



Téma: Teoretické řešení střech se zastavěnými částmi – kouty, okapy po celém obvodu

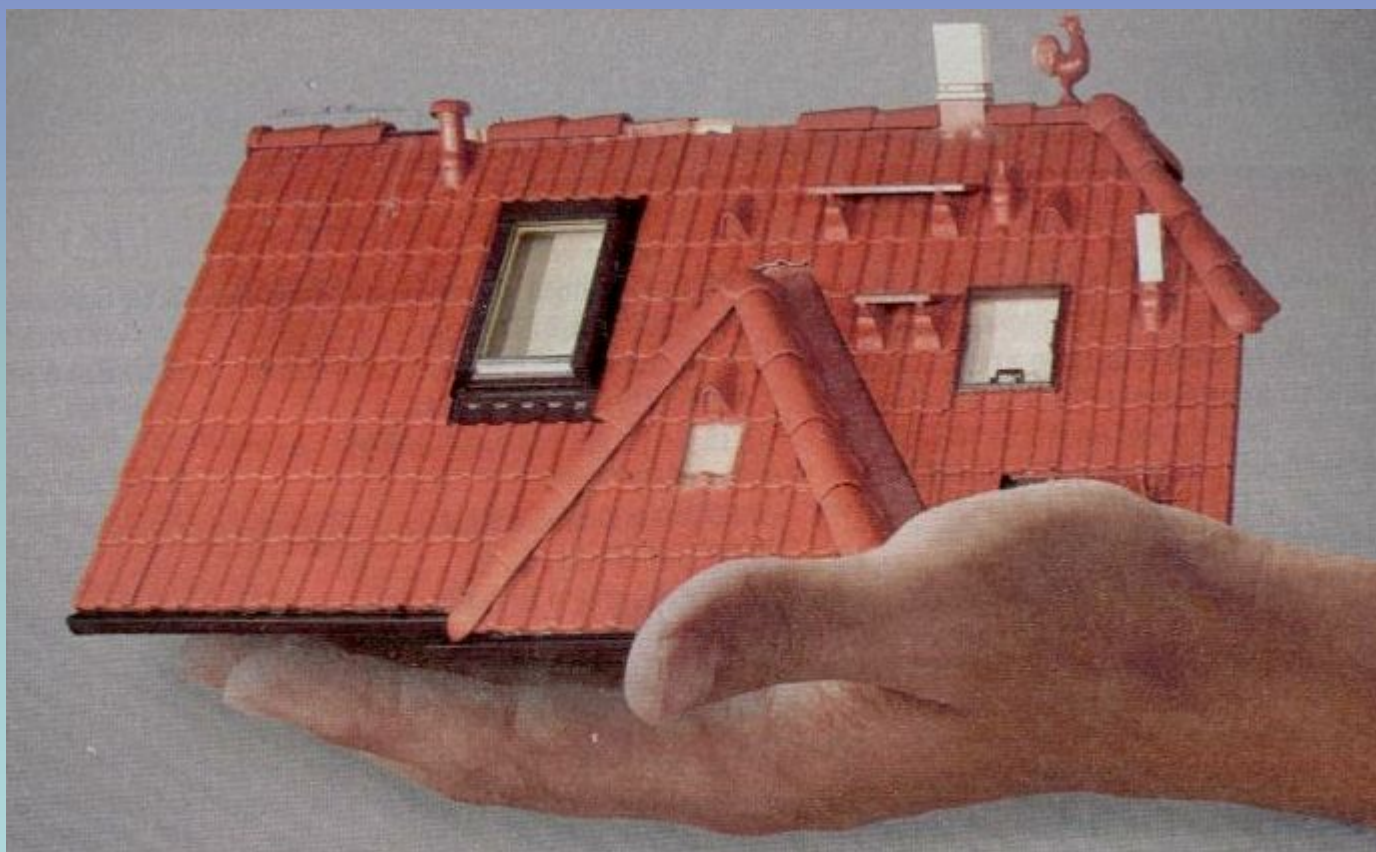
Vypracoval/a: Ing. Ladislav Fiala

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

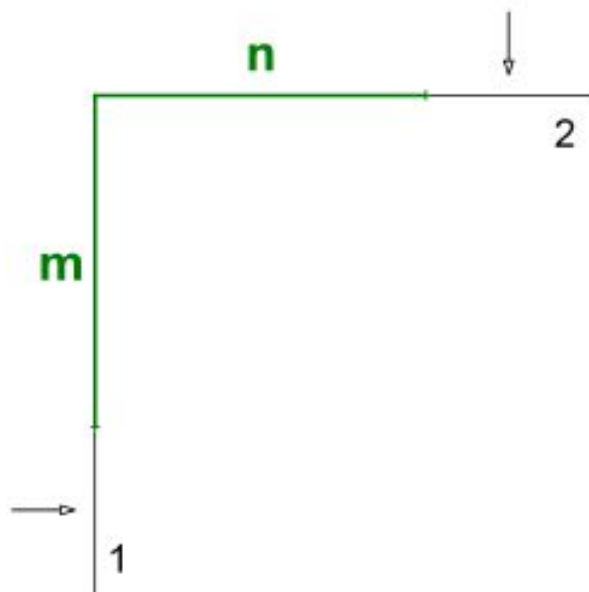
