

Atribut:typ	Význam
◆ TubeSchemaObjectTextId:int?	Vazba na schema textu

Datový objekt: TubeDirectionStatusDTO

Číselník stavů směru tunelu

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int?	Identifikátor záznamu
◆ Description:string	Popis stavu tunelu
◆ TubeSchemaObjectImage:TubeSchemaObjectImageDTO	Vazba na obrázek schematu
◆ TubeSchemaObjectImageId:int?	Vazba na obrázek schematu
◆ TubeSchemaObjectText:TubeSchemaObjectTextDTO	Vazba na schema textu
◆ TubeSchemaObjectTextId:int?	Vazba na schema textu

Datový objekt: TubeLineDTO

Pruh tunelu

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int?	Identifikátor záznamu
◆ TubeSegmentId:int?	Vazba na segment tunelu
◆ TubeSchemaId:int?	Vazba na schema
◆ Order:int?	Pořadí v rámci směru tunelu
◆ TubeSegment:TubeSegmentDTO	Vazba na segment tunelu
◆ TubeSchema:TubeSchemaDTO	Vazba na schema

Datový objekt: TubeLineStatusDTO

Číselník stavů pruhu tunelu

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int?	
◆ Description:string	Popis stavu
◆ TubeSchemaObjectImage:TubeSchemaObjectImageDTO	Vazba na obrázek schématu
◆ TubeSchemaObjectImageId:int?	Vazba na obrázek schématu
◆ TubeSchemaObjectText:TubeSchemaObjectTextDTO	Vazba na schema textu
◆ TubeSchemaObjectTextId:int?	Vazba na schema textu

Datový objekt: TubeSchemaDTO

Schema

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int?	
◆ ObjectType:int	
◆ Left:int	
◆ Top:int	
◆ BgColor:string	Barva pozadí textu
◆ Schema:string	Obrázek schématu

Datový objekt: TubeSchemaObjectImageDTO

Obrázek schématu

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int?	
◆ Bitmap:string	Data obrázku

Datový objekt: TubeSchemaObjectTextDTO



Obrázek schématu

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int?	
◆ FontName:string	Název fontu textu
◆ FontColor:string	Barva textu
◆ Bold:bool	Tuční písmo
◆ Italic:bool	Kurzíva

Datový objekt: TubeSegmentDTO







Segment tunelu

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int?	Identifikátor záznamu
◆ TubeDirectionId:int?	Vazba na směr tunelu
◆ Number:string	
◆ Description:string	Popis segmentu
◆ Order:int?	
◆ Guid:Guid?	Identifikace na rozhraní DATEX II
◆ Send:bool?	Povolení zařízení odesílat na DATEX II rozhraní.
◆ TubeSchemaId:int?	Vazba na schema
◆ TubeDirection:TubeDirectionDTO	Vazba na směr tunelu
◆ TubeSchema:TubeSchemaDTO	Vazba na schema
◆ TubeLineList:List<TubeLineDTO>	Seznam pruhů tunelu
◆ LocalizationChainageList:List<LocalizationChainageDTO>	provazba na staničení segmentů tunelů
◆ LocalizationLocationDatabaseList:List<LocalizationLocationDatabaseDTO>	provazba na lokalizační databázi segmentů tunelů
◆ LocalizationRoadSegmentList:List	provazba na segmenty GN segmentů tunelů

Atribut:typ	Význam
t<LocalizationRoadSegmentDTO >	
 Geometry:SegmentLocalizationGeometryDTO	provazba na geometrii lokalizace segmentů tunelů
 TubeSegmentDTO:	Konstruktor

Datový objekt: TubeSegmentStatusDTO

Číselník stavů segmentů tunelu

Atribut:typ	Význam
 Id:int?	
 Description:string	Popis stavu
 TubeSchemaObjectImage:TubeSchemaObjectImageDTO	Vazba na obrázek schematu
 TubeSchemaObjectImageId:int?	Vazba na obrázek schematu
 TubeSchemaObjectText:TubeSchemaObjectTextDTO	Vazba na schema textu
 TubeSchemaObjectTextId:int?	Vazba na schema textu

2:23:5 :: Modul Model

Datový objekt: DevicePlaceDTO

Poloha zařízení DTO

Atribut:typ	Význam
Id:int	Identifikátor záznamu
RoadNumber:string	Číslo silnice
Direction:int?	Směr
DirectionDescription:string	Textový popis směru
Chainage:double?	Staničení
StreetName:string	Název ulice
RoadClass:int?	Třída komunikace
Side:int?	Strana komunikace
Note:string	Poznámka
ShortName:string	
XSJTSK:double?	X souřadnice umístění v SJTSK souřadném systému
YSJTSK:double?	Y souřadnice umístění v SJTSK souřadném systému

