



G&A 2026 · 23. – 24. září 2026

Nejčastější dotazy ke zpracování dat DTI

Věra Hurajčíková

vera.hurajcikova@gepro.cz



Přehled nejčastějších dotazů

01 Propojení ochranných pásem

02 Mezery před ID

03 Přidání správce do Rozsahu editace DTI

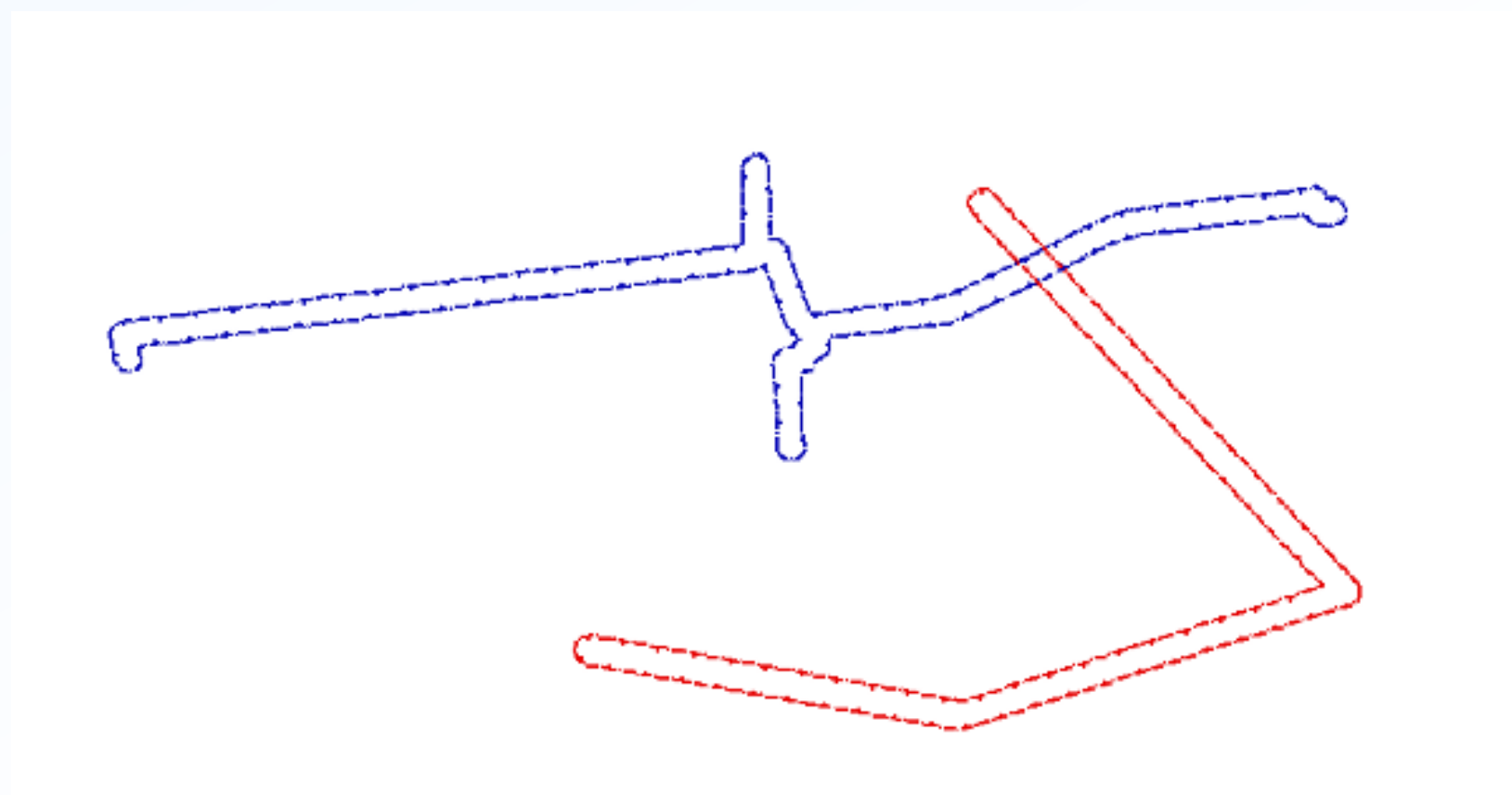
04 Certifikáty

KAPITOLA 01

Propojení ochranných pásem

Jak bezpečně spojit hlavní a aktualizací výkres, aby se ochranná pásma nekřížila.

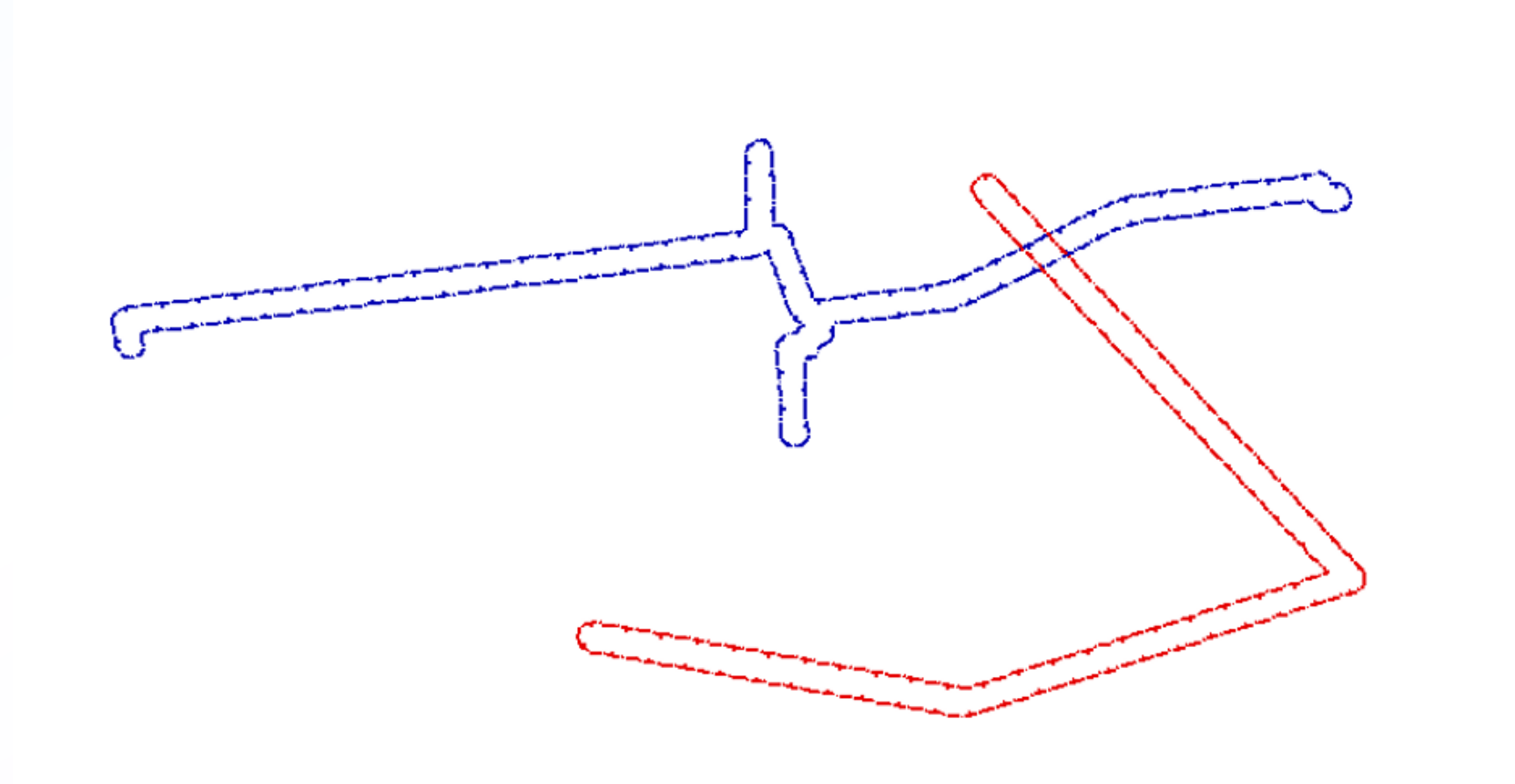
Propojení ochranných pásem



- Hlavní výkres (**modrý**) je již nahraný v systému DMVS
- Aktualizační výkres (**červený**) potřebujeme přidat k hlavnímu výkresu a odeslat do systému DMVS
- Ochranná pásma jedné sítě se **nesmí křížit**.
- Máme dvě možnosti
 - Varianta 1 – výkres smazat a nahrát nový
 - Varianta 2 – výkresy spojit (doporučeno)

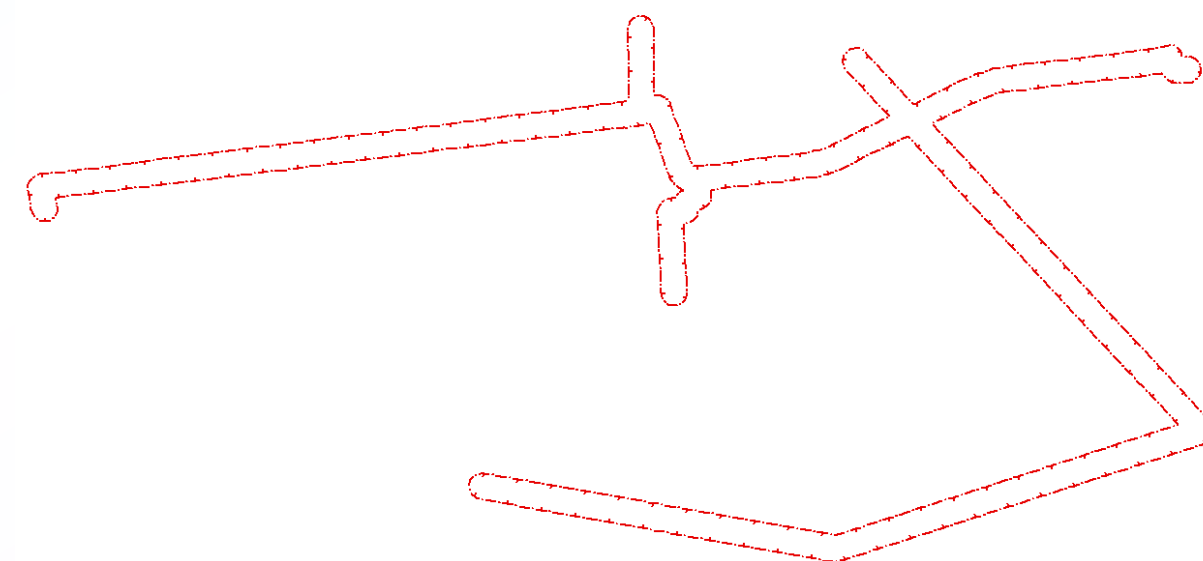
Varianta 1 – Smazání a nahrání nového

- Původní data s ochranným pásmem smažeme
 - Odešleme výkres, kde bude vše smazané
zápis objektu – delete

