



Horolezecký sprievodca

Dobrá Voda

HK SKOBA Trnava



[Verzia pre tlač \(skrátená\)](#)

Aktualizované: 2018/05/22



Dobrá Voda

Skalky pri Dobrej Vode sa nachádzajú v Malých Karpatoch na východ od obce Dobrá Voda, schované v lesoch nad lúkami *Dobrovodskej kotliny*. Skalky boli pre lezcov objavené Ivanom Bajom a lezecky sprístupnené 30. 10. 1976, J. Balážom, P. Partlom, C. Radványim a M. Talianom. Prvé výstupy uskutočňovali Trnavčania, neskôr nové smery vytyčovali aj lezci z Brezovej pod Bradlom. V 90-tych rokoch tu začali vznikať nové športové cesty rôznych obtiažností. Skaly sú však z väčšej časti schované v lesoch a to, spolu s malou návštevnosťou spôsobilo bujné zarastanie vegetáciou. Od roku 2013 prebiehalo na Dobrej vode intenzívne preisťovanie a čistenie skál. Vyčistilo a preistilo sa veľa starých ale aj nových ciest. Enormné úsilie venoval skalám na Dobrej Vode Stano Tomovič, ktorý je správcom skál. Na mnohých čistiach brigádach sa zúčastňovali členovia HK Skoba Trnava najmä: Jakub Neštický, Matej Kadlečík, Michal Slivka, Tomáš Šarvaic, Juraj Tomaškovič, Martin Tomovič, Marcel Zemko a nežnejšie pohlavie zastupovali: Lucia Baďurová, Barbora Kunovská, Lujza Tomovičová, Adriána Uváčková, ale aj ostatný členovia klubu.

Celá oblasť je rozdelená do hlavných sektorov: *Skaly nad Vyvieračkou, Zlepence (Malé Skalky)*

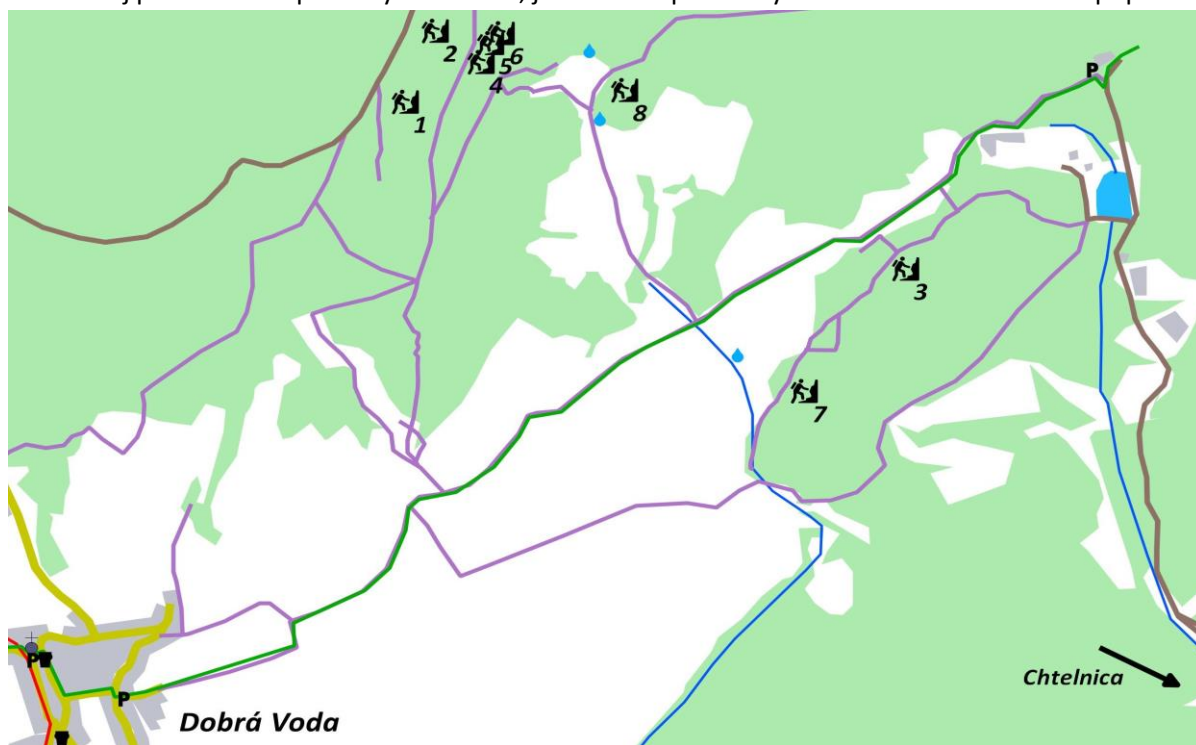
Ochrana Prírody

Skaly sa nachádzajú v CHKO Malé Karpaty, v 2. stupni ochrany. Je tu povolené liezť celoročne avšak oblasť skál nad vyvieračkou je častým miestom hniezdenia dravých vtákov. Z tohto dôvodu sa na jar v niektorých sektoroch môžu vyskytnúť dočasné lezecké obmedzenia.

Prístup

Online mapa

Do oblasti je možný prístup z troch strán. Najčastejší a z hľadiska autobusových spojov najvýhodnejší prístup je z obce Dobrá Voda. Autom je vhodný prístup aj z obce Chtelnica. Tretí možný prístup je z Brezovej pod Bradlom po lesných cestách, je však komplikovaný a nebudeme ho tu bližšie popisovať.



1, Hodinková veža; 2, Milkine veže; 3, Zlepence; 4, Malý Autobus; 5, Veľký Autobus; 6, Líščia veža; 7, Peklo; 8, Včelie skalky



Z obce **Dobrá voda** sa vydáme po zelenej turistickej značke východným smerom na Výtok a Prašník cez Dobrovodské polia a lúky. Prejdeme okolo križa, pokračujeme rovno po ceste a za mostom je možné odbočiť doľava a lesnými cestami prísť až pod skaly, tento prístup však v súčasnosti nie je moc používaný pre zložitú orientáciu. Oveľa lepšie je pokračovať po zelenej značke cez dva malé kopčeky až do najnižšieho miesta poľnej cesty, na križovatku tesne pred mostom⁸.

- Ak mierime na **Skaly nad Vyvieračkou** pred mostom⁸ odbočíme doľava, po 100m prídeme na asfaltové stoiisko⁵. Za asfaltovou plochou pokračujeme cestou priamo hore cez veľkú lúku, až na vyvieračku. V mieste, kde sa lúka zužuje a po pravej strane sa v lese nachádza ohnisko a prameň, je potrebné odbočiť mierne doľava do najvyššieho ľavého cípu lúky. Odtiaľto vedú k skalám biele piktogramy na stromoch, lesom šikmo doľava, križujeme niekoľko lesných zväžnic. Z poslednej², najvýraznejšej je vidieť skaly *Hodinkovej Veže*¹ (HV), vedie k nej strmý úzky chodník. K *Milkiným vežiam* (MV) je pokračujeme po poslednej zväžnici doprava cca 350m, tu pri mužíkovi odbočíme šikmo doľava do lesa. *Milkine Veže*³ sú schované asi 200m za malým hrebienkom.
- Pre prístup do sektoru **Zlepence**⁴ pokračujeme po zelenej značke cez lúku až k vrcholu kopca. V mieste kde sa lúka zužuje a cestu pretína elektrické vedenie je potrebné oproti stĺpu elektrického vedenia odbočiť kolmo doprava na nevýraznú lesnú cestu⁶. Po lesnej ceste prejdeme 100 m a na križovatke odbočíme doprava a po cca 20 m odbočíme doľava do svahu k hlavnému sektoru⁴. Skaly je vidno z lesnej cesty.



Ak prichádzame z obce **Chťelnica**, z hlavnej cesty číslo 502, odbočíme na námestí ku kostolu, prejdeme okolo kostola cez celú obec do doliny, ktorou vedie asfaltová cesta okolo *vodnej nádrže Chťelnica*, až k malej vodnej nádrži *Výtok*, k starému *rekreačnému stredisku Mier*, nádrž obídeme z pravej strany a po 300m, pri Chate Dolina je možné zaparkovať auto⁷. Odtiaľ po zelenej turistickej značke doľava smerom na Dobrú Vodu, po mierne rozbitej lesnej ceste. Cestou prejdeme ponad rekreačné stredisko a dostaneme sa na plochú lúku s výhľadom. V mieste kde sa lúka začína zvažovať dole kopcom, pretína cestu elektrické vedenie. To je miesto⁶, kde môžeme odbočiť na **Zlepence**, alebo pokračovať ďalej na **Skaly nad Vyvieračkou** analogicky podľa uvedeného prístupu.





