MATERIÁL STOK A VÝTLAČNÝCH ŘADŮ :

VSTUPNÍ KANALIZAČNÍ ŠACHTY PREFABRIKOVANÉ VČ. DNOVÝCH DÍLŮ DLE ČSN EN 1917 Q.1, TL. STĚNY 120 MM, VSTUPNÍ OTVOR Ø 600 MM. V KONUSECH A SKRUŽCH OCELOVÁ STUPADLA S PE POVLAKEM "KASI". LITINOVÉ POKLOPY KRUHOVÉ Ø 600 MM D 400 (40 t) A B 125 (12,5 t) DEŠŤUSTÉ BEZ ODVĚTRANÍ.

POTRUBÍ VÝTLAČNÝCH ŘADŮ Z PE 100 RC SDR 11 90 /8,2 MM DN 74 PN 16 DLE DIN EN 13244 SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ POVRCHU, STAV. DÉLKA = DODÁVKA V KOTOUČÍCH 100 M, BARVA HNĚDÁ PRO KANALIZACE.

KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z HLADKÉHO PVC-U – SN 12 – DLE ČSN EN 1401 SILNOSTĚNNÉ POTRUBÍ SPOJE POMOCÍ HRDEL A GUM. TĚSNĚNÍ D315/DN295 MM, TL. STĚNY MIN. 10 MM, STAV. DÉLKA 6 M. HLADKÁ KONSTRUKCE D250/DN233,6 MM, TL. STĚNY MIN. 8,2 MM, STAV. DÉLKA 6 M. HLADKÁ KONSTRUKCE

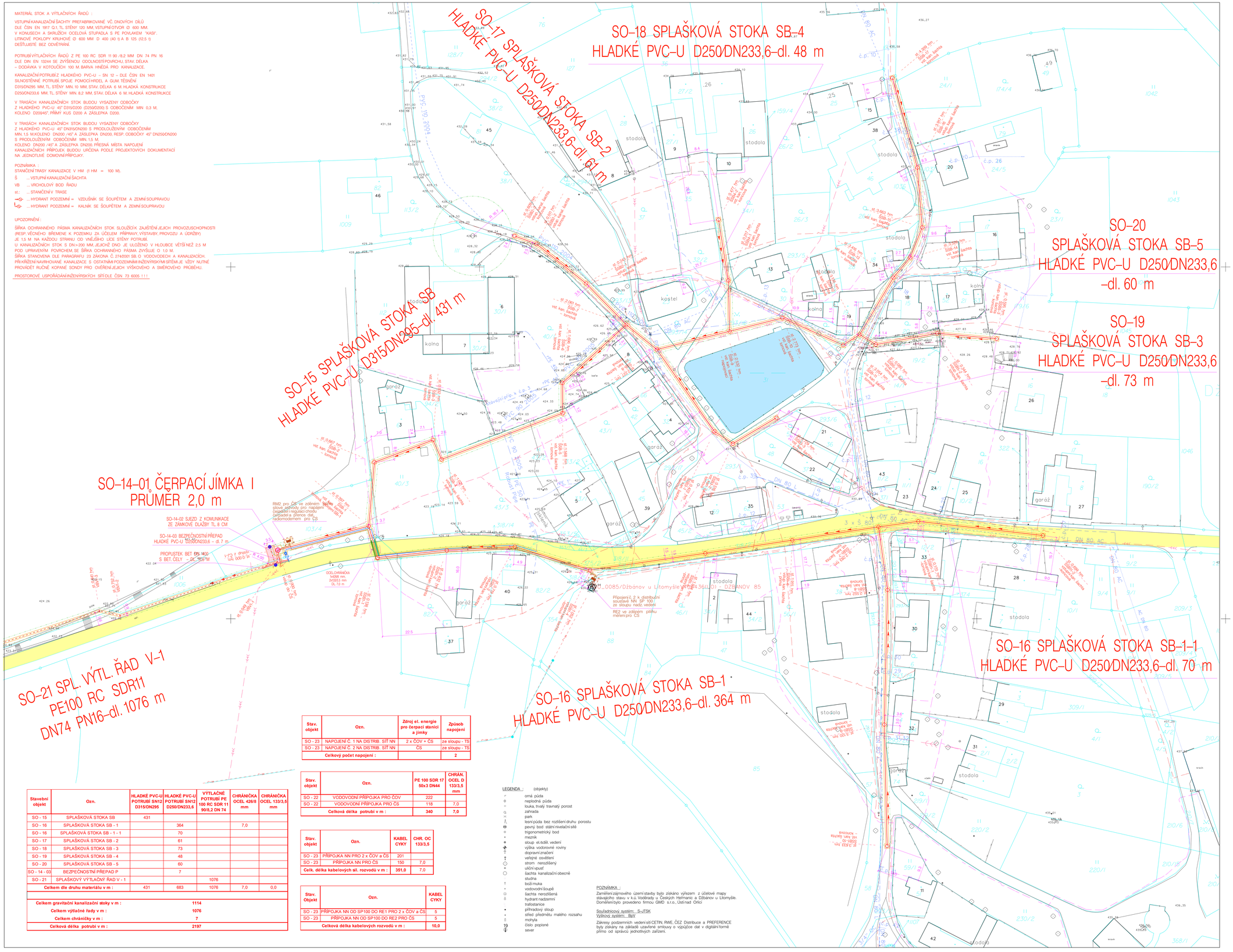
V TRASÁCH KANALIZAČNÍCH STOK BUDOU VYSAZENY ODBOČKY Z HLADKÉHO PVC-U 45° D315/D200 (D250/D200) S ODBOČENÍM MIN 0,3 M, KOLENO D200/45°, PŘÍMÝ KUS D200 A ZÁSLEPKA D200.