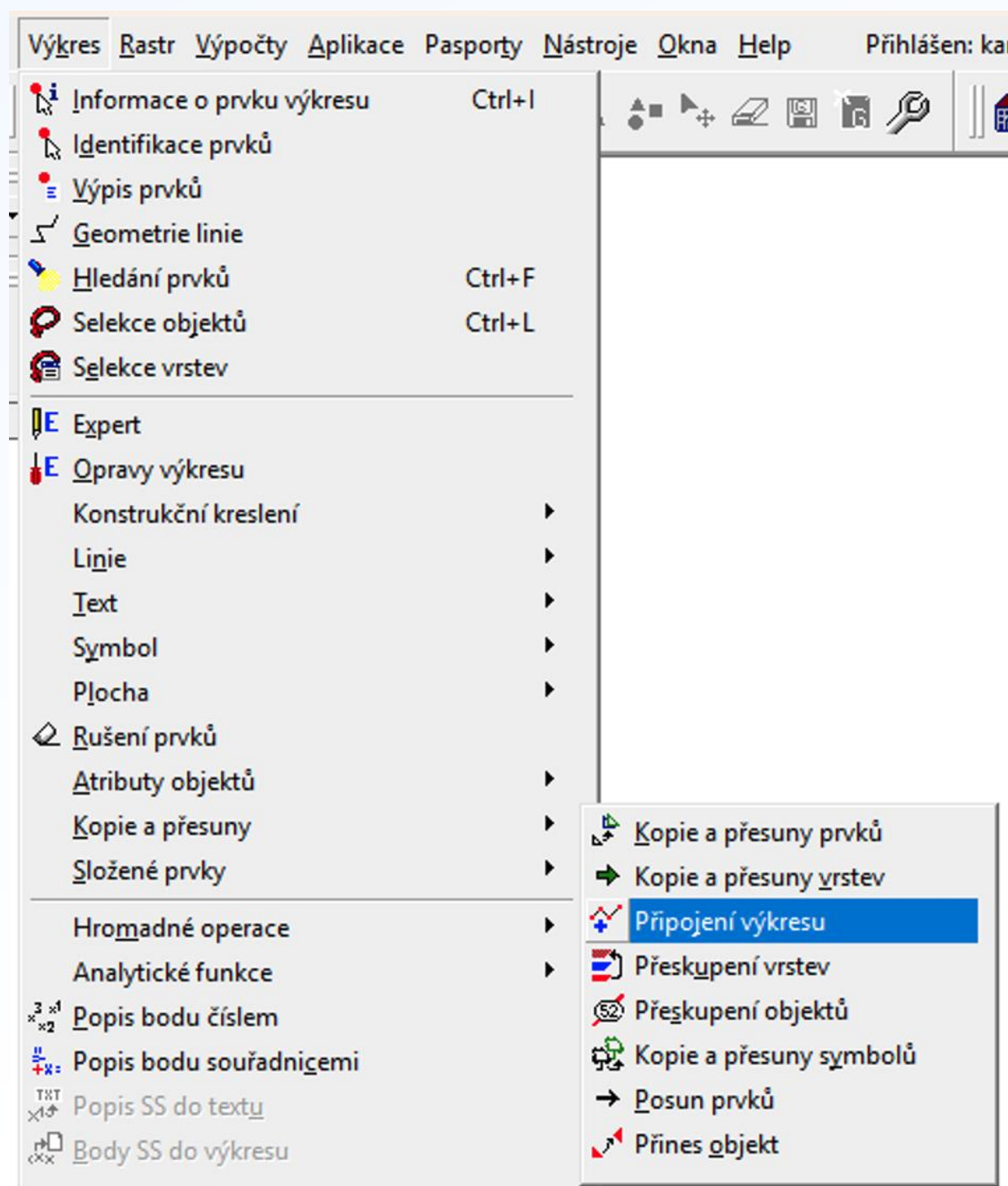


Varianta 1 – Smazání a nahrání nového

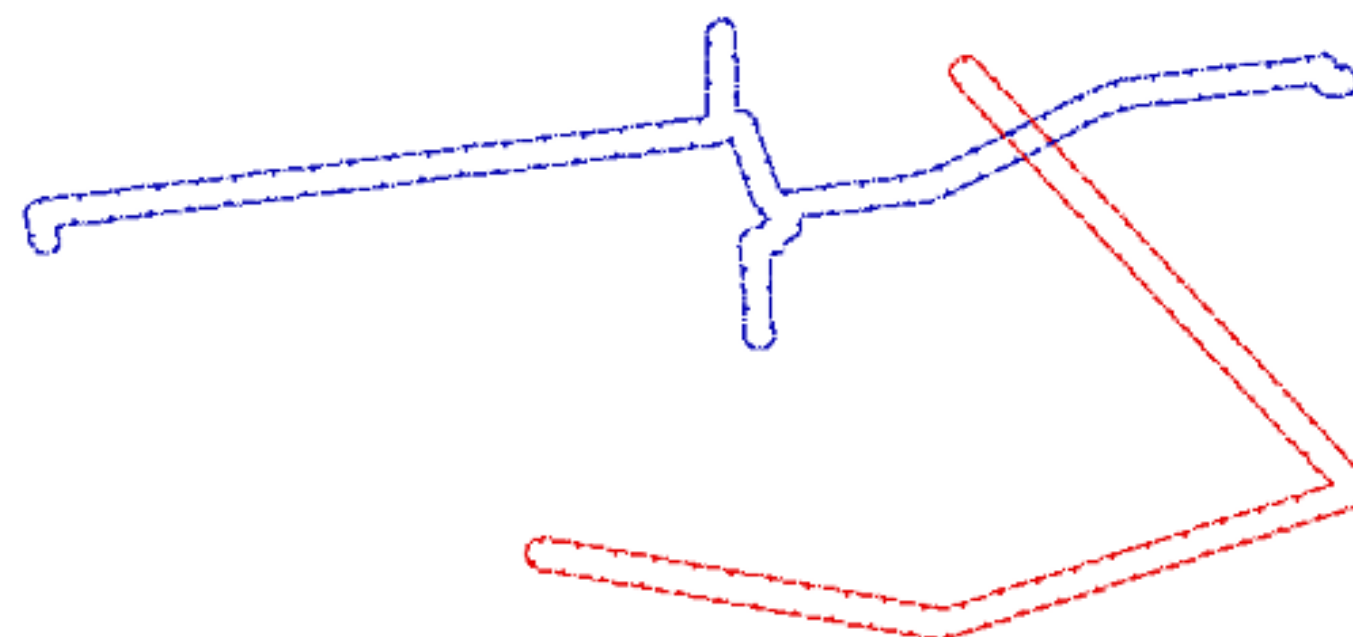
- Vytvoříme nový výkres, ve kterém vygenerujeme nové ochranné pásmo
 - Otevřeme výkres příslušné sítě
 - V menu: Výkres > Analytické funkce > Obalová zóna
 - Vzniklý polygon převedeme do technologie DTM
 - Uložíme jako hlavní výkres a odešleme do systému DMVS



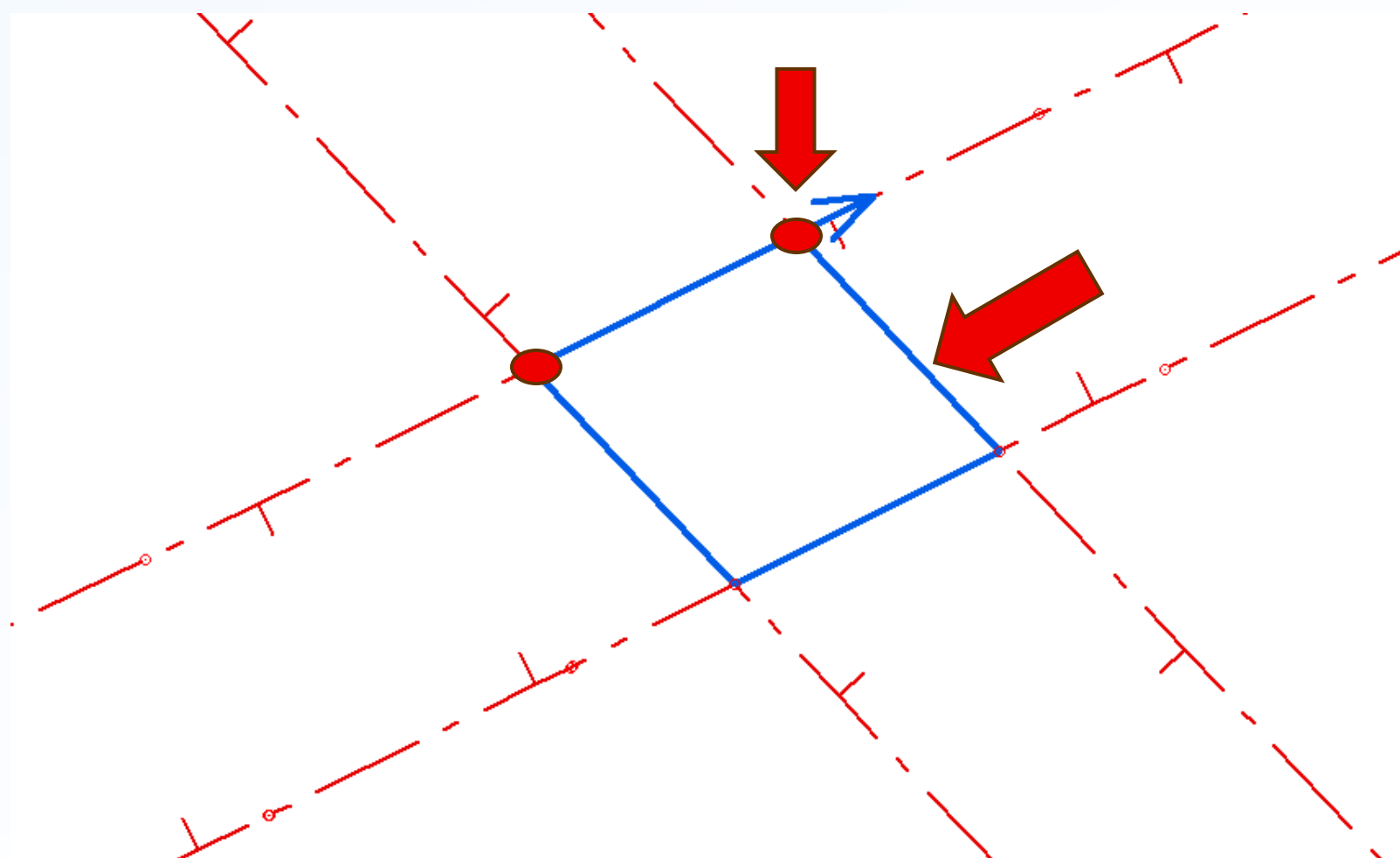
Varianta 2 – úprava stávajícího (doporučeno)



