

Příloha č.4

Export ploch z DGN do DXF (MicroStation)

Tabulka uvádí plochy vytvořené v MicroStationu nástrojem **“Vytáhnout profil”** (např. menu **“3D konstrukce”**), kde podstavami jsou prvky z přílohy č.3. Toto je jediný nástroj pro vytváření 3D těles, který lze v MicroStationu doporučit – ostatní nástroje produkují v drtivé většině tělesa, která se exportují na zakázané DXF entity. *Kurzívou* jsou označeny prvky, které se exportují na zakázané entity i v případě správného použití nástroje **“Vytáhnout profil”**.

Nástroj **“Vytáhnout profil”** musí být nastaven na **“Plocha”** se zaškrtnutým políčkem **“Pravoúhlý”**.

podstava	označení v MicroStationu (DGN)	označení v MicroStationu (DXF)	v DXF zapsán jako
obdélník	plocha (18)	útvár (6)	LWPOLYLINE
uzavř.polygon	plocha (18)	útvár (6)	LWPOLYLINE
prav.polygon	plocha (18)	útvár (6)	LWPOLYLINE
kružnice	plocha (18)	elipsa (15)	CIRCLE
<i>elipsa</i>	<i>plocha (18)</i>	<i>SmartSurface (2)</i>	<i>BODY</i>
oblouk	plocha (18)	oblouk (16)	ARC
smartline uzavř.	plocha (18)	útvár (6)	LWPOLYLINE
smartline uzavř.s oblouky	plocha (18)	složený řetězec (12)	LWPOLYLINE
smartline otevř.	plocha (18)	lomená čára (4)	LWPOLYLINE
smartline otevř.s oblouky	plocha (18)	složený řetězec (12)	LWPOLYLINE
uzavř.řetězec	plocha (18)	lomená čára (4)	LWPOLYLINE
uzavř.řetězec s oblouky	plocha (18)	složený řetězec (12)	LWPOLYLINE
<i>uzavř.řetězec s b-spline</i>	<i>plocha (18)</i>	<i>SmartSurface (2)</i>	<i>BODY</i>
otevř. řetězec	plocha (18)	lomená čára (4)	LWPOLYLINE
otevř. řetězec s oblouky	plocha (18)	složený řetězec (12)	LWPOLYLINE
<i>otevř. řetězec s b-spline</i>	<i>plocha (18)</i>	<i>SmartSurface (2)</i>	<i>BODY</i>
<i>b-spline křivka otevřená</i>	<i>plocha (18)</i>	<i>nepřevede se</i>	<i>nic</i>
<i>b-spline křivka uzavřená</i>	<i>plocha (18)</i>	<i>SmartSurface (2)</i>	<i>BODY</i>
<i>proudová křivka</i>	<i>plocha (18)</i>	<i>SmartSurface (2)</i>	<i>BODY</i>
proudová lomená čára	plocha (18)	lomená čára (4)	LWPOLYLINE