby mřížka mapy (kilometrová síť) byla rovnoběžná s dlouhým okrajem buzoly. Pokud mřížka na mapě není, tak rovnoběžně s okrajem mapy
- Kotouč na buzole natoč tak, aby značka Severu (N) na něm vyznačená směřovala k hornímu (severnímu) okraji mapy a rysky otočného kotouče byly zároveň v zákrytu s vyznačenou podélnou linií buzoly
- Otáčej celou mapou na které je položena buzola tak dlouho, až strana magnetické střelky (červeně označená) ukazující na sever se dostane do zákrytu se značkou Se-veru (N) na otočném kotouči.
- Nyní míří střelka k hornímu okraji mapy (sever) a mapa je zorientovaná.



### Určení azimutu:

Azimut je úhel, který mezi sebou svírá směr k severu a směr, kterým chceme jít.

Na mapě víme, kde je výchozí místo a cíl, chceme zjistit, jaký azimut vede z výchozího místa do cíle. Mapa při tom nemusí být zorientována k severu.

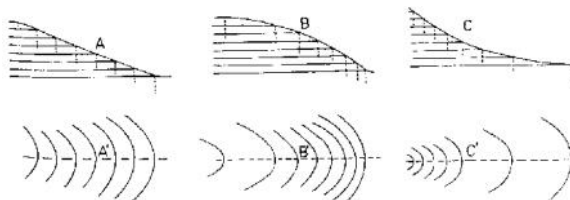
- Položíme buzolu na mapu tak, aby dlouhý okraj buzoly spojoval výchozí místo s cílem
- otočný kotouč na buzole natočíme tak, aby rysky kotouče šly rovnoběžně s mřížkou na mapě a sever na otočném kotouči mířil na sever na mapě.
- Střední ryska buzoly potom ukazuje na stupnici otočného kotouče azimut

### Převedení měřítka:

Měřítko je poměr, např. 1:50 000 znamená, že 1cm na mapě je 50 000cm ve skutečnosti. 1 metr má 100 centimetrů, chceme-li vědět kolik metrů znázorňuje jeden centimetr na mapě odebereme 2 poslední nuly, tzn. 1cm je ve skutečnosti 500m; kilometr má 100 000 centimetrů, odebereme 5 posledních nul, abychom zjistili kolik kilometrů znázorňuje 1cm na mapě → 1cm na mapě je 0,5km ve skutečnosti.

### Práce s vrstevnicemi:

Vrstevnice znázorňují výškový reliéf zobrazené krajiny. Jdeme-li po vrstevnici, jdeme po rovině (vrstevnice spojuje místa se stejnou nadmořskou výškou). Husté vrstevnice znázorňují strmý kopec (jeho svah rychle nabírá výšku). Na mapách měřítko 1:50 000 bývají vrstevnice po 10 metrech, při měřítku 1:100 000 po 20 metrech (bývá to uvedeno v legendě).



## SLAŇOVÁNÍ

Přesné podmínky a náročnost včetně limitu budou dány až na místě. Každopádně úkolem každého z dvojice bude vylézt určenou technikou na připravené lano. Vše vysvětlíme a ukážeme.

**Kategorie:** nijak se od sebe neliší

### Bodování:

Nevylezení 3 trestné body

Maximální počet po sečení obou z dvojice je **6 trestných bodů**

## RUČKOVÁNÍ

Bude zařazeno pouze, v případě nedostatku odborníků na slaňování, místo slaňování. Zde bude natažená lanová lávka dlouhá 5-7 metrů. Na její zdolání má každý člen dvojice 2 pokusy.

**Kategorie:** A,B

– Úkolem bude překonat lávku složenou ze dvou lan

**Kategorie:** C,D

– Úkolem bude překonat lávku z jednoho lana

### Bodování:

Nepřekonání ani napodruhé 3 trestné body

Maximální počet po sečení obou z dvojice je **6 trestných bodů**

### Limit:

Každý z dvojice má 3 minuty na oba pokusy.

## STAVBA PŘÍSTŘEŠKU

Zde bude připravená napnutá prádelní šňůra, urgesa s navázanými provázky v rohových a středových okách a 8 kolíků. Úkolem dvojice je po odstartování postavit funkční, pevný a dobře vypnutý přístřešek pro 2 osoby.

Po posouzení dvojice přístřešek opět zbourá a složenou urgesu s kolíky dá na hromádku pod prádelku.

### Kategorie a limit:

A	7 minut
B	5 minut
C	4 minuty
D	4 minuty

Časový limit se měří až do chvíle, kdy dvojice prohlásí přístřešek za hotový. Potom bude ohodnocena jeho kvalita.

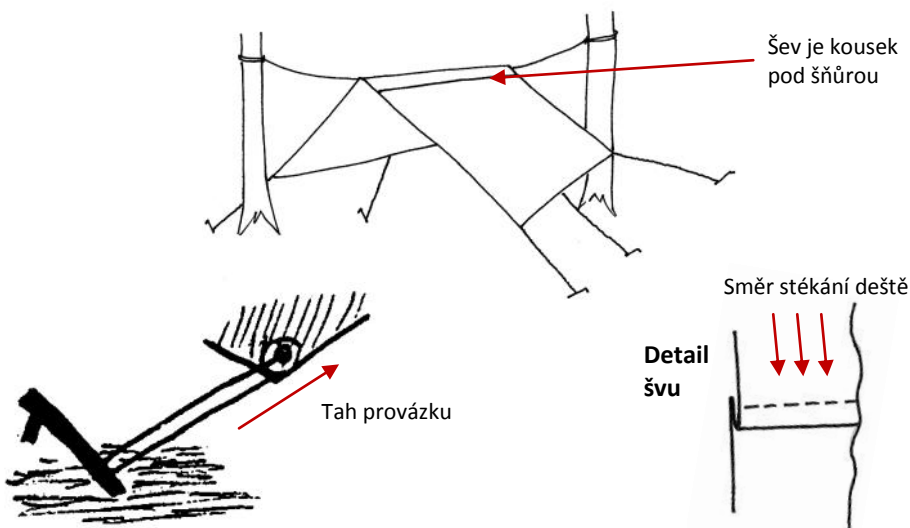
### Bodování:

Urgesa naruby	1 trestný bod
Šev proti směru deště	1 trestný bod
Špatně vypnutý přístřešek	1 až 4 trestné body
Překročení časového limitu: 1 minuta	2 trestné body
2 minuty	4 trestné body

Maximální počet po sečtení je **10 trestných bodů**

### Postup:

Přehodíme urgesu přes vypnutou šňůru (dáváme pozor, aby nebyla naruby), tak aby šev uprostřed byl rovnoběžně se šňůrou a alespoň 10 cm pod ní. Šev musí být po směru deště, aby do něho nepršelo. Přikolíkujeme všech 6 provázků proti sobě. Kolík zarážíme do země proti směru tahu provázku.



## STŘELBA

Jeden z dvojice střílí ze vzduchovky, druhý z dvojice střílí z luku. V obou případech má sou-  
těžící 3 výstřely.

