

Ministrování s Ferdou Kuliferdou

napsal
Jan Lukeš

nakreslil
Jiří Vančura

POSTOJE PŘI MŠI SVATÉ BOHOSLUŽBA SLOVA



Ahoj kluci v ministrantské službě!

„Březen, za kamna vlezem!“ Známa to pranostika. Já jsem to zkusil a takhle to dopadlo, a tak konečně chápu i to, že to pokračuje: „duben, ještě tam budem.“ No nevím, jestli mě odtud někdo někdy dostane...

Dnes náš úkol bude podobný jako v minulém čísle. Máme před sebou 8, respektive 9 obrázků, co se děje při nedělní mši svaté či nějaké slavnosti v kostelech na celém světě! U každého obrázku máme tři figurky ministrantů. Ministranta stojícího, sedícího a klečícího. Tvůj úkol je **vybarvit patřičný postoj, který patří k této chvíli, k této části bohoslužby slova.**



1. Vybraný věřící – lektor – čte **první čtení**, které je obvykle ze Starého zákona.



2. Následuje zpěv nebo recitace textu **žalmu**, který by měl zpívat zpěvák přímo od ambonu. Když není zpěvák, tak se žalm přečte. Z praxe většiny farností zpívá žalm varhaník, nebo schola či sbor z kůru.



3. Po žalmu čte někdo **druhé čtení**, které je obvykle z Nového zákona z listů svatého Pavla.



4.a V mnoha farnostech následuje nyní **píseň před evangeliem**, kterou zpíváme všichni, a tak se všichni zapojujeme do mše zpěvem.



4.b V některých farnostech se zpívá zpěv **aleluja s veršem**. Někde dokonce je i při tomto zpěvu slavnostní průvod s evangeliářem, ve kterém se mohou zapojit i ministranti. Jako první jdou navikulář s thuriferářem (= kadidelníci :-)) a dále dva ministranti se svíčkami (= ceroferáři) a jáhen nebo kněz, který nese knihu evangeliář.



5. Kněz nebo jáhen přečte **evangelium**. Víme, že evangelia jsou čtyři: podle Matouše, Marka, Lukáše a Jana. Od adventu prožíváme cyklus C, tedy podle Lukáše.



6. Po evangeliu následuje část bohoslužby slova, která se nazývá **promluva** nebo **kázání**.



7. V neděli a o slavnostech následuje modlitba **vyznání víry (krédo)**. Tuto modlitbu zpíváme nebo recitujeme.



8. Poslední částí bohoslužby slova jsou **přímluvy**, kdy Pánu přednášíme své prosby za církev a její potřeby, za svět, za trpící a za místní společenství.



Správné odpovědi:

1. sedíme, 2. sedíme, 3. sedíme, 4. A sedíme, 4. B stojíme, 5. stojíme, 6. sedíme, 7. stojíme, 8. stojíme

Ferdou Kuliferdou



Vesmír není prázdný, ale připomíná spíše dálnici za plného provozu: pořád tam něco sviští, něco se nebezpečně přibližuje, dochází k prudkým změnám směru a rychlosti. Pokud budeme v tomto přirovnání pokračovat dál, planeta Země je rodný automobil s řádně pomačkanými plechy kličkující mezi obřími kamiony a rychlými sportáky. Nejspíš jste už pochopili, že řeč je o různých vesmírných objektech, které se pohybují v těsné blízkosti Země a mnohé z nich, podobně jako neopatrni řidiči, to napálí přímo do nás.

Planetární obrana Země: AKTIVOVÁNA



Denně dopadne na naši planetu zhruba 500 malých meteoritů, naštěstí většina z nich shoří v atmosféře. Přesto ročně spadne na povrch Země až 5 tisíc tun různých mikro-meteoritů. Známý drahý kámen Vltavín, který je rozšířen především v Jižních Čechách,



vznikl v důsledku dopadu meteoritu do oblasti dnešního Bavorska u města Nördlingen. Energie kosmického tělesa roztavila půdu v místě dopadu a vyvrhla ji až na vzdálenost 200 kilometrů. K události došlo před 14 miliony let a zůstal nám po ní kráter, ve kterém se mimochodem připravovali na let na Měsíc účastníci mise Apollo 14 a krásné zelené Vltavíny. Kdyby se totéž stalo dnes, došlo by k úmrtí statisíců lidí a neuvěřitelným hospodářským škodám. Protože my lidé neradi čekáme s rukama v klíně, rozhodla se americká kosmická agentura NASA jednat a vytvořila systém planetární obrany Země.

1,6 %

O prvním úspěšném testu planetární obrany, během kterého se podařilo zasáhnout a zničit vesmírný měsíček Dimorphos, jsme psali v lednovém vydání 2023. Bylo to právě včas, neboť astronomové na konci loňského roku objevili meteorit s názvem YR4 o průměru sto metrů, pohybující se na dráze, na níž leží i naše milovaná planeta. Ještě předtím, než odhodíte časopis a vrhnete

se na kopání krytu, je potřeba dodat jedno číslo: pravděpodobnost srážky je 1,6 %.

V okamžiku objevu se nacházel 828 000 kilometrů od Země a pohybuje se na silně protáhlé eliptické křivce, jejíž vrchol je mezi Marsem a Saturnem. Zpět u Země bude roku 2032 ve vzdálenosti 130 000 km, což je o něco méně, než polovina vzdálenosti mezi Zemí a Měsícem. To by bylo ještě docela fajn, ale problém je, že odchylka měření je plus minus milion kilometrů. Čím déle ale budou vědci asteroid pozorovat, tím více se budou zpřesňovat výpočty jeho dráhy. Na meteorit se soustředí mnoho špičkových vědeckých pracovišť a můžeme si být jisti, že výsledek se brzy dozvíme. Co když se ale zjistí, že srážka je nevyhnutelná?

Tunguská událost

Za prvé je nutné říct, že náraz stometrového meteoritu nevyhubí lidstvo jako dinosaury. Zhruba podobně velký objekt dopadl v roce 1908 do oblasti centrální Sibiře, poblíž řeky Podkamenná Tunguska. Zničeno bylo zhruba 2 000 km² země a výbuch byl slyšet až do vzdálenosti 1 000 km. Přesto byl devastační účinek pouze lokální a vzhle-

dem k tomu, že se jednalo o opuštěnou oblast, nikdo nepřišel o život.

Vesmírný tahač

Lidstvo je ale technicky mnohem vyspělejší než za začátku 20. století a máme několik možností, jak se vypořádat s podobnou hrozbou. Za prvé NASA umí trefit podobný objekt na vzdálenost několika milionů kilometrů. Nejde jenom o to, aby se meteorit rozpadl na menší kusy, jako ve známém filmu, ale stačí, když lehce změni rychlost a při kosmických vzdálenostech to může znamenat obrovskou změnu směru. Další možností je k letícímu meteoritu připojit několik raket a změnit jeho směr. Tato možnost ještě nebyla nikdy testována, ale Evropské vesmírné agentuře se už podařilo přistát na letící kometě a něco podobného by bylo možné zopakovat i v případě malého meteoritu.

Pokud by ale skutečně hrozil náraz, jsem přesvědčen, že lidstvo by se spojilo dohromady, což by v tomto světě, rozděleném mnoha příkopy, byl zázrak sám o sobě.

Zbyněk Pavienský



Tunguská událost

Foto: Vadimsadovskii, JP STUDIO LAB, Ratchadaporn - Adobe stock