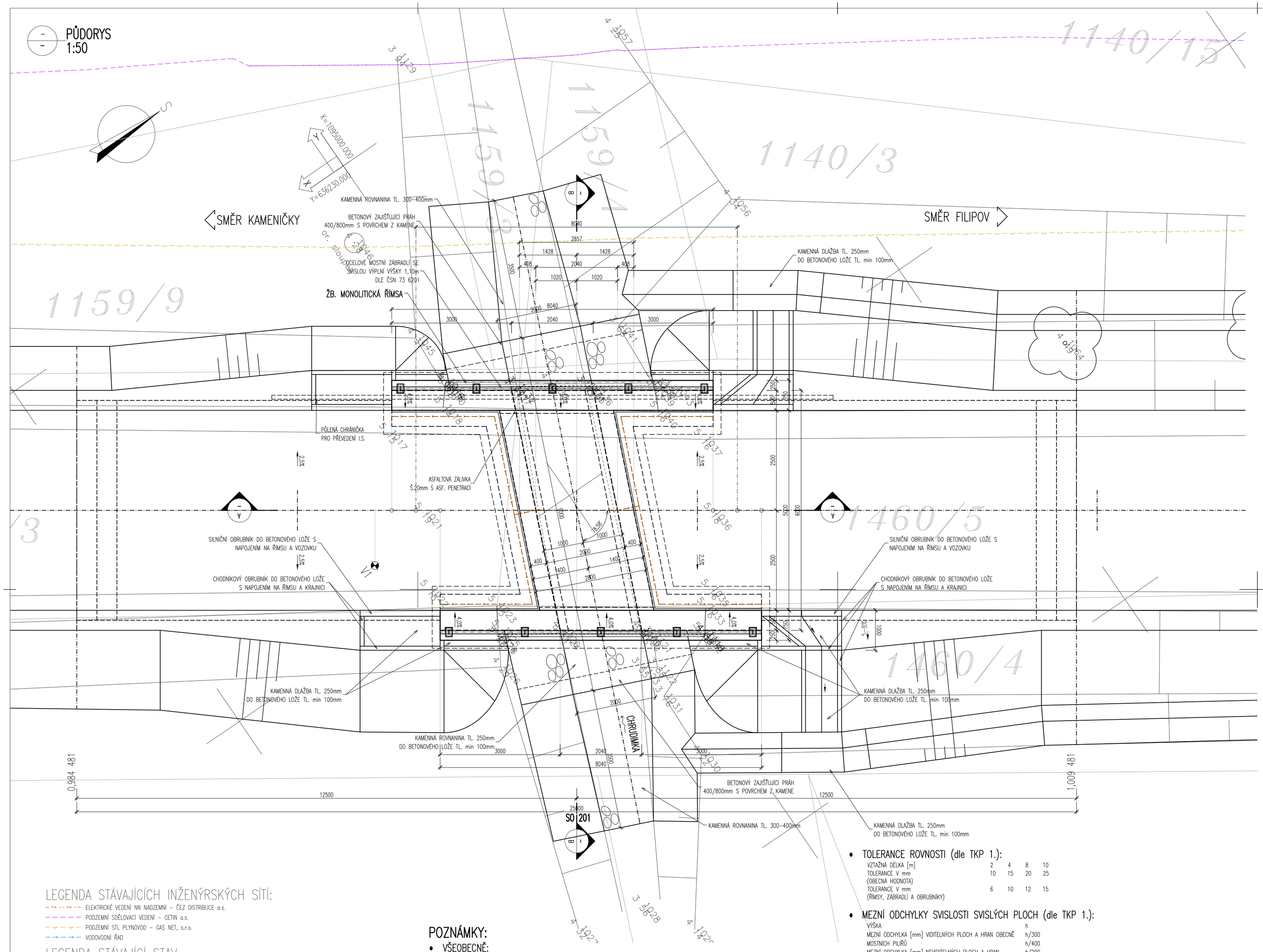
PŮDORYS
1:50



LEGENDA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ NN NADZEMNÍ – ČEZ DISTRIBUCE a.s.
- PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ – ČETIN a.s.
- PODZEMNÍ STL PLYNOVOD – GAS NET, s.r.o.
- VODOVODNÍ ŘAD

LEGENDA STÁVAJÍCÍ STAV:
- HRANY PLOCH, BUDOV, ROZHRANÍ POVRCHŮ, KULTUR ATD.
- ZAMĚŘENÉ BUDOVY
- HRANICE KATASTRU
- ORIENTAČNÍ ZÁKRES DLE KN
- VĚCNÁ BŘEMENA/VNITŘNÍ KRESBA
- 146/15 ČÍSLA POZEMKŮ DLE KN
- STROMY
- DOPRAVNÍ ZNAČKA
- LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
- KANALIZAČNÍ VPUST
- KANALIZAČNÍ ŠACHTA