V TRASÁCH KANALIZAČNÍCH STOK BUDOU VYSAZENY ODBOČKY Z HLADKÉHO PVC-U 45° DN315/DN200 S PRODLOUŽENÝM ODBOČENÍM MIN.1,5 M,KOLENO DN200 /45° A ZÁSLEPKA DN200, RESP. ODBOČKY 45° DN250/DN200 S PRODLOUŽENÝM ODBOČENÍM MIN.1,5 M, KOLENO DN200 /45° A ZÁSLEPKA DN200. PŘESNÁ MÍSTA NAPOJENÍ KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK BUDOU URČENA PODLE PROJEKTOVÝCH DOKUMENTACÍ NA JEDNOTLIVÉ DOMOVNÍ PŘÍPOJKY.

POZNÁMKA :
STANIČENÍ TRASY KANALIZACE V HM (1 HM = 100 M);
Š ... VSTUPNÍ KANALIZAČNÍ ŠACHTA
VB ... VRCHOLOVÝ BOD ŘADU
st.: ... STANIČENÍ V TRASE
—◇- ... HYDRANT PODZEMNÍ = VZDUŠNÍK SE ŠOUPĚTEM A ZEMNÍ SOUPRAVOU
└◇- ... HYDRANT PODZEMNÍ = KALNÍK SE ŠOUPĚTEM A ZEMNÍ SOUPRAVOU

UPOZORNĚNÍ :
ŠÍŘKA OCHRANNÉHO PÁSMA KANALIZAČNÍCH STOK SLOUŽÍCÍ K ZAJIŠTĚNÍ JEJICH PROVOZUSCHOPNOSTI (RESP. VĚCNÉHO BŘEMENE K POZEMKU ZA ÚČELEM PŘÍPRAVY, VÝSTAVBY, PROVOZU A ÚDRŽBY) JE 1,5 M NA KAŽDOU STRANU OD VNĚJŠÍHO LÍCE STĚNY POTRUBÍ.
U KANALIZAČNÍCH STOK S DN > 200 MM, JEJICHŽ DNO JE ULOŽENO V HLOUBCE VĚTŠÍ NEŽ 2,5 M POD UPRAVENÝM POVRCHEM, SE ŠÍŘKA OCHRANNÉHO PÁSMA ZVYŠUJE O 1,0 M.
ŠÍŘKA STANOVENA DLE PARAGRAFU 23 ZÁKONA Č. 274/2001 SB. O VODOVODECH A KANALIZACÍCH.
PŘI KŘÍŽENÍ NAVRHOVANÉ KANALIZACE S OSTATNÍMI POZEMNÍMI INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI JE VŽDY NUTNÉ PROVÁDĚT RUČNÍ KOPANÉ SONDY PRO OVĚŘENÍ JEJICH VÝŠKOVÉHO A SMĚROVÉHO PRŮBĚHU.

PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ DLE ČSN 73 6005 ! ! !



