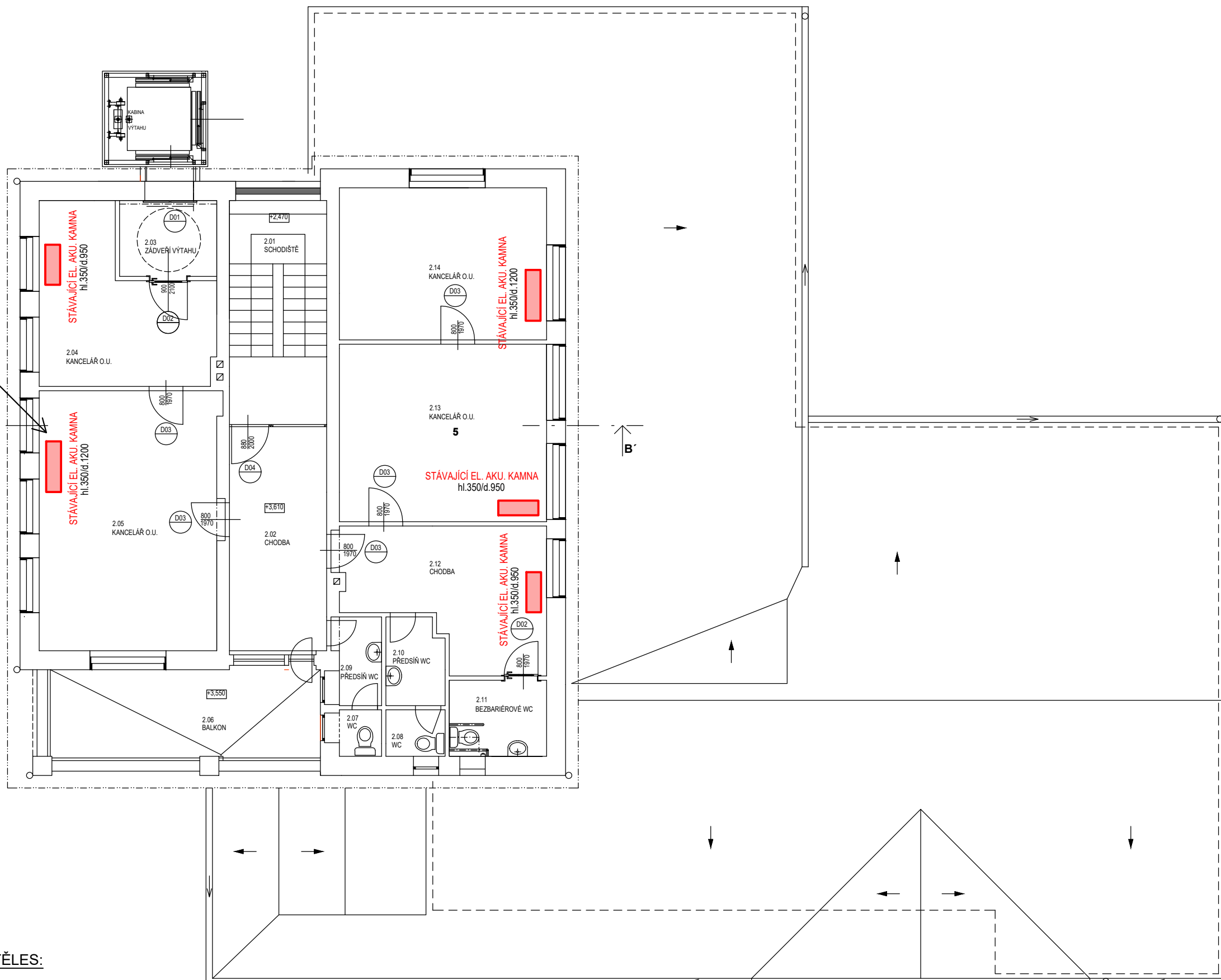


LEGENDA ČAR, OTOPNÝCH TĚLES:

- — — — — STÁVAJÍCÍ ROZVOD TOPNÉ A VRATNÉ VODY PRO HOSTINEC - DEMONTOVAT
- STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÝ OBKLAD (ZÁKRYT) - DEMONTOVAT, VYČISTIT A PO ÚPRAVÁCH ROZVODŮ OPĚT VRÁTIT
- — — — — STÁVAJÍCÍ ROZVOD TOPNÉ A VRATNÉ VODY PRO VÍCEÚČELOVÝ SÁL - DEMONTOVAT
- — — — — STÁVAJÍCÍ ROZVOD TOPNÉ A VRATNÉ VODY PRO PRODEJNU - DEMONTOVAT
- STÁVAJÍCÍ OTOPNÉ TĚLESO DESKOVÉ - DEMONTOVAT
- STÁVAJÍCÍ ELEKTRICKÁ AKUMULAČNÍ KAMNA - DEMONTOVAT VČETNĚ REGULACE, DEMONTÁŽ viz. D.1.4 MaR, ELEKTROINSTALACE
- SÁLAVÝ PODSTROPNÍ PANEL ECOSUN - DEMONTOVAT VČETNĚ REGULACE, DEMONTÁŽ viz. D.1.4 MaR, ELEKTROINSTALACE


VYPRACOVAL: Ing. Jaroslav STÁŇA, DiS. SCHVÁLIL: Ing. Jaroslav STÁŇA, DiS. HLAVNÍ PROJEKTANT: Ing. Jaroslav STÁŇA, DiS.	STAVBA: ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVĚ OBEČNÍHO ÚŘADU KAMENNÝ ÚJEZD	INVESTOR: Obec Kamenný Újezd, Kamenný Újezd 18, 337 01 Rokycany MÍSTO STAVBY: budova Obecního úřadu Kamenný Újezd STATUS DOKUMENTACE: DPS	ČÍSLO PARE:
PROJEKTOVÝ ATELIER SEAP Rokycany s.r.o. Na Pásku 122, 337 01 Rokycany e.mail: seap@seap.cz	PŮDORYS 1.NP STÁVAJÍCÍ A RUŠENÝ STAV	OBSAH: D.1.2 VYTÁPĚNÍ	ZAK. Č.: 00218 DATUM: 10/2018 MĚŘÍTKO: 1:100 POČET A4: 1 JAZYK: CZ ČÍSLO VYKRESU: SE 0022018 ZAaA 02A

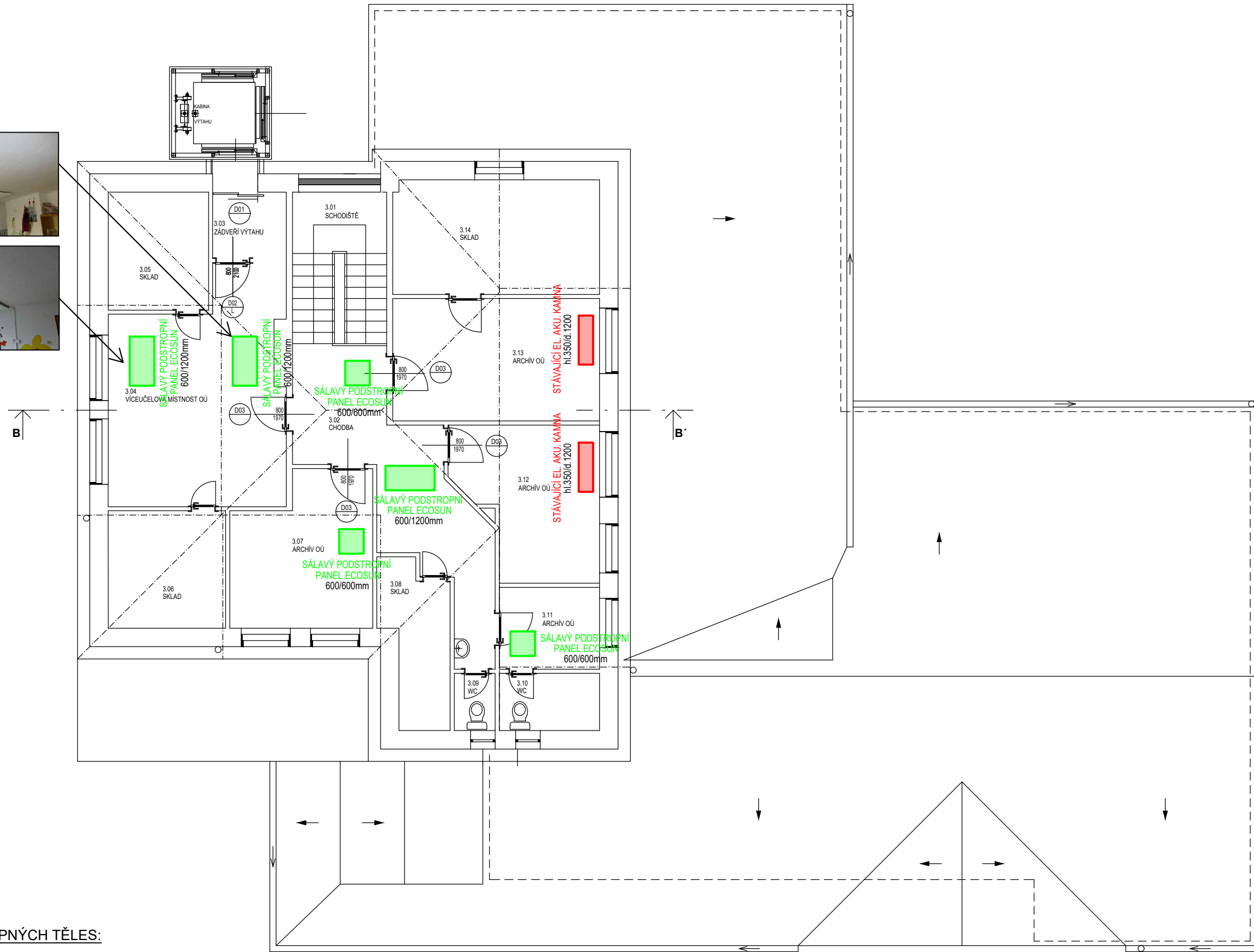
název souboru: d.1.2 vytapeni_vykresy.dwg



