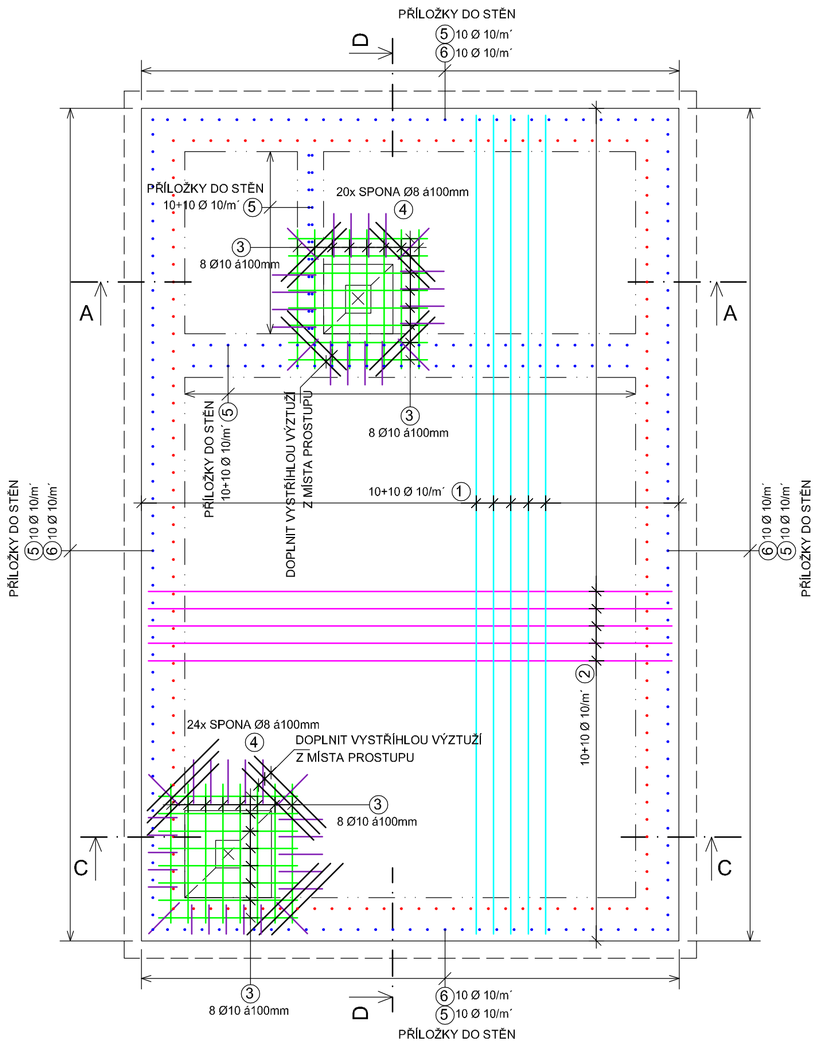
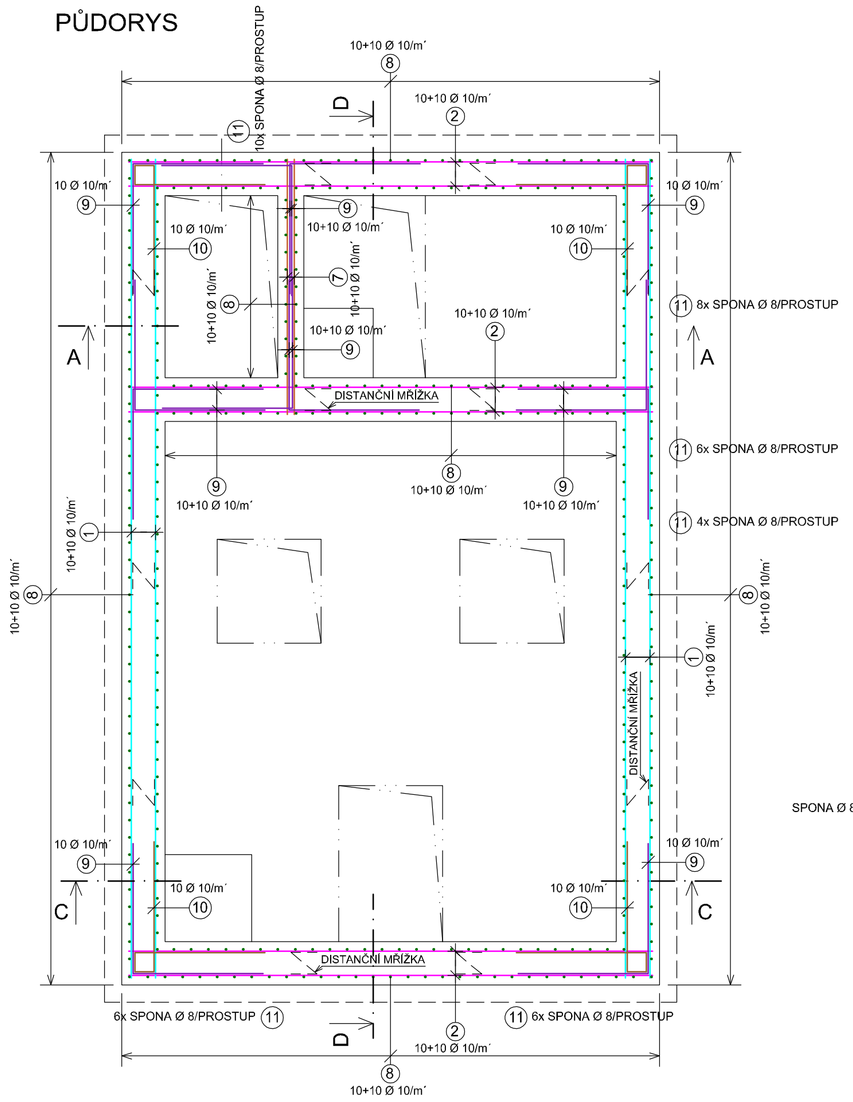
ČS KALU - VÝKRES VÝZTUŽE