### Střelba ze vzduchovky:

Střílí se na terč o průměru 12cm. Maximální počet nastřílených bodů je 30.

#### Kategorie:

budou se lišit vzdáleností od terče

#### Bodování:

30—21 nastřílených bodů	0 trestných bodů
20—11 nastřílených bodů	1 trestný bod
10—0 nastřílených bodů	2 trestné body

### Střelba z luku:

Střílí se na terč ze dvou kruhů.

#### Kategorie:

budou se lišit vzdáleností od terče

#### Bodování:

Hodnotí se nejlepší pokus

Zasažení menšího kruhu	0 trestných bodů
Zasažení většího kruhu	1 trestný bod
Netrefení kruhů	2 trestné body

Maximální počet po sečtení obou z dvojice jsou **4 trestné body**



# ZDRAVOVĚDA

Dvojice dostane za úkol, pokud možno, předvést, případně popsat jeden z níže uvedených případů.

**Kategorie: A**

## **Přivolání pomoci dospělých:**

Pokud někde najdeš zraněného člověka a nejsou kolem dospělí, tak zavolej zdravotnicou záchrannou službu 155 nebo vyhledej a požádej nejbližšího dospělého.

## **Vyčištění poranění:**

Ránu omyj proudem nejlépe čisté vody, pokud to není tvoje zranění nedotýkej se krve, pokud je něco v ráně a nevypadne to samo proudem vody, tak to nevyndávej.

## **Obvázání polštářkovým rychloobvazem.**

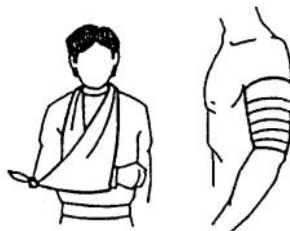
Obvaž poraněné předloktí nebo paži rychloobvazem z polštářkem.

## **Obvázání prstu.**

Obvaž poraněný prst klasickým obvazem, tak aby nepadal.

## **Použití trojčipého šátku.**

Vytvoř závěs ruky z trojčipého šátku.



## **Ošetření bodnutí hmyzem:**

Pokud v ráně zůstalo žihadlo, vyndej ho, třeba pinzetou.

Štípnutí chlad' studenou vodou, pokud hodně oteče nebo víš, že štípnutý je alergický vyhledej dospělého.

## **Vytažení klíštěte:**

Klíště vytahujeme kleštičkami na klíšťata, případně vytočíme něčím špičatým, ale ne ostrým. Po vytažení postříkáme místo dezinfekcí.

**Kategorie: B,C**

## **Totéž, co kategorie A.**

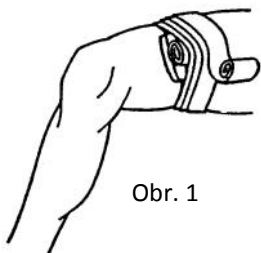
### **Postup při nehodě:**

- V první řadě dbáme na svoje bezpečí (gumové rukavice, vesta, bezpečnost místa...)
- Pokud je to nehoda na silnici zabezpečíme místo nehody nejlépe trojúhelníkem, vezmeme si vestu, zapneme výstražná světla — snažíme se předejít další nehodě
- Obhlédneme místo nehody, zjišťujeme množství účastníků nehody a zranění
- Zavoláme zdravotnickou záchrannou službu 155 → řekneme kde jsme, co, pokud víme kdy, se stalo, počet zraněných, typy zranění; mluvíme co nejsrozumitelněji
- Pokud je raněných více vybereme si jednoho, kterému se budeme věnovat, pak případně dalšího
- Jestli to není nezbytné s raněným nemanipulujeme
- Raněný komunikuje → mluvíme s ním, hledáme a ošetřujeme zranění
- Raněný nekomunikuje → zkusíme bolestivý podnět, zjišťujeme životní funkce, případně zahajujeme resuscitaci
- Život je přednější než zdraví



### Ošetření tepenného krvácení:

- Ošetřujeme v rukavicích
- Krvácení je potřeba rychle zastavit, obzvlášť nevíme-li, jak dlouho raněný krvácí
- Do rány můžeme v první reakci přitlačit prsty, čímž zastavíme krvácení
- Končetinu můžeme na dobu ošetřování zaškrtit škrtidlem (na pažní nebo stehenní kosti) nad ránou směrem k srdci
- Přiložíme tlakový obvaz a pevně omotáme, aby krev nevytékala (Obr. 1)
- Sundáme škrtidlo, obvaz by neměl protékat, pokud protéká, převážeme znovu pevněji, pokud ani to nepomůže postup opakujeme, nevrstvíme moc obvazů



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

### Ošetření netepenného poranění paže či předloktí:

- Ošetřujeme v rukavicích
- Obvazujeme od nejužší části paže (předloktí) a postupujeme směrem nahoru (Obr.2)
- V případě řezné rány lze okraje rány stáhnout k sobě lepenkou (Obr. 3)

### Bezvědomí:

- Postižený nereaguje ani na bolestivý podnět
- Položíme ho na záda, zakloníme hlavu
- Otevřeme ústa, zjistíme, zda v nich není nějaký cizí předmět, který by bránil dýchání
- Přiložíme ucho (citlivou část těla) k ústům ruku položíme na břicho zároveň pozorujeme, zda se zvedá nebo cítíme dech na uchu
- Pokud postižený dýchá nebo začne dýchat necháme ho v této poloze a průběžně kontrolujeme životní funkce
- Pokud nedýchá zahajujeme srdeční masáž a umělé dýchání

### Srdeční masáž:

- Postiženého položíme na záda na tvrdou podložku
- Otevřeme ústa, zjistíme, zda v nich není nějaký cizí předmět, který by bránil dýchání
- Klečíme nad postiženým z boku, dlaně přiložíme na spojnici bradavek
- Stlačujeme hrudník z propanutých rukou o 4-6cm v četnosti asi 70 tepů za minutu
- Prvních 10 minut není úplně nutné přidávat umělé dýchání

### Umělé dýchání:

- Připojujeme k srdeční masáži v poměru 30 stlačení ku 2 vdechům
- U vdechů pozorujeme zda se zvedá hrudník, když ano, pokračujeme
- Pokud se hrudník nezvedá, zkontrolujeme správné zaklonění hlavy a přítomnost cizích předmětů
- Zkusíme vdechnout silněji kvůli možnému profouknutí cizích těles

### **Cizí předmět v ráně:**

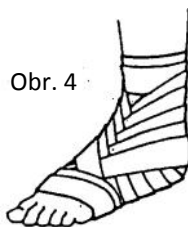
- Pokud nevypadne sám při oplachování rány, tak ho neodstraňujeme
- Vyndáme ho pouze v případě budeme-li resuscitovat a překážel by

### **Ošetření uštknutí hadem:**

- V našich podmínkách je nejjedovatější zmije
- Průměrný zdravý dospělý člověk se s jedem vyrovná sám
- Vyhledáme pomoc pouze u dítěte nebo člověka s nemocným srdcem
- V ideálním případě postiženého necháme v klidu
- Nezaškrcujeme, jed nevysáváme

