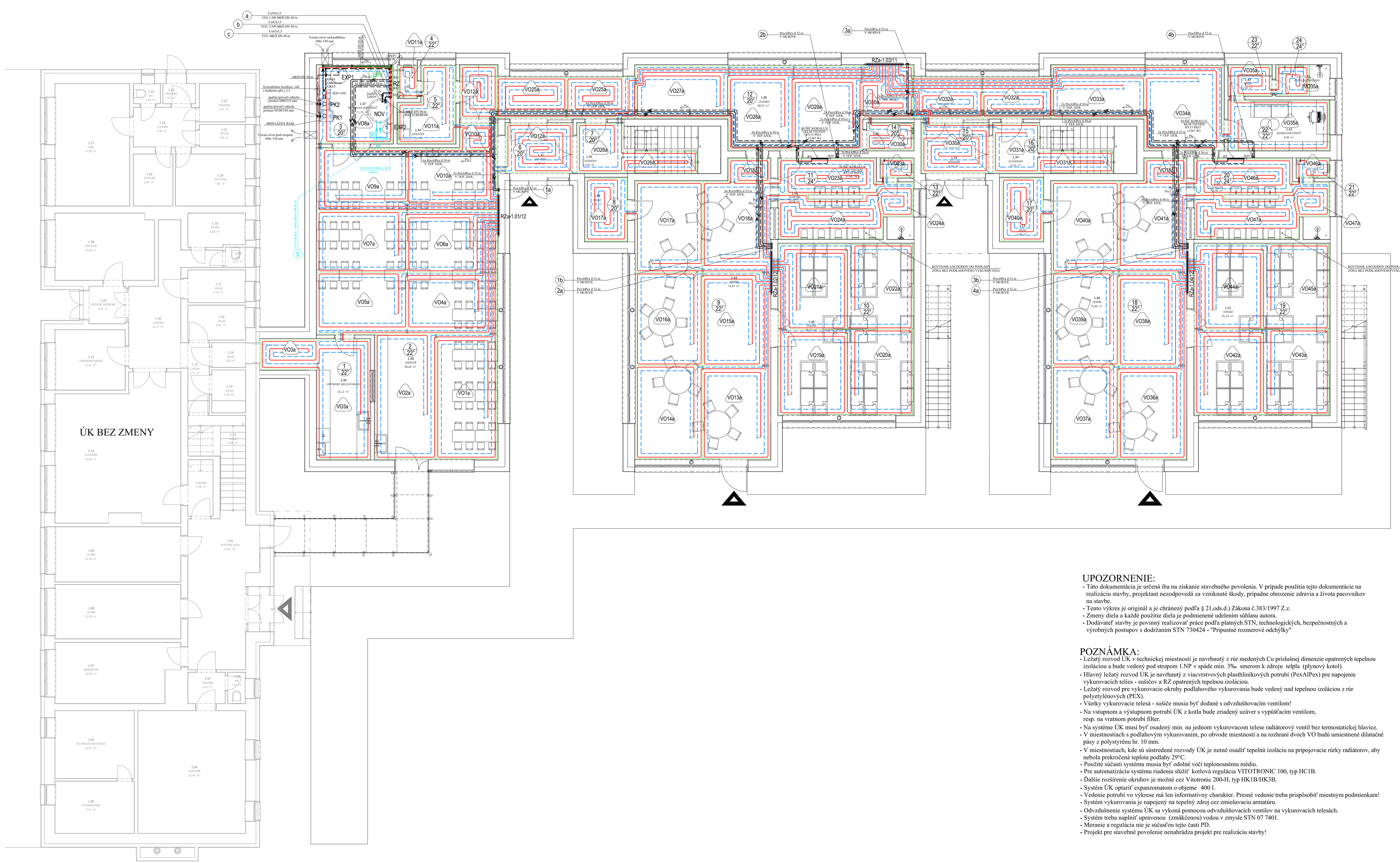

LEGENDA MIESTNOSTÍ 1.NP

Č.	Názov miestnosti	Plocha (m2)
Existujúci objekt		
	CHODBA	2,98
1.01	VSTUPNÁ HALA	20,41
1.02	CHODBA	2,41
1.03	WC	1,07
1.04	KOTOLŇA	25,49
1.05	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	10,37
1.06	PLYNOVEŇA	7,97
1.07	RIADITEĽŇA	13,96
1.08	ŠATŇA	13,16
1.09	ŠATŇA	13,38
1.10	KUCHYŇA	32,62
1.12	SKLAD	5,58
1.13	SKLAD	2,78
1.14	SKLAD	1,60
1.15	CHODBA	2,71
1.16	SKLAD	3,87
1.17	SKLAD	3,79
1.18	WC	0,77
1.19	ŠATŇA	3,68
1.20	KUCHYŇA	7,02
1.21	SPÁLŇA	1,99
1.22	KOMORA	3,41
1.23	ZÁDVERIE	1,57
1.24	CHODBA	5,00
1.25	WC	1,04
1.26	KÚPEĽŇA	3,94
1.27	IZBA	17,65
1.28	KOTOLŇA	12,66
1.29	VSTUPNÉ ZÁDVERIE	3,07
1.30	CHODBA	12,17
1.31	UMÝVAREŇ RIADU	8,16
		246,29 m²
Navrhovaná prístavba		
1.32	ZÁDVERIE	6,70
1.33	ZÁDVERIE	6,64
1.34	SCHODISKO	13,52
1.35	SCHODISKO	13,50
1.36	CHODBA	88,91
1.37	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	11,76
1.38	JEDÁLEŇ	98,04
1.39	UMÝVANIE BIELEHO RIADU	16,12
1.40	UPRATOVAČKA	2,56
1.41	DENNÁ MIESTNOSŤ	9,99
1.42	KÚPEĽŇA PERSONÁL	1,28
1.43	ŠATŇA	2,66
1.44	HERŇA	75,87
1.45	KÚPEĽŇA	18,98
1.46	SPÁLŇA	45,33
1.47	WC	1,30
1.48	SKLAD	5,54
1.49	HERŇA	75,85
1.50	KÚPEĽŇA	18,96
1.51	SPÁLŇA	45,33
1.52	WC	1,30
1.53	SKLAD	5,46
1.54	IZOLAČKA	7,31
1.55	WC	1,33
		576,25 m²
		822,53 m²

LEGENDA:

VOa	Vykurovací okruh podlahového kúrenia (RS1)
RZa-1.01/12	Rozdeľovač - zberač
RZa-1.02/12	Rozdeľovač - zberač
RZa-1.03/11	Rozdeľovač - zberač
RZa-1.04/12	Rozdeľovač - zberač
GK	Guľový uzáver
ON	Odvzdušňovacia nádoba
SOV	Samoodvzdušňovací ventil
RV	Radiátorový ventil bez termostatickej hlavice
PexAlPex	Viacvrstvová plasthliníková rúra príslušnej dimenzie
Med' Cu	Medená Cu rúra príslušnej dimenzie
IZ	Izolácia rúr

LEGENDA:

a	Stúpačka ÚK z rúr medených (Cu) príslušnej dimenzie - pre podlahové vykurovanie 1.NP (RS1)
