

```

#vloz "zakladni.dk"

hlavni () {
  zobrazeni("mongeovo");
  papir(29.7, 21, 1, 2); //A4
  okraj(0.75,0.75,0.75,0.75,0.25,1,0);
  posunutipss(0,0);
  nadpis("", "", datum(), "", "JEHLAN A PŘÍMKA");

  vyrazny          = videt(styl(), vse, 1,      ?, 3, 2, 0);
  neviditelny     = videt(styl(), vse, 1,      ?, 2, 1, 1);

  A = bod(-3.5,3,0);
  B = bod(-0.5,6.5,0);
  C = bod(2.6,4,0);
  D = bod(1.4,1.3,0);
  V = bod(0,3,6);
  M = bod(-1.8,4,3.7);
  P = bod(3.8,3.3,0);
  p = primka(M,P);

  jehlan = usecka(m(A,B,C,D), V);
  jehlan = nuhelnik(A,B,C,D);
  styl(jehlan, vse, vyrazny);
  styl(jehlan:3, 2, neviditelny); // DV nárys

  ro = rovina(p, V); // vrcholová rovina

  Z = p(ro, primka(A,B));
  Z = p(ro, primka(C,D));
  // na spojnicích ZV leží průsečíky

  X = p(p, primka(Z,V));

  styl(X,      vse, vyrazny);
  styl(X:1, 2,  neviditelny);

  rozdel(p, vse, 2,0, 1,3, X);
}

```