- Otevřeme si oba výkresy – původní i aktualizací
- *V menu: Výkres > Kopie a přesuny > Připojení výkresu*



Variant 2 – úprava stávajícího (doporučeno)



- Ve vzniklém propojení musíme opravit chybu křížení linií
 - V menu: Výkres > Linie > Připojení a rozpojení linie > Rozpojit
 - Zde vymažeme vnitřní linie plochy
 - V menu: Výkres > Linie > Připojení a rozpojení linie > Připojit
- Provedeme kontroly, především záložka plochy
 - Aby ve výkresu nezůstala neuzavřená plocha

Varianta 2 – úprava stávajícího (doporučeno)

Vznikne nám opravená plocha ochranného pásma

Pokud je vše správně, původní plocha s ID a ID Změny má v atributu **ZapisObjektu u=update**

Kontrola - protokol C:\Users\ver...y\OP\DTM_OP1.KOV

základ expert totožnost topologie SPI KN plochy DTI

kontrola ploch

☒ pl. méně než 3 body ☒ zrušit

☒ neuzavřená plocha ☒ uzavřít

☒ pravotoč. orientace ☒ otočit

☒ 1 plocha v objektu ☒ rozdělit

☒ křížení hran plochy

☒ duplicitní hrany

☒ validita plochy ☒ opravit

vnitřní plochy

☒ umístění

☒ neviditelné spojnice

☐ jen kombinace ☒ opravit

☒ překryt ploch

☒ blízké body u linie 0.0070 ☒ zrušit

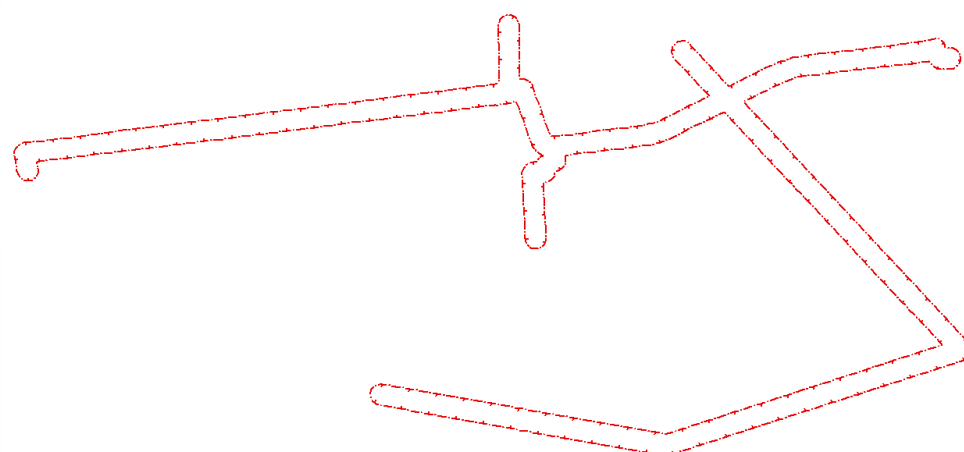
☒ duplicitní body

☒ duplicitní plochy

☒ pokrytí území ☒ přesah ploch mimo území

Vybrat kontroly Vybrat kontroly + opravy Nevybrat nic

OK - aktuální záložka OK - vše Esc Help



Atributy objektu

DTM_OP1: 1, 16 - ochranné pásmo elektrické sítě, plocha

Název	Hodnota
ID	0222222222222222
IDZmeny	YYYYYYYYYYYYYYYYYY
PopisObjektu	
IDEditora	
DatumVkladu	01.01.1900 00:00:00
VkladOsoba	
DatumZmeny	25.08.2026 15:21:04
ZmenaOsoba	
IDVlastnika	
IDProvozovateleZeZakona	
IDSpravce	
IDProvozovatele	
IDExterni	
NeuplnaData	FALSE
UrovenUmisteniObjektuTI	0=na povrchu
TridaPresnostiPoloha	9=přesnost nevyhovuje ani třídě přesn
ZpusobPorizeniTI	1=geodeticky - terestricky
EvidencniCisloObjektu	
KritickaTI	
ZapisObjektu	u=update

