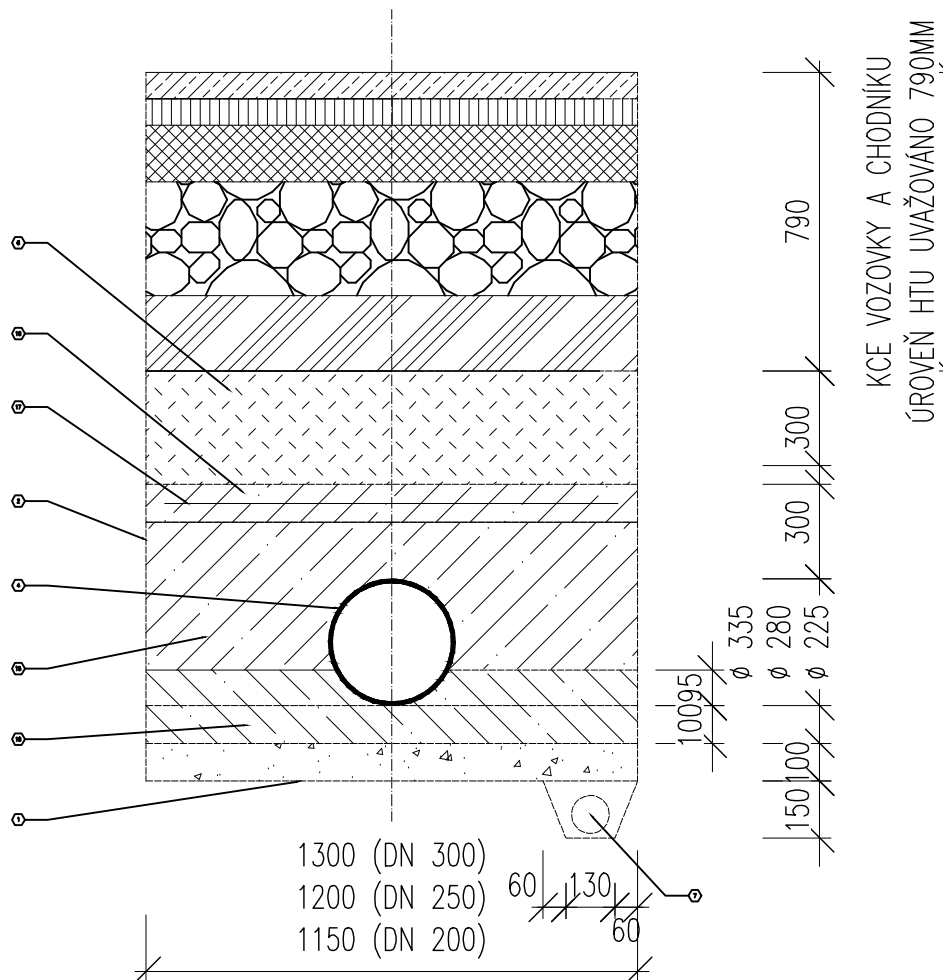


1	PREFABIKOVANÉ ŠACHTOVÉ DNO TBZ-Q1 DN1000
2	BETONOVÁ SKRŮŽ ROVNÁ – TBS-Q1
3	PŘECHODOVÁ SKRŮŽ TBR-Q1
4	ŠACHTOVÁ PŘECHODKA PODLE PŘÍSLUŠNÉHO PROFILU A DRUHU TRUB
5	SAMONIVELAČNÍ PLOVOČKY LIT.POKLOP S RÁMEM NA VSTUPNÍ ŠACHTY TŘÍDY D 400-S ODVĚTRANÍM NEBO BEZ
6	VIDLIČOVÉ STUPADLO DO ŠACHT
7	KAPSOVÉ STUPADLO DO ŠACHT
8	TEŠNĚNÍ, DODÁVKA SKRŮŽÍ
9	KANALIZAČNÍ TROUBKY PP DN 400, 300, 250 mm, PVC dn 200 mm; STAV DLE SKUTEČNOSTI
10	PŘECHODOVÁ DESKA TZK-0.1
11	VYROVNÁVACÍ PŘÍSTĚNKA Ø 60, 80, 100, 120MM
12	ŠTERKOPIŠKY PODSYP FR. Ø/32
13	BETONOVÁ PODKLADNÍ DESKA – PROSTÝ BETON C 16/20

TROUBA PLASTOVÁ S OBETONOVÁNÍM



Technical drawing of a three-part mold assembly (OBRUBNIKOVÁ MŘÍŽ B 125) showing top, side, and cross-sectional views with dimensions.

