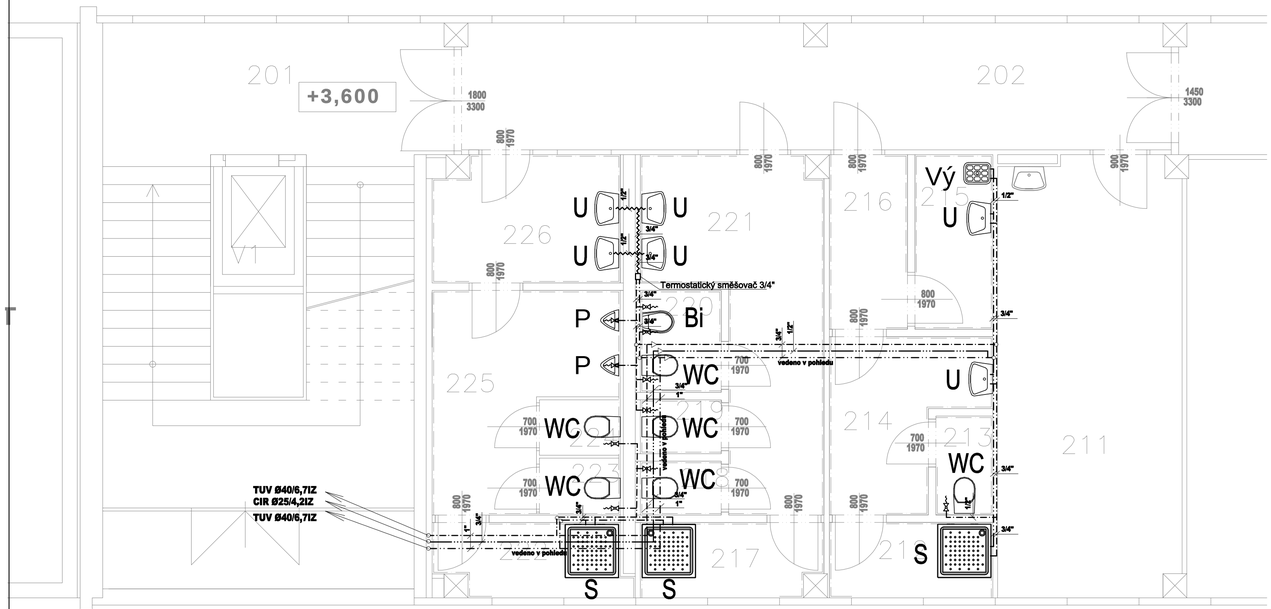
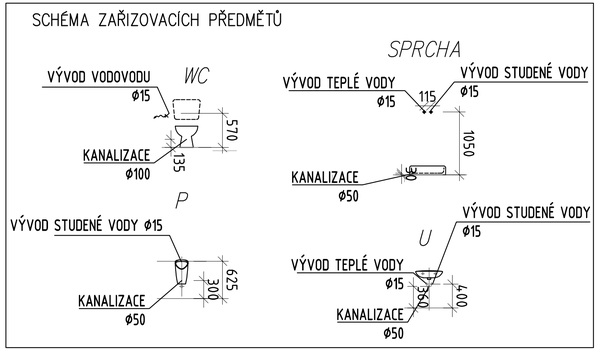
2. NADZEMNÍ PODLAŽÍ



TABULKA MÍSTNOSTÍ

OZNAČENÍ MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA M2	PODLAHA	STĚNY	STROP	POZNÁMKA
201	SCHODIŠTĚ	36,96	KER.DLAŽBA	MALBA	MALBA	sv.v.3300mm
202	CHODBA	24,86	KER.DLAŽBA	MALBA	MALBA	sv.v.3300mm
203	CHODBA	81,97	KER.DLAŽBA	MALBA	MALBA	sv.v.3300mm
204	CHODBA	6,50	KER.DLAŽBA	MALBA	MALBA	sv.v.3300mm
205	SCHODIŠTĚ	22,68	KER.DLAŽBA	MALBA	MALBA	sv.v.3300mm
206	KANCELÁŘ MISTR	21,88	BET.STĚRKA	MALBA	MALBA	sv.v.3300mm
207	NÁBYT. DÍLNA	126,42	BET.STĚRKA	MALBA	MALBA	sv.v.3300mm
208	DÍLNA ŘEZIBÁR.	74,38	BET.STĚRKA	MALBA	MALBA	sv.v.3300mm
209	VYUČUJÍCÍ	9,78	BET.STĚRKA	MALBA	MALBA	sv.v.3300mm
210	UČEBNA TECH.PŘ.	40,94	PVC	MALBA	MALBA	sv.v.3300mm
211	KABINET	22,33	NEŘEŠÍ SE	NEŘEŠÍ SE	NEŘEŠÍ SE	
212	SPRCHA	15,20	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
213	WC UČITELÉ	10,50	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
214	PŘEDSÍŇ WC	10,45	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
215	ÚKLID	1,90	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
216	CHODBA	1,25	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
217	SPRCHA	3,68	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
218	WC STUDENTKY	1,21	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
219	WC STUDENTKY	1,21	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
220	WC STUDENTKY	2,30	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
221	PŘEDSÍŇ WC	12,71	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
222	SPRCHA	3,77	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
223	WC STUDENTI	1,21	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
224	WC STUDENTI	1,21	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
225	PISOÁRY	8,75	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
226	PŘEDSÍŇ WC	6,47	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm

SCHÉMA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ



LEGENDA – VODOVOD

studená voda
teplá voda
cirkulační voda
smíšená voda (30 - 60°C)

DIMENZE POUŽITÉHO POTRUBÍ:

POTRUBÍ PRO BYTOVÉ ROZVODY MATERIÁL PPr PN16

DN	D x t
15	20 x 2,8
20	25 x 3,5
25	32 x 4,4
32	40 x 5,5
40	50 x 6,9
50	63 x 8,6
65	90 x 12,3
80	110 x 15,1

POTRUBÍ PRO STOUPAČKY A LEŽATÉ ROZVODY MATERIÁL PPr PN20

DN	D x t
15	20 x 3,4
20	25 x 4,2
25	32 x 5,4
32	40 x 6,7
40	50 x 8,4
50	63 x 10,5
65	90 x 15,0
80	110 x 18,4

DN – VNITŘNÍ PRŮMĚR POTRUBÍ
D – VNĚJŠÍ PRŮMĚR POTRUBÍ
t – TLOUŠŤKA STĚNY POTRUBÍ

VZDÁLENOSTI PODPOR V METRECH PRO LEŽATÉ VODOVODNÍ POTRUBÍ:

DN (NO)	20°	40°	60°	80°
15	0,75	0,70	0,65	0,60
20	0,85	0,80	0,70	0,65
25	0,90	0,85	0,75	0,70
32	1,00	0,95	0,85	0,75

DN	20°	40°	60°
40	1,10	1,05	0,95
50	1,25	1,15	1,05
65	1,40	1,25	1,15
80	1,55	1,35	1,25

VZDÁLENOSTI PODPOR PRO STOUPACÍ POTRUBÍ JE MOŽNO ZVĚTŠIT NA 1,3 m DO TEPLOTY 60°C A NA 1,2 m PŘI VYŠŠÍCH TEPLOTÁCH. STOUPACÍ POTRUBÍ JE TŘEBA ZACHYTIT PŘI KAŽDÉ ZMĚNĚ SMĚRU A PŘI KAŽDÉM PRŮCHODU STROPEM. POTRUBÍ JE KROMĚ PEVNÝCH BODŮ VEDENO V PRUŽNÝCH ZÁVĚSECH. VODOVODNÍ ROZVODY BUDOU INSTALOVÁNY DLE MONTÁŽNÍCH PŘEDPISŮ VÝROBCE POTRUBÍ.

TLOUŠŤKA NÁVLEKOVÉ IZOLACE NA VODOVODNÍM POTRUBÍ:

VODOVODNÍ POTRUBÍ	HLAVNÍ LEŽATÉ ROZVODY	STOUPACÍ ROZVODY	BYTOVÉ ROZVODY
SV – STUDENÁ VODA	ISOVER 20 mm + ALU	MIRELON 13 mm	MIRELON 9 mm
TV – TEPLÁ VODA	ISOVER 30 mm + ALU	MIRELON 25 mm	MIRELON 9 mm
CV – CIRKULACE	ISOVER 30 mm + ALU	MIRELON 25 mm	
PV – POŽÁRNÍ VODA	ISOVER 20 mm + ALU	MIRELON 13 mm	

- NA HLAVNÍ STOUPAČCE BUDOU NA POTRUBÍ TV A CIRKULACE (V KAŽDÉM PATŘE) OSAZENY KOMPENZAČNÍ SMYČKY
- PEVNÉ BODY BUDOU U KAŽDÉ ODBOČKY V JEDNOTLIVÉM PATŘE
- JELIKOŽ SE JEDNÁ O REKONSTRUKCI, MOHOU SE VYSKYTNOUT ODLIŠNOSTI OD PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ JE POTÉ NUTNÉ PŘIZPŮSOBIT VZNIKLÝM SKUTEČNOSTEM.

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ
STANISLAV ČÁSLAVSKÝ, DiS.
JIŽNÍ 116, OLEŠNICE NAD /C
503 51

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :ING LENKA JAKŠOVÁ		ČOS exim s.r.o Alešova 26 370 01 České Budějovice	TEL. 73424785
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL :		
ING. LENKA JAKŠOVÁ	STANISLAV ČÁSLAVSKÝ, DiS.		
INVESTOR: KRÁLOVEHRADECKÝ KRAJ, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové		ČÍSLO ZAKÁZKY	92016
		STUPEŇ PROJEKTU	DSP+DPS
AKCE: OPTIMALIZACE A INOVACE VYBAVENÍ HLAVNÍ BUDOVY SUPŠ HNN		FORMÁT A4	4
		DATUM	10/2016
ČÁST: D.1.4.1 ZDRAVOTNÍ TECHNIKA		MĚŘÍTKO	1 : 50
NAZEV VÝKRESU : PŮDORYS 2.NP- VODOVODU		ČÍSLO VÝKRESU : 8	PARÉ Č.: