

DesignCAD 2021 poznámky k verzi

Uživatelské rozhraní [User Interface]

1. Panel menu [Ribbon]

K dispozici v DesignCAD 3D Max a DesignCAD 2D Express.

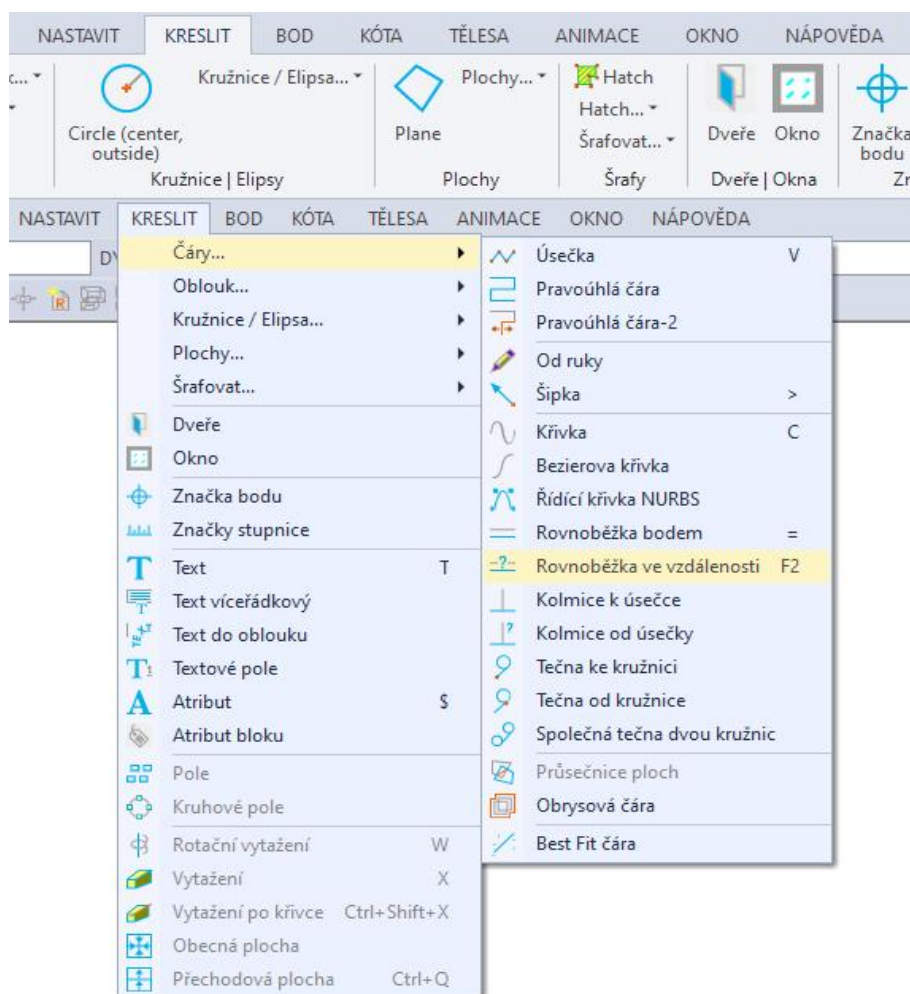
Do DesignCADu 2021 bylo přidáno nové uživatelské rozhraní **Panel menu**. Uživatelé nyní mohou zapnout buď nový panel menu nebo klasické roletové menu, případně využívat obě možnosti.



2. Vylepšené ikony [Improved Icons]

K dispozici v DesignCAD 3D Max a DesignCAD 2D Express.

Do DesignCADu 2021 byly přidány vylepšené ikony .



3. Podpora 4K [4K Support]

K dispozici v DesignCAD 3D Max a DesignCAD 2D Express.

Do DesignCAD 2021 byla přidána podpora 4K monitoru pro čitelnější prohlížení při nastaveném zobrazení ve vysokém rozlišení.

4. Tmavý, původní, Světlý vzhled [Dark, Medium and Light Themes]

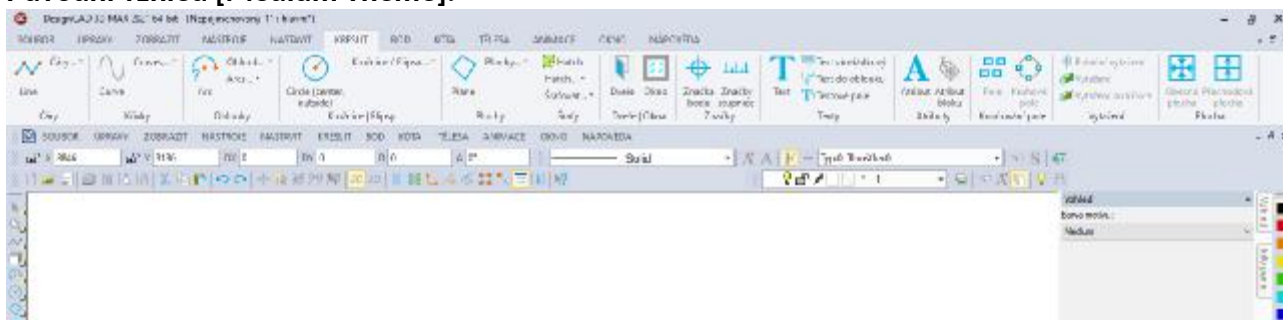
K dispozici v DesignCAD 3D Max a DesignCAD 2D Express.

Do DesignCADu 2021 byly přidán tmavý/původní/světlý motiv vzhledu. Uživatel může přepínat mezi různými motivy uživatelského rozhraní DesignCADu v závislosti na denní době, protože tmavý režim snižuje namáhání očí v noci. Alternativně lze ve dne použít světlý a nebo původní vzhled.

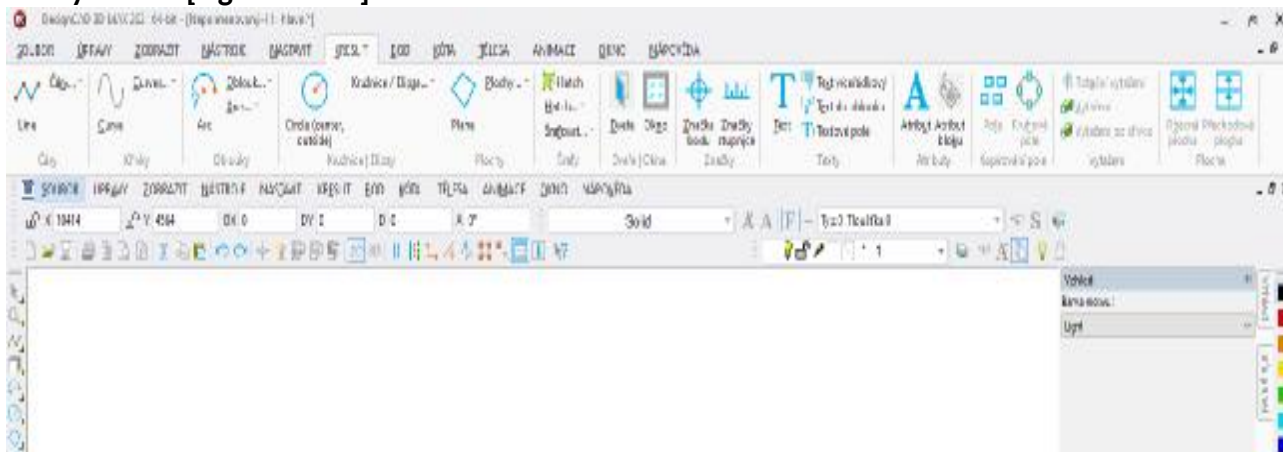
Tmavý vzhled [Dark Theme]:



Původní vzhled [Medium Theme]:



Světlý vzhled [Light Theme]:

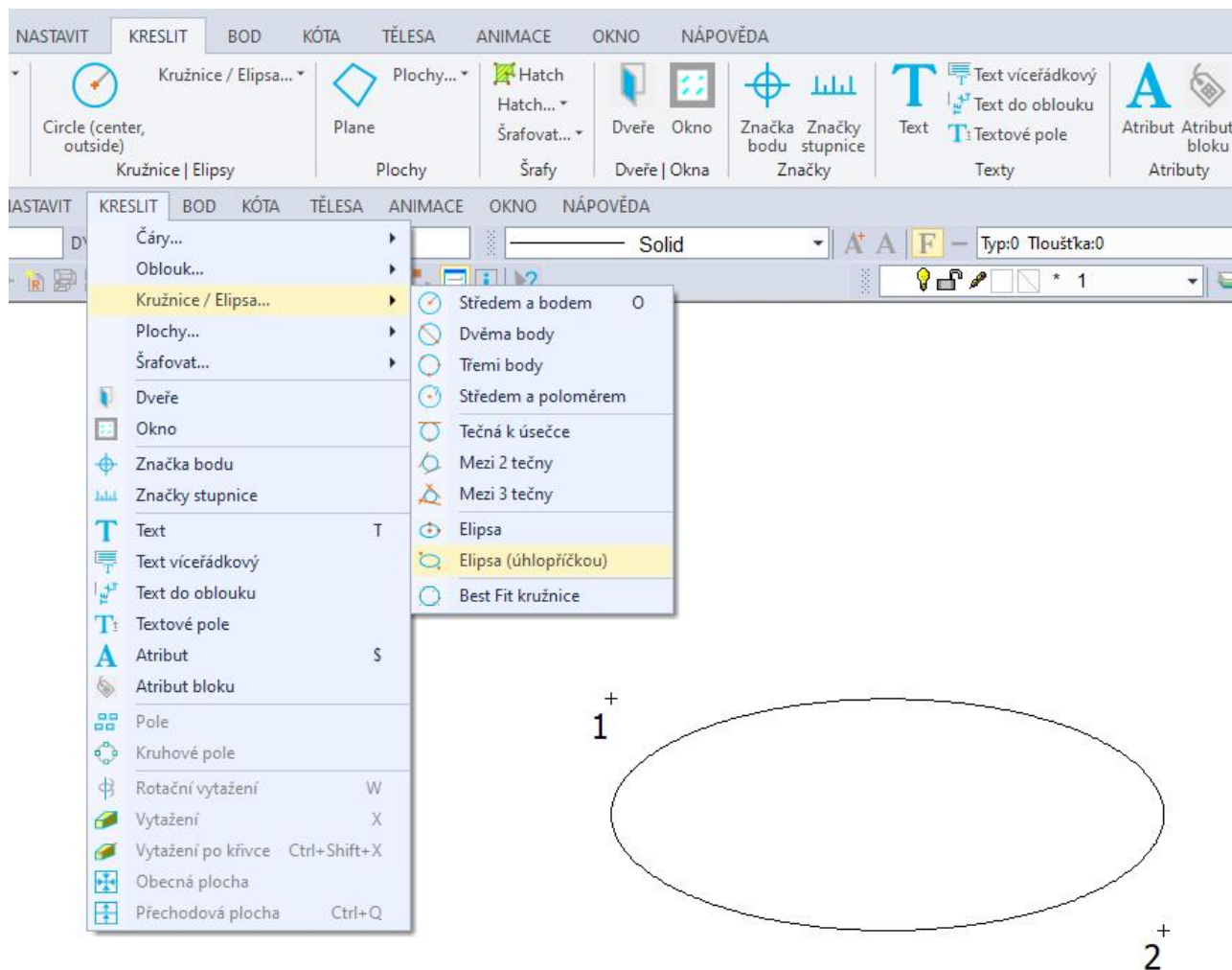


Kreslení

1. Elipsa úhlopříčkou [Ellipse by Diagonals]

K dispozici v DesignCAD 3D Max a DesignCAD 2D Express.

