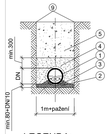
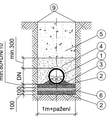
SO 101 ČISAŘSKÉ LÁZNĚ - HISTORICKÁ

VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ

ULOŽENÍ V SUCHU



ULOŽENÍ V SUCHU
PŘI NEVHODNÉM PODLOŽÍ



LEGENDA:

1 KANALIZAČNÍ POTRUBÍ
2 PÍSKOVÉ LOŽE 99PCS
3 PODSYPOVÉ KLÍNY PÍSKOVÉHO LOŽE
4 OBSYP PÍSČITOU ZEMINOU - ZRNA MAX. 10mm
5 ZHUTNĚNÝ ZÁSYP NESOUDRŽNOU ZEMINOU 99PCS - ZRNA MAX. 30mm !!
6 PODKLADNÍ BETON B 12,5

POZNÁMKA:

1/ VÝKOP BY MĚL BÝT VYTVOŘEN KRÁTCE PŘED POKLÁDKOU POTRUBÍ A ZASYPÁN BEZPROSTŘEDNĚ PO NÍ, NEJLÉPE V PRŮBĚHU JEDNOHO DNE. PŘI MRAZIVÉM POČASÍ JE NUTNÉ ZABRÁNIT PROMRZNUTÍ LOŽE. ŠÍŘE DNA VÝKOPU MUSÍ POSKYTNOUT DOSTATEK PROSTORU PRO PRACOVNÍKY, UMOŽNIT SPRÁVNÉ HUTNĚNÍ, ALE NEMĚLA BY SNÍŽIT KLADNÝ VLIV ROSTLÉHO TERÉNU NA STATICKÉ PODMÍNKY ULOŽENÍ TRUBEK.

2/ PŘED POKLÁDKOU POTRUBÍ, JE NUTNÉ ZKONTROLOVAT KAŽDOU TRUBKU PO STRÁNCE BEZVADNOSTI HRDLA, TĚSNĚNÍ A CELISTVOSTI. POTÉ JE NUTNÉ POLOŽIT POTRUBÍ TAK, ABY ANI KOLEM HRDLOVÝCH SPOJŮ NEVZNIKALY ŽÁDNÉ NEROVNOSTI. HRDLA TRUBEK VĚTŠÍCH PRŮMĚRŮ JE MOŽNÉ MÍRNĚ ZAHLOUBIT. KAŽDOU TRUBKU A TVAROVKU JE TŘEBA ZAMĚŘIT PODLE SPÁDU A SMĚRU. JE NUTNÉ ZACHOVÁVAT PŘÍMÝ A NEPŘERUŠENÝ PRŮBĚH, PŘEDEPSANÝM SPÁDEM.

3/ POTÉ, CO JE POTRUBÍ ULOŽENO, SPOJENO A PŘEDEPSANÝM ZPŮSOBEM OTESTOVÁNO, MŮŽEME PŘISTOUPIT K JEHO OBSYPU. OBSYP A HUTNĚNÍ JE NUTNÉ PROVÁDĚT VŽDY PO OBOU STRANÁCH POTRUBÍ SOUČASNĚ

NIKDY NE PŘÍMO NAD POTRUBÍM!!!

DOKUD NENÍ TÉTO VRSTVY DOSAŽENO, JE NEPŘÍPUSTNÉ ZASYPÁVAT VÝKOP JINÝM NEŽ PŘEDEPSANÝM MATERIÁLEM.
VRSTVY ZÁSYPU MOHOU BÝT PROVEDENY Z VYKOPANÉHO MATERIÁLU A HUTNĚNY PO CELÉ ŠÍŘI VÝKOPU. NEDOPORUČUJE SE POUŽÍVAT PRO ZÁSYP PROMRZLOU ZEMINU NEBO ZEMINU S ČÁSTICEMI, VĚTŠÍMI NEŽ 150 MM. V MÍSTECH S VYŠŠÍ HLADINOU PODZEMNÍ VODY JE NUTNÉ PROVÁDĚT OBSYP, ZÁSYP A HUTNĚNÍ RYCHLEJI, ABY NEDOŠLO K VYPLAVÁNÍ POTRUBÍ. VÝZTUHA VÝKOPU SE BĚHEM ZÁSYPU A HUTNĚNÍ POSTUPNĚ ODSTRAŇUJE.