Příklad střechy



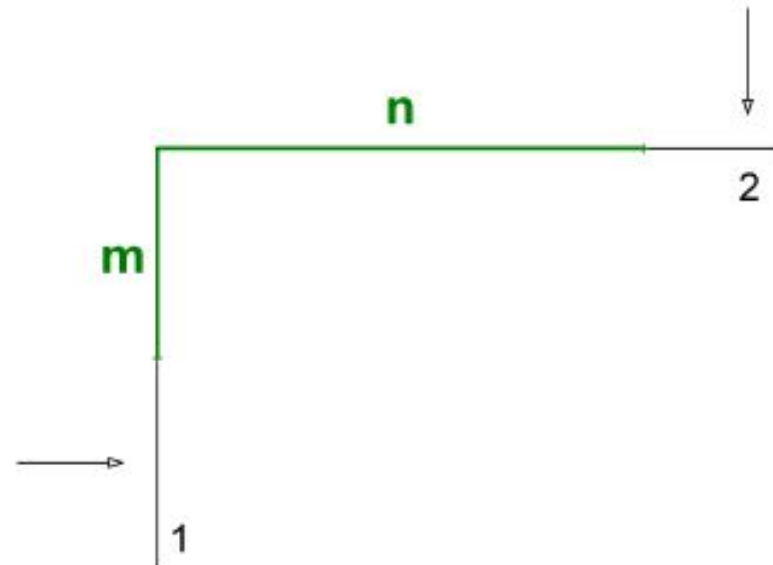
OP Vzdelávání
pro konkurenceschopnost

Zakázané kouty

1. $n = m$



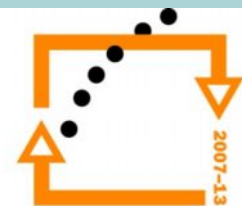
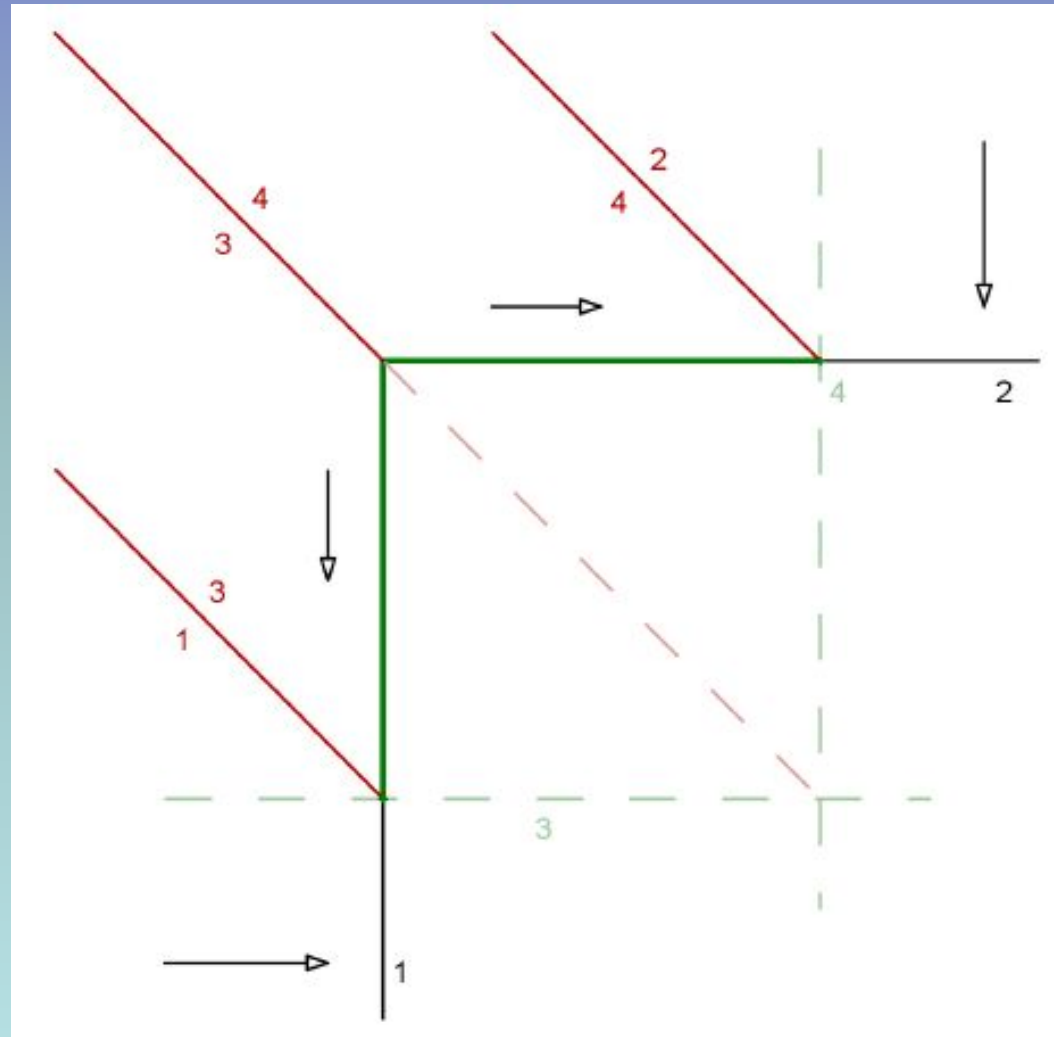
2. $n > m$



