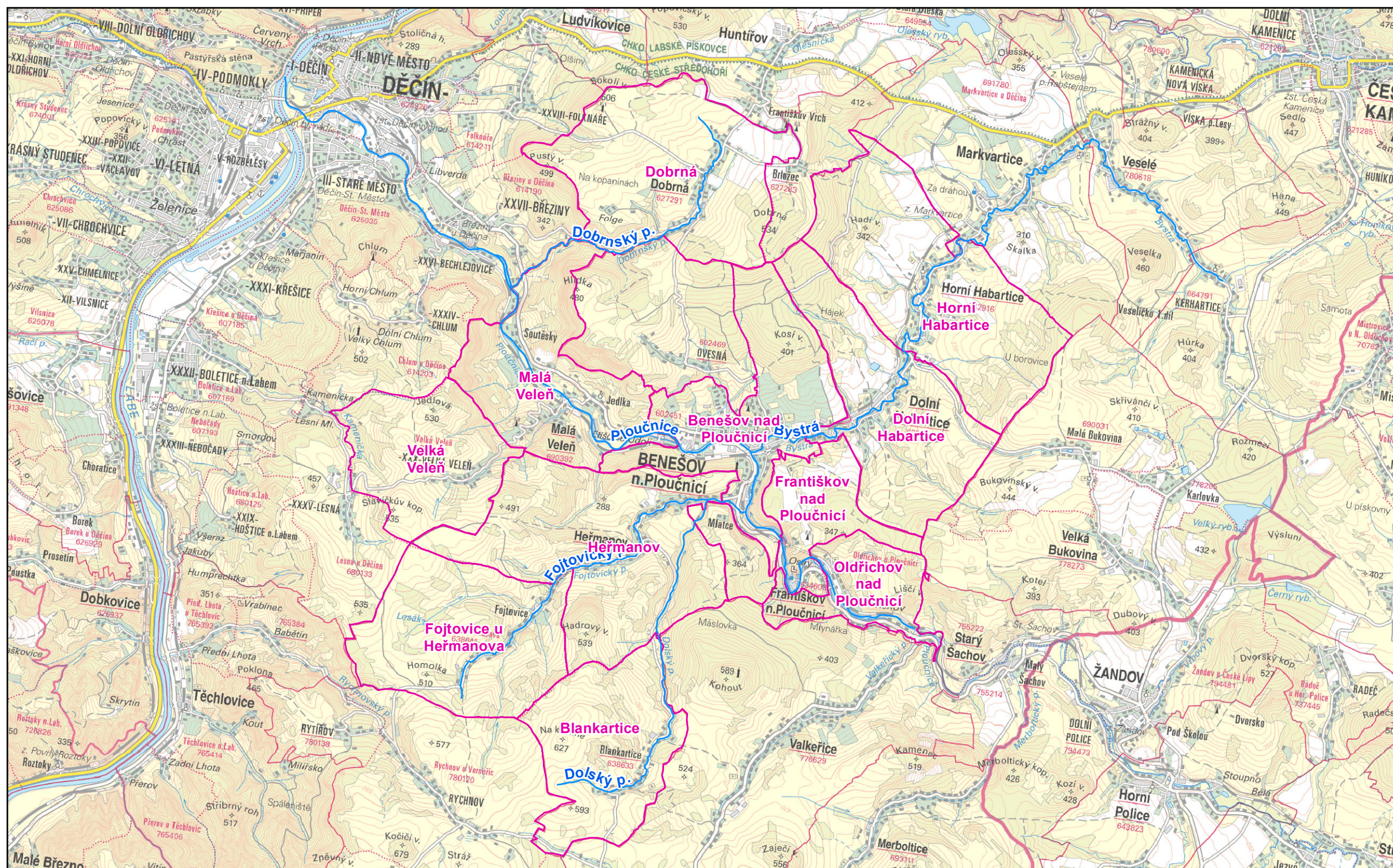


# Studie odtokových poměrů na Benešovsku

## M1 - Návrh komplexního systému protierozních a protipovodňových opatření



OBJEDNATEL

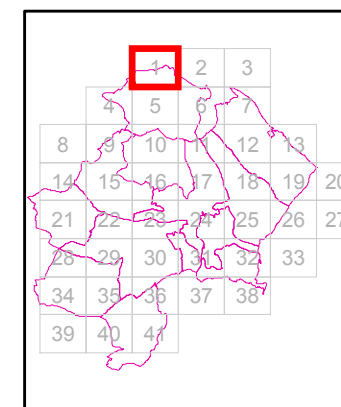


BŘEZEN 2016

ZHOTOVITEL







## TEMATICKÝ OBSAH

-  rozsah řešení
-  katastrální mapa

### Lokalizace problému s typem řešení (opatření)

-  protierozní opatření
-  vodní díla
-  nerozpracováno

### Návrh opatření

-  technické opatření
-  organizační opatření
-  výsadba keřů a stromů
-  zatravnění

1 : 5 000



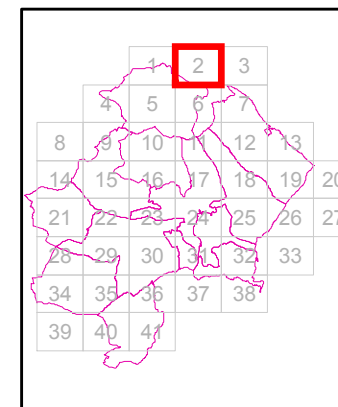
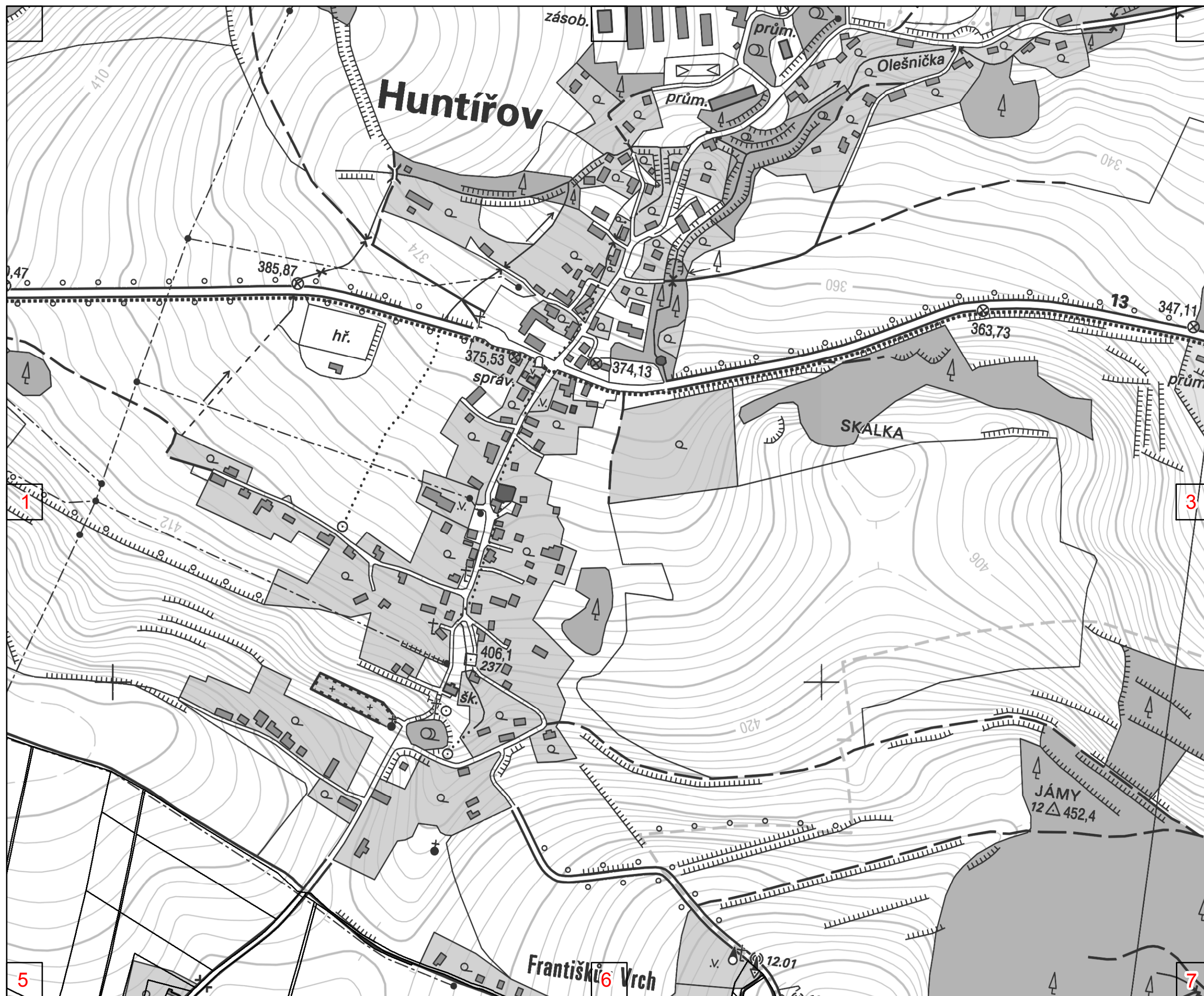
0 50 100 200 m

1 cm = 50 m

souřadnicový referenční systém S-JTSK  
výškový referenční systém Balt po  
vyrovnání

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj  
a výstavba a.s. a VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
v lednu 2016. Na podkladu Základní mapy  
ČR 1 : 10 000 odvozené ze Základní  
báze geografických dat ČR (ZABAGED®).





## TEMATICKÝ OBSAH

-  rozsah řešení
-  katastrální mapa

### Lokalizace problému s typem řešení (opatření)

-  protierozní opatření
-  vodní díla
-  nerozpracováno

### Návrh opatření

-  technické opatření
-  organizační opatření
-  výsadba keřů a stromů
-  zatravnění

1 : 5 000



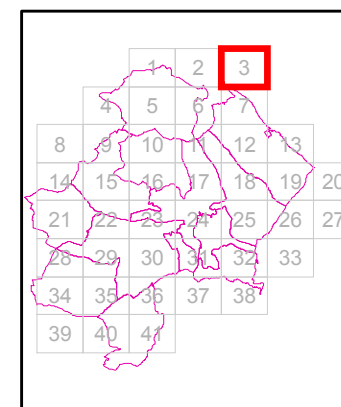
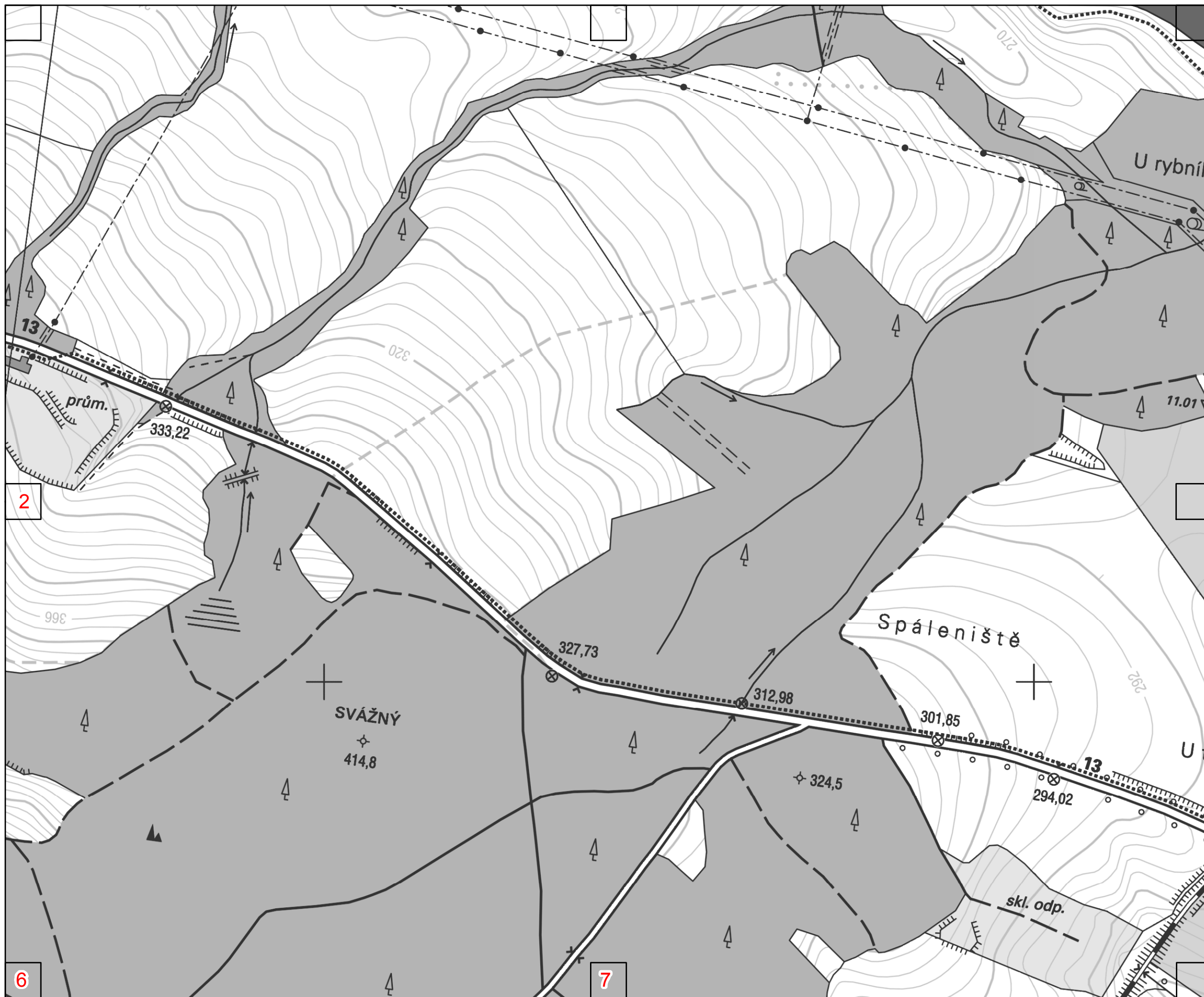
0 50 100 200 m

1 cm = 50 m

souřadnicový referenční systém S-JTSK  
výškový referenční systém Balt po  
vyrovnání

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj  
a výstavba a.s. a VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
v lednu 2016. Na podkladu Základní mapy  
ČR 1 : 10 000 odvozené ze Základní  
báze geografických dat ČR (ZABAGED®).