třídění Z výkresu

☐ ukončit po Nastavit

Nastavit Esc Help

KAPITOLA 02

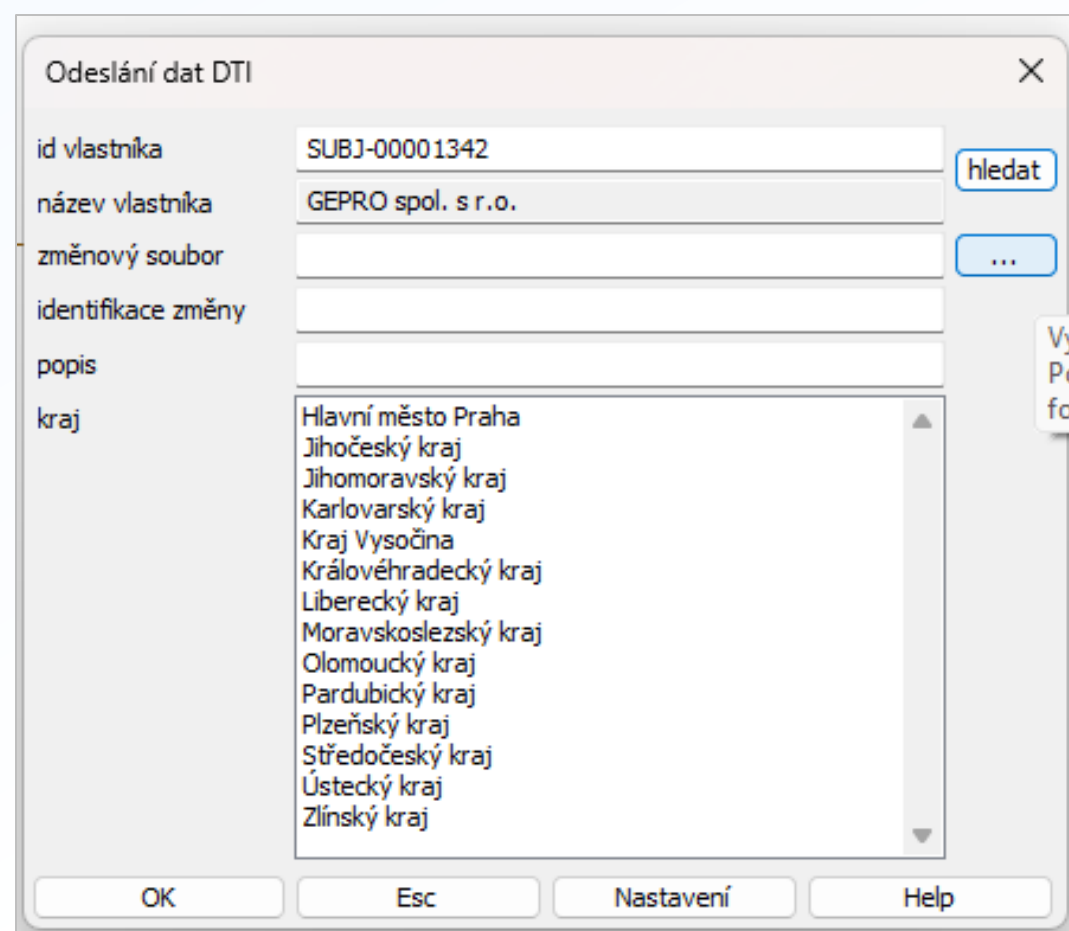
Mezery před ID

Nejčastější příčina zamítnutých editací a jak se jí vyhnout

Mezera před ID = zamítnutá editace

Správně

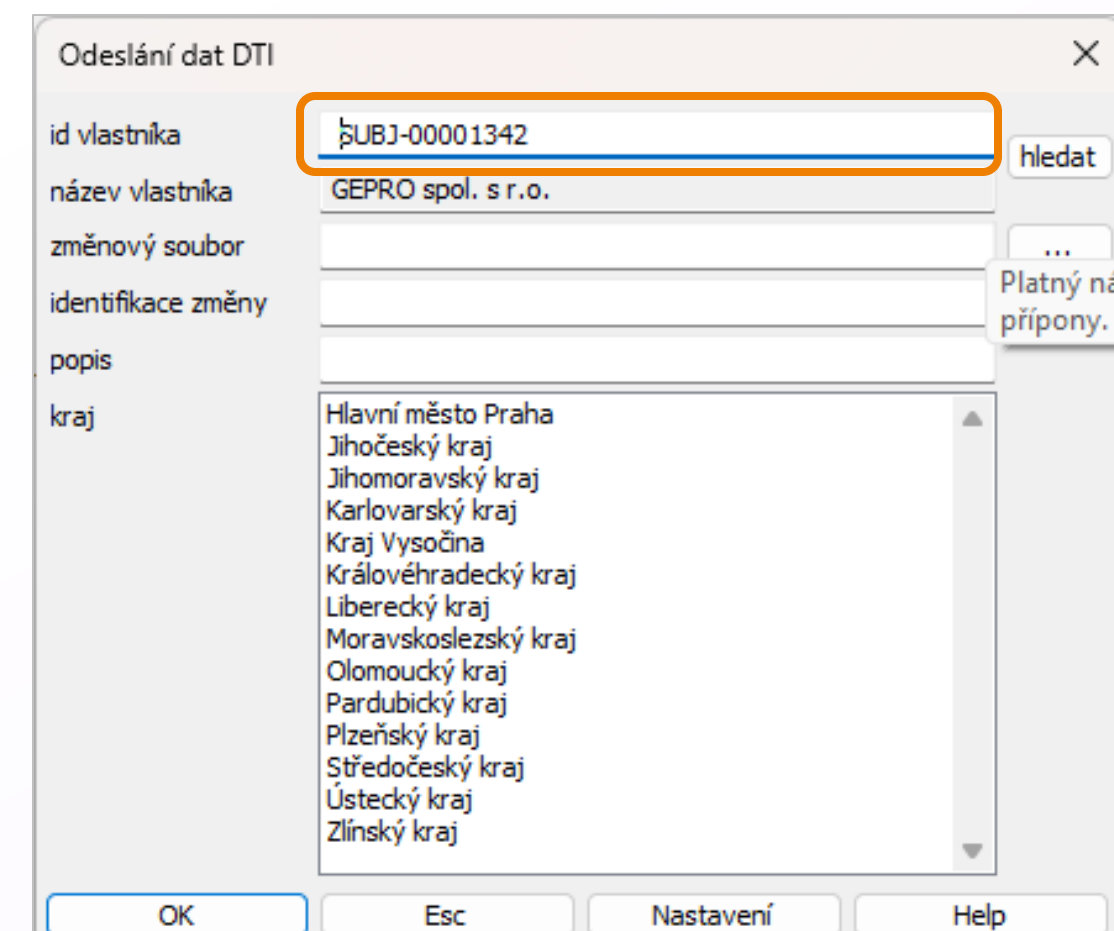
ID vlastníka vložené přes tlačítko HLEDAT – bez mezery.



The screenshot shows a dialog box titled 'Odeslání dat DTI'. It contains several input fields: 'id vlastníka' (SUBJ-00001342), 'název vlastníka' (GEPRO spol. s r.o.), 'změnový soubor', 'identifikace změny', 'popis', and 'kraj'. The 'HLEDAT' button is highlighted in blue. The 'kraj' field is a dropdown menu showing a list of Czech regions.

Špatně

Před SUBJ-00001342 je mezera – editace se vrátí jako **nevalidní kombinace V;S;P;E**.



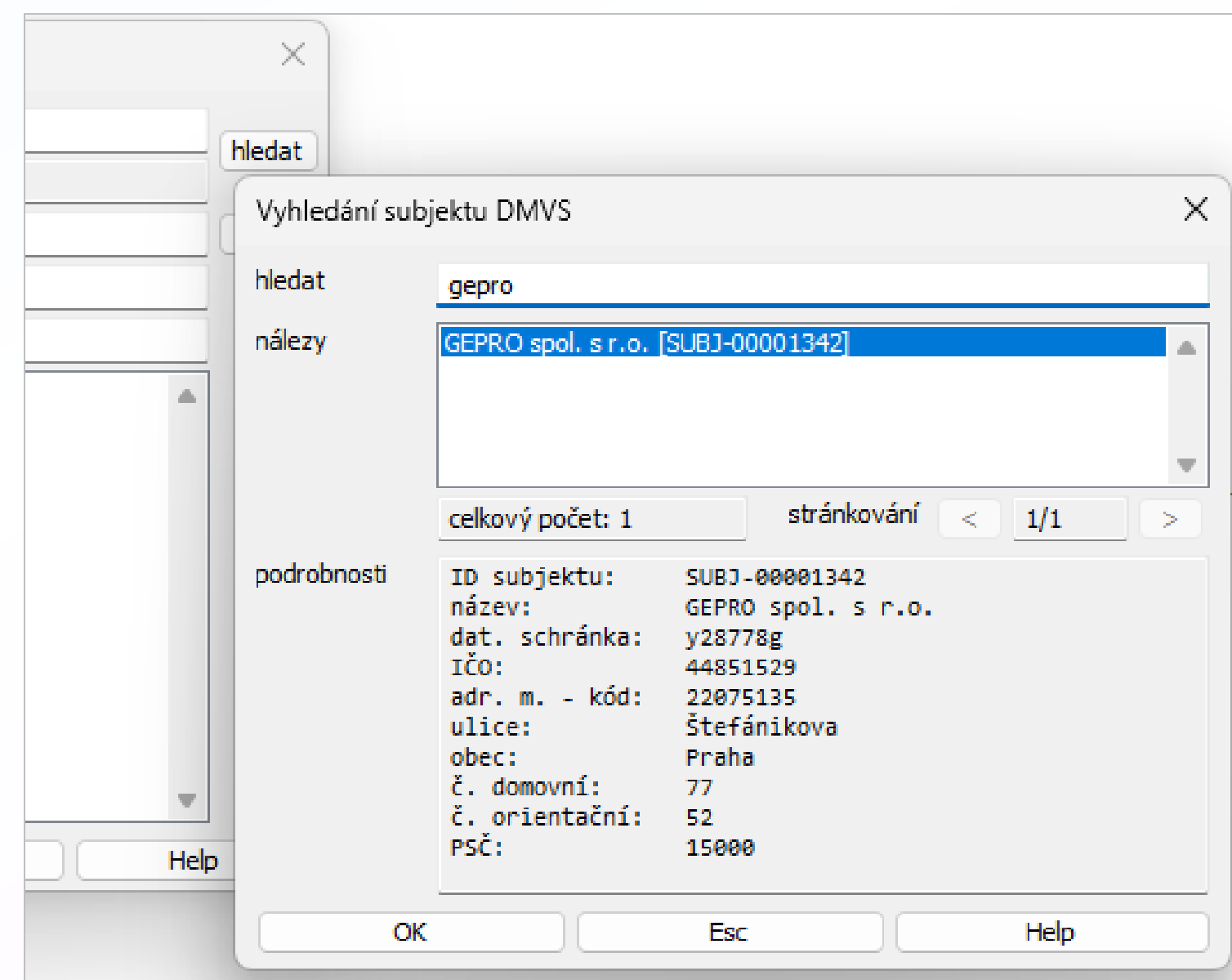
The screenshot shows the same dialog box as the previous one, but the 'id vlastníka' field now contains a space followed by 'SUBJ-00001342'. The 'HLEDAT' button is still highlighted. A tooltip is visible over the 'HLEDAT' button, displaying the text 'Platný název přípony.'

