



Návrh umístění dočasných bariér Solnice - obchvat

květen 2022



Návrh umístění dočasných bariér Solnice - obchvat

květen 2022

Předkládá: NaturaServis s.r.o.

Zpracovali: Ing. Anna Kozáková, Roman Rozínek, Ing. Jiří Francek

Foto: NaturaServis s.r.o.

V Hradci Králové, květen 2022

Obsah

1. Úvod.....	1
Instalace dočasných bariér	1
2. Konkrétní umístění	3
Dočasné bariéry.....	3
3. Fotodokumentace.....	15

1. Úvod

Obsahem předkládané zprávy je návrh umístění dočasných odchyťových a bezodchyťových bariér při stavbě Solnice - obchvat. Ochranná opatření by měla být využita na lokalitách dotčených stavbou- tzn. u nichž je jisté nebo možné riziko negativních vlivů stavby a kde je tedy nutné tyto negativní vlivy omezit či odstranit.

Instalace dočasných bariér

Na celém úseku stavby byly vytipovány úseky, na kterých je reálné riziko migrace především obojživelníků, ale i ostatních drobných živočichů. V těchto místech bude zabezpečena jejich ochrana pomocí dočasných bariér, které zabrání vstupu do stavby nebo na manipulační cesty. V místech, kde nebude možné živočichům pomocí dočasné bariéry zajistit bezpečné projití stavbou (například podle vodotečí) nebo jejich nasměrování pod mosty a propustky, bude bariéra doplněna o odchyťové nádoby. Do těchto speciálních odchyťových nádob budou živočichové odchyťováni a bude zajištěn jejich záchranný přenos do bezpečného prostoru. Péči o bariéru a přenosy živočichů bude zajišťovat obsluha, která také povede pečlivé záznamy o počtech a druzích odlovených živočichů.

Opatření spočívá v instalaci dočasné bariéry. Jedná se o instalaci fólie s výškou cca 65 cm, která je přichycena na dřevěné kotvící kolíky. Ze strany možného tahu obojživelníků je na spodním okraji bariéra ohnuta do protisměru tahu a přihnuta zemínou, což zabrání podlezení nebo podhrabání živočichů. Na horním okraji bariéry je vytvořen drobný lem, který spolehlivě zabrání i ocasatým obojživelníků bariéru překonat. Dočasná bariéra může být instalována jako bezodchyťová. Tento systém je v některých úsecích možné změnit na odchyťový doplněním o odchyťové nádoby s víčkem a okružím, aby živočichové nemohli opětovně z nádoby vylézt. Nádobu má ve dně malé otvory, aby případná voda mohla odtékat a živočichové se neutopili. Tento typ odchyťové bariéry se používá jen v úsecích, kde není technicky možné umožnit živočichům samovolně migrovat podél DB. Tyto případy nastávají převážně u vodotečí v době, kdy se upravuje koryto v podmostí. Na bariéře bude přítomná trvalá obsluha, která bude celou bariéru udržovat v neporušeném a neprostupném stavu, dočasně ji bude deinstalovat podle potřeb stavby, z odchyťových nádob bude vybírat odlovené živočichy a zajišťovat jejich přenos ve směru tahu přes stavbu nebo jejich transfer na náhradní lokality. O odlovených živočichích a jejich přesunu povede podrobnou dokumentaci, kde bude sledovat druh, pohlaví a počet jedinců. Tyto záznamy nám do budoucna přesně ukáží, kde vedou nejsilnější migrační zóny jednotlivých druhů obojživelníků a plazů. Na základě těchto informací bude možné v budoucnu upřesnit návrhy trvalých opatření, která zabrání nejen obojživelníků a plazům, ale i ostatním drobným živočichům vstoupit na těleso komunikace.

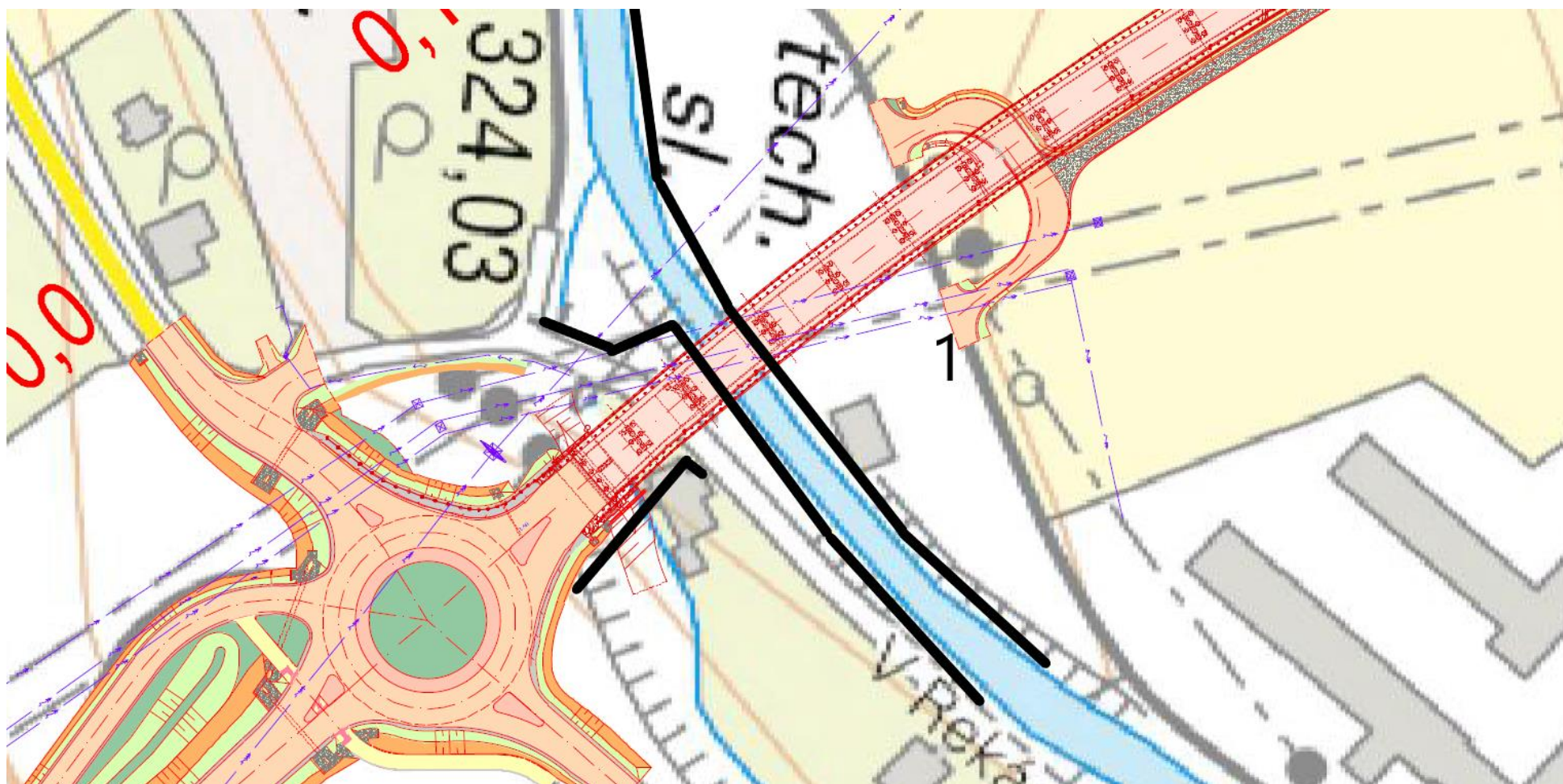
Fotografie ukazuje spodní a horní lem bariéry



