



AVE ART Ostrava

vyšší odborná škola, střední umělecká škol:  
a základní umělecká škola, s.r.o.



SÚKROMNÁ  
ŠKOLA  
UMELECKÉHO  
PRIEMYSLU  
HODRUŠA - HÁMRE

*liveArt II.*



Spolufinancováno  
z programu Evropské unie  
Erasmus+

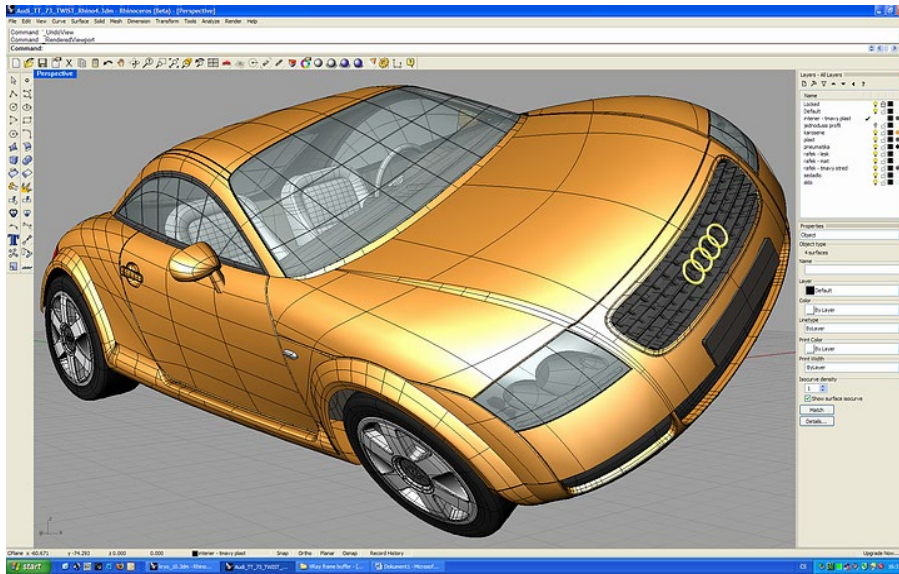
# THE LITTLE DICTIONARY OF INDUSTRIAL DESIGN

Terms you should know and understand

ANGLICKO – ČESKÝ

ANGLICKO – SLOVENSKÝ

PROJEKT: *liveArt II.*



**Animation** – noun. – [anə' māsHən]

**Cz** – animace, oživení

**Sk** – animácie

**Arc** – noun. – [ärk]

**Cz** – oblouk

**Sk** – oblúk

**Archetype** – noun. – ['ärkə, tɪp]

**Cz** – archetyp

**Sk** – archetyp

**Automotive** – adj. – [ˌɔ:tə'məʊtɪv]

**Cz** – automobilový, automobilový design

**Sk** – automobilový dizajn

**background** – noun.

[ ' bak , ground]

**Cz** – pozadí

**Sk** – pozadia

**Brand** – noun. – [brænd]

**Cz** – značka (obchodní, firmy)

**Sk** – značka

**Caption** – noun.

[ ' kæpʃən]

**Cz** – popis, titulek

**Sk** – popis, titulok

**circle** – noun. – [ ' sər k(ə)l]

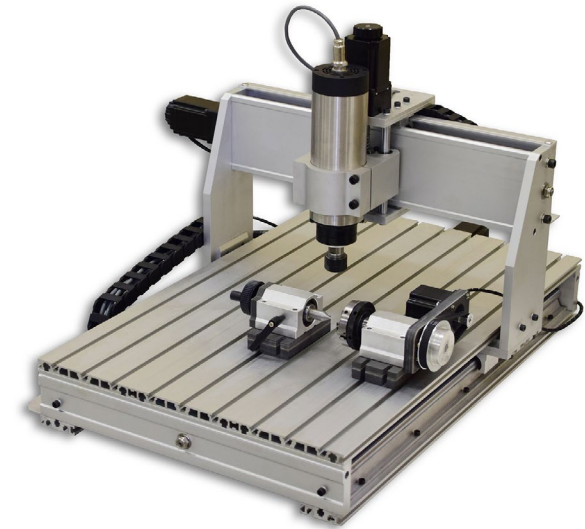
**Cz** – kruh

**Sk** – kruh

**CNC cutter** – noun. – [ ' kədər]

**Cz** – cns fréza

**Sk** – cns fréza



**Concave shape** – noun. – [kän' kāv SHāp]

**Cz** – konkávní tvar

**Sk** – konkávný tvar

**Convex shape** – noun. – [ ,kän' veks SHāp]

**Cz** – konvexní tvar

**Sk** – konvexný tvar

**Combination** – noun. – [ ,kɔmbɪ' neɪʃən]  
(color or materials)

**Cz** – kombinace barev, materiálů

**Sk** – kombinácie farieb, materiálov

**Computer software** – noun.  
[kəm' pju:tə' prəʊgræm]

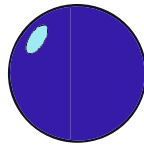
**Cz** – počítačový program

**Sk** – počítačový program

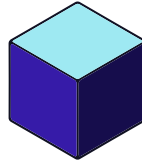
**Consult** – verb. – [kən' sʌlt]

**Cz** – konzultovat, poradit se

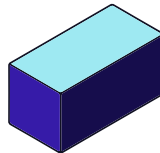
**Sk** – konzultovať, poradiť sa



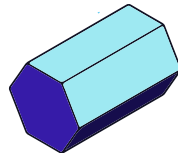
Sphere



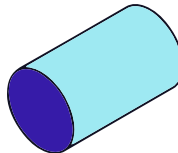
Cube



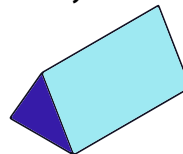
Cuboid



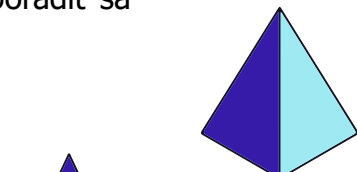
Hexagonal prism



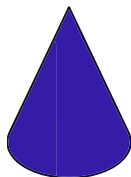
Cylinder



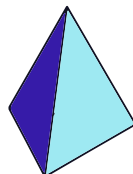
Triangular prism



Square -  
based pyramid



Cone



Triangular - based pyramid

**Colour** – noun. – [ 'kælər]

**Cz** – barva

**Sk** – farba

**Custom production** – [ 'kæstəm prə' dækSH(ə)n]

**Cz** – zakázková výroba

**Sk** – zákazková výroba

**Craft** – noun. – [kraft]

**Cz** – řemeslo

**Sk** – remeslo

**Craftsman** – noun. – [ 'kraf(t)smən]

**Cz** – řemeslník

**Sk** – remeselník

**Cube** – noun. – [kyoob]

**Cz** – krychle

**Sk** – kocky

**Cuboid** – noun. – [ 'kyooboid]

**Cz** – kvádr

**Sk** – kváder

**Curve** – noun. – [kərv]

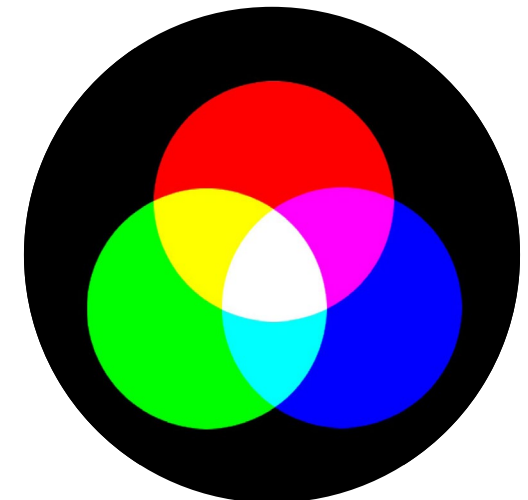
**Cz** – křivka

**Sk** – krivka

**Cut** – verb. – [kət]

**Cz** – řezat

**Sk** – rezať



**Cylinder** – noun. – [ˈsiləndər]

**Cz** – válec

**Sk** – valec

**Defense** – noun. – [dəˈfens]

**Cz** – obhajoba

**Sk** – obhajoba

**Design** – noun. – [diˈzaɪn]

**CZ** – Navrhování, design

**Sk** – Navrhovanie dizajn

**Designing** – noun. – [dəˈziːniŋg]

**Cz** – navrhování

**Sk** – navrhovanie, navrhovať

**Development** – noun. – [dəˈveləpmənt]

**Cz** – rozvoj

**Sk** – rozvoj

**Dimension** – noun.

[diˈmenʃən or daɪ-]

**Cz** – rozměr

**Sk** – rozmer

**Dishes** – noun. – [diʃɪs]

**Cz** – nádobí

**Sk** – riad

**Documentation** – noun. – [ˌdɒkjʊməntɪˈteɪʃən]

**Cz** – dokumentace

**Sk** – dokumentacia

**3D Print** – noun. – [prɪnt]

**Cz** – 3D tisk

**Sk** – 3D tlač

**Edit** – verb. – [ˈedɪt]

**Cz** – upravit

**Sk** – upraviť

**Ellipse** – noun. – [prɪnt]

**Cz** – elipsa

**Sk** – elipsa

**Enamel** – noun. – [iˈnæmə]

**Cz** – smalt

**Sk** – náplň (vlákno pre 3D tlač)



**Ergonomic** – noun. – [ˌɜːɡəˈnɒmɪks]

**Cz** – ergonomie, (pohodlné držení předmětu)

**Sk** – ergonómia

**Esthetic** – adj. – [esˈθetɪk]

**Cz** – estetický - pěkný, pro oko přijatelný

**Sk** – estetický

**Figural drawing** – noun. – [ˈfɪɡərəl drɔːɪŋ]

**Cz** – figurální kreslení

**Sk** – figurálna kresba

**File** – noun. – [fɪl]

**Cz** – složka, soubor

**Sk** – zložka



**Final examination** – noun. – [fɪˌnæl zæmɪˈneɪʃən]

**Cz** – závěrečná zkouška, klauzura

**Sk** – záverečná skúška, klauzúrna práca

**Filament for 3D print** – noun. – [ˈfɪləmənt]

**Cz** – náplň - vlákno pro 3D tisk

**Sk** – náplň - vlákno pre 3D tlač

**Form** – noun. – [fɔːm]

**Cz** – forma

**Sk** – forma

**Furniture** – noun. – [ˈfɜːniʃər]

**Cz** – nábytek

**Sk** – nábytok





**Furnace** – noun. – [ˈfərnəs]

**Cz** – pec

**Sk** – pec

**Gap** – noun. – [ɡap]

**Cz** – mezera

**Sk** – medzera

**Grid** – noun. – [ɡrɪd]

**Cz** – mřížka

**Sk** – mriežka

**Grinding** – noun. – [ɡraɪndɪŋ]

**Cz** – broušení

**Sk** – brúsenie

**Grinding stone** – noun. – [ɡraɪndɪŋ stəʊn]

**Cz** – brusný kámen

**Sk** – brúsny kameň

**Hammer** – noun. – [ˈhæmə]

**Cz** – kladivo

**Sk** – kladivo

**History of design** – noun [ˈhɪst(ə)rɪ əv dɪˈzɪn]

**Cz** – dějiny designu

**Sk** – dejiny dizajnu

**HPS plastic** – noun. – [ˈæch pē es ˈplæstɪk]

**Cz** – HPS plast

**Sk** – HPS plast

**Idea** – noun. – [aɪˈdɪə]

**Cz** – nápad, myšlenka

**Sk** – nápad. myšlienka

**Imagination** – noun. – [ɪˌmædʒɪˈneɪʃən]

**Cz** – představivost

**Sk** – predstavivost'





**Industrial** – adj. – [in 'dæstrēəl]

**Cz** – průmyslový

**Sk** – priemyslový

**Infrared lamp** – noun. – [ , infrə ' red læmp]

**Cz** – infračervená lampa

**Sk** – infračervená lampa

**Inspiration** – noun. – [inspə ' rāSHən]

**Cz** – inspirace, nápad

**Sk** – inšpirácia

**Inspiration story board**

**Cz** – inspirační příběhová deska

**Sk** – inšpiračný príbehová doska

**Installation** – noun. – [ , instə ' lāSH(ə)n]

**Cz** – instalace

**Sk** – inštalácia

**Jewel** – noun. – [ ' jōōəl]

**Cz** – šperk

**Sk** – šperk

**Join** – verb. – [dʒɔɪn]

**Cz** – připojit, spojit, slepit

**Sk** – pripojiť, spojiť, zlepiť

**Laminated** – noun. – [[ ' læmɪ , nertɪd]

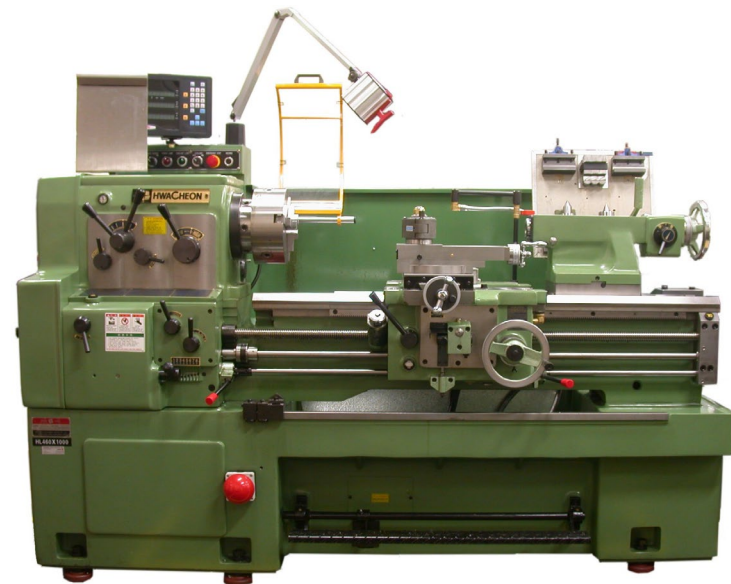
**Cz** – laminátový

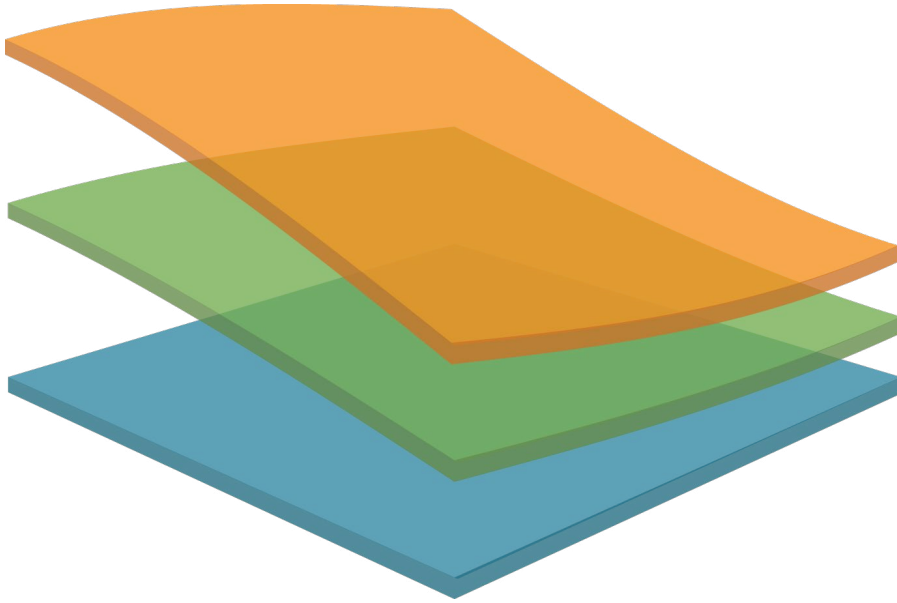
**Sk** – laminátový

**Lathe** – noun. – [lāTH]

**Cz** – soustruh

**Sk** – sústruh





**Layer** – noun. – [ˈlæər]

**Cz** – vrstva

**Sk** – vrstva

**Ladle** – noun. – [ˈlɑːdl]

**Cz** – naběračka

**Sk** – naberačka

**Logo** – noun. – [ˈlɒɡoʊ or ˈlɒg-]

**Cz** – logo, název

**Sk** – logo, názov

**MDF board** – noun. – [em dē ef bɔːd,]

**Cz** – MDF deska

**Sk** – MDF tabula, doska

**Machinery** – noun. – [məˈʃɪn(ə)rē]

**Cz** – stroje

**Sk** – stroje

**Marker** – noun. – [ˈmɑːkə]

**Cz** – fix, zvýrazňovač

(obvyklé použití ve slovním spojení se slovem designový fixe.)

**Sk** – fixka, zvýrazňovač

**Market research** – noun. – [mɑːkɪt rɪˈsɜːtʃ]

**Cz** – průzkum trhu

**Sk** – prieskum trhu

**Material** – noun. – [məˈtɪ(ə)rɪəl]

**Cz** – materiál, surovina

**Sk** – materiál, surovina

**Materials technology** – noun.

[məˈtɪəriəl tekˈnɒlədʒɪ]

**Cz** – technologie materiálu

**Sk** – technológia materiálu

**Metal stamping** – noun.

[ˈmɛtl stæmpɪŋ]

**Cz** – kovotlačitelství

**Sk** – kovotlačitelství

**Milling cutter** – noun.

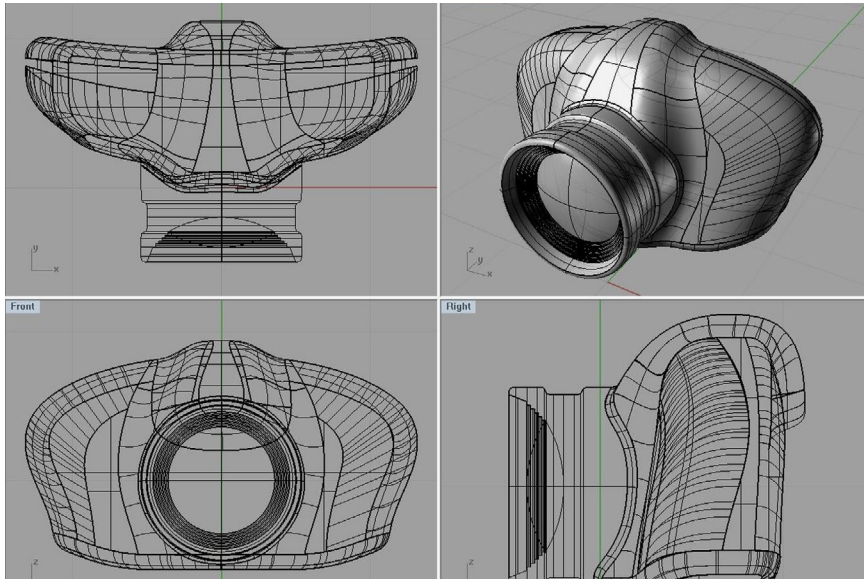
[mɪlɪŋ ˈkɛdə]

**Cz** – fréza

**Sk** – fréza







**Modify** – verb. – [ 'mädə ,fi]

**Cz** – upravit

**Sk** – upraviť

**Model** – noun. – [ 'mɔdəl]

**Cz** – maketa

**Sk** – maketa

**Modeling** – verb. – [ 'mädlɪŋg]

**Cz** – modelování

**Sk** – modelovanie

**Modeling material** – noun. – [ 'mädl-iŋg mə 'tɪəriəl]

**Cz** – modelovací hmota

**Sk** – modelovacia hmota

**Morphology** – noun. – [môr 'fäləjē]

**Cz** – tvarosloví

**Sk** – tvaroslovia

**Organic** – Adj. – [ɔ: 'gæni:k]

**Cz** – organický

**Sk** – organický

**Organic shape** – noun. – [ɔ: 'gæni:k SHāp]

**Cz** – organický tvar

(je zakulacený tvar, postrádající hrany - elipsoid, kruh, koule)

**Sk** – organický tvar

**Patent** – noun. – [ 'peɪtənt]

**Cz** – patent

**Sk** – patent



**Polish** – noun. – [ˈpɒlɪʃ]

**Cz** – leštidlo

**Sk** – leštidlo

**Polished** – adj. – [ˈpɒlɪʃt]

**Cz** – vyleštěný

**Sk** – vyleštený

**Poster** – noun – [ˈpɒstər]

**Cz** – plakát

**Sk** – plagát

**Present** – verb. – [ˈprezənt]

**Cz** – prezentovat, přítomnost

**Sk** – prezentácia, prítomnosť

**Perspective** – noun. – [ˈpɛspɛktɪv]

**Cz** – perspektiva, úhel pohledu.

**Sk** – perspektíva, uhol pohľadu

**pyramid** – noun. – [ˈpɪrəˌmɪd]

**Cz** – jehlan

**Sk** – ihlan

**Plastic** – noun. – [ˈplæstɪk or ˈplɑːs-]

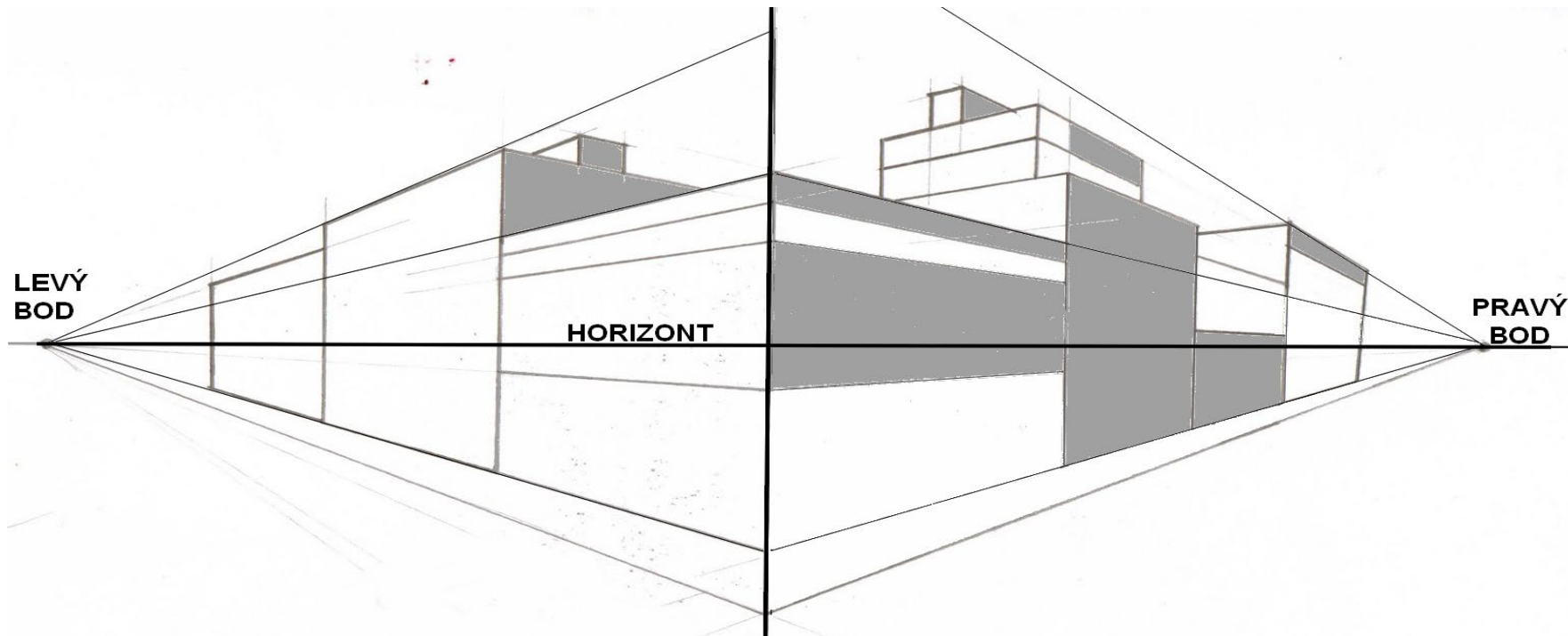
**Cz** – plast, plastové materiály

**Sk** – plast, plastové materiály

**Presentation** – noun. – [ˌprezənˈteɪʃən]

**Cz** – prezentace, představení (návrhu)

**Sk** – prezentácia, predstavenie (návrhu)



**Program** – noun – [ˈprəʊgræm]

**Cz** – program, 3D program

**Sk** – program, 3D program

**Progression** – noun. – [prəˈgreʃən]

**Cz** – postup

**Sk** – postup

**Product** – noun. – [prədʌkt]

**Cz** – produkt, výrobek

**Sk** – produkt, výrobok

**Prototype** – noun. – [ˈprəʊtəˌtaɪp]

**Cz** – prototyp, fáze výrobku před vypuštěním na veřejnost

**Sk** – prototyp, fáza výrobku pred vypustením na verejnosť

**Rasper** – noun. – [raʃplɛ]

**Cz** – pilník

**Sk** – pilník

**Ray tracing** – [rāˈtrāsiŋg]

**Cz** – sledování světelného paprsku, nastavení odlesku materiálu

**Sk** – sledovanie svetelného lúča, nastavenia odlesku materiálu

**Rendering** – noun. – [ˈrendərɪŋ]

**Cz** – renderovat, činnost při které vzniká finální verze výrobku ve 3D.

**Pozor!!** V anglickém termínu rendering (renderovat) znamená i kreslit reálnou kresbu fixem na papír

**Sk** – rendrovať, činnosť pri ktorej vzniká finálna verzia výrobku v 3D



**Research** (market) – noun. – [riˈsɜ:tʃ]

**Cz** – průzkum trhu

**Sk** – prieskum trhu

**Resolutions** – noun. – [ˌrezəˈlʊʃ(ə)n]

**Cz** – rozlišení

**Sk** – rozlíšenie

**Rough** – adj. – [rəʃ]

**Cz** – drsný

**Sk** – drsný

**Ruler** – noun. – [ˈruːlə]

**Cz** – pravítko

**Sk** – pravítko

**Semantics** – noun. – [səˈmæn(t)ɪks]

**Cz** – sémantika

**Sk** – sémantika

**Serial production** – noun. – ['sirēəl prə 'dækSH(ə)n]

**Cz** – sériová výroba

**Sk** – sériová výroba

**Setting** – noun. – ['sediNG]

**Cz** – nastavení

**Sk** – nastavenie

**Scale** – noun. [skeɪl]

**Cz** – měřítko

**Sk** – mierka

**Scan** – noun. – [skæn]

**Cz** – scanování

**Sk** – skenovanie

**Scanner** – noun. – ['skæənə]

**Cz** – skener

**Sk** – skener

**Shape** – noun., verb. – [ʃeɪp]

**Cz** – formovat, utvářet, tvar

**Sk** – formovať, tvoriť, tvar

**Sheet metal** – noun. – [SHēt 'medl]

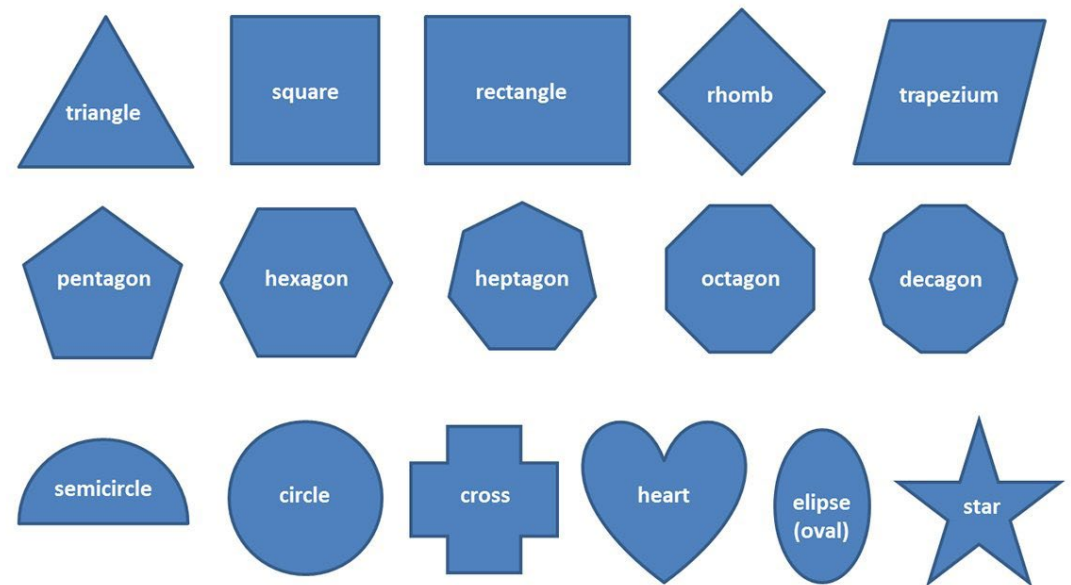
**Cz** – plech

**Sk** – plech

**Smooth** – adj. – [smūTH]

**Cz** – hladký

**Sk** – hladký



**Skill** – noun. – [skil]

**Cz** – zručnost

**Sk** – zručnosť

**Sketch** – noun. – [skeCH]

**Cz** – náčrt, skica, skeč

**Sk** – náčrt, skica, skeč

**Sketching** – verb. – [skeCHing]

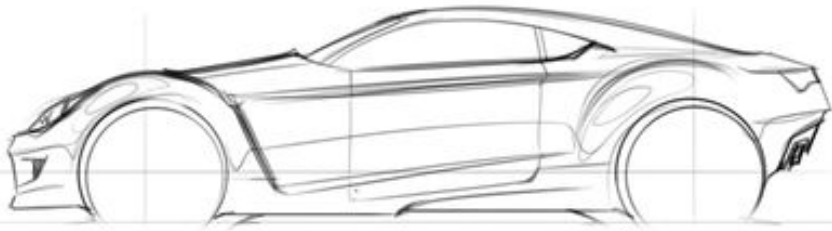
**Cz** – skicování

**Sk** – skicovanie

**Search** – noun. – [sɜ:tʃ]

**Cz** – řešerše, hledat  
(informační, brožura, knížka)

**Sk** – řešerš, hľadat'



**Sliding scale** – noun. – [ 'slaɪdɪŋ skeɪl ]

**Cz** – posuvné měřítko, šuplera

**Sk** – posuvné merítko

**Soft** – adj. – [sôft]

**Cz** – měkký

**Sk** – mäkký

**Solution** – noun. – [sə 'lɒʃən]

**Cz** – řešení

**Sk** – riešenie

**Square** – noun. – [skwer]

**Cz** – čtverec

**Sk** – štvorec

**Sphere** – noun. – [sfɪr]

**Cz** – koule

**Sk** – guľa

**Surface finish** – [ 'sɜːfəs 'fɪnɪʃ ]

**Cz** – povrchová úprava

**Sk** – povrchová úprava

**Teamwork** - noun. – [ 'tēɪm ,wɜːrk ]

**Cz** – týmová práce, spolupráce

**Sk** – tímová práca, spolupráca

**Technical documentation** – noun.

[ 'teknək(ə)l ,dækyəmən 'tāʃ(ə)n ]

**Cz** – technická dokumentace

**Sk** – technická dokumentácia

**Technical drawing** – noun.

[tek.nɪk.əl drô-iNG ]

**Cz** – technické kreslení

**Sk** – technické kreslenie

**Thermoplastic clay** – noun.

[THɜːrmō 'plastɪk kleɪ]

**Cz** – termoplastická hlína, plastelína

**Sk** – termoplastická hlina, plastelína

**Tool** – noun. – [tūl]

**Cz** – nářadí, nástroj, pomůcka

**Sk** – náradie, nástroj, pomôcka





**3D Printer** – noun. – [θri:]

**Cz** – 3D tiskárna.

**Sk** – 3D tlačiareň

3D – Three-dimensional – trojrozměrný

Dimensional – adj. – [di'menʃənəl] – dimenzionální

Printer – noun. – ['printə]. – tiskárna

**Units** – noun. – ['ju:nit]

**Cz** – jednotky

**Sk** – jednotky

**Ultrasonic cleaning** – noun. – [ˌʌltrə'sänik 'klēniŋG]

**Cz** – ultrazvukové čištění

**Sk** – ultrazvukové čistenie

**Visualization** – noun. – [vɪʒʊəlɪ'zeɪʃən]

**Cz** – vizualizace

**Sk** – vizualizácia

**Wood** – noun. – [wʊd]

**Cz** – Dřevo, dřevěné materiály

**Sk** – drevo, drevené materiály

**Workshop** – noun. – [wɜ:k.ʃɒp]

**Cz** – dílna, praktický kurz

**Sk** – dielňa, praktický kurz