V podstatě to není vidět – jeden klik a vše je špatně. A špatně se ta chyba hledá.

Jak ID vlastníka zadat správně

1. Klikněte na tlačítko **HLEDAT**.
2. Napište název vlastníka a potvrďte **OK**.
3. ID vlastníka se nahraje správně – bez mezery.

Tímto způsobem se chybě spolehlivě vyhnete.



Stejná chyba i v atributové tabulce

Mezera se stejně snadno dostane i do atributové tabulky – a výsledek je úplně stejný.

116	OsaPozemniKomunikace	0			SUBJ-00001342	02.09.2026 00:00:00	GEPRO spol. s r.o.	02.09.2026 00:00:00	
117	OsaPozemniKomunikace	0			SUBJ-00001342	02.09.2026 00:00:00	GEPRO spol. s r.o.	02.09.2026 00:00:00	
118	OsaPozemniKomunikace	0			SUBJ-00001342	02.09.2026 00:00:00	GEPRO spol. s r.o.	02.09.2026 00:00:00	
119	OsaPozemniKomunikace	0			SUBJ-00001342	02.09.2026 00:00:00	GEPRO spol. s r.o.	02.09.2026 00:00:00	

I toto se vrátí – editace zamítnuta: **nevalidní kombinace V;S;P;E**

Řešení je stejné – ID vlastníka vkládejte přes tlačítko HLEDAT, nikdy ne ručně.

Funkce – Vyhledávání subjektu
je všude!!!! Stačí pravé tlačítko myši

IDZmeny		
PopisObjektu		
IDEditora	SUBJ-00001342	
DatumVkladu	19.05.2026 00:00:00	✓
VkladOsoba	GEPRO spol. s r.o.	
DatumZmeny	01.01.1900 00:00:00	
ZmenaOsoba		
IDVlastnika	SUBJ-00002586	
IDSpravce		
IDProvozovatele		
IDExterni		
NeuplnaData	TRUE	

Atributová tabulka při převodu dat

hledat

Vyhledání subjektu DMVS

hledat

gepro

nalezy

GEPRO spol. s r.o. [SUBJ-00001342]

celkový počet: 1

stránkování

<

1/1

>

podrobnosti

ID subjektu:

SUBJ-00001342

název:

GEPRO spol. s r.o.

dat. schránka:

y28778g

IČO:

44851529

adr. m. - kód:

22075135

ulice:

Štefánikova

obec:

Praha

č. domovní:

77

č. orientační:

52

PSČ:

15000

OK

Esc

Help

Při odesílání

Všude kde zadáváme ID vlastníka, správce.....

osa pozemní komunikace, linie			
sObjektu	IDEditora	DatumVkladu	VkladOsoba
	SUBJ-00001342	01.01.1900 00:00:00	GEPRO spol.
	SUBJ-00001342	01.01.1900 00:00:00	GEPRO spol.
	SUBJ-000013		
	SUBJ-000013		
	SUBJ-000013		
	SUBJ-000013		
	SUBJ-000013		
	SUBJ-00001342	01.01.1900 00:00:00	GEPRO spol.

Atributová tabulka

Nesoulad tabulky a Částí a rozsahů

Části a rozsahy

Vlastník i administrátor: Obec Nikolčice.

Nikolčice komunikace

RDTI-00032273

Silniční doprava

Vlastník: Obec Nikolčice

Administrátor: Obec Nikolčice

Data od klienta

Vyplněné IDVlastníka, IDSprávce i IDProvozovatele.

IDVlastníka	IDSprávce	IDProvozovatele	ID
SUBJ-00000124	SUBJ-00000124	SUBJ-00000124	
SUBJ-00000124	SUBJ-00000124	SUBJ-00000124	
SUBJ-00000124	SUBJ-00000124	SUBJ-00000124	
SUBJ-00000124	SUBJ-00000124	SUBJ-00000124	

Je nutné uvést do souladu!

Tj. smazat ID správce a ID provozovatele.

ID vlastníka – kontrola před odesláním

- Nezapomeňte: data na portál odesíláte **jako vlastník**.
- Před odesláním jedna malá vizuální kontrola.

A nebo to může dopadnout takto:

SUBJ-00002293	Dubno D kanalizace	10.09.2026, 11:07	Zpracovano: EditaceZplatnena
SUBJ-00000124	Dubno D kanalizace	10.09.2026, 11:04	Zpracovano: PodaniEditaceZamitnuto
SUBJ-00000124	Nikolčice mosty	10.09.2026, 10:12	Zpracovano: EditaceZplatnena
SUBJ-00000124	Nikolčice komunikace vše	10.09.2026, 10:03	Zpracovano: EditaceZplatnena

Zamítnuté podání poznáte podle stavu PodaniEditaceZamitnuto.

Shrnutí kapitoly

ID vlastníka vždy přes HLEDAT.

Žádné mezery – ani v dialogu, ani v tabulce.

Atributová tabulka v souladu s Částmi a Rozsahy.

KAPITOLA 03

Přidání správce do Rozsahu editace DTI

Rozsah lze přejmenovat, ale ne doplnit, jak na to jinak?

Výchozí stav a požadavek

- Vlastníkem je obec
- Zadá se editor a nic dalšího se zatím neřeší.