Čas prístupu:

Obec Dobrá Voda → Hodinková veže / Milkine veže – cca 1:15 hod
Parkovisko pod lúkou → Hodinková veže / Milkine veže – cca 25 min
Parkovisko pri Výtoku → Hodinková veže / Milkine veže – cca 50 min
Lúka pod Zlepencami → Zlepence – 5 min

Sektory

Skaly nad Vyvieračkou

Skaly nad prírodnou pamiatkou, *Vyvieračkou pod Bacharkou*, sú súčasťou *Dobrovodského krasu*, budované z triasových svetlých steinalmských vápencov a dolomitov. Sú súčasťou masívu Vrátna resp., Čeržičky, sú orientované na juhovýchod. Skaly tu tvoria tri pásy skál a to horný, stredný a dolný. V hornom páse sú tri útvary – *Balážova veža*, *Hodinková veža* a *Milkine veže*. V strednom páse, najviac vpravo priamo nad vyvieračkou sa nachádza *Líščia veža* a *Líščia stena*, jej ľavá časť nadväzuje na *Veľký Autobus*, ktorý sa už nachádza v dolnom páse skál kde je aj *Malý Autobus*.

Výška skál sa pohybuje od 10 do 30m. Potenciál na nové pekné cesty je stále veľký. V súčasnosti sa nelezie v týchto sektoroch: *Balážova veža*, *Líščia veža* a *Líščia stena*, *Veľký Autobus*. *Malý Autobus* bol čiastočne preistený v roku 2014, sú tam odistené 2 cesty (5+ a 6+). Tento sprievodca je zameraný na *Hodinkovú vežu*, ktorá je najväčšia a najkrajšia a *Milkine veže*, ktoré sú orientované viac severnejšie a dá sa tam liezť aj v lete.

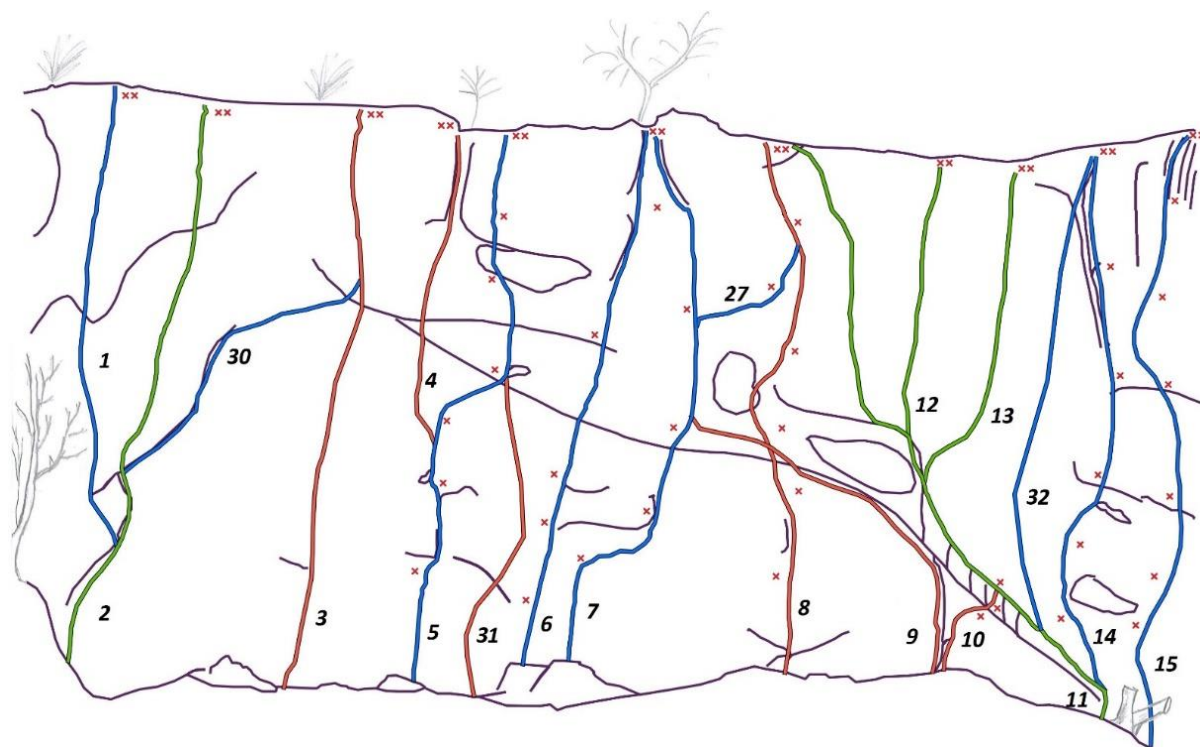
Zlepence (Malé skalky)

Zlepence, alebo Malé skalky, sa nachádzajú na nevýraznom hrebeni, ktorý vystupuje od malej vodnej nádrže Výtok smerom na západ, na Dobrú Vodu. Z geologického hľadiska je oblasť tvorená valachovskými jemnými zlepencami a baraneckými pieskovecami z vrchnej kriedy. V niektorých miestach je oblasť poznačená ľudskou činnosťou, v strede hrebeňa sa nachádza starý kameňolom na pieskovec. Pozdĺž celého hrebeňa vystupujú na povrch menšie, alebo väčšie skalné veže a bloky. Lezenie je tu špecifické, cesty sú krátke (do 15m), ale výživné. Oblasť je známa aj veľkým potenciálom pre bouldering, nachádzajú sa tu desiatky vylezených bouldrov (Sprievodca: [Facebook – Chtelnica boulder](#)). Steny sú orientované SZ smerom a sú tiež vhodné na letné lezenie.

Hodinková veža

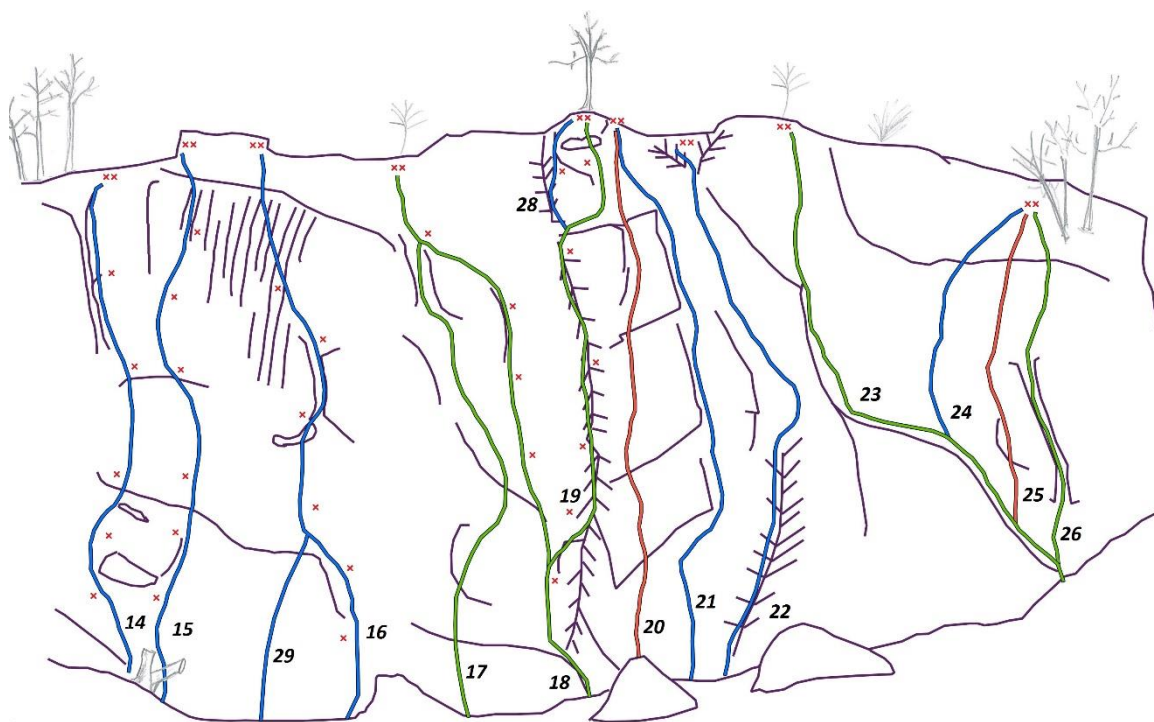
Hodinková veža¹ je v skutočnosti pás skál dlhý cca 250m a vysoký od 15 do 25m. V súčasnosti sa lezie v pravej časti. Kvalita skaly je tu unikátna, krasovými procesmi tu vzniklo veľké množstvo rôznych dier, dierok, žliabkov a skalných hodín (podľa toho vznikol aj názov). Na vrchol Hodinkovej veže je možné vystúpiť výrazným komínom, ktorý ohraničuje pás skál úplne vľavo. Rozhodne ide o najkrajšiu oblasť široko-daleko. Dĺžka väčšiny ciest dosahuje takmer 25m a ide o veľmi pekné a vyrovnané lezenie.

