#### VRCHOLY ČR

***- Nejvyšší vrcholy českých, moravských a slezských pohoří v ČR -***

(Informační text ke stejnojmennému tematickému turistickému odznaku KČT)

Mgr. Václav Průcha a kolektiv aktivistů VHT KČT

Obsah:

 I. Úvodní informace sekce vysokohorské turistiky Klubu českých turistů

 II. Podmínky plnění TTO „Vrcholy ČR“, distribuce záznamníků a odznaků

 III. Geomorfologické členění České republiky

 IV. Struktura členění základních informací k jednotlivým vrcholům

 V. Vrcholy (1-69)

 VI. Použitá literatura a mapy

 I.

 **Úvodní informace sekce vysokohorské turistiky Klubu českých turistů**

 Výběr vrcholů v novelizovaném TTO byl sekcí VHT Klubu českých turistů v roce 2004 proveden systematicky dle geografického hlediska tak, že jsou zastoupeny nejvyšší vrcholy všech geomorfologických celků na území České republiky, které patří mezi typy georeliéfu označované jako hornatiny, vrchoviny a pahorkatiny (viz kapitola 3). Těch je 69, proto sekce VHT KČT rozdělila plnění TTO na 3 stupně po 23 vrcholech. Záměrně nebyly zařazeny nejvyšší body takových typů reliéfu, které nemají charakter „pohoří“, tj. nížiny, sníženiny, úvaly, pánve, kotliny, plošiny, tabule, brázdy a brány, byť v řadě případů jejich nejvyšší kóta přesahuje i 500 m, tedy víc než např. nejvyšší vrchol Opavské pahorkatiny (315 m).

 Částečnou nevýhodou zvoleného „geografického modelu“ je fakt, že na některé z takto důsledně vybíraných vrcholů nevede turistická značená cesta, že na něm nejsou třeba ani žádné turistické zajímavosti, ale je prostě „jen“ nejvyšší. Věříme, že tato volba bude pochopena v tom smyslu, jak je uvádí v následující kapitole základní cíl plnění tohoto TTO.

 II.

#### Podmínky plnění TTO „Vrcholy ČR“, distribuce záznamníků a odznaků

 Plnění tohoto tématického turistického odznaku (TTO) má za cíl vhodně motivovat zaměření turistických aktivit na nejtypičtější cíle klasické pěší turistiky – vrcholy pohoří. Dalším cílem je motivace k poznání méně známých, odlehlejších a méně navštěvovaných oblastí České republiky a osvojit si oficiální zeměpisné názvy všech geomorfologických celků ČR charakteru hornatin, vrchovin a pahorkatin.

 Vyhlašovatelem TTO je sekce vysokohorské turistiky Klubu českých turistů (VHT KČT), Revoluční 1056/8a, 110 05 Praha 1 – Nové Město.

 Technické podmínky získání odznaku:

Odznak má tři stupně: 3. stupeň : za výstup na 23 vrcholů

 2. stupeň : za výstup na dalších 23 vrcholů

 1. stupeň : za výstup na všech 69 vrcholů

 Výstupy je možné absolvovat v libovolném pořadí, v rámci akcí pořádaných jednotlivými odbory KČT, a sice pěšky nebo na lyžích, výjimečně na kole (v případě, že na vrchol vede značená cyklotrasa nebo běžně používaná komunikace). Započítávají se výstupy vykonané po 1.lednu 2005.

 Absolvování výstupů se dokumentuje v záznamníku datem výstupu, razítkem pořadatele akce, případně vrcholovým razítkem. Získá-li účastník za výstup jiný doklad (účastnický list, vrcholová fotografie, apod.), provede potvrzení do záznamníku předseda odboru KČT nebo vedoucí či cvičitel příslušného druhu turistiky.

 Záznamníky v elektronické podobě k vytištění je možné si objednat na e-mailové adrese:

pruchavaclav@gmail.com

 Všechny stupně odznaku uděluje sekce VHT KČT, a sice na základě vyplněného záznamníku zaslaného na adresu: **Václav Průcha, Blatské sídliště 562, 391 81 Veselí nad Lužnicí.**

 Na obálce vlevo dole je nutno uvést: TTO VRCHOLY ČR. Pověřený člen sekce VHT KČT potvrdí do záznamníku udělení příslušného stupně a spolu s příslušným odznakem jej zašle zpět účastníkovi plnění TTO. **Cena odznaku je 50,-Kč pro členy KČT a 70,-Kč pro nečleny KČT.**

 III.

**Geomorfologické členění České republiky**

 Georeliéf České republiky je poměrně různorodý a pestrý. Jeho základním rysem je rozdíl mezi starým pohořím zvaným Česká vysočina na západě a výběžky mladého pásemného pohoří Karpat na východě.

 Česká vysočina vznikla vrásněním v prvohorách a ve třetihorách dostala tvar velké kotliny lemované na jihozápadě, severozápadě a severovýchodě pohraničními hornatinami a na jihovýchodě pozvolněji přecházející k pruhu sníženin před čelem mladých karpatských pohoří. Střed kotliny tvoří jednak ploché pahorkatiny a jednak tabule.

 Karpaty zasahují do východní části ČR výběžky Západních Karpat. Západní okraj tvoří pruh sníženin od Znojma přes Brno a Přerov k Ostravě – tzv. Vněkarpatské sníženiny. Pohoří Západních Karpat ve východní části ČR mají výraznou stavbu protáhlých hřbetů, která se nápadně odlišuje od povrchových tvarů České vysočiny.

 Na území ČR se vyskytují následující hlavní typy reliéfu:

 1. Akumulační roviny, to jsou území tvořená nezpevněnými usazeninami (říčními, ledovcovými, větrnými) s relativní výškovou členitostí 0 – 30 m (ve čtvercích 4 x 4 km). Akumulační roviny se nejčastěji nacházejí podél koryt středních a velkých řek (údolní nivy, říční akumulační terasy). Malou plochu zabírají na usazeninách pleistocenního pevninského zalednění ve Šluknovské pahorkatině, v Osoblažské a Opavské nížině.

 2. Sníženiny, to jsou hlavně pánve, kotliny, brázdy, úvaly a brány, které vznikly jednak tektonickými poklesy ker kůry zemské a jednak odnosem v méně odolných horninách. Pánve jsou poměrně rozsáhlé sníženiny, které vznikly tektonických prohybem kůry zemské. Jsou zpravidla vyplněny usazeninami mladšími, než jsou horniny jejich vyššího lemu (příklad: Třeboňská pánev). Kotliny jsou většinou plošně méně rozsáhlé převážně izometrické sníženiny, které jsou rovněž na všech stranách obklopené vyšším terénem. Vznikají buď poklesem kůry zemské nebo odnosem méně odolných hornin (příklad: Dačická kotlina). Brázdy jsou výrazné, poměrně úzké a protáhlé sníženiny (příklad: Boskovická brázda). Úvaly jsou obvykle protáhlé sníženiny na jednom nebo na obou koncích otevřené. Většinou jsou podmíněné tektonickými poklesy (příklad: Hornomoravský úval). Brány jsou protáhlé sníženiny spojující sousední vhloubené jednotky většího plošného rozsahu (příklad: Vyškovská brána).

 3. Pahorkatiny, které zaujímají v ČR největší plochy. Podle výškové členitosti rozlišujeme ploché pahorkatiny s členitostí 30 – 75 m a členité pahorkatiny s členitostí 75 – 150 m. Podle způsobu vzniku dělíme pahorkatiny na řadu podtypů. Nejrozšířenějším podtypem jsou erozně denudační pahorkatiny vzniklé odnosem zvrásněných a přeměněných hornin. Na křídových vodorovně uložených zpevněných horninách se vyskytují tabule. Nížinné pahorkatiny s erozně akumulačním povrchem se vyskytují ve Slezské nížině a ve Vněkarpatských sníženinách.