Přichází požadavek: **doplnit správce a provozovatele.**

Jílové - splašková kanalizace

RDTI-00047708

Kanalizace

Vlastník: Město Jílové u Prahy

Administrátor: Město Jílové u Prahy

První myšlenka nefunguje

- Napadne nás jednoduše upravit stávající Rozsah editace a doplnit do něj správce a provozovatele.
- Nejde to, **u Rozsahu editace lze změnit jen název.**

<

Jílové - splašková kanalizace

Město Jílové u Prahy (SUBJ-00002606)

Informace

Editoři

Základní informace

✓ Uložit

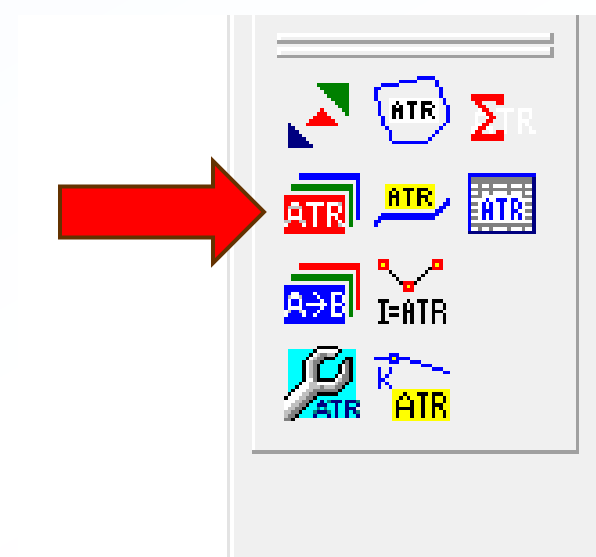
:

Název *

Jílové - splašková kanalizace

Krok 1–2: příprava ke smazání

1. Uděláme si kopii výkresu.
2. U původního výkresu nastavíme v atributu **ZapisObjektu** hodnotu **d=delete** – nejlépe hromadně přes „Atributy hromadně“.



[..]	<DIR>	16.09.2025 14:45	ra--
DTM_kanalizace_povrchovy_znak	vyk	3 MB	28.10.2025 16:41 -a--
DTM_kanalizace_vse	VYK	18 MB	28.10.2025 15:23 -a--
DTM_kanalizace_vse - kopie	VYK	18 MB	28.10.2025 15:23 -a--
DTM_komunikace	VYK	2 MB	10.10.2024 12:49 -a--

Atributy hromadně

technologie: objekt stokové sítě, bod

☒ společné

Název	Původní	Hodnota	X	P
ID				
IDZmeny				
PopisObjektu				
IDEditora				
DatumVkladu		01.01.1900 00:00:00		
VkladOsoba				
DatumZmeny		01.01.1900 00:00:00		
ZmenaOsoba				
IDVlastnika				
IDProvozovat				
IDSpravce				
IDProvozovat				
IDExterni				
NeuplnaData		FALSE		
UrovenUmiste		0=na povrchu		
TridaPresnost		9=přesnost nevyhovuje ar		
TridaPresnost		9=přesnost nevyhovuje ar		
ZpusobPorizeni		1=geodeticky - terestricky		
EvidencniCislo				
ICS				
KritickaTI				
ICME				
ZapisObjektu		d=delete		☒

použit Vše Nic Opak

třídění Z výkresu

OK Esc Vzor Help

Krok 3: odeslání a zplatnění

- Odešleme výkres na portál ke zpracování.
- Po zplatnění se v protokolu objeví stav **Zpracováno: EditaceZplatnena**.

výsledný stav

EditaceZplatnena

výsledný soubor

jvfZipFile274189.zip

>

Esc

Help

Identifikace	Vytvoření	Stav	Aktualizace			
ovrchový znak nové	28.10.2025, 16:36	Zpracovano: EditaceZplatnena	28.10.2025, 16:41	i	u	a
ovrchový znak zrušeno	28.10.2025, 16:29	Zpracovano: EditaceZplatnena	28.10.2025, 16:32	i	u	a
odovo nové	28.10.2025, 15:55	Zpracovano: EditaceZplatnena	28.10.2025, 16:24	i	u	a
odovod trasa zrušeno	28.10.2025, 15:27	Zpracovano: EditaceZplatnena	28.10.2025, 15:36	i	u	a
odovod plocha zrušeno	28.10.2025, 15:25	Zpracovano: EditaceZplatnena	28.10.2025, 15:28	i	u	a
odovod bod zrušeno	28.10.2025, 15:16	Zpracovano: EditaceZplatnena	28.10.2025, 15:26	i	u	a
analizace nové	28.10.2025, 14:47	Zpracovano: EditaceZplatnena	28.10.2025, 15:21	i	u	a
analizace plocha zrušené	28.10.2025, 14:00	Zpracovano: EditaceZplatnena	28.10.2025, 14:04	i	u	a
analizace trasa zrušeno	28.10.2025, 13:35	Zpracovano: EditaceZplatnena	28.10.2025, 13:59	i	u	a
analizace bod zrušení	28.10.2025, 13:25	Zpracovano: EditaceZplatnena	28.10.2025, 13:33	i	u	a

archivovat

vrátit archivaci

smazat

Po zplatnění: čtyři prázdné výkresy

- V DTM zůstanou čtyři „prázdné“ výkresy – výkres, xml, zip a záložní backup.
- Platí pravidlo: výkresy jednotlivých sítí posíláme stále z jednoho místa.
- Dvě možnosti, jak dál:
 - smazat všechny čtyři prázdné výkresy, nebo
 - do původního výkresu DTM připojit zálohu ([Výkres > Kopie a přesuny > Připojení výkresu](#))

	DTM_kanalizace_vse	VYK	18 MB	28.10.2025 15:23	-a--
	DTM_kanalizace_vse_akt.jvf	xml	16 MB	28.10.2025 14:47	-a--
	DTM_kanalizace_vse_backup	xml	17 MB	28.10.2025 15:23	-a--
	DTM_kanalizace_vse_akt.jvf	zip	506 kB	28.10.2025 14:47	-a--

Založíme nový rozsah

- Založíme nový rozsah a zvolíme se editorem.
- Cílem je rozsah se **správcem i provozovatelem** vyplněnými.

