

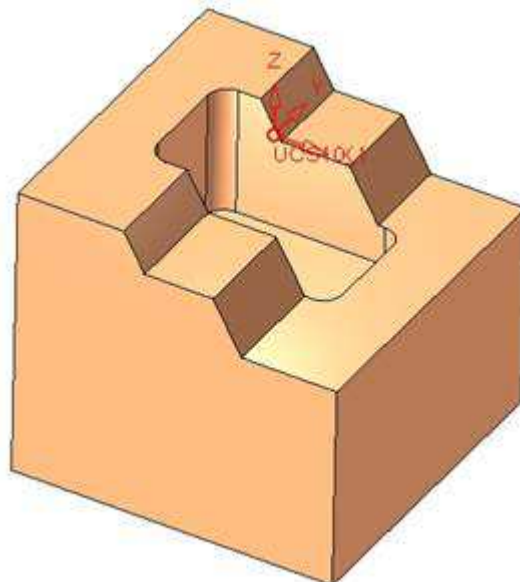
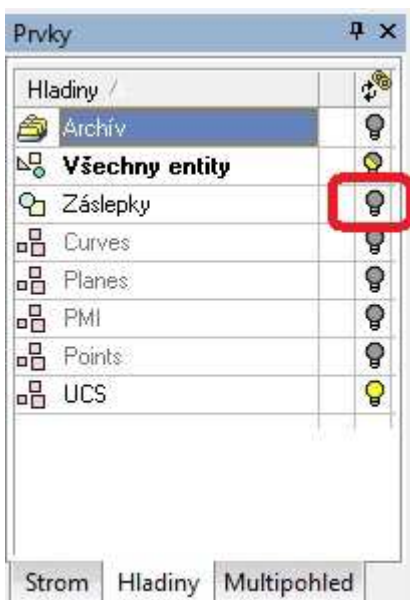
Od: jstetina@t-support.cz
Odesláno: 17. listopadu 2015 20:00
Komu: 'vstanek@t-support.cz'
Kopie: 'zdouskova@t-support.cz'; 'fmachara@t-support.cz'
Předmět: CimatronE, Postřehy pro uživatele, Hladiny a automatizované hladiny

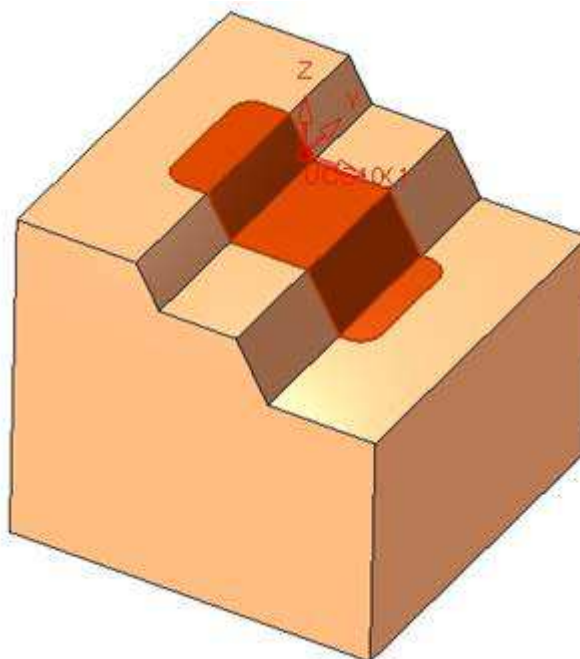
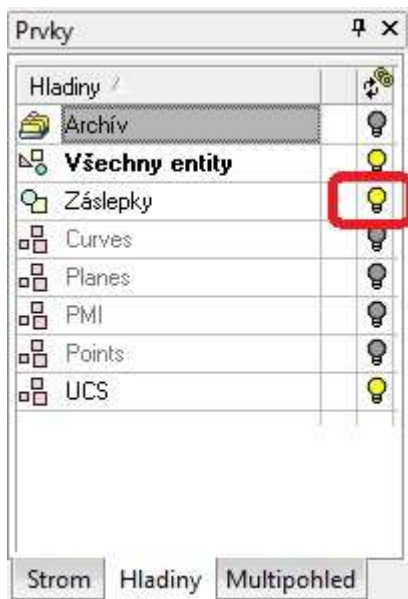


Vážení uživatelé CimatronE,

dovolte, abych vás pozval ke shlédnutí nových Postřehů pro uživatele.

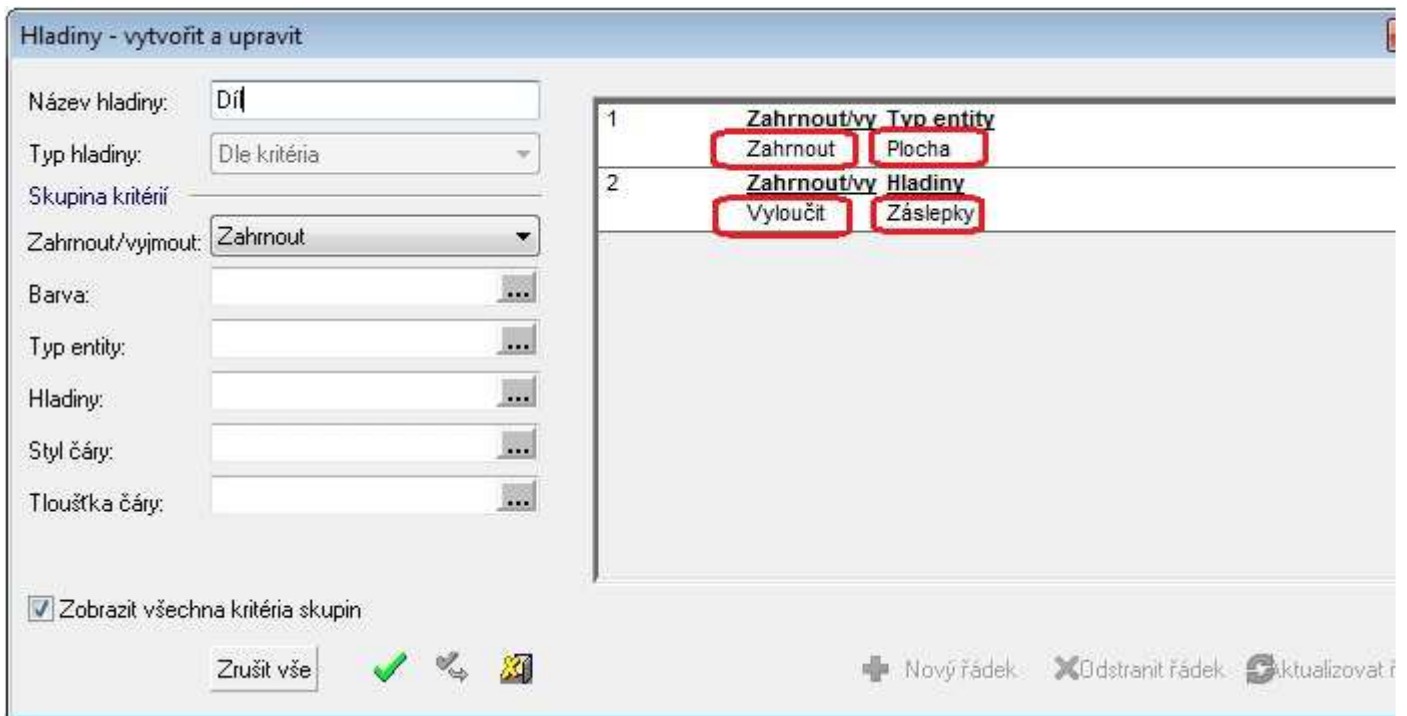
V této kapitole probereme možnosti tvorby a nastavení hladin a automatizovaných hladin. Co to hladiny jsou a k čemu slouží? Hladiny si můžeme představit jako filtry, které nám filtrují (rozsvěcejí a zhasínají) různou geometrii podle jejich nastavení. Hladiny najdeme jak v prostředí CAD, tak v CAM a můžou sloužit například k filtrování pomocné geometrie při Programování obrábění. Na následujícím obrázku je ukázkový díl a hladina Záslepky filtrující pomocnou geometrii.





Do Hladiny můžeme přidat jak základní geometrii bod, úsečku, křivku, skicu, konturu, plochu, celé těleso, tak i pomocnou konstrukční geometrii jako je základní rovina, osa a souřadný systém.

U programování obrábění je velmi využitelná automatická hladina, kdy lze vytvořit hladinu s podmínkami. Na následující obrázku je hladina Díl a tato hladina má nastaveno zahrnout všechny plochy, ale nezahrnovat cokoli (tedy i plochy), které jsou v hladině Záslepky. Programátor by tedy u obrábění načisto nemusel vybírat plochy, na které bude frézovat, ale jen by nastavil frézování na hladinu Díl a CimatronE by automaticky vybral jen správné plochy. U těchto hladin může být filtr nastaven na rozlišení barvy nebo typu entity, což lze využít jak u výběru cílové součásti, polotovaru, tak i u již zmíněných procedur. Odpadá tím pracné vybírání ploch vyklikáváním ve všech procedurách. Navíc se toto samozřejmě dá zapracovat do obráběcích šablon.



Pro získání jakýchkoli informací či technickou pomoc mě neváhejte kontaktovat na e-mailu jstetina@t-support.cz a nebo na telefonním čísle +420 739 592 527. Dále doporučuji navštěvovat naše stránky www.t-support.cz a sekci ... a něco navíc, kde se můžete dozvědět spoustu zajímavých informací.

S pozdravem a přáním dobré pracovní nálady
 Jakub Štětina

technology-support s.r.o.



M: +420 739 592 527
 F: +420 235 355 378
 T: +420 235 355 377
 S: jakubstetina
 E: jstetina@t-support.cz
 W: www.t-support.cz