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Zakázaný kout – 1. případ

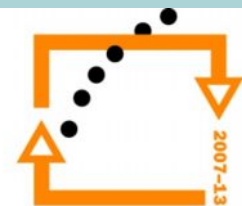
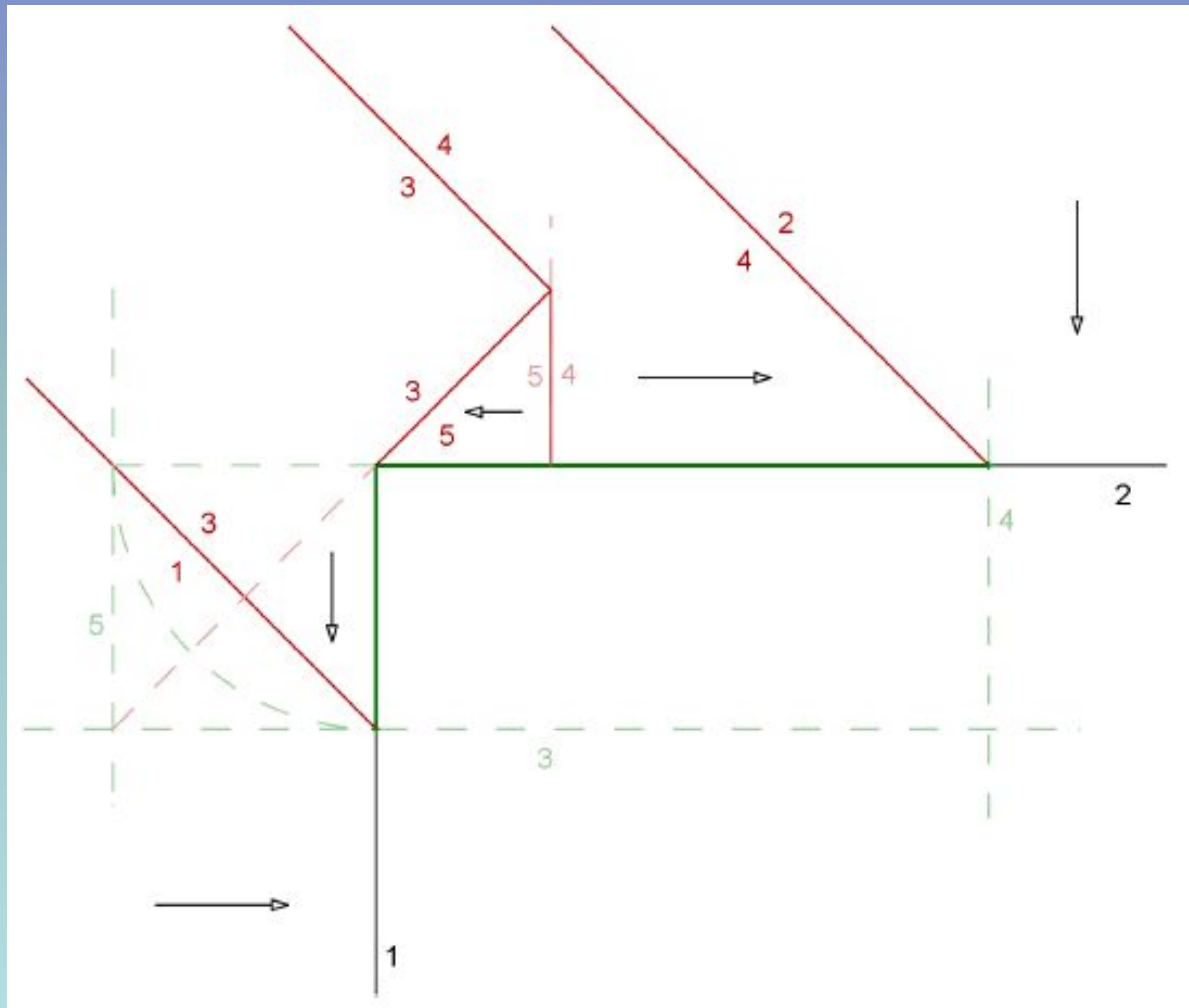
$n = m$



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Zakázaný kout – 2. případ

$n > m$



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Zakázané okapy po celém obvodu střechy

- Jsou určena místa okapových trub, ke kterým musí být voda svedena:

v rozích objektu

na obvodu

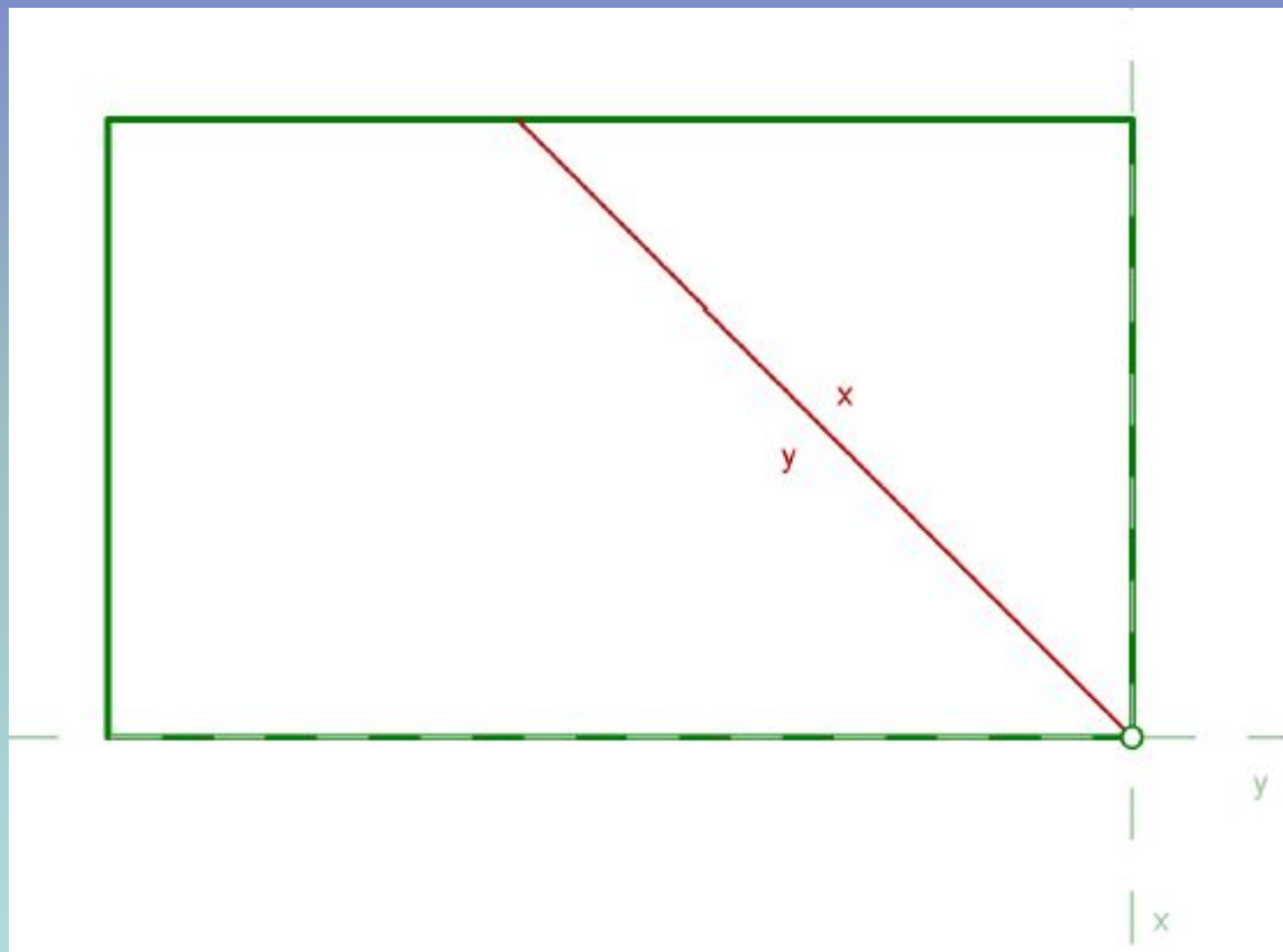
uvnitř půdorysu střechy

- „Okapové“ hrany (půdorysné stopy) střešních rovin stejného spádu volíme kolmé k okrajům střechy a procházející ústím svodu