b	Stúpačka ÚK z rúr medených (Cu) príslušnej dimenzie - pre podlahové vykurovanie 2.NP (RS2)
c	Stúpačka ÚK z rúr medených (Cu) príslušnej dimenzie - pre ohrievač TÚV 1.NP (RS3)
1a až 4a	Stúpačka ÚK z rúr PexAlPex príslušnej dimenzie - pre 1.NP (RS1) - podlahové vykurovanie
1b až 4b	Stúpačka ÚK z rúr PexAlPex príslušnej dimenzie - pre 2.NP (RS2) - podlahové vykurovanie
	Potrubie ÚK je umiestnené v chráničke pri prestupe cez stavebnú konštrukciu a prah
	Polyetylénové potrubie podlahového vykurovania z rúr PEX d 16
	Dilatácia - polystyrén hr. 10 mm
	Potrubie ÚK je umiestnené v chráničke pri prestupe cez stavebnú konštrukciu
	Prívodné a vratné viacvrstvové plasthliníkové potrubie (PexAlPex) pre napojenie vykurovacích telies a RZ
	Prívodné a vratné medené (Cu) potrubie s izoláciou v technickej miestnosti
	Prívodné a vratné potrubie primárneho/sekundárneho okruhu
	Expanzné potrubie
	Potrubie upravenej vody
	Sušič KORALUX KLM 750/1820 KORADO
PK 1	Plynový kondenzačný nástenný kotol "VIESSMANN" typu "VITODENS 200-W" výkon 20,0 ÷ 80,0 kW pri Tv/Tr = 50/30 °C, s hydraulickou kaskádou a anuloidom
PK 2	Plynový kondenzačný nástenný kotol "VIESSMANN" typu "VITODENS 200-W" výkon 12,0 ÷ 60,0 kW pri Tv/Tr = 50/30 °C, s hydraulickou kaskádou a anuloidom
RZ	Modulárny rozdeľovač a zberač vykurovacej vody DN 80
NOV	Nepriamoohrevný zásobníkový bivalentný ohrievač vody WIESSMANN VITOCELL 100-B typ CVB objem 750 l
EXP1	Expanzná nádoba vykurovania, tlaková 400 l
EXP2	Expanzná nádoba TÚV, tlaková 80 l
SO	Solárna čerpadlová skupina Solar- Divicon, typ PS10
ÚPV	Úpravovňa vody s príslušenstvom
RS 1	Rýchlomontážna sada DN40 so zmiešavačom M32 ALPHA2+
RS 2	Rýchlomontážna sada DN40 so zmiešavačom M32 MAGNA3+
RS 3	Rýchlomontážna sada DN32 bez zmiešavača M31 ALPHA2+