## TEMATICKÝ OBSAH

- rozsah řešení
- katastrální mapa

### Lokalizace problému s typem řešení (opatření)

- protierozní opatření
- vodní díla
- nerozpracováno

### Návrh opatření

- technické opatření
- organizační opatření
- výsadba keřů a stromů
- zatravnění

1 : 5 000



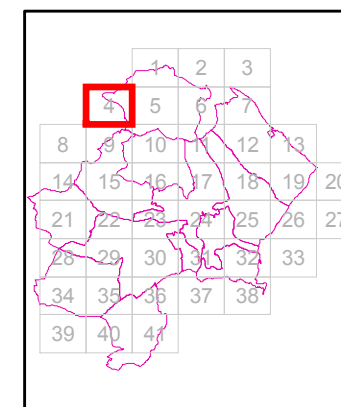
0 50 100 200 m

1 cm = 50 m

souřadnicový referenční systém S-JTSK  
výškový referenční systém Balt po  
vyrovnání

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj  
a výstavba a.s. a VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
v lednu 2016. Na podkladu Základní mapy  
ČR 1 : 10 000 odvozené ze Základní  
báze geografických dat ČR (ZABAGED®).





## TEMATICKÝ OBSAH

- rozsah řešení
- katastrální mapa

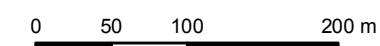
### Lokalizace problému s typem řešení (opatření)

- protierozní opatření
- vodní díla
- nerozpracováno

### Návrh opatření

- technické opatření
- organizační opatření
- výsadba keřů a stromů
- zatravnění

1 : 5 000

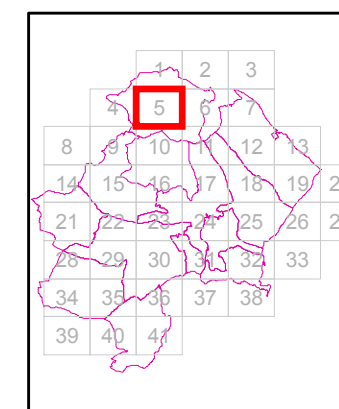
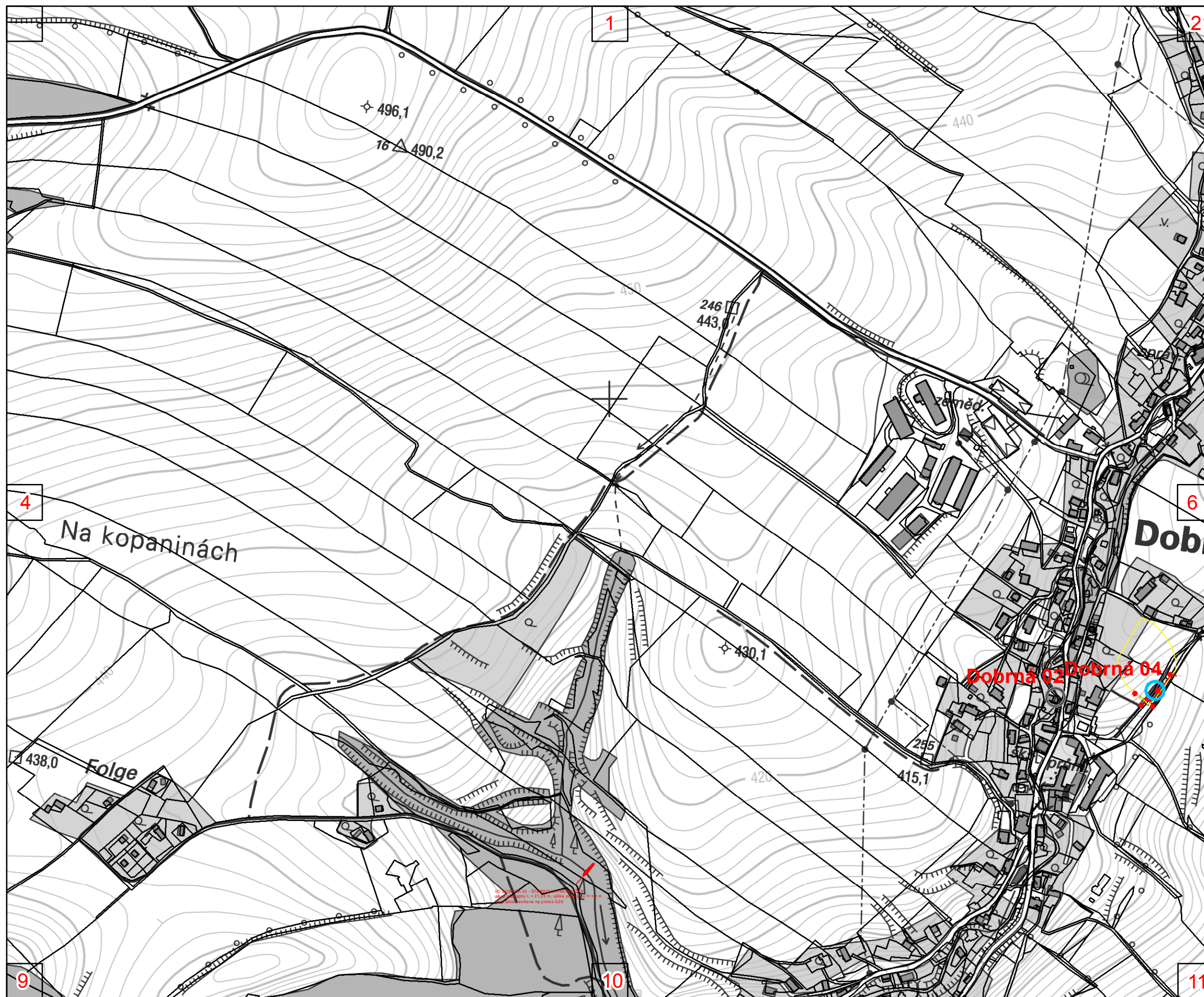


1 cm = 50 m

souřadnicový referenční systém S-JTSK  
výškový referenční systém Balt po  
vyrovnání

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj  
a výstavba a.s. a VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
v lednu 2016. Na podkladu Základní mapy  
ČR 1 : 10 000 odvozené ze Základní  
báze geografických dat ČR (ZABAGED®).





## TEMATICKÝ OBSAH

- rozsah řešení
- katastrální mapa

### Lokalizace problému s typem řešení (opatření)

- protierozní opatření
- vodní díla
- nerozpracováno

### Návrh opatření

- technické opatření
- organizační opatření
- výsadba keřů a stromů
- zatravnění

1 : 5 000

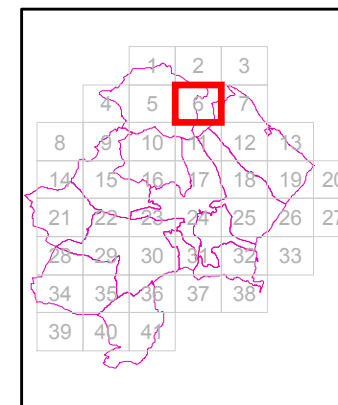
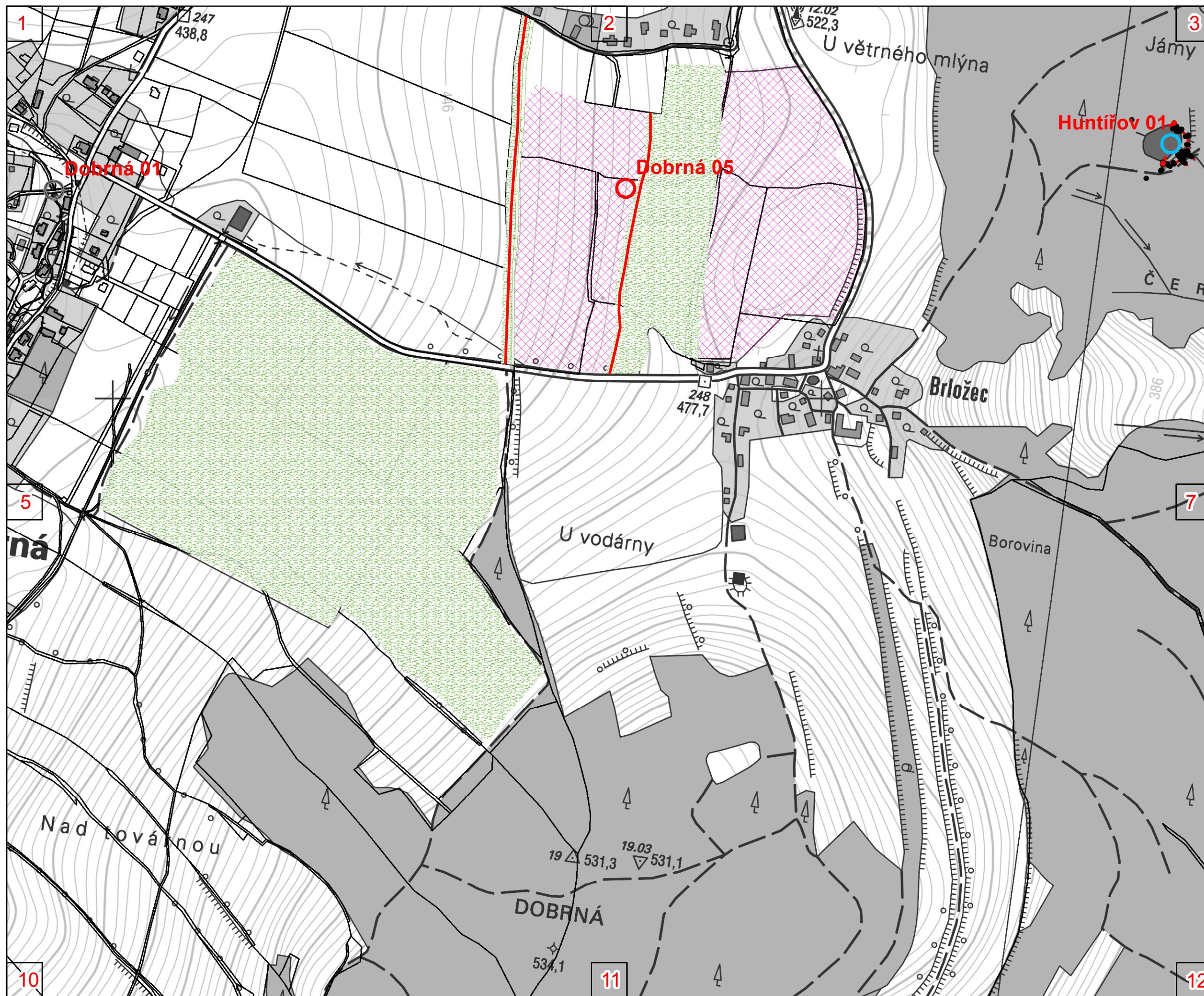
0 50 100 200 m

1 cm = 50 m

souřadnicový referenční systém S-JTSK  
výškový referenční systém Balt po  
vyrovnání

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj  
a výstavba a.s. a VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
v lednu 2016. Na podkladu Základní mapy  
ČR 1 : 10 000 odvozené ze Základní  
báze geografických dat ČR (ZABAGED®).





## TEMATICKÝ OBSAH

- rozsah řešení
- katastrální mapa

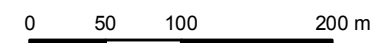
### Lokalizace problému s typem řešení (opatření)