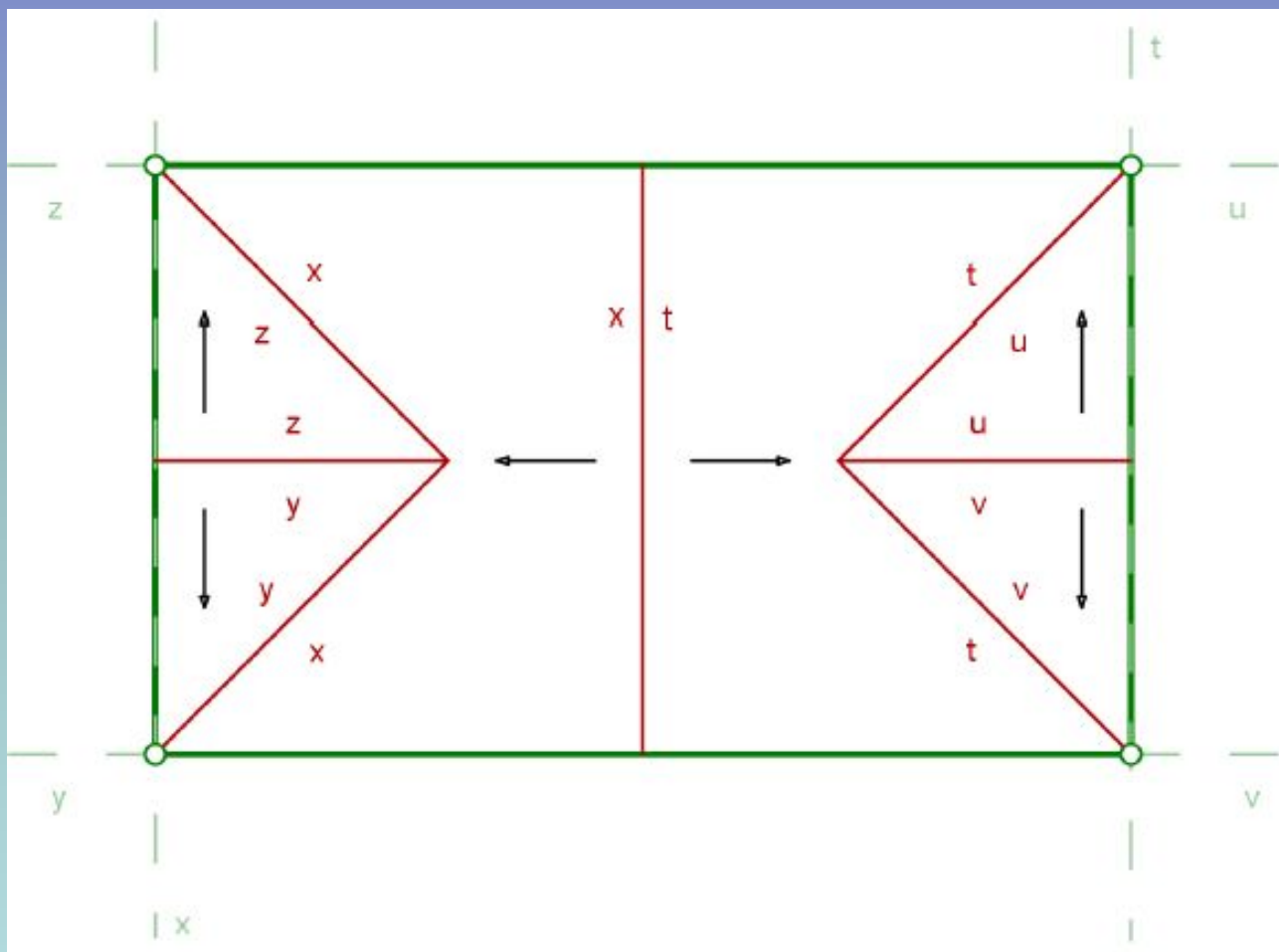
OP Vzdelávání
pro konkurenceschopnost

Příklad – odtok v rohu střechy



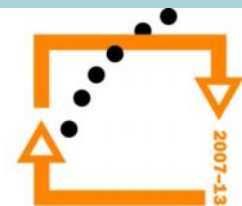
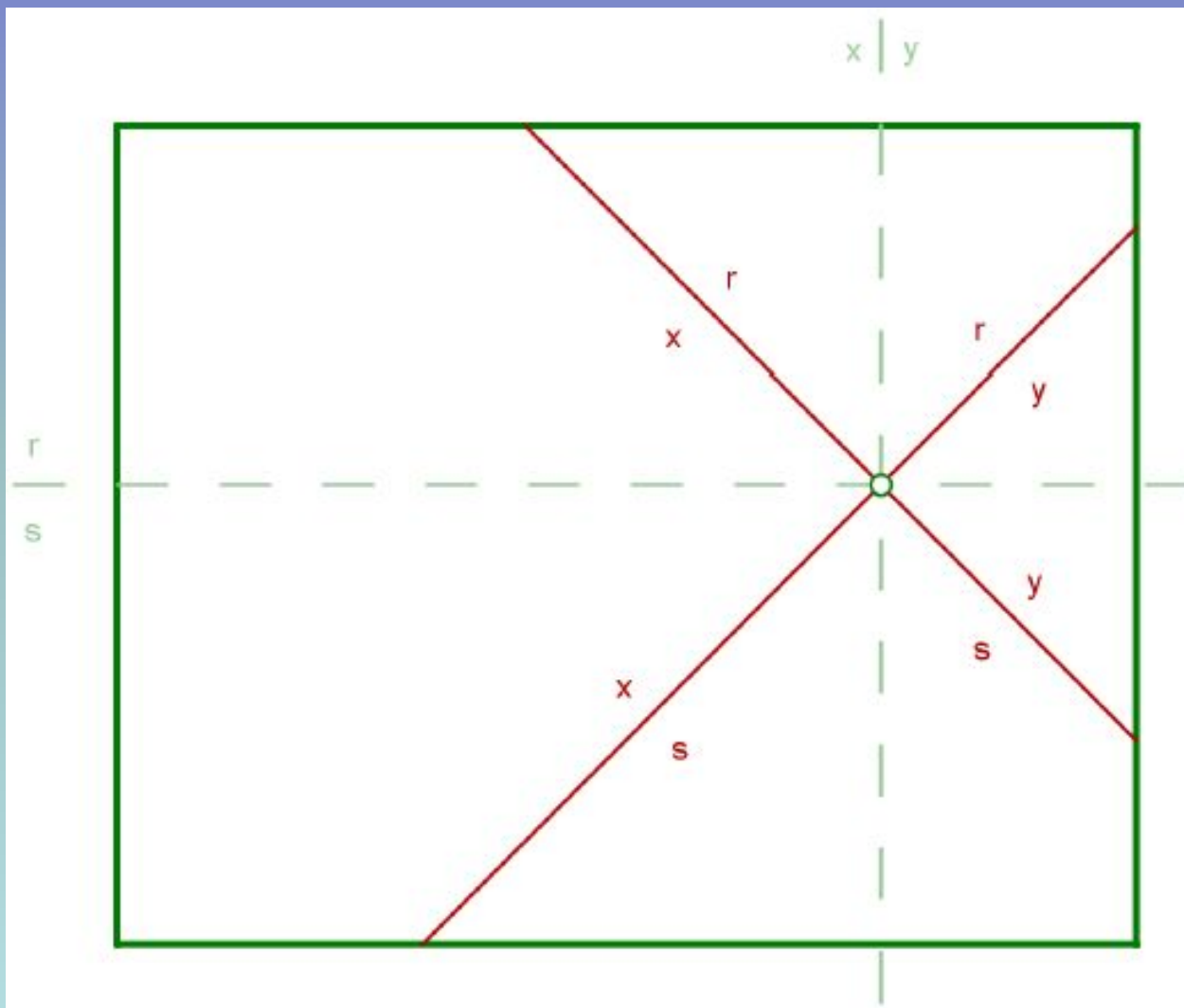
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Příklad – odtoky na obvodu střechy