Top View Dimensions:

- Overall width: 645
- Inner width: 390
- Right side offset: 30
- Left side chamfer: S_7

Side View Dimensions:

- Overall height: 195
- Top flange height: 175
- Bottom flange height: 160

Cross-sectional View Dimensions:

- Top section height: 300
- Middle section height: 355
- Bottom section height: 300
- Inner diameter: $\phi 220$
- Inner diameter offset: $\phi 150$

Labels:

- OBRUBNIKOVÁ MŘÍŽ B 125
- SKRUŽ HORNÍ
- SKRUŽ S OTVOREM
- DNO S KAL. PROHLUBINÍ

Pozn.: VPUSTI BUDOU OSAZENY NA PODKLADNÍ DESKU TL. 100 mm
Z BETONU PROSTÉHO C 12/15 DLE VL MD

DLE SVÉHO ROZHODNUTÍ SI ZHOTOVITEL PROVEDE VYSKLÁDÁNÍ VPUSTI
PODLE SKUTEČNOSTI

3750

250 1000 250 2000 250

210

400 250 400 250 400

OCEL. MRŘÍZ 850/1050
S RÁMEM 900/1100

BETON C25/30-XF3

BETONOVÝ PRAH C25/30-XF3

DLAŽBA Z LOMOVÉHO KAMENE TL.150mm
DO BET. LOŽE S VÝSPÁROVÁNÍM CEM. MALTOU M25-XF3

DRENAŽNÍ TRUBKA DN 100

Technical drawing of a concrete drainage channel (betonový práh) with dimensions and material specifications. The drawing shows a cross-section of the channel with a total width of 3500 mm. The channel is 1000 mm wide and 300 mm high. The channel is made of concrete (betonový práh C25/30-XF3) and is covered with a concrete slab (dlažba z lomového kamene TL 150 mm). The channel is supported by concrete pillars (betonové sloupky) with a diameter of 250 mm. The channel is installed in a concrete base (betonová podlaha) with a thickness of 150 mm. The channel is surrounded by a concrete curb (kamenný zához) with a height of 600 mm. The channel is connected to a drainage system (betonová kanalizace) with a diameter of 1000 mm. The channel is installed in a concrete base (betonová podlaha) with a thickness of 150 mm. The channel is surrounded by a concrete curb (kamenný zához) with a height of 600 mm. The channel is connected to a drainage system (betonová kanalizace) with a diameter of 1000 mm.

3500

50 50

1000

2000

200

200

200

100

300

750

300

250

1000

250

1500

1000

1000

250

600

BETONOVÝ PRÁH C25/30-XF3
 DLAŽBA Z LOMOVÉHO KAMENE TL.150mm
 DO BET. LOŽE S VYSPÁROVÁNÍM CEM. MALTOU M25-XF3
 KAMENNÝ ZÁHOZ

REZ A-A'

REZ B-B'

MŘÍŽ S RÁMEM,
PRO TŘÍDU ZATÍŽENÍ min. C250

150

1200

200

900

200

1350

1050

150

200

1500

200

DN 250

PODKLADNÍ BETON
DLE TKP 18, tl. 100

Technical drawing of a drainage unit, showing three views: front, top, and side.

