

TĚŽNÍ ŠACHTA TŠ 4 - 4,40 x 8,70m, hl. 5,9m´

Půdorysný řez - Dočasná výztuž

měř. 1:25

Výkaz materiálu pro 1 uzavřený šachetní rám - válcované profily I č. 360

Prvek	Profil	ks	Měr. jedn	Délka (m)		Hmotnost (kg)	
				jednot.	celková	jednot.	celková
DÍL "A"	I č. 360	1	ks	8,50ks	8,50	76,10 /m´	646,85
DÍL "B"	I č. 360	1	ks	3,50ks	3,50	76,10 /m´	266,35
DÍL "C"	I č. 360	1	ks	7,60ks	7,60	76,10 /m´	578,36
OCELOVÉ PAŽNÍKY	UNION	17	ks / záběr	2,0 m´	84,0 /m´	8,4 /m´	285,6
OCELOVÁ TÁHLA	TRUBKA Ø 53 / 5	6	ks	1,00	12,0	4,83 /m´	28,98
MEZISOUČET						kg	1806,14
Přirážka na prořez - 2 %						kg	36,12
CELKOVÁ HMOTNOST výstroje jámy na 1 záběr						kg	1842,26

Hmotnost 1ks sestavy uzavřeného šachetního rámu na 1 záběr = 1842,26kg

Bude použito 2ks neúplných šachetních rámu pro TŠ 4, které budou naváfeny na rámovou konstrukci již realizované TŠ 5.

Pokud se geologická situace zhorší, rámy budou zahuštěny a jejich počet se zvýší.

Dále budou v místech proniku budoucí stoky použity 4 ks svislých převážek z I č. 200 celk. dl. cca 5,0m´ / ks

Pro zajištění stavební jámy bude použito 10ks zápor z IPE č. 400 dl. cca 9,0m´ / ks
Jako ztužení každé řady zápor bude použito U č. 300 celk. dl. cca 15,5m´ / ks

Výkaz materiálu pro 1 šachetní úvodní ohlubňový rám

Prvek	Profil	ks	Měr. jedn	Délka (m)		Hmotnost (kg)	
				jednotk.	celková	jednotk.	celková
RÁM DÍL "E"	U 300	2	m	6,00	12,00	46,2/m´	554,4
MEZISOUČET						kg	554,4
Přirážka na prořez - 2 %						kg	11,0
CELKOVÁ HMOTNOST						kg	565,5

ÚVODNÍ OHLUBŇOVÝ RÁM JE TVOŘEN SVAŘENCÍ POUZE NA SVISLO UKLÁDANÝCH U PROFILŮ č. 300 a MUSÍ BÝT USAZEN DO VODOROVNÉ POLOHY.

SVAŘENCE NENÍ MOŽNÉ UKLÁDAT "NA PLOCHO" - PRVKY TAK ZTRÁCEJÍ SVOJÍ STATICKOU ÚNOSNOST. POKUD K TOMU DOJDE, BUDE NUTNÉ ZASTAVIT STAVBU A OHLUBŇOVÝ RÁM OPRAVIT.

POKUD TO GEOMORFOLOGICKÁ SITUACE NEUMOŽŇUJE, JE NUTNÉ JEDNOTLIVÁ PODPOROVÁ MÍSTA RÁMU PODEPŘÍT POMOCÍ VHODNÉHO MATERIÁLU (např. SILNÍČNÍ PANELY, TRÁMKY Z TVRDOHO DŘEVA STAŽENÉ OCEĽ SVYLAKY a pod.) TAK, ABY BYLA DODRŽENA RELATIVNÍ VODOROVNÁ POZICE RÁMU.