UPOZORNENIE:

- Táto dokumentácia je určená iba na získanie stavebného povolenia. V prípade použitia tejto dokumentácie na realizáciu stavby, projektant nezodpovedá za vzniknuté škody, prípadne ohrozenie zdravia a života pracovníkov na stavbe.
- Tento výkres je originál a je chránený podľa § 21,ods.d.) Zákona č.383/1997 Z.z.
- Zmeny diela a každé použitie diela je podmienené udelením súhlasu autora.
- Dodávateľ stavby je povinný realizovať práce podľa platných STN, technologických, bezpečnostných a výrobných postupov s dodržaním STN 730424 - "Prípustné rozmerové odchýlky"

POZNÁMKA:

- Ležatý rozvod ÚK v technickej miestnosti je navrhnutý z rúr medených Cu príslušnej dimenzie opatrených tepelnou izoláciou a bude vedený pod stropom 1.NP v spáde min. 3‰ smerom k zdroju tepla (plynový kotol).
- Hlavný ležatý rozvod ÚK je navrhnutý z viacvrstvových plasthliníkových potrubí (PexAlPex) pre napojenie vykurovacích telies - sušičov a RZ opatrených tepelnou izoláciou.
- Ležatý rozvod pre vykurovacie okruhy podlahového vykurovania bude vedený nad tepelnou izoláciou z rúr polyetylénových (PEX).
- Všetky vykurovacie telesá - sušiče musia byť dodané s odvzdušňovacím ventilom!
- Na vstupnom a výstupnom potrubí ÚK z kotla bude zriadený uzáver s vypúšťacím ventilom, resp. na vratnom potrubí filter.
- Na systéme ÚK musí byť osadený min. na jednom vykurovacom telese radiátorový ventil bez termostatickej hlavice.
- V miestnostiach s podlahovým vykurovaním, po obvode miestnosti a na rozhraní dvoch VO budú umiestnené dilatačné pásy z polystyrénu hr. 10 mm.
- V miestnostiach, kde sú sústredené rozvody ÚK je nutné osadiť tepelnú izoláciu na pripojovacie rúrky radiátorov, aby nebola prekročená teplota podlahy 29°C.
- Použité súčasti systému musia byť odolné voči teplonosnému médiu.
- Pre automatizáciu systému riadenia slúžiť kotlová regulácia VITOTRONIC 100, typ HC1B.
- Ďalšie rozšírenie okruhov je možné cez Vitotronic 200-H, typ HK1B/HK3B.
- Systém ÚK opatriť expanzomatom o objeme 400 l.
- Vedenie potrubí vo výkrese má len informatívny charakter. Presné vedenie treba prispôsobiť miestnym podmienkam!
- Systém vykurovania je napojený na tepelný zdroj cez zmiešavaciu armatúru.
- Odvzdušnenie systému ÚK sa vykoná pomocou odvzdušňovacích ventilov na vykurovacích telesách.
- Systém treba naplniť upravenou (zmäkčenou) vodou v zmysle STN 07 7401.
- Meranie a regulácia nie je súčasťou tejto časti PD.
- Projekt pre stavebné povolenie nenahrádza projekt pre realizáciu stavby!

ZODP. PROJEKTANT	:	Ing. Alfréd Gáspár	PD ING. ALFRÉD GÁSPÁR PROJEKCIA - INŽINIERING - STAVEBNÍCTVO 925 42 TRSTICE 1193 IČO: 35 198 842
PROJEKTANT	:	Ing. Alfréd Gáspár	
VYPRACOVAL	:	Renáta Putyerová	
INVESTOR	:	Obec Lubina, č.56, 916 12 Lubina	
STAVBA		**MATERSKÁ ŠKOLA V OBCI LUBINA - ROZŠÍRENIE KAPACÍT, PRÍSTAVBA**	MIESTO: Lubina
			Č. PARCELY: 845, 846, 848/1, 848/2, 849/1, 849/2
OBJEKT			DÁTUM: 09.2021
			ÚČEL: PS k stav. kon.
OBSAH		Pôdorys 1.NP	MIERKA: 1:75 Č. VÝKR.: ÚK-01