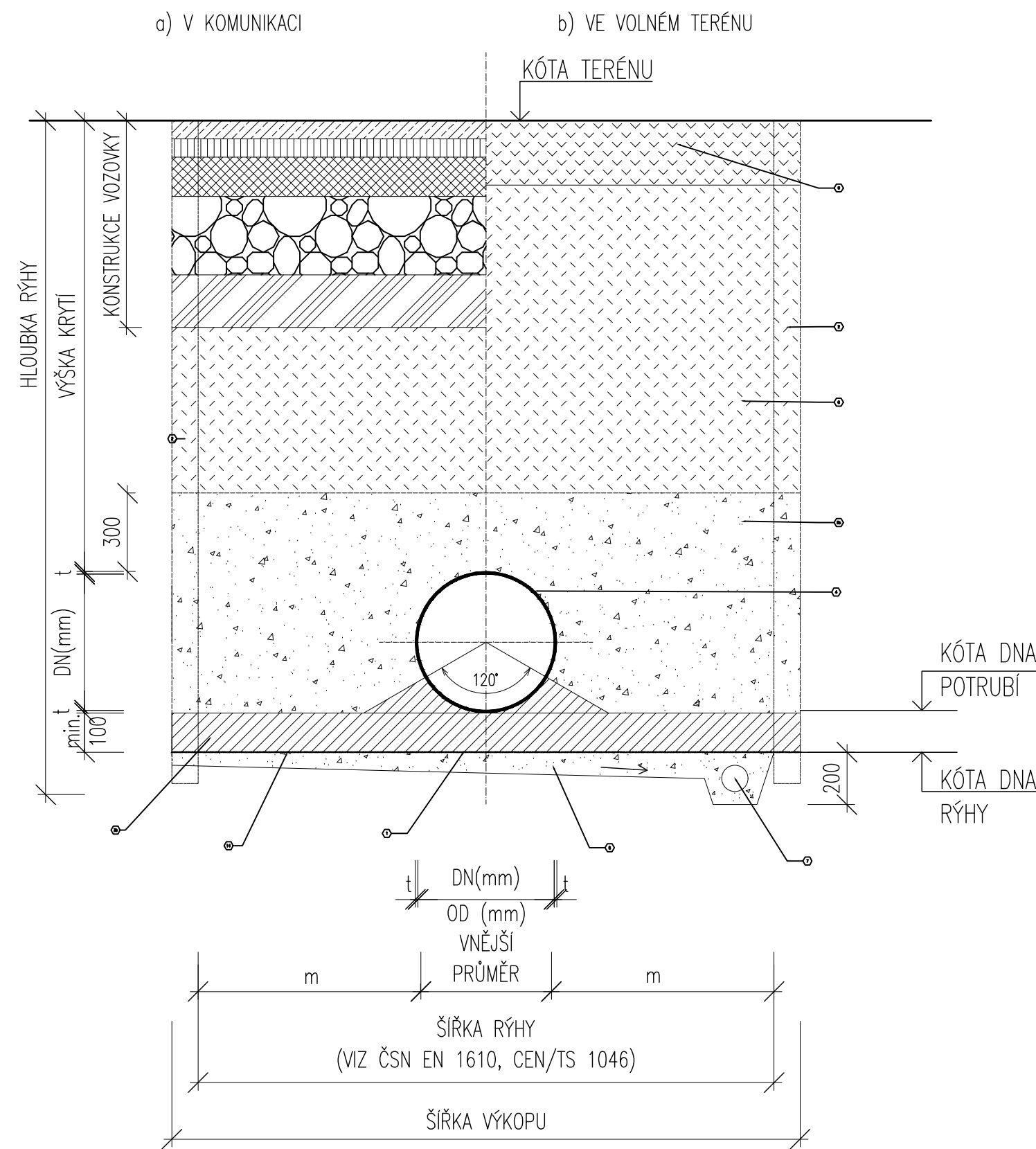
Front View (Left): Shows a rectangular unit with a grid of vertical bars. Dimensions: 900 mm height, 600 mm width. Label: "MRÍŽ S RÁMEM, PRO TŘÍDU ZATÍŽENÍ min. C250".

Top View (Right): Shows the unit's footprint. Dimensions: 1500 mm total width (150 mm side flange, 1200 mm central opening, 150 mm side flange), 1500 mm total depth (150 mm front flange, 1200 mm central opening, 150 mm front flange). A central square opening is labeled "DN 200". A side flange on the right is labeled "B'".

Side View (Bottom): Shows the unit's profile. Dimensions: 150 mm top flange, 600 mm main body height, 150 mm bottom flange. A side flange on the left is labeled "B". A bottom flange on the right is labeled "A".

Labels: "OTVOR PRO ODTOKOVÉ POTRUBÍ" (Drainage Outlet Opening) is located below the top view.