### **Obvázání kotníku:**

- Začínáme na záprstí a ovazujeme nohu přes nárt, achilovku a vracíme se zpět přes nárt pod chodidlo. Tímto způsobem pokračujeme dál, postupně vzniká „stromeček“ (Obr. 4)



### **Úpal:**

- Přehřátí organismu (není sám schopen odvést teplo z těla) z vysokých teplot či vlhkosti, dehydratace, vydýchaného vzduchu
- Projevuje se zvýšenou teplotou (klidně 40°), bolestí hlavy, zmatenost, křeče, zvracení mdloby až ztrátou vědomí
- První pomocí je přesun do chládku a na čerstvý vzduch, studený obklad, vlažné tekutiny
- Hlídáme životní funkce, teplotu

### **Úžeh:**

- Přehřátí mozku
- Projevuje se bolestí hlavy, horečkou a slabostí
- Úžeh vzniká účinkem přímého slunečního záření, když člověk tráví příliš mnoho času na slunci bez dostatečné ochrany (pokrývka hlavy)
- První pomocí je přesun do chládku a na čerstvý vzduch, studený obklad, vlažné tekutiny

### **Kategorie: D**

#### **Šok:**

- Je to zpravidla reakce na náhlý, většinou závažný, podnět
- Může dojít až k bezvědomí
- Základním příznakem je předpoklad poškození vnitřních orgánů, zvýšený tep, bledá a chladná kůže, pocení, žízeň, únava, apatie
- První pomocí je uklidňování raněného, případné ošetření vnějších zranění
- Pokud je to možné uložíme raněného do pohodlné polohy
- Tělo rychle chladne → zabráníme prochladnutí
- Nepodáváme tekutiny

#### **Poranění páteře:**

- Pokud postižený není v ohrožení života nehýbáme s ním

### **Úraz elektrickým proudem:**

- Dochází k prudké svalové křeči
- Odstraníme příčinu úrazu (nejlépe vypneme přívod proudu), oddělíme raněného od vodiče nevodivým předmětem
- Do této chvíle se raněného nedotýkáme
- Pokud už raněný není pod proudem, položíme ho na záda a zajistíme životní funkce
- V případě bezvědomí zahájíme srdeční masáž, kterou začneme prudkým úderem pěstí na spojnici bradavek

### **Popálení nebo poleptání pokožky:**

- První pomocí je nejlépe proud studené vody
- U poleptání je potřeba zředit kyselinu
- U popálení je potřeba zchladit a především hasit stále prohořívající tkáň
- Nestrháváme přiškvařený oděv

### **Postup při úrazu hlavy:**

- Při vnějším poranění zakrýváme co nejsterilnějším obvazem
- Při větším nárazu vždy vyhledáme lékaře
- Postiženého necháváme ideálně v klidu v polosedě

### **Obvázání oka, nosu a brady:**

- Obvazujeme pomocí sterilních polštářků a obyčejného obvazu

### **Otevřená zlomenina a následné znehybnění končetiny:**

- Při otevřené zlomenině se snažíme zabránit dalšímu pohybu kosti
- Nejlépe využijeme kroužek vytvořený z obvazu, který navlékneme kolem kosti, ale poslouží i složený obvaz pod kostí, potom kost teprve zavážeme
- Nohu můžeme fixovat k druhé, ruku přivážeme k trupu nebo vložíme do šátku

### **Zlomená klíční kost:**

- Hrozí přetrnutí klíčkové tepny
- Pokud je to možné necháme raněného v úlevové poloze, kterou sám zaujal
- Pokud je potřeba raněným manipulovat tlačíme ramena pomocí obvazů směrem dozadu → roztahujeme zlomeninu

### **Ošetření amputace:**

- Dochází k tepennému krvácení, které je potřeba zastavit
- Amputát pokud možno uložíme do chladu (ne do mrazáku) a předáme lékaři

### **Vnější poranění hrudníku—pneumotorax:**

- Přelepíme ránu kusem igelitu, aby nevnikal vzduch jinudy než dýchacími cestami
- Uložíme poraněného do polosedu s podloženým hrudníkem, hlídáme životní funkce

### **Vnitřní zranění hrudníku a břicha:**

- Ponecháme zraněného v úlevové poloze, případně uložíme do polosedu
- Zajistíme raněného proti prochlazení (hlavně od země)

### **Resuscitace u kojence:**

Postup obdobný, jako u dospělého s rozdíly:

- Srdeční masáž provádíme 2 prsty
- Stlačení hrudníku je asi 4cm, až do stlačení poloviny průměru hrudníku
- frekvence je asi 100 až 120 stlačení za minutu
- Svými ústy obejmeme ústa i nos, vdechujeme obsah dutiny ústní (ne víc)

**Limit:** 6 minut

### **Bodování:**

Trestné body budou na posouzení zdravotníka na stanovišti v závislosti na množství chyb

Při nesplnění nebo překročení časového limitu **6 trestných bodů**

### ZASTÁVKA:

Architektura; Astronomie; Důležitá telefonní čísla; Jízdní řády ČD; Jízdní řády ČSAD; Mapové značky; Morseova abeceda; Ochrana přírody, ekologie; Rostliny a houby; Stopy zvířat, pobytové stopy; Táborová měření; Uzly; Woodcraft; Živočichové

Na 14 viditelných místech trati jsou umístěny otázky z jednotlivých okruhů. Dvojice zapíše odpovědi na příslušná místa ve startovní listině a pokračuje dál v cestě.

U většiny zastávek bude ohodnocena každá špatná odpověď 1 trestným bodem, bude-li bodování jiné, bude uvedeno u konkrétní zastávky.

## **ARCHITEKTURA**

Zastávka bude obsahovat 6 otázek pro kategorie B,C,D, pro kategorii A bude obsahovat pouze 3 otázky.

### **Kategorie: A**

Poznej tyto památky:

- Hrad Karlštejn
- Národní divadlo (Praha)
- Národní muzeum (Praha)
- Pražský hrad (Praha)
- Rotunda sv. Jiří (Říp)
- Staroměstské náměstí (Praha)

### **Kategorie: B**

Poznej tyto památky:

- totéž, co kategorie A
- Karlův most (Praha)
- Petřínská rozhledna (Praha)
- Socha sv. Václava (Václavské náměstí Praha)
- Vyšehrad (Praha)

Znej u následujících stavebních slohů charakteristické znaky a od kdy do kdy v Čechách trval:

- románský sloh, gotika, renesance, baroko

## Kategorie: C

Poznej tyto památky:

- totéž, co kategorie A,B
- Český Krumlov (gotický hrad upravený v renesanci s prvky baroka)
- Hluboká nad Vltavou (novogotický zámek)
- Lednice (zámek v novogotickém slohu)
- Socha J. Husa (Staroměstské náměstí)
- Špilberk (hrad – Brno)

Znej u následujících stavebních slohů charakteristické znaky, od kdy do kdy v Čechách trval a kde vznikl:

- románský sloh, gotika, renesance, baroko

## Kategorie: D

Poznej tyto památky:

- totéž, co kategorie A,B,C
- Bezděz (gotický hrad)
- Červená Lhota (renesanční vodní zámek)
- Chebský Špalíček
- Kokořín (hrad v původní gotické podobě)
- Kost (hrad rozšířený v období renesance)
- Křivoklát (hrad s pozdně gotickými úpravami)
- Locket (hrad přestavěný v pozdní gotice)
- Orlický (hrad nad Orlickou přehradou)
- Rábí (zřícenina gotického hradu)
- Trosky (zřícenina gotického hradu)
- Vranov nad Dyjí (Barokní zámek)
- Zámek Telč (zámek upravený v pozdní gotice a renesanci)

Znej u následujících stavebních slohů charakteristické znaky, od kdy do kdy trval, kde vznikl a u podtržených také význačné osobnosti v Čechách z dané doby:

- románský sloh, gotika, renesance, baroko, klasicismus a empír, historizující slohy, secese, kubismus, funkcionalismus

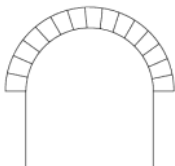
## Románský sloh:

Typické znaky – půlkruhový nelomený oblouk – nad otvory, silné kamenné zdi, malá okna, silné sloupy a podpěry kleneb

Typické stavby – bazilika (obdélníkový půdorys), rotunda (kruhová stavba s kuželovitou střechou)

Doba trvání v Čechách – 11.-13. století

Vznik – Itálie



Rotunda sv.  
Jiří na Řípu



Bazilika Svatého Jiří

## Gotika:

Typické znaky – vysoké štíhlé stavby, lomený oblouk, křížová klenba se žebry, v oknech mozaiky z barevných skel

Typické stavby – gotické katedrály, hrady

Doba trvání v Čechách – 13.-15. století

Vznik – Francie

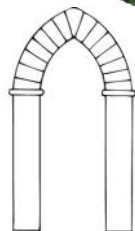
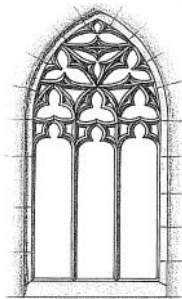
Význačné osobnosti v Čechách – Petr Parléř (katedrála sv. Víta)



Bezděz



Týnský chrám



Katedrála sv. Víta

## Renesance:

Typické znaky – jednoduché půdorysy, spíše horizontální stavby (širší, nízké oproti gotice), trojúhelníkové štíty, symetrické, rovné římsy, sloupoví (arkády), vícevrstvé omítky zdobené sgrafity

Typické stavby – měšťanské domy a šlechtická sídla

Doba trvání v Čechách – 15.- počátek 17. století

Vznik – Itálie

Význačné osobnosti v Čechách – Benedikt Rejt (Vladislavský sál na Pražském hradě, Chrám sv. Barbory v Kutné Hoře)



Sgraffito



Červená Lhota



Schwanzenberský palác

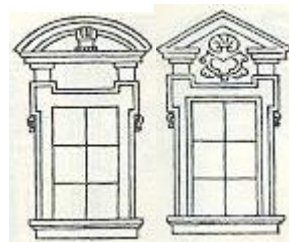
## Baroko:

Typické znaky – mohutné stavby se složitými půdorysy, oblité tvary, zvlhčené římsy, bohatá výzdoba zlatením a sochami

Význačné osobnosti v Čechách – Santini (Zelená Hora, klášter Plasy, chrám Jména Panny Marie ve Křtinách), Kryštof Dientzerhofer (kostel sv. Mikuláše na Malé Straně), Kilián Ignác Dientzenhofer (kostel sv. Mikuláše na Staroměstském nám.)

Doba trvání v Čechách – 16.-18. století.

Vznik – Itálie



měšťanský dům



Kostel sv. Mikuláše na Malé Straně

## Klasicismus, empír:

Typické znaky – pravidelné stavby, přímočaré linie, trojúhelníkové štíty, vysoké štíhlé sloupy, střídá výzdoba

Doba trvání v Čechách – přelom 18. a 19. století

Vznik – Francie



Zámek Kačina - empír



Stavovské divadlo - klasicismus

## Historizující slohy 19. století:

Typické znaky – napodobuje již prošlé historické slohy a používá jejich typické znaky (novorománský sloh, novogotika, novorenesance)

Doba trvání v Čechách – druhá polovina 19. století

Význačné osobnosti v Čechách –

Josef Zítka (Národní divadlo)

Josef Mocker (přestavba a dostavba mnoha staveb u nás, např. Karlštejn)



Národní divadlo

## Secese:

Typické znaky – ornamenty rostlin a dřevin, bohatá výzdoba

Doba trvání v Čechách – konec 19. století do 1. sv. války

Vznik – Anglie

Význačné osobnosti v Čechách – Jan Kotěra, Dušan Jurkovič, Kamil Hilbert, Josef Fanta



Obecní dům Praha

## Kubismus:

Typické znaky – funkční stavby, výzdoba využívá části krychlí

Doba trvání v Čechách – první desetiletí 20. století.

Vznik – Francie

Význačné osobnosti v Čechách – Josef Gočár (dům u Černé Matky Boží)



Učitelství domy, ul. Elišky Krásnohorské)

## Funkcionalismus a konstruktivismus:

Typické znaky – funkční účelové budovy, strohé, jednoduché tvary

Význačné osobnosti v Čechách – Josef Gočár (výstavba v Hradci Králové), Pavel Janák (Škoduův palác v Praze), Ludvík Kysela (obchodní dům Baťa)

Doba trvání v Čechách – 20. – 70. léta 20. století.

Vznik – Francie



Vila Tugendhat

## ASTRONOMIE

Na této zastávce budou 4 otázky týkající se znalosti noční oblohy. Bude zde pověšená nepopsaná mapa noční oblohy.

### Kategorie: A

- Fáze měsíce (nov, dorůstá, úplněk, ubývá)
- Velký vůz
- Malý vůz
- Kasiopea
- Polárka



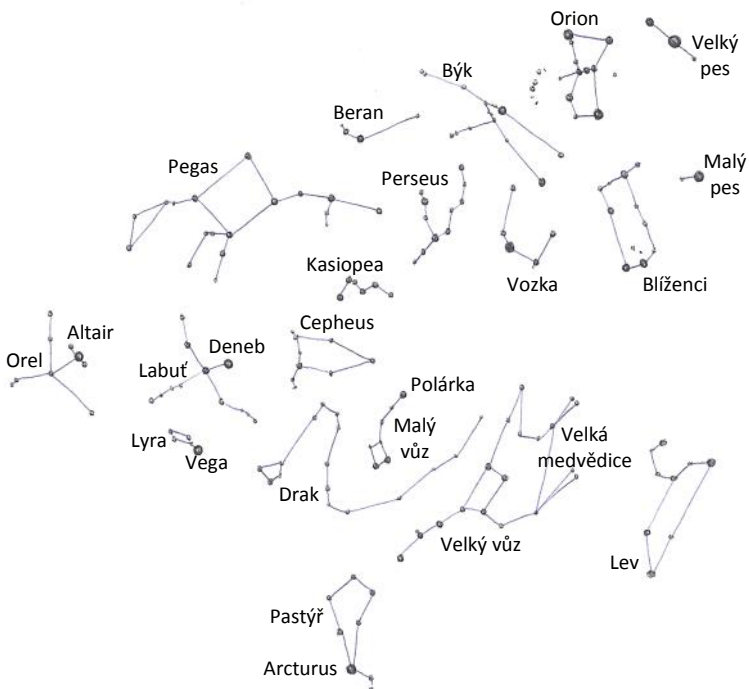


### Kategorie: B

- totéž, co kategorie A
- Drak
- Pastýř
- Orion
- Labuť

### Kategorie: C,D

- totéž, co kategorie A,B
- Býk
- Perseus
- Orel
- Lyra
- Lev
- Deneb
- Altair
- Vega
- Arcturus



## DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Na této zastávce budou 4 otázky.

### Kategorie: A,B,C,D

Znej telefonní číslo na:

- Policie České republiky 158
- Zdravotnická záchranná služba 155
- Hasičský záchranný sbor České republiky 150
- Jednotné evropské tísňové volání 112

# JÍZDNÍ ŘÁDY ČD

Bude zde vyvěšen jízdní řád, tak jako na nádraží, dvojice vyhledaný čas zapíše do startovní listiny.

## Kategorie: A

- úkol neplní

## Kategorie: B,C,D

- vyhledat nejbližší spoj k danému času a místu

## Bodování:

Špatné vyhledání spoje 6 trestných bodů

Č 120 Praha - Kladno - Rakovník  
 R5 Praha - Kladno - Rakovník  
 PID Praha - Kamenné Žehrovice

St. SZDC, název organizace / CD, a.s. Vlak	0940 h:m	1012 h:m	0942 h:m	0952 h:m	0952 h:m	Sp 1073 h:m	0944 h:m	R 120h h:m	1010 h:m	Sp 1070 h:m	0942 h:m	R 120h h:m
0 Praha v.ř. a v.ř.	5:15											
1 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	5:24	X	0:28	0:18	0:27			0:20	0:20	0:20	0:20	0:20
2 Praha - Kladno v.ř.	5:34		4:34	2:30	2:30			0:20	7:12	7:22	0:20	0:20
3 Praha - Dobruška v.ř.	5:44		4:44	2:30	2:37			0:20	7:12	7:44	0:20	0:20
4 Praha - Rakovník v.ř.	5:54		4:50	2:37	2:43			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
5 Praha - Kladno v.ř.	6:04		4:56	2:43	2:49			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
6 Praha - Dobruška v.ř.	6:14		4:56	2:43	2:49			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
7 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	6:24		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
8 Praha - Kladno v.ř.	6:34		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
9 Praha - Dobruška v.ř.	6:44		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
10 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	6:54		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
11 Praha - Kladno v.ř.	7:04		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
12 Praha - Dobruška v.ř.	7:14		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
13 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	7:24		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
14 Praha - Kladno v.ř.	7:34		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
15 Praha - Dobruška v.ř.	7:44		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
16 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	7:54		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
17 Praha - Kladno v.ř.	8:04		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
18 Praha - Dobruška v.ř.	8:14		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
19 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	8:24		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
20 Praha - Kladno v.ř.	8:34		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
21 Praha - Dobruška v.ř.	8:44		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
22 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	8:54		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
23 Praha - Kladno v.ř.	9:04		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
24 Praha - Dobruška v.ř.	9:14		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
25 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	9:24		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
26 Praha - Kladno v.ř.	9:34		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
27 Praha - Dobruška v.ř.	9:44		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
28 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	9:54		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
29 Praha - Kladno v.ř.	10:04		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
30 Praha - Dobruška v.ř.	10:14		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
31 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	10:24		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
32 Praha - Kladno v.ř.	10:34		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
33 Praha - Dobruška v.ř.	10:44		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
34 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	10:54		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
35 Praha - Kladno v.ř.	11:04		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
36 Praha - Dobruška v.ř.	11:14		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
37 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	11:24		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
38 Praha - Kladno v.ř.	11:34		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
39 Praha - Dobruška v.ř.	11:44		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
40 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	11:54		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
41 Praha - Kladno v.ř.	12:04		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
42 Praha - Dobruška v.ř.	12:14		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
43 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	12:24		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
44 Praha - Kladno v.ř.	12:34		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
45 Praha - Dobruška v.ř.	12:44		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
46 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	12:54		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
47 Praha - Kladno v.ř.	13:04		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
48 Praha - Dobruška v.ř.	13:14		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
49 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	13:24		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
50 Praha - Kladno v.ř.	13:34		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
51 Praha - Dobruška v.ř.	13:44		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
52 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	13:54		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
53 Praha - Kladno v.ř.	14:04		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
54 Praha - Dobruška v.ř.	14:14		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
55 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	14:24		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
56 Praha - Kladno v.ř.	14:34		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
57 Praha - Dobruška v.ř.	14:44		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
58 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	14:54		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
59 Praha - Kladno v.ř.	15:04		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
60 Praha - Dobruška v.ř.	15:14		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
61 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	15:24		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
62 Praha - Kladno v.ř.	15:34		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
63 Praha - Dobruška v.ř.	15:44		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
64 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	15:54		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
65 Praha - Kladno v.ř.	16:04		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
66 Praha - Dobruška v.ř.	16:14		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
67 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	16:24		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
68 Praha - Kladno v.ř.	16:34		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
69 Praha - Dobruška v.ř.	16:44		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
70 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	16:54		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
71 Praha - Kladno v.ř.	17:04		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
72 Praha - Dobruška v.ř.	17:14		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
73 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	17:24		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
74 Praha - Kladno v.ř.	17:34		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
75 Praha - Dobruška v.ř.	17:44		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
76 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	17:54		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
77 Praha - Kladno v.ř.	18:04		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
78 Praha - Dobruška v.ř.	18:14		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
79 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	18:24		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
80 Praha - Kladno v.ř.	18:34		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
81 Praha - Dobruška v.ř.	18:44		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
82 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	18:54		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
83 Praha - Kladno v.ř.	19:04		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
84 Praha - Dobruška v.ř.	19:14		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
85 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	19:24		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
86 Praha - Kladno v.ř.	19:34		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
87 Praha - Dobruška v.ř.	19:44		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
88 Praha - Kamenné Žehrovice v.ř.	19:54		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
89 Praha - Kladno v.ř.	20:04		5:00	2:51	2:54			0:11	7:00	7:50	0:20	0:20
90 Praha - Dobruška v.ř.												

# MAPOVÉ ZNAČKY













Pro každou kategorii bude vyobrazeno 6 mapových značek z tohoto souboru.