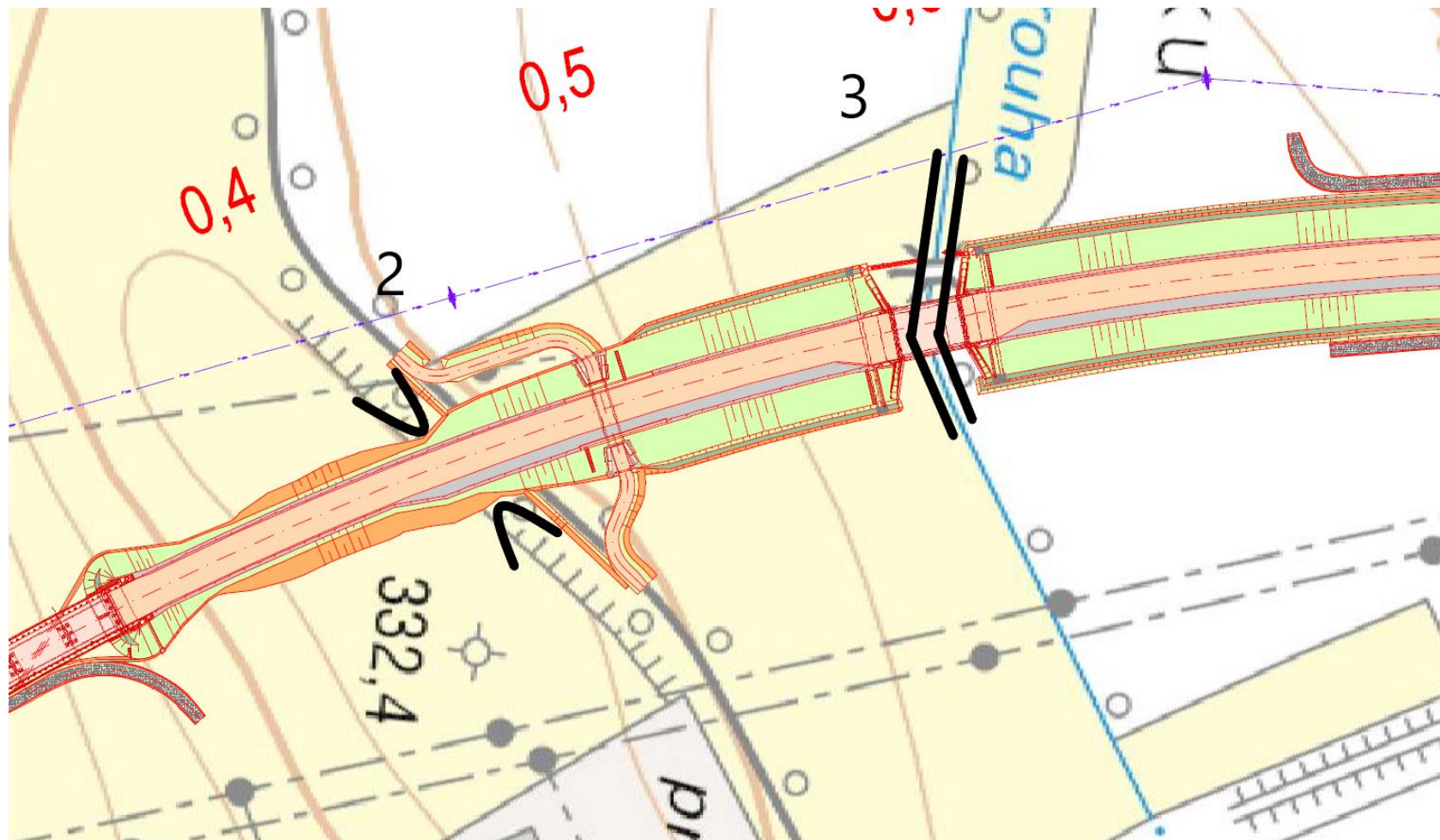
2. Konkrétní umístění

Dočasné bariéry

Zákres lokalit

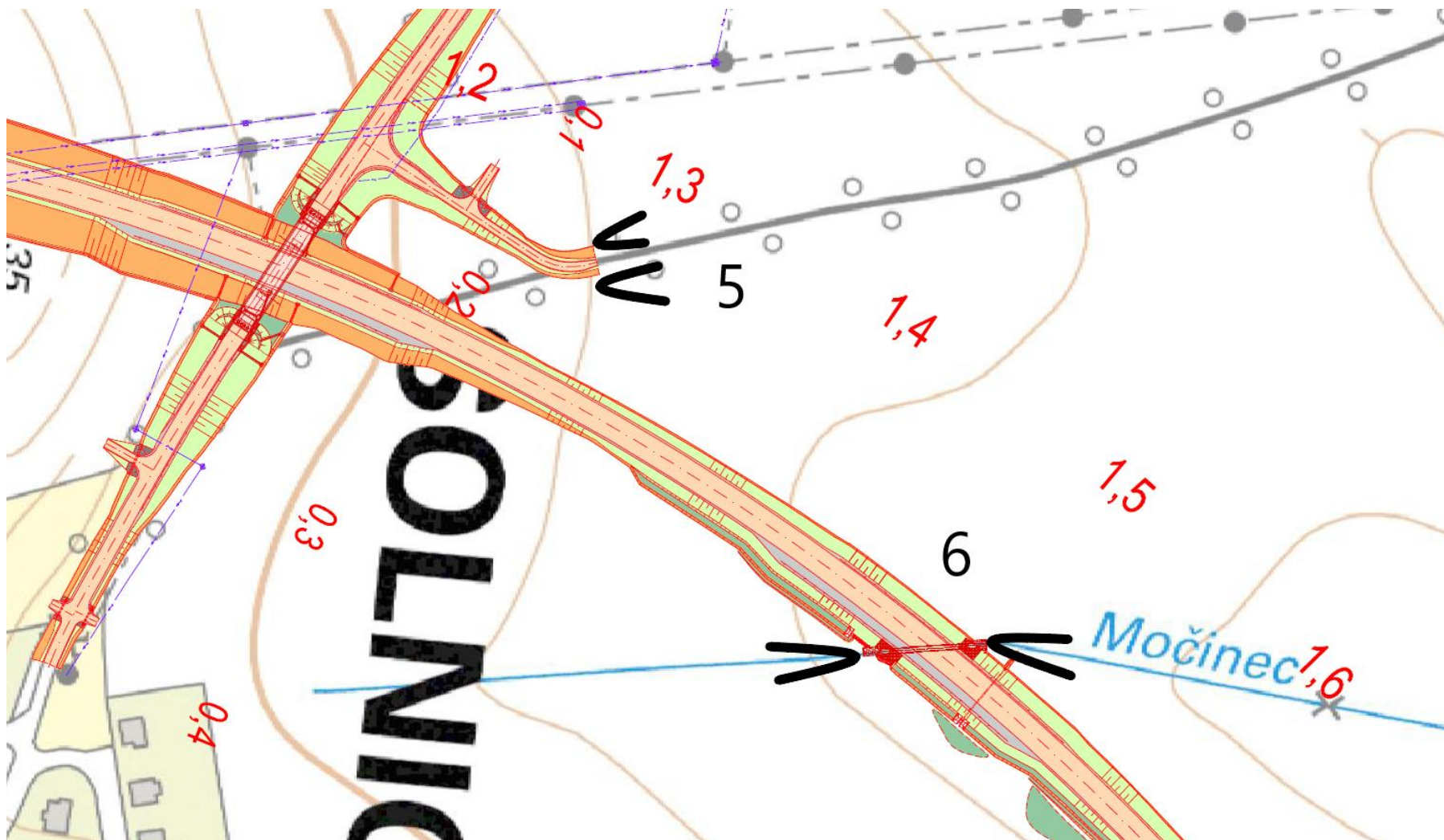


Zákres lokalit

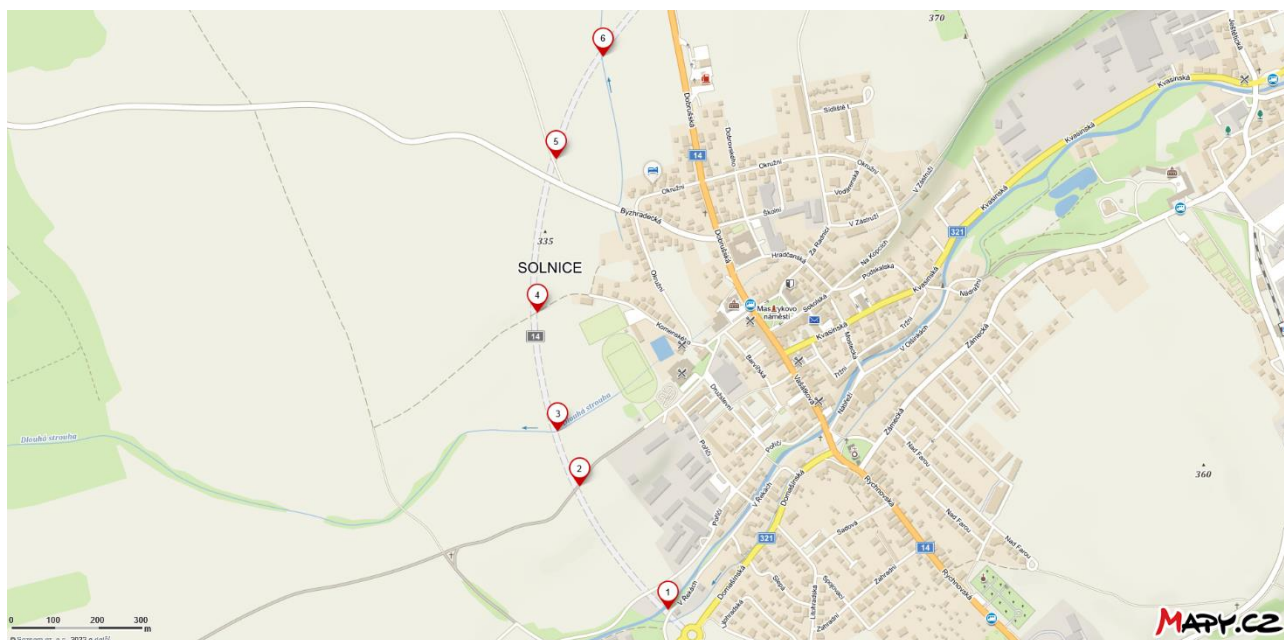


This topographic map shows a road intersection with various engineering annotations. The road is depicted with orange and green hatched areas. A dashed line with a purple arrow points from a point labeled '0,7' to a point labeled '0,9'. Another dashed line with a purple arrow points from a point labeled '1,0' to a point labeled '1,1'. A black crosshair is visible in the upper right. The map includes contour lines and a scale bar.