TROUBA PLASTOVÁ BEZ OBETONOVÁNÍ



$$m = (\text{šířka rýhy} - OD)/2$$

t – tloušťka potrubí

1	UROVNĚNÉ, UPRAVENÉ A ZHUTNĚNÉ DNO RÝHY (95% PS)
2	PAŽENÍ STĚN VÝKOPU DLE TYP 4 (DOPORUČENÍ PAŽENÍ PŘÍ HL. RÝHY VĚŠÍ NEŽ 1,2 m)
3a	PODKLADNÍ LÓŽE Z PÍSKU NEBO ŠTĚRKOPISKU, VELIKOST ZRNA 0–8 mm (DLE TYP 3 čl. 3.3.2), 95% PS,
3b	PODKLADNÍ LÓŽE Z JEMNODRŮŽNEHO NESOUDRŽNĚHO MATERIÁLU S PODSPYVOVÝMI KLINY G1, 95% PS, VELIKOST ZRNA 0–8 mm
3c	PODKLADNÍ LÓŽE Z JEMNODRŮŽNEHO NESOUDRŽNĚHO MATERIÁLU G1, 95% PS, VELIKOST ZRNA 0–8 mm (DLE TYP 3 čl. 3.3.2)
3d	PODKLADNÍ LÓŽE Z PÍSKU NEBO ŠTĚRKOPISKU, VELIKOST ZRNA 0–8 mm (DLE TYP 3 čl. 3.3.2), 95% PS S PODSPYVOVÝMI KLINY DO VÝŠKY 0,25 DE
3e	PODKLADNÍ LÓŽE Z PÍSKU NEBO ŠTĚRKOPISKU S JAMKAMI PRO HRDLA TRUB, VELIKOST ZRNA 0–8 mm (DLE TYP 3 čl. 3.3.2) 95% PS
4	POTRUBÍ
5a	HUTNĚNÝ BOČNÍ A KRYCÍ OBSPY Z PÍSKU, ŠTĚRKOPISKU NEBO JEMNĚ DRTI HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH DO 15 cm NA 95% PS, VE VOLNĚM TERÉNU NA 92%, DO VÝŠKY ALESPŮ 30 cm NAD POTRUBÍ*, U BET. TRUB VHDNÝ MATERIÁL SE ZRNEM DO 32 mm
5b	HUTNĚNÝ BOČNÍ A KRYCÍ OBSPY Z KVALITIVNÍHO NESOUDRŽNĚHO MATERIÁLU (PISEK, ŠTĚRKOPÍSEK NEBO DROENÝ LOMOVÝ KÁMEN), VELIKOST ZRNA 0–16 mm, HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH DO 15 cm NA 95% PS, VE VOLNĚM TERÉNU NA 92%, DO VÝŠKY ALESPŮ 30 cm NAD POTRUBÍ*
5c	HUTNĚNÝ BOČNÍ A KRYCÍ OBSPY Z PÍSKU NEBO ŠTĚRKOPISKU DN 100–200 VELIKOST ZRNA = 22 mm DN 250–1400 VELIKOST ZRNA = 40 mm HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH DO 15 cm NA 95% PS, VE VOLNĚM TERÉNU NA 92% DO VÝŠKY ALESPŮ 30 cm NAD POTRUBÍ*, U BET. TRUB VHDNÝ MATERIÁL SE ZRNEM DO 32 mm
5d	HUTNĚNÝ BOČNÍ A KRYCÍ OBSPY Z NESOUDRŽNĚHO MATERIÁLU DN DO 300 (VČETNĚ) VELIKOST ZRNA 0–8 mm DN 400–1000 VELIKOST ZRNA 0–16 mm DN NAD 1000 VELIKOST ZRNA 0–32 mm HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH DO 15 cm NA 95% PS, VE VOLNĚM TERÉNU NA 92% DO VÝŠKY ALESPŮ 30 cm NAD POTRUBÍ
5e	HUTNĚNÝ BOČNÍ A KRYCÍ OBSPY MATERIÁLEM SMĚSÍ PÍSKU A ŠTĚRKU, VELIKOST ZRNA max. 20 mm, HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH DO 15 cm NA 95% PS, VE VOLNĚM TERÉNU NA 92%, DO VÝŠKY ALESPŮ 30 cm NAD POTRUBÍ*
5f	HUTNĚNÝ BOČNÍ A KRYCÍ OBSPY Z PÍSKU NEBO ŠTĚRKOPISKU, VELIKOST ZRNA DO 32 mm
6	HUTNĚNÝ ZÁSTY VHDNOUTÝ ZEMINOU PO VRSTVÁCH TL. DO 15 cm – 95% PS (ID = 0,75), V AKTIVNÍ ZÓNĚ min. 100% PS*, VE VOLNĚM TERÉNU PO VRSTVÁCH max. 30 cm – 92% PS (ID = 0,7)
7	V PŘÍPÁDE POTŘEBY ODVOĐENÍ RÝHY – DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DO 100 VE ŠTĚRKOVÉM OBSPYU (max. ZRNO 8–16 mm), PO UKONČENÍ STAVBY NEFUNKČNÍ
8	V PŘÍPÁDE POTŘEBY ODVOĐENÍ RÝHY – DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DO 100 VE ŠTĚRKOVÉM OBSPYU (max. ZRNO 8–16 mm), PO UKONČENÍ STAVBY NEFUNKČNÍ
9	ZATRAVNĚNÍ A OHNÍMOVÁNÍ NEBO OPRAVA DLE STÁVAJÍCÍHO STAVU
10	PROSTÝ BETON C20/25
11	PODKLADNÍ BETONOVÝ PŘÁZEČ – PREFABRIKOVANÝ VÝROBEK
12	PROSTÝ BETON C12/15
13	PODKLADNÍ BETON min. C12/15
14	V PŘÍPÁDE POTŘEBY ODVOĐENÍ RÝHY – SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE
15	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ BETON C20/25
16	ŽELEZOBTONOVÁ TRUBKA Z BETONU C25/30
17	VÝZTUŽ ZE SÍTĚ KARI Z DRÁTOHLADKÝCH 6,0/6,0MM, OKA 150/150 MM