Centrálna časť



Č. c.	Názov	Obť.	Istenie	Prvovýstup
1	Koberec	6-	4+zl ?	Tomovič S., 2015
2	Sokolík (Cenyho smiech)	5+	5+zl?	J. Cagáň, J. Partl, 1979
3	Švédská cesta	9+?	3 ?	
4	Ľ. var. Dvojitovky	8+?	5+zl	Kavuliak S.,
5	Dvojitovka	7+/8-	6+zl	M. Tomaškovič, B. Vaclavík, 1980
6	Dvojdierková	7+	5+zl	spodná časť - Ľ. Stacho, B. Vaclavík, 1980
7	Šestka	6+	5+zl	Tomaškovič M., Radványi C., 1978
8	Pavúčia	8	5+zl	vrch - Radványi C., Tomaškovič M., 1979
9	Klinová (Božský traverz)	8	6+zl?	Radványi C., Tomaškovič M., 1978 (1980)
10	Stachov previs	9-	3	Stacho Ľ., ?
11	Marekova Cesta	4+	5+zl?	J. Liďák, M.Marek.1980,
12	Cez hniezdo	5+	5+zl?	J. Liďák, M.Marek.1980,
13	Víla Análka	5+	5+zl?	Tomovič M+S. ?
14	Martinova cesta	7	5+zl	?/Zemko M., ? /2012
15	Stanov kvak	6	6+zl	Tomovič S., ?
30	Fajront	6	5+zl	Tomovič S., 2015
32	Šenkárka	6-	6+zl	Tomovič S., 2016

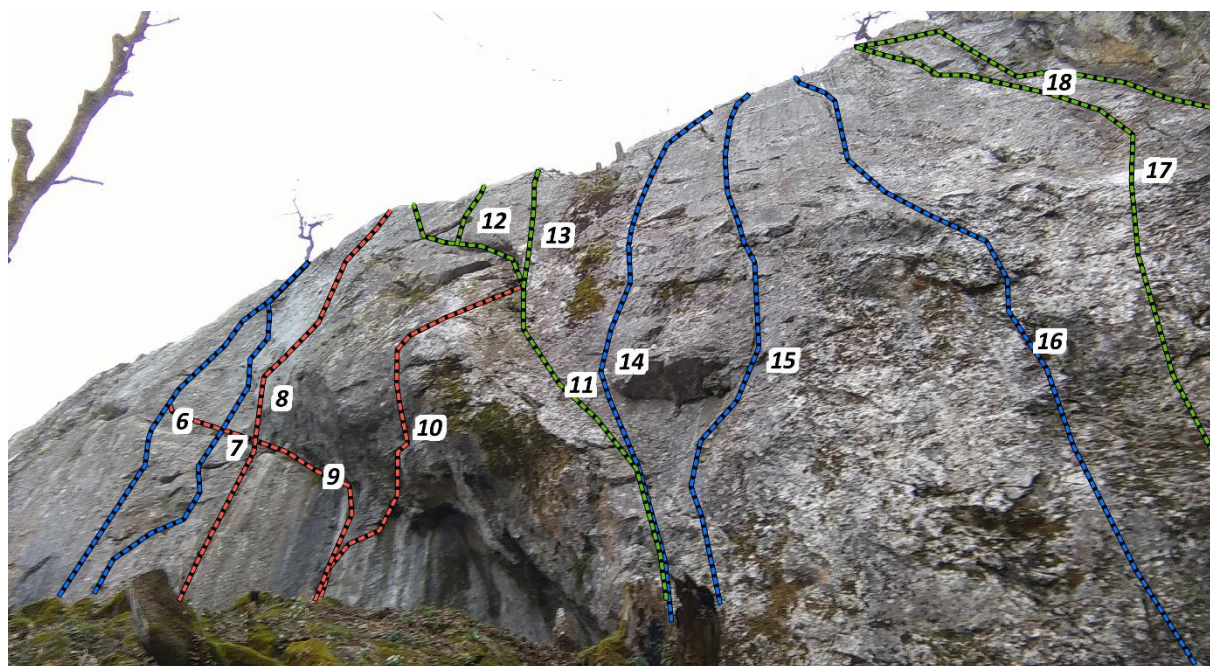
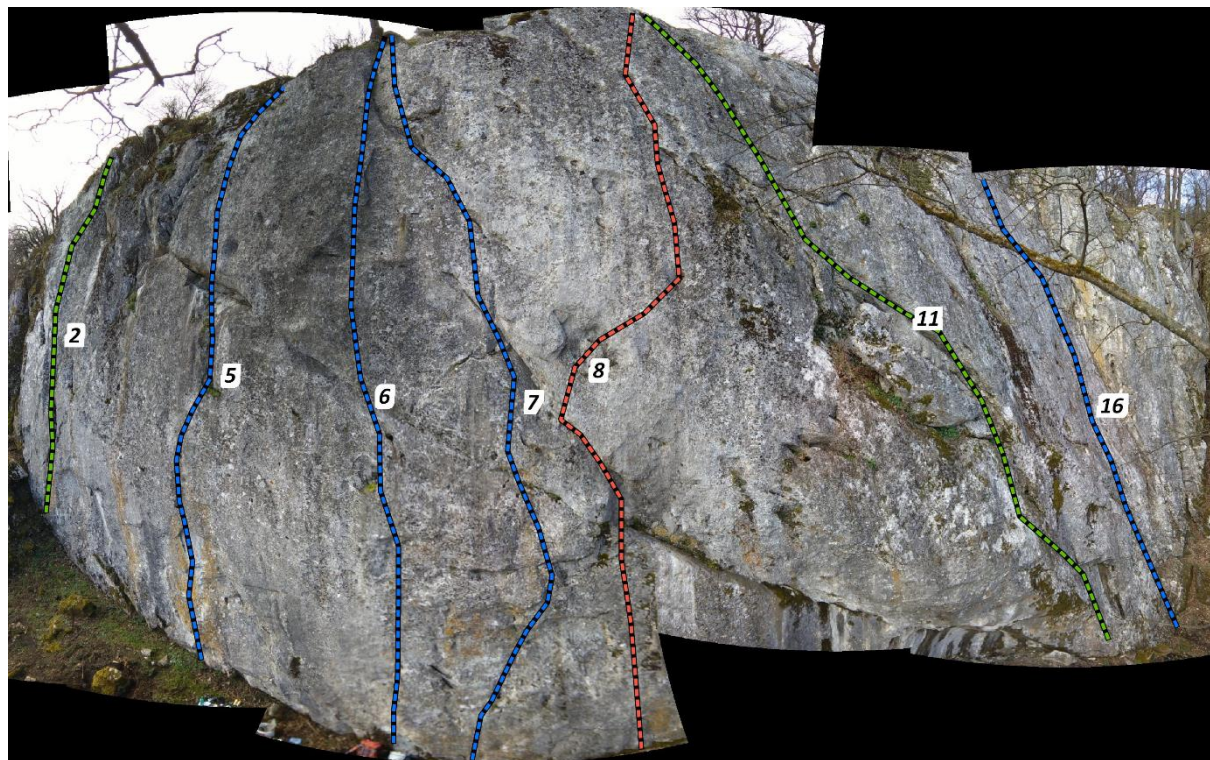
Pravá časť



Č. c.	Názov	Obt.	Istenie	Prvovýstup
14	Martinova cesta	7	5+zl	?/Zemko M., ? /2012
15	Stanov kvak	6	6+zl	Tomovič S., ?
16	Laminátka	6-	6+zl	Radványi C., Stacho Ľ., 1980
17	Bosorka	5+	6+zl	Ľ. Stacho, B. Vaclavík, 1981
18	Padavá (101)	5	5+zl	Radványi C., Trubač J., 1979
19	Hrana /Regrútska	5+	6+zl	Tomovič S., ?
20	Slizký Bill	8-	4+zl?	
21	Výročná (Padavá)	7	5+zl?	Radványi C., Stacho Ľ., 1979
22	Tomášova cesta	6+/7-	5+zl?	J. Cagáň. M Tomaškovič, 1979
23	Marošova	5	5+zl?	M. Tomaškovič, 1981
24	Pil si?	7-	5+zl?	Tomovič S., 2016
25	Pupok	8	4?	
26	Pajser	6-	4+zl?	Radványi, Vaclavík, Zemko E., 1981
27	Dlhá ruka (variant)	6+	2	
28	Kútik (variant)	7-	1	Tomovič S., ?
29	Nástup. var. Laminátky	6	2	
30	Fajront	6	5+zl	Tomovič S., 2016
31	Ťažká	8+?	5+zl?	Stacho, Tomaškovič, Vaclavík, 1980
32	Šenkárka	6-	6+zl	Tomovič S., 2016