Zákres lokalit



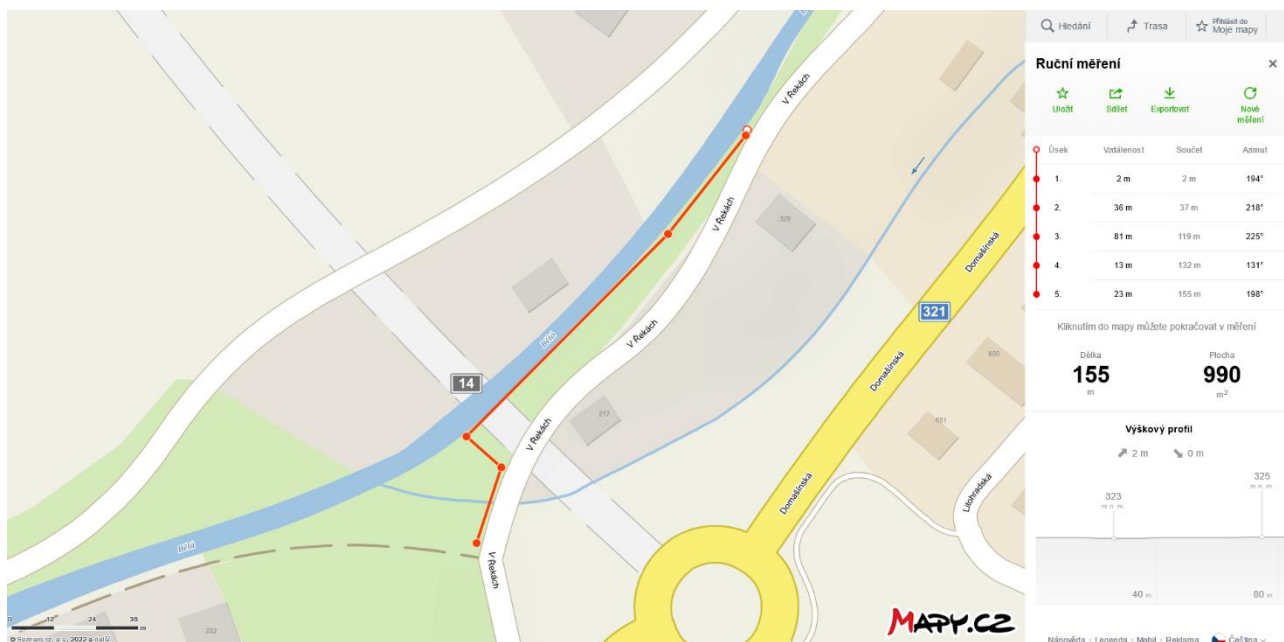
Zákres umístění bariér



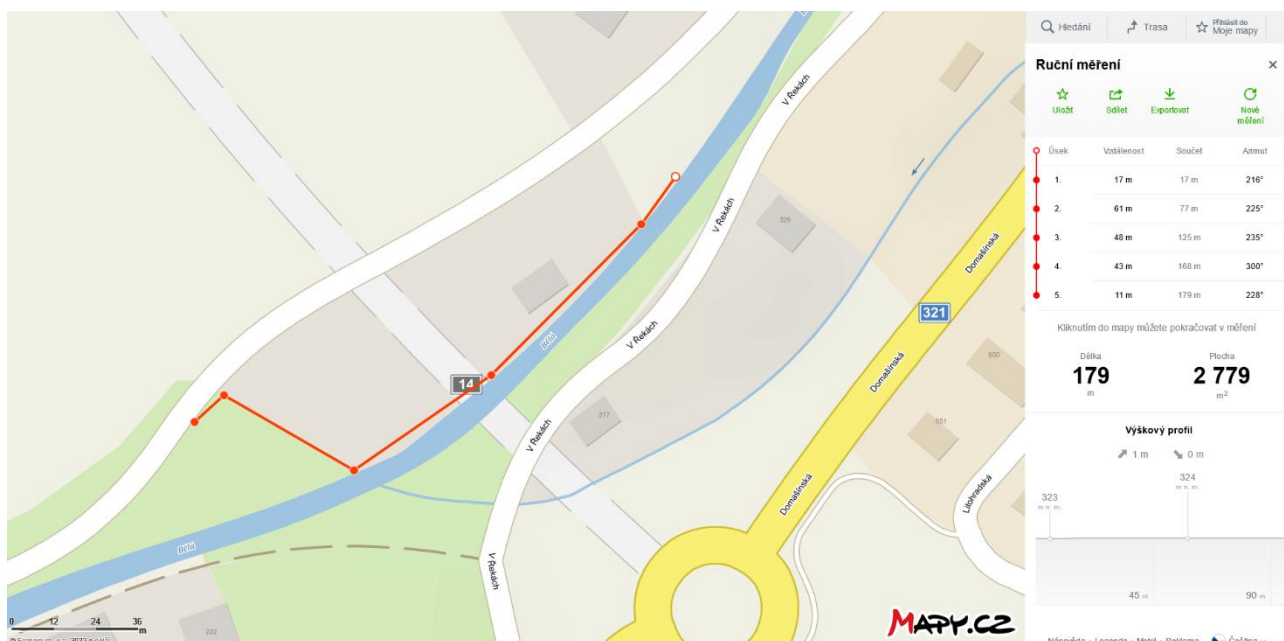
Zákres umístění dočasné bariéry lokalita 1 odchyťová



