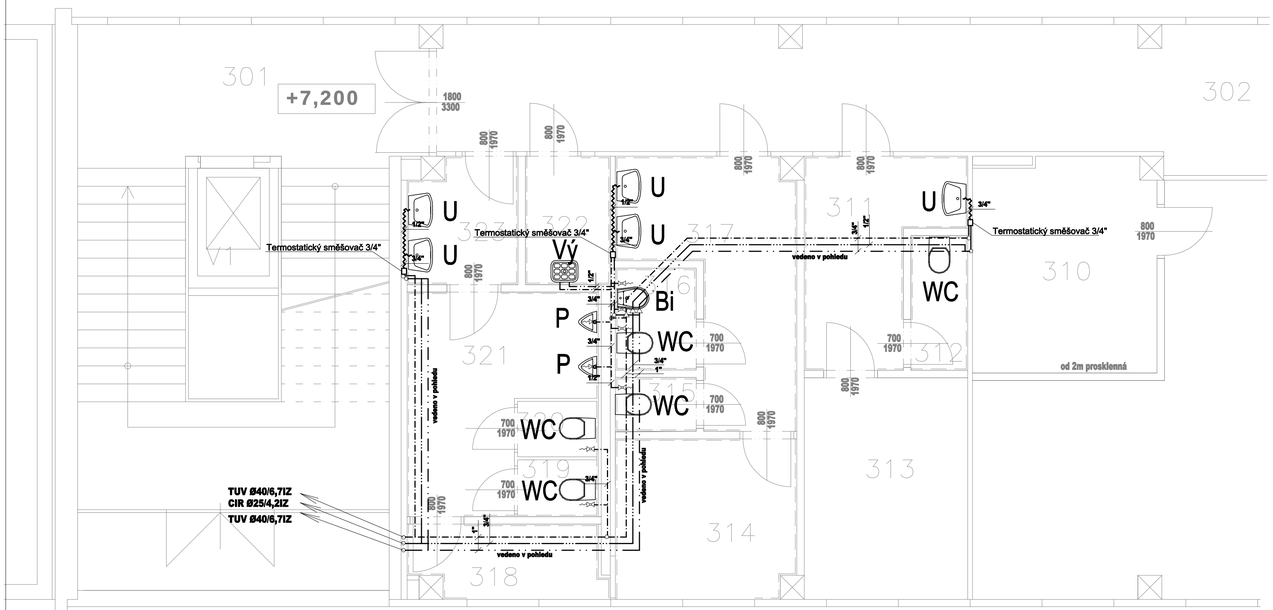
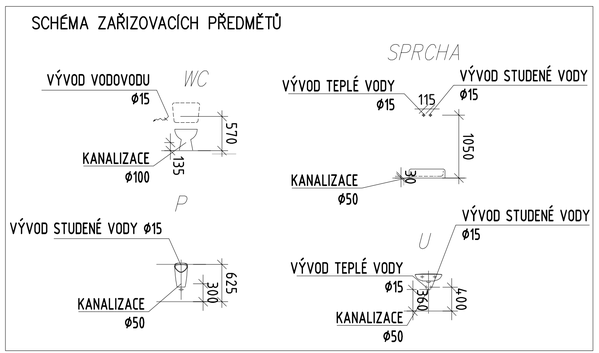
3. NADZEMNÍ PODLAŽÍ



TABULKA MÍSTNOSTÍ

OZNAČENÍ MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA M2	PODLAHA	STĚNY	STROP	POZNÁMKA
301	SCHODIŠTĚ	36,96	BET.STĚRKA	MALBA	MALBA	sv.v.3300mm
302	CHODBA	54,79	BET.STĚRKA	MALBA	MALBA	sv.v.3300mm
303	ATELIER KRESBY	185,63	BET.STĚRKA	MALBA	MALBA	sv.v.3300mm
304	CHODBA	6,78	BET.STĚRKA	MALBA	MALBA	sv.v.3300mm
305	SCHODIŠTĚ	22,68	BET.STĚRKA	MALBA	MALBA	sv.v.3300mm
306	PEDAGOG	16,14	NEŘEŠÍ SE	NEŘEŠÍ SE	NEŘEŠÍ SE	
307	SKLAD	18,18	NEŘEŠÍ SE	NEŘEŠÍ SE	NEŘEŠÍ SE	
308	ATELIER DESIGN	62,68	PVC	MALBA	MALBA	sv.v.3300mm
309	UČEBNA	50,68	BET.STĚRKA	MALBA	MALBA	sv.v.3300mm
310	3D TISKÁRNA	10,81	BET.STĚRKA	MALBA	MALBA	sv.v.3300mm
311	PŘEDSÍŇ WC	7,20	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
312	WC UČITELÉ	2,13	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
313	SKLAD	10,10	NEŘEŠÍ SE	NEŘEŠÍ SE	NEŘEŠÍ SE	
314	SPRCHA	8,00	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
315	WC STUDENTKY	1,35	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
316	WC STUDENTKY	2,29	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
317	PŘEDSÍŇ WC	9,60	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
318	SKLAD	3,90	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
319	WC STUDENTI	1,26	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
320	WC STUDENTI	1,26	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
321	PISOÁRY	8,84	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
322	ÚKLID	3,03	KER.DLAŽBA	KER.OBKLAD	PODHLED	sv.v.2500mm
323	PŘEDSÍŇ WC	3,71	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 (L ND)	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 ZVÝŠIT 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 IČ
503 51

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :ING LENKA JAKŠOVÁ		ČOS exim s.r.o Alešova 26 370 01 České Budějovice	**TEL.** 734247855
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 3.NP- VODOVODU**		**ČÍSLO VÝKRESU :** 9	**PARÉ Č.:**