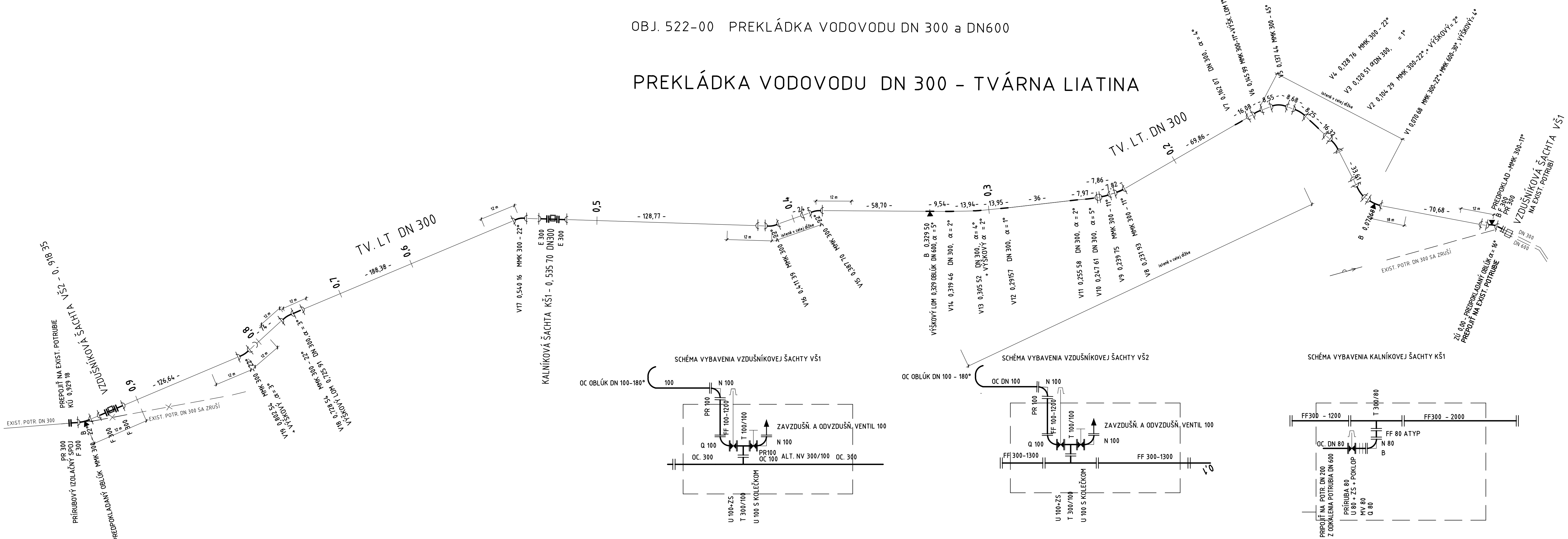


PREKLÁDKA VODOVODU DN 300 – TVÁRNA LIATINA

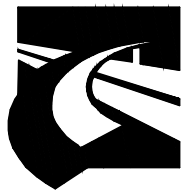


VÝKAZ MATERIÁL

MNOŽSTVO	DN	NÁZOV	NORMA OZNACENIE	MATERIÁL
933	m	300 TLAKOVÉ HROLOVÉ RÚRY TV. LT. DN 300 CLASS 10, PN 16 SO SPOJMI ISTÝMI PROTI POSUNU, VONK. POKRYV POTRUBIA ŽIAROVÉ POKRYVENE ZLIATINOU ZN + AL V MNOŽSTVE MIN. 400 g/m <sup>2</sup> + KRYTÝ NÁTER EPOKSIDOVÝ VNÚTORNÝ POKRYV PODLA STN EN 545 A STN EN 197-1 ODSIEDROVO NÁMÁŠANÁ VYSOKOPECNÁ CEMENT VÝSTELKA HR. MIN. 4mm	STN EN 545:2011  STN EN 197-1	TVÁRNA LIATINA
0,5	m	80 TLAKOVÉ VODOVODNÉ POTRUBIE OC. DN 80 89x4,5mm, PN 16 PRE PITNÚ VODU, VNÚT. CEM. VÝSTELKA HR. MIN. 4mm, VONK. IZOL. ZOSILNENÁ 3-NÁSOB. 3LPE	STN 42 5715 DN 2614	OCEC
5,0	m	100 TLAKOVÉ VODOVODNÉ POTRUBIE OC. DN 100 108x4,5mm, PN 16 PRE PITNÚ VODU, VNÚT. CEM. VÝSTELKA HR. MIN. 4mm, VONK. IZOL. ZOSILNENÁ 3-NÁSOB. 3LPE	DN 30670	
TVAROVKY				
4	ks	300 HROLOVÉ KOLENO – MMK 300 – 11°, PN 16		TVÁRNA LIATINA  TVAROVKY SO SPOJMI ISTÝMI PROTI POSUNU
9	ks	300 HROLOVÉ KOLENO – MMK 300 – 22°, PN 16		
1	ks	300 HROLOVÉ KOLENO – MMK 300 – 30°		
1	ks	300 HROLOVÉ KOLENO – MMK 300 – 45°		
2	ks	300 PRÍRUBOVÁ TVAROVKA S HROLOM – E 300		
4	ks	300 PRÍRUBOVÁ TVAROVKA S HLADÝM KONCOM – F 300		
1	ks	300/80 PRÍRUBOVÁ TVAROVKA S PRÍRUBOVOU ODOBKOU T 300/80		
1	ks	300/100 PRÍRUBOVÁ TVAROVKA S PRÍRUBOVOU ODOBKOU T 300/100		
2	ks	100/100 PRÍRUBOVÁ TVAROVKA S PRÍRUBOVOU ODOBKOU T 100/100		