POZNÁMKY

1. VŠEOBECNĚ BUDE POTRUBÍ KLASOVANO PODLE ČSN EN 1610, TKP 3, TKP 4 a tp 146, ODVOZENÍ DNA RYBY NAPŘ. DLE ČSN EN 1610 PŘÍLOHA A.
2. SOUČASNĚ MUSÍ BÝT TAKÉ DODRŽENY PODMINKY POKLÁDKY VÝROBE KONKRÉTNÍHO POTRUBÍ.
3. * MAX. VELIKOST ZRNA OBYSUV - PODLE MATERIÁLU A PODLE DOPORUČENÍ KONKRÉTNÍHO VÝROBCE
4. ** NAD GROVNÍ PARAPLÁNĚ JE MATERIÁL A HUTNĚNÍ PŘEDPESÁNO V RÁMCI SILNICOVÝHO OBJEKTU
5. ZÓNA NAD POTRUBÍM, KDE JE ZAKÁZANO HUTNĚNÍ, min. TLOUŠŤKA 300-600 mm v ZÁVISLOSTI NA ZVOLENÉ TECHNOLOGII HUTNĚNÍ

M 1:50

03		
02		
01	AKTUALIZACE PDPS 2025	09/2025
ZMĚNA	POPIS	DATUM



ING. IVAN ŠÍR

PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB CZ s.r.o.
Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové, tel: +420 603 181 473, sir@sirivan.cz, www.sirivan.cz

IČ: 259 62 914



Pardubický kraj
Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
IČ: 70892822 / DIČ: CZ 70892822

Modernizace silnice II/360 Lanšperk - Dolní Dobrouč

- kraj:
 Pardubický
 ■ MÚ / OU:
 Lanšperk
 ■ stupeň utajení:
 bez utajení
 ■ datum:
 09/ 2023
 ■ zakázkové číslo:
 O19010
 ■ stupeň PD:
 PDPS

- odpovědný projektant stavby
 Ing. Ivan Šír
 ■ odpovědný projektant objektu
 Ing. Jan Fiala
 ■ vypracoval:
 Ing. Tomáš Doležal
 ■ kontroloval:
 Ing. Jan Fiala
 ■ změna číslo:
 00
 ■ měřítko:
 1:50, 1:20, 1:10

60

File

Find

OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

TYPOVÁ ŘEŠENÍ ODVODNĚNÍ

D.1.1