LEGENDA:

- POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- POTRUBÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
- VÝTLAČNÉ POTRUBÍ
- ODVĚTRÁVACÍ POTRUBÍ
- KONDENZAČNÍ POTRUBÍ
- POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE V ZEMI
- POTRUBÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE V ZEMI

K1 STOUPACÍ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
D1 STOUPACÍ POTRUBÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
V1 VÝTLAČNÉ POTRUBÍ KANALIZACE
O1 ODVĚTRÁVACÍ POTRUBÍ KANALIZACE
42,00/51,1/61,125 DIMENZE POTRUBÍ
Qm=1/s ČÍSLO KG
ČÍSLO VÝTOKU
S ELEKTRICKÝM OHŘÍVÁNÍM
PODLAHOVÁ VPUST
ODKUD KONDENZÁTU:
OD STOUPACÍHO POTRUBÍ KT
OD STOUPACÍHO KANALIZACE NAPOJENÉHO PŘES VÝLOŽNÍK NEBO VÝLET

LEGENDA zařizovacích předmětů:

Zařiz. předmět	Výška kanalizačního připojení	Dimenze a způsob připojení
WC	Výška připojení osa 225mm +/-	KT110 → HL200
UMYVADLO	Výška připojení osa 530mm +/-	KT40 → HL132
DŘEZ	Výška připojení osa 530mm +/-	KT40 → HL100
SPRCHA	Výška připojení + podlaze	KT50 → HL322
PISOÁR	Výška připojení osa 350mm +/-	KT40 → HL430
MYČKA NÁDOBÍ	Výška připojení osa 450mm +/-	KT40 → HL530
VÝLEVKA	Výška připojení osa 200mm +/-	KT50 → HL200
VANA	Výška připojení osa 100mm +/-	KT50 → HL500

POZNÁMKY:

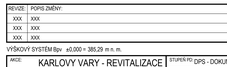
1) ODPADNÍ POTRUBÍ BUDE VYVEDENO MIN. 0,5M NAD STŘECHU A UKONČENO VĚTRACÍ HLAVICÍ
2) MATERIÁL POTRUBÍ:
   SPLAŠKOVÁ KANALIZACE:
   STOUPACÍ A PŘÍPOJNÉ POTRUBÍ UVNITŘ OBJEKTU BUDE PROVEDENO POTRUBÍM HT – SYSTÉMEM (PP)
   SVODNÉ POTRUBÍ V OBJEKTU A POTRUBÍ VEDENÉ V ZEMI BUDE PROVEDENO POTRUBÍM SYSTÉMEM KG.
   PŘÍZNAČ STUPAČKY POTRUBÍ BUDE PROVEDENO TVORBOU POTRUBÍM (SKOLMÁ 45°) OPATŘENO MVOTOKOU ODLAČKU, VEDENÍ BUDE V PLECHOVÉM POTRUBÍ (ČÍSELNÝ LAKOVANÝ PLECH)
   DEŠŤOVÁ KANALIZACE:
   POTRUBÍ UVNITŘ OBJEKTU BUDE PROVEDENO POTRUBÍM HT – SYSTÉMEM (PP)
   SVODNÉ POTRUBÍ V OBJEKTU A POTRUBÍ VEDENÉ V ZEMI BUDE PROVEDENO POTRUBÍM SYSTÉMEM KG
3) MINIMÁLNÍ SKLON PŘÍPOJOVACÍHO POTRUBÍ BUDE 3%
4) MINIMÁLNÍ SKLON SVODNÉHO POTRUBÍ BUDE 2%
5) NA POTRUBÍ BUDOU INSTALOVÁNY ČISTÍCÍ TVAROVKY DLE ČSN 75 6760
6) ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY BUDOU VYBAVENY ZÁPACHOVÝM UZÁVĚRY
7) PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDOU VEDENA PŘEDNOSTNĚ V PŘEDSTĚNOVÝCH SYSTÉMECH
8) POTRUBÍ BUDE KOTVENO DO KONSTRUKCE, KTERÉ NESOUSEDÍ S AKUSTICKY CHRÁNĚNÝM PROSTOREM.
9) PŘECHOD SVISLÉHO POTRUBÍ DO LOŽNÍHO BUDE PO ULOŽENÍ OBETONOVÁN.

DETAIL PŘECHODU ODPADNÍHO POTRUBÍ NA SVODNÉ BEZ ÚHLOVÉ DIMENZE

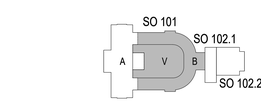
DETAIL PŘECHODU ODPADNÍHO POTRUBÍ NA SVODNÉ SE ÚHLOVOU DIMENZÍ

Schéma napojení zařizovacích předmětů

Schéma napojení zařizovacích předmětů je pouze informativní a je závislé na skutečném typu zařizovacího předmětu.