Zákres umístění dočasné bariéry lokalita 1 bezodchyťová



Zákres umístění dočasné bariéry lokalita 1 bezodchyťová



Zákres umístění dočasné bariéry lokalita 2 odchytová



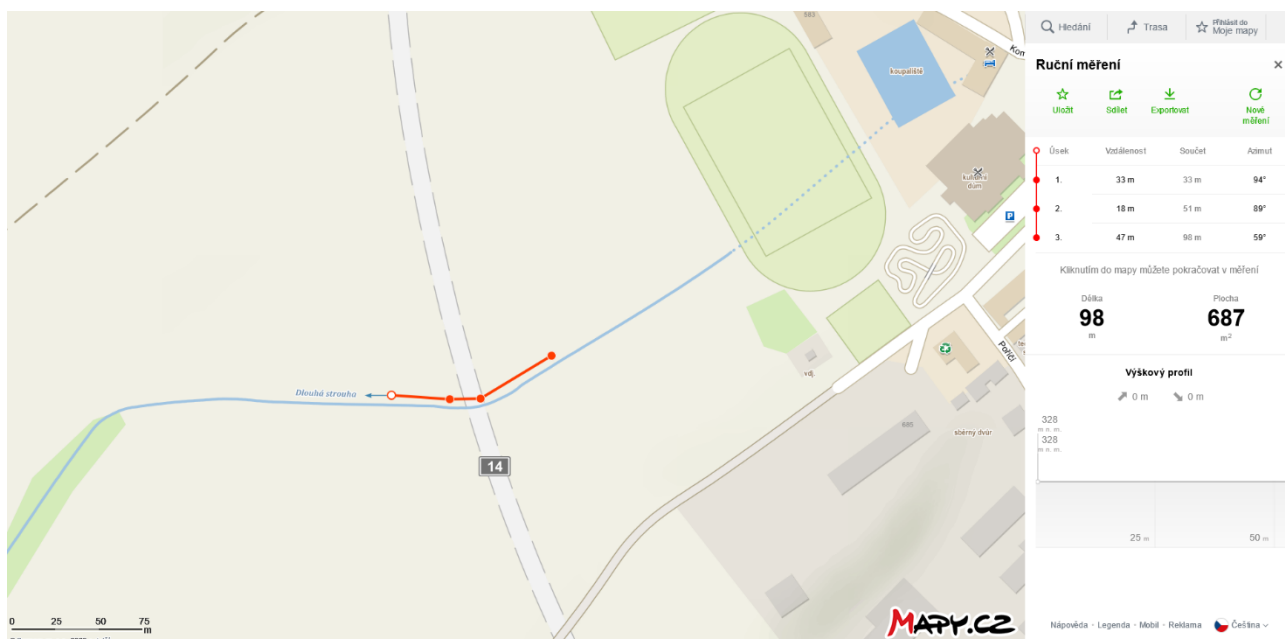
Zákres umístění dočasné bariéry lokalita 2 odchytová



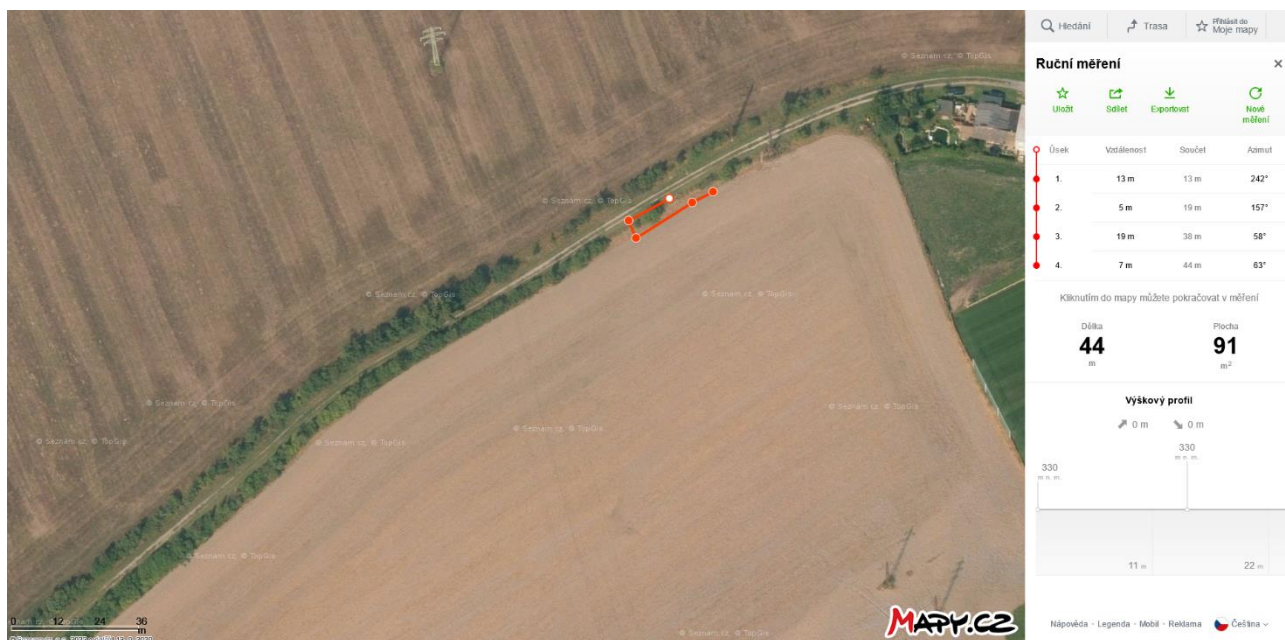
Zákres umístění dočasné bariéry lokalita 3 bezodchytová