Hodinková veža – Foto topo

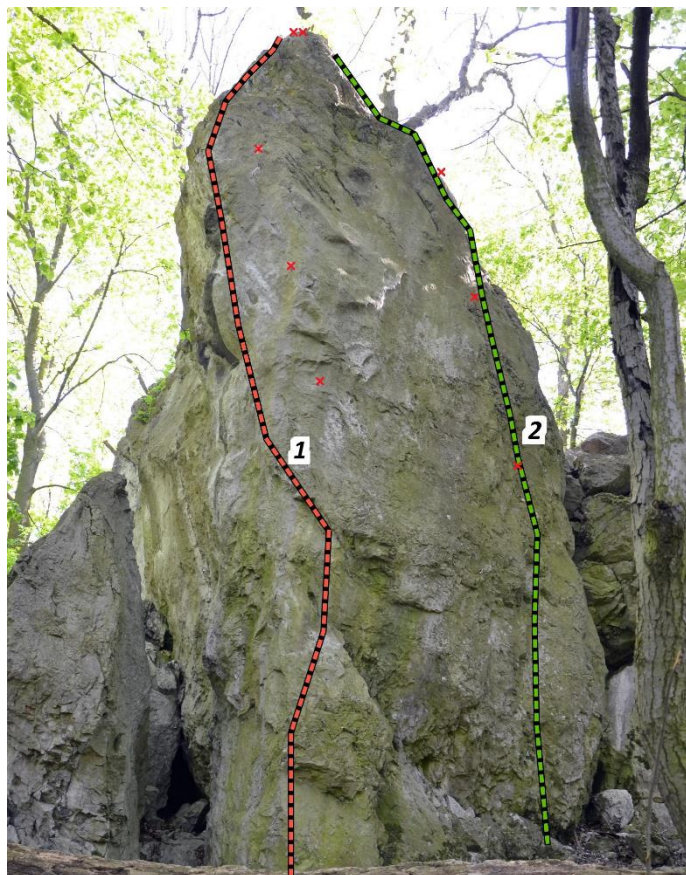
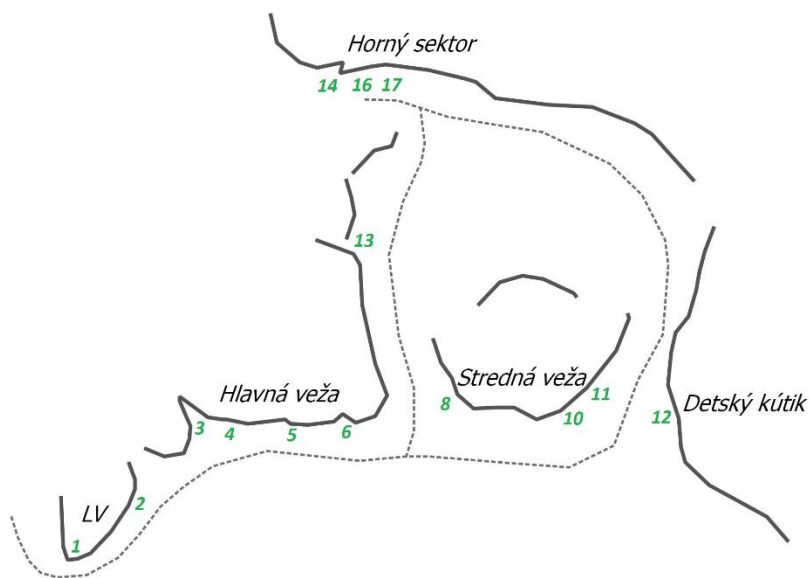


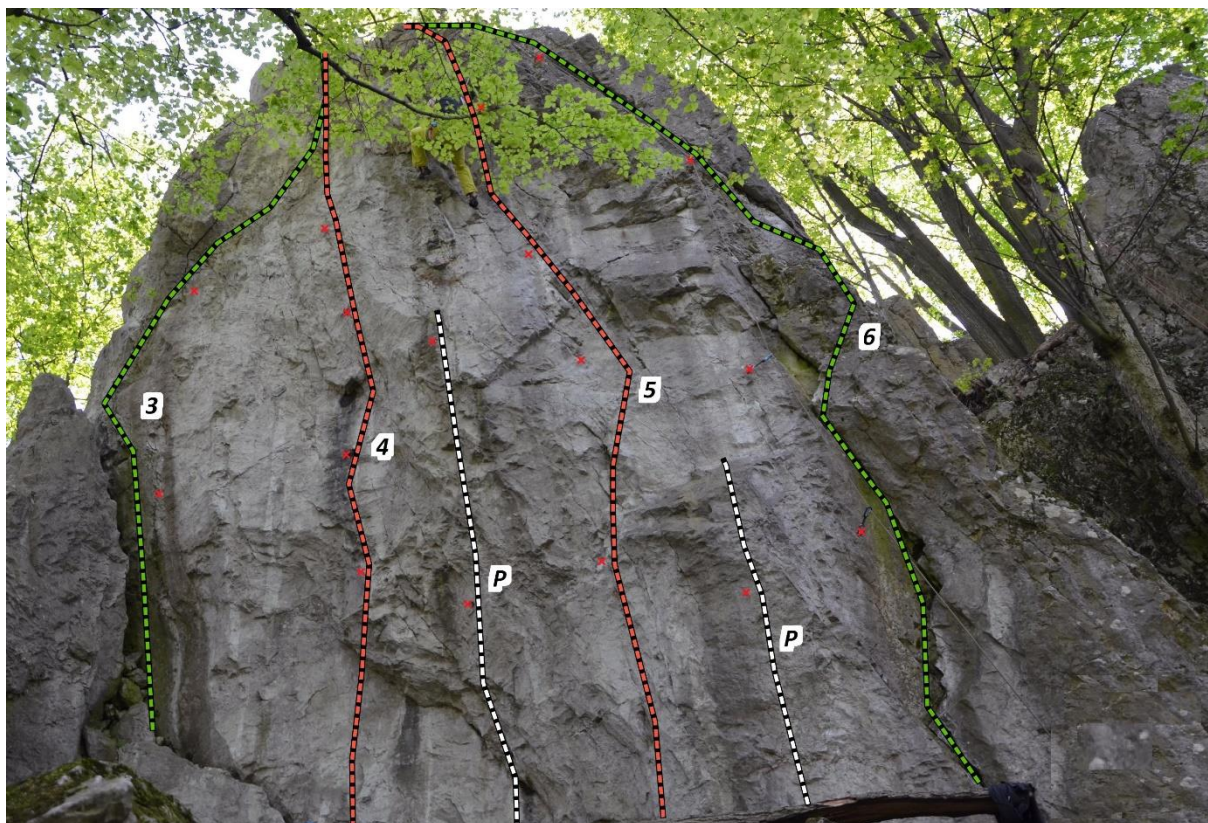
6



Milkiné veže

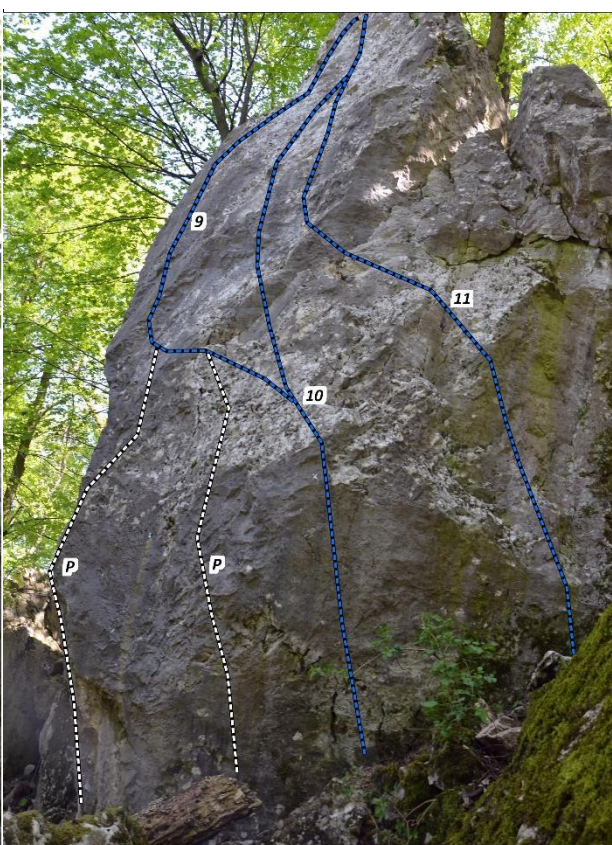
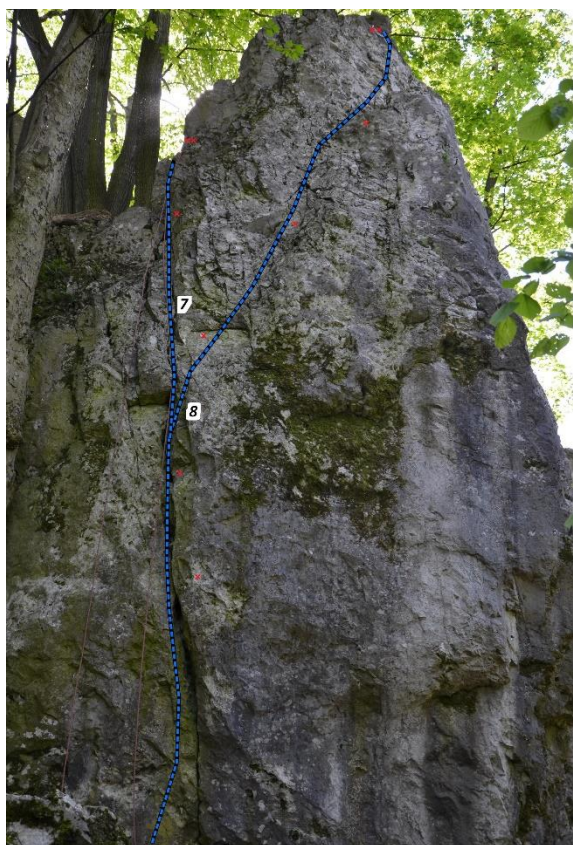
Ak z vrcholu Hodinkovej veže pokračujeme po hrebeni smerom na sever, prideme po 300m k piatim Milkiným vežiam³ (alternatívny prístup). Tie v podstate ukončujú skalnatý hrebeň (horný pás skál), ktorý od juhu začína Balážovou vežou, pokračuje Hodinkovou vežou a končí Milkinými vežami. Skala má oproti Hodinkovej veži menej krasový charakter, no kvalita skaly je veľmi dobrá. Cesty sú tu kratšie, do 15m. Oblasť je vhodná aj na leto, skaly sú schované v lese a orientované severne.





