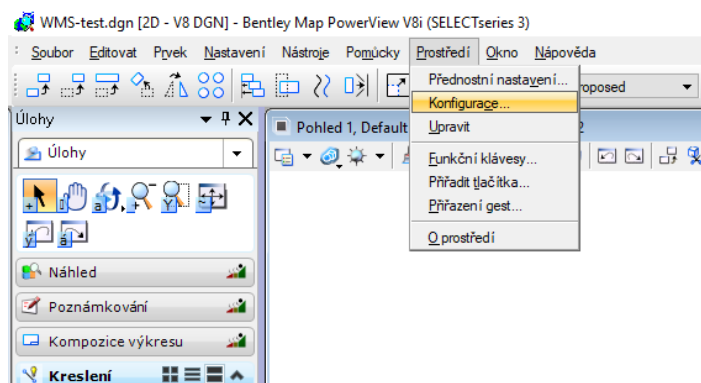


Návod pro připojení WMS do souřadnicového systému EPSG:5514 do softwaru Microstation od společnosti Bentley

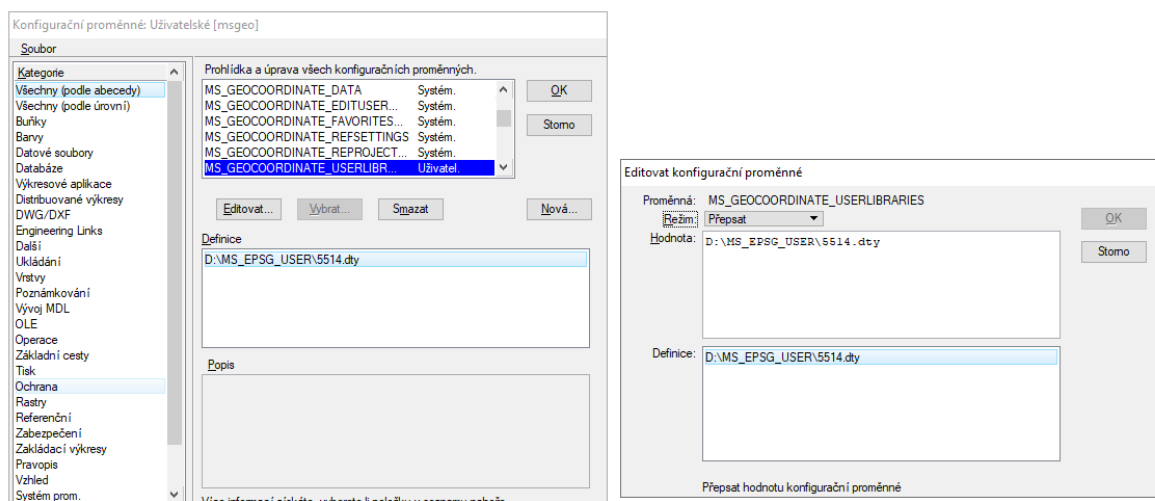
Pro úspěšné připojení WMS v souřadnicovém systému EPSG:5514 do Microstationu je nezbytné nejprve do aplikace vložit uživatelskou definici souřadnicového systému EPSG:5514, která je definována v souboru s příponou *.dty. Microstation v základní instalaci souřadnicový systém EPSG:5514 nepodporuje.

Vložení uživatelské definice souřadnicového systému

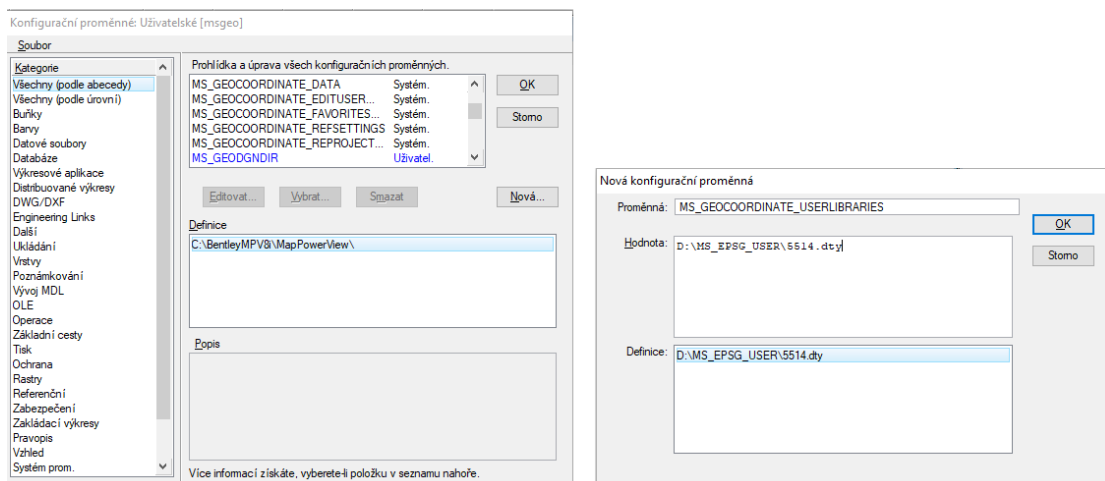
- 1) Stažení souboru [5514.dty](#) do počítače.
- 2) Vložení cesty k souboru 5514.dty do proměnné v Microstationu.
 - Spustit Microstation -> Hlavní menu -> Prostředí -> Konfigurace.



V seznamu vyhledání proměnné MS_GEOCOORDINATE_USERLIBRARIES a pomocí „Editovat“ přidat do ní cestu ke staženému souboru 5514.dty.



Pokud proměnná MS_GEOCOORDINATE_USERLIBRARIES ještě neexistuje, bude potřeba ji vytvořit pomocí „Nová“ a rovnou do ní přidat cestu ke staženému souboru 5514.dty. Po vytvoření proměnné je potřeba projekt uložit, zavřít a znovu otevřít, aby se knihovna načetla. Poté je již možné načíst WMS a nabízí se i EPSG:5514



- 3) Potvrdit vložení a připojit požadovanou WMS, která sama o sobě souřadnicový systém EPSG:5514 podporuje. V některých případech bude nutné před připojením WMS Microstation restartovat. Nově je při připojení WMS nabízen souřadnicový systém EPSG:5514

| Název | Popis | Jednotky | Minimální zem. šířka | Maximální zem. šířka | Minimální zem. délka | Maximální zem. délka |
|-------------|------------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| EPSG:3034 | ETRS89 / ETRS-LCC | Meter | 34°30'00.0000"N | 71°03'00.0000"N | 10°40'12.0000"W | 31°33'00.0000"E |
| EPSG:3035 | ETRS89 / ETRS-LAEA | Meter | 34°30'00.0000"N | 71°03'00.0000"N | 10°40'12.0000"W | 31°33'00.0000"E |
| EPSG:3045 | ETRS89 / ETRS-TM33 | Meter | 35°30'00.0000"N | 75°00'00.0000"N | 12°00'00.0000"E | 18°00'00.0000"E |
| EPSG:3046 | ETRS89 / ETRS-TM34 | Meter | 34°48'00.0000"N | 75°00'00.0000"N | 18°00'00.0000"E | 24°00'00.0000"E |
| EPSG:32633 | WGS 84 / UTM zone 33N | Meter | 00°00'00.0000"N | 84°00'00.0000"N | 12°00'00.0000"E | 18°00'00.0000"E |
| EPSG:32634 | WGS 84 / UTM zone 34N | Meter | 00°00'00.0000"N | 84°00'00.0000"N | 18°00'00.0000"E | 24°00'00.0000"E |
| EPSG:3835 | Pulkovo 1942(83) / Gau... | Meter | 45°46'48.0000"N | 54°42'00.0000"N | 12°00'00.0000"E | 18°00'00.0000"E |
| EPSG:3836 | Pulkovo 1942(83) / Gau... | Meter | 45°46'48.0000"N | 50°00'00.0000"N | 18°00'00.0000"E | 22°54'00.0000"E |
| EPSG:3857 | Popular Visualization Pse... | METER | 86°00'00.0000"S | 86°00'00.0000"N | 180°00'00.0000"W | 180°00'00.0000"E |
| EPSG:4258 | ETRS89 | Degree | 34°30'00.0000"N | 71°03'00.0000"N | 10°40'12.0000"W | 31°33'00.0000"E |
| EPSG:4326 | WGS 84 | Degree | 90°00'00.0000"S | 90°00'00.0000"N | 180°00'00.0000"W | 180°00'00.0000"E |
| EPSG:5514 | S-JTSK Krovak East North | METER | 42°00'00.0000"N | 55°00'00.0000"E | 00°00'00.0000"E | 29°20'00.2646"E |
| EPSG:900913 | Popular Visualization Mer... | METER | 86°00'00.0000"S | 86°00'00.0000"N | 180°00'00.0000"W | 180°00'00.0000"E |

- 4) Vložení souřadnicového systému EPSG:5514 můžete otestovat na WMS poskytovaných ČÚZK např. pomocí definice uložené v souboru *.xwms: [Katastrální mapa](#) nebo [Základní mapa 1:50 000](#).