 4. Vrchoviny, které jsou v ČR rovněž značně rozšířeny. Podle výškové členitosti je opětně rozdělujeme na ploché (výšková členitost 150 – 200 m) a členité (relativní výšková členitost 200 – 300 m). Podle způsobu vzniku dělíme vrchoviny na řadu podtypů. Nejčastější jsou vrchoviny v oblastech tektonických zdvihů (Českomoravská vrchovina), zdvižené okraje České tabule mají rovněž ráz vrchovin nezřídka se strukturními tvary, např. skalními městy (Polická vrchovina). Erozně denudační vrchoviny s odnosem vypreparovanými suky tvořenými odolnějšími horninami se vyskytují v sopečném Českém středohoří. Flyšové vrchoviny Vnějších Západních Karpat se vyznačují intenzivní svahovou modelací (např. sesuvy).

 5. Hornatiny tvoří jednak horský lem české kotliny a jednak pás pohraničních hornatin Vnějších Západních Karpat na styku Česka a Slovenska. Podle relativní výškové členitosti je opět rozdělujeme na ploché hornatiny (relativní výšková členitost 300 – 450 m) a členité hornatiny (450 – 600 m). Ve středu české kotliny jen Brdy vystupují jako plochá zalesněná hornatiny. Okrajové hornatiny České vysočiny jsou pohoří tvořená krami zemské kůry. Krušné hory jsou klínová kra ukloněná směrem do Německa a na české straně omezená výraznými zlomovými svahy. Kernou stavbu mají i Krkonoše nebo Hrubý Jeseník. Kerná stavba je patrná rovněž u Javorníků, Bílých Karpat i Moravskoslezských Beskyd.

 Za základní jednotku geomorfologického členění ČR považuje fyzická geografie horopisný (či geomorfologický) celek. Názvy těchto celků jsou také nejznámější „negeografické“ veřejnosti a patří mezi ně běžná jména užívaná ve školách i ve sdělovacích prostředcích. Nejnovější členění dospělo k ještě podrobnějšímu dělení horopisných celků na podcelky a okrsky. Ty jsou uváděny v geografických lexikonech či jiných vědeckých publikacích a nejsou již obsahem této informační brožury.

 Závěrem této kapitoly uvádíme taxativní přehled všech vyšších geomorfologických jednotek (provincie, soustavy, podsoustavy a celky) v hierarchickém uspořádání podle údajů Geografického ústavu ČSAV, a sice pouze pahorkatiny, vrchoviny a hornatiny, tj. bez geomorfologických celků, které typologicky patří mezi akumulační roviny nebo sníženiny.

 Provincie (na území ČR: Česká vysočina, Středoevropská nížina a Západní Karpaty)

 Soustava (kód arabskou číslicí)

 Podsoustava (kód písmenem velké abecedy)

 Celek (kód arabskou číslicí za pomlčkou) (NEJVYŠŠÍ HORA – nadmořská výška)

Česká vysočina

 I. Šumavská soustava

 IA Českoleská podsoustava

 IA-1 Český les (ČERCHOV-1042 m)

 IA-2 Podčeskoleská pahorkatina (CHEBSKÝ VRŠEK-679 m)

 IA-3 Všerubská vrchovina (KAMEŇÁK-751 m)

 IB Šumavská hornatina

 IB-1 Šumava (PLECHÝ-1378 m)

 IB-2 Šumavské podhůří (LIBÍN-1093 m)

 IB-3 Novohradské hory (KAMENEC-1072 m)

 IB-4 Novohradské podhůří (KOHOUT-875 m)

 II. Česko-moravská soustava

 IIA Středočeská pahorkatina

 IIA-1 Benešovská pahorkatina (STRÁŽ-638 m)

 IIA-2 Vlašimská pahorkatina (JAVOROVÁ SKÁLA-723 m)

 IIA-3 Táborská pahorkatina (VELKÝ MEHELNÍK-633 m)

 IIA-4 Blatenská pahorkatina (DRKOLNÁ-729 m)

 IIC Českomoravská vrchovina

 IIC-1 Křemešnická vrchovina (KŘEMEŠNÍK-765 m)