OP Vzdelávání
pro konkurenceschopnost

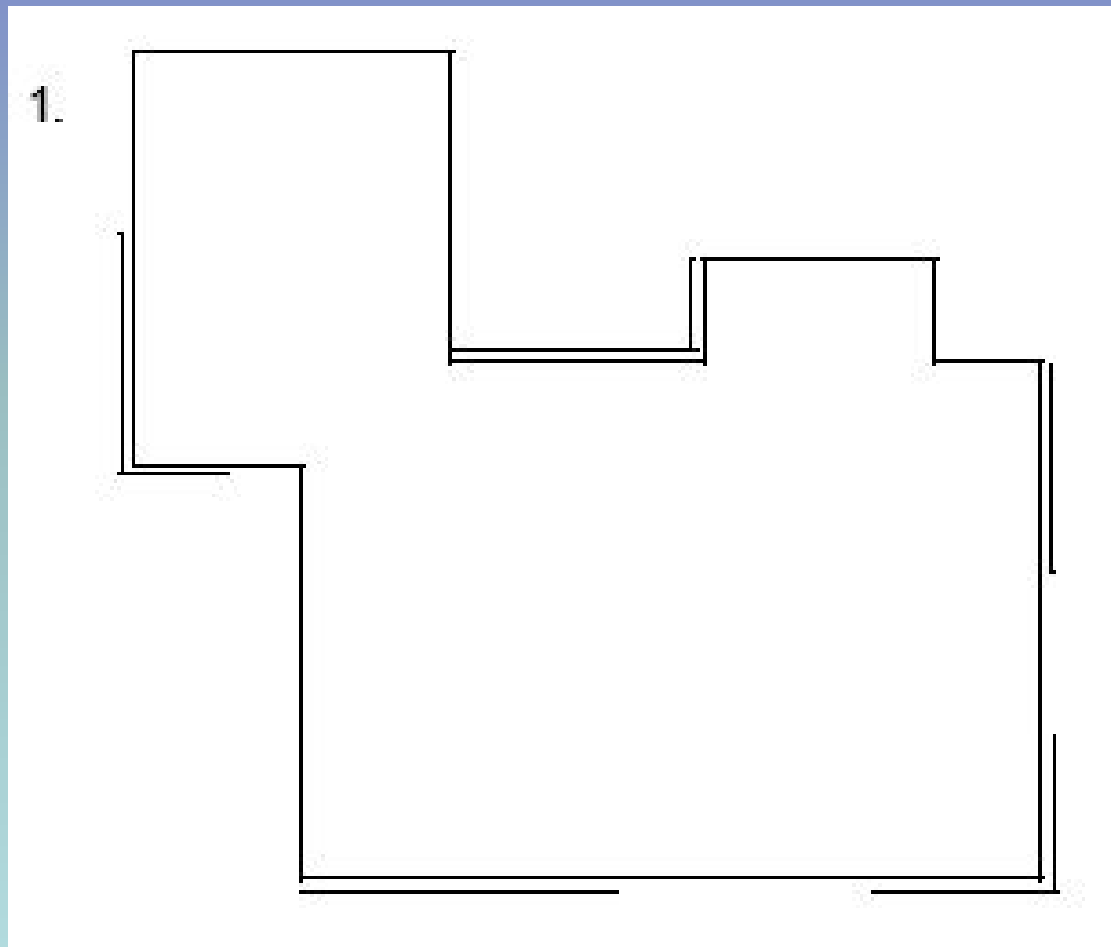
Příklad – odtok uvnitř půdorysu střechy



OP Vzdelávání
pro konkurenceschopnost

Příklady k samostatné práci

s využitím grafického programu