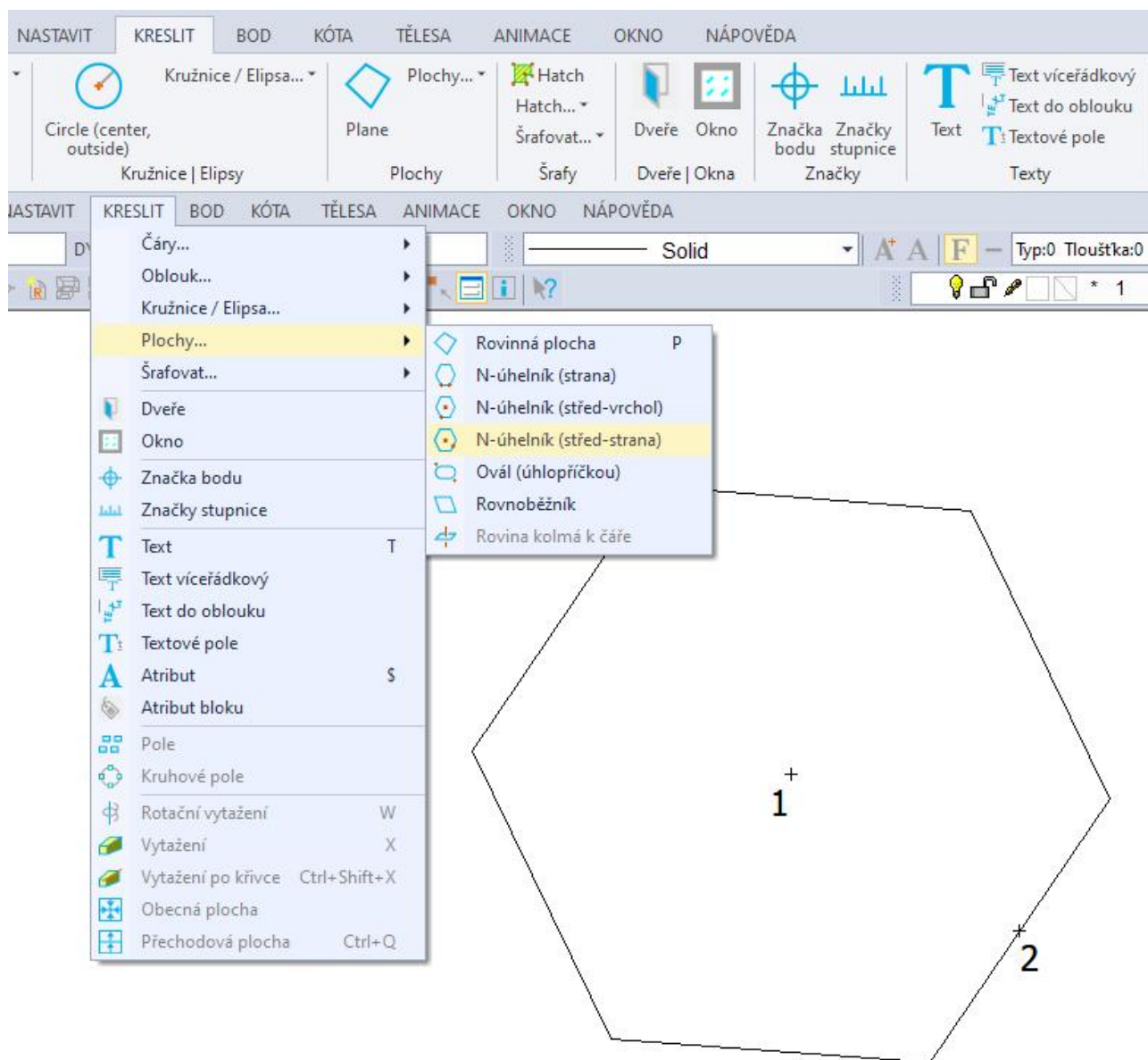
Do sekce Kružnice/Elipsa byl přidán nástroj **Elipsa (úhlopříčkou)**. Nyní lze elipsu nakreslit pomocí jejích dvou úhlopříčných bodů.



2. Mnohoúhelník (střed-strana) [Circumscribed Polygon]

K dispozici v DesignCAD 3D Max a DesignCAD 2D Express.

