

### Nejčastěji zastoupené formáty v architektonických programech

název programu	nativní formáty	dwg	dxf	obj	igs	step	ifc	dgn	3dm	3ds	stl	wrml	dae (collada)
Rhinoceros	.3dm	ano	ano	ano	ano	ano		import	import	import	ano	ano	
AutoCAD	.dwg, .dxf	ano	ano					ano					
Autodesk Revit	.rvt, .rte	export	export				ano						
IntelliCAD	.dwg, .dxf												
ArchiCAD	.pln, .pla, .bpt	ano	ano				ano	ano					
Cinema 4D	.c4d		ano	ano					import	ano	ano	export	
Microstation	.dgn	ano	ano	import	import				import	import			export
SketchUp free	.skp												
SketchUp PRO	.skp	ano	ano	export						ano		export	export
3D Studio Max	.max, .drf, .chr	ano	ano	ano	ano					ano	ano	ano	ano
Maya	.ma, .mb	ano	ano	ano	ano	import					ano	ano	import
Blender	.blend	import	ano	ano						ano	ano	ano	ano
Nemetschek Allplan	.ndw	ano	ano				ano	ano	ano	export		ano	
Spirit		reference,	reference										
Qcad	dxf		ano										
DoubleCAD PRO	d2c	ano	ano	ano	ano	ano		export	ano	ano	ano	ano	export
ArCon		ref., export	ref.										
Generative Components	.gct	export	export		ano						export		
LightScape – nemáme													
Ecotect	.eco		ano		import						import	ano	
solidworks - nemáme													

celkem podpora „ano“

9 13 6 5 2 3 3 2 4 6 7 2

### Podpora programovacích jazyků

programy	jazyk	SQL	textový soubor
Rhinoceros	VBA, C++	ano	ano
AutoCAD	VBA, LISP	ano	ano
IntelliCAD	VBA, LISP	ano	ano
ArchiCAD	CGD		ano
SketchUp free	ruby	ano	ano
SketchUp PRO	ruby	ano	ano
3D Studio Max	MaxScript		
Maya	MEL, Python		ano
Blender	Python	ano	ano
Nemetschek			
Spirit			
Qcad			
DoubleCAD free			
DoubleCAD PRO			
ArCon			
Generative Components			ano

### Dostupnost a popularita architektonických programů

programy	dostupnost*	popularita**
Rhinoceros	ano	0
AutoCAD	ano	745
IntelliCAD	ano	0
ArchiCAD	ano	163
SketchUp free	freeware	113
SketchUp PRO	ne	0
3D Studio Max	trial	0
Maya	trial	187
Blender	freeware	0
Nemetschek	FSv	0
Spirit	FSv	0
Qcad	trial	0
DoubleCAD free	freeware	0
DoubleCAD PRO	ne	
ArCon	ne	124
Generative Components	trial	0

\* Vlastnictví nebo dostupnost licence programu

\*\* Hledanost názvu programu ve vyhledávači Seznam.cz

## Nejčastěji zastoupené formáty ve statických programech

	<i>generator</i>	<i>processor</i>	<i>postprocessor</i>	VTK	OBJ	STEP	IFC	DWG	DXF	IGES	XML	NURBS	batch rezim	jazyk	SQL	txt	licence	dostupnost
T3d	X												ano					ano
OOFEM		X		ano								ano*	ano	C++	ano	ano	GNU GPL	ano
SIFEL		X										ne	ano		ano	ano	free	ano
Paraview			X	ano	ano													ano
Mayavi			X	ano														ano
OpenDX			X															ano
ANSYS	X	X	X	ano						ano			ano	C, FORTRAN	ano	ano	Prop.	ano
Dlubal	X	X	X			ano	ano*		ano	ano							Prop.	
SCIA	X	X	X	ne		ano*	ano		ano		ano		ano*				Prop.	
Robot																		
FINN																		
Lusas Adina																		

ano – plná podpora

ano\* – částečná podpora

SQL = program je schopný přímého přístupu do SQL databáze

Plugin = možnost psaní pluginu