Stavební objekt	Ozn.	HLADKÉ PVC-U POTRUBÍ SN12 D315/DN295	HLADKÉ PVC-U POTRUBÍ SN12 D250/DN233,6	VÝTLAČNÉ POTRUBÍ PE 100 RC SDR 11 90/8,2 DN 74	CHRÁNIČKA OCEL 426/8 mm	CHRÁNIČKA OCEL 133/3,5 mm
SO - 15	SPLAŠKOVÁ STOKA SB	431				
SO - 16	SPLAŠKOVÁ STOKA SB - 1		364		7,0	
SO - 16	SPLAŠKOVÁ STOKA SB - 1 - 1		70			
SO - 17	SPLAŠKOVÁ STOKA SB - 2		61			
SO - 18	SPLAŠKOVÁ STOKA SB - 3		73			
SO - 19	SPLAŠKOVÁ STOKA SB - 4		48			
SO - 20	SPLAŠKOVÁ STOKA SB - 5		60			
SO - 14 - 03	BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD P		7			
SO - 21	SPLAŠKOVÝ VÝTLAČNÝ ŘAD V - 1			1076		
Celkem dle druhu materiálu v m :		431	683	1076	7,0	0,0

Celkem gravitační kanalizační stoky v m :	**1114**
Celkem výtlačné řady v m :	**1076**
Celkem chráničky v m :	**7**
Celková délka potrubí v m :	**2197**

Stav. objekt	Ozn.	Zdroj el. energie pro čerpací stanici a jímky	Způsob napojení
SO - 23	NAPOJENÍ Č. 1 NA DISTRIB. SÍŤ NN	2 x ČOV + ČS	ze sloupu - TS
SO - 23	NAPOJENÍ Č. 2 NA DISTRIB. SÍŤ NN	ČS	ze sloupu - TS
Celkový počet napojení :			**2**

Stav. objekt	Ozn.	PE 100 SDR 17 50x3 DN44	CHRÁN. OCEL D 133/3,5 mm
SO - 22	VODOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO ČOV	222	
SO - 22	VODOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO ČS	118	7,0
Celková délka potrubí v m :		**340**	**7,0**

Stav. objekt	Ozn.	KABEL CYKY	CHR. OC 133/3,5
SO - 23	PŘÍPOJKA NN PRO 2 x ČOV a ČS	201	
SO - 23	PŘÍPOJKA NN PRO ČS	150	7,0
Celk. délka kabelových sil. rozvodů v m :		**351,0**	7,0

Stav. Objekt	Ozn.	KABEL CYKY
SO - 23	PŘÍPOJKA NN OD SP100 DO RE1 PRO 2 x ČOV a ČS	5
SO - 23	PŘÍPOJKA NN OD SP100 DO RE2 PRO ČS	5
Celková délka kabelových rozvodů v m :		**10,0**

LEGENDA : (objekty)

- orná půda
- neplodná půda
- louka, trvalý travnatý porost
- zahrada
- park
- lesní půda bez rozlišení druhu porostu
- pevný bod státní nivelační sítě
- trigonometrický bod
- mezník
- sloup el.tsdil. vedení
- výška vodorovné roviny
- dopravní značení
- veřejné osvětlení
- strom nerozlišený
- uliční vpusť
- šachta kanalizační obecně
- studna
- boží muka
- vodovodní šoupě
- šachta nerozlišená
- hydrant nadzemní
- trafostanice
- přihradový sloup
- střed předmětu malého rozsahu
- mohyla
- číslo popisné
- sever

POZNÁMKA :
Zaměření zájmového území stavby bylo získáno výřezem z účelové mapy stávajícího stavu v k.ú. Voděrady u Českých Heřmanic a Džbánov u Litomyšle. Domĕření bylo provedeno firmou GMD s.r.o., Ústí nad Orlicí

Souřadnicový systém: S–JTSK
Výškový systém: BpV

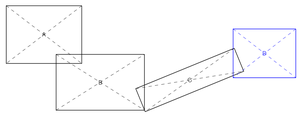
Zákresy podzemních vedení sítí CETIN, RWE, ČEZ Distribuce a PREFERENCE byly získány na základě uzavřené smlouvy o výpůjčce dat v digitální formě přímo od správců jednotlivých zařízení.