- protierozní opatření
- vodní díla
- nerozpracováno

### Návrh opatření

- technické opatření
- organizační opatření
- výsadba keřů a stromů
- zatravnění

1 : 5 000

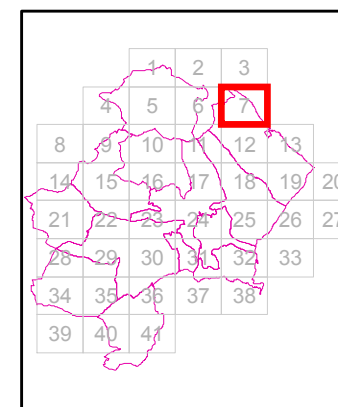
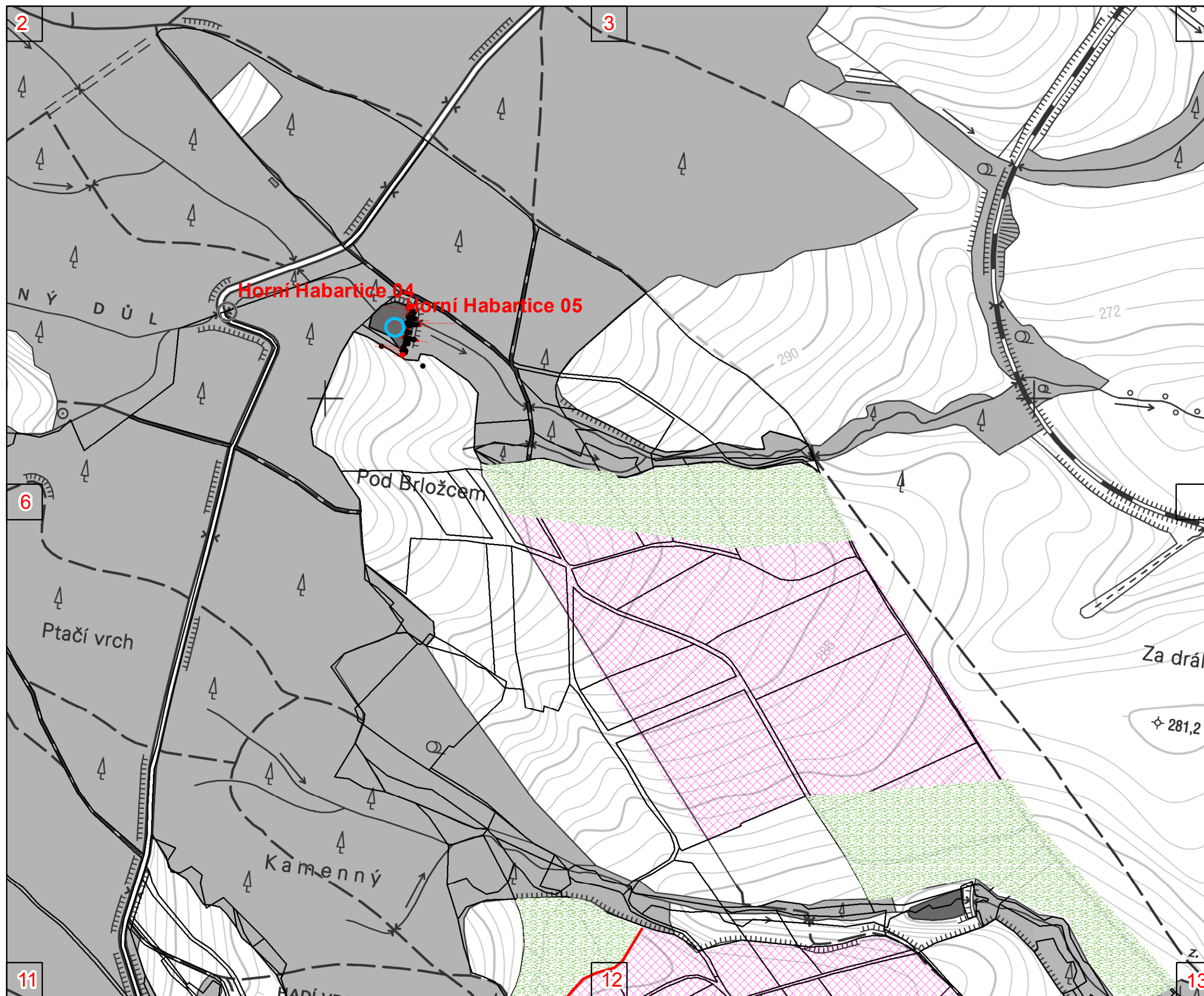


1 cm = 50 m

souřadnicový referenční systém S-JTSK  
výškový referenční systém Balt po  
vyrovnání

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj  
a výstavba a.s. a VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
v lednu 2016. Na podkladu Základní mapy  
ČR 1 : 10 000 odvozené ze Základní  
báze geografických dat ČR (ZABAGED®).





## TEMATICKÝ OBSAH

- rozsah řešení
- katastrální mapa

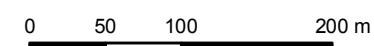
### Lokalizace problému s typem řešení (opatření)

- protierozní opatření
- vodní díla
- nerozpracováno

### Návrh opatření

- technické opatření
- organizační opatření
- výsadba keřů a stromů
- zatravnění

1 : 5 000

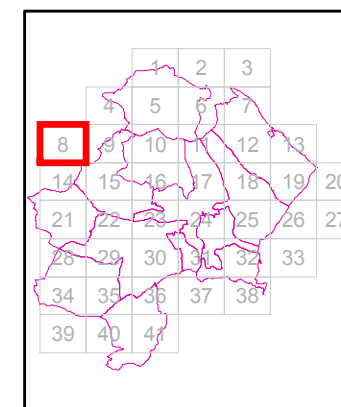
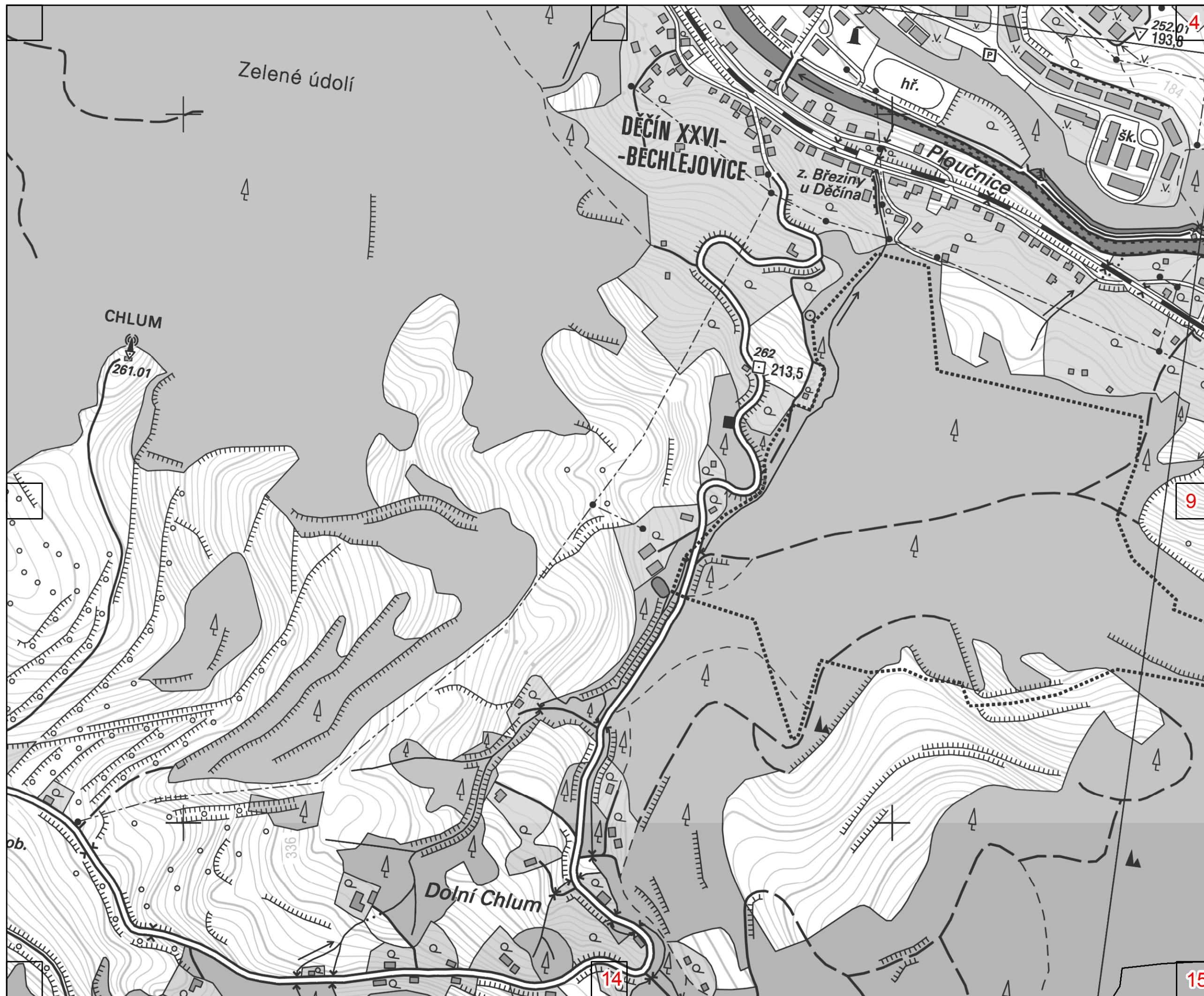


1 cm = 50 m

souřadnicový referenční systém S-JTSK  
výškový referenční systém Balt po  
vyrovnání

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj  
a výstavba a.s. a VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
v lednu 2016. Na podkladu Základní mapy  
ČR 1 : 10 000 odvozené ze Základní  
báze geografických dat ČR (ZABAGED®).





## TEMATICKÝ OBSAH

- rozsah řešení
- katastrální mapa

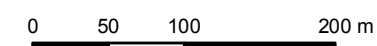
### Lokalizace problému s typem řešení (opatření)

- protierozní opatření
- vodní díla
- nerozpracováno

### Návrh opatření

- technické opatření
- organizační opatření
- výsadba keřů a stromů
- zatravnění

1 : 5 000

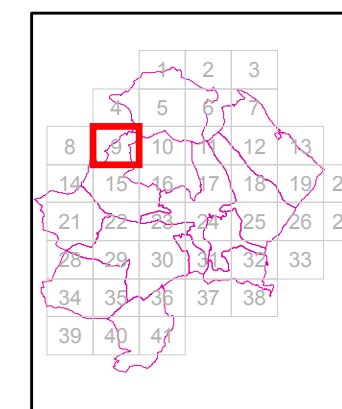
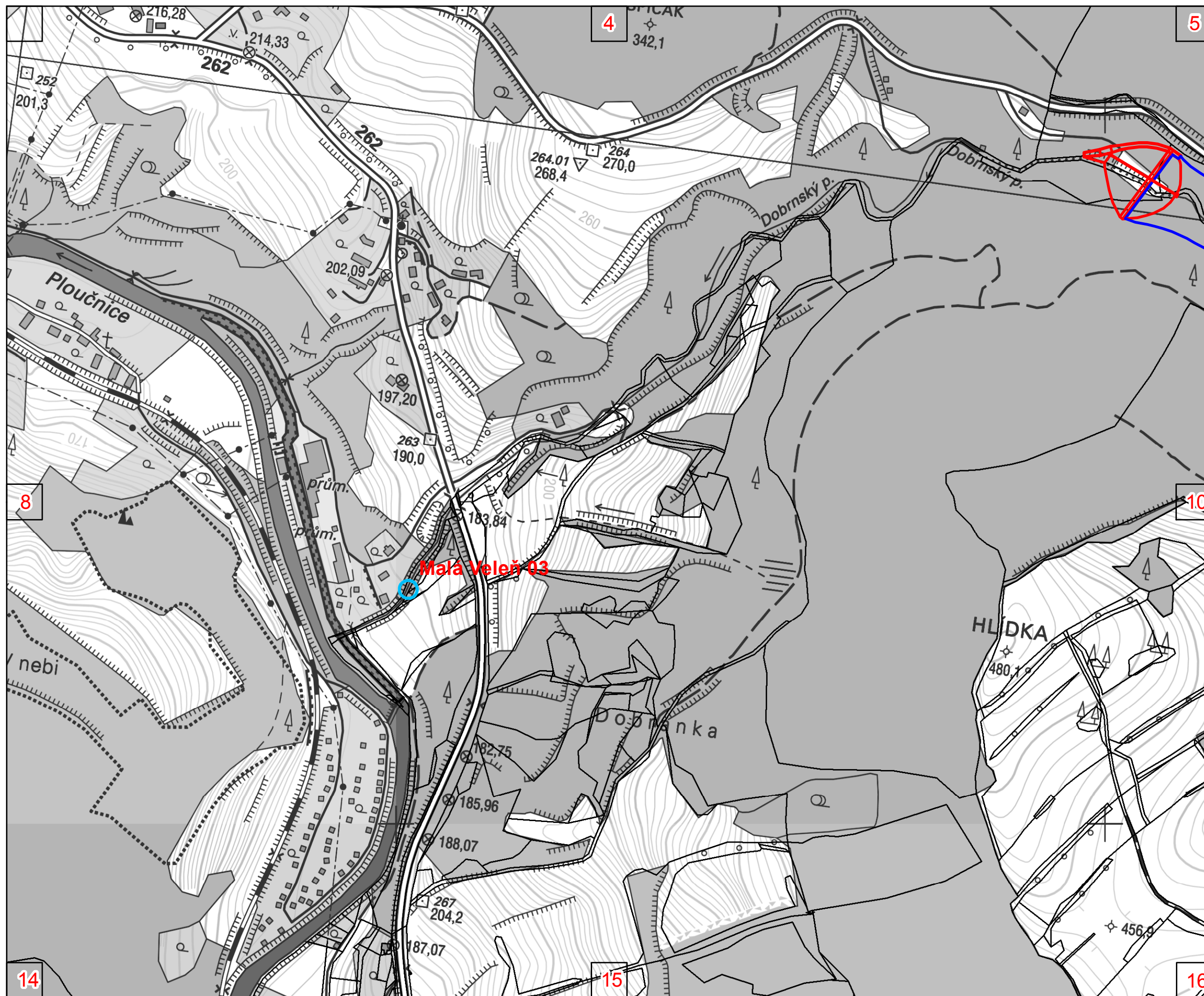


1 cm = 50 m

souřadnicový referenční systém S-JTSK  
výškový referenční systém Balt po  
vyrovnání

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj  
a výstavba a.s. a VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
v lednu 2016. Na podkladu Základní mapy  
ČR 1 : 10 000 odvozené ze Základní  
báze geografických dat ČR (ZABAGED®).