1	ks	300 PRÍRUBOVÁ RÚRA FF 300 – 1200		
2	ks	300 PRÍRUBOVÁ RÚRA FF 300 – 1300		
2	ks	100 PRÍRUBOVÁ RÚRA FF 100 – 1200		
7	ks	80 PRÍRUBOVÉ KOLENO Ø 80 – 90°		
1	ks	100 PRÍRUBOVÉ KOLENO Ø 100 – 90°		
1	ks	80 PRÍRUBOVÉ KOLENO S PATKOU N 80 – 90°		
2	ks	100 PRÍRUBOVÉ KOLENO S PATKOU N 100 – 90°		
2	ks	300 PRIVAROVACIA PRÍRUBA PLOCHÁ – DN 300, PN16	STN 13 1160	OCEC
3	ks	100 PRIVAROVACIA PRÍRUBA PLOCHÁ – DN 100, PN16		
1	ks	80 PRIVAROVACIA PRÍRUBA PLOCHÁ – DN 80, PN16		
2	ks	100 OC. OBLÚK DN 100, R <sub>100</sub> – 180° NA VŠETOM KONCI OPATRENÝ SÍTKOU		
1	ks	80 PRÍRUBOVÁ TVAROVKA FF 80 – ATYP		
ARMATÚRY				
2	ks	100 VOVODNÝ UZÁVER PRÍRUB DN 100, PN 16 S KOLEČKOM ST. DL. FA, typ E	EN 558-1 GR 14	
2	ks	100 VOVODNÝ UZÁVER PRÍRUB DN 100, PN 16 SO 5ZEM. SÚPRAVOU, ST. DL. FA, typ E	DN 3022 F 4	
1	ks	80 VOVODNÝ UZÁVER PRÍRUB DN 80, PN 16 SO 5ZEM. SÚPRAVOU, ST. DL. FA, typ E		
1	ks	80 MONTÁŽNA VLOŽKA DN 80, PN 16		
2	ks	100 SAMOČINNÝ ZAVZDUŠŇOVAČ A ODVZDUŠŇOVAČ VENTIL DOVJSTUPNÝ DN 100, PN 16		
PRÍSLUŠENSTVO				
3	ks	POKLAP UZÁVEROVÝ PRE ZEMNÚ SÚPRAVU U 80 a U 100		RÔZNE
2	ks	IZOLAČNÝ PRÍRUBOVÝ SPOJ NA PRÍPOJENÍ NA PÔVODNÉ OC. POTRUBIE		

POZNÁMKA: POČET ZÁMKOVÝCH SPOJOV PRIAMÝCH RÚR A POTREBA BETÓNÝCH BLOKOV PRI SKLONCH VIAC AKO 100 ‰ BUDE POSÚDENÁ V ĎALŠOM STUPNI NA ZÁKLADE TECHNICKÝCH PARAMETROV A PREDPISOV SPOJOV KONKRÉTNEDODÁVATEĽA POTRUBNÉHO SYSTÉMU ATYPICKÉ TVAROVKY V ŠACHTÁCH BUDÚ S ÚPRAVOU VHODNOU PRE PITNÚ VODU.