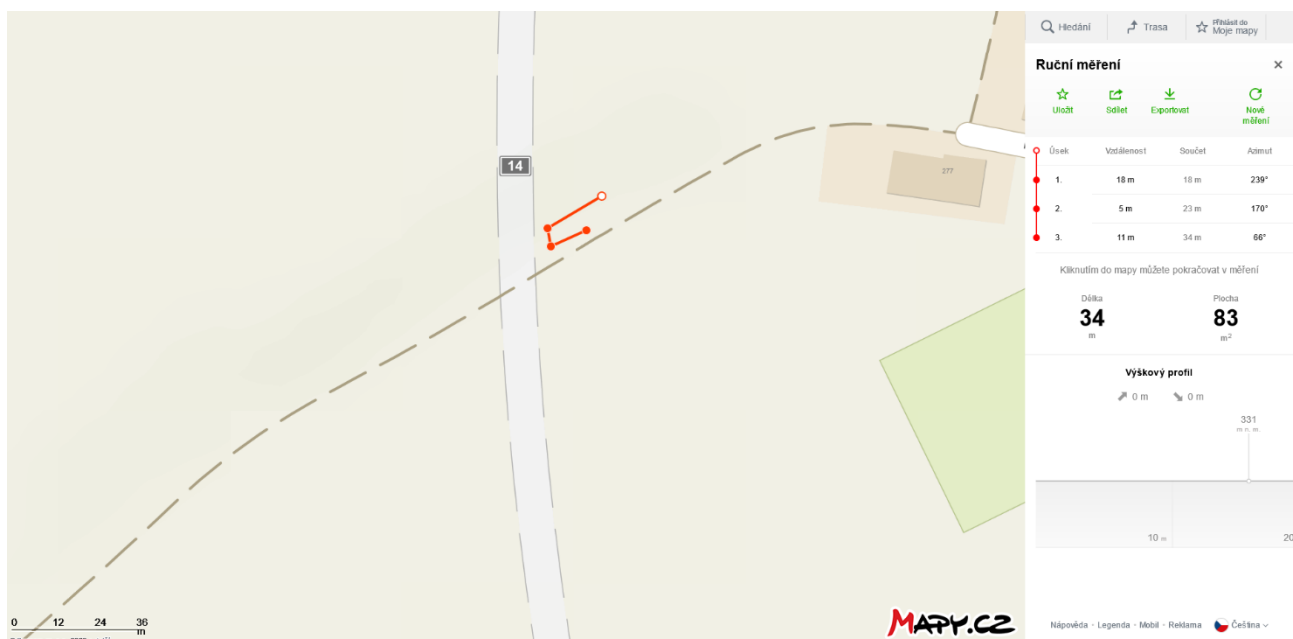
Zákres umístění dočasné bariéry lokalita 3 bezodchytová



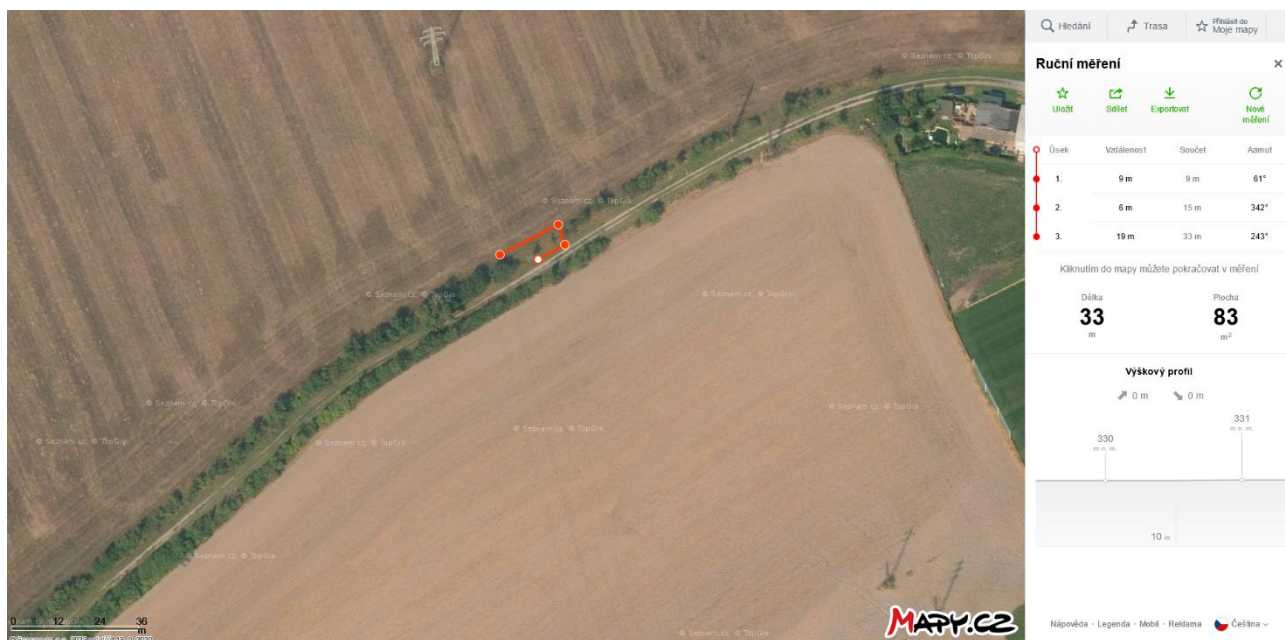
Zákres umístění dočasné bariéry lokalita 4 odchyťová



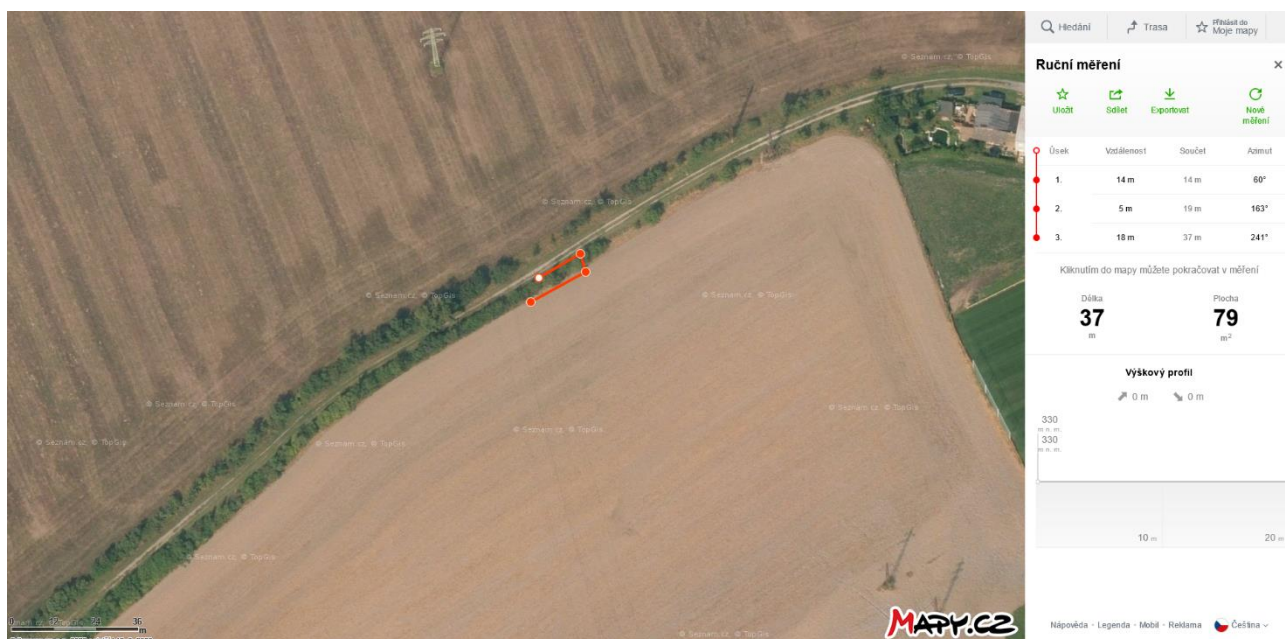
Zákres umístění dočasné bariéry lokalita 4 odchyťová