M 1:25

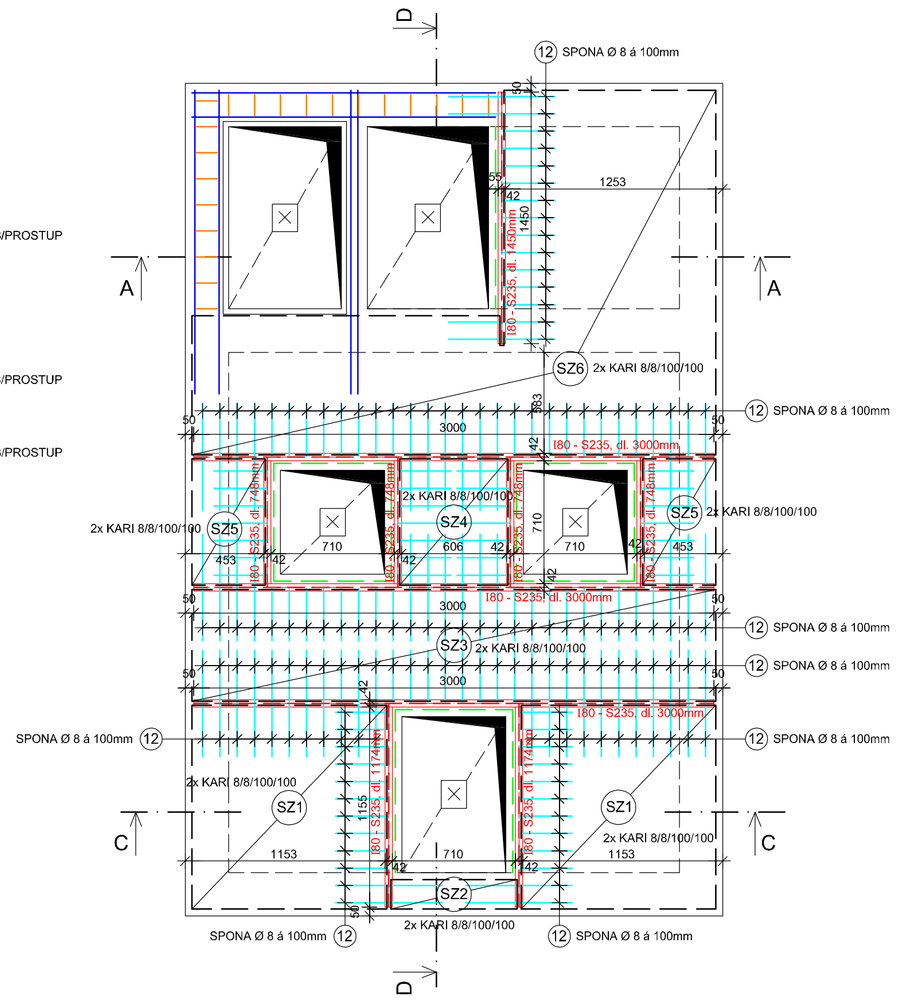
PŮDORYS DNA



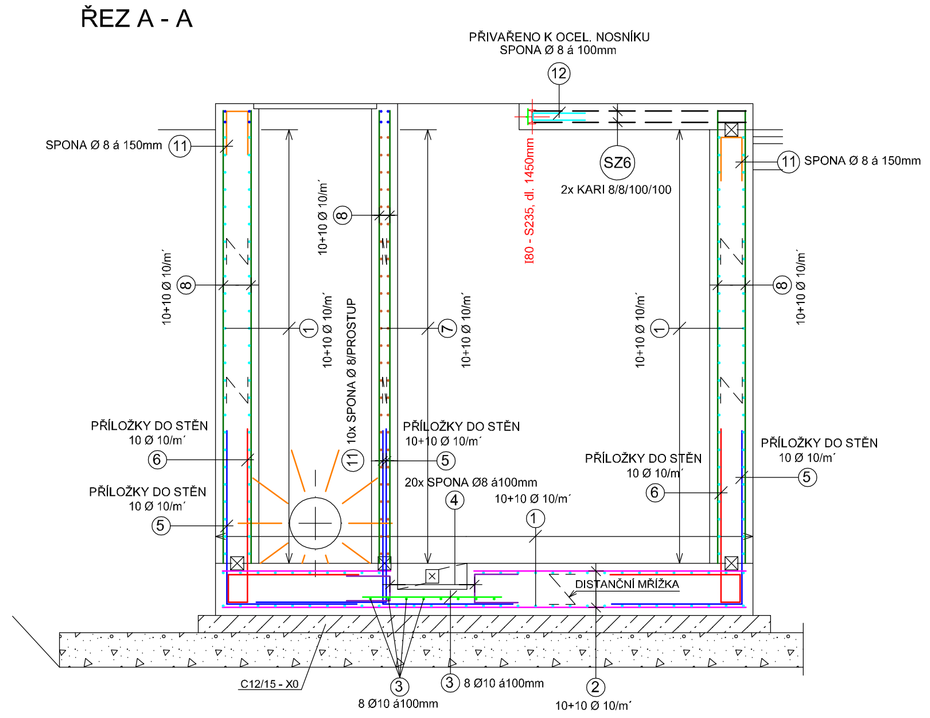
PŮDORYS



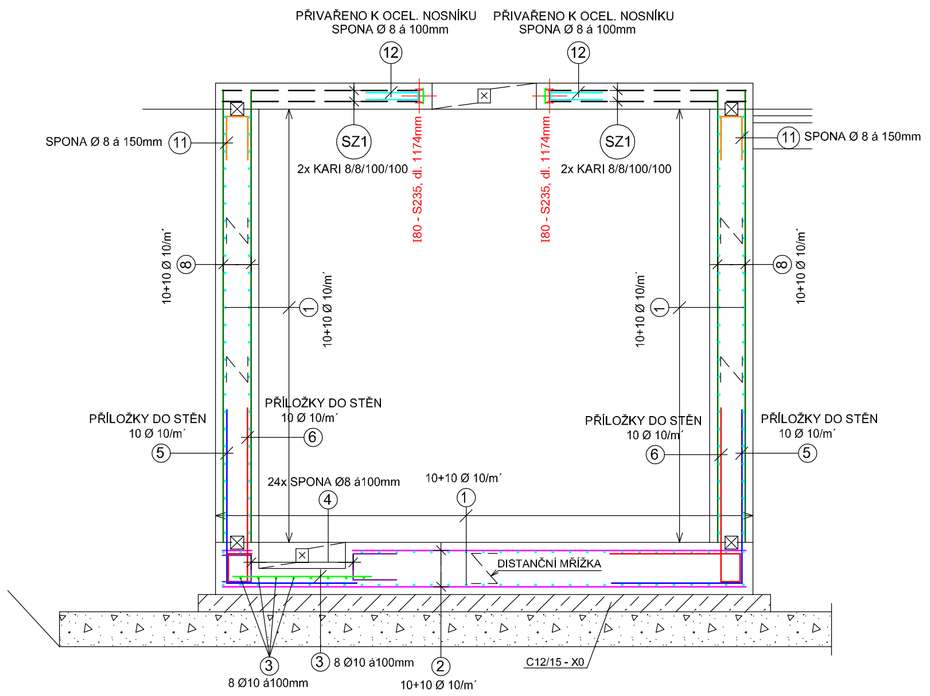
PŮDORYSNÝ POHLED