OBJEDNÁVATEĽ

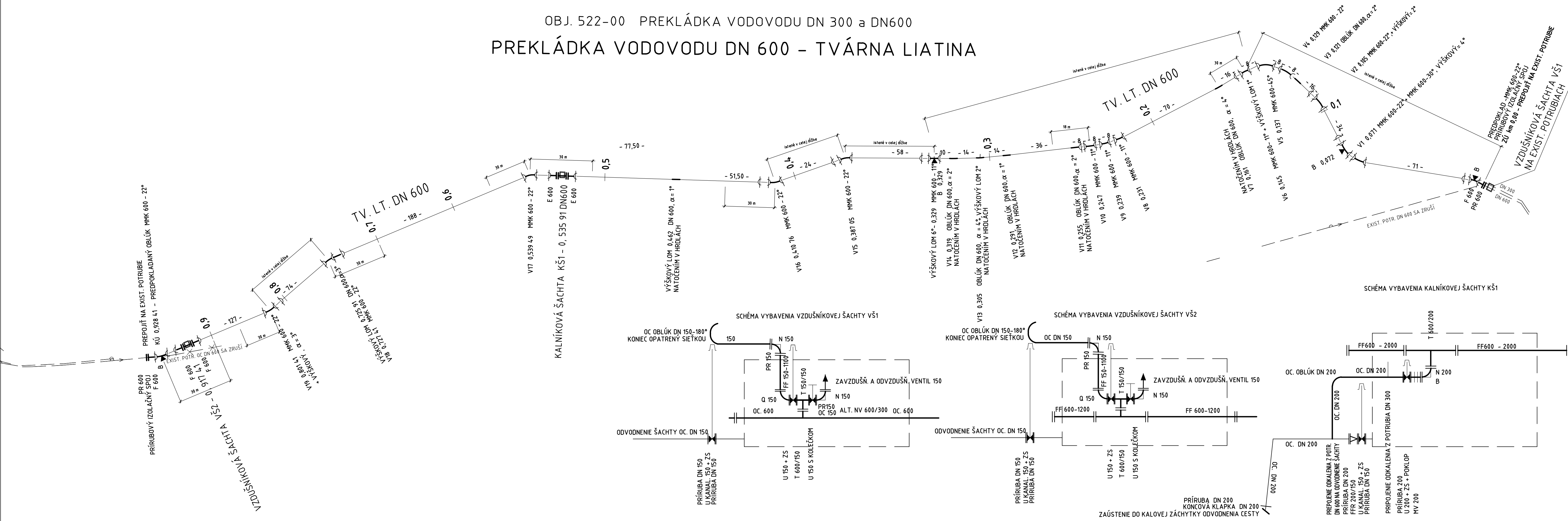


NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

DOKUMENTÁCIA NA REALIZÁCIU STAVBY 522-00

ZAKAZKA		DIALNIČNÝ PRIVÁDZAČ LIETAVSKÁ LÚČKA - ŽILINA I. ETAPA km 0,0 - 3,8		GCG GEOCONSULT	
ČASŤ STAVBY		522-00 PRELOŽKA VODOVODU DN 600 A DN 300 V km 2,630-3,450		MILETIČOVA 21, P.O. BOX 34 820 95 BRATISLAVA 25 TEL: 02/5957 4793, FAX: 02/5957 4798	
PRÍLOHA		SCHÉMA KLADENIA POTRUBIA DN 300		STUPEN	
				DRS	
				1347/1230	
OBJEDNÁVATEĽ		NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.		ČÍSLO ZAKAZKY	
HLAVNÝ NŽ PROJ. Ing. Ondrej KUPČO		TECH. KONTROLA Ing. Ondrej KUPČO		SÚRADNÝCH SYSTÉM JTSK	
ZODP. PROJ. Ing. Eva VOLLEKOVÁ		VÝVRABKA Ing. Eva VOLLEKOVÁ		VÝSKYBY SYSTÉM Sp	
DÁTUM 05.2015		FORMÁT 6x A4		MERKA	
				ČÍSLO PRÍLOHY	
				9.2	
				SÚPRAVA	