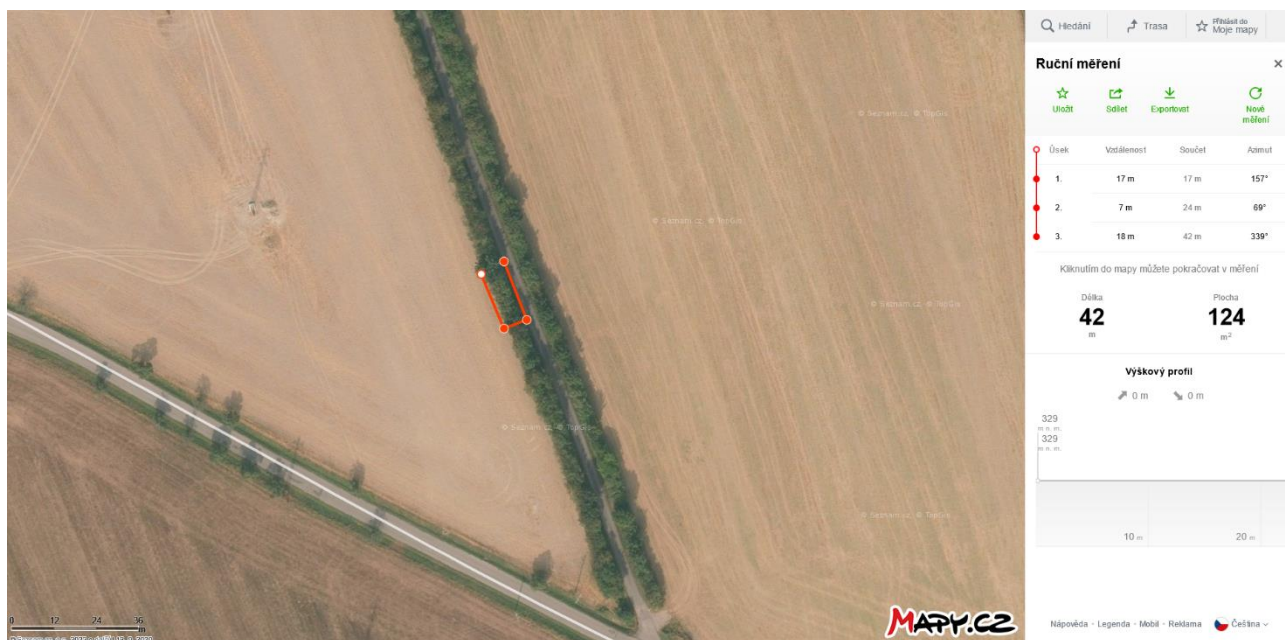
Zákres umístění dočasné bariéry lokalita 4 odchytová



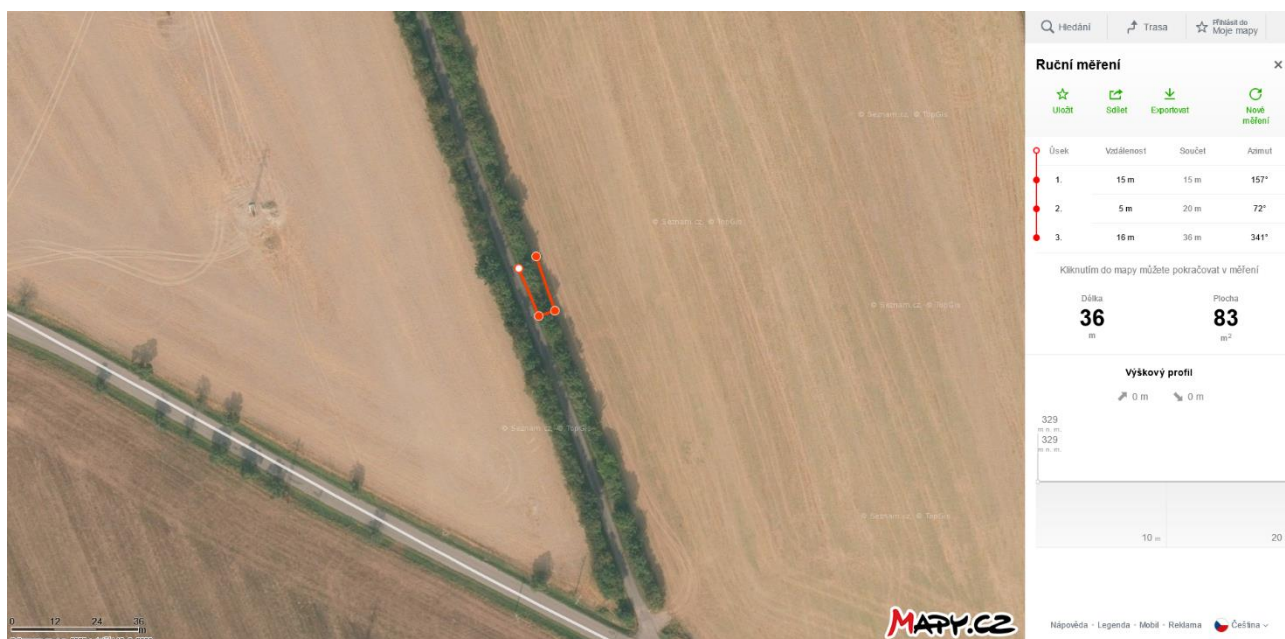
Zákres umístění dočasné bariéry lokalita 4 odchytová