LEGENDA ČAR, OTOPNÝCH TĚLES:

- STÁVAJÍCÍ ROZVOD TOPNÉ A VRATNÉ VODY PRO HOSTINEC - DEMONTOVAT
- STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÝ OBKLAD (ZÁKRYT) - DEMONTOVAT, VYČISTIT A PO ÚPRÁVÁCH ROZVODŮ OPĚT VRÁTIT
- STÁVAJÍCÍ ROZVOD TOPNÉ A VRATNÉ VODY PRO VÍCEÚČELOVÝ SÁL - DEMONTOVAT
- STÁVAJÍCÍ ROZVOD TOPNÉ A VRATNÉ VODY PRO PRODEJNU - DEMONTOVAT
- ▭ STÁVAJÍCÍ OTOPNÉ TĚLESO DESKOVÉ - DEMONTOVAT
- ▭ STÁVAJÍCÍ ELEKTRICKÁ AKUMULAČNÍ KAMNA - DEMONTOVAT VČETNĚ REGULACE, DEMONTÁŽ viz. D.1.4 MaR, ELEKTROINSTALACE
- ▭ SÁLAVÝ PODSTROPNÍ PANEL ECOSUN - DEMONTOVAT VČETNĚ REGULACE, DEMONTÁŽ viz. D.1.4 MaR, ELEKTROINSTALACE

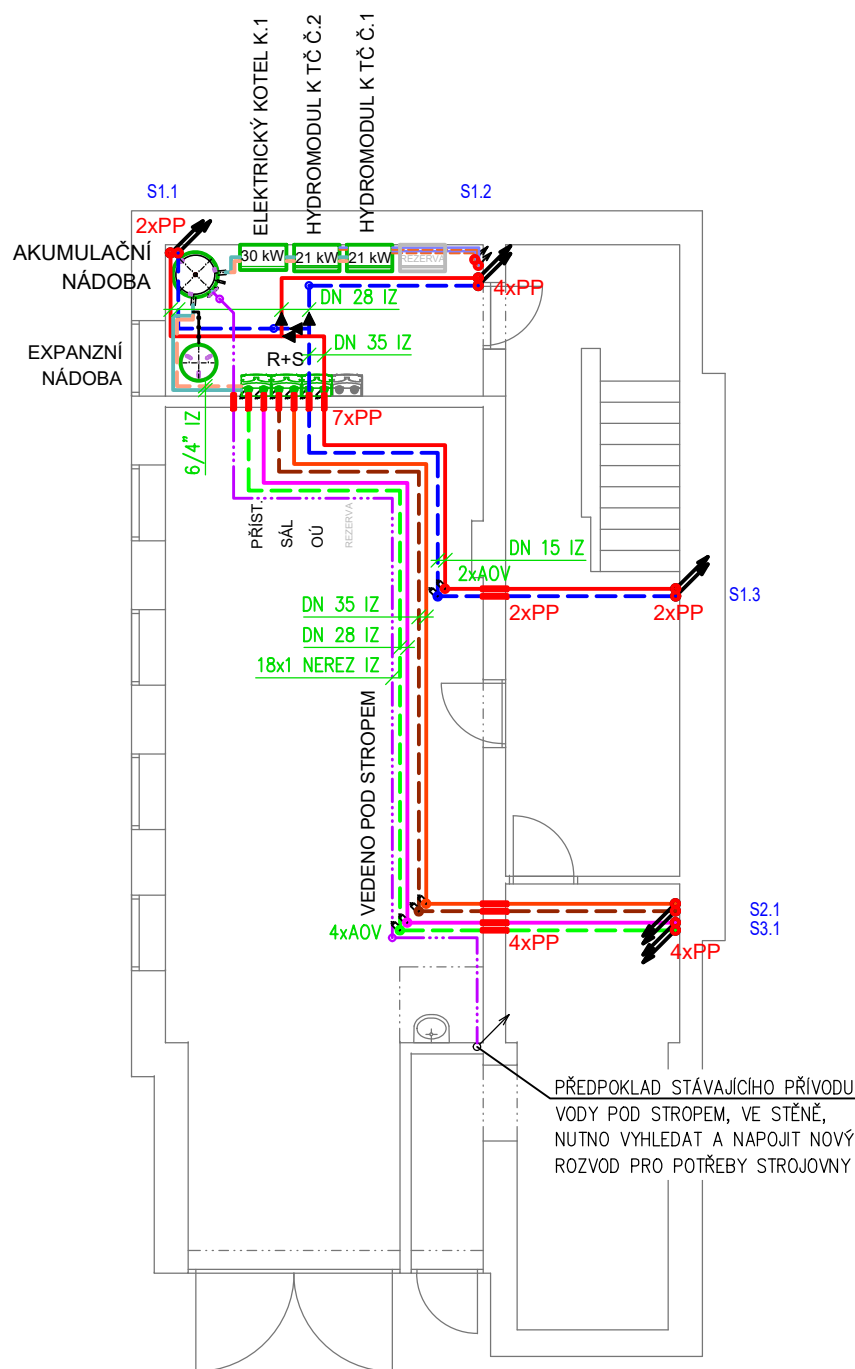
VYPRACOVAL: Ing. Jaroslav STÁŇA, DiS. SCHVÁLIL: Ing. Jaroslav STÁŇA, DiS. HLAVNÍ PROJEKTANT: Ing. Jaroslav STÁŇA, DiS.	STAVBA: ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVĚ OBECNÍHO ÚŘADU KAMENNÝ ÚJEZD OBJEKT: OBSAH: D.1.2 VYTÁPĚNÍ	INVESTOR: Obec Kamenný Újezd, Kamenný Újezd 18, 337 01 Rokycany MÍSTO STAVBY: budova Obecního úřadu Kamenný Újezd STATUS DOKUMENTACE: DPS	ČÍSLO PÁŘE: -																				
PROJEKTOVÝ ATELIÉR  SEAP Rokycany s.r.o. Na Pátku 122, 337 01 Rokycany e.mail: seap@seap.cz	NÁZEV: PŮDORYS 2.NP - STÁVAJÍCÍ A RUŠENÝ STAV	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ZAK. Č.:</td> <td>DATUM:</td> <td>MĚŘÍTKO:</td> <td>INDEX ZMĚNY:</td> <td>DATUM:</td> </tr> <tr> <td>00218</td> <td>10/2018</td> <td>1:100</td> <td>A</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>POČET A4:</td> <td colspan="4">JAZYK: CZ</td> </tr> <tr> <td colspan="5">ČÍSLO VÝKRESU: SE 0022018 ZAaA 03A <small>název souboru: d.1.2 vytápění_výkresy.dwg</small> </td> </tr> </table>	ZAK. Č.:	DATUM:	MĚŘÍTKO:	INDEX ZMĚNY:	DATUM:	00218	10/2018	1:100	A	-	POČET A4:	JAZYK: CZ				ČÍSLO VÝKRESU: SE 0022018 ZAaA 03A <small>název souboru: d.1.2 vytápění_výkresy.dwg</small>					
ZAK. Č.:	DATUM:	MĚŘÍTKO:	INDEX ZMĚNY:	DATUM:																			
00218	10/2018	1:100	A	-																			
POČET A4:	JAZYK: CZ																						
ČÍSLO VÝKRESU: SE 0022018 ZAaA 03A <small>název souboru: d.1.2 vytápění_výkresy.dwg</small>																							