## Kategorie: A

	zřícenina		turistická značka		les
	zámek		řeka		silnice
	rozhledna		hranice CHKO		kostel
	restaurace		železnice s nádražím		pramen
	tábořiště		zpevněná cesta		parkoviště

## Kategorie: B

- totéž, co kategorie A

	lesní cesta		kaple		most
	naučná stezka		jeskyně		horská služba
	vrstevnice		pomník		autobusová zastávka
	autokempink		hájovna		rozcestník

## Kategorie: C

- totéž, co kategorie A,B

	lanovka		studna		koupaliště
	lyžařský vlek		muzeum		místo dalekého rozhledu
	CHKO většího rozsahu		propast		osamělé skály
	CHKO malého rozsahu		halda		všeobecně kulturně pozoruhodné místo

## Kategorie: D

- totéž, co kategorie A,B,C

	krytý bazén		hřbitov		orientačně důležitý strom
	elektrické vedení		ubytovna		turistický přístřešek
	hraniční přechod		lávka		osamělý balvan
	státní hranice		boží muka		výškový bod

**Poznámka:** značky jsou ze zelené mapy KČT 1:50 000

## MORSEOVA ABECEDA

Na této zastávce bude napsaný souvislý text v morseovce, dvojice do startovní listiny zapíše rozluštěné znění.

### Kategorie: A

- 30 znaků (pouze písmen)

### Kategorie: B,C,D

- 60 znaků (písmena i číslice)

### Bodování:

každá 5. chyba

1 trestný bod

A	•-	AKÁT	M	--	MÁVÁ	Z	--••	ZPÍVÁME SI
B	-•••	BLÝSKAVICE	N	-•	NÁPAD	0	-----	
C	-•••	CÍLOVNÍCI	O	---	Ó, NÁŠ PÁN	1	•-----	
D	-••	DÁLNICE	P	••••	PAPÍRNÍCI	2	•••••	
E	•	ERB	Q	--•-	KVÍLÍ ORKÁN	3	•••••	
F	••••	FILIPÍNY	R	•••	RARÁŠEK	4	•••••	
G	--•	GRÓNSKÁ ZEM	S	•••	SOBOTA	5	•••••	
H	••••	HARMONIKA	T	-	TRÁM	6	-••••	
CH	-----	CHLÉB NÁM DÁVÁ	U	••-	UČENÝ	7	--•••	
I	••	IBIS	V	•••-	VYUČENÝ	8	----••	
J	••••	JASMÍN BÍLÝ	W	••-	WALTRŮV VŮZ	9	-----•	
K	-••	KRÁKORÁ	X	-•••	XÉNOKRATÉS			
L	••••	LUPÍNEČEK	Y	-•••	Ý SE ZTRÁCÍ			

## OCHRANA PŘÍRODY, EKOLOGIE

Tady budou vyvěšené 4 otázky s možnostmi odpovědí.

### Kategorie: A,B

#### Jaké druhy odpadků můžeme třídit do kontejnerů nebo dávat do sběren?

Kovy, plasty, nápojové kartony, sklo, papír, nebezpečný odpad, elektrozařízení a baterie, bioodpad.

#### Jak naložit s odpadem na táboření?

Rozložitelné odpadky (zbytky jídla, slupky...) můžeme zakopat, papír můžeme spálit, sklo, plasty a další odvezeme domů.

#### Jaké jsou naše národní parky?

Arkoconošký NP, NP České Švýcarsko, NP Podyjí, NP Šumava

### **Co je Červená kniha?**

Zaznamenává ohrožené, zranitelné, řídce se vyskytující, málo známé či neurčitelné druhy, které se díky speciálním opatřením podařilo zachránit.

### **Jaké jsou téměř vyhubené živočišné druhy, kvůli lovu pro zábavu a peníze?**

Bizon, slon, velryba, tygr, panda

### **Co je potravní řetězec?**

zjednodušené vyjádření potravních vztahů v ekosystému seřazením jednotlivých druhů tak, že předcházející druh je vždy zdrojem potravy pro druh následující, tj. které druhy požírají které

### **Co je ekologie?**

Věda zkoumající vzájemné vztahy mezi organismy a jejich prostředím, věda o souvislostech v přírodě, studiu vnitřní struktury a funkce přírody, nauka o ekosystémech.

### **Jaké jsou zdroje energie?**

- neobnovitelné—uhlí, ropa, zemní plyn, jaderná energie
- obnovitelné—vodní toky, vítr, sluneční záření, rostlinné a živočišné produkty, geotermální

### **Kategorie: C,D**

- totéž, co kategorie A,B

### **Co znamená pojem ekosystém?**

Funkční soustava živých a neživých složek životního prostředí, jež jsou navzájem spojeny výměnou látek, tokem energie a předáváním informací a které se vzájemně ovlivňují a vyvíjejí v určitém prostoru a čase.

### **Co znamená pojem ekoton?**

Okrajové společenstvo vznikající na hranicích dvou různých společenstev - okraj lesa a počátek louky na les navazující + organismy, jež v této oblasti žijí; vytváří se zde tzv. okrajový efekt, charakteristický druhovou pestrostí.

### **Co je symbióza?**

Neboli soužití. Je to vztah mezi organismy, kdy si organismy vzájemně pomáhají a mají z toho oba užitek.

### **Co je biodiverzita?**

Biologická rozmanitost na všech úrovních vývoje. V současné době je malá biodiverzita jedním z hlavních ekologických problémů dnešní doby.

### **Co je energetická plodina?**

Rostlina pěstovaná pro získání uhlovodíků, vhodných k získání energie. Např. hořčice, sléz, topoly, vrby, olše...

### **Jaké jsou u nás biosférické rezervace?**

CHKO Křivoklátsko (1977), CHKO Třeboňsko (1977), CHKO Šumava (1990), Krkonošský NP (1992), CHKO Bílé Karpaty (1996), Dolní Morava (2003)

## ROSTLINY A HOUBY

Na této zastávce bude vyobrazeno 6 rostlin či hub nebo jejich typických znaků bez možností odpovědi, dvojice zapíše do startovní listiny co nejpřesnější název.

### Kategorie: A

- |            |                |              |
|------------|----------------|--------------|
| - Borovice | - Lípa         | - Smetánka   |
| - Smrk     | - Bez          | - Hluchavka  |
| - Dub      | - Růže šípková | - Podběl     |
| - Jírovec  | - Jahodník     | - Hřib       |
| - Bříza    | - Sedmikráska  | - Muchomůrka |

### Kategorie: B

- |                         |                  |                      |
|-------------------------|------------------|----------------------|
| - totéž, co kategorie A | - Buk lesní      | - Divizna velkokvětá |
| - Jedle bělokorá        | - Jeřáb ptačí    | - Chrpa polní        |
| - Modřín opadavý        | - Ostružiník     | - Sasanka hajní      |
| - Dub zimní             | - Heřmánek pravý | - Kopřiva dvoudomá   |
| - Dub letní             | - Kopretina bílá | - Klouzek obecný     |

### Kategorie: C,D

- |                           |                     |                       |
|---------------------------|---------------------|-----------------------|
| - totéž, co kategorie A,B | - Trnovník akát     | - Mateřídouška obecná |
| - Borovice vejmutovka     | - Hloh obecný       | - Řebříček obecný     |
| - Habr obecný             | - Slivoň trnka      | - Kontryhel obecný    |
| - Olše lepkavá            | - Líska obecná      | - Šťavel kyselý       |
| - Jasan ztepilý           | - Jaterník podléška | - Bedla jedlá         |

## STOPY ZVÍŘAT A POBYTOVÉ STOPY

Na této zastávce budou 4 otázky pro kategorie A,B a 6 otázek pro kategorie C,D.

### Kategorie: A

- zajíc, pes, srnec, kachna, kočka

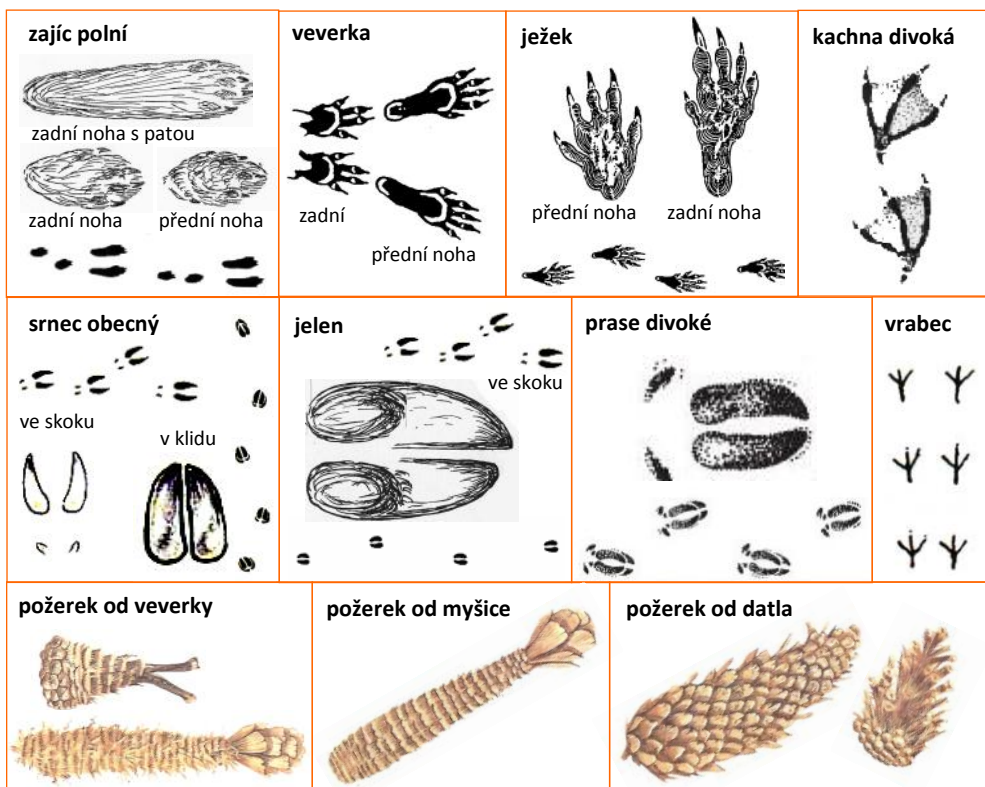
### Kategorie: B

- totéž, co kategorie A
- veverka, ježek, kuna, vrabec

### Kategorie: C,D

- totéž, co kategorie A,B
- jelen, liška, prase, pozerky od veverky, myšice, datla





## TÁBOROVÁ MĚŘENÍ

Dvojice bude mít za úkol pomocí tělesných měř či táborové geometrie změřit zadanou vzdálenost.

### Kategorie: A

- Určit zadanou vzdálenost pomocí tělesných měř

### Kategorie: B

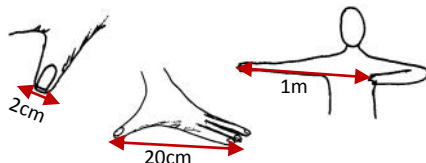
- Totéž, co kategorie A
- Změřit vzdálenost krokováním

### Kategorie: C,D

- Totéž, co kategorie A,B
- Pomocí táborové geometrie určit výšku stromu, k dispozici bude metrová tyč

### Bodování:

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| Odchyłka do 10%  | 0 trestných bodů |
| Odchyłka do 20%  | 3 trestné body   |
| Odchyłka nad 20% | 6 trestných bodů |



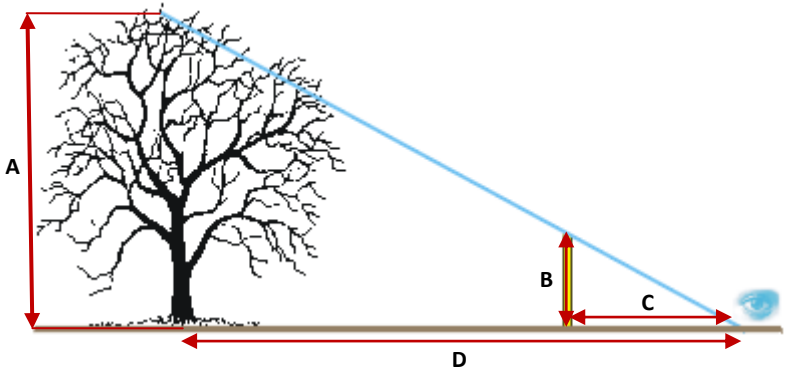
**Šířka palce** je přibližně 2cm

**Pídálka** - vzdálenost palce a prostředníku při roztažené dlaní je přibližně 20cm

**Metř** - jednu ruku upažíme a druhou pokrčíme v lokti. Vzdálenost dlaní je asi 1m

## Měření výšky stromu

V určité vzdálenosti od paty měřeného stromu zaraz nebo dej podržet kamarádovi tyč známé délky B (vhodná délka pro výpočet je 1 metr). Pak se s okem u země dívej přes tyč tak, aby vrcholek tyče a měřeného stromu splýval. Označ si toto místo a změř vzdálenost od oka k tyči C a vzdálenost od oka ke stromu D. Výšku stromu A vypočítáš :  
 $A = D/C * B$



## UZLY

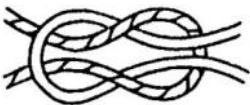
Budou zde 3 otázky, úkoly týkající se uzlů, jejich použití, uvázání či rozeznání.

### Kategorie: A

- Plochá spojka (ambulanták), liščí smyčka, dřevařská smyčka

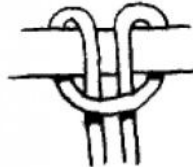
#### Plochá spojka

Používá se na svazování dvou lan přibližně stejného průměru. Uzel po laně klouže. Uzel netlačí, proto se používá také v lékařství. Vhodná spojka pro ocelová lana.



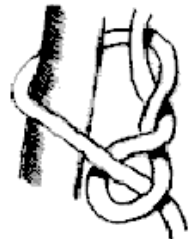
#### Liščí smyčka

Používá tam, kde je potřeba připevnit lano k nějakému nejlépe válcovému předmětu.



#### Dřevařská smyčka

Používá při těžbě dřeva a jeho dopravě, respektive stahování z lesa. Čím víc je zatěžován pevný konec, tím více je volný konec tlačěn k břemenu.

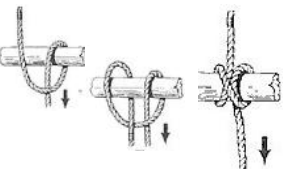


### Kategorie: B

- Totéž, co kategorie A
- Lodní smyčka, ovčí nožka (zkracovačka), dračí smyčka,

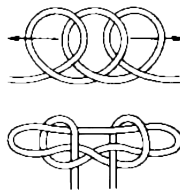
#### Lodní smyčka

Drží i při zatížení jednoho konce. Je spolehlivá, jen pokud je zatížení trvalé. Jinak se povolí



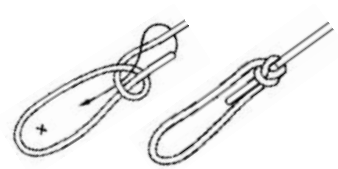
#### Zkracovačka

Slouží pro zkrácení lana uprostřed jeho délky.



#### Dračí smyčka

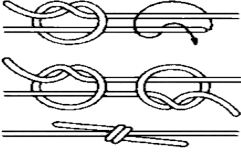
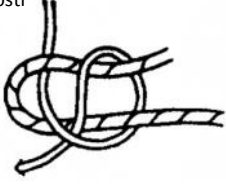

Při zatížení se nestáhne. Při obvodovém zatížení se uvolňuje, na tuhém nebo kluzkém laně se snadno uvolní.





**Kategorie:** C,D

- Totéž, co kategorie A,B
- Rybářská spojka (autíčka), škotova spojka, osmička

<b>Rybářská spojka</b>	<b>Škotova spojka</b>	<b>Osmička</b>
Velmi vhodná ke spojování slabých a kluzkých šňůr a vlasců přibližně stejného průměru.	Hodí se ke spojení dvou lan nestejného průměru, materiálu i vlastností	Uzel se uvazuje na koncích lan, aby nevyklouzla z otvorů, kladky, při slaňování ze slaňovací osmy, slouží i při připevňování strun na kolíky houslí, kytar, mandolín a dalších strunných nástrojů
		

## WOODCRAFT

Na této zastávce budou 4 otázky s možnostmi odpovědí.

**Kategorie:** A,B

**Kdo byl zakladatelem Woodcraftu?**

Spisovatel, malíř, pedagog, přírodovědec, lovec  
Ernest Thompson Seton—Černý vlk, \*14.8.1860, †23.10.1946

**Kdo založil woodcraft u nás?**

Pedagog, přírodovědec, spisovatel a překladatel  
Miloš Seifert—Woowotanna \*8.1.1887 †3.12.1941

**Navštívil E.T.Seton naši zemi? Pokud ano, kdy?**

V zimě, v roce 1936 při cestě po Evropě.

**Kdy byla po odmlce znovu založena LLM?**

Po listopadové revoluci, v roce 1990.

**Knihy E.T.Setona.**

Dva divoši, Rolf zálesák, Z lesního království, Král vlků, Stopy v divočině, Domino, Úsvit na Cedrové hoře, Z lesního království, Poselství rudého muže, Kniha lesní moudrosti...

**Jaké jsou aktuální základní knihy woodcraftu?**

Švitek březové kůry, Kmenové zřízení, Táboříme v týpí

**Woodcrafterský zákon v krátkém znění.**

Světlo krásy: Buď čistý, Buď silný, Ochraňuj přírodu  
Světlo pravdy: Mluv pravdu, Buď pokorný, Hraj poctivě  
Světlo síly: Buď odvážný, Buď mlčenlivý, Buď poslušný  
Světlo lásky: Buď laskavý, Ochotně pomáhej, Žij radostně

**Jak se jmenuje nynější náčelník, ohnivec a hospodář LLM?**

Náčelník—Filip Chmel, ohnivec—Jan Bejček (Tokhata Mani), hospodářka—Markéta Řezáčová (Marka)

## **Jak vypadá woodcrafterská vlajka?**

Bílý štít s modrými rohy v červeném poli

## **Další autoři tábornické literatury.**

Jaroslav Foglar, Miloš Zapletal, Miloslav Nevrlý, Václav Břicháček, Jaroslav Novák, Mirko Vosátka, Radek Kučera, Miloš Štraub, Otakar Batlička...

### **Kategorie: C,D**

- Totéž, co kategorie A,B

## **9 hlavních zásad woodcraftu.**

- Hnutí lesní moudrosti
- Táborový život
- Samospráva za vedení dospělých
- Kouzlo táborového ohně
- Výchovné prostředky v duchu lesní moudrosti
- Posty podle stanovených měřítek
- Osobní vyznamenání za osobní výkony
- Ideální hrdina
- Malebnost ve všem

## **Jak se jmenoval první kmen u nás?**

Děti živěny

## **Jak se jmenoval první kmen ve světě?**

Modré volavky

## **V jakých cizích státech funguje woodcrafterské hnutí?**

Slovensko, Polsko, Velká Británie, USA, Kanada, Izrael, Německo...

## **Jakou organizaci založil Robert Baden-Powell?**

Skauting

## **ŽIVOČICHOVÉ**

Bude zde vyobrazeno 6 živočichů bez možností odpovědi.

### **Kategorie: A,B**

- |                  |                    |                       |
|------------------|--------------------|-----------------------|
| - Srnec obecný   | - Výr velký        | - Kapr obecný         |
| - Prase divoké   | - Kachna divoká    | - Štika obecná        |
| - Liška obecná   | - Čáp bílý         | - Rak říční           |
| - Vlk evropský   | - Vrabec domácí    | - Škeble říční        |
| - Kuna skalní    | - Kos černý        | - Hlemýžď zahradní    |
| - Zajíc polní    | - Vlaštovka obecná | - Babočka paví oko    |
| - Ježek západní  | - Sojka obecná     | - Bělásek zelný       |
| - Veverka obecná | - Vrána obecná     | - Mravenec lesní      |
| - Netopýr ušatý  | - Zmijska obecná   | - Slunéčko sedmitečné |
| - Krtek obecný   | - Ještěrka obecná  | - Čmelák zemní        |
| - Bažant obecný  | - Ropucha obecná   | - Komár písklavý      |

**Kategorie: C,D**

- Totéž, co kategorie A,B
- Daněk skvrnitý
- Jelen evropský
- Muflon
- Kamzík horský
- Jezevec lesní
- Lasice kolčava
- Kuna lesní
- Tchoř tmavý
- Plch lesní
- Myš domácí
- Rejsek obecný
- Káně lesní
- Poštołka obecná
- Puštík obecný
- Volavka popelavá
- Havran polní
- Strakapoud
- Jiříčka obecná
- Sýkora koňadra
- Sýkora modřínka
- Pstruh potoční
- Sumec velký
- Užovka obojková
- Slepýš křehký
- Ještěrka zelená
- Mlok skvrnitý
- Čolek horský
- Čolek obecný
- Skokan hnědý
- Křížák obecný
- Pokoutník domácí
- Babočka kopřivová
- Otakárek fenýklový
- Vosa lesní
- Včela medonosná
- Chroust obecný
- Chrobák velký
- Ruměnice pospolná