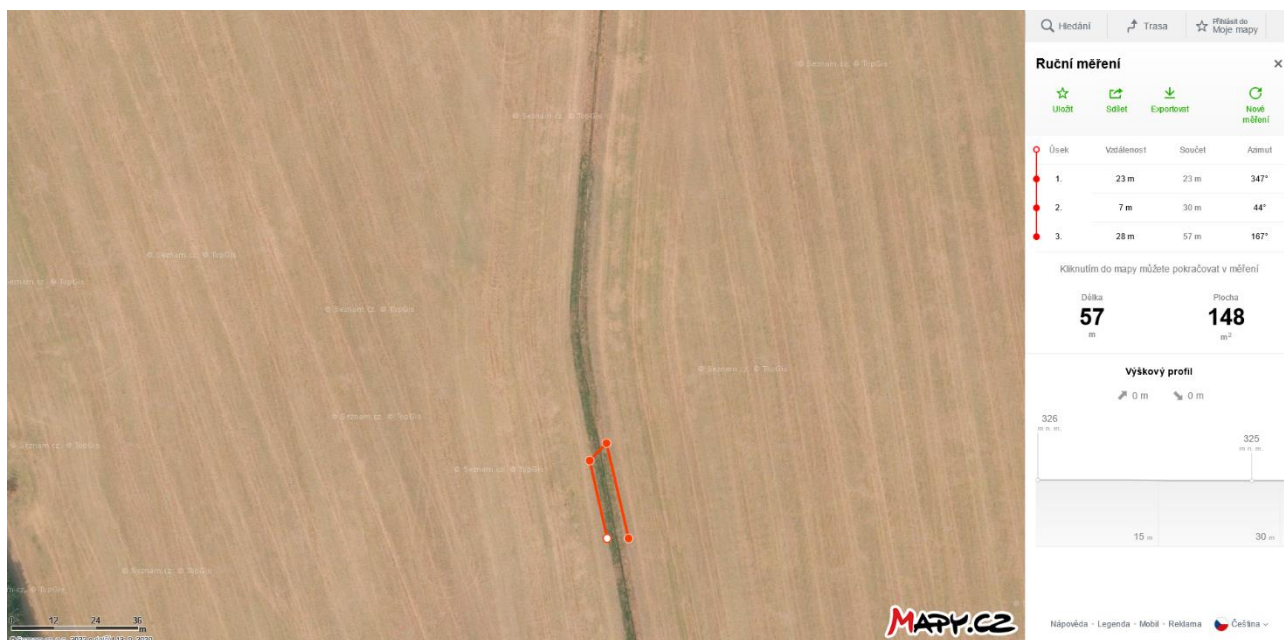
Zákres umístění dočasné bariéry lokalita 5 odchyťová



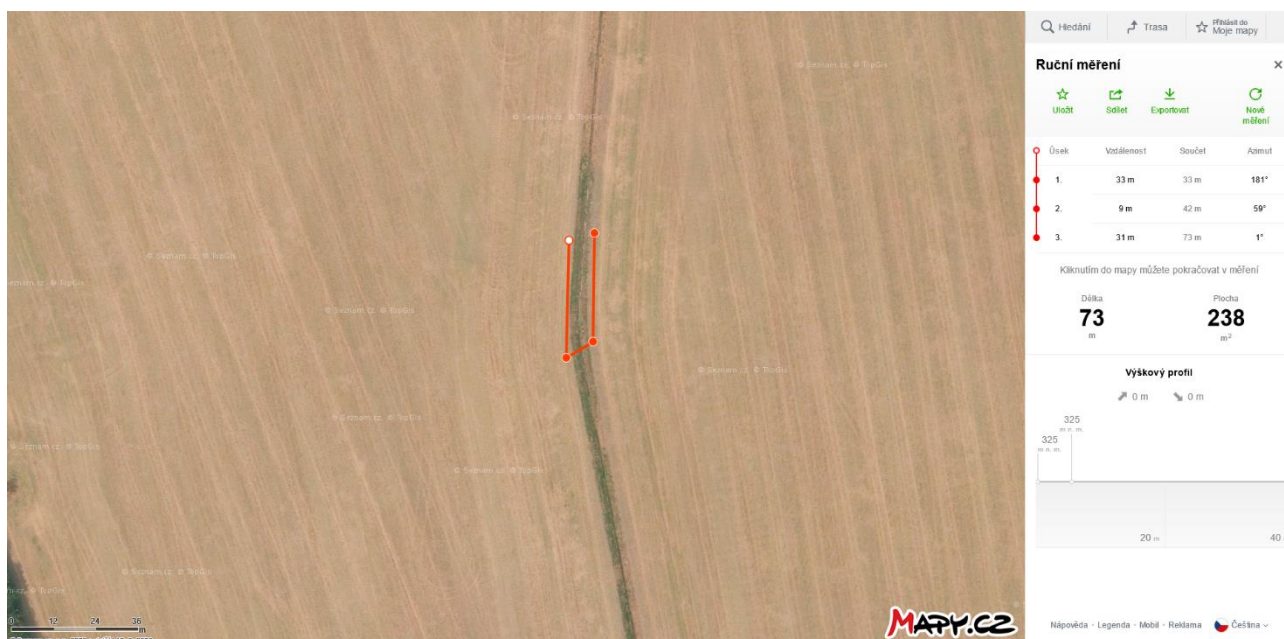
Zákres umístění dočasné bariéry lokalita 5 odchyťová



Zákres umístění dočasné bariéry lokalita 6 odchytová



Zákres umístění dočasné bariéry lokalita 6 odchytová



Celková délka bariéry v dotčených úsecích je cca 1100 m. Další dočasnou bariéru bude nutné instalovat v místech výkopů a stavebních dvorů v průběhu stavby. Zde je možné celkovou délku takového opatření odhadnout na cca 200 m.

3. Fotodokumentace

Lokalita 1



Lokalita 1



Lokalita 2



Lokalita 3



Lokalita 4



Lokalita 5



Lokalita 6

