

401/4-3

2131. D
r. 1986

VEDOUcí ARCHITEKT
Ing. arch. Košek

VEDOUcí PROJEKTOVÉHO ODBORU
ING. KAREL COUBAL

INVESTOR I 10 Most

ODPOVÉDNí PROJEKTANT

B. Křovák

VYPRACOVAL

B. Křovák

Z. Vávrová

KRESLIL

Z. Vávrová

KONTROLOVAL

Ing. Koval

ZDRAVOPROJEKT

PRAHA

STÁTNÍ ÚSTAV PRO PROJEKTOVÁNÍ
ZDRAVOVNICKÉ VÝSTAVBY, PRAHA
PROJ. ÚSTAV 7, KARLOVY VARY
ŘEDITEL ÚSTAVU
ING. ARCH. JAN CERMÁK

KN Ústí n/ Labem - Bukov - 1. stavba - dětská část
SO 031 - dětské lůžkové - 3

Zdravotní instalace

DATUM 1/86

ÚČEL PP

ZAK. Č.

74-7-6087

NER. 3.8.86

Seznam příloh

✓ 1/	3.1.4.1.	Technická zpráva	
✓ 2/	3.1.4.1.1.	Seznam	
✓ 3/	3.1.4.2.1.	I.NP - rozvod vody	21 A 4
✓ 4/	3.1.4.2.2.	II.NP	18 A 4
✓ 5/	3.1.4.2.3.	III.NP	18 A 4
✓ 6/	3.1.4.2.4.	IV.NP	18 A 4
✓ 7/	3.1.4.2.5.	V.NP	18 A 4
✓ 8/	3.1.4.2.6.	VI.NP	18 A 4
✓ 9/	3.1.4.2.7.	Základy ZI kanalizace	21 A 4
✓ 10/	3.1.4.2.8.	I.NP ZI kanalizace	24 A 4
✓ 11/	3.1.4.2.9.	II.NP ZI kanalizace	24 A 4
✓ 12/	3.1.4.2.10.	III.NP ZI kanalizace	24 A 4
✓ 13/	3.1.4.2.11.	IV.NP ZI kanalizace	24 A 4
✓ 14/	3.1.4.2.12.	V.NP ZI kanalizace	21 A 4
✓ 15/	3.1.4.2.13.	VI.NP střecha - kanalizace	21 A 4
✓ 16/	3.1.4.2.14.	VII.NP	18 A 4
✓ 17/	3.1.4.2.15.	celkový pohled na střechu kanalizace	21 A 4
✓ 18/	3.1.4.2.16.	rozdělné kanál. řady 1-1"	4 A 4
✓ 19/	3.1.4.2.17.	2-2" 6-5"	3 A 4
✓ 20/	3.1.4.2.18.	rozdělné kanál. řady 7-7" 10-10"	5 A 4
✓ 21/	3.1.4.2.19.	11-11" 18-18"	4 A 4
✓ 22/	3.1.4.2.20.	19-19" 22-22"	5 A 4
✓ 23/	3.1.4.2.21.	23-23" 33-33"	5 A 4
✓ 24/	3.1.4.2.22.	34-34" 35-35"	5 A 4
✓ 25/	3.1.4.2.23.	37-37" 42-42"	4 A 4
✓ 26/	3.1.4.2.24.	44-44" 52-52"	5 A 4
✓ 27/	3.1.4.2.25.	svislé kan. řady 1-5	15 A 4
✓ 28/	3.1.4.2.26.	6-8-15	10 A 4
✓ 29/	3.1.4.2.27.	12-23-26	10 A 4
✓ 30/	3.1.4.2.28.	27-30-31-34-35	10 A 4
✓ 31/	3.1.4.2.29.	36-38-39-42	15 A 4
✓ 32/	3.1.4.2.30.	svislé kan. řady 43-46	8 A 4
✓ 33/	3.1.4.2.31.	51-52	6 A 4
✓ 34/	3.1.4.2.32.	kanalizační řady 53-53"	3 A 4
✓ 35/	3.1.4.2.33.	Altimetrie rozvodu vody část 1	10 A 4
✓ 36/	3.1.4.2.34.	2	12 A 4
✓ 37/	3.1.4.2.35.	3	10 A 4
✓ 38/	3.1.4.2.36.	4	10 A 4
✓ 39/	3.1.4.2.37.	Připojení zeř. př. Chlazení detail A 2A4	
✓ 40/	3.1.4.2.38.	detail B 2 A 4	

707/73 12

VEDOUcí ARCHITEKT
Ing. atch. Košek

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
B. Křovák

KRESLIL
Z. Vávrová

VEDOUcí PROJEKTOVÉHO ODBORU
ING. KAREL COUBAL

VYPRACOVAL
B. Křovák
Z. Vávrová

KONTROLOVAL
Ing. Koval

ZDRAVOPROJEKT



STÁTNÍ ÚSTAV PRO PROJEKTOVÁNÍ
ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY, PRAHA
PROJ. ÚSTAV 7, KARLOVÉ VARY
ŘEDITEL ÚSTAVU
ING. ARCH. JÁN ČERMÁK

INVESTOR 110 Most

<p>KN Ústí n. / Labem - Bukov - 1. stavba - dětská část SO 001 dětské lůžkové - 3</p>	<p>DATUM 1/36 OCEL PP ZAK. Č. 74-7-4087</p>
<p>Technická zpráva</p>	<p>MÉR.: Č. V.: 3.1.4.1</p>

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k provádění projektu zdravotně-technických instalací
na akci :

" NaP III. typu štětí nad Lehem Bukov - 1. stavba

- dětská škola - lážkové oddělení - obj. 001 - 3 "

KANALIZACE

Vnitřní kanalizace v objektu je navržena jako jednotná
pro splaškovou i dešťovou vodu. Hlavní svody ležaté kanali-
zace jsou vedeny pod základovými pásky a jsou navrženy
z litinových kanalizačních trub \varnothing 150 - 200 mm. Potrubí
bude uloženo na bet. desku a obetonováno. Hlavní ležaté
svody jsou vedeny v minimálním spádu přípustném dle ČSN
736760, t.j. 2 ‰. Napojení ostatních ležatých svodů je
provedeno ve spojovacích šachtách.

Spád ležatých svodů napojených do hlavních svodů jsou rovněž
provedeny rovněž z kanalizační litiny \varnothing 100 až 200 mm a
jsou vedeny v prostoru mezi základovými pásky. Tyto ležaté
svody budou dle potřeby v celé délce podezděny. V ležatých
svodech jsou rozmístěny šachty a vertikální šachty dle ČSN
736760. Spády ležatých svodů jsou navrženy dle profilu jed-
notlivých svodů v rozsahu 2 až 7 ‰.

Kanalizační stoupačky jsou navrženy z kanalizační litiny
s \varnothing 70 až 125 mm a jsou ukončeny nad střechou objektu litino-
vými ventilačními zátkami \varnothing 125/500. Stoupačky jsou ve-
dены v instalacích jádrek. Konec jsou v každém podlaží
přístupy. Šachty jsou rozmístěny na každém podlaží dle po-
třeby (v některých případech v každém podlaží) a pod každou
zátěží musí být odvětrání. Šachty budou vždy osazeny

v první a poslední podzemní podálí u všech stoupaček. Napojení zařizovacích předmětů bude provedeno připojovacími potrubími PVC Ø 32 x 1,8 ; 40 x 1,8 ; 50 x 1,8 a 63 x 1,8 mm. Napojení zařizovacích předmětů CHŘANVY bude provedeno dle požadavku uvedených v příslušných montážních detailech. Podchytávky jednotlivých zařizovacích předmětů umístěných ve větší vzdálenosti od stoupaček jsou provedeny z kanalizační litiny Js 70 mm (Js 50 dle sdělení SČKO nevyrábí) a budou vedeny volně pod stropem popř. v prostoru mezi stropem a svažným podhledem.

Odvodnění plochých střech objektu je provedeno odvodňovacími šlaby ve kterých jsou osazeny litinové střešní vtoky Js 100 ČSN 136346. Dimenze byla určena dle velikosti odvodňovaných ploch a ČSN 736760 čl. 65. Dešťové svody jsou navrženy z litinových trub Js 100 a 125 mm a jsou vedeny společně s kanalizací, splaškovou v instalačních jádrech. Dešťové svody jsou opatřeny čistícími kusy umístěnými v I. N.P. Dešťové svody jsou navrženy z kanalizační litiny dešťové. Ležaté svody jsou rovněž navrženy z litiny Js 125 až 150 mm.

Hlavní ležaté svody z objektu 001 - 3 jsou napojeny na nově budovanou venkovní kanalizaci - viz samostatný obj. 011.

VODOVOD

Vnitřní vodovod v objektu 001 - 3 je napojen na hlavní přívod vody provedený kolektorem do objektu 001-2 a na samostatném záložní vodovodní přípojku Js 100.

Vnitřní vodovodní instalace v objektu je navržena z ocelových trub Ø 1/2" - 4" pozinkovaných závitových. Hlavní rozvod je proveden v I. N.P. v chodbách. Hlavní rozvod včetně připojení stoupaček bude opatřen tepelnou izolací LSP Alu MC tl. 4 cm s povrchovou úpravou Flexipanem.

Odbočky pro jednotlivé stoupačky budou opatřeny uzavíracími ventily K 83 T Ø 3/4" až 2" a odvzdušňovacími ventily V 4310 Ø 3/4".

Stoupačky jsou vedeny v instalačních jádrech a budou upevněny na povrchových konztrukcích. Rozvody v jednotlivých podlažích pro napojení zařízení předměří budou v prostoru instal. jádra opatřeny uzavíracími ventily K 83 T Ø 3/4" - 5/4". Rozvody k jednotlivým zařízením předmětům budou vedeny v rýhách ve zdech a zaskřítky. Stoupačky a většové rozvody budou opatřeny dvojnásobnou izolací z plastových pásů.

Rozvody v I.N.P. jsou opatřeny podomítkovými uzavíracími ventily T 3303 K Ø 330 3/4" a 1". TUV a cirkulace TUV jsou vedeny společně s rozvody studené vody.

V objektu je proveden samostatný rozvod požární vody. Hlavní rozvod je proveden v I.N.P. společně s ostatními rozvody vody. Rozvod požární vody je napojen mezi dvěma částmi obj. COL. V rámci požárního vodovodu byla provedena záložní přípojka vody Js 100 do části 3 obj. COL. Hlavní rozvod bude ještě opatřen tepelnou izolací LSP Alu MC. Stoupačky požární vody jsou vedeny v instalačních jádrech. Na připojení stoupaček na hlavní rozvod jsou osazeny uzávěry a odvodnění. Jako uzávěry jsou navrženy koupatka V 3040 Ø 3", odvodňovací ventily pak V 4330 Ø 3/4".

Pažet a umístění požárního bylo zachováno dle Ú.P. dle projektu požárního zabezpečení objektu.

Požární vodovod je navržen z ocelových trub pozinkovaných zvláštěných Ø 2" a 3" a 4". Hlavní rozvod je opatřen tepelnou izolací, jak již bylo uvedeno, stoupačky a přívoody k hydrantům pak izolací z plastových pásů. V objektu jsou umístěny hydrantové skříně vnější výtahový požární C 52 Ø 2".

ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY

podle požadavků na vybavení objektu

Dodávané stavby jsou navrženy dle plastického katalogu. Budou použity zařízovací předměty v bílé barvě a l.jak. třídě. Spec.zař. předměty jsou dodávány CHIRÁNOU a stavba provádí

přívody pro připojení. Je proto nutné, aby stavba měla k dispozici projektovou dokumentaci Chlásky - jednotlivě montážní detaily a dle těchto prováděla přívody pro připojení.

POZNÁMKA :

Pokud nebude stavba realizována do dvou let od vypracování prováděcího projektu, je nutné, aby investor objednal revizi projektu Chlásky. Pokud toto nebude provedeno, neodpovídá projektant za případné změny v připojení zařizovacích předná-
tů Chlásky.

K. Váry - 12/2.985

B. Křovák

777/7-B 12

VEDOUcí ARCHITEKT
Ing.arch.Košek

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
B.Křovák

KRESLIL
Z.Vávrová

VEDOUcí PROJEKTOVÉHO ODBORU
ING. KAREL COUBAL

VYKRAČOVAL
B.Křovák
Z.Vávrová

KONTROLOVAL
Ing.Koval

ZDRAVOPROJEKT



STÁTNÍ ÚSTAV PRO PROJEKTOVÁNÍ
ZDRAVOVNICKÉ VÝSTAVBY, PRAHA
PROJ. ÚSTAV 7, KARLOVY VARY
ŘEDITEL ÚSTAVU
ING. ARCH. JAN ČERMÁK

INVESTOR 110 Most

KN Ústí n /Labem -Bukov -1.stavba-dětská část SO 001 - dětské lůžkové -3	DATUM 1/86 OČEL ZAK. Č. PP 74-7-4087
Rozpočet	MER.: C. V.: 3.1.4.1.1

84' 525 16

84' 525 16

84' 525 16

84' 525 16

84' 525 16

84' 525 16

84' 525 16

84' 525 16

84' 525 16

84' 525 16

84' 525 16

84' 525 16

84' 525 16