## TEMATICKÝ OBSAH

- rozsah řešení
- katastrální mapa

### Lokalizace problému s typem řešení (opatření)

- protierozní opatření
- vodní díla
- nerozpracováno

### Návrh opatření

- technické opatření
- organizační opatření
- výsadba keřů a stromů
- zatravnění

1 : 5 000

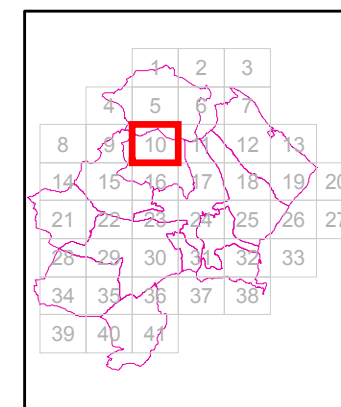
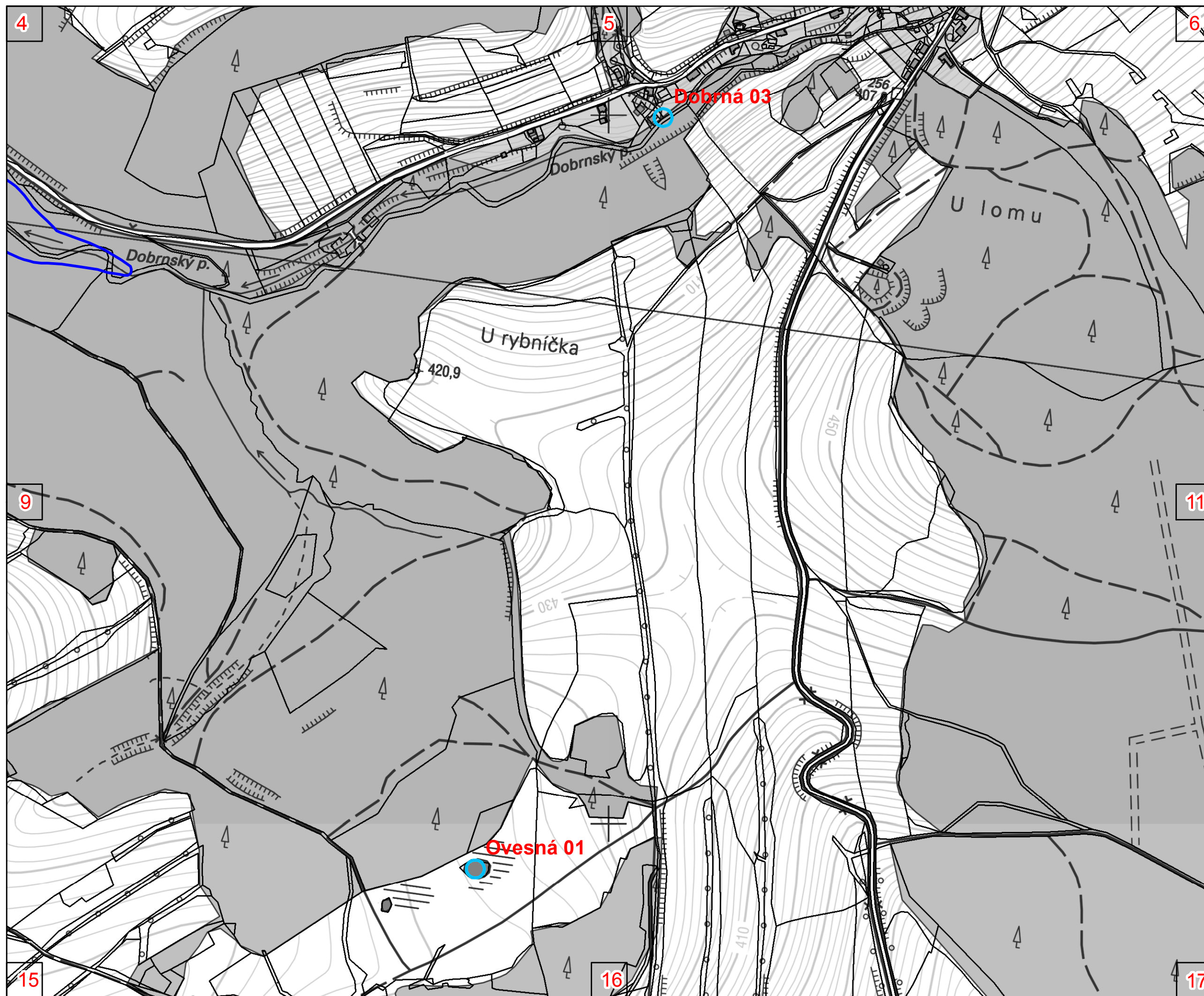
0 50 100 200 m

1 cm = 50 m

souřadnicový referenční systém S-JTSK  
výškový referenční systém Balt po  
vyrovnaní

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj  
a výstavba a.s. a VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
v lednu 2016. Na podkladu Základní mapy  
ČR 1 : 10 000 odvozené ze Základní  
báze geografických dat ČR (ZABAGED®).





## TEMATICKÝ OBSAH

- rozsah řešení
- katastrální mapa

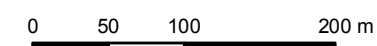
### Lokalizace problému s typem řešení (opatření)

- protierozní opatření
- vodní díla
- nerozpracováno

### Návrh opatření

- technické opatření
- organizační opatření
- výsadba keřů a stromů
- zatravnění

1 : 5 000

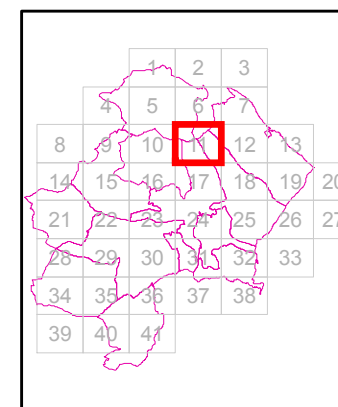
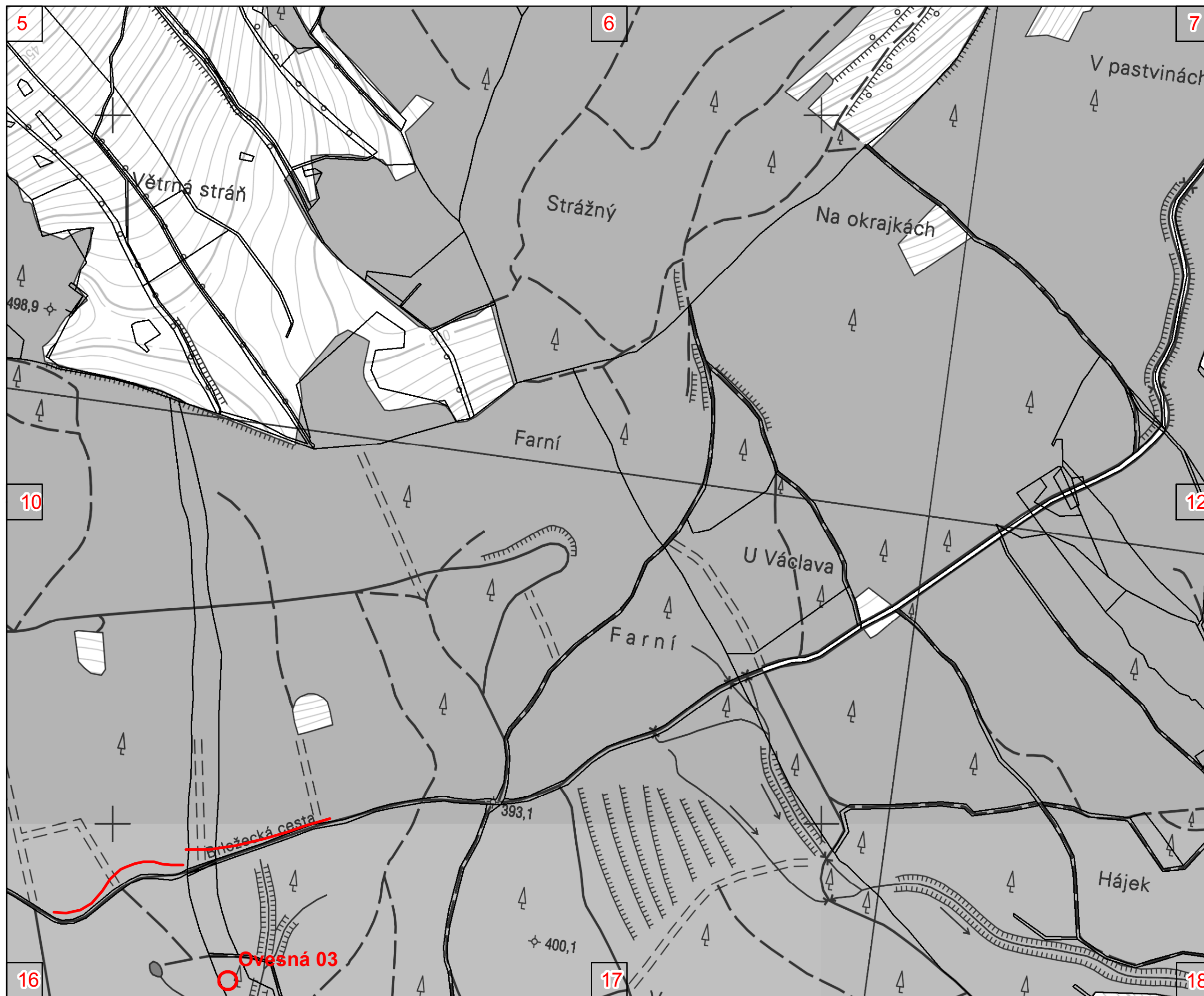


1 cm = 50 m

souřadnicový referenční systém S-JTSK  
výškový referenční systém Balt po  
vyrovnání

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj  
a výstavba a.s. a VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
v lednu 2016. Na podkladu Základní mapy  
ČR 1 : 10 000 odvozené ze Základní  
báze geografických dat ČR (ZABAGED®).





## TEMATICKÝ OBSAH

- rozsah řešení
- katastrální mapa

### Lokalizace problému s typem řešení (opatření)

- protierozní opatření
- vodní díla
- nerozpracováno

### Návrh opatření

- technické opatření
- organizační opatření
- výsadba keřů a stromů
- zatravnění

1 : 5 000



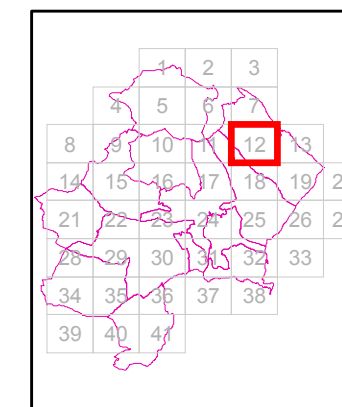
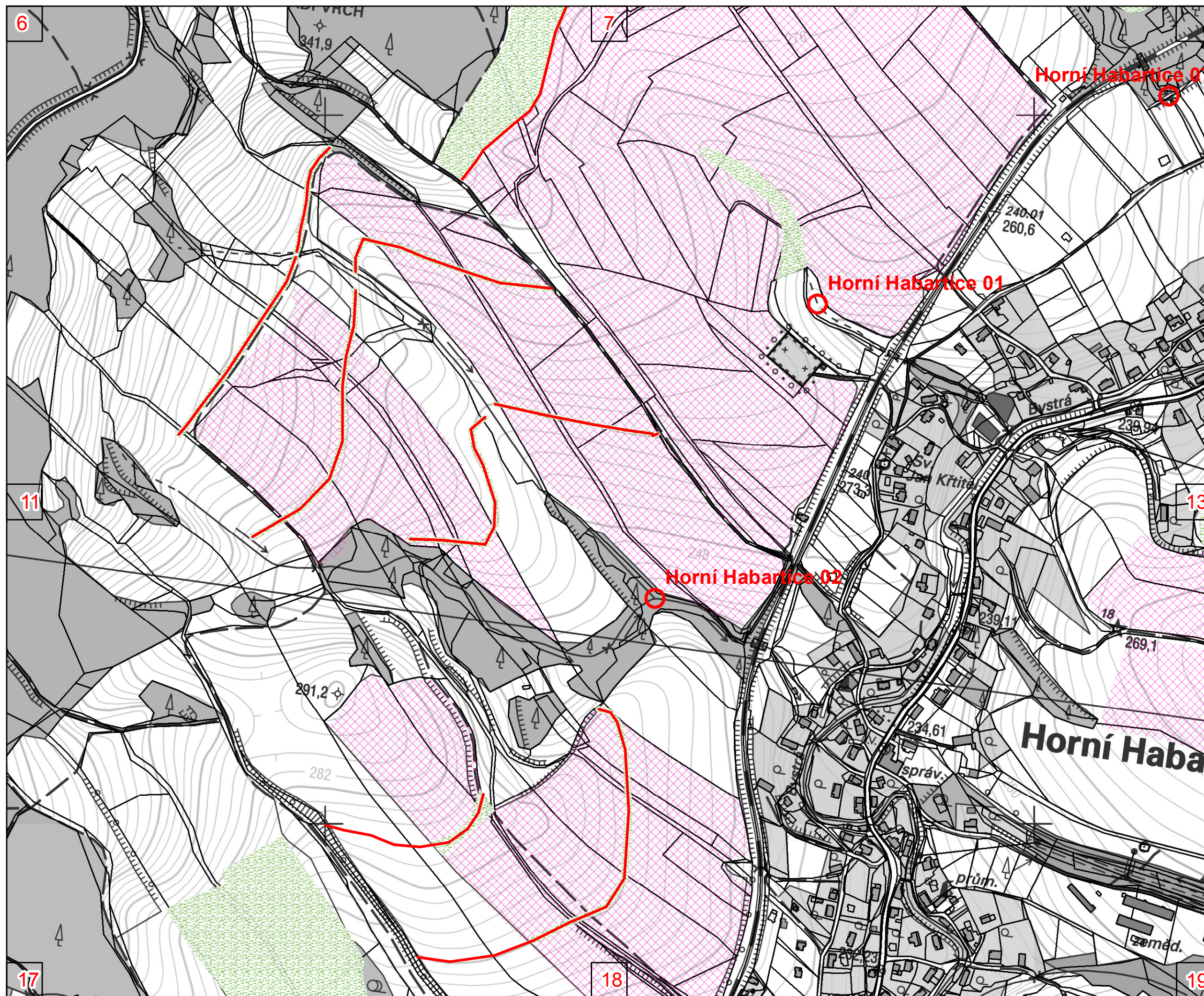
0 50 100 200 m

1 cm = 50 m

souřadnicový referenční systém S-JTSK  
výškový referenční systém Balt po  
vyrovnání

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj  
a výstavba a.s. a VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
v lednu 2016. Na podkladu Základní mapy  
ČR 1 : 10 000 odvozené ze Základní  
báze geografických dat ČR (ZABAGED®).





