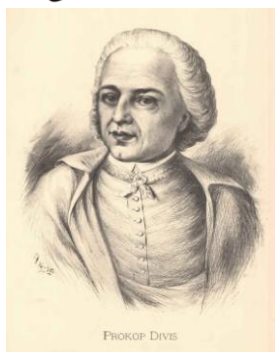


BLESK

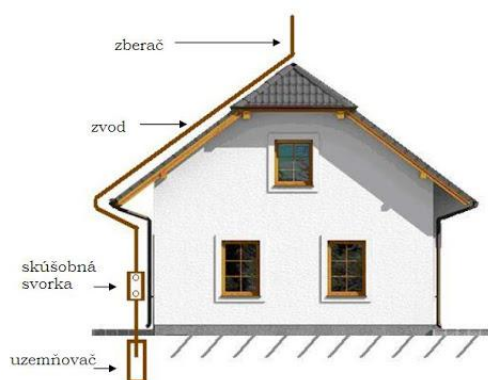


Blesk je iskrový výboj medzi povrchom Zeme a mrakom, alebo medzi dvoma mrakmi, prípadne medzi dvoma časťami toho istého mraku. V priestore, ktorým preskočil blesk, sa vzduch zohreje na vysokú teplotu a prudko sa rozpína. Tým vzniká silný hluk, hovoríme, že hrmí. Podstatou blesku a ochranou pred jeho ničivými účinkami sa nezávisle od seba zaoberali český prírodovedec Prokop Diviš

a američan Benjamin Franklin. P. Diviš postavil prvý bleskozvod v roku 1754 na Morave.



Blesky môžu spôsobiť značné škody predovšetkým zapálením horľavých látok. Môžu spôsobiť požiar budovy alebo predmety roztrieštiť (napr. stromy). Blesk môže aj zraniť, prípadne aj zabiť. Preto treba chrániť budovy, komíny, veže a pod. pred bleskom postavením bleskozvodov. BLESKOZVOD je kovová tyč s hrotom, ktorá je vodiivo spojená so zemou.



Na chránenej budove je podľa jej veľkosti jedna alebo viac tyčí bleskozvodu, ktoré sú umiestnené na najvyšších miestach budovy. Tyče bleskozvodov sú spolu so všetkými väčšími kovovými časťami budovy, spojené kovovým vodičom so zemou pomocou vodičov umiestnených pod povrchom zeme...



Vznik blesku medzi mrakom a povrchom Zeme uľahčujú vysoké predmety na povrchu Zeme. Preto pri búrke nesmieme zostávať blízko osamelých vysokých stromov, nechránených budov a podobne. Ak sme počas búrky v otvorenej krajine a nemôžeme sa skryť – je najbezpečnejšie ľahnúť si na zem.



1. Prečo sa bleskozvod volá bleskozvod a nie hromozvod?

2. Čo je to blesk?

3. Ako ľudia v praveku využívali účinky blesku?

4. Kde sa spravidla umiestňuje bleskozvod?

5. Kde je najvýhodnejšie zdržiavať sa počas búrky?