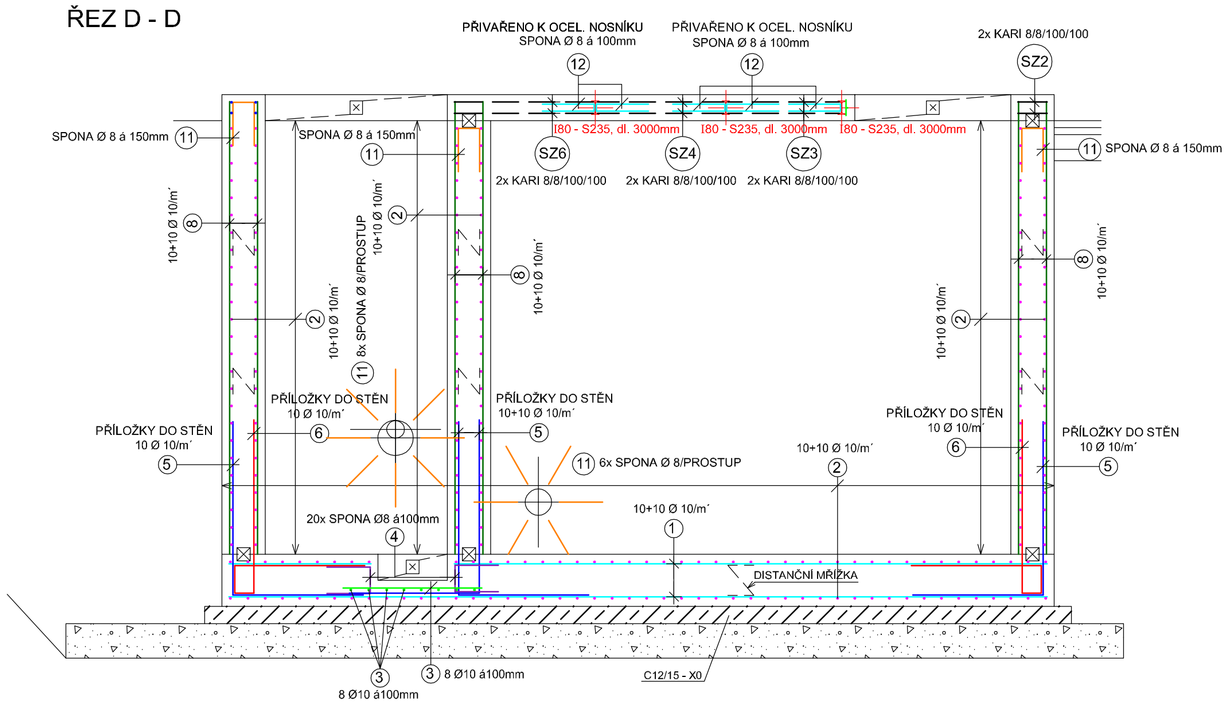
ŘEZ A - A



ŘEZ C - C



ŘEZ D - D



VÝZTUŽ DNA:

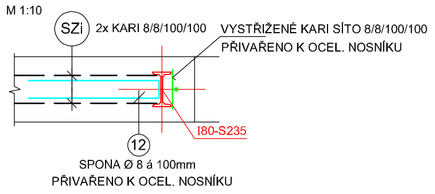
1. Ø 10, (B550B), DÉLKA 4720 mm, 62 ks
2. Ø 10, (B550B), DÉLKA 3020 mm, 96 ks
3. Ø 10, (B550B), DÉLKA 800 mm, 32 ks
4. SPONA Ø 8, (B550B), DÉLKA 672 mm, 44 ks
5. Ø 10, (B550B), DÉLKA 1750 mm, 228 ks
6. Ø 10, (B550B), DÉLKA 2040 mm, 142 ks