Jílové - Kanalizace

RDTI-00009093

Kanalizace

Vlastník: Město Jílové u Prahy

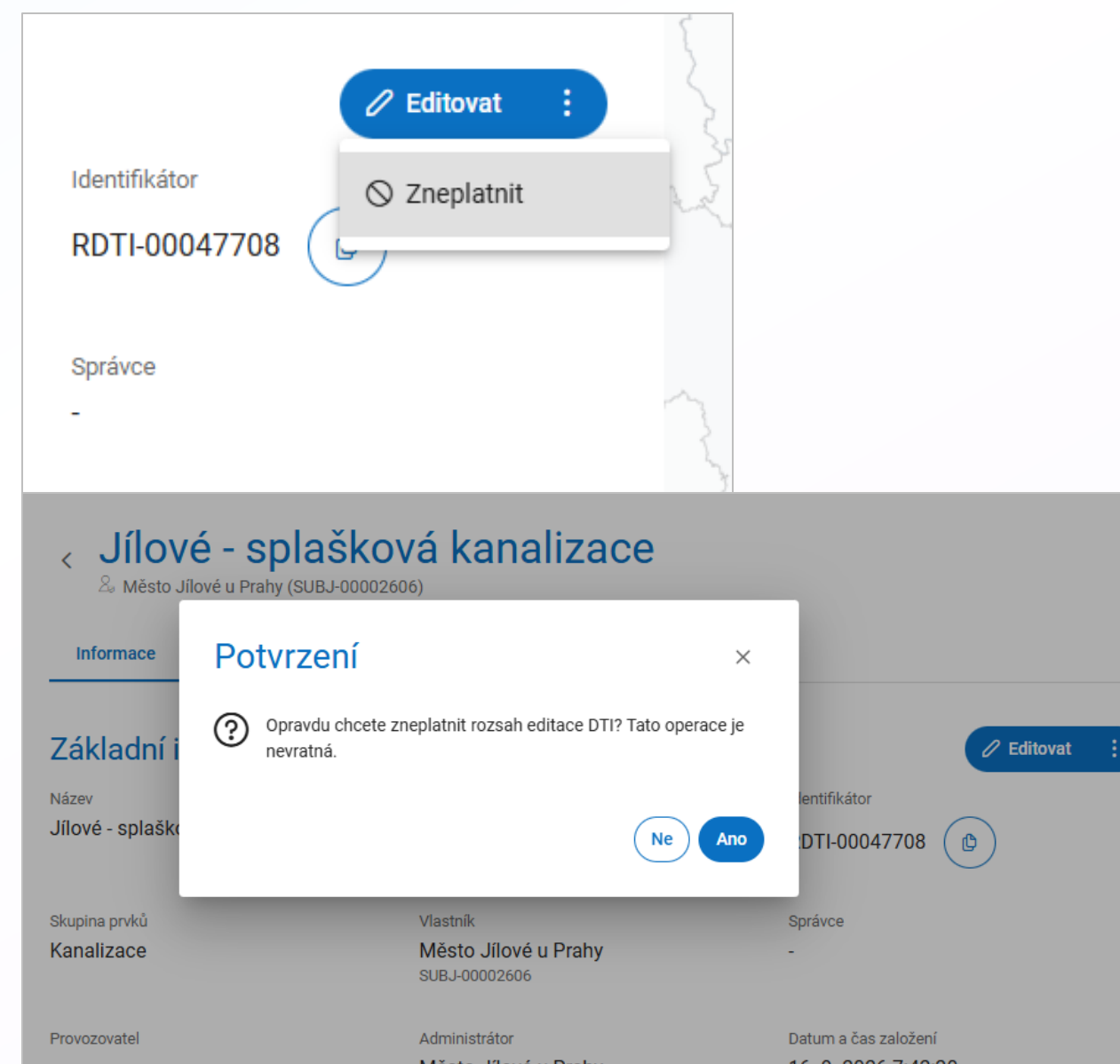
Správce: Společná voda d.s.o.

Provozovatel: Vodohospodářská společnost Benešov a.s.

Administrátor: Město Jílové u Prahy

Zneplatníme původní rozsah

- Otevřeme původní rozsah editace DTI.
- V menu zvolíme **Editovat** > **Zneplatnit**.
- Potvrdíme – **operace je nevratná**.



Doplnění atributů a odeslání

- Do atributové tabulky nového výkresu doplníme **IDSpravce** a **IDProvozovatele**.
- Odešleme na portál – po zplatnění promítneme do otevřeného výkresu.
- **Hotovo.**

teleZeZakona	IDSpravce	IDProvozovatele	IDExterni	NeuplnaData
	subj-xxx	subj-yyyy	TrasaStokoveSite-5	TRUE
	subj-xxx	subj-yyyy	TrasaStokoveSite-6	TRUE
	subj-xxx	subj-yyyy	TrasaStokoveSite-7	TRUE

Shrnutí

U Rozsahu editace lze měnit jen název – správce a provozovatele takto nedoplníme.

Původní rozsah zneplatníme a založíme nový, se správcem i provozovatelem.

Do atributové tabulky nového výkresu doplníme Správce a Provozovatele a odešleme na portál.

KAPITOLA 04

Certifikáty

Jaké typy certifikátů existují a který potřebujete pro zpracování a odeslání dat DTI.

Dva druhy certifikátů

Kvalifikovaným certifikátem podepisujete, komerčním se software prokazuje vůči IS DMVS.

Kvalifikovaný certifikát na tokenu

- Slouží k **podepisování** odevzdávaných dokumentů.
- Od 1. 7. 2024 povinný pro PDF a ZIP – geometrické plány a GAD (aktualizace ZPS).
- A pro XML při odevzdávce geometrických plánů z KOKEŠe (služba WSGP).
- Podepisuje se externími programy JSignPdf a KDirSign.

Komerční serverový certifikát

- Neslouží k podepisování, ale k **ověření vaší identity** vůči IS DMVS.
- Potřebujete ho pro stažení, validaci a odeslání dat přímo z KOKEŠe nebo MISYSu.
- Volání webových služeb se autentizuje klientským certifikátem uloženým v počítači.
- Je-li vystavený na firmu, nemusí o vlastní žádat jednotliví zaměstnanci.

Kdy jaký certifikát potřebujete

Rychlá orientace podle toho, co právě děláte.

Činnost	Co potřebujete
Podepsání geometrických plánů a GAD (PDF, ZIP, XML)	Kvalifikovaný certifikát na tokenu
Odevzdávka GAD přes internetový prohlížeč	Bez certifikátu (soubory už musí být podepsané)
Stažení, validace a odeslání dat DTI ze softwaru GEPRO	Komerční serverový certifikát

Pro zpracování a odeslání dat DTI tedy potřebujete komerční serverový certifikát.

Tento certifikát neslouží k podepisování, ale k ověření vaší identity vůči IS DMVS.

Komerční serverový certifikát pro data DTI

Požadavky na certifikát

- Komerční certifikát – nikoliv kvalifikovaný.
- Serverový – pro komunikaci mezi dvěma informačními systémy.
- Jen od vybraných certifikačních autorit:
 - První certifikační autorita, a.s.
 - Česká pošta, s. p. / PostSignum
 - elidentity, a.s.

Dvě části certifikátu

- Veřejná část ve formátu **.pem** se nahrává na portál DMVS.
- Některé autority ji generují s příponou .crt – stačí ji ručně přejmenovat.
- Soukromou částí komunikuje software GEPRO s IS DMVS – importuje se do úložiště Windows.

Shrnutí kapitoly

Kvalifikovaný certifikát na tokenu = podepisování geometrických plánů a GAD.

Komerční serverový certifikát = komunikace s IS DMVS, tedy i zpracování a odeslání dat DTI.

Veřejnou část nahrajete na portál DMVS, soukromou uložíte do počítače.

Návody: dtm.gepro.cz → Portál DMVS → Certifikáty

Jak získat certifikát PostSignum (Česká pošta) a jak ho uložit na portál DMVS i do počítače.



G&A 2026 · 23. – 24. září 2026

Děkujeme za pozornost