PREKLÁDKA VODOVODU DN 600 – TVÁRNA LIATINA

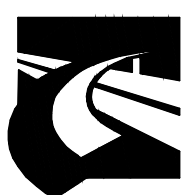


VÝKAZ MATERIÁL

MNOŽSTVO	DN	NÁZOV	NORMA OZNACENIE	MATERIÁL
933	m	600 TLAKOVÉ HROLOVÉ RÚRY TV. LT. DN 600, PN 16 SO SPOJMI DVOJKOMOROVÝMI, ISTÝMÝMI PROTI POSUNU A S NÁVARKAM SO ZÁVŔŠTOVÝMI SEGMENTAMI V HROLE VONK. POKRYV POTRUBIA ŽIAROVÉ POKRYVENE ZLIATINOU ZN + AL V MNOŽSTVE MIN. 400 g/m <sup>2</sup> + KRYCÍ NÁTER EPOKSIDOVÝ VNÚTORNÝ POKRYV PODLA STN EN 545 A STN EN 197-1 ODSIEDROVO NÁMÁŠANÁ VYSOKOPECNÁ CEMENT VÝSTELKA HR. MIN. 4mm	STN EN 545-2011  STN EN 197-1	TVÁRNA LIATINA
10,1	m	150 TLAKOVÉ VODOVODNÉ POTRUBIE OC. DN 150 159x5mm, PN 16 PRE PITNÚ VODU, VNÚT. CEM. VÝSTELKA HR. MIN. 4mm, VONK. IZOL. ZOSILNENÁ 3-NÁSOB. 3LPE (15-202-2-23m)	STN 42 5715 DN 204	OCEC
12,5	m	200 TLAKOVÉ VODOVODNÉ POTRUBIE OC. DN 200 219x6mm, PN 16 PRE PITNÚ VODU, VNÚT. CEM. VÝSTELKA HR. MIN. 4mm, VONK. IZOL. ZOSILNENÁ 3-NÁSOB. 3LPE	DN 30670	
TVAROVKY				
5	ks	600 HROLOVÉ KOLENO – MMK 600 – 11°, PN 16		TVAROVKY SO SPOJMI ISTÝMI PROTI POSUNU
10	ks	600 HROLOVÉ KOLENO – MMK 600 – 22°, PN 16		
1	ks	600 HROLOVÉ KOLENO – MMK 600 – 30°		
1	ks	600 HROLOVÉ KOLENO – MMK 600 – 45°		
2	ks	600 PRÍRUBOVÁ TVAROVKA S HROLOM – E 600		
4	ks	600 PRÍRUBOVÁ TVAROVKA S HROLOM V KONCI – F 600		
1	ks	600/200 PRÍRUBOVÁ TVAROVKA S PRÍRUBOVOU ODOBKOU T 600/200		
1	ks	600/150 PRÍRUBOVÁ TVAROVKA S PRÍRUBOVOU ODOBKOU T 600/150		
2	ks	150/150 PRÍRUBOVÁ TVAROVKA S PRÍRUBOVOU ODOBKOU T 150/150		
2	ks	600 PRÍRUBOVÁ RÚRA FF 600 – 1200		
2	ks	600 PRÍRUBOVÁ RÚRA FF 600 – 2000		
2	ks	150 PRÍRUBOVÁ RÚRA FF 150 – 1100		
2	ks	150 PRÍRUBOVÉ KOLENO Ø 150 – 90°		
4	ks	150 PRÍRUBOVÉ KOLENO S PATKOU N 150 – 90°		
1	ks	200 PRÍRUBOVÉ KOLENO S PATKOU N 200 – 90°		
1	ks	150 PRÍRUBOVÝ PŘECHOD – FFR 200/150		
2	ks	600 PRIVAROVACIA PRÍRUBA PLOCHÁ – DN 600, PN 16		STN 13 1160  OCEC
2	ks	200 PRIVAROVACIA PRÍRUBA PLOCHÁ – DN 200, PN 16		
7	ks	150 PRIVAROVACIA PRÍRUBA PLOCHÁ – DN 150, PN 16		
2	ks	150 OC. OBLÚK DN 150, RÚD.N. – 180° NA VONKORN. KONCI OPATRENÝ SIETKOU		
2	ks	200 OC. OBLÚK DN 200, RÚD.N. – 90°		
ARMATÚRY				
2	ks	150 VODOVOD. UZÁVER PRÍRUB. DN 150, PN 16 S KOLEČKOM, ST. DL. F4, typ E		EN 558-1 BR 14 DN 3202 F-4
2	ks	150 VODOVOD. UZÁVER PRÍRUB. DN 150, PN 16 SO ZEM. SÚPRAVOU, ST. DL. F4, typ E		
1	ks	200 VODOVOD. UZÁVER PRÍRUB. DN 200, PN 16 SO ZEM. SÚPRAVOU, ST. DL. F4, typ E		
3	ks	150 UZÁVER NA ODPADOVÚ VODU DN 150 + ZS		
1	ks	200 MONTÁŽNA VLOŽKA DN 200, PN 16		
2	ks	150 SAMOSTATNÝ ZAVZDUŠŇOVACÍ A ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL		
			DVOJSÚPŇOVÝ DN 150, PN 16	
1	ks	200 KONCOVÁ KĽAPKA – ŽABIA DN 200 PRE PRÍRUBOVÉ PRÍPOJENIE		
PRÍSLUŠENSTVO				
6	ks		POKLAP UZÁVEROVÝ PRE ZEMNÚ SÚPRAVU U 200 a U 150	
13	ks		ORIENTAČNÉ TABULKY – lina betónové stĺpiky	
22	ks		ORIENTAČNÉ STĹPKY BETÓNOVÉ MODRO BIELE – DĽ. 2,50 m	RÔZNE
2	ks		IZOLAČNÝ PRÍRUBOVÝ SPOJ NA PRÍPOJENÍ NA PÔVODNÉ OC. POTRUBIE	