Ľavá veža a Hlavná veža

Č. c.	Názov	Obt.	Istenie	Prvovýstup
1	Ťažká hrana	8-	3	Tomovič M+S., 2014 (1.RP Kováčik K.)
2	Blic	5	3	Tomovič M+S., 2014
3	Tenká čára	5	4+zl	J. Lidák, M. Tomaškovič, 1979
4	Dzedo	9+	4+zl	Tomovič S.,
P	Starká			Projekt (asi iba TR)
5	Murárska	8-	5+zl	M. Tomaškovič, J. Trubač, 1979
6	Knotová	5	5+zl	P. Partel, M. Tomaškovič, 1977



Stredná veža

Č. c.	Názov	Obť.	Istenie	Prvovýstup
7	Machová špára	6+	4+zl	Tomovič S+M., Slivka M., 2015
8	Schody do zeme	6+	5+zl	Tomovič S+M., Slivka M., 2015
9	Boj o hranu	7+	3+zl	
10	Znúdzecnosť	7-		Zemko M., 2016
11	Valná Hromada	6	4+zl	Tomovič S+M., Šarvaic T., 2016
P	Starý projekt	?	5+zl?	? nemá známy prelez
P	Starý projekt	?	4+zl?	? nemá známy prelez



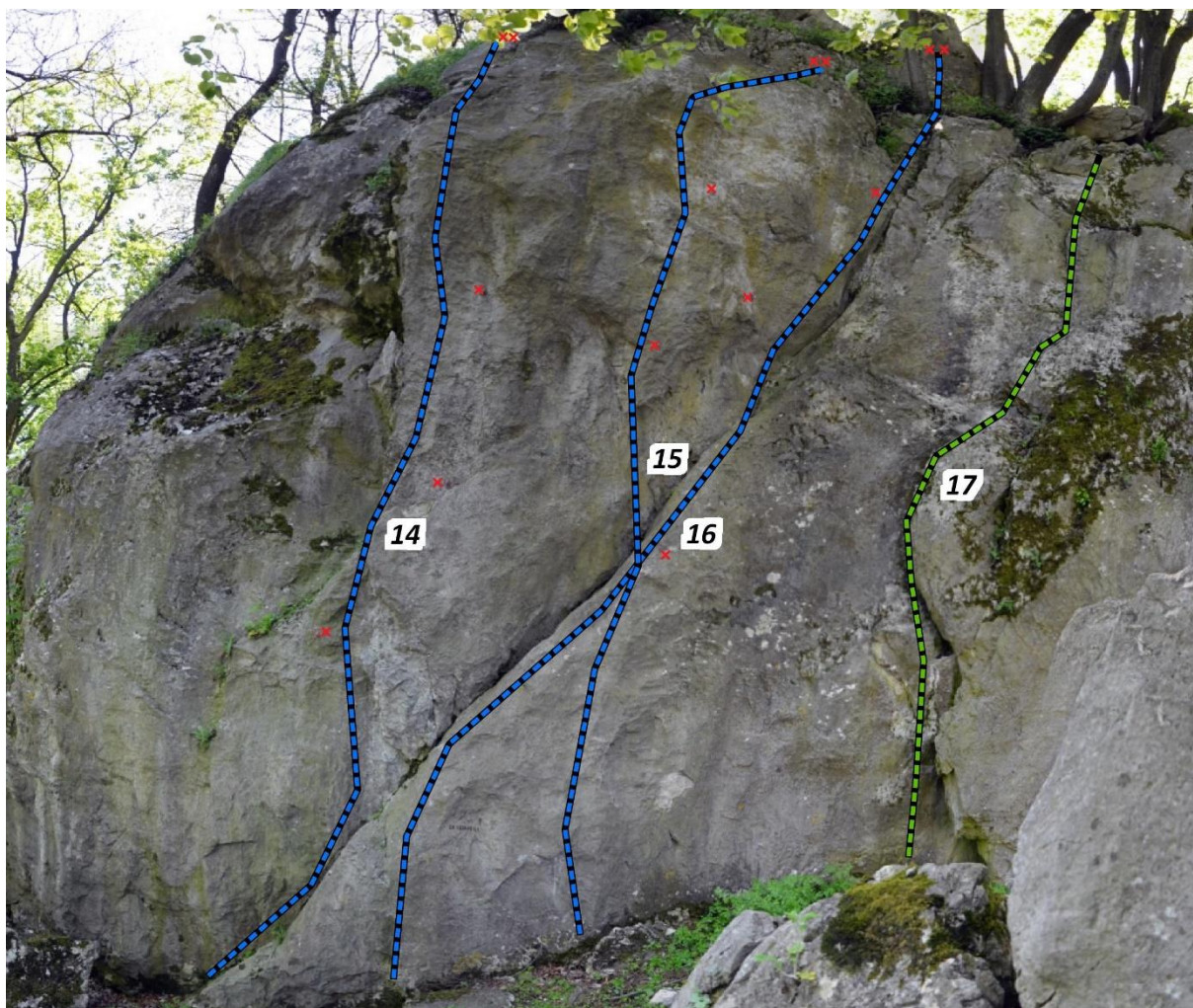


Č. c.	Názov	Obť.	Istenie	Prvovýstup
12	Detský kútik	3	3+zl	Tomovič S., 2015



Č. c.	Názov	Obť.	Istenie	Prvovýstup
13	Komin ²	4	3+zl	Tomovič S., 2015





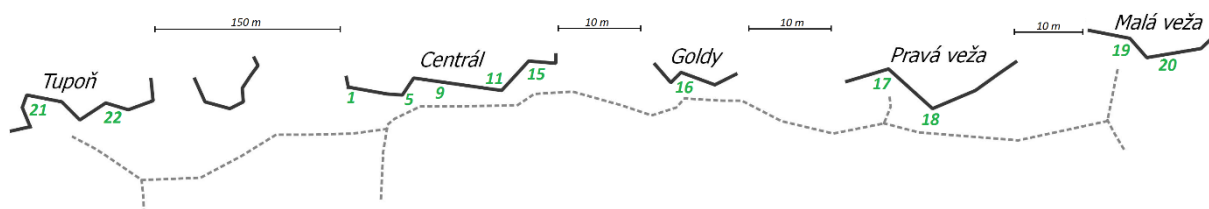
Horný sektor

Č. c.	Názov	Obť.	Istenie	Prvovýstup
14	Ako nič	6+	3+zl	Tomovič M+S., 2014
15	Cez brucho	7+	3+zl	Tomovič M+S., 2014 (1.RP Kováčik K.)
16	2x objavená	6	3+zl	Tomovič M+S., 2014
17	Metlová	5	3+zl	Tomovič M., 2015



Zlepenec (Malé skalky)

Tvrď a drsný Zlepenec prináša trochu netradičný druh lezenia v Malých Karpatoch. Prístup je veľmi pohodlný a oblasť je vhodná aj pre deti a rodiny. Jednotlivé cesty sú roztrúsené po menších, alebo väčších vežiach. Steny sú schované v lese a orientované SZ smerom a sú tiež vhodné na letné lezenie.