S

VODĚRADY – KANALIZACE A ČOV

k.ú. Voděrady u Českých Heřmanic a Džbánov u Litomyšle

Klad listů



SEZNAM SOUŘADNIC VYTYČOVACÍCH BODŮ

Ozn.	Y-ová souřadnice	X-ová souřadnice
Splaskova stoka SB		
SSB-1	610689.45	1074694.88
SSB-2	610687.06	1074667.94
SSB-3	610662.35	1074658.55
SSB-4	610658.69	1074666.72
SSB-5	610607.64	1074647.20
SSB-6	610607.74	1074634.42
SSB-7	610580.94	1074610.10
SSB-8	610567.81	1074620.34
SSB-9	610537.08	1074612.64
SSB-10	610514.85	1074607.04
SSB-11	610489.15	1074618.45
SSB-12	610482.17	1074614.03
SSB-13	610467.93	1074589.96
SSB-14	610460.84	1074581.51
SSB-15	610455.80	1074568.79
SSB-16	610457.83	1074543.53
SSB-17	610468.37	1074505.68
Splaskova stoka SB-1		
SSB1-1	610685.69	1074708.17
SSB1-2	610656.51	1074705.03
SSB1-3	610627.78	1074703.57
SSB1-4	610596.00	1074713.41
SSB1-5	610547.34	1074706.34
SSB1-6	610510.63	1074700.82
SSB1-7	610474.26	1074695.21
SSB1-8	610470.42	1074721.81
SSB1-9	610471.81	1074778.63
SSB1-10	610470.60	1074829.89
Splaskova stoka SB-1-1		
SSB11-1	610457.44	1074692.86
SSB11-2	610404.84	1074698.82
Splaskova stoka SB-2		
SSB2-1	610597.98	1074592.66
SSB2-2	610618.82	1074576.09
SSB2-3	610627.82	1074572.43
Splaskova stoka SB-3		
SSB3-1	610543.51	1074654.88
SSB3-2	610535.68	1074660.04
SSB3-3	610517.37	1074649.19
Splaskova stoka SB-4		
SSB4-1	610537.66	1074591.16
SSB4-2	610541.76	1074565.52
Splaskova stoka SB-5		
SSB5-1	610475.36	1074618.23
SSB5-2	610449.39	1074613.46
SSB5-3	610424.35	1074615.77
Objekty		
CJ Džbanov	610727.83	1074705.01
1 sjezd CJ	610728.75	1074711.25
2 sjezd CJ	610731.25	1074703.61

LEGENDA : (vzorování linií dle ČSN 013411)

- stáv. vodovod pit. vody
- stáv. vodovodní přípojky
- zrušený vodovod
- stáv. kanalizace jednotná
- stáv. kanalizace dešťová
- stáv. kanalizace splašková
- stáv. kan. přípojky a napojení ul. vpustí
- stáv. NTL plynovod
- stáv. STL plynovod
- stáv. VTL plynovod
- stáv. plynovodní přípojky
- stáv. sdělí. spoj. vedení podz.
- stáv. sdělí. spoj. vedení nadz.
- stáv. přím. rozvod TV podz.
- sdělovací kabely bez provozu, nezaměřené
- stáv. venk. sil. NN vedení podz.
- stáv. venk. sil. NN vedení nadz.
- stáv. venk. sil. VN vedení podz.
- stáv. venk. sil. VN vedení nadz.
- stáv. venk. sil. VVN vedení podz.
- stáv. venk. sil. VVN vedení nadz.
- stáv. venk. sil. NN vedení veř. osvětlení podz.
- hranice ochranného pásma ČSD
- hranice ochranného pásma I. stupně vodního zdroje
- navrhovaná splašková kanalizace
- navrhované výtlačné řady
- navrhovaná elektr. NN přípojka, datová přípojka
- navrhované objekty kanalizace
- hranice ochranného pásma veřejné kanalizace dle zákona č. 274/2001 Sb.
- hranice výkopu

Upozornění :

Před zahájením stavebních prací je nutno vytýčit veškeré inženýrské sítě !
Zakreslené trasy podzemních sítí jsou pouze orientační !!!
Při provádění zemních prací je třeba dodržovat příslušné ČSN, respektovat ochranná pásma zařízení dle zákonů č. 458/2000, 127/2005 a 274/2001 Sb. a vyjádření správců inženýrských sítí.

Odp. projektant:	Ing. M. Popelář	Projektant:	Ing. M.Popelářová
Kraj:	Pardubický	CAD:	MicroStation
p.MěÚ:	Ústí nad Orlicí	OÚ:	Voděrady
Investor:	Obec Voděrady, Voděrady 77, 566 01 Vysoké Mýto		
Akce:	VODĚRADY – KANALIZACE A ČOV k.ú. Voděrady u Českých Heřmanic a Džbánov u Litomyšle		
Obsah:	Situace stavby – výkres D		

M Projekt CZ s.r.o.
17. listopadu 1020
562 01 Ústí nad Orlicí

Formát:	18 / A4	Datum:	04 /23
Stupeň:	DZSPD		
Měřítko:	1: 500		
Číslo. zak.:	18_1061		
Číslo:	C.4.D		