VÝZTUŽ STĚN:

1. Ø 10, (B550B), DÉLKA 4720 mm, 100 ks
2. Ø 10, (B550B), DÉLKA 3020 mm, 150 ks
7. Ø 10, (B550B), DÉLKA 1470 mm, 50 ks
8. Ø 10, (B550B), DÉLKA 2610 mm, 370 ks
9. Ø 10, (B550B), DÉLKA 1500 mm, 300 ks
10. Ø 10, (B550B), DÉLKA 1780 mm, 100 ks
11. SPONA Ø 8, (B550B), DÉLKA 622 mm, 156 ks

DETAIL VÝZTUŽE U OCELOVÉHO NOSNÍKU

M 1:10



OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL I80-S235:

I80 - S235, dl. 3000mm - 3ks
I80 - S235, dl. 1174mm - 2ks
I80 - S235, dl. 748mm - 4ks
I80 - S235, dl. 1450mm - 1ks

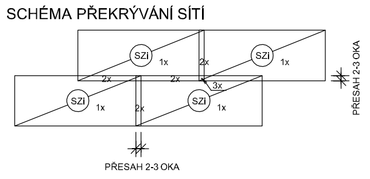
CELKEM -15,790m - 93,793 kg

POZNÁMKA:

VÝROBNÍ SKUPINA B DLE ČSN 73 2601
MATERIÁL: OCEL S235JR
SVAŘOVACÍ MATERIÁL: DLE ZPŮSOBU SVAŘOVÁNÍ
SVARY: NOSNÉ - KOUTOVÉ, 1/2V, V - a = 5 mm

VÝZTUŽ STROPNÍ DESKY:

SCHÉMA PŘEKRÝVÁNÍ SÍTÍ



SZI — KARI Ø8/8, OKA 100/100 mm, PŘESAH 2-3 OKA (VIZ SCHÉMA)

12 — SPONA Ø 8, (B550B), DÉLKA 640 mm, 215 ks

BETON	C30/37 - XC2, XA2, XF3
OCEL	B 550B
KRYTÍ	35-40 mm

VÝKAZ VÝZTUŽE - SAMOSTATNÝ LIST

DILATAČNÍ SPÁRY

TĚSNĚNÍ DILATAČNÍ SPÁRY DOCÍLENO PRUŽINOVÝMI TĚSNÍCÍMI A UKONČOVACÍMI PÁSY.
TĚSNÍCÍ PÁSY MUSÍ BÝT OSAZENY S MONTÁŽNÍMI PŘEDPISY (TECHNICKÝ LIST) VÝROBCE.
PRO FIXACI PÁSŮ VE SPRÁVNÉ POLOZE POUŽÍVAT PŘÍPRAVKY DOPORUČENÉ VÝROBCEM (TFA30, NAPÍNACÍ SVORKY, ...)
PÁSY SPOJENY SVAŘOVÁNÍM - NE POUZE PŘELOŽENÍM.
PRO KOUTY, ROHY, OHYBY, KŘÍŽENÍ, T-NAPOJENÍ POUŽÍVAT STANDARDNÍ TVAROVKY.

POZNÁMKA

PŘESNÝ TVAR KONSTRUKCE VIZ. STAVEBNÍ ČÁST.
DILATAČNÍ PÁSY, PROSTUPNÍ KUSY POTRUBÍ, TĚSNÍCÍ PRVKY OSADIT PŘED BETONÁŽÍ DO BEDNĚNÍ.
PRACOVNÍ SPÁRY PROVÉST VODOTĚSNĚ.
VODOTĚSNOST PRACOVNÍ SPÁRY ZAJISTIT TĚSNÍCÍMI PRVKY.
TYP TĚSNÍCÍCH PRVKŮ - PLECHY S KRYSTALIZAČNÍM POVRCHEM
DILATAČNÍ NAPOJENÍ NA ŠACHTY PROVEDENO POMOCÍ UKONČOVACÍCH DILATAČNÍCH PÁSŮ.
UKONČOVACÍ DILATAČNÍ PÁSY JSOU VYKÁZANÉ U JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ.

BETON ČSN EN 206-1 C30/37 - XC2, XA2, XF3 CI 0.20 - Dmax 22 - S3		MAX. VODNÍ SOUČINITEL BETONU w/c = 0,50 MIN. MNOŽSTVÍ CEMENTU 320 kg/m³ TYP CEMENTU CEM II
OCEL B 550B KRYTÍ VÝZTUŽE DOLNÍ a = 40 mm, STROP a = 35 mm HORNÍ b = 40 mm, b = 35 mm BOČNÍ c = 40 mm, c = 40 mm	KÓTOVÁNÍ VÝZTUŽE VÝZTUŽ KOTOVANÁ !!! OSOVÝMI ROZMĚRY !!!	ZKOSENÍ HRAN a = 15 mm

- PŘI BETONÁŽI DODRŽOVAT ZÁSADY ČSN EN 206-1 A ČSN P ENV 13670-1.
- DISTANČNÍ PRVKY (BODOVÁ TĚLÍSKA, LINIOVÉ PODPORY) Z VLÁKNOBETONU, NE PLASTOVÉ.
- VĚNOVAT ZVÝŠENOU POZORNOST OŠETŘOVÁNÍ BETONU.
- ZABRÁNIT NADMĚRNÉMU POVRCHOVÉMU ODPARU DESEK A STĚN. ODBEDŇOVÁNÍ STĚN NEJDŘÍVE PO 5 DNECH (NEURČÍLI PROKJEKTANT JINAK)
- ZABRÁNIT RYCHLÉMU VYCHLADNUTÍ (POVRCHOVÉ ZTRÁTĚ HYDRATAČNÍHO TEPLA BETONU).
- VÝZTUŽ V MÍSTECH PROSTUPŮ ROZHRNOUT,POPŘ. UPÁLIT. UPÁLENOU VÝZTUŽ NAHRADIT PŘÍLOŽKAMI STEJNÉHO PROFILU min. PROFIL 12 dl.: 1000mm

POZNÁMKA

VLOŽENÍ SMRŠŤOVACÍCH LIŠT (TRHACÍCH) ŘEŠÍ DODAVATEL STAVBY - PŘEDLOŽÍ PROJEKTANTOVI TYP A POZICE - TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY URČÍ VÝROBCE DANÝCH LIŠT !!!

POLOHA PROSTUPŮ KRESLENA SCHÉMATICKY, PŘESNÁ POLOHA VIZ. TECHNOLOGIE !!!
V MÍSTECH PROSTUPŮ HLAVNÍ VÝZTUŽ VYSTŘÍHNOUT!

- PŘÍSADA DO BETONU - PRO DOSAŽENÍ ÚČINNÉ VODONEPROPUSTNOSTI ZTVRDLÉHO BETONU (KRYSTALIZAČNÍ PŘÍSADA PRO BÍLÉ VANY)
- PŘÍSADA DO BETONU - SKELNÉ VLÁKNO

PRACOVNÍ SPÁRA - UTĚSNĚNÍ VLOŽENÍM TĚSNÍCÍCH PLECHŮ S NATAVENÝM BENTONITOVÝM NÁTĚREM !!!

POZOR!

PROSTUPY VYZNAČENY POUZE SCHÉMATICKY - NUTNO PROVÉST DLE TECHNOLOGIE !!!

INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s.
PRAŽSKÁ 14, 303 02 PLZEŇ
Tel: 377 201 630, e-Mail: vhp@vhp.cz, www.vhp.cz

INVESTOR: **Městys Karlštejn**
Karlštejn 185, 267 18 Karlštejn

ZPRACOVAL:	Ing. Kaiser
PROJEKTANT:	Ing. Kesl
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. Vraný

AKCE: INTENZIFIKACE ČOV KARLŠTEJN

ČÍSLO ZAKÁZKY:	2016
DATUM:	10/2018
POČET LISTŮ:	8 A4
MĚŘÍTKO:	1:25
STUPEŇ:	DPS

NÁZEV VÝKRESU: ČS KALU - VÝKRES VÝZTUŽE

ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.08

VÝKRES JE DUŠEVNÍM MAJETKEM VP a.s. NESMÍ BÝT POUŽIT A KOPÍROVÁN TŘETÍ OSOBOU, JÍ PŘEDÁN ČI JINAK S NÍM NAKLÁDÁNO BEZ PÍSEMNÉHO POVOLENÍ VP a.s.