

### Bentley V8i/XM ADTI resursu uzstādīšanas instrukcija

V1.3 - marts 2018

Resursu uzstādīšana Bentley Systems Microstation/PowerSurvey/ Powerdraft/ PowerMap/ Navigator programmām

## V8i - Uzstādīšana uz V8i paaudzes versijām(8.11):

Versijām, kas iegādātas sākot ar 2008. gada beigām vai atjaunotas Bentley SELECT abonēšanas ietvaros.

 Palaiž arhīvā(*Bentley\_ADTI*) esošo instalāciju un norāda programmas *Workspace* kataloga atrašanās vietu un norāda precīzu programmas nosaukumu, kurai resursus uzstādīt. Iepriekšējā *Topo500* vide netiks pārrakstīta un var tikt lietota paralēli.



Ja Bentley programma instalēta standarta direktorijā:

- \* uz Windows 10/8.1/7/Vista - C:\Programdata\Bentley\[... v8i]\

piemēram - C:\Programdata\Bentley\Powerdraft v8i (SELECTseries 4)\

-\* uz WindowsXP/2000 C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Bentley\[...v8i]

piemēram - C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Bentley\Powerdraft v8i (SELECTseries 2)\  Palaiž programmu un pirms faila atvēršanas(vai ja fails ir atvērts tad izpildot darbību File -> Close) norāda *Workspace*, kuru turpmāk lietot izvēloties *User* -> *ADTI*, *Project* -> *ADTI*. *Interface* nav jānorāda, tas ir iekļauts *Project* folderī. Atver jebkuru failu un turpmāk tiks lietota ADTI darba vide.

📕 File Open							<b>×</b>
Look in:	늵 Libraries		- 🗿 🤌	⊅ 🛄 ד	"D 逽 (	*	
Recent Places	Docur Library	nents /	Music Library				
Desktop	Library	es /	Videos Library				
Computer							
Network	File name: Files of type:	All Files (*.*)		•	Open Cancel Options	User: Project: Interface:	ADTI   ADTI   default
		- · ·			options		

# Izstādīšana uz V8 "XM Edition" paaudzes versijām(8.9):

Versijām, kas iegādātas sākot ar 2006. gadu vai atjaunotas Bentley SELECT abonēšanas ietvaros pirms 2008. gada beigām.

 Palaiž arhīvā(Bentley\_ADTI) esošo instalāciju un norāda programmas Workspace kataloga atrašanās vietu. V8 XM programmām ir derīgs noklusētais instalācijas ceļš(*Path*) un ir neatkarīgs no programmas(Powerdraft, Powermap,Powersurvey utt.). Iepriekšējā Topo500 vide netiks pārrakstīta un var tikt lietota paralēli.

Ja Bentley programma instalēta standarta direktorijā:



C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Bentley\

 Palaiž programmu un pirms faila atvēršanas(vai ja fails ir atvērts tad izpildot darbību File -> Close) norāda Workspace, kuru turpmāk lietot. Norāda User -> ADTI, Project -> ADTI. Interface nav jānorāda, tas ir iekļauts Project folderī. Atver jebkuru failu un turpmāk tiks lietota ADTI darba vide.

HicroStation N	Manager							×
Look in:	📜 Libraries		•	G 🤌 [	≥	Ë 🔁 🕄	*	
Recent Places	Docum Library	nents /	4	Music Library				
Desktop	Library	es /		Videos Library				
Libraries								
Computer							1	
Network	File name: Files of type:	CAD Files (*.dgn;*.dwg;*	.dxf)		•	Open Cancel	User: Project:	ADTI
		Open as read-only				Options	Interface:	default 🔹

3. Lai ADTI objektu saraksts būtu ērtāk lietojams, programmā zem *Workspace-*>*Preferences* uzstāda *Task Navigation ->Presentation* uz <u>*Dialog*</u>

·	
Preferences [ADTI]	
Zategory Database Input Look and Feel Mouse Wheel Operation Position Mapping Raster Manager Reference Spelling Task Navigation Task Vew Options	Name for preferences Default Preferences Taak Navigation Preferences.  Presentation] Dalog  QK [con Size: Medium (24 x 24)  Cancel Defaults Focus tem Description
	Present task navigation as a tool box, more verbose dialog or in the view windows.

Pēc tam *Tasks* joslā ar labo peles pogu pārslēdz ADTI ojektu sarakstu kā noklusēto(*Set Task Root*) vai ar dubultklikšķi uz "*ADTI objektu saraksts*"



#### Novērotās problēmas un to risinājumi:

1. Rīku ikonas neattēlojas korekti, nedarbojas ADTI objektu saraksts.



Risinājums:

\*Windows 7/Vista 64bit/32bit vai jaunākām OS

Start->Control Panel ->Clock, Language and Region->Region and Language ->Administrative



Change system locale

🐓 Region and Language Settings		×
Select which language (system locale) to u that do not support Unicode. This setting computer.	use when displaying text in prog affects all user accounts on the	grams
Current system locale:		
Latvian (Latvia)		-
	OK Canc	el

Uzliek kā sistēmas lokalizāciju – *Latvian*. Pārstartē datoru. Citas programmas šī maiņa neietekmēs.

Turpat ieteicams pie *Formats-> Additional Settings* uzlikt atdalītājzīmi (Decimal symbol) punkts nevis komats.