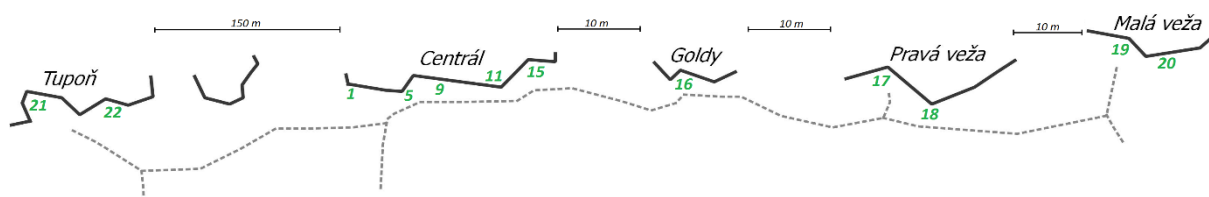
Centráľ⁴

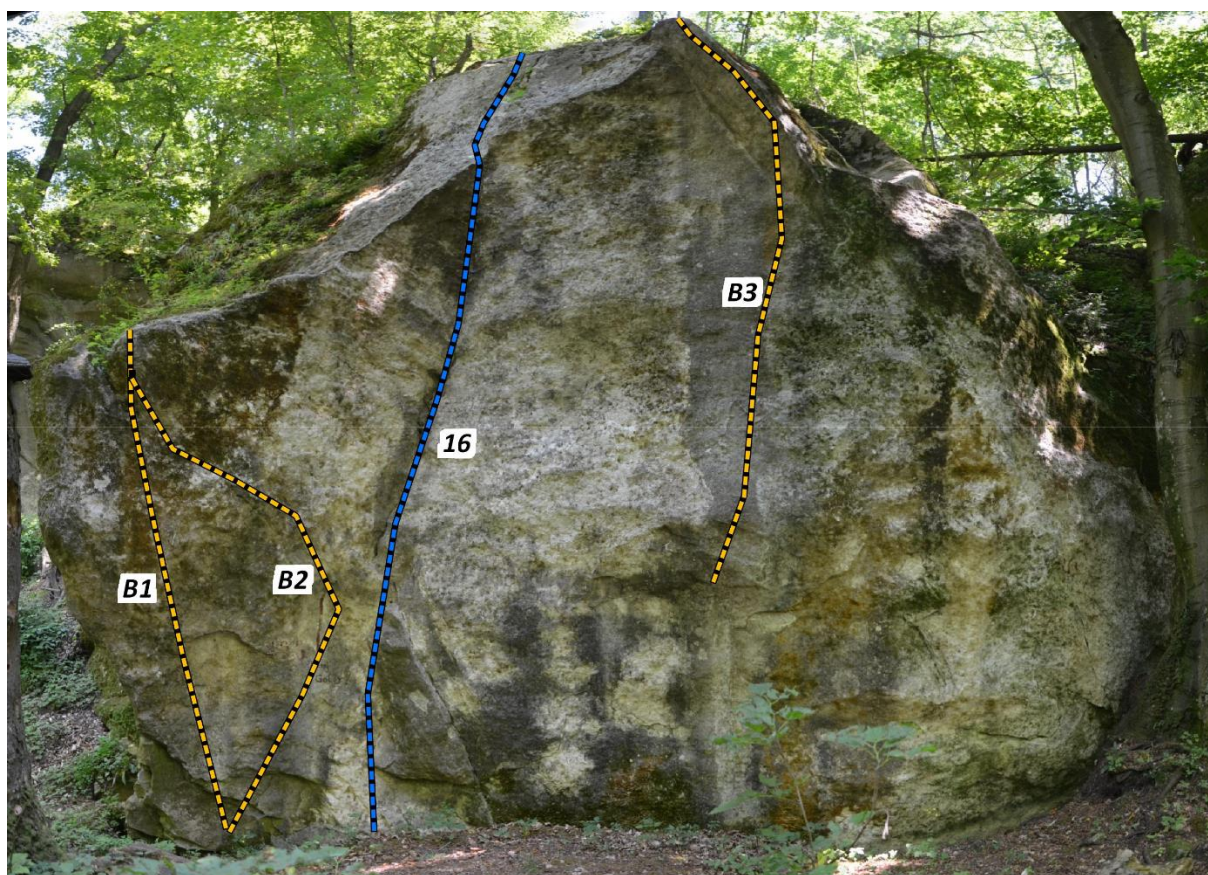
Č. c.	Názov	Obť.	Istenie	Prvovýstup
1	Záhradka	3	3+zl	Zemko M., Uváčková A., 2014
2	Platesa	5	3+zl	Zemko M., Uváčková A., 2014
3	Zabudnutá	5+	3+zl	Borovan M., ?
4	Fifík	6-	3+zl	Zemko M., 2014
5	Liepak	6-	3+zl	
6	Komín	4		bez istenia
7	Výhybka	8-?	4+zl	Zemko M., 2015
8	Letecká	7+	3+zl	
9	Sgt. Pepper	9- ?	4+zl	Možno ešte nemá prelez?
10	Mumácka	7-	5+zl	Borovan m., Gabovic M.,
11	Kaňoning	5	4+zl	
12	Kôň	7	5+zl	Zemko M., 2015
13	Chvíľka strachu	7	3+zl	Tomovič M+S., 2014
14	Cez bruškú	6+	3+zl	Tomovič S., Zemko M., 2013
15	Hop šup	6	3+zl	Tomovič S., 2015
P	Projekt		2	Starý projekt, nevylezené





Č. c.	Názov	Obť.	Istenie	Prvovýstup
10	Mumácka	7-	5+zl	Borovan m., Gabovic M.,
11	Kaňoning	5	4+zl	
12	Kôň	7	5+zl	Zemko M., 2015
13	Chvíľka strachu	7	3+zl	Tomovič M+S., 2014
14	Cez brušká	6+	3+zl	Tomovič S., Zemko M., 2013
15	Hop šup	6	3+zl	Tomovič S., 2015

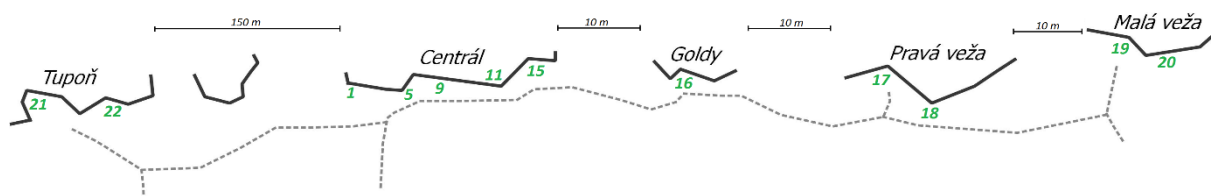


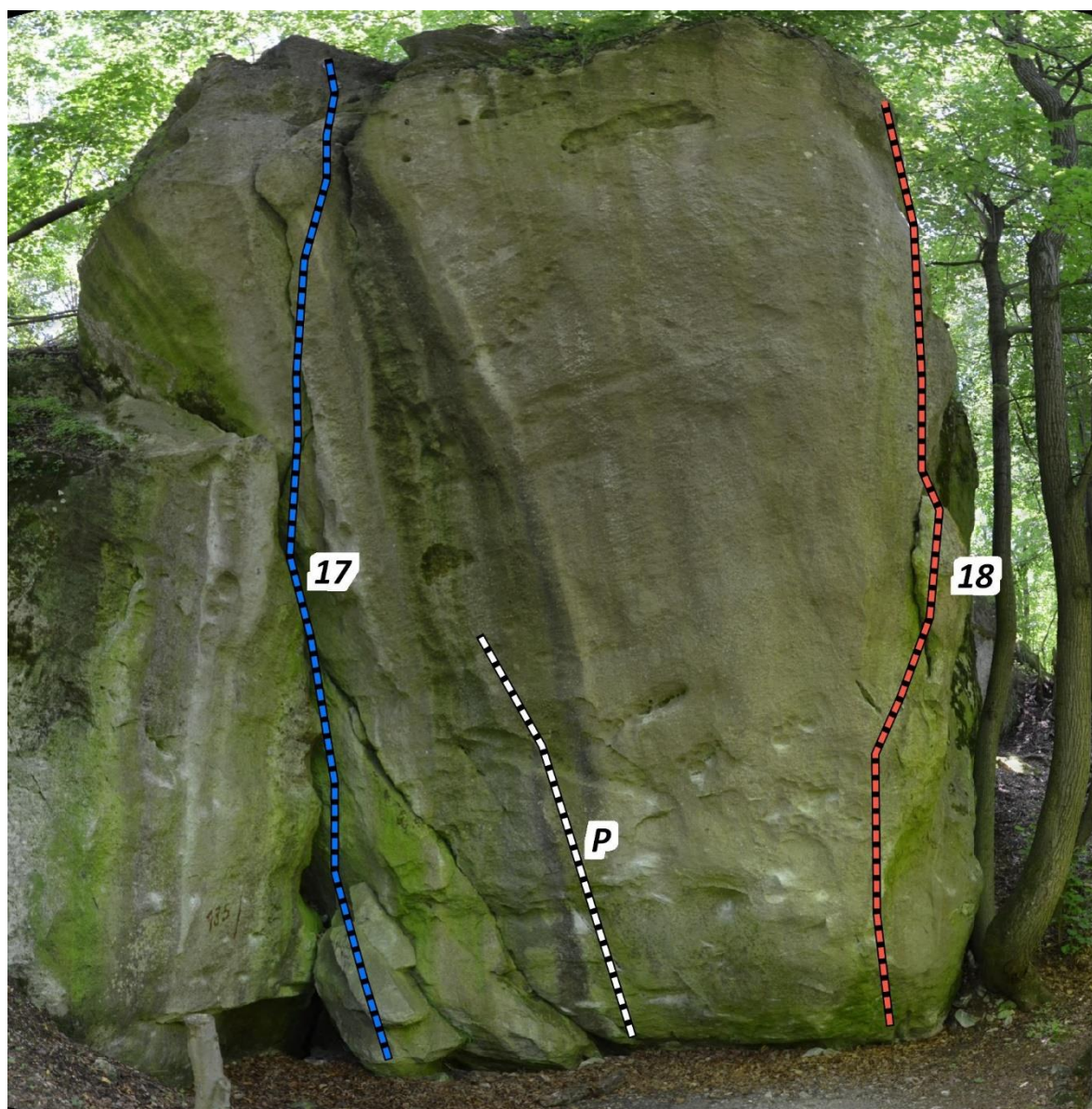


Goldy

Č. c.	Názov	Obť.	Istenie	Prvovýstup
16	Lietaj Goldy	6	2+zl	
B1	Kliešť	6C		
B2	Chrumky	6B		
B3	Projekt	7?		