Datový objekt: DirectionLocalizationChainageDTO

Lokalizace useku stanicem směřů tunelu

Atribut:typ	Význam
Id:int	Id geometrie
TubeDirectionId:int	Vazba na směr tunelu
TubeDirection:TubeDirectionDT O	Provazba na Parent objekt směr tunelu
FromChainage:double?	Staniceni od
ToChainage:double?	Staniceni do

Atribut:typ	Význam
◆ RoadNumber:string	Císlo komunikace
◆ Direction:int?	Smer - 1 - posmeru staniceni - 2 - proti smeru staniceni









Datový objekt: DirectionLocalizationGeometryDTO

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int	Id geometrie
◆ TubeDirectionId:int	Vazba na směr tunelu
◆ TubeDirection:TubeDirectionDTO	Provazba na Parent objekt směr tunelu
◆ Geo:string	Samotna geometrie -> -> puvodne - iNoOfPoints, iNoOfParts, imParts, imPoints
◆ GeometryType:int?	Typ geometrie (Defaultne 2)
◆ MBRLeft:int?	
◆ MBRRight:int?	
◆ MBRTop:int?	
◆ MBRBottom:int?	
◆ BeginXCoord:double?	
◆ BeginYCoord:double?	
◆ BeginZCoord:double?	
◆ EndXCoord:double?	
◆ EndYCoord:double?	
◆ EndZCoord:double?	

Datový objekt: DirectionLocalizationLocationDatabaseDTO










Lokalizace useku na lokalizacni databazi směrů tunelu

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int	Id geometrie
◆ TubeDirectionId:int	Vazba na směr tunelu

Atribut:typ	Význam
 TubeDirection:TubeDirectionDT O	Pro vazba na Parent objekt směr tunelu
 RoadLocation:int?	Identifikátor komunikace podle LD
 SegmentLocation:int?	Identifikátor segmentu komunikace podle LD
 AreaLocation:int?	Identifikátor oblasti podle LD
 PrimaryLocation:int?	Udává místo dopravního problému. Celá událost je uzavřena mezi Primary_Location a Secondary_Location
 SecondaryLocation:int?	Udává směr tvořící se kolony. Celá událost je uzavřena mezi Primary_Location a Secondary_Location.
 Direction:bool?	Směrový bit. udáv směr od Prim. location k Sec. location 0 - kladný směr události (řidič narazí na SLOC při jízdě v záporném směru routy) 1 - záporný směr události (řidič narazí na SLOC při jízdě v kladném směru routy)
 Extent:int?	Počet kroků po lokalizačních bodech nutných k přesunu z P. Location do S. Location

Datový objekt: *DirectionLocalizationRoadSegmentDTO*

Lokalizace na GlobalNetwork směrů tunelu

Atribut:typ	Význam
 Id:int	Id geometrie
 TubeDirectionId:int	Vazba na směr tunelu
 TubeDirection:TubeDirectionDT O	Pro vazba na Parent objekt směr tunelu
 RoadSegment:int?	Usek GN
 Orientation:int?	Orientace na segmentu 0 - po smeru 1 - proti smeru
 Order:int?	Poradi useku
 Offset:int?	Systémový atribut pro vygenerování geometrie 0 - geometrie je shodná s úsekem streetnetu 1 - geometrie je rovnoběžná s geometrií úseku a je posunuta vpravo orientováno k průběhu geometrie úseku -1 - geometrie je rovnoběžná s geometrií úseku a je posunuta vlevo orientováno k průběhu geometrie úseku
 Start:double?	Relativni staniceni pocatku useku
 End:double?	Relativni staniceni konce useku

Datový objekt: LocalizationChainageDTO

Lokalizace useku stanicenim segmentů tunelu

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int	Id geometrie
◆ TubeSegmentId:int	Vazba na segment tunelu
◆ TubeSegment:TubeSegmentDTO	Provazba na Parent objekt segmentu tunelu
◆ FromChainage:double?	Stanici od
◆ ToChainage:double?	Stanici do
◆ RoadNumber:string	Cislo komunikace
◆ Direction:int?	Smer - 1 - posmeru staniceni - 2 - proti smeru staniceni

Datový objekt: LocalizationLocationDatabaseDTO

Lokalizace useku na lokalizacni databazi segmentů tunelu

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int	Id geometrie
◆ TubeSegmentId:int	Vazba na segment tunelu
◆ TubeSegment:TubeSegmentDTO	Provazba na Parent objekt segmentu tunelu
◆ RoadLocation:int?	Identifikátor komunikace podle LD
◆ SegmentLocation:int?	Identifikátor segmentu komunikace podle LD
◆ AreaLocation:int?	Identifikátor oblasti podle LD
◆ PrimaryLocation:int?	Udává místo dopravního problému. Celá událost je uzavřena mezi Primary_Location a Secondary_Location
◆ SecondaryLocation:int?	Udává směr tvořící se kolony. Celá událost je uzavřena mezi Primary_Location a Secondary_Location.
◆ Direction:bool?	Směrový bit. udáv směr od Prim. location k Sec. location 0 - kladný směr události (řidič narazí na SLOC při jízdě v záporném směru routy) 1 - záporný směr události (řidič narazí na SLOC při jízdě v kladném směru routy)
◆ Extent:int?	Počet kroků po lokalizačních bodech nutných k přesunu z P. Location do S. Location

Datový objekt: *LocalizationRoadSegmentDTO*

Lokalizace na GlobalNetwork segmentů tunelu

Atribut:typ	Význam
Id:int	Id geometrie
TubeSegmentId:int	Vazba na segment tunelu
TubeSegment:TubeSegmentDTO	Provazba na Parent objekt segmentu tunelu
RoadSegment:int?	Usek GN
Orientation:int?	Orientace na segmentu 0 - po smeru 1 - proti smeru
Order:int?	Poradi useku
Offset:int?	Systémový atribut pro vygenerování geometrie 0 - geometrie je shodná s úsekem streetnetu 1 - geometrie je rovnoběžná s geometrií úseku a je posunuta vpravo orientováno k průběhu geometrie úseku -1 - geometrie je rovnoběžná s geometrií úseku a je posunuta vlevo orientováno k průběhu geometrie úseku
Start:double?	Relativni staniceni pocatku useku
End:double?	Relativni staniceni konce useku

Datový objekt: *RTTubeDataDTO*

Aktuální RT data stavu tunelu

Atribut:typ	Význam
Id:int	Id záznamu
TubeId:int	Vazba do tabulky tunelů
GeneralizedStatusId:int?	Generalizovaný stav zařízení
UpdatedOn:DateTime?	Čas aktualizace záznamu dat tunelu v systému
DeviceTime:DateTime?	Čas čtení stavu tunelu
TubeDirectionDataList>List<RTTubeDirectionDataDTO>	Seznam aktuálních dat pro stavy směrů tunelu
Description:string	Popis tunelu
RTTubeDataDTO:	

Datový objekt: *RTTubeDirectionDataDTO*

Aktuální data stavu směru tunelu

Atribut:typ	Význam
Id:int	Id záznamu
TubeDirectionId:int	Vazba do tabulky směrů tunelu
RTTubeDataId:int?	Vazba do tabulky RT dat stavu tunelu
Description:string	Popis směru tunelu
TubeDirectionDataStatusList:List<RTTubeDirectionDataStatusDTO>	Seznam aktuálních stavů směrů tunelu
TubeSegmentDataList:List<RTTubeSegmentDataDTO>	Seznam aktuálních dat stavů segmentů tunelu
RTTubeDirectionDataDTO:	

Datový objekt: *RTTubeDirectionDataStatusDTO*

Aktuální stav směru tunelu

Atribut:typ	Význam
Id:int	Id záznamu
RTTubeDirectionDataId:int?	Vazba na tabulku RT dat stavu tunelu
TubeDirectionStatusId:int	Vazba na tabulku stavů směru tunelu
Description:string	Popis stavu směru tunelu

Datový objekt: *RTTubeLineDataDTO*

Aktuální data stavu pruhu tunelu

Atribut:typ	Význam
Id:int	Id záznamu
TubeLineId:int	Vazba do tabulky pruhů tunelu
RTTubeSegmentDataId:int?	Vazba do tabulky RT dat stavu segmentu tunelu

Atribut:typ	Význam
◆TubeLineStatusId:int?	Vazba na tabulku stavů pruhu tunelu

Datový objekt: *RTTubeSegmentDataDTO*

Aktuální data stavu segmentu tunelu

Atribut:typ	Význam
◆Id:int	Id záznamu
◆TubeSegmentId:int	Vazba do tabulky segmentů tunelu
◆RTTubeDirectionDataId:int?	Vazba do tabulky RT dat stavu směru tunelu
◆TubeSegmentStatusId:int?	Vazba na tabulku stavu směru tunelu
◆Description:string	Popis segmentu tunelu
◆TubeLineDataList:List<RTTubeLineDataDTO>	Seznam aktuálních dat stavů pruhů tunelu
◆RTTubeSegmentDataDTO:	

Datový objekt: *SegmentLocalizationGeometryDTO*

Atribut:typ	Význam
◆Id:int	Id geometrie
◆TubeSegmentId:int	Vazba na segment tunelu
◆TubeSegment:TubeSegmentDTO	Pro vazba na Parent objekt segment tunelu
◆Geo:string	Samotná geometrie -> -> puvodne - iNoOfPoints, iNoOfParts, imParts, imPoints
◆GeometryType:int?	Typ geometrie (Defaultne 2)
◆MBRLeft:int?	
◆MBRRight:int?	
◆MBRTop:int?	
◆MBRBottom:int?	
◆BeginXCoord:double?	