*Windows 8/8.1* darbstacijām jābut uzliktiem atjauninājumiem, it sevišķi <u>KB3000061</u> (Toolboxes disappear fix)

#### \*Windows XP/2000

Start->Control Panel ->Regional Settings->Advanced



Uzliek kā sistēmas lokalizāciju – *Latvian*. Pārstartē datoru . Citas programmas šī maiņa neietekmēs. Turpat ieteicams pie *Regional Options* uzlikt atdalītājzīmi (Decimal symbol) punkts nevis komats.

PowerMap v8i (Selecseries 1) vai Bentley Map/PowerCivil "neatceras" ADTI darba vides izvēli.

Risinājums:

Jāizlabo programmas īsinājumikona (*shortcut*) pievienojot ceļa(*Target*) beigās aiz pēdiņām slēdzi –*wuADTI* 

Piemērs:



Līdzīgi jāizlabo arī faila paplašinājumam *".dgn"* noklusētā programma, lai verot failus ar dubultklikšķi tiktu lietota ADTI vide.

*Windows XP/2000* to var izlabot no *Windows Explorer->Tools->Folder Options -> File Types*, savukārt *Windows 7/Vista* šim nolūkam nepieciešama papildprogramma.

**3.** Nevar palaist *Bentley* programmatūru pēc ADTI resursu uzstādīšanas, parādās paziņojums par kļūdu programmā.

Novērots uz datoriem, kur uzstādīta Avira vai Avast antivīrusa programma.

Risinājums:

Norādīt antivīrusa programmā Bentley aplikāciju kā izņēmumu pret pārbaudi.

**4.** Izdrukas krāsas *Bentley XM Edition* versijas neattēlo korekti, ja drukā **žoga** (*Fence*) saturu.

#### Risinājums

Izdrukas dialoglogā pirms drukāšanas no izvēlnes *Settings->Print Attributes* jānorāda *"Level Ovverides"* (lietot līmeņu alternatīvo, jeb izdrukas krāsu).

📕 Pr	int KONICA MINOLTA 210 (A	DTI_printer.pltcfg)		
<u>Fi</u> le	Settings Resymbolization			
2	Q 🕂 🗄 🖓	•		
J	Print Attributes		<u> </u>	
C P P	Clip Back Clip Front Ø Clip Volume Ø Congructions Ø Digmensions Ø Data Fields Displayset Fast Çells	✔     Level Overrides)       ✔     Line Styles       ✔     Line Weights       ✔     Patterns       ✔     Points       ✔     Tags       ✔     Teg       ✔     Tegs		
Т	Fast Curves	Transparency		
_ [ _ P	EII      Print broken associations with     Apply print color mode to rast     Use view background color v	n different symbology er when rendering	preview	≜ ▲
ç	Print border	Print fence	Rotation: None	•
9	Border comment:			
e Pl	<u>0</u> K	Cancel		२ × २ ×

5. Ievietoti(*embedded*) attēli vai logotipi failā neparādās izdrukā.

Risinājums

Ar komandu Key-in:" *change class*" nomaina ievietoto attēlu elementu klasi uz *construction*. Pēc tam <u>obligāti</u> pārslēdz atpakaļ aktīvo elementu klasi uz "*primary*".

🎸 Change Element to Active Class	- • ×
Class Construction	•

6. ADTI līnijas neattēlojas korekti uz ekrāna un savstarpēji haotiski savienojas.



Risinājums:

Ja darbstacijām ar Windows 7 vai jaunāku OS ir kāda no vecāko modeļu Nvidia grafiskām kartēm, kurām nav pieejami ierīces draiveru atjauninājumi tad var būt novērojamašī problēma ar līniju attēlošanu dēļ <u>kļūdas</u> vecākos Nvidia draiveros strādājot Directx 11 režīmā.

Problēmu var apiet ieliekot *Windows* mainīgo(environment variable) QV\_D3DVERSION=9, lai Microstation saimes programmas lieto *Directx9* nevis *DirectX11*. Ātrdarbību tas 2D režīmā būtiski neietekmēs. Iebūvētās *Intel* grafikas kartes gadījumā draiveriem jābūt atjauninātiem no *Intel* lapas.

Computer Name	Hardware	Advanced	System Protection	Remote	
Environment	Variables			5	
Environment	Turine inc.			-	
User variab	les for olu				
Variable	V	alue		•	
path	;0	;C:\Program Files (x86)\ImageXtender;			
TEMP	9	%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp			
TMP	9	JUSERPROFI	LE%\AppData\Local	Temp	
New S	stem Varial	ble			
s					
Variab	le name:	QV_D3Dv	rersion		
Variab	le value:	9			
			OK	Cancel	
-				• •	
		New	Edit	Delete	
				Creat	

Alternatīvi mainīgo var ielikt izpildot komandu no Start->Run CMD un tad ierakstot SetX.exe QV\_D3DVERSION "9" 7. Neattēlojas teksta redaktora dialoglogs.

Risinājums:

Šāda problēma var būt novērojama, ja Bentley Microstation programmatūra tiek darbināta uz <u>neatbalstītas</u> *Windows* OS <u>versijas</u>. Uz *Windows 7* var uzstādīt tikai v8i (SELECTSeries 2) vai jaunākas versijas, uz *Windows 8* jāuzstāda v8i (SELECTseries 3), bet sākot ar *Windows 10* jāuzstāda v8i (SELECTSeries 4) vai jaunāka.

Problēmu var apiet pārslēdzot teksta redaktoru uz Dialog Box režīmu(*Workspace*->*Preferences*->*Text*)



Strādājot ar neatbalstītām versijām var būt novērojami arī citi defekti, kas nav minēti šajā dokumentā.