STAVÍM, STAVÍŠ, STAVÍME

Pracovní list 13

INDIE A JIHOVÝCHODNÍ ASIE

Období přibližně 2500 př. n. l. – 19. století n. l.
Rozmanitá kultura, náboženství a přírodní podmínky ovlivnily vznik jedinečných staveb, chrámů, paláců a měst.
Architektura se často pojí s duchovními tradicemi a symbolem harmonie.

TYPICKÉ PRVKY ARCHITEKTURY INDIE A JIHOVÝCHODNÍ ASIE



CHRÁMOVÉ VĚŽE (GOPURAM)
bohatě zdobené vstupní věže chrámů v jižní Indii



STÚPY
buddhistické památníky symbolizující osvícení



JESKYNNÍ CHRÁMY
vytesané do skal, např. v Elefuře, Ajantě



PAGODY
vícepodlažní věže buddhistických chrámů



TRADIČNÍ OBYDLÍ
přizpůsobené klimatu, materiály – dřevo, bambus



PALÁCE A PEVNOSTI
zdobené nádvoří, sloupy, oblouky, věže



DEKORATIVNÍ PRVKY
složitá řezba, sochy, mozaiky a malby

1 POZNEJ STAVBU

Přiřaď číslo obrázku ke správnému názvu stavby.



1 2 3 4 5 6

A) Borobudur (Indonésie)
B) Taj Mahal (Agra, Indie)
C) Brihadišvara chrám (Thanjavur, Indie)
D) Angkor Wat (Kambodža)
E) Pagoda Švédagon (Yangon, Myanmar)
F) Jeskynní chrámy v Elloře (Indie)

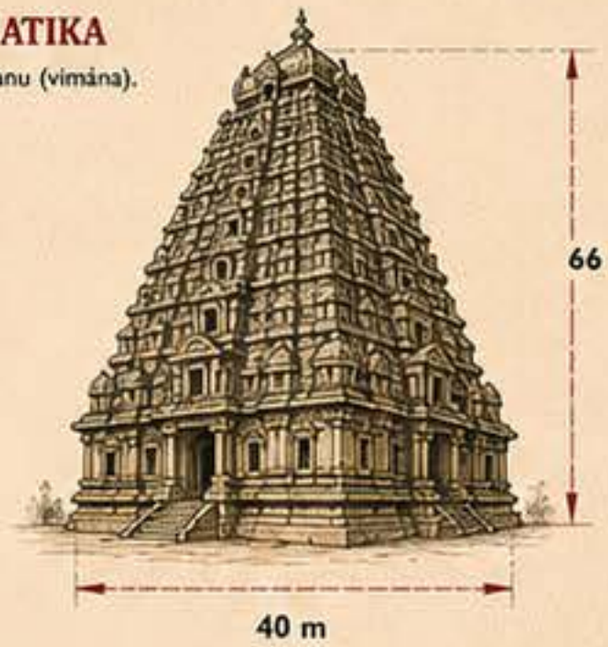
2 ARCHITEKTONICKÁ MATEMATIKA

Chrám Brihadišvara má hlavní věž tvaru jehlanu (vimána).
Základna je čtverec o straně 40 m.
Výška věže je přibližně 66 m.

a) Vypočítej obvod základny.

b) Vypočítej plochu základny.

c) Kolik kamenných bloků bylo přibližně použito na stavbu, pokud jeden blok má průměrné rozměry 1 m³ a celkový objem věže je asi 24 000 m³?



3 PRAVDA, NEPRAVDA?

Rozhodni, zda je tvrzení pravdivé (P), nebo nepravdivé (N).

	P	N
1. Stúpy sloužily jako buddhistické chrámy k bohoslužbám.	○	○
2. Chrámové věže (gopuram) jsou typické pro jižní Indii.	○	○
3. Angkor Wat je hinduistický chrám komplex v Kambodži.	○	○
4. Pagody mají obvykle mnoho střech nad sebou.	○	○
5. Jeskynní chrámy v Elefuře jsou vytesané do skály.	○	○
6. Tradiční domy v jihovýchodní Asii jsou často na kůlech.	○	○



4 SPOJ STYL SE STAVBOU

Spoj obrázek stavby se správným architektonickým stylem.



1 2 3 4 5

Drávidský styl (jižní Indie)	Mughalský styl (Indie)	Khmerský styl (Kambodža)	Buddhistická pagoda	Stúpa

5 DOPLŇ SCHÉMA

Doplň k jednotlivým stavbám zemi, kde se nacházejí.


Taj Mahal – _____


Angkor Wat – _____


Borobudur – _____


Pagoda Švédagon – _____

Jeskynní chrámy v Ajantě – _____



6 STAVITELOVA VÝZVA

Navrhni vlastní chrám nebo pagodu inspirovanou Indií nebo jihovýchodní Asií. Nakresli ji a doplň informace.

Název stavby: _____
Kde se nachází: _____
Účel stavby: _____
Použité materiály: _____
Zajímavý prvek: _____



VÍŠ, ŽE?


Taj Mahal byl postaven císařem Šáhdžahánem na památku jeho manželky Mumtáz Mahal v letech 1631–1653.


Angkor Wat je největší náboženský komplex na světě – zabírá plochu přes 160 hektarů.


Borobudur má 504 soch Buddhy a 2 672 reliéfů vyprávějících buddhistické příběhy.


V Indii existují chrámy, které jsou starší než 2000 let a stále se používají.