## TEMATICKÝ OBSAH

- rozsah řešení
- katastrální mapa

### Lokalizace problému s typem řešení (opatření)

- protierozní opatření
- vodní díla
- nerozpracováno

### Návrh opatření

- technické opatření
- organizační opatření
- výsadba keřů a stromů
- zatravnění

1 : 5 000

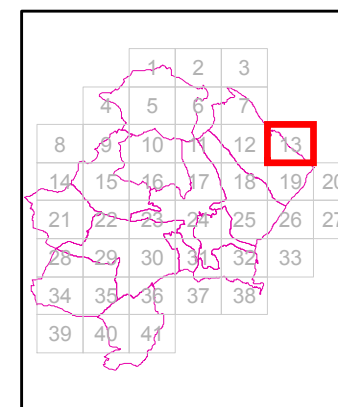
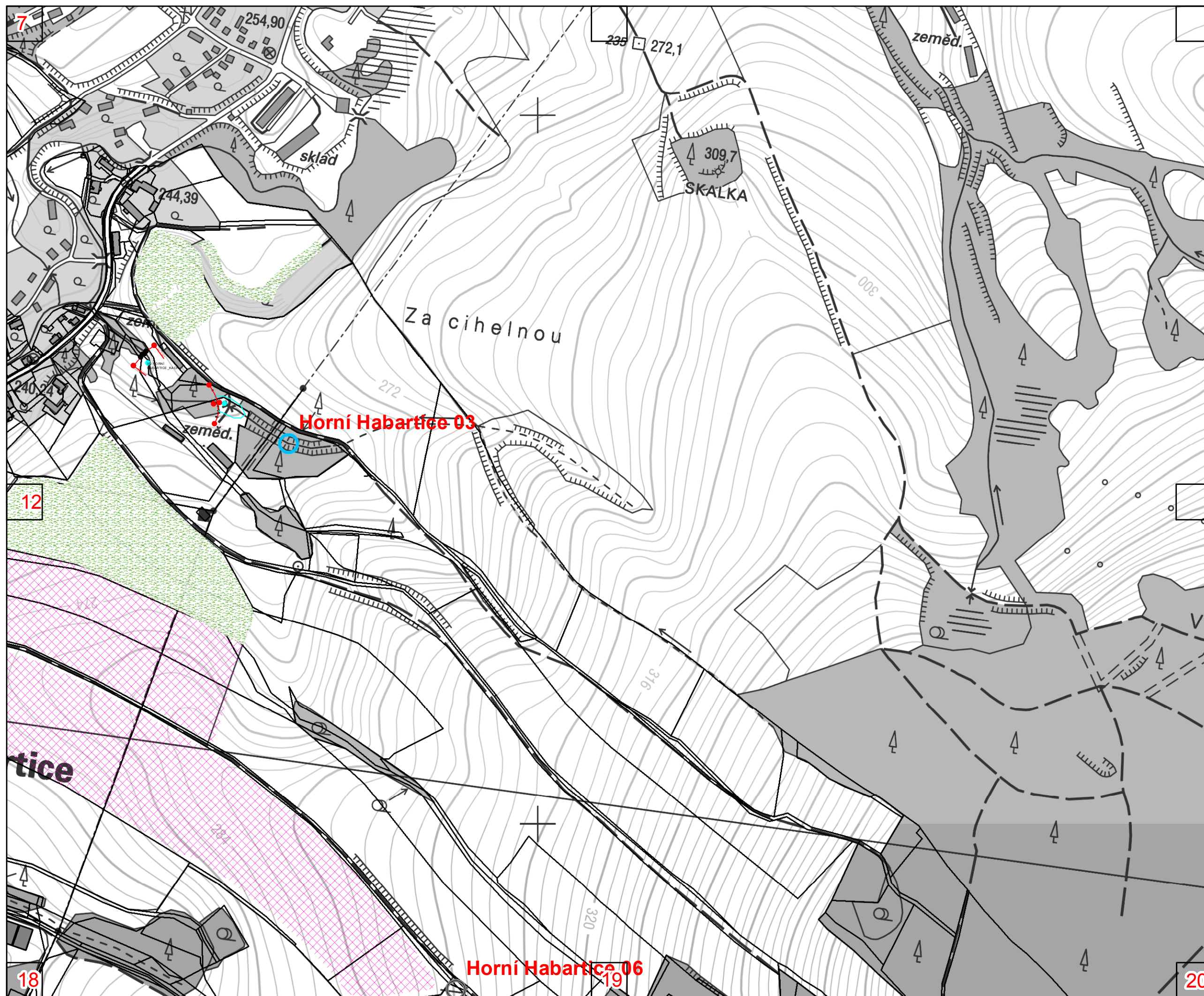
0 50 100 200 m

1 cm = 50 m

souřadnicový referenční systém S-JTSK  
výškový referenční systém Balt po  
vyrovnání

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj  
a výstavba a.s. a VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
v lednu 2016. Na podkladu Základní mapy  
ČR 1 : 10 000 odvozené ze Základní  
báze geografických dat ČR (ZABAGED®).





## TEMATICKÝ OBSAH

- rozsah řešení
- katastrální mapa

### Lokalizace problému s typem řešení (opatření)

- protierozní opatření
- vodní díla
- nerozpracováno

### Návrh opatření

- technické opatření
- organizační opatření
- výsadba keřů a stromů
- zatravnění

1 : 5 000

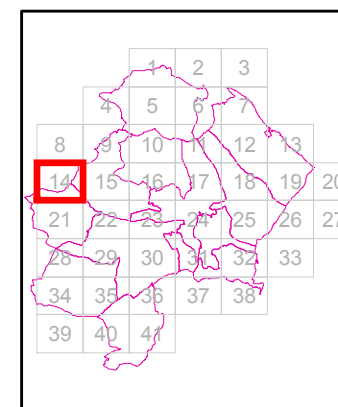
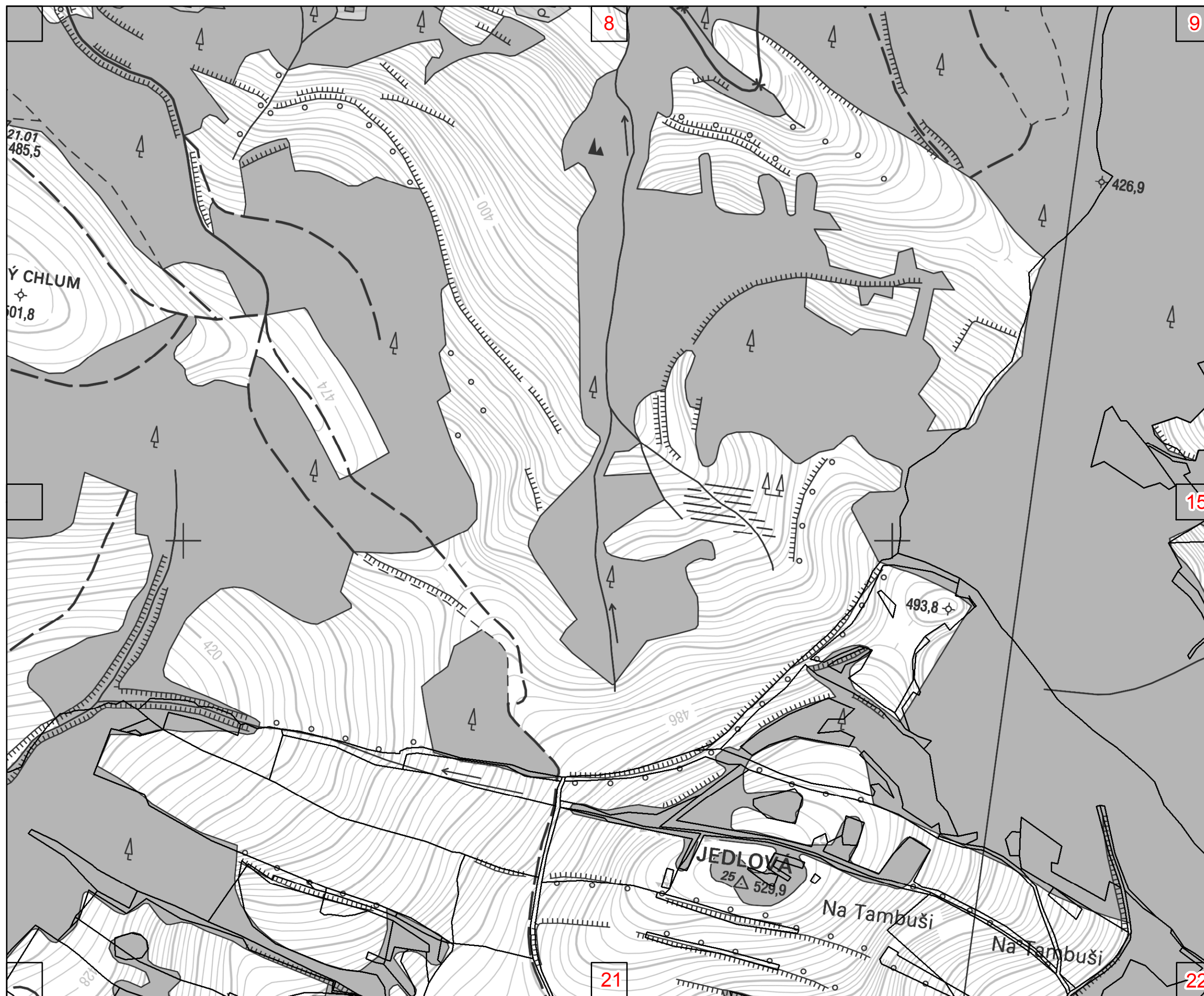
0 50 100 200 m

1 cm = 50 m

souřadnicový referenční systém S-JTSK  
výškový referenční systém Balt po  
vyrovnání

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj  
a výstavba a.s. a VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
v lednu 2016. Na podkladu Základní mapy  
ČR 1 : 10 000 odvozené ze Základní  
báze geografických dat ČR (ZABAGED®).





## TEMATICKÝ OBSAH

-  rozsah řešení
-  katastrální mapa

### Lokalizace problému s typem řešení (opatření)

-  protierozní opatření
-  vodní díla
-  nerozpracováno

### Návrh opatření

-  technické opatření
-  organizační opatření
-  výsadba keřů a stromů
-  zatravnění

1 : 5 000



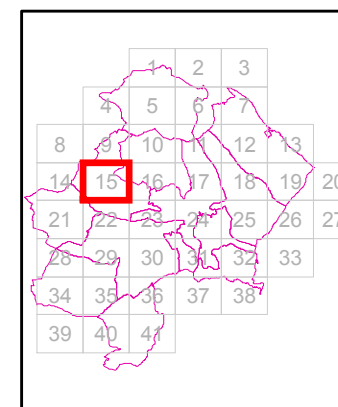
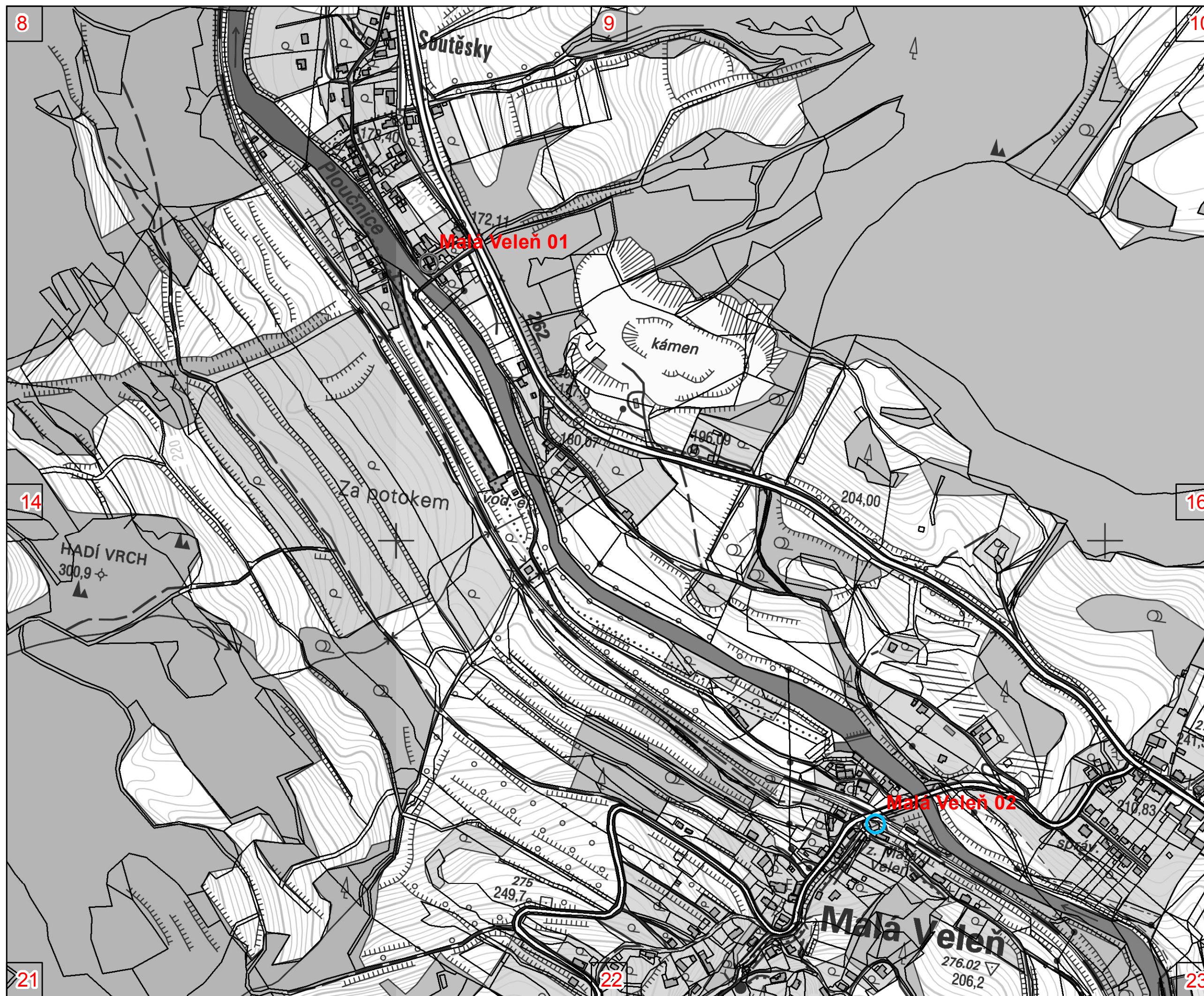
0 50 100 200 m

1 cm = 50 m

souřadnicový referenční systém S-JTSK  
výškový referenční systém Balt po  
vyrovnání

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj  
a výstavba a.s. a VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
v lednu 2016. Na podkladu Základní mapy  
ČR 1 : 10 000 odvozené ze Základní  
báze geografických dat ČR (ZABAGED®).





## TEMATICKÝ OBSAH

- rozsah řešení
- katastrální mapa

### Lokalizace problému s typem řešení (opatření)

- protierozní opatření
- vodní díla
- nerozpracováno

### Návrh opatření

- technické opatření
- organizační opatření
- výsadba keřů a stromů
- zatravnění

1 : 5 000

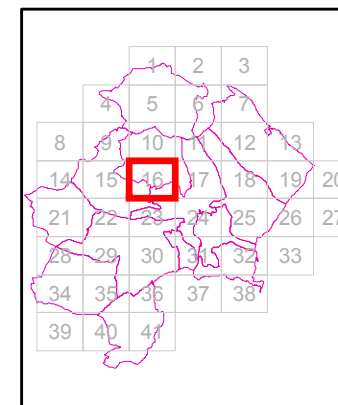
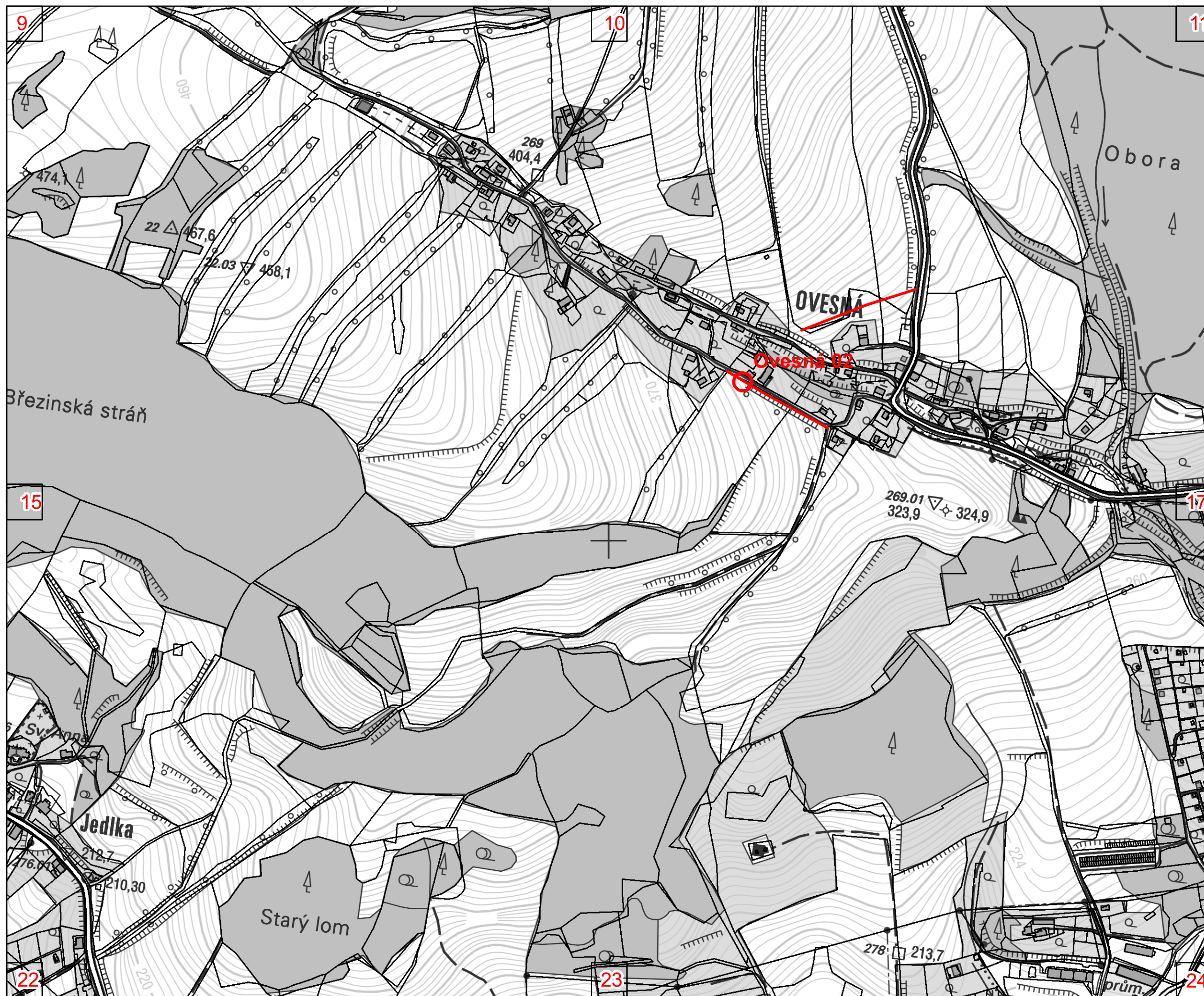
0 50 100 200 m

1 cm = 50 m

souřadnicový referenční systém S-JTSK  
výškový referenční systém Balt po  
vyrovnání

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj  
a výstavba a.s. a VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
v lednu 2016. Na podkladu Základní mapy  
ČR 1 : 10 000 odvozené ze Základní  
báze geografických dat ČR (ZABAGED®).





## TEMATICKÝ OBSAH

- rozsah řešení
- katastrální mapa

### Lokalizace problému s typem řešení (opatření)

- protierozní opatření
- vodní díla
- nerozpracováno

### Návrh opatření

- technické opatření
- organizační opatření
- výsadba keřů a stromů
- zatravnění

1 : 5 000



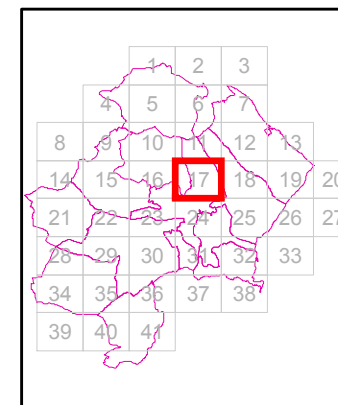
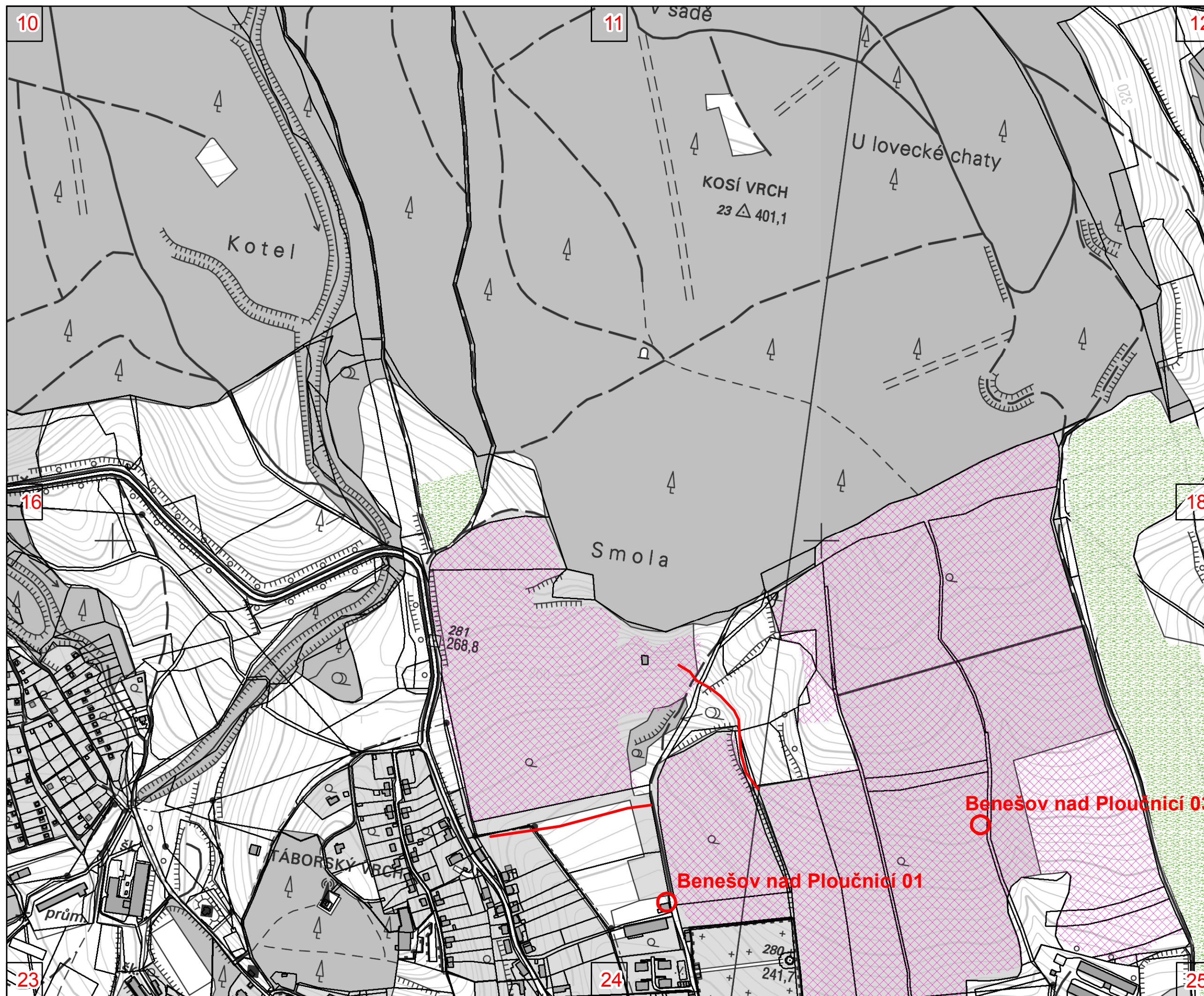
0 50 100 200 m

1 cm = 50 m

souřadnicový referenční systém S-JTSK  
výškový referenční systém Balt po  
vyrovnání

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj  
a výstavba a.s. a VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
v lednu 2016. Na podkladu Základní mapy  
ČR 1 : 10 000 odvozené ze Základní  
báze geografických dat ČR (ZABAGED®).





## TEMATICKÝ OBSAH

- rozsah řešení
- katastrální mapa

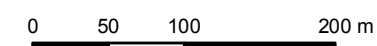
### Lokalizace problému s typem řešení (opatření)

- protierozní opatření
- vodní díla
- nerozpracováno

### Návrh opatření

- technické opatření
- organizační opatření
- výsadba keřů a stromů
- zatravnění

1 : 5 000

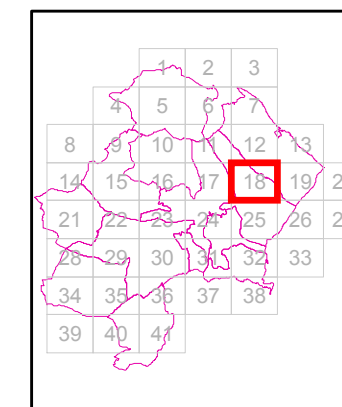
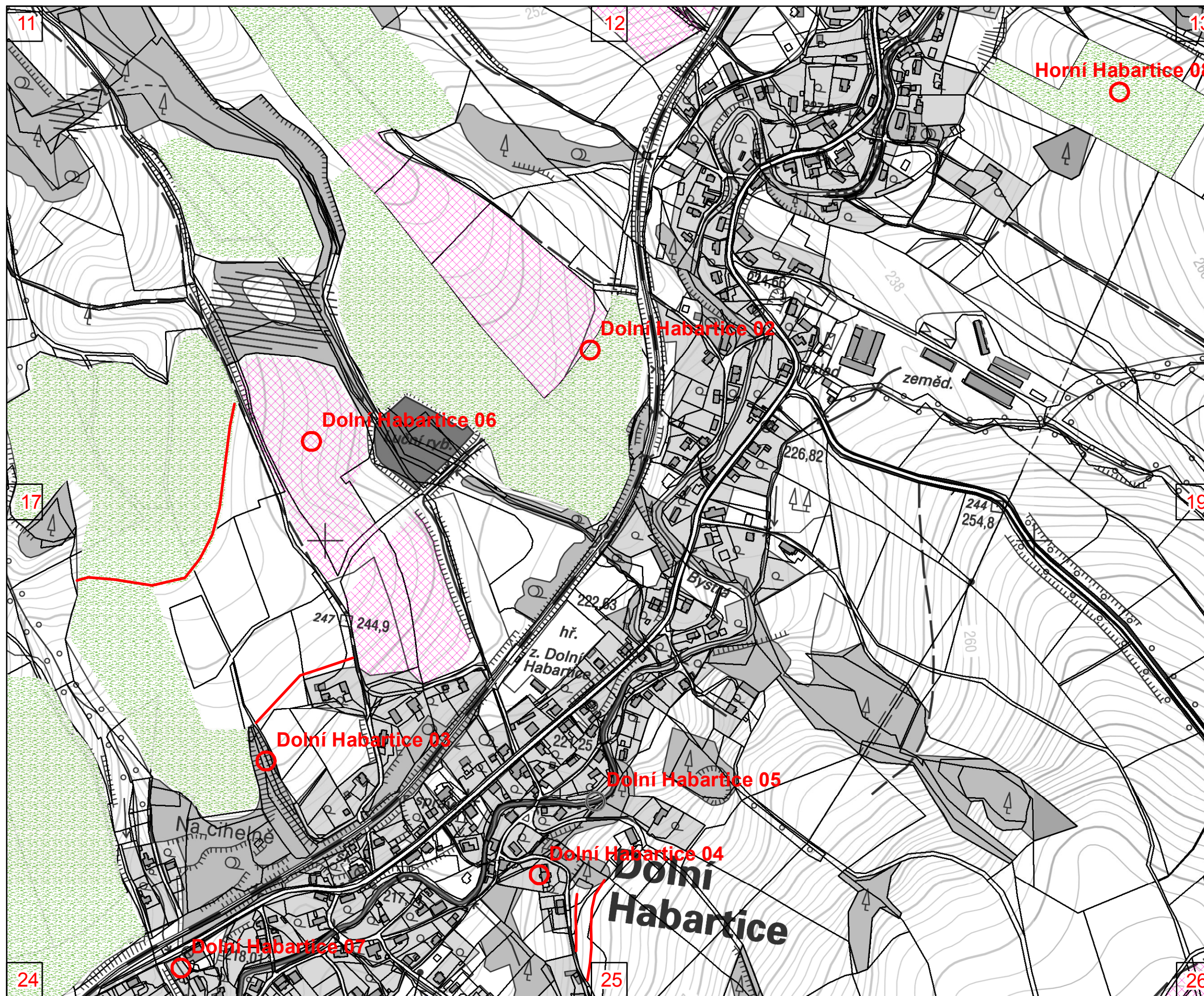


1 cm = 50 m

souřadnicový referenční systém S-JTSK  
výškový referenční systém Balt po  
vyrovnaní

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj  
a výstavba a.s. a VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
v lednu 2016. Na podkladu Základní mapy  
ČR 1 : 10 000 odvozené ze Základní  
báze geografických dat ČR (ZABAGED®).





## TEMATICKÝ OBSAH

- rozsah řešení
- katastrální mapa

### Lokalizace problému s typem řešení (opatření)

- protierozní opatření
- vodní díla
- nerozpracováno

### Návrh opatření

- technické opatření
- organizační opatření
- výsadba keřů a stromů
- zatravnění

1 : 5 000

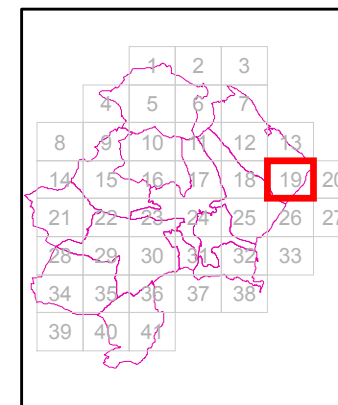
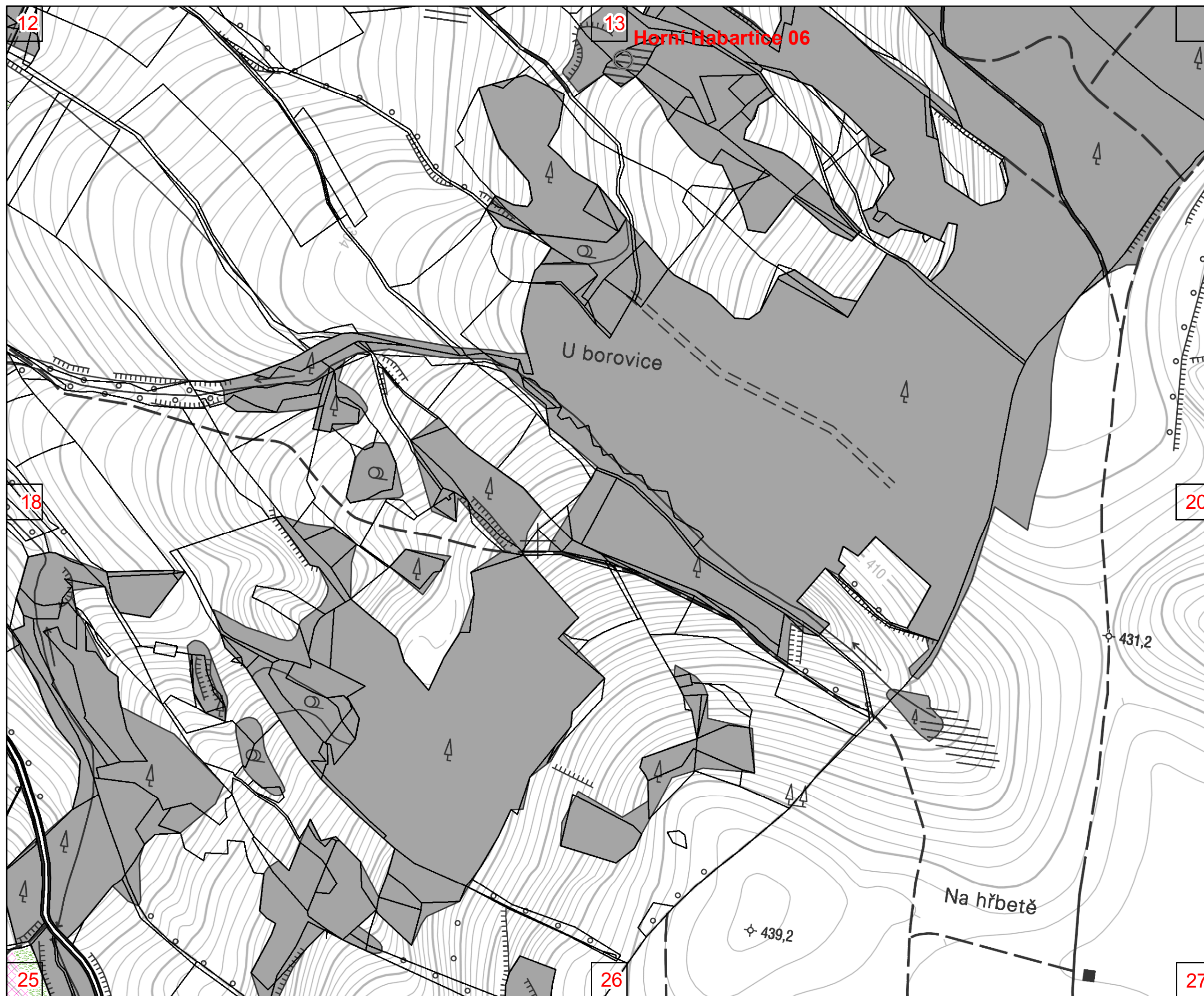
0 50 100 200 m

1 cm = 50 m

souřadnicový referenční systém S-JTSK  
výškový referenční systém Balt po  
vyrovnání

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj  
a výstavba a.s. a VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
v lednu 2016. Na podkladu Základní mapy  
ČR 1 : 10 000 odvozené ze Základní  
báze geografických dat ČR (ZABAGED®).





## TEMATICKÝ OBSAH

- rozsah řešení
- katastrální mapa

### Lokalizace problému s typem řešení (opatření)

- protierozní opatření
- vodní díla
- nerozpracováno

### Návrh opatření

- technické opatření
- organizační opatření
- výsadba keřů a stromů
- zatravnění

1 : 5 000



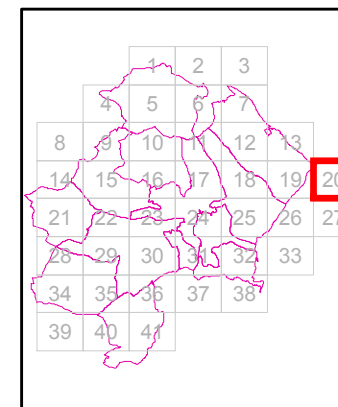
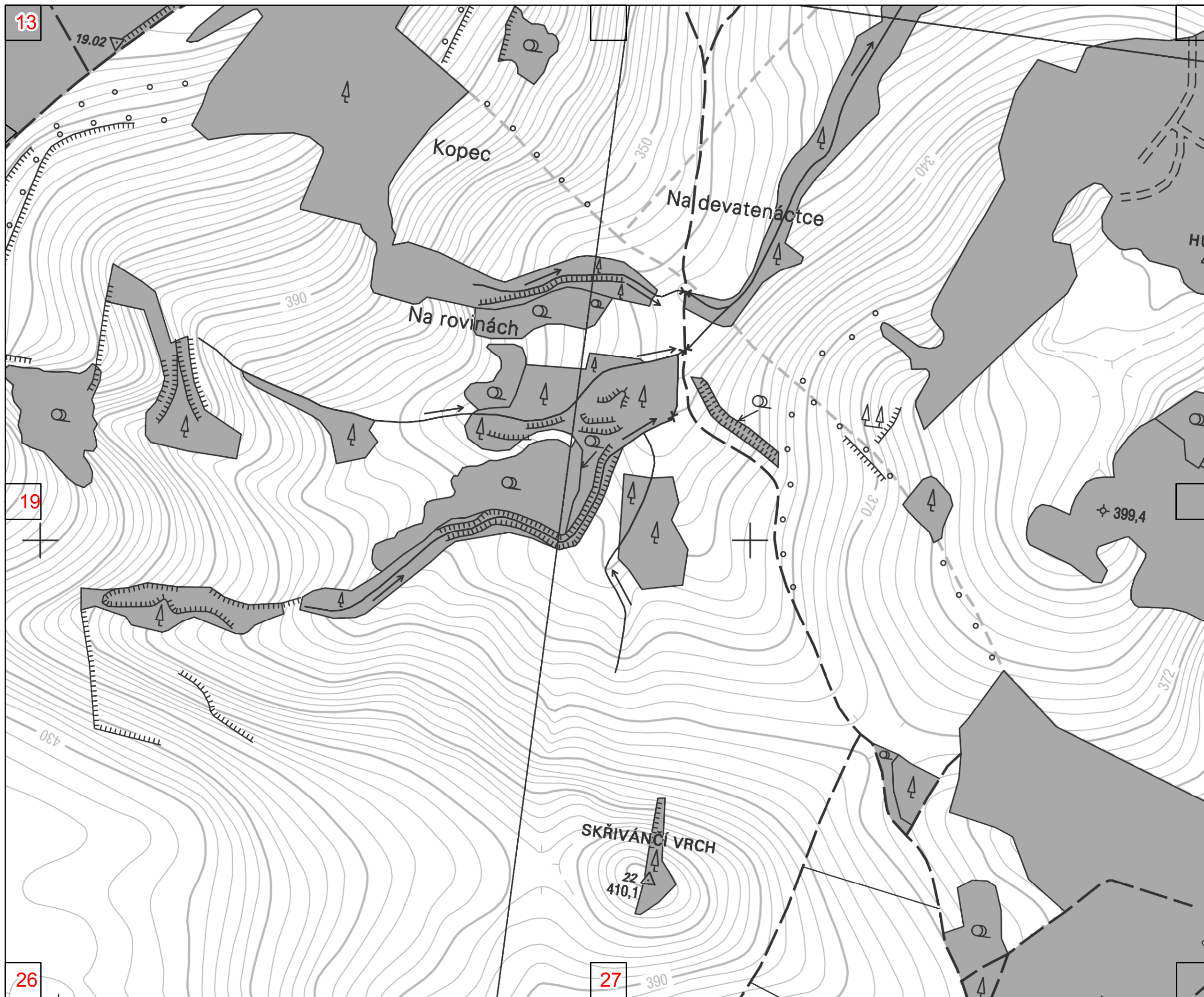
0 50 100 200 m

1 cm = 50 m

souřadnicový referenční systém S-JTSK  
výškový referenční systém Balt po  
vyrovnání

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj  
a výstavba a.s. a VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
v lednu 2016. Na podkladu Základní mapy  
ČR 1 : 10 000 odvozené ze Základní  
báze geografických dat ČR (ZABAGED®).