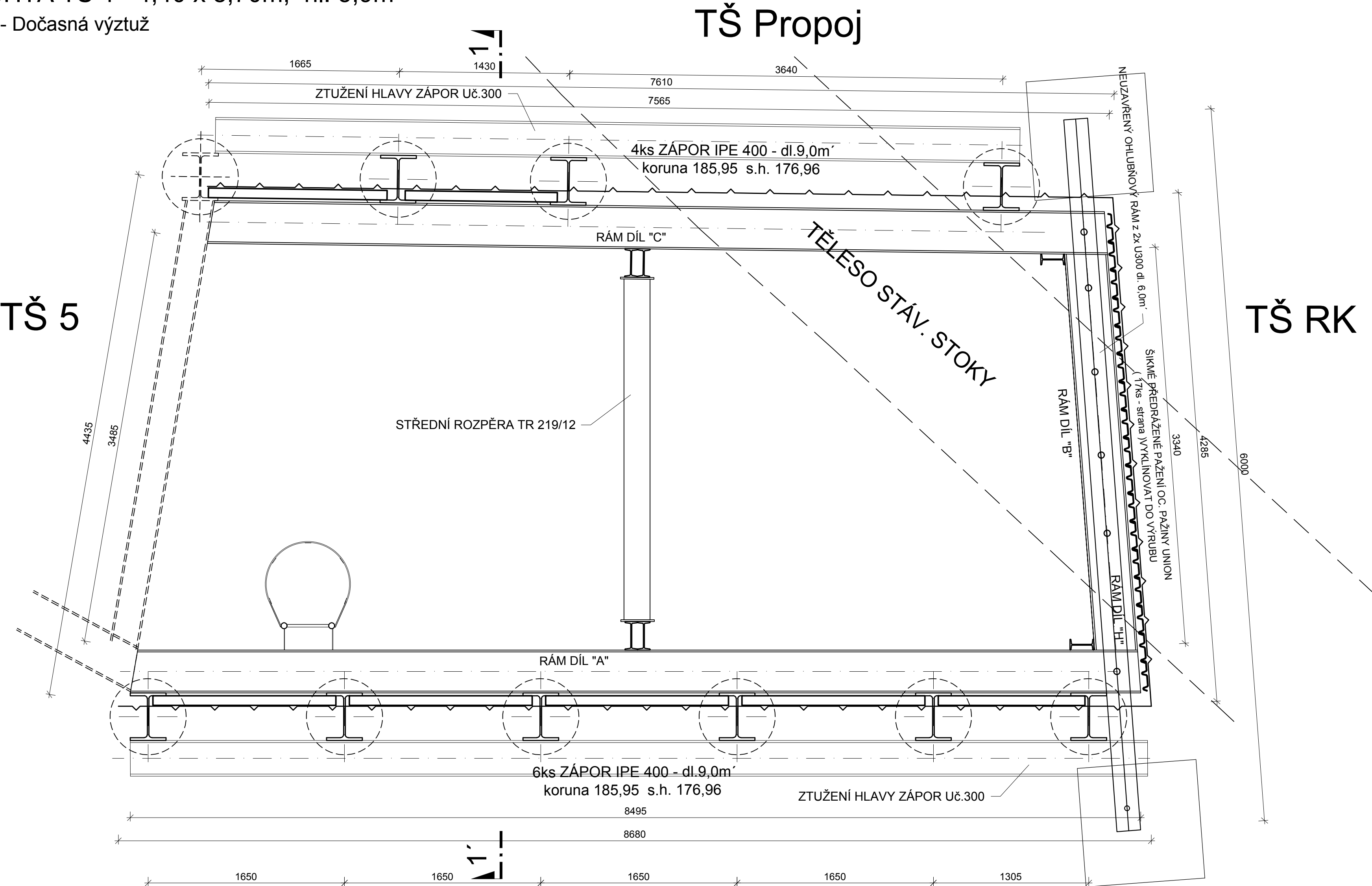
NA URČENÁ MÍSTA RÁMU OSADIT min. 4 BODY PRO GEODETICKÉ NIVELAČNÍ MĚŘENÍ PRO SLEDOVÁNÍ POKLESŮ TERÉNU BĚHEM VÝSTAVBY DÍLA. PROJEKT SLEDOVÁNÍ DÍLA BUDE ZPRACOVÁN DODAVATELEM GEODETICKÝCH PRACÍ.

V PŘÍPADĚ POKLESŮ TERÉNU (ZEJMÉNA V POKLESOVÉ ZÓNĚ JÁMY) DOSAHUJÍCÍCH VAROVNÝCH STAVŮ, NEPRODLENĚ KONTAKTOVAT ZODPOVĚDNÉHO BAŇSKÉHO PROJEKTANTA TĚTO ČÁSTI.

PŘED ZAHÁJENÍM VÝSTAVBY MUSÍ BÝT VYTÝČENY V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ VŠECHNY INŽENÝRSKÉ SÍTĚ.

VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚNÉ HORNICKÝM ZPŮSOBEM MUSÍ BÝT V SOULADU S VYHLÁŠKOU č. 55/1996 Sb.

VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚNÉ HORNICKÝM ZPŮSOBEM MŮŽE PROVÁDĚT POUZE FYZICKÁ/PŘÁVNICKÁ OSOBA S OPRÁVNĚNÍM K ČINNOSTI PROVÁDĚNÉ HORNICKÝM ZPŮSOBEM PODLE zákona č. 61/1998Sb.



Poznámky

TOLERANCE PŘI HLOUBENÍ JÁMY ± 100mm NA PŮDORYSNÉ ROZMĚRY.

PŘI HLOUBENÍ TĚŽNÍ JÁMY JE NUTNÉ DODRŽET ZATAHOVANÉ PAŽENÍ ZA POMOCI OCELOVÝCH PAŽNIC UNION TAK, ABY SE ZABRÁNILO NADBYTEČNÝM NADVÝLOMŮM VE VÝRUBU JÁMY. OCELOVÉ PAŽNICE UNION JE TŘEBA POMOCÍ DŘEVĚNÝCH KLINŮ "UTÁHNOUT" TAK, ABY BEZPEČNĚ SPOLUPŮSOBILY S VÝRUBEM.

PŘED ZAHÁJENÍM HLOUBENÍ MUSÍ BÝT VYTÝČENY V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ VŠECHNY INŽENÝRSKÉ SÍTĚ. VÝŠKOVÁ A SMĚROVÁ POLOHA TĚCHTO SÍTÍ MUSÍ BÝT JEDNOTLIVÝM SPRÁVCÍ ZÁVAZNĚ POTVRZENÁ. SÍTĚ, KTERÉ BY MOHLY KOLIDOVAT S VÝSTAVBOU TĚŽNÍCH JÁM MUSÍ BÝT OCHRANĚNÝ NEBO PŘELOŽENY.

PŘED ZAPOČETÍM HLOUBENÍ KAŽDÉ TĚŽNÍ JÁMY MUSÍ BÝT PRO OVĚŘENÍ EXISTENCE STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ PROVEDEN RUČNĚ KONTROLNÍ PŘEDVÝKOP DO hl. min. 1,5m.

V RÁMCI HLOUBENÍ KAŽDÉ TĚŽNÍ JÁMY OVĚŘIT GEOLOGICKÉ POMĚRY. V PŘÍPADĚ ODLIŠNÝCH GEOLOG. POMĚRŮ NEŽ JSOU VÝCHOZÍ PŘEDPOKLADY PROJEKTU NEPRODLENĚ KONTAKTOVAT ODPOVĚDNÉHO BAŇSKÉHO PROJEKTANTA TĚTO ČÁSTI.

SMĚRY A UMÍSTĚNÍ SPOJEK ŠACHETNÍCH RÁMŮ BUDOU V KAŽDÉM ZABĚRU ZRCADLOVĚ PROSTŘÍDÁNY.

VZHLÉDEM K BLÍZKOSTI ŽIVÉ STOKY A VÝSKYTU STOKOVÝCH PLYNŮ NA PRACOVÍŠTI JE NUTNÉ DBÁT ZVÝŠENÝCH BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ A POKUD TO BUDE MOŽNÉ NEPOUŽÍVAT NA PRACOVÍŠTI OTEVŘENÝ OHNĚ. Z TOHO DŮVODU JSOU ŠACHETNÍ RÁMY UPRAVENY TAK, ABY SE V DÍLE POUZE SEŠROUBOVALY A NEMUSELO SE POUŽÍVAT SVÁŘECÍ ANI ŘEZACÍ ZAŘÍZENÍ. DÁLE JE NUTNÉ PRAVIDELNĚ KONTROLOVAT KVALITU OVZDUŠÍ NA PRACOVÍŠTI A V PŘÍPADĚ JEHO ZHORŠENÍ JE NUTNÉ PŘUMOUT OPATŘENÍ K NÁPRÁVĚ - NAPŘ. ZAVĚST SEPARÁTNÍ VĚTRÁNÍ DÍLA UŽ PŘI JEHO HLOUBENÍ.

V PŘÍPADĚ ZHORŠENÝCH GEOLOGICKÝCH PODMÍNEK JE NUTNÉ ZMĚNIT ZÁTĚŽNÉ PAŽENÍ JÁMY NA HNANÉ PŘEDRAŽENÉ popř. ZAJISTĚNÍ VÝRUBU JÁMY STŘÍKANÝM BETONEM. a t.p.

VZHLÉDEM K BLÍZKOSTI FREKVENTOVANÉ KOMUNIKACE V PLNÉM PROVOZU JE NUTNÉ BEZPODMÍNEČNĚ DODRŽET TP a ZÁTĚŽNÉ PAŽENÍ JAKO SOUČÁST DOČASNÉ VÝZTUŽE.

JAKO ZÁVĚSY ŠACHETNÍCH VODOROVNÝCH RÁMŮ JE MOŽNÉ PO DOHODĚ S BAŇSKÝM PROJEKTANTEM A STATIKEM POUŽÍT PÁSOVINU.

V PŘÍPADĚ POKLESŮ TERÉNU (ZEJMÉNA V POKLESOVÉ ZÓNĚ JÁMY) DOSAHUJÍCÍCH VAROVNÝCH STAVŮ, NEPRODLENĚ KONTAKTOVAT ODPOVĚDNÉHO BAŇSKÉHO PROJEKTANTA TĚTO ČÁSTI.

DETAILNÍ RIZIKA PRO RAZBU A JEJICH ŘEŠENÍ JSOU ZPRACOVÁNA V RIZIKOVÝCH ANALÝZÁCH JEDNOTLIVÝCH PODZEMNÍCH OBJEKTŮ.

VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚNÉ HORNICKÝM ZPŮSOBEM MUSÍ BÝT V SOULADU S VYHLÁŠKOU č. 55/1996 Sb.

VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚNÉ HORNICKÝM ZPŮSOBEM MŮŽE PROVÁDĚT POUZE FYZICKÁ/PŘÁVNICKÁ OSOBA S OPRÁVNĚNÍM K ČINNOSTI PROVÁDĚNÉ HORNICKÝM ZPŮSOBEM PODLE zákona č. 61/1998Sb.

TATO PD NENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACÍ PRO STAVEBNÍ PSV.

CELKOVÝ OBJEM HLOUBENÉ ŠACHTY TŠ 4	: 207,80m³
CELKOVÝ VÝRUB HLOUBENÉ ŠACHTY TŠ 4	: 35,22m²
SVĚTLÁ PLOCHA HLOUBENÉ ŠACHTY TŠ 4	: 24,90m²
CELKOVÁ HLOUBKA ŠACHTY TŠ 4	: 5,9m

CELKOVÝ POČET ZABĚRŮ PŘI HLOUBENÍ TŠ 4 : 7x

ÚROVEŇ STÁVAJÍCÍHO TERÉNU SE V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ POHYBUJE NA 185,5 m.n.m. (BpV)

ÚROVEŇ POČVY HLOUBENÉ ŠACHTY SE V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ POHYBUJE V HLOUBCE cca 179,13m´ POD STÁVAJÍCÍM TERÉNEM.

VRTY PRO ZÁPORY JSOU Ø 640mm.

Výškový systém Balt p.v.

Soudadný systém S-JTSK

6		
5		
4		
3		
2		
1		
REVIZE	POPIS	DATUM
		SCHVÁLIL

Sweco a.s. Táborská 31, 140 16 Praha 4 IČO: 26475081 www.sweco.cz	VYPRACOVAL	Kamenický
	PROJEKTANT	Kamenický
	HL. PROJEKTANT	Ing. Píkal
	TECH. KONTROLA	Ing. Kuba, Ph.D.
OBJEDNATEL: Pražská vodohospodářská společnost a.s.	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Hanák
	ČÍSLO ZAKÁZKY	10-4156-3802
	STUPEŇ	DPS
	DATUM	03/2025
1/1/520/23 Vybudování PPO na stokové síti v oblasti Karlína Přeložka sběrače Šaldova	FORMÁT	12 A4
	MĚŘÍTKO	1 : 25
	ARCHIVNÍ ČÍSLO	001257/25/1
	ČÍSLO PŘÍLOHY	E.5.13
PŘÍLOHA: VÝKRES TĚŽNÍ ŠACHTY TŠ 4		d 1

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatel) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoli omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatel oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zřizovat dalšími osobám.
Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výřezku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrice).

Název souboru: ZAJISTĚNÍ JÁMY.dwg