 IIC-2 Hornosázavská pahorkatina (ROUDNICE-661 m)

 IIC-3 Železné hory (U OBĚŠENÉHO-737 m)

 IIC-4 Hornosvratecká vrchovina (DEVĚT SKAL-836 m)

 IIC-5 Křižanovská vrchovina (HARUSŮV KOPEC-741 m)

 IIC-6 Javořická vrchovina (JAVOŘICE-837 m)

 IIC-7 Jevišovická pahorkatina (ZADNÍ HORA-633 m)

 IID Brněnská vrchovina

 IID-2 Bobravská vrchovina (KOPEČEK-479 m)

 IID-3 Drahanská vrchovina (SKALKY-735 m)

 III. Krušnohorská soustava

 IIIA Krušnohorská hornatina

 IIIA-1 Smrčiny (HÁJ-758 m)

 IIIA-2 Krušné hory (KLÍNOVEC-1244 m)

 IIIA-3 Děčínská vrchovina (DĚČÍNSKÝ SNĚŽNÍK-723 m)

 IIIB Podkrušnohorská podsoustava

 IIIB-4 Doupovské hory (HRADIŠTĚ-934 m: nepřístupné, NA KLOBOUKU-604 m)

 IIIB-5 České středohoří (MILEŠOVKA-837 m)

 IIIC Karlovarská vrchovina

 IIIC-1 Slavkovský les (LESNÝ-983 m)

 IIIC-2 Tepelská vrchovina (PODHORNÍ VRCH-847 m)

IV. Krkonošsko-jesenická soustava

 IVA Krkonošská podsoustava

 IVA-1 Šluknovská pahorkatina (HRAZENÝ-608 m)

 IVA-2 Lužické hory (LUŽ-793 m)

 IVA-3 Ještědsko-kozákovský hřbet (JEŠTĚD-1012 m)

 IVA-5 Frýdlantská pahorkatina (ANDĚLSKÝ VRCH-572 m)

 IVA-6 Jizerské hory (SMRK-1124 m)

 IVA-7 Krkonoše (SNĚŽKA-1602 m)

 IVA-8 Krkonošské podhůří (HEJLOV-835 m)

 IVB Orlická podsoustava

 IVB-1 Broumovská vrchovina (KRÁLOVECKÝ ŠPIČÁK-881 m)

 IVB-2 Orlické hory (VELKÁ DEŠTNÁ-1115 m)

 IVB-3 Podorlická pahorkatina (ŠPIČÁK-833 m)

 IVC Jesenická podsoustava

 IVC-1 Zábřežská vrchovina (LÁZEK-714 m)

 IVC-3 Hanušovická vrchovina (JEŘÁB-1003 m)

 IVC-4 Králický Sněžník (KRÁLICKÝ SNĚŽNÍK-1424 m)

 IVC-5 Rychlebské hory (SMRK-1126 m)

 IVC-6 Zlatohorská vrchovina (PŘÍČNÝ VRCH-975 m)

 IVC-7 Hrubý Jeseník (PRADĚD-1491 m)

 IVC-8 Nízký Jeseník (SLUNEČNÁ-800 m)

 IVD Krkonošsko-jesenické podhůří

 IVD-2 Žulovská pahorkatina (BOŽÍ HORA-525 m)

 V. Poberounská soustava

 VA Brdská podsoustava

 VA-1 Džbán (DŽBÁN-536 m)

 VA-3 Křivoklátská vrchovina (RADEČ-721 m)

 VA-4 Hořovická pahorkatina (BACÍN-499 m)

 VA-5 Brdská vrchovina (TOK-865 m)

 VB Plzeňská pahorkatina

 VB-1 Rakovnická pahorkatina (LIŠÁK-677 m)

 VB-2 Plaská pahorkatina (VLČÍ HORA-704 m)

 VB-3 Švihovská vrchovina (KORÁB-773 m)

VI. Česká tabule

 VIA Severočeská tabule

 VIA-1 Ralská pahorkatina (RALSKO-696 m)