LEGENDA ČAR, OTOPNÝCH TĚLES:

- STÁVAJÍCÍ ROZVOD TOPNÉ A VRATNÉ VODY PRO HOSTINEC - DEMONTOVAT
- STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÝ OBKLAD (ZÁKRYT) - DEMONTOVAT, VYČISTIT A PO ÚPRÁVÁCH ROZVODŮ OPĚT VRÁTIT
- STÁVAJÍCÍ ROZVOD TOPNÉ A VRATNÉ VODY PRO VÍCEÚČELOVÝ SÁL - DEMONTOVAT
- STÁVAJÍCÍ ROZVOD TOPNÉ A VRATNÉ VODY PRO PRODEJNU - DEMONTOVAT
- STÁVAJÍCÍ OTOPNÉ TĚLESO DESKOVÉ - DEMONTOVAT
- STÁVAJÍCÍ ELEKTRICKÁ AKUMULAČNÍ KAMNA - DEMONTOVAT VČETNĚ REGULACE, DEMONTÁŽ viz. D.1.4 MaR, ELEKTROINSTALACE
- SÁLAVÝ PODSTROPNÍ PANEL ECOSUN - DEMONTOVAT VČETNĚ REGULACE, DEMONTÁŽ viz. D.1.4 MaR, ELEKTROINSTALACE

VYPRACOVAL: Ing. Jaroslav STÁŇA, DiS. SCHVÁLIL: Ing. Jaroslav STÁŇA, DiS. HLAVNÍ PROJEKTANT: Ing. Jaroslav STÁŇA, DiS.	STAVBA: ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVĚ OBECNÍHO ÚŘADU KAMENNÝ ÚJEZD OBJEKT: OBSAH: D.1.2 VYTÁPĚNÍ	INVESTOR: Obec Kamenný Újezd, Kamenný Újezd 18, 337 01 Rokycany MÍSTO STAVBY: budova Obecního úřadu Kamenný Újezd STATUS DOKUMENTACE: DPS	ČÍSLO PŘE: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ZAK. Č.:</td> <td>DATUM:</td> <td>MĚŘÍTKO:</td> <td>INDEX ZMĚNY:</td> <td>DATUM:</td> </tr> <tr> <td>00218</td> <td>10/2018</td> <td>1:100</td> <td>A</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>POČET A4:</td> <td colspan="4">JAZYK: CZ</td> </tr> <tr> <td colspan="5">ČÍSLO VÝKRESU: SE 0022018 ZAaA 04A</td> </tr> </table>	ZAK. Č.:	DATUM:	MĚŘÍTKO:	INDEX ZMĚNY:	DATUM:	00218	10/2018	1:100	A	-	POČET A4:	JAZYK: CZ				ČÍSLO VÝKRESU: SE 0022018 ZAaA 04A				
ZAK. Č.:	DATUM:	MĚŘÍTKO:	INDEX ZMĚNY:	DATUM:																			
00218	10/2018	1:100	A	-																			
POČET A4:	JAZYK: CZ																						
ČÍSLO VÝKRESU: SE 0022018 ZAaA 04A																							
PROJEKTOVÝ ATELIÉR SEAP Rokycany s.r.o. Na Pátku 122, 337 01 Rokycany e.mail: seap@seap.cz	NÁZEV: PŮDORYS 3.NP - STÁVAJÍCÍ A RUŠENÝ STAV		název souboru: d.1.2 vytápění_vykresy.dwg																				



LEGENDA ČAR:

- TOPNÁ VODA
- - - VRATNÁ VODA
- CHLADIVO
- - - CHLADIVO
- · - · - DOPLŇOVACÍ VODA - NUTNO TEPELNĚ IZOLOVAT PROTI KONDENZACI
- - - - - EXPANZNÍ POTRUBÍ
- TOPNÁ VODA - OKRUH OŮ
- - - VRATNÁ VODA - OKRUH OŮ
- TOPNÁ VODA - OKRUH SÁL
- - - VRATNÁ VODA - OKRUH SÁL
- TOPNÁ VODA - OKRUH PŘÍSTAVBA
- - - VRATNÁ VODA - OKRUH PŘÍSTAVBA
- - ■ PP POŽÁRNÍ PRŮCHODKA, TĚSNĚNÍ - CERTIFIKOVANÉ S POPISEM

POŽADAVKY NA VÝROBKY A MATERIÁL:

- PRO ROZVODY UPRAVENÉ TOPNÉ VODY BUDOU POUŽITA POTRUBÍ A POTRUBNÍ SYSTÉMY:
 - OCELOVÁ ZÁVITOVÁ NEBO BEZEŠVÁ POTRUBÍ PRO ROZVODY TOPNÉ VODY VE STROJOVNĚ a ÚT VEDENÉ V SÁLU
 - OCELOVÉ UHLÍKOVÉ TRUBKY S LISOVANÝMI SPOJI PRO ROZVODY ÚT MIMO ROZVODŮ PRO SÁL
 - TRUBKY DLE NÁVODU VÝROBCE TEPELNĚHO ČERPADLA PRO ROZVODY CHLADIVA
- ROZVODY TOPNÉHO SYSTÉMU VE STROJOVNĚ A VEDENÍ V SÁLU BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH BEZEŠVÝCH TRUBEK PŘEVÁŽNĚ, MIMO ARMATURY, SPOJOVANÝCH SVAŘOVÁNÍM
- PRO POTRUBÍ PITNÉ VODY BUDE POUŽITO POTRUBÍ Z LISOVANÉ NEREZOVÉ OCELI, TZV. INOX.
- POTRUBÍ A ZAŘÍZENÍ S TOPNOU VODOU BUDOU V PROSTORU 1.PP A V PROSTORU ZÁKRYTU VSTUPU DO RESTAURACE IZOLOVÁNY DLE VYHL. 193/2007 SB. POTRUBÍ A ZAŘÍZENÍ SE STUDENOU VODOU BUDOU IZOLOVÁNY PROTI KONDENZACI VZDUŠNÝCH PAR. POTRUBÍ NA ROZVODU CHLADIVA MUSÍ BÝT IZOLOVÁNO TEPENOU IZOLACÍ VHDNOU I DO VENKOVNÍCH PROSTOR A ZABRAŇUJÍCÍ MIMO JINÉ KONDENZACI.
- OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OCELOVÁ DESKOVÁ S BOČNÍM NAPOJENÍM TOPNÉ A VRATNÉ VODY.
- TĚLESA BUDOU VYBAVENA REGULAČNÍMI VENTILY S TERMOSTATICKOU HLAVICÍ A UZAVÍRATELNÝM A REGULAČNÍM ŠROUBENÍM
- TERMOSTATICKÉ HLAVICE BUDOU V PROVEDENÍ PRO VEŘEJNÉ PROSTORY (BUDE ZAMEZENO JEJICH SEJMUTÍ BEZ SPECIÁLNÍHO KLÍČE, MUSÍ MÍT VYSOKOU ODOLNOST PROTI POŠKOZENÍ A UTRŽENÍ A BUDOU UMOŽŇOVAT SKRYTOU ARETACI NASTAVENÉ TEPLoty, KTEROU NEBUDE MOŽNÉ MĚNIT BEZ SPECIÁLNÍHO KLÍČE)
- VŠECHNY VÝROBKY MUSÍ BÝT INSTALOVÁNY MIMO JINÉ V SOULADU S NÁVODY VÝROBCE, A TO I V PŘÍPADĚ, POKUD JSOU SOUČÁSTÍ JINÉHO VÝROBKU
- VEŠKERÉ VÝROBKY A ZAŘÍZENÍ BUDOU VYBAVENY PŘÍSLUŠENSTVÍM A DOPLŇKY DLE POŽADAVKŮ A DOPORUČENÍ VÝROBCŮ