LEGENDA NOVÝ STAV:
- OSA KOMUNIKACÍ
- NAVRHOVANÝ STAV
- ODVODNĚNÍ/DRENÁŽE
- STÁVAJÍCÍ ZELEŇ

MĚŘÍTKO:
1:50
m 1.00 2.00 3.00 4.00 5.00

POZNÁMKY:

• VŠEOBECNĚ:
- VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv.
- POLOHOVÝ SYSTÉM S-JTSK.
- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTÝČIT VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A DODRŽOVAT POŽADAVKY SPRÁVCŮ UVEDENÝCH V JEDNOTLIVÝCH VYJÁDŘENÍCH.
- DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.
- BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206.
- BETON JE NUTNO V POČÁTEČNÍCH FÁZICH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRAŇOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY.

• PŘESNOST VYTYČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:
- ČSN 73 0420 – Přesnost vytyčování staveb
- ČSN 01 3419 – Výkresy ve stavebnictví. Vytyčovací výkresy staveb
- ČSN 73 0212 – Geometrická přesnost ve výstavbě, kontrola přesnosti
- TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA č.9
- TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ...

• TŘÍDY PŘESNOSTI (dle TKP 1.):

KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU:	TŘÍDA PŘESNOSTI:
– ZEMNÍ PRÁCE	NENÍ POŽADOVÁNA
– ZÁKLADY, KROMĚ PILOT A PODZEMNÍCH STĚN	TŘÍDA 12
– ČÁSTI ZÁKLADŮ NA KTERÉ NAVAZUJÍ PODPĚRY	TŘÍDA 11
– OPĚRY MIMO ÚLOŽNÝCH PRAHŮ, PILOTY KONSTRUKCE PRO ODVOD SRÁŽKOVÉ VODY	TŘÍDA 11
– PILÍŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, ÚL. PRAHY, SVODIDLA	TŘÍDA 10
– SVRŠEK MOSTU, PŘEDPJATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA	TŘÍDA 9

• TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):

VZTAŽNÁ DÉLKA [m]	2	4	8	10
TOLERANCE V mm (OBECNÁ HODNOTA)	10	15	20	25
TOLERANCE V mm (ŘÍMSY, ZÁBRADLÍ A OBRUBNÍKY)	6	10	12	15

• MEZNÍ ODCHYLKY SVISLOSTI SVISLÝCH PLOCH (dle TKP 1.):

VÝŠKA	h
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] VIDITELNÝCH PLOCH A HRAN OBECNĚ	h/300
MOSTNÍCH PILÍŘŮ	h/400
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] NEVIDITELNÝCH PLOCH A HRAN	h/200

• PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:

ZÁKLADY – TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- POLOHA ZÁKLADU V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: ± 25 mm
- POLOHA ZÁKLADU VE SVISLÉM SMĚRU VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍ OROVNI: ± 20 mm

SLOUPY (PILÍŘE) A STĚNY (OPĚRY) – TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- POLOHA SLOUPU V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: ± 25 mm
- POLOHA STĚNY V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: ± 25 mm
- VOLNÝ PROSTOR MEZI SOUSEDNÍMI SLOUPY NEBO STĚNAMI: větší z ± 20 mm nebo ± l/600, ale ne větší než 60 mm
- VYCHÝLENÍ SLOUPU NEBO STĚNY V NĚKTERÉ ROVINĚ: h <= 10 m ... větší z 15 mm nebo h/400; h > 10 m ... větší z 25 mm nebo h/600
- ODCHYLKY MEZI STŘEDY: větší z t/30 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm
- ZAKŘIVENÍ SLOUPU NEBO STĚNY V ÚROVNI PODLAŽÍ: větší z h/300 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm

NOSNÍKY A DESKY (VODOROVNÁ NOSNÁ KCE) – TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- VODOROVNÁ PŘÍMOST NOSNÍKŮ: větší z ± 20 mm nebo ± l/600
- VZDÁLENOST MEZI SOUSEDNÍMI NOSNÍKY, MĚŘENÁ V ODPOVÍDAJÍCÍCH BODECH: větší z ± 20 mm nebo ± l/600, ale ne větší než 40 mm
- VYCHÝLENÍ NOSNÍKU NEBO DESKY: ± (10 + l/500) mm
- ÚROVEŇ SOUSEDNÍCH NOSNÍKŮ, MĚŘENÁ V ODPOVÍDAJÍCÍCH BODECH: ± (10 + l/500) mm
- ÚROVNĚ SOUSEDNÍCH STROPŮ U PODPĚR: ± 20 mm
- POLOHA STYKU NOSNÍKU SE SLOUPEM, MĚŘENÁ VE VZTAHU KE SLOUPU: větší z ± b/30 mm nebo ± 20 mm (b = rozměr sloupu ve stejném směru jako Δ)
- POLOHA OSY ULOŽENÍ LOŽISKA, POKUD JE POUŽITO: větší z ± l/20 mm nebo ± 15 mm (l = předpokládaná vzdálenost od okraje)

• POŽADAVKY NA POVRCH BETONOVÉ MOSTOVKY – ČSN 73 6242:

– ROVINNOST:	l = 2,0 m	8 mm
– ODCHYLKY PŘÍČNÉHO SKLONU:		max. ±0,5%
– ODCHYLKY OD PROJEKTOVANÝCH VÝŠEK:		max. ±20mm

POŽADAVKY NA POVRCH BETONOVÉ VYROVNÁVACÍ VRSTVY – ČSN 73 6242:

– ROVINNOST:	l = 2,0 m	8 mm

TOLERANCE PRO ROVINNOST POVRCHŮ A PŘÍMOST HRAN – ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):

– ROVINNOST – POVRCH VE STYKU S BEDNĚNÍM NEBO HLAZENÝ:		
CELKOVĚ	l = 2,0 m	9 mm
MÍSTNĚ	l = 0,2 m	4 mm
– ROVINNOST – POVRCH BEZ STYKU S BEDNĚNÍM:		
CELKOVĚ	l = 2,0 m	15 mm
MÍSTNĚ	l = 0,2 m	6 mm

– KOSOÚHLOST PŘÍČNÉHO ŘEZU: větší z a/25 nebo b/25, ale ne více než ± 30 mm

– PŘÍMOST HRAN:
- pro délky l < 1,0 m: ± 8 mm
- pro délky l > 1,0 m: ± 8 mm/m, ale ne více než ± 20 mm

PRŮŘEZY– TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (PLATÍ TOLERANČNÍ TŘÍDA 1, KROMĚ PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE):
– li – ROZMĚRU PRŮŘEZU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA, PILÍŘ)

ROZMĚR	TOLERANČNÍ TŘÍDA 1	TOLERANČNÍ TŘÍDA 2	
li < 150 mm	±10 mm	±5 mm	
li = 400 mm	±15 mm	±10 mm	
li >= 2500 mm	±30 mm	±30 mm	(MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)

– PRAVOÚHLOST PŘÍČNÉHO ŘEZU
a ... ROZMĚR PŘÍČNÉHO ŘEZU — VĚTŠÍ Z ±0,04 a NEBO ±10 mm, ALE NE VÍCE NEŽ ±20 mm

– POLOHA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE

h ... VÝŠKA PRŮŘEZU	TOLERANČNÍ TŘÍDA 1	TOLERANČNÍ TŘÍDA 2	
h <= 150 mm	+10 mm	+5 mm	
h = 400 mm	+15 mm	+15 mm	
h >= 2500 mm	+20 mm	+20 mm	(MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)
MINIMÁLNÍ	−10 mm	−10 mm	(ZÁVISÍ NA Δc_{dev})
STYKOVÁNÍ PŘESAHEM	−0,06 L (L ... délka přesahu)		

• ZNAČENÍ BETONŮ:
OZNAČENÍ BETONŮ JE V DOK. PROVEDENO PODLE ČSN EN 206, VČETNĚ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ.
TATO OZNAČENÍ JE ROZHODUJÍCÍ PRO STANOVENÍ TRVANLIVOSTI A ODOLNOSTI.

• ÚPRAVA POVRCHŮ (dle TKP 18.):
POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:
- **Ac** – VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
- **C1d** – RUBOVÉ PLOCHY OPĚR A KŘÍDEL
- **C2d** – VIDITELNÉ PLOCHY OPĚR A KŘÍDEL
- **C2d** – NOSNÁ KONSTRUKCE
- **C2d** – PODHLEDY ŘÍMS
- **Ed** – POVRCH ŘÍMS (STRIÁŽ)
- **Bd** – BOKORYS ŘÍMS

SO 201
DUSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:	S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM:	BpV

KRESLIL:	KOLEKTIV		
ZPRACOVAL:	ING. JAN BURSA		
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. MARTIN ROUŠAR		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: CHRUDIM	OBEC: KAMENIČKY, FILIPOV	

MDS PROJEKT
FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
EMAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ

INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE

AKCE: **REKONSTRUKCE SILNICE III/34310 KAMENIČKY – FILOPOV**

OBJEKT: **SO 201 – PROPUSTEK V KM 0,997 36**

OBSAH: **PŮDORYS – NAVRHOVANÝ STAV**

STUPEŇ:	DUSP+PDPS
ZAK.ČÍSLO:	2280-20-3
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2280
DATUM:	01/2021
FORMÁT:	8xA4
MĚŘÍTKO:	1:50
ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.1.2.2.