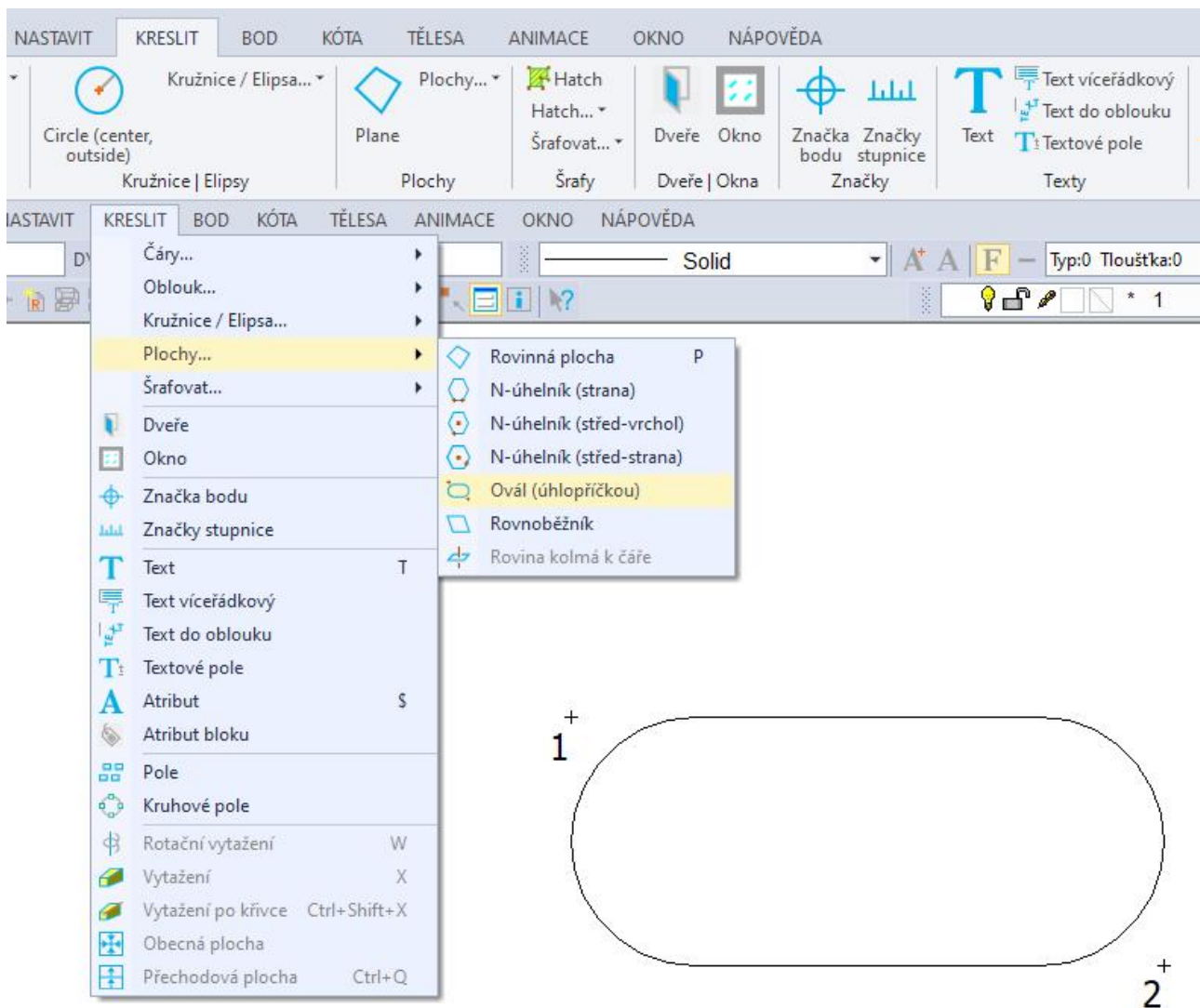
Do sekce Plochy byl přidán příkaz pro mnohoúhelník **N-úhelník (střed-strana)**. Nyní může uživatel nakreslit mnohoúhelník pomocí prvního bodu jako středového bodu a druhého bodu jako středu jedné ze stran mnohoúhelníku (N-úhelníku).



3. Ovál (úhlopříčkou). [Diagonal Slot Polygon]

K dispozici v DesignCAD 3D Max a DesignCAD 2D Express.

Do sekce Plochy byl přidán **Ovál (úhlopříčkou)** [Slot Polygon]. Nyní může uživatel nakreslit mnohoúhelník ve tvaru oválu zadáním dvou úhlopříčných bodů.



Výkon

Rychlé vykreslení pružných čar [Rubber-banding Improved Significantly]:

K dispozici pouze v DesignCAD 3D Max

V předchozích verzích DesignCADu bylo kreslení ve stínovaném režimu OpenGL pro většinu uživatelů na normálním hardwaru téměř nemožné.

Nastavování bodů pro objekt pomocí myši mělo za následek velmi pomalé překreslování pružné čáry po segmentech, takže pohyb kurzoru myši byl po několika bodech téměř nemožný.

Tento problém byl vyřešen v DesignCADu 2021 a pružné čáry v režimu OpenGL jsou výrazně vylepšené.

Zvýšení výkonu při překreslování sítí

[Redraw of Meshes Performance Improvement]

K dispozici pouze v DesignCAD 3D Max.

Překreslování sítí (3D i Polygonální) bylo v DesignCADu 2021 výrazně vylepšeno.

Sdílení dat

Import/Export Adobe Illustrator [Import/Export Adobe Illustrator]

K dispozici v DesignCAD 3D Max a DesignCAD 2D Express.

Do aplikace DesignCAD 2021 byl přidán export souborů Adobe Illustrator (AI). Předchozí verze DesignCADu měla pouze import Adobe Illustrator (AI).

Rychlejší import STL souborů [Faster Import of STL Files]

K dispozici pouze v DesignCAD 3D Max.

Import souborů STL se výrazně zrychlil (až 10x).