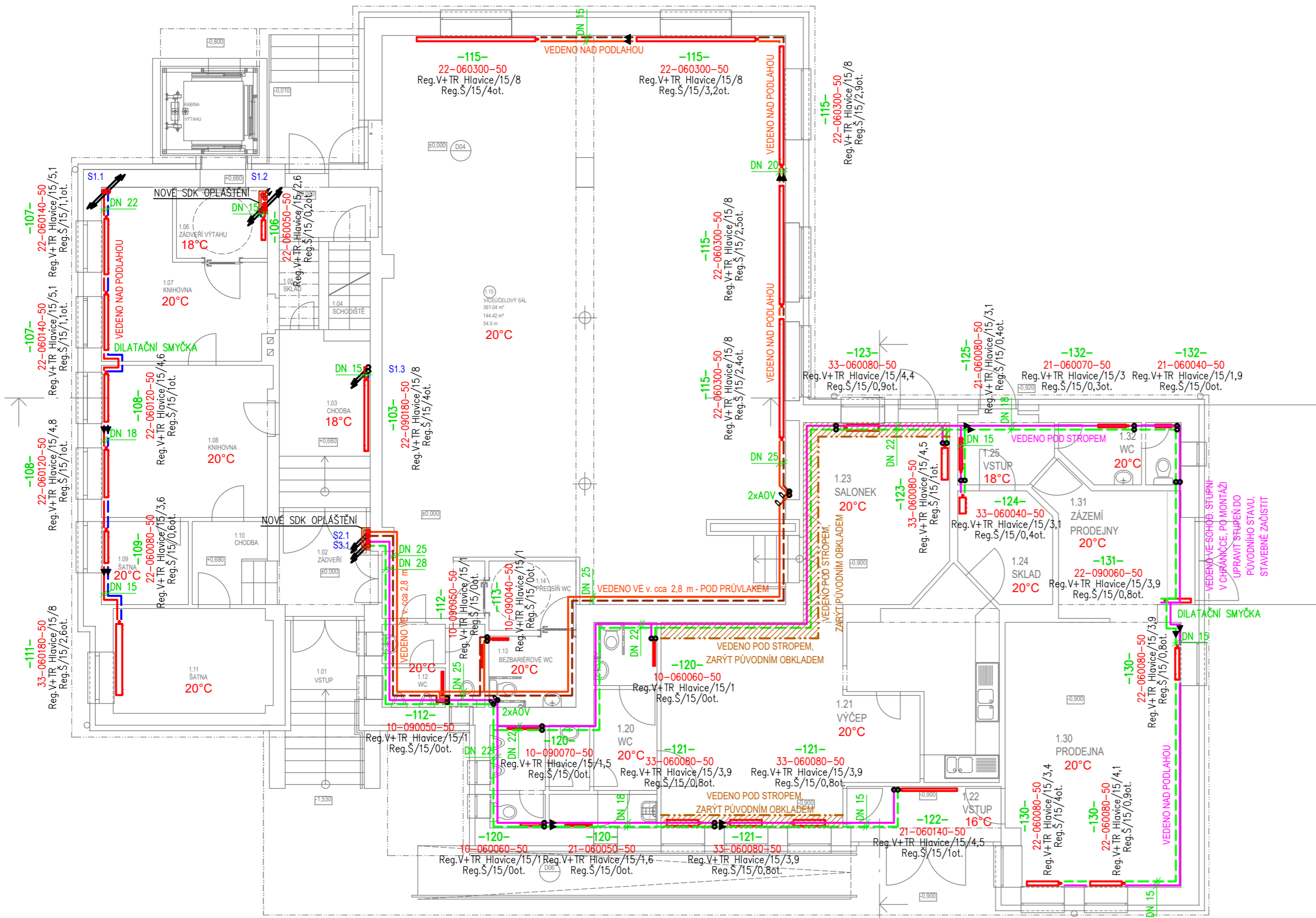
POŽADAVKY NA REALIZACI STAVBY:

- NA STAVBĚ MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY VŠECHNY PRACOVNÍ, TECHNOLOGICKÉ, TECHNICKÉ POSTUPY A DOPORUČENÍ VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH SYSTÉMŮ, RESPEKTOVÁNY POŽADAVKY PŘÍSLUŠNÝCH ČSN, SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ A VYHLÁŠEK
- RESPEKTOVÁNY BUDOU OBECNÉ TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU, STAVEBNÍ ZÁKON V PLATNÉM ZNĚNÍ VČETNĚ SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ
- U VŠECH POUŽÍVANÝCH VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ JE OD DODAVATELŮ VYŽADOVÁNO UJIŠTĚNÍ O VYDÁNÍ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ" PODLE USTANOVENÍ §13, ODST. 5, ZÁKONA Č.22/1997 Sb. VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ
- JSOU-LI VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI ODKAZY NA OBCHODNÍ FIRMY, NÁZEV, ATD. (NAPŘ. KONKRÉTNÍ VÝROBEK), PROJEKTANT V SOULADU S §44, ODST. 11, ZÁKONA Č.137/2006 Sb. PŘIPOUŠTÍ POUŽITÍ JINÝCH, KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÝCH ŘEŠENÍ S TÍM, ŽE UVEDENÉ ODKAZY JE SVOJÍ PODSTATOU NUTNO CHÁPAT JAKO MINIMÁLNÍ TECHNICKÝ STANDARD.
- DODAVATEL MUSÍ PŘED ZAPOČETÍM STAVBY A TEDY I PŘED ZAPOČETÍM OBJEDNÁNÍ VÝROBKŮ, MATERIÁLU, ATD. VYPRACOVAT PROVÁDĚCÍ A DÍLENSKOU DOKUMENTACI S VYUŽITÍM JÍM ZVOLENÝCH KONKRÉTNÍCH TYPŮ VÝROBKŮ KONKRÉTNÍCH VÝROBCŮ, KONKRÉTNÍCH STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH POSTUPŮ DLE KONKRÉTNÍCH NÁVODŮ VÝROBCŮ, ATD. A TUTO DOKUMENTACI PŘED ZAPOČETÍM REALIZACE STAVBY (VČETNĚ NAPŘ. PŘED OBJEDNÁVÁNÍM VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ) PROJEDNAT S INVESTOREM. SOUČÁSTÍ PROJEDNÁNÍ BUDE I DEKLARACE (NAPŘ. DOLOŽENÍ VÝPOČTŮ, SOULAD S NÁVODY VÝROBCŮ, SOULAD S TOUTO PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ, ...) PROVOZŇÍCH A CHARAKTERISTICKÝCH PARAMETRŮ VČETNĚ DEKLARACE PROJEKTEM POŽADOVANÝCH PARAMETRŮ A CHARAKTERISTIK. TEPRVE PO SCHVÁLENÍ INVESTOREM MŮŽE ZAPOČÍT S REALIZACÍ. PO SCHVÁLENÍ VŠAK RUČÍ ZA SPRÁVNOST DODAVATEL STAVBY.
- V RÁMCI ZPRACOVÁNÍ DODAVATELSKÉ PROVÁDĚCÍ A DÍLENSKÉ DOKUMENTACE, MIMO JINÉ PROVEDE HYDRAULICKÝ VÝPOČET TOPNÝCH ROZVODŮ, URČÍ KONKRÉTNÍ TYPY TOPNÝCH TĚLES, TERMOSTATICKÝCH A JINÝCH VENTILŮ A ŠROUBENÍ, ATD. A UPŘESNÍ DIMENZE POTRUBÍ A STANOVÍ HYDRAULICKOU PŘEDREGULACI VENTILŮ.
- POTRUBÍ MUSÍ MÍT UMOŽNĚNU SPRÁVNOU DILATACI. BUDOU POUŽÍVÁNY VHODNÉ ZÁVĚSY S POUŽITÍM PEVNÝCH BODŮ A NA ZBYVÁJÍCÍ ČÁSTI POTRUBÍ BUDE UMOŽNĚN POTŘEBNÝ POSUV JAK POTRUBÍ, TAK SOUVISEJÍCÍCH ARMATUR A FITINEK. POTRUBÍ ULOŽENÉ VE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH MUSÍ MÍT ZESÍLENOU IZOLACI VE VŠECH OHYBECH A ODBOČKÁCH UMOŽŇUJÍCÍ VTLAČOVÁNÍ ROZPÍNAJÍCÍHO SE POTRUBÍ.
- POTRUBÍ, ZAŘÍZENÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ BUDE UPEVNĚNO POMOCÍ TYPOVÝCH ZÁVĚSŮ A ÚCHYTŮ K NOSNÝM STAVEBNÍM KONSTRUKCÍM
- PRŮCHODY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU TĚSNĚNY PROTI POŽÁRU CERTIFIKOVANÝM ZPŮSOBEM
- PROSTUPY POTRUBÍ NOSNÝMI KONSTRUKCEMI (STĚNY, STROPY, ATD.) A DILATAČNÍMI SPÁRAMI BUDOU PROVEDENY SKRZ NOVĚ INSTALOVANÉ CHRÁNIČKY
- ZAŘÍZENÍ STROJOVNY (TEPELNÁ ČERPADLA, KOTLE, R+S, TOPNÉ OKRUHY, ARMATURY, ATD.), BUDE ŘÁDNĚ OZNAČENO A POPSÁNO
- PRO PROVÁDĚNÍ OTVORŮ VE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH BUDOU VÝHRADNĚ POUŽITY VRTAČKY S JÁDROVÝM VRTÁNÍM TO TAK ABY NEDOŠLO K NARUŠENÍ FUNKCE A PROVEDENÍ STAVEBNÍCH A JINÝCH KONSTRUKCÍ.
- ZAŘÍZENÍ KOTELNY A TECHNOLOGICKÉ VODY (KOTLE, R+S, ZÁSOBNÍK, OHŘÍVAČE, TLAKOVÉ NÁDOBY, TOPNÉ OKRUHY, ARMATURY, ČERPADLA, EXPANZE, ATD.), BUDE ŘÁDNĚ OZNAČENO A POPSÁNO
- JEDNOTLIVÁ ZAŘÍZENÍ BUDOU DODÁNA VČETNĚ VEŠKERÉHO POTŘEBNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ A VYBAVENÍ
- VŠECHNY MONTÁŽNÍ OTVORY A VEDENÍ JE NUTNO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI ČÁSTMI STAVBY PŘED JEJICH PROVEDENÍM
- ZE ZAVŘENÝCH VÝPUSTNÝCH KOHOUTŮ UMÍSTĚNÝCH MIMO TECHNICKOU MÍSTNOST BUDOU SEJMUTY OVLÁDACÍ KLIČKY A TYTO BUDOU PŘEDÁNY INVESTORŮVI, RESP. PROVOZOVATELI
- VEŠKERÉ DODÁVKY A MONTÁŽ VÝROBKŮ A ZAŘÍZENÍ NAPOJOVANÉ NA ELEKTROINSTALACI NEBO MaR JE NUTNO S TĚMITO PROFESEMI KOORDINOVAT. DODÁVKY MUSÍ SPLŇOVAT MIMO JINÉ VŠECHNY POŽADAVKY MaR NA KOMUNIKACI, OVLÁDÁNÍ A SBĚR INFORMACÍ V SOULADU S DODÁVKOU MaR A ELEKTRO (NAPŘ. TEPELNÁ ČERPADLA, ATD.)
- VEŠKERÁ PŘÍPRAVA PRO INSTALACI ČIDEL NEBO ZAŘÍZENÍ MaR MUSÍ BÝT S TOUTO PROFESÍ VČAS KOORDINOVÁNA (NAPŘ. OSAZENÍ NÁVARKŮ A JÍMEK, ATD.)
- SERVOPOHONY VENTILŮ BUDOU V PROVEDENÍ S TYPOVÝM PŘIPOJENÍM A OVLÁDACÍMI SILAMI PRO DANÝ TYP OVLÁDANÉHO ZAŘÍZENÍ A S NAPÁJENÍM A OVLÁDÁNÍM DLE MaR
- OBĚHOVÁ ČERPADLA BUDOU ELEKTRONICKÁ INTELIGENTNÍ S MOŽNOSTÍ ŘÍZENÍ NA KONSTANTNÍ NEBO PROPORCIONÁLNÍ TLAK, S INDEXEM ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI EEI≤0,21