	čísl. místn.	účel místnosti	plocha (m2)	skladbu podlahy	úprava stěn	úprava stropu
2018	-2.201	instalační chodba	45,2	SV08	podhasková stěrka	protipramenný nátěr
změna 2	-2.202	chodba	42,2	SV08	podhasková stěrka	protipramenný nátěr
změna 2	-2.203	chodba	11,9	SV08	podhasková stěrka	protipramenný nátěr
		SCHODIŠTĚ				
	-2.508	S8 - zadní schodiště 2PP-1PP	6,7	SV10	podhasková stěrka	protipramenný nátěr
		VÝTAHY				
změna 2	-2.601	V1 - nákladní - dojezd	1,4	SV03	ochranný nátěr bet.	protipramenný nátěr
změna 2	-2.602	V2 - osobonákladní - dojezd	2,8	SV03	ochranný nátěr bet.	protipramenný nátěr
změna 2	-2.603	V3 - evakuační - dojezd	6,9	SV03	ochranný nátěr bet.	protipramenný nátěr
změna 2	-2.604	V4 - osobonákladní - dojezd	6,9	SV03	ochranný nátěr bet.	protipramenný nátěr
změna 2	-2.605	V5 - výtah osobonákladní	4,1	SV03	ochranný nátěr bet.	protipramenný nátěr
		INSTALAČNÍ A REVIZNÍ ŠACHTY				
	-2.703	R3 - šachta 2PP-krov	0,8	-	bet. mazanina	protipramenný nátěr
	-2.704	R4 - šachta 2PP-krov	0,8	-	bet. mazanina	protipramenný nátěr
	-2.705	R5 - šachta VZT chuc B	5,6	SV04	ext. nátěr na beton	ext. nátěr na beton
	-2.706	RS1 - revizní šachta kanalizace	0,8	SV02	železobeton	krystalizační sys.
	-2.707	RS2 - revizní šachta kanalizace	0,8	SV02	železobeton	krystalizační sys.
	-2.708	RS3 - revizní šachta kanalizace	1,0	SV02	železobeton	krystalizační sys.
	-2.709	RS4 - revizní šachta kanalizace	0,8	SV02	železobeton	krystalizační sys.
	-2.710	RJ1 - jímka přečerpání kanal.	1,5	SV02	železobeton	krystalizační sys.
		INSTALAČNÍ KANÁLY				
změna 2	-2.801	kanál VZT nový - poz. větrání	14,0	SV01.05	železobeton	protipramenný nátěr
změna 2	-2.802	pův. inst. kanál - sever	30,5	SV07	bet. mazanina	cement. omítka
změna 2	-2.803	pův. inst. kanál - střed	33,3	SV07	bet. mazanina	cement. omítka
změna 2	-2.804	pův. inst. kanál - jih	38,3	SV07	bet. mazanina	cement. omítka
změna 2	-2.805	nový VZT kanál - větrání haly	6,3	SV02	železobeton	protipramenný nátěr
změna 2	-2.806	nový VZT kanál - větrání haly	6,3	SV02	železobeton	protipramenný nátěr
změna 2	-2.807	pův. kanál - větrání schodiště	33,9	SV06	bet. mazanina	cement. omítka
změna 2	-2.808	nový inst. multikanál	42,9	SV08	železobeton	protipramenný nátěr
změna 2	-2.809	nový inst. multikanál	43,6	SV08	železobeton	protipramenný nátěr
změna 2	-2.810	pův. inst. kanál v atriu - sever	28,8	SV09	bet. mazanina	cement. omítka
změna 2	-2.811	pův. kanál - sever - VZT	7,7	SV09	bet. mazanina	cement. omítka
změna 2	-2.812	pův. kanál - jih - VZT	7,7	SV09	bet. mazanina	cement. omítka
změna 2	-2.813	pův. inst. kanál v atriu - jih	28,8	SV09	bet. mazanina	cement. omítka



REVIZE	POPIS ZMĚNY:	DATUM	VYPRACOVAL
XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = 385,29 m n. m.

AKCE:	KARLOVY VARY - REVITALIZACE OBJEKTU CÍSAŘSKÝCH LÁZNÍ ZMĚNA 2
INVESTOR A OBJEDNATEL:	KARLOVARSKÝ KRAJ, Závodní 353/88, 360 21 Karlovy Vary - Dvory
MÍSTO STAVBY:	Mariánskolázeňská 302, KARLOVY VARY, pozemky parc. č. 802, 803/2, k.ú. Karlovy Vary
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	NTAR, Revoluční 917/3a, 602 00 Brno, tel.: +420 602 761 602, www.ntar.cz, info@ntar.cz
VEDOUCÍ PROJEKTU:	JAROSLAV KUPR, jkupr@ntar.cz
HLAVNÍ INŽ. PROJEKTU:	ING. MARTIN STRNAD, mstrnad@ntar.cz
ZHOTOVITEL ČÁSTI:	Martin Jokl, Vážová 5/141, 289 06 Valy, tel.: +420 606 761 602, martinjokl@seznam.cz
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Martin Jokl
VYPRACOVAL:	MARTIN JOKL

STUPEŇ PD:	DPS - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
OBJEKT:	SO 101 - HISTORICKÁ BUDOVA
PROFESE:	D.1.4.1 - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	30080111-4
DATUM:	1/2018
FORMÁT:	8 + A4
KOPIE:	
MĚŘÍTKO:	
AUTORIZACE:	
VYKRES:	NÁVRH - KANALIZACE - PŮDORYS 2PP ČÁST B
VYKRESOVÉ ČÍSLO:	30080111-4/SO 101/D.1.1
ČÍSLO VYKRESU:	102
REVIZE:	-