15

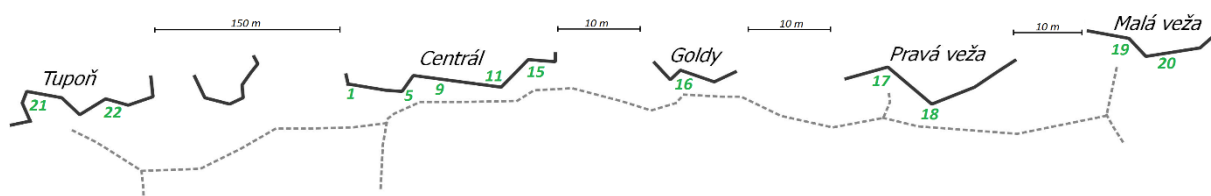


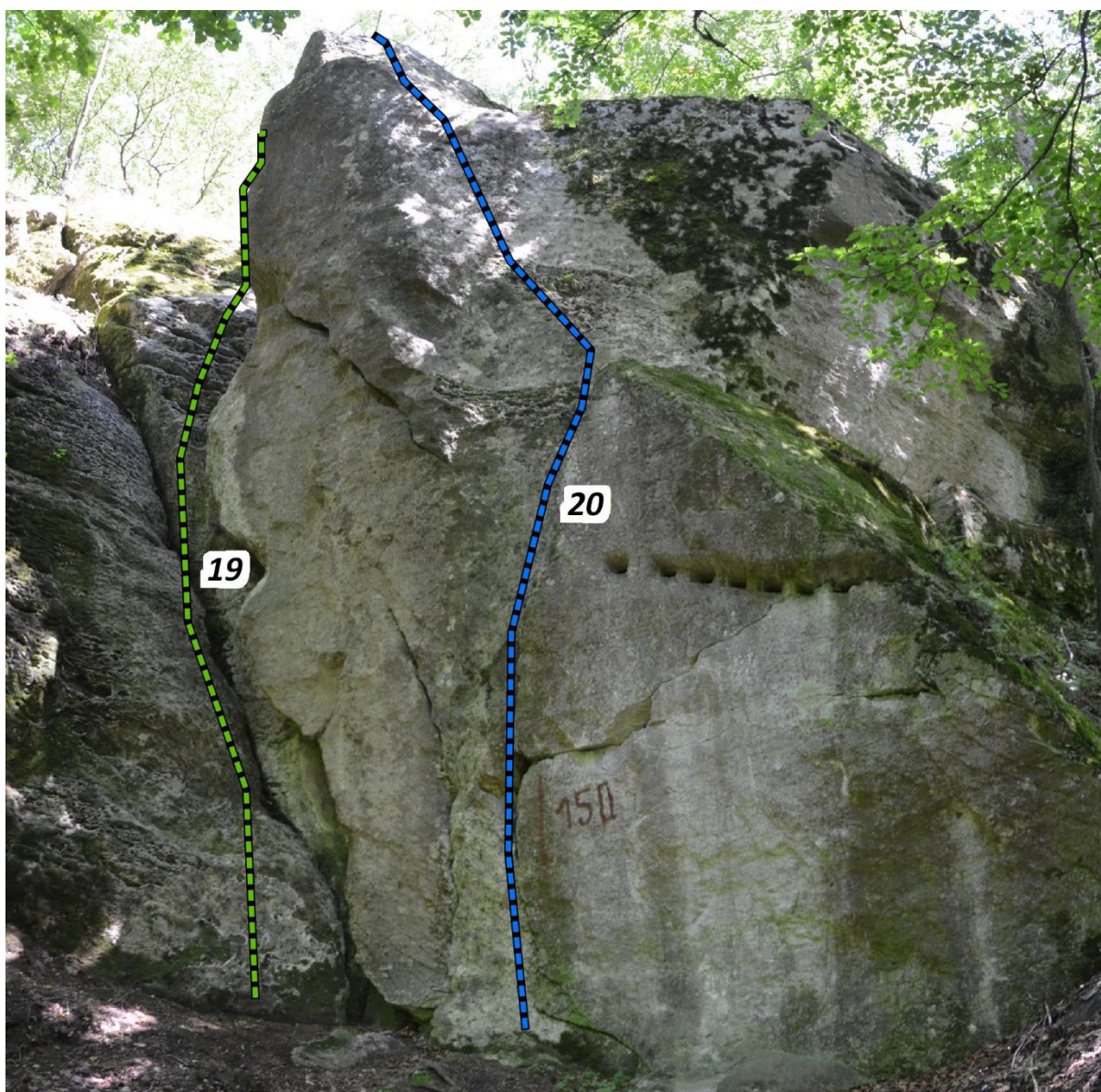


16

Pravá veža

Č. c.	Názov	Obť.	Istenie	Prvovýstup
17	Polovičný princ	7-	4+zl	
18	100%tná Hrana	8?	3	Topercer P.
P	Projekt			Starý projekt (utópia)

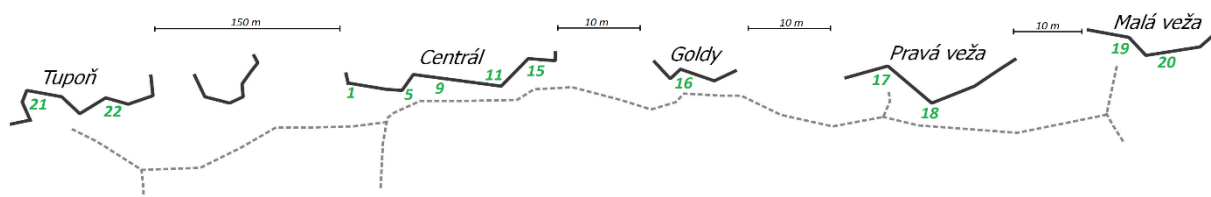


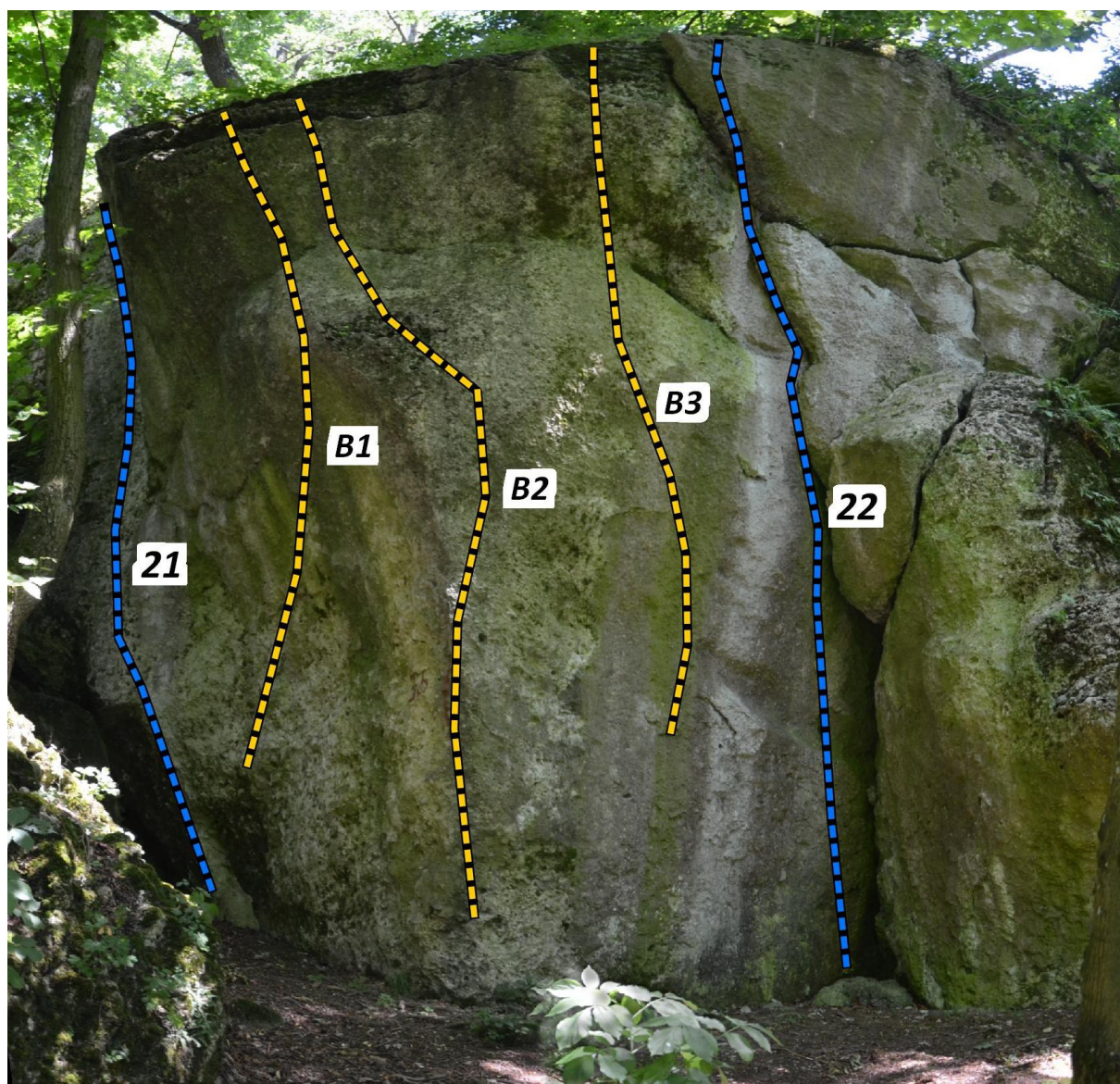


17

Malá veža

Č. c.	Názov	Obt.	Istenie	Prvovýstup
19	Vychádzka pre slony	3	3+zl	Tomovič S., 2016
20	Prekvapko	6+	4+zl	S. Tomovič, T. Šarvaic, 2016

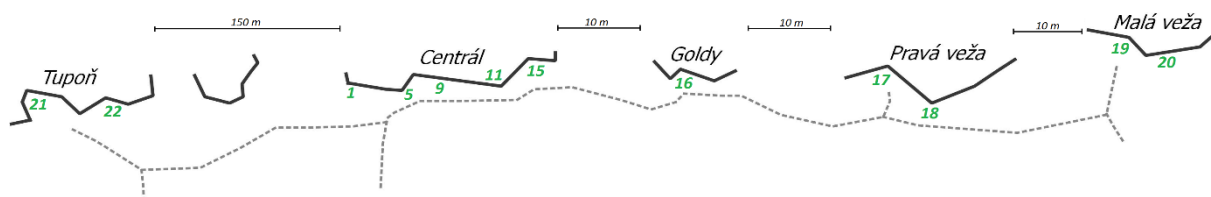




18

Tupoň

Č. c.	Názov	Obť.	Istenie	Prvovýstup
21	Maturytná	6-	3	Tomovič M+S., 2014
22	Tupóň	6-	3+zl	Tomovič M+S., 2014
B1	Projekt			Boulder
B2	Neboj sa!	6A		Boulder
B3	Starouš	6C		Boulder





GPS súradnice dôležitých bodov

Ak chcete pre jednoduchší prístup použiť GPS, v texte sú indexmi označené dôležité body, ktoré sa odkazujú na tabuľku nižšie.

i	Bod	GPS (stupne)	GPS (stupne, minúty)
1	Hodinková veža	N 48.617065, E 17.554128	N 48°37.023', E 17°33.248'
2	Rázcestie pod Hodinkovou	N 48.617151, E 17.555015	N 48°37.029', E 17°33.301'
3	Milkiné veže	N 48.619701, E 17.555832	N 48°37.182', E 17°33.350'
4	Zlepence	N 48.612018, E 17.576061	N 48°36.720', E 17°34.563'
5	Asfalt pod lúkou	N 48.611927, E 17.564502	N 48°36.711', E 17°33.874'
6	Odbočka Zlepence	N 48.613184, E 17.574832	N 48°36.794', E 17°34.490'
7	Parkovisko Výtok	N 48.618751, E 17.584251	N 48°37.125', E 17°35.058'
8	Križovatka pred mostom	N 48.610557, E 17.566578	N 48°36.633', E 17°33.995'

Poznámky a dodatky

Ako bolo písane v úvode, na skalách v blízkosti Dobrej Vody sa lezie od roku 1976. Do konca 80-tych rokov tu bolo trnavskými horolezcami vylezené veľké množstvo ciest. V Oddielovom sprievodcovi z tohto obdobia, ktorého autor bol Celestín Radványi, je popísaných takmer 130 ciest z oblasti Dobrej Vody - Skaly nad Vyvierackou. Z toho polovica bola vylezená na Hodinkovej Veži a Milkiných vežiach. Treba však dodať že značná časť ciest bola vylezená v neatraktívnej rozbitej skale, zarastenej vegetáciou. V rámci oddielových akcií sa tu vtedy pri hojnej účasti, členovia pripravovali na tatranské lezenie a preliezali sa postupne všetky steny, stienky, veže a vežičky. Najaktívnejší trnavskí lezci zo začiatkov lezenia na Dobrej Vode boli Celo Radványi, Maroš Tomaškovič, Ľubo Stacho, Beňo Valavík, viacero prvovýstupov majú zapísaných aj Jano Trubač, Palo Partel, Peter Kucko, M. Talian, Jožo Cagáň, Edo Zemko, P. Reguli, J. Lidák, J. Partl, M. Marek.

Časom sa vyseletovali tie najkrajšie a najvhodnejšie. Najväčšia koncentrácia týchto ciest bola práve na Hodinkovej veži a Milkiných vežiach (na Zlepencoch sa v tej dobe neliezlo). Postupom času, s príchodom športového lezenia a nových lezcov sa niektoré cesty mierne menili a narovnávali. Oblasť začali navštevovať okrem Trnavčanov (Kavuiakovci, Tomovič...) aj lezci z Brezovej pod Bradlom a Senice. V 90-tych rokoch vzniklo veľa voľných priestupov starých hákovačiek, nové varianty aj nové cesty. V tomto období boli objavené aj zlepencové skalky na opačnej strane dobrovodských lúk, pri starom kameňolome na pieskovec. Trnavčania ich začali nazývať *Piesky*, postupom času sa udomácnil názov *Zlepence*, priaznivci boulderingu používajú pre túto oblasť názov *Malé skalky*.

Na prelome tisícročí zostával stav takmer nezmenený, aktívni boli najmä lezci z Brezovej a Senice, vznikali nové prelezy, varianty a projekty, niektoré však nemajú dodnes prelez. V tomto období prišlo aj k neslávnomu poškodzovaniu skaly „doctoringom“ (v ceste Slizký bill, umelý chyt v Simulátore). Po období slabého záujmu o túto oblasť sa cca v roku 2013 začala nová etapa...



Cesty a ich názvy:

V tomto sprievodcovi som sa čo najviac snažil zachovať odkaz prvovýstupcov a tvorcov ciest. Avšak postupom času a vývojom lezenia prišlo k mnohým zmenám v smeroch ciest a názvov. Názvy ciest sú podľa možnosti uvádzané pôvodné, niektoré cesty nemali pôvodné názvy, alebo sa nezachovali a v niektorých prípadoch som použil názvy, ktoré sa za posledné roky udomácnili. Pôvodné lezecké smery, ktoré boli vytýčené v 70-tych a 80-tych rokoch sa často krát nezhodujú so súčasnými smermi lezených ciest. Pre zachovanie historických skutočností tu uvádzam pár príkladov. Vychádzal som z porovnania starého oddielového sprievodcu (Radványi, 1982) a súčasného stavu.

Hodinková Veža

Cesta č. 2 Sokolík (Cenyho smiech) - Názov Sokolík používali Trnavskí horolezci, Cenyho smiech zase horolezci zo Záhoria, v starom sprievodcovi ide pravdepodobne o cestu č. 31 s menom "*Nedokončená*".

Cesta č. 6 Dvojdiernková - V starom sprievodcovi ide cestu č. 110, prvovýstupcovia však liezli len po šikmú policu v strede steny (po skobách).

Cesta č. 7 Šestka - Po šikmú policu to bola pôvodne cesta č. 94 a odtiaľ cesta č. 52 "*Klinová - šikmá*".

Cesta č. 8 Pavúčia - Spodná časť je pravdepodobne dielom lezcov zo Záhoria, od previsu už ide o pokračovanie cesty č. 94.

Cesta č. 9 Klinová (Božský traverz) - Traverz pod previsom bol vylezený ako súčasť cesty č. 52 "*Klinová - šikmá*". Cesta "*Božský traverz*" (107) pokračovala po šikmej polici až na jej koniec a do súčasného štandú ľavého variantu Dvojnitovky. V ceste sa pôvodne robil kyvadlový traverz.

Cesty č. 15, 16 - V časti steny, kde sa v súčasnosti nachádzajú cesty Stanov kvak a Laminátka, bola pôvodne vylezená cesta č. 108 s niekoľkými variantmi, ktoré sú pravdepodobne čiastočne totožné so súčasnými líniami.

Cesta č. 17 Bosorka - Okrem nástupu je cesta pravdepodobne totožná s cestou č. 118, ktorá bola variantom cesty č. 101.

Cesta č. 18 Padavá - Cesta tiež známa pod názvom Kút, alebo 101-tka (zo starého sprievodcu).

Cesta č. 21 Výročná - Na skale je označená ako Padavá, ide však o omyl. Pôvodne to bola cesta č. 100.

Milkine veže

Cesty na Milkíných vežiach nie sú, s výnimkou Hlavnej veže, dobre identifikovateľné v starom sprievodcovi. Preto sú ako prvovýstupcovia uvádzaní autori preistenia a čistenia týchto ciest.

V prípade ak máte vedomosti o iných dôležitých skutočnostiach, názvoch, klasifikácii, prvovýstupcoch a pod. Dajte mi vedieť na email: zemko.marcel@gmail.com.