## TEMATICKÝ OBSAH

- rozsah řešení
- katastrální mapa

### Lokalizace problému s typem řešení (opatření)

- protierozní opatření
- vodní díla
- nerozpracováno

### Návrh opatření

- technické opatření
- organizační opatření
- výsadba keřů a stromů
- zatravnění

1 : 5 000

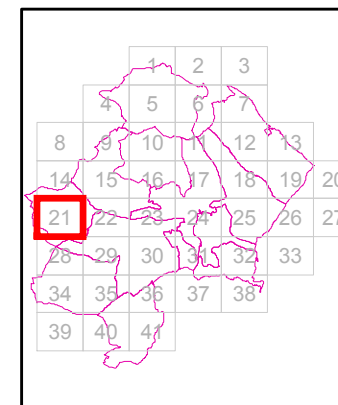
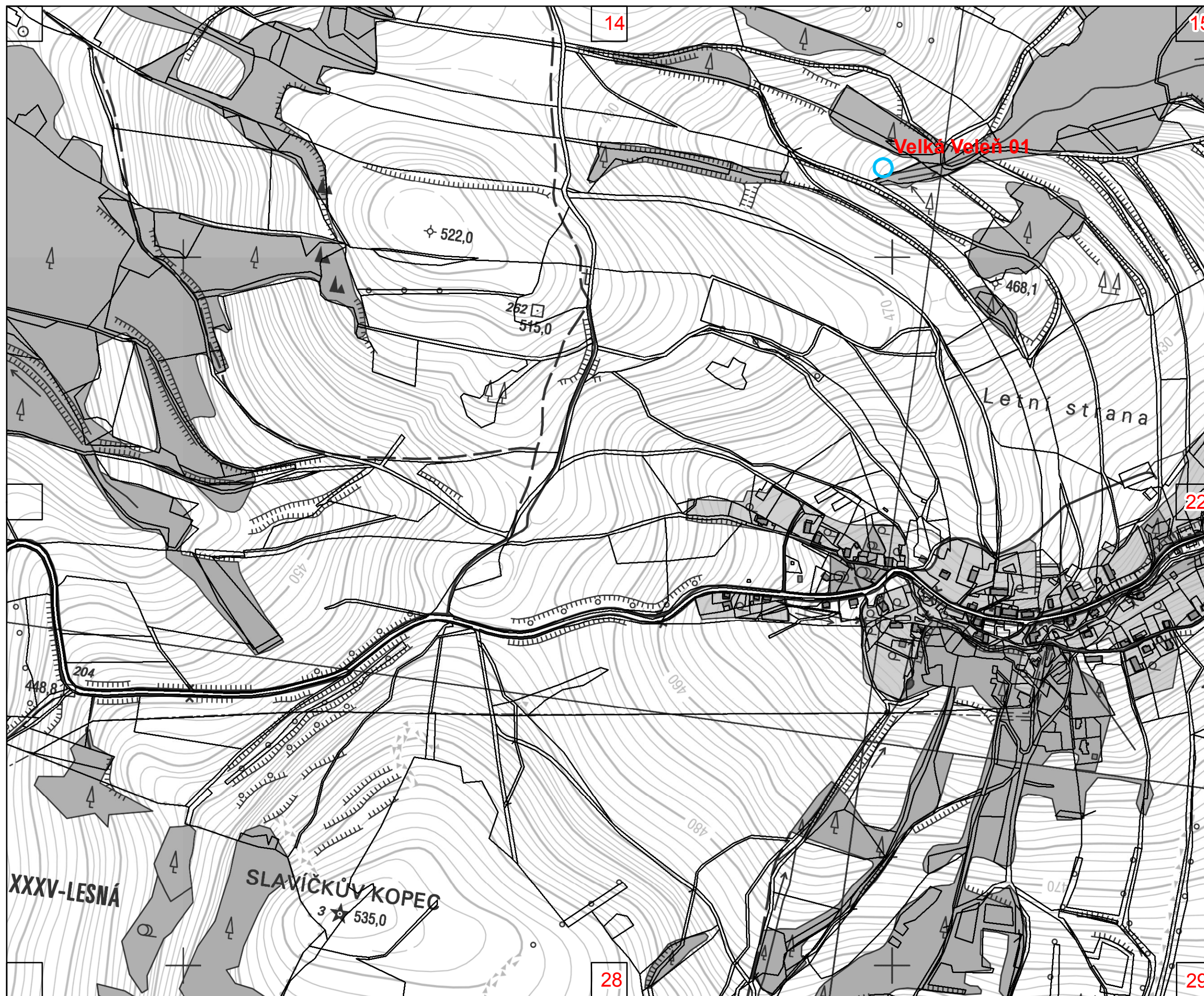
0 50 100 200 m

1 cm = 50 m

souřadnicový referenční systém S-JTSK  
výškový referenční systém Balt po  
vyrovnání

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj  
a výstavba a.s. a VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
v lednu 2016. Na podkladu Základní mapy  
ČR 1 : 10 000 odvozené ze Základní  
báze geografických dat ČR (ZABAGED®).





## TEMATICKÝ OBSAH

- rozsah řešení
- katastrální mapa

### Lokalizace problému s typem řešení (opatření)

- protierozní opatření
- vodní díla
- nerozpracováno

### Návrh opatření

- technické opatření
- organizační opatření
- výsadba keřů a stromů
- zatravnění

1 : 5 000



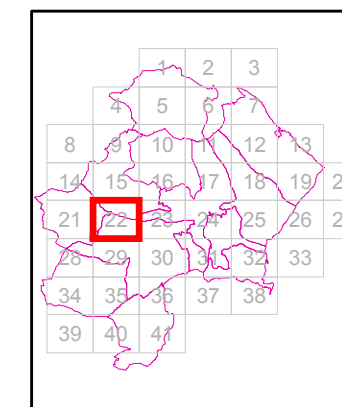
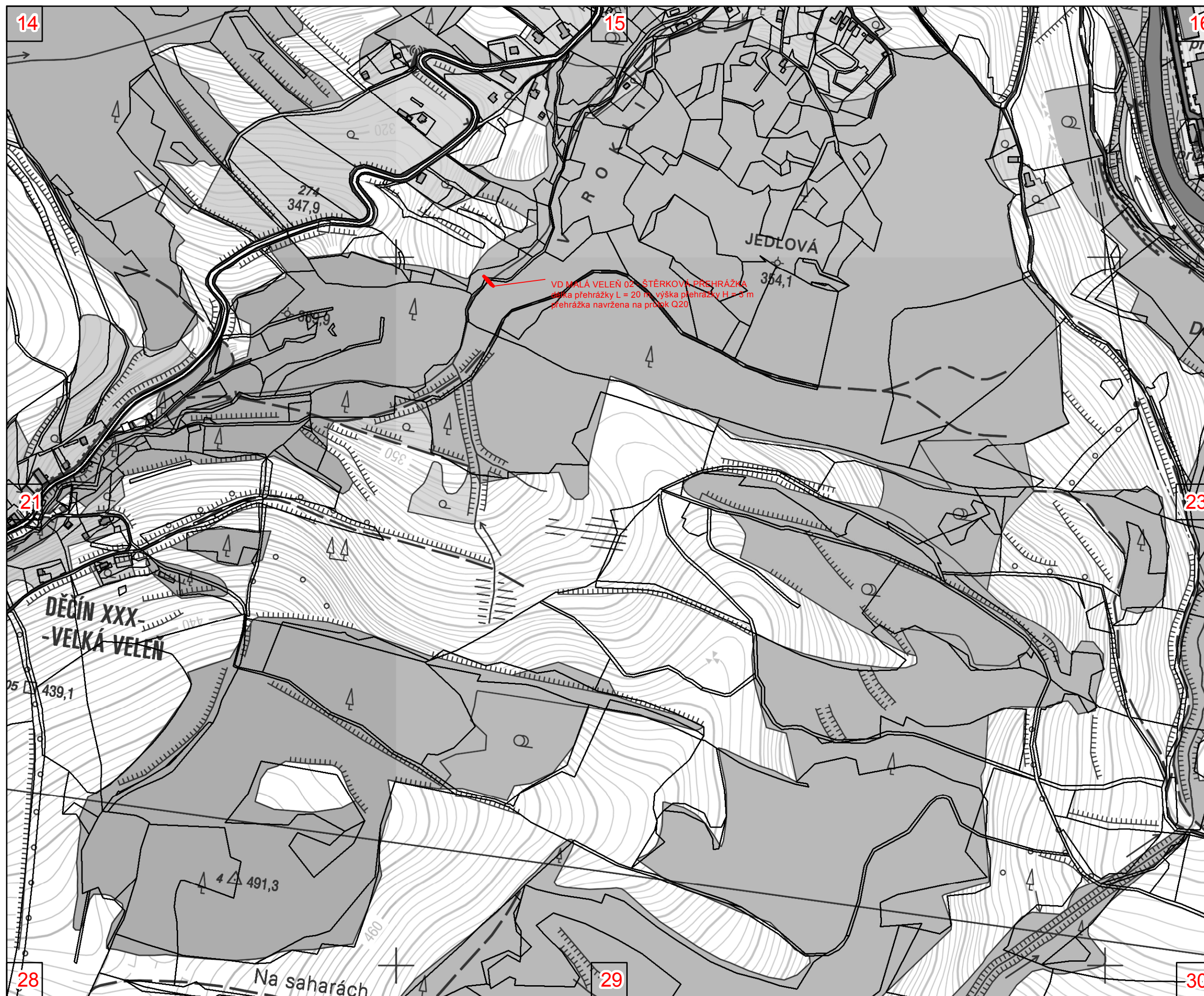
0 50 100 200 m

1 cm = 50 m

souřadnicový referenční systém S-JTSK  
výškový referenční systém Balt po  
vyrovnání

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj  
a výstavba a.s. a VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
v lednu 2016. Na podkladu Základní mapy  
ČR 1 : 10 000 odvozené ze Základní  
báze geografických dat ČR (ZABAGED®).





## TEMATICKÝ OBSAH

- rozsah řešení
- katastrální mapa

### Lokalizace problému s typem řešení (opatření)

- protierozní opatření
- vodní díla
- nerozpracováno

### Návrh opatření

- technické opatření
- organizační opatření
- výsadba keřů a stromů
- zatravnění

1 : 5 000

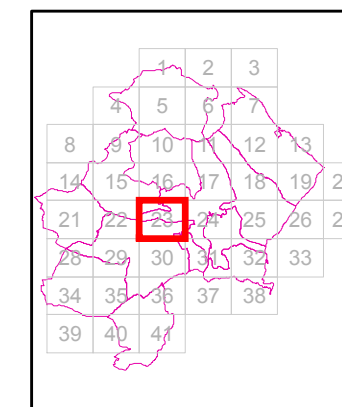
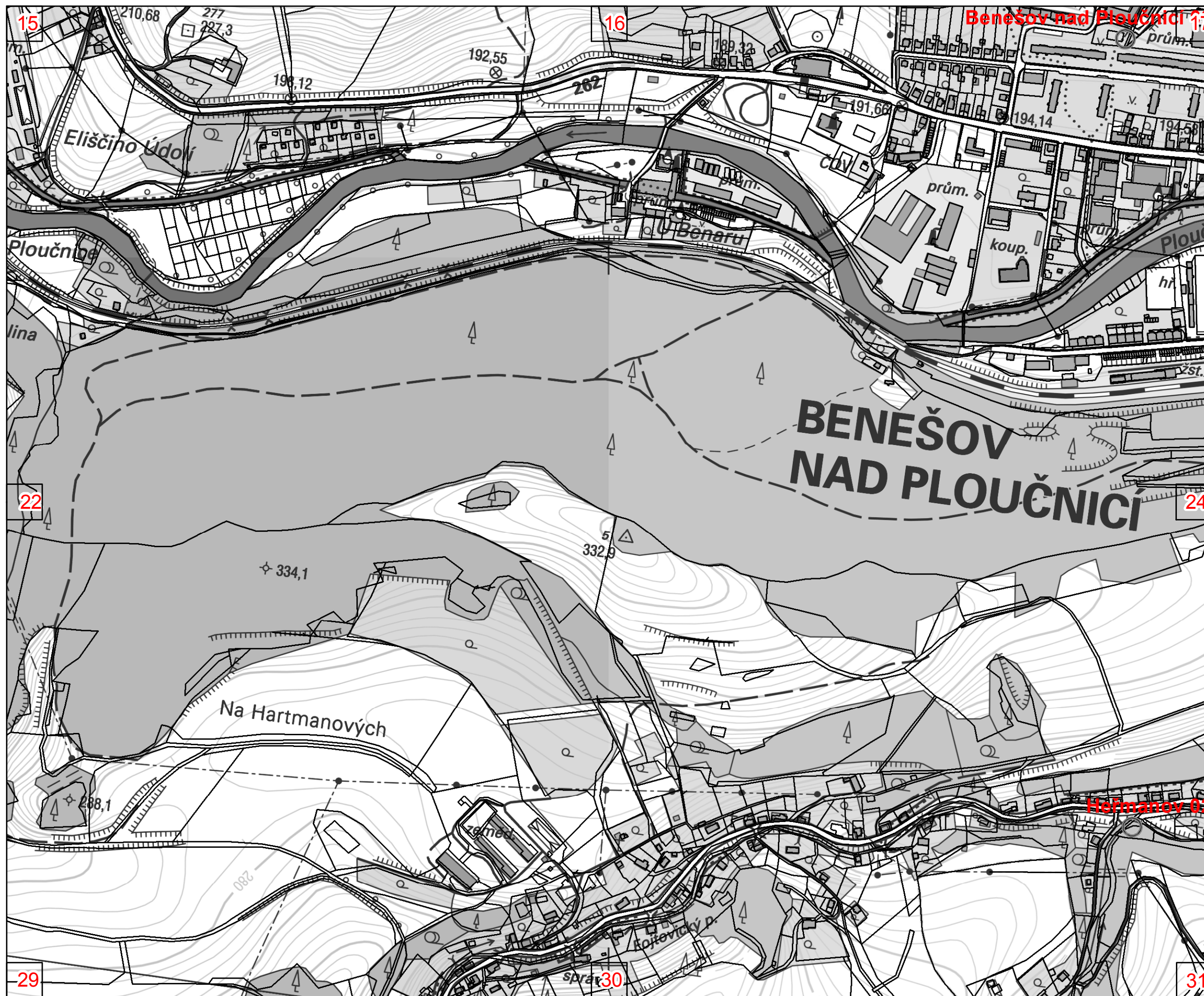
0 50 100 200 m

1 cm = 50 m

souřadnicový referenční systém S-JTSK  
výškový referenční systém Balt po  
vyrovnání

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj  
a výstavba a.s. a VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
v lednu 2016. Na podkladu Základní mapy  
ČR 1 : 10 000 odvozené ze Základní  
báze geografických dat ČR (ZABAGED®).





## TEMATICKÝ OBSAH

- rozsah řešení
- katastrální mapa

### Lokalizace problému s typem řešení (opatření)

- protierozní opatření
- vodní díla
- nerozpracováno

### Návrh opatření

- technické opatření
- organizační opatření
- výsadba keřů a stromů
- zatravnění

1 : 5 000

0 50 100 200 m

1 cm = 50 m

souřadnicový referenční systém S-JTSK  
výškový referenční systém Balt po  
vyrovnání

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj  
a výstavba a.s. a VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
v lednu 2016. Na podkladu Základní mapy  
ČR 1 : 10 000 odvozené ze Základní  
báze geografických dat ČR (ZABAGED®).