VYPRACOVAL: Ing. Jaroslav STÁŇA, DiS. SCHVÁLIL: Ing. Jaroslav STÁŇA, DiS. HLAVNÍ PROJEKTANT: Ing. Jaroslav STÁŇA, DiS.		STAVBA: ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVĚ OBECNÍHO ÚŘADU KAMENNÝ ÚJEZD		INVESTOR: Obec Kamenný Újezd, Kamenný Újezd 18, 337 01 Rokycany MÍSTO STAVBY: budova Obecního úřadu Kamenný Újezd		CISLO PARE:	
PROJEKTOVÝ ATELIÉR seap SEAP Rokycany s.r.o. Na Pátku 122, 337 01 Rokycany e.mail: seap@seap.cz		OBJEKT: OBSAH: D.1.2 VYTÁPĚNÍ		STATUS DOKUMENTACE: DPS		ZAK. Č.: 00218 DATUM: 10/2018 MĚŘÍTKO: 1:100 INDEX ZMĚNY: A DATUM: -	
		NÁZEV: PŮDORYS 1.PP NOVÝ STAV		POČET A4: JAZYK: CZ		ČÍSLO VÝKRESU: SE 0022018 ZAaA 05A	
název souboru: d.1.2 vytápění_výkresy.dwg							

LEGENDA ČAR:

- TOPNÁ VODA
- - - VRATNÁ VODA
- CHLADIVO
- - - CHLADIVO
- - - DOPLŇOVAČÍ VODA - NUTNO TEPELNĚ IZOLOVAT PROTI KONDENZACI
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- TOPNÁ VODA - OKRUH OÚ
- - - VRATNÁ VODA - OKRUH OÚ
- TOPNÁ VODA - OKRUH SÁL
- - - VRATNÁ VODA - OKRUH SÁL
- TOPNÁ VODA - OKRUH PŘÍSTAVBA
- - - VRATNÁ VODA - OKRUH PŘÍSTAVBA
- ● ● ● ● ● ● POŽÁRNÍ PRŮCHODKA, TĚSNĚNÍ - CERTIFIKOVANÉ S POPISEM



POŽADAVKY NA VÝROBKÝ A MATERIÁL:

- PRO ROZVODY UPRAVENÉ TOPNÉ VODY BUDOU POUŽITA POTRUBÍ A POTRUBNÍ SYSTÉMY:
 - OCELOVÁ ZÁVITOVÁ NEBO BEZEŠVÁ POTRUBÍ PRO ROZVODY TOPNÉ VODY VE STROJJOVNĚ A ÚT VEDENÉ V SÁLU
 - OCELOVÉ UHLÍKOVÉ TRUBKY S LISOVANÝMI SPOJI PRO ROZVODY ÚT MIMO ROZVODŮ PRO SÁL
 - TRUBKY DLE NÁVODU VÝROBCE TEPELNĚHO ČERPADLA PRO ROZVODY CHLADIVA
- ROZVODY TOPNÉHO SYSTÉMU VE STROJJOVNĚ A VEDENÍ V SÁLU BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH BEZEŠVÝCH TRUBEK PŘEVÁŽNĚ, MIMO ARMATURY, SPOJOVANÝCH SVAŘOVÁNÍM
- PRO POTRUBÍ PÍTNÉ VODY BUDE POUŽITO POTRUBÍ Z LISOVANÉ NEREZOVÉ OCELI, TZV. INOX.
- POTRUBÍ A ZAŘÍZENÍ S TOPNOU VODOU BUDOU V PROSTORU 1.PP A V PROSTORU ZÁKRYTÝ VSTUPU DO RESTAURACE IZOLOVÁNY DLE VYHL. 193/2007 SB. POTRUBÍ A ZAŘÍZENÍ SE STUDENOU VODOU BUDOU IZOLOVÁNY PROTI KONDENZACI VZDUŠNÝCH PAR. POTRUBÍ NA ROZVODU CHLADIVA MUSÍ BÝT IZOLOVÁNO TEPENOU IZOLACÍ VHDNOU I DO VENKOVNÍCH PROSTOR A ZABRAŇUJÍCÍ MIMO JINÉ KONDENZACI.
- OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OCELOVÁ DESKOVÁ S BOČNÍM NAPOJENÍM TOPNÉ A VRATNÉ VODY.
- TĚLESA BUDOU VYBAVENA REGULAČNÍMI VENTILY S TERMOSTATICKOU HLAVICÍ A UZAVÍRATELNÝM A REGULAČNÍM ŠROUBENÍM
- TERMOSTATICKÉ HLAVICE BUDOU V PROVEDENÍ PRO VEŘEJNÉ PROSTORY (BUDE ZAMEZENO JEJICH SEJMUTÍ BEZ SPECIÁLNÍHO KLÍČE, MUSÍ MÍT VYSOKOU ODOLNOST PROTI POŠKOZENÍ A UTRŽENÍ A BUDOU UMOŽŇOVAT SKRYTOU ARETACI NASTAVENÉ TEPLoty, KTEROU NEBUDE MOŽNÉ MĚNIT BEZ SPECIÁLNÍHO KLÍČE)
- VŠECHNY VÝROBKÝ MUSÍ BÝT INSTALOVÁNY MIMO JINÉ V SOULADU S NÁVODY VÝROBCE, A TO I V PŘÍPADĚ, POKUD JSOU SOUČÁSTÍ JINÉHO VÝROBKU
- VEŠKERÉ VÝROBKÝ A ZAŘÍZENÍ BUDOU VYBAVENY PŘÍSLUŠENSTVÍM A DOPLŇKY DLE POŽADAVKŮ A DOPORUČENÍ VÝROBCŮ

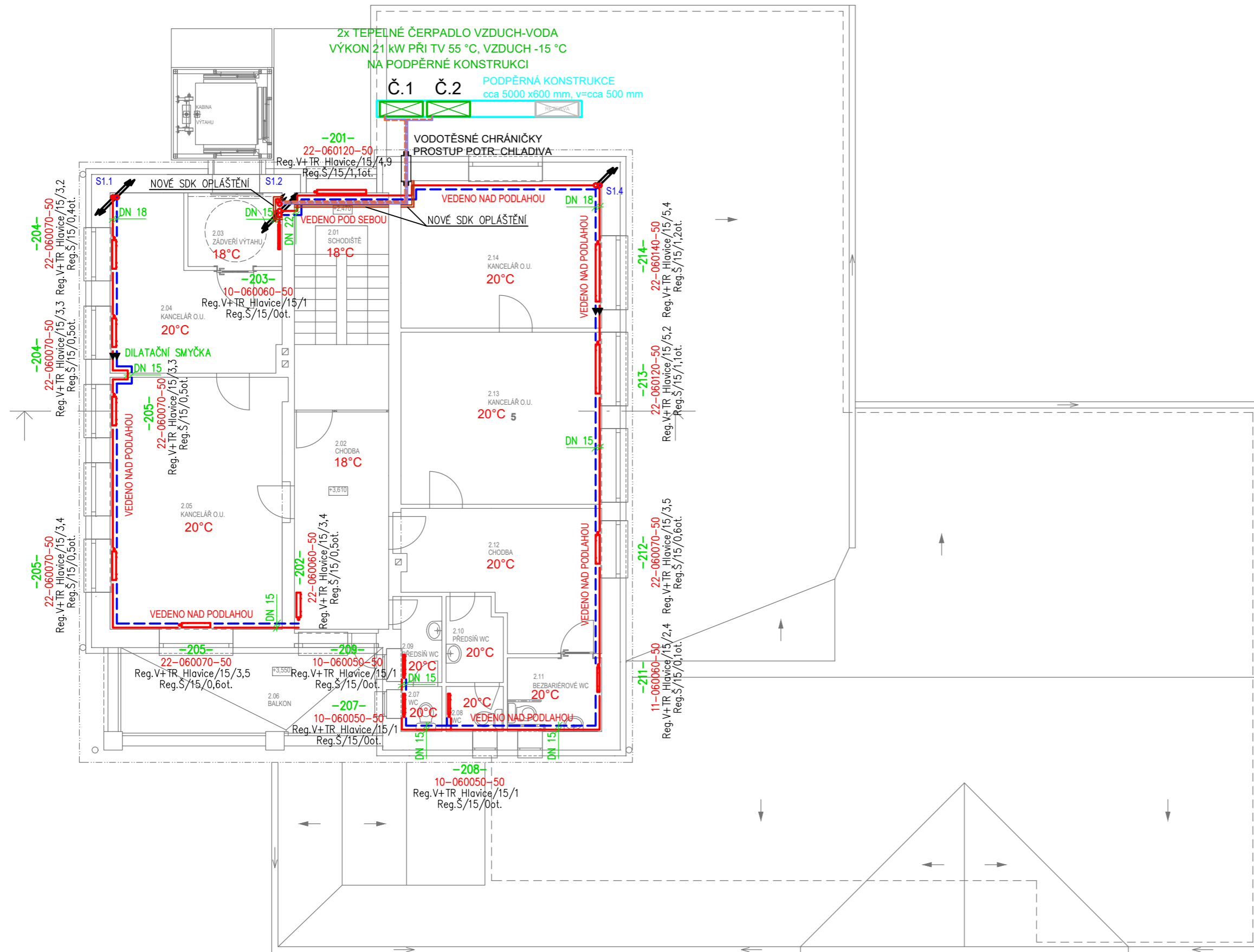
POŽADAVKY NA REALIZACI STAVBY:

- NA STAVBĚ MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY VŠECHNY PRACOVNÍ, TECHNOLOGICKÉ, TECHNICKÉ POSTUPY A DOPORUČENÍ VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH SYSTÉMŮ, RESPEKTOVÁNY POŽADAVKY PŘÍSLUŠNÝCH ČSN, SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ A VYHLÁŠEK
- RESPEKTOVÁNY BUDOU OBECNÉ TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU, STAVEBNÍ ZÁKON V PLATNÉM ZNĚNÍ VČETNĚ SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ
- U VŠECH POUŽÍVANÝCH VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ JE OD DODAVATELŮ VYŽADOVÁNO UJIŠTĚNÍ O VYDÁNÍ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ* PODLE USTANOVENÍ §13, ODSŤ. 5, ZÁKONA Č.22/1997 Sb. VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ
- JSOU-LI VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI ODKAZY NA OBCHODNÍ FIRMY, NÁZEV, ATD. (NAPŘ. KONKRÉTNÍ VÝROBEK), PROJEKTANT V SOULADU S §44, ODSŤ. 11, ZÁKONA Č.137/2006 Sb. PŘIPOUŠTÍ POUŽITÍ JINÝCH, KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBŇVÝCH ŘEŠENÍ S TÍM, ŽE UVEDENÉ ODKAZY JE SVOJÍ PODSTATOU NUTNO CHÁPAT JAKO MINIMÁLNÍ TECHNICKÝ STANDARD.
- DODAVATEL MUSÍ PŘED ZAPOČETÍM STAVBY A TĚDY I PŘED ZAPOČETÍM OBJEDNÁNÍ VÝROBKŮ, MATERIÁLŮ, ATD. VYPRACOVAT PROVÁDĚCÍ A DÍLENSKOU DOKUMENTACI S VYUŽITÍM JÍM ZVOLENÝCH KONKRÉTNÍCH TYPŮ VÝROBKŮ KONKRÉTNÍCH VÝROBCŮ, KONKRÉTNÍCH STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH POSTUPŮ DLE KONKRÉTNÍCH NÁVODŮ VÝROBCŮ, ATD. A TUTO DOKUMENTACI PŘED ZAPOČETÍM REALIZACE STAVBY (VČETNĚ NAPŘ. PŘED OBJEDNÁVÁNÍM VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ) PROJEDNAT S INVESTOREM. SOUČÁSTÍ PROJEDNÁNÍ BUDE I DEKLARACE (NAPŘ. DOLOŽENÍ VÝPOČTŮ, SOULAD S NÁVODY VÝROBCŮ, SOULAD S TOUTO PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ, ...) PROVOZŇNÍCH A CHARAKTERISTICKÝCH PARAMETRŮ VČETNĚ DEKLARACE PROJEKTEM POŽADOVANÝCH PARAMETRŮ A CHARAKTERISTIK. TEPRVE PO SCHVÁLENÍ INVESTOREM MŮŽE ZAPOČÍT S REALIZACÍ. PO SCHVÁLENÍ SÁK RUČÍ ZA SPRÁVNOST DODAVATEL STAVBY.
- V RÁMCI ZPRACOVÁNÍ DODAVATELSKÉ PROVÁDĚCÍ A DÍLENSKÉ DOKUMENTACE, MIMO JINÉ PROVEDE HYDRAULICKÝ VÝPOČET TOPNÝCH ROZVODŮ, UŘÍ KONKRÉTNÍ TYPY TOPNÝCH TĚLES, TERMOSTATICKÝCH A JINÝCH VENTILŮ A ŠROUBENÍ, ATD. A UPŘESNÍ DIMENZE POTRUBÍ A STANOVÍ HYDRAULICKOU PŘEDREGULACI VENTILŮ.
- POTRUBÍ MUSÍ MÍT UMOŽNĚNU SPRÁVNOU DILATACI. BUDOU POUŽÍVÁNY VHDNĚ ZÁVĚSY S POUŽITÍM PEVNÝCH BODŮ A NA ZBYVAJÍCÍ ČÁSTI POTRUBÍ BUDE UMOŽNĚN POTŘEBNÝ POSUV. JAK POTRUBÍ, TAK SOUVISEJÍCÍCH ARMATUR A FITINEK. POTRUBÍ ULOŽENÉ VE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH MUSÍ MÍT ZESÍLENOU IZOLACI VE VŠECH OHYBECH A ODBOČKÁCH UMOŽŇUJÍCÍ VTLAČOVÁNÍ ROZPÍNAJÍCÍHO SE POTRUBÍ.
- POTRUBÍ, ZAŘÍZENÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ BUDE UPEVNĚNO POMOCÍ TYPOVÝCH ZÁVĚSŮ A UCHYTŮ K NOSNÝM STAVEBNÍM KONSTRUKCÍM
- PRŮCHODY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLÍCÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU TĚSNĚNY PROTI POŽÁRU CERTIFIKOVANÝM ZPŮSOBEM
- PROSTUPY POTRUBÍ NOSNÝMI KONSTRUKCEMI (STĚNY, STROPY, ATD.) A DILATAČNÍMI SPÁRAMI BUDOU PROVEDENY SKRZ NOVĚ INSTALOVANÉ CHRÁNIČKY
- ZAŘÍZENÍ STROJJOVNY (TEPELNÁ ČERPADLA, KOTLE, R+S, TOPNÉ OKRUHY, ARMATURY, ATD.), BUDE ŘÁDNĚ OZNAČENO A POPSÁNO
- PRO PROVÁDĚNÍ OTVORŮ VE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH BUDOU VÝHRADNĚ POUŽITY VRTAČKY S JÁDROVÝM VRTÁNÍM TO TAK ABY NEDOŠLO K NARUŠENÍ FUNKCE A PROVEDENÍ STAVEBNÍCH A JINÝCH KONSTRUKCÍ.
- ZAŘÍZENÍ FUNKCE A TECHNOLOGICKÉ VODY (KOTLE, R+S, ZÁSOBNÍK, OHŘÍVAČE, TLAKOVÉ NÁDOBY, TOPNÉ OKRUHY, ARMATURY, ČERPADLA, EXPANZE, ATD.), BUDE ŘÁDNĚ OZNAČENO A POPSÁNO
- JEDNOTLIVÁ ZAŘÍZENÍ BUDOU DODÁNA VČETNĚ VEŠKERÉHO POTŘEBNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ A VYBAVENÍ
- VŠECHNY MONTÁŽNÍ OTVORY A VEDENÍ JE NUTNO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI ČÁSTMI STAVBY PŘED JEJICH PROVEDENÍM
- ZE ZAVŘENÝCH VÝPUSNÝCH KOHOUTŮ UMÍSTĚNÝCH MIMO TECHNICKOU MÍSTNOST BUDOU SEJMUTY OVLÁDACÍ KLÍČKY A TYTO BUDOU PŘEDÁNY INVESTORŮVI, RESP. PROVOZOVATELI
- VEŠKERÉ DODÁVKY A MONTÁŽ VÝROBKŮ A ZAŘÍZENÍ NAPOJOVANÉ NA ELEKTROINSTALACI NEBO MaR JE NUTNO S TĚMTO PROFESEMÍ KOORDINOVAT. DODÁVKY MUSÍ SPLŇOVAT MIMO JINÉ VŠECHNY POŽADAVKY MaR NA KOMUNIKACI, OVLÁDÁNÍ A SBĚR INFORMACÍ V SOULADU S DODÁVKOU MaR A ELEKTRO (NAPŘ. TEPELNÁ ČERPADLA, ATD.)
- VEŠKERÁ PŘÍPRAVA PRO INSTALACI ČIDEL NEBO ZAŘÍZENÍ MaR MUSÍ BÝT S TOUTO PROFESÍ VČAS KOORDINOVÁNA (NAPŘ. OSAZENÍ NÁVARKŮ A JÍMEK, ATD.)
- SERVOPOHONY VENTILŮ BUDOU V PROVEDENÍ S TYPOVÝM PŘIPOJENÍM A OVLÁDACÍMI SILAMI PRO DANÝ TYP OVLÁDANÉHO ZAŘÍZENÍ A S NAPÁJENÍM A OVLÁDÁNÍM DLE MaR
- OBĚHOVÁ ČERPADLA BUDOU ELEKTRONICKÁ INTELIGENTNÍ S MOŽNOSTÍ ŘÍZENÍ NA KONSTANTNÍ NEBO PROPORCIONÁLNÍ TLAK, S INDEXEM ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI EEI≤0,21

VYPRACOVAL: Ing. Jaroslav STÁŇA, DiS. SCHVÁLIL: Ing. Jaroslav STÁŇA, DiS. HLAVNÍ PROJEKTANT: Ing. Jaroslav STÁŇA, DiS.	STAVBA: ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVĚ OBECNÍHO ÚŘADU KAMENNÝ ÚJEZD	INVESTOR: Obec Kamenný Újezd, Kamenný Újezd 18, 337 01 Rokycany MÍSTO STAVBY: budova Obecního úřadu Kamenný Újezd STATUS DOKUMENTACE: DPS	ČÍSLO PÁRE: -
PROJEKTOVÝ ATELIER SEAP Rokycany s.r.o. Na Příčku 122, 337 01 Rokycany e-mail: seap@seap.cz	OBJEKT: OBSAH: D.1.2 VYTÁPĚNÍ	ZAK. Č.: 00218 DATUM: 10/2018 MĚŘÍTKO: 1:100 INDEX: ZBENY DATUM: -	JAZYK: CZ
NÁZEV: PŮDORYS 1.NP NOVÝ STAV		ČÍSLO VÝKRESU: SE 0022018 ZaaA 06A	

LEGENDA ČAR:

- TOPNÁ VODA
- - - VRATNÁ VODA
- CHLADIVO
- - - CHLADIVO
- - - DOPLŇOVACÍ VODA - NUTNO TEPELNĚ IZOLOVAT PROTI KONDENZACI
- - - EXPANZNÍ POTRUBÍ
- TOPNÁ VODA - OKRUH OÚ
- - - VRATNÁ VODA - OKRUH OÚ
- TOPNÁ VODA - OKRUH SÁL
- - - VRATNÁ VODA - OKRUH SÁL
- TOPNÁ VODA - OKRUH PŘÍSTAVBA
- - - VRATNÁ VODA - OKRUH PŘÍSTAVBA
- ● PP POŽÁRNÍ PRŮCHODKA, TĚSNĚNÍ - CERTIFIKOVANÉ S POPISEM



POŽADAVKY NA VÝROBKÝ A MATERIÁL:

- PRO ROZVODY UPRAVENÉ TOPNÉ VODY BUDOU POUŽITA POTRUBÍ A POTRUBNÍ SYSTÉMY:
- OCELOVÁ ZÁVITOVÁ NEBO BEZEŠVÁ POTRUBÍ PRO ROZVODY TOPNÉ VODY VE STROJOVNĚ A ÚT VEDENÉ V SÁLU
- OCELOVÉ UHLÍKOVÉ TRUBKY S LISOVANÝMI SPOJÍ PRO ROZVODY ÚT MIMO ROZVODŮ PRO SÁL
- TRUBKY DLE NÁVODU VÝROBCE TEPELNĚHO ČERPADLA PRO ROZVODY CHLADIVA
- ROZVODY TOPNÉHO SYTĚMU VE STROJOVNĚ A VEDENÍ V SÁLU BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH BEZEŠVÝCH TRUBEK PŘEVÁŽNĚ, MIMO ARMATURY, SPOJOVANÝCH SVAŘOVÁNÍM
- PRO POTRUBÍ PÍTNÉ VODY BUDE POUŽITO POTRUBÍ Z LISOVANÉ NEREZOVÉ OCELI, TZV. INOX.
- POTRUBÍ A ZAŘÍZENÍ S TOPNOU VODOU BUDOU V PROSTORU 1.PP A V PROSTORU ZÁKRYTU VSTUPU DO RESTAURACE IZOLOVÁNY DLE VYHL. 193/2007 SB. POTRUBÍ A ZAŘÍZENÍ SE STUDENOU VODOU BUDOU IZOLOVÁNY PROTI KONDENZACI VZDUŠNÝCH PAR. POTRUBÍ NA ROZVODU CHLADIVA MUSÍ BÝT IZOLOVÁNO TEPENOU IZOLACÍ VHODNOU I DO VENKOVNÍCH PROSTOR A ZABRAŇUJÍCÍ MIMO JINÉ KONDENZACI.
- OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OCELOVÁ DESKOVÁ S BOČNÍM NAPOJENÍM TOPNÉ A VRATNÉ VODY.
- TĚLESA BUDOU VYBAVENA REGULÁČNÍMI VENTILY S TERMOSTATICKOU HLAVICÍ A UZAVÍRATELNÝM A REGULÁČNÍM ŠROUBENÍM
- TERMOSTATICKÉ HLAVICE BUDOU V PROVEDENÍ PRO VEŘEJNÉ PROSTORY (BUDE ZAMEZENO JEJICH SEJMUTÍ BEZ SPECIÁLNÍHO KLÍČE, MUSÍ MÍT VYSOKOU ODOLNOST PROTI POŠKOZENÍ A UTRŽENÍ A BUDOU UMOŽŇOVAT SKRYTOU ARETACI NASTAVENÉ TEPLoty, KTEROU NEBUDE MOŽNÉ MĚNIT BEZ SPECIÁLNÍHO KLÍČE)
- VŠECHNY VÝROBKÝ MUSÍ BÝT INSTALOVÁNY MIMO JINÉ V SOULADU S NÁVODOU VÝROBCE, A TO I V PŘÍPADĚ, POKUD JSOU SOUČÁSTÍ JINÉHO VÝROBKU
- VEŠKERÉ VÝROBKÝ A ZAŘÍZENÍ BUDOU VYBAVENY PŘÍSLUŠENSTVÍM A DOPLŇKY DLE POŽADAVKŮ A DOPORUČENÍ VÝROBCŮ

POŽADAVKY NA REALIZACI STAVBY:

- NA STAVBĚ MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY VŠECHNY PRACOVNÍ, TECHNOLOGICKÉ, TECHNICKÉ POSTUPY A DOPORUČENÍ VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH SYSTÉMŮ, RESPEKTOVÁNY POŽADAVKY PŘÍSLUŠNÝCH ČSN, SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ A VYHLÁŠEK
- RESPEKTOVÁNY BUDOU OBECNÉ TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU, STAVEBNÍ ZÁKON V PLATNÉM ZNĚNÍ VČETNĚ SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ
- U VŠECH POUŽÍVANÝCH VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ JE OD DODAVATELŮ VYŽADOVÁNO UJISTĚNÍ O VYDÁNÍ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ* PODLE USTANOVENÍ §13, Odst. 5, ZÁKONA Č.22/1997 Sb. VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ
- JSOU-LI VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI ODKAZY NA OBCHODNÍ FIRMY, NÁZEV, ATD. (NAPŘ. KONKRÉTNÍ VÝROBEK), PROJEKTANT V SOULADU S §44, Odst. 11, ZÁKONA Č.137/2006 Sb. PŘIPOUŠTÍ POUŽITÍ JINÝCH, KVALITATIVNĚ A TECHNICKY ODOBNOVÝCH ŘEŠENÍ S TÍM, ŽE UVEDENÉ ODKAZY JE SVOJÍ PODSTATOU NUTNO CHÁPAT JAKO MINIMÁLNÍ TECHNICKÝ STANDARD.
- DODAVATEL MUSÍ PŘED ZAČETÍM STAVBY A TĚDY I PŘED ZAČETÍM OBJEDNÁNÍ VÝROBKŮ, MATERIÁLŮ, ATD. VYPRACOVAT PROVÁDĚCÍ A DÍLENSKOU DOKUMENTACI S VYUŽITÍM JÍM ZVOLENÝCH KONKRÉTNÍCH TYPŮ VÝROBKŮ KONKRÉTNÍCH VÝROBCŮ, KONKRÉTNÍCH STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH POSTUPŮ DLE KONKRÉTNÍCH NÁVODŮ VÝROBCŮ, ATD. A TUTO DOKUMENTACI PŘED ZAČETÍM REALIZACE STAVBY (VČETNĚ NAPŘ. PŘED OBJEDNÁVÁNÍM VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ) PROJEDNAT S INVESTOREM. SOUČÁSTÍ PROJEDNÁNÍ BUDE I DEKLARACE (NAPŘ. DOLŽENÍ VÝPOČTŮ, SOULAD S NÁVODOU VÝROBCŮ, SOULAD S TOUTO PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ, ...) PROVOZŮNÍCH A CHARAKTERISTICKÝCH PARAMETRŮ VČETNĚ DEKLARACE PROJEKTEM POŽADOVANÝCH PARAMETRŮ A CHARAKTERISTIK. TEPRVE PO SCHVÁLENÍ INVESTOREM MŮŽE ZAČÍT S REALIZACÍ. PO SCHVÁLENÍ VŠAK RUČÍ ZA SPRÁVNOST DODAVATEL STAVBY.
- V RÁMCI ZPRACOVÁNÍ DODAVATELSKÉ PROVÁDĚCÍ A DÍLENSKÉ DOKUMENTACE, MIMO JINÉ PROVEDE HYDRAULICKÝ VÝPOČET TOPNÝCH ROZVODŮ, URČÍ KONKRÉTNÍ TYPY TOPNÝCH TĚLES, TERMOSTATICKÝCH A JINÝCH VENTILŮ A ŠROUBENÍ, ATD. A UPŘESNÍ DIMENZE POTRUBÍ A STANOVÍ HYDRAULICKOU PŘEDREGULACI VENTILŮ.
- POTRUBÍ MUSÍ MÍT UMOŽNĚNU SPRÁVNOU DILATACI. BUDOU POUŽÍVÁNY VHODNÉ ZÁVĚSY S POUŽITÍM PEVNÝCH BODŮ A NA ZBYVAJÍCÍ ČÁSTI POTRUBÍ BUDE UMOŽNĚN POTŘEBNÝ POSUV. JAK POTRUBÍ, TAK SOUVISEJÍCÍCH ARMATUR A FITINEK. POTRUBÍ ULOŽENÉ VE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH MUSÍ MÍT ZESÍLENOU IZOLACI VE VŠECH OHYBECH A ODBOČKÁCH UMOŽŇUJÍCÍ VTLAČOVÁNÍ ROZPÍNÁJÍCÍHO SE POTRUBÍ.
- POTRUBÍ, ZAŘÍZENÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ BUDE UPEVNĚNO POMOCÍ TYPOVÝCH ZÁVĚSŮ A UCHYTŮ K NOSNÝM STAVEBNÍM KONSTRUKCÍM
- PRŮCHODY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLÍCÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU TĚSNĚNY PROTI POŽÁRU CERTIFIKOVANÝM ZPŮSOBEM
- PROSTUPY POTRUBÍ NOSNÝMI KONSTRUKCEMI (STĚNY, STROPY, ATD.) A DILATAČNÍMI SPÁRAMI BUDOU PROVEDENY SKRZ NOVĚ INSTALOVANÉ CHRÁNIČKY
- ZAŘÍZENÍ STROJOVNY (TEPELNÁ ČERPADLA, KOTLE, R+S, TOPNÉ OKRUHY, ARMATURY, ATD.), BUDE RÁDNĚ OZNAČENO A POPSÁNO
- PRO PROVÁDĚNÍ OTVORŮ VE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH BUDOU VÝHRADNĚ POUŽITY VRTAČKY S JÁDROVÝM VRTÁNÍM TO TAK ABY NEDOŠLO K NARUŠENÍ FUNKCE A PROVEDENÍ STAVEBNÍCH A JINÝCH KONSTRUKCÍ.
- ZAŘÍZENÍ KOTELNY A TECHNOLOGICKÉ VODY (KOTLE, R+S, ZÁSOBNÍK, OHŘÍVAČE, TLAKOVÉ NÁDOBY, TOPNÉ OKRUHY, ARMATURY, ČERPADLA, EXPANZE, ATD.), BUDE RÁDNĚ OZNAČENO A POPSÁNO
- JEDNOTLIVÁ ZAŘÍZENÍ BUDOU DODÁNA VČETNĚ VEŠKERÉHO POTŘEBNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ A VYBAVENÍ
- VŠECHNY MONTÁŽNÍ OTVORY A VEDENÍ JE NUTNO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI ČÁSTMI STAVBY PŘED JEJICH PROVEDENÍM
- ZE ZAVŘENÝCH VÝPUSTNÝCH KOHOUTŮ UMÍSTĚNÝCH MIMO TECHNICKOU MÍSTNOST BUDOU SEJMUTY OVLÁDACÍ KLÍČKY A TYTO BUDOU PŘEDÁNY INVESTORŮVI, RESP. PROVOZOVATELI
- VEŠKERÉ DODÁVKY A MONTÁŽ VÝROBKŮ A ZAŘÍZENÍ NAPOJOVANÉ NA ELEKTROINSTALACI NEBO MaR JE NUTNO S TĚMTO PROFESÍM KOORDINOVAT. DODÁVKY MUSÍ SPLŇOVAT MIMO JINÉ VŠECHNY POŽADAVKY MaR NA KOMUNIKACI, OVLÁDÁNÍ A VŠĚCHNY INFORMACÍ V SOULADU S DODÁVKOU MaR A ELEKTRO (NAPŘ. TEPELNÁ ČERPADLA, ATD.)
- VEŠKERÁ PŘÍPRAVA PRO INSTALACI ČIDEL NEBO ZAŘÍZENÍ MaR MUSÍ BÝT S TOUTO PROFESÍ VČAS KOORDINOVÁNA (NAPŘ. OSAZENÍ NÁVARKŮ A JÍMEK, ATD.)
- SERVOPOHONY VENTILŮ BUDOU V PROVEDENÍ S TYPOVÝM PŘIPOJENÍM A OVLÁDACÍMI SILAMI PRO DANÝ TYP OVLÁDANÉHO ZAŘÍZENÍ A S NAPÁJENÍM A OVLÁDÁNÍM DLE MaR
- OBĚHOVÁ ČERPADLA BUDOU ELEKTRONICKÁ INTELIGENTNÍ S MOŽNOSTÍ ŘÍZENÍ NA KONSTANTNÍ