POZNÁMKA: POČET ZÁMKOVÝCH SPOJOV PRIAMÝCH RÚR A POTREBA BETÓNÝCH BLOKOV PRI SKLONCH VIAC AKO 100 ‰ BUDE POSÚDENÁ V ĎALŠOM STUPNI NA ZÁKLADE TECHNICKÝCH PARAMETROV A PREDPISOV SPOJOV KONKRÉTNEDODÁVATEĽA POTRUBNÉHO SYSTÉMU. VO VÝKRESE SÚ VYZNAČENÉ PREDPOKLADANÉ ÚSEKY TÝCHTO SPOJOV. ATYPICKÉ TVAROVKY V ŠACHTÁCH BUDÚ S ÚPRAVOU VHODNOU PRE PITNÚ VODU.

OBJEDNÁVATEĽ



NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

DOKUMENTÁCIA NA REALIZÁCIU STAVBY 522-00

ZAKAZKA		DIALNIČNÝ PRIVÁDZAČ LIETAVSKÁ LÚČKA - ŽILINA I. ETAPA km 0,0 - 3,8		<b>GC</b> GEOCONSULT	
ČASŤ STAVBY		522-00 PRELOŽKA VODOVODU DN 600 A DN 300 V km 2,630-3,450		MILETIČOVA 21, P.O. BOX 34 820 95 BRATISLAVA 25 TEL.: 02/5957 4793, FAX: 02/5957 4798	
PRÍLOHA		SCHÉMA KLADENIA POTRUBIA DN 600		STUPEN	
				DRS	
OBJEDNÁVATEĽ		NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.		ČÍSLO ZAKAZKY	
HLAVNÝ INŽ. PROJ. Ing. Ondrej KUPČO		TECH. KONTROLA Ing. Ondrej KUPČO		KRES ŽILINA	
ZODP. PROJ. Ing. Eva VOLLEKOVÁ		VYPRACOVÁ Ing. Eva VOLLEKOVÁ		KATASTRÁLNE ÚZEMIE: LIETAVSKÁ LÚČKA	
DÁTUM 05.2015		FORMÁT 6x A4		ČÍSLO PRÍLOHY	
				SÚPRAVA	
				9.1	