 VIA-2 Jičínská pahorkatina (SOKOL-562 m)

 VIC Východočeská tabule

 VC-3 Svitavská pahorkatina (BALDSKÝ VRCH—691 m)

Středoevropská nížina

VII. Středopolské nížiny

 VIIA Slezská nížina

 VIIA-1 Opavská pahorkatina (ALMIN KOPEC-315 m)

Západní Karpaty

IX. Vnější Západní Karpaty

 IXA Jihomoravské Karpaty

 IXA-1 Mikulovská vrchovina (DĚVÍN-554 m)

 IXB Středomoravské Karpaty

 IXB-1 Ždánický les (U SLEPICE-437 m)

 IXB-2 Litenčická pahorkatina (HRADISKO-518 m)

 IXB-3 Chřiby (BRDO-587 m)

 IXB-4 Kyjovská pahorkatina (BABÍ LOM-417 m)

 IXC Moravsko-slovenské Karpaty

 IXC-1 Vizovická vrchovina (KLÁŠŤOV-753 m)

 IXC-2 Bílé Karpaty (VELKÁ JAVOŘINA-970 m)

 IXC-3 Javorníky (MALÝ JAVORNÍK-1020 m)

 IXD Západobeskydské podhůří

 IXD-1 Podbeskydská pahorkatina (SKALKA-964 m)

 IXE Západní Beskydy

 IXE-1 Hostýnsko-vsetínská hornatina (VYSOKÁ-1024 m)

 IXE-3 Moravskoslezské Beskydy (LYSÁ HORA-1323 m)

 IXE-5 Slezské Beskydy (VELKÁ ČANTORYJE-995 m)

 IXE-6 Jablunkovské mezihoří (GIROVÁ-840 m)

IV.

 **Struktura členění základních informací k jednotlivým vrcholům**

 V páté kapitole je u každého nejvyššího vrcholu daného geomorfologického celku zachováno vždy následující členění:

a) vrchol a jeho nadmořská výška, souřadnice GPS,

b) lokalizace (kraj, okres, blízká obec, číslo a název mapy KČT 1:50 000 a čtverec, ve

 kterém se vrchol nachází,

c) geomorfologické začlenění dle kapitoly III. (provincie, soustava, podsoustava, celek),

d) základní geologické, geografické a kulturně poznávací informace,

e) přístupové trasy,

f) vybrané turistické zajímavosti v okolí,

g) nejbližší cvičné skály pro výcvik VHT,

h) nižší turisticky zajímavé vrcholy daného geomorfologického celku.

 V.

 **Vrcholy**

 Na tabulkovém zpracování jednotlivých vrcholů se podíleli aktivisté VHT z oblastí Klubu českých turistů pod vedením předsedy sekce VHT Mgr. Václava Průchy a bylo na jejich zvážení, které údaje a jak podrobně ke každému vrcholu uvedou. Pokud budou mít uživatelé této informační brožury návrhy na upřesnění či doplnění těchto údajů, mohou je zasílat na adresu pruchavaclav@gmail.com.

 VI.

###  Použitá literatura a mapy

Bína, J., Demek, J. (2012). **Z nížin do hor – Geomorfologické jednotky ČR**. Praha, Academia

Doležal, F. (1988). **Cvičné skály na Moravě**. Praha, Olympia

Doležal, F. (2000). **Horolezecký průvodce po Žďárských vrších**. Brno, HO Brno.

Krško, A. (2000). **Skalní oblasti v Čechách.** Praha, KČT

Novotný, J.(1986). **Nepískovcové skály v Čechách 1.** Praha, Olympia

Novotný, J. (1987. **Nepískovcové skály v Čechách 2***.* Praha, Olympia

Skýpala, V. (1997). **Moravské pískovce.**

Slouka,V. (1980). **Pískovcové skály v Čechách - Severní Čechy II**. Praha, Olympia.

**Edice turistických map 1 : 50 000 Klubu českých turistů (1 – 97)**

/ následuje 69 tabulkově zpracovaných vrcholů na samostatných listech

s možností samostatného tisku/