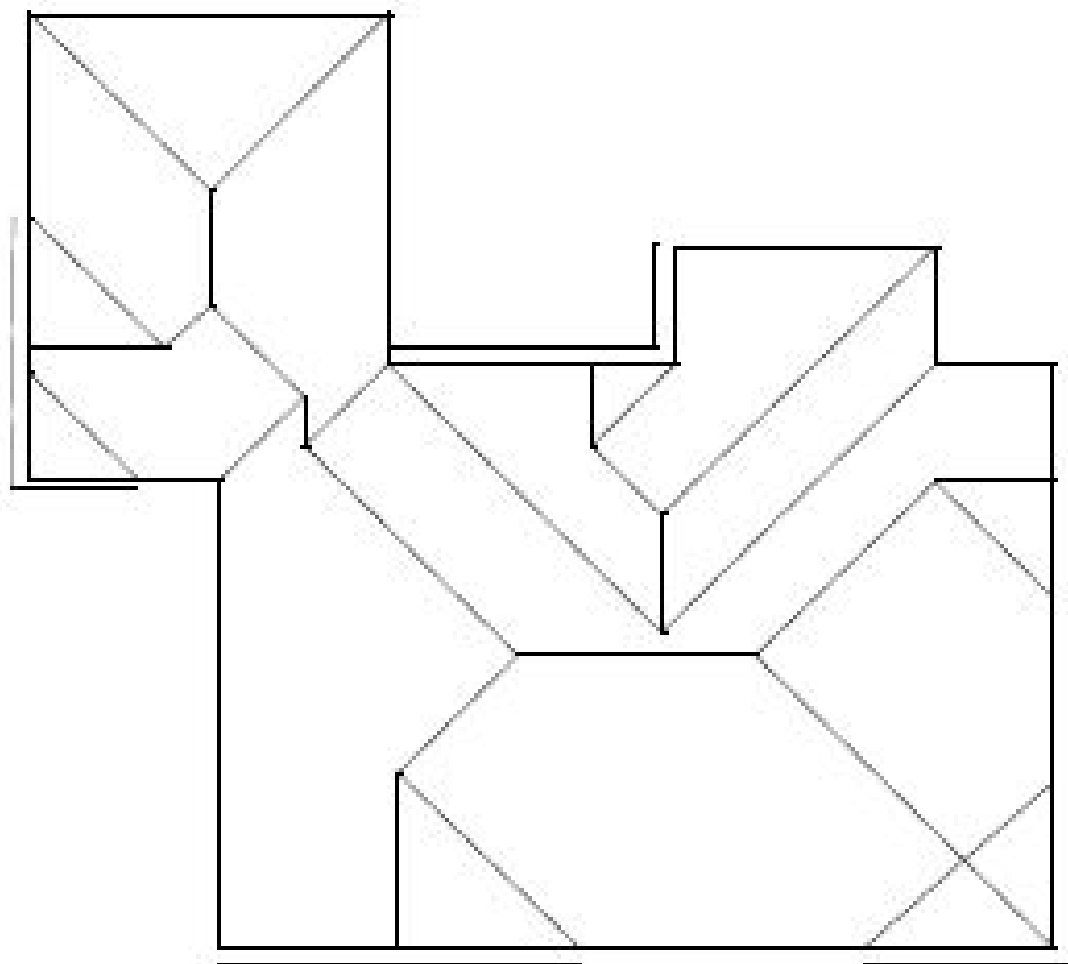


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Příklady k samostatné práci

s využitím grafického programu - řešení

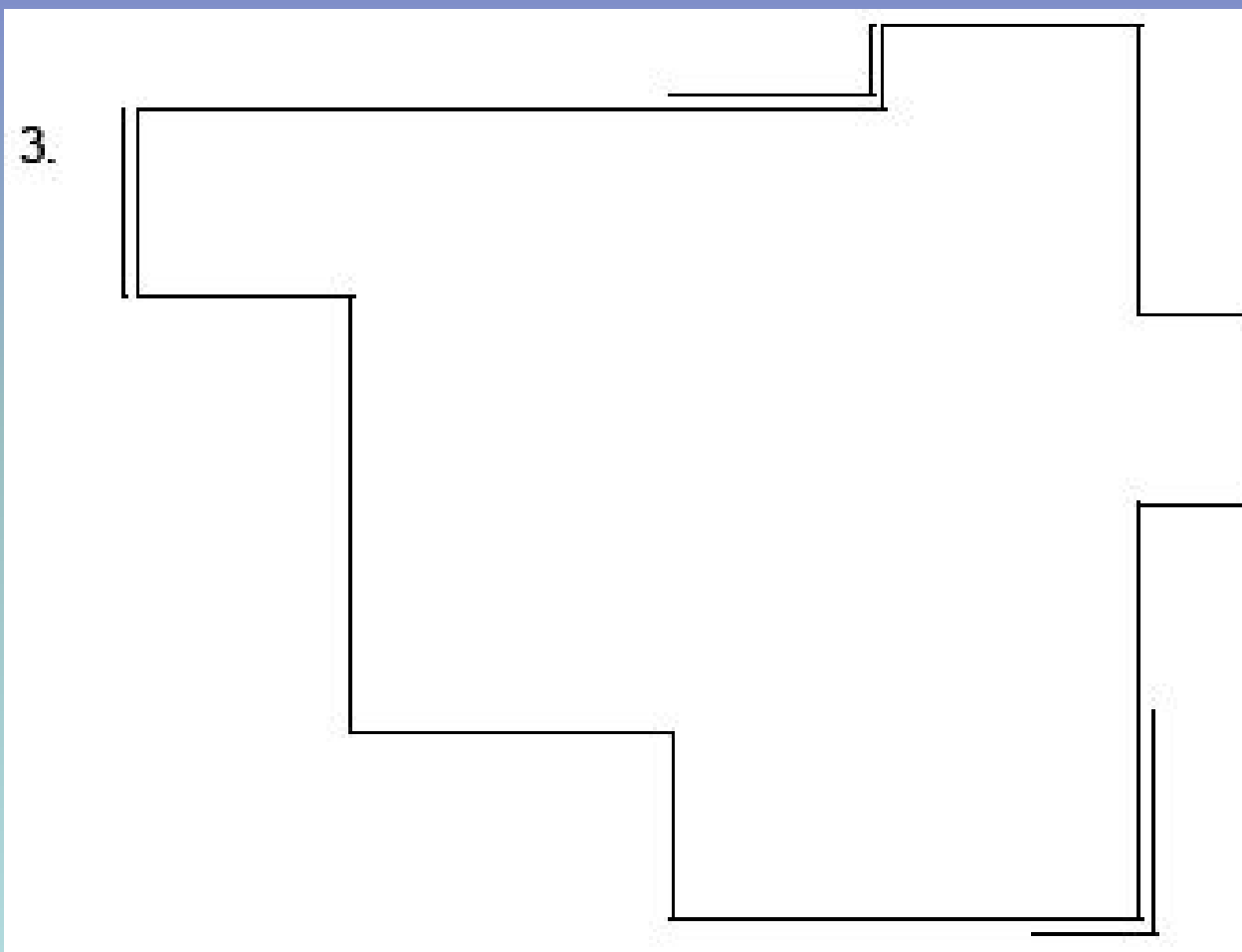
1.



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Příklady k samostatné práci

s využitím grafického programu

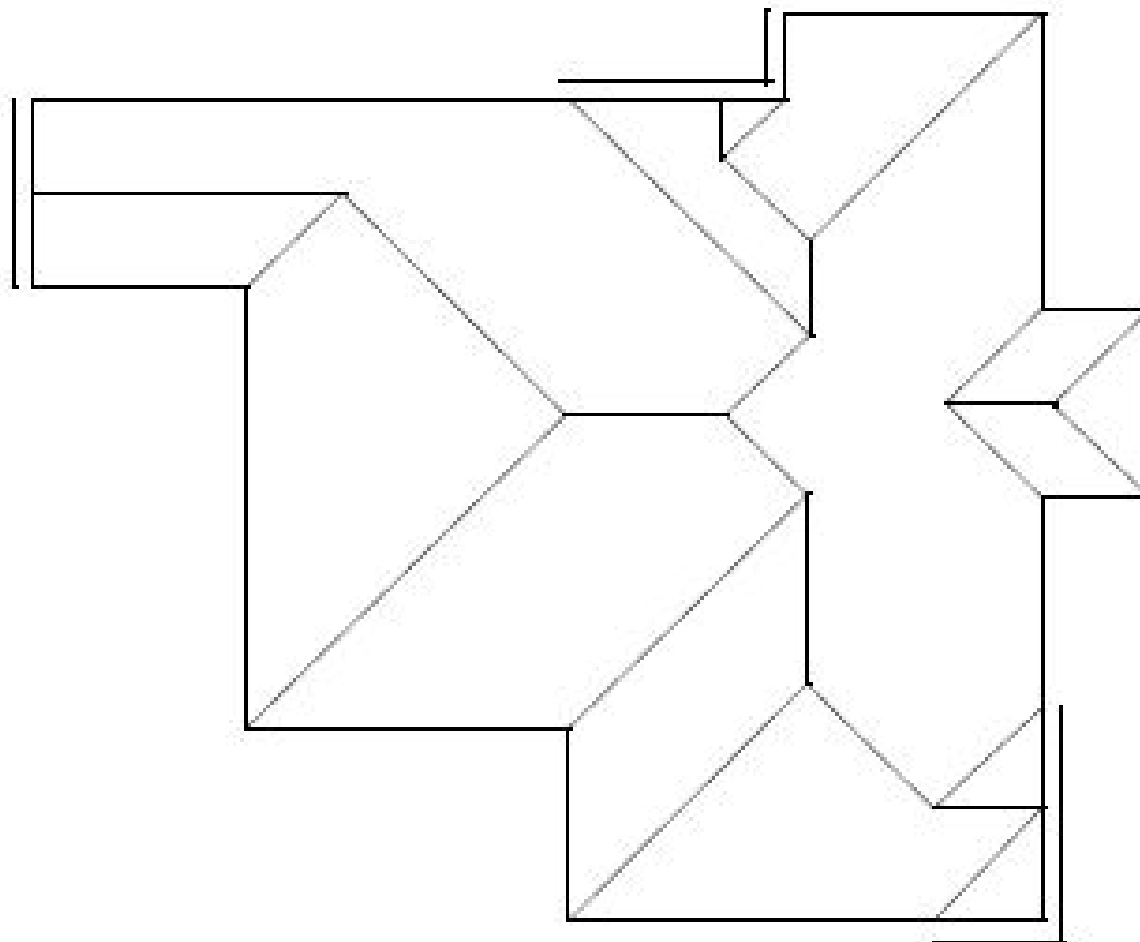


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Příklady k samostatné práci

s využitím grafického programu - řešení

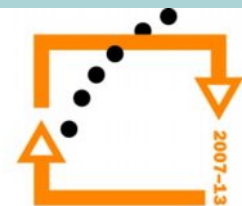
3.



OP Vzdelávání
pro konkurenceschopnost

Použitá literatura

- SETZER, O., KŮLA, K. *Deskriptivní geometrie pro 1. a 2. ročník SPŠ stavebních*. Praha: SNTL – Nakladatelství technické literatury, 1979
- HARANT, M., LANTA, O. *Deskriptivní geometrie část I. Pro II. ročník SVVŠ*. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1965
- MOLL, I. a kolektiv. *Deskriptivní geometrie verze 1.3 pro studenty 1. ročníku všeobecného studia Stavební fakulty VUT v Brně*. Brno: Econ publishing, s. r. o., 2002. ISBN 80–86433–08–0. Dostupné z <http://www.econ.cz>
- TOMICZKOVÁ, S. *Deskriptivní geometrie. Pomocný učební text 1. část*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2006.
Dostupné <http://www.deskriptiva.unas.cz>
- MUSÁLKOVÁ, B. *Deskriptivní geometrie II pro 2. ročník SPŠ stavebních*, Praha Sobotáles, 2000.
- HANUŠOVÁ, M. *Bakalářská práce*, Brno: Masarykova univerzita v Brně, Přírodovědecká fakulta, 2009
- MOLNÁR, J., STRÁNSKÁ, J., ŠTEFLOVÁ, D. *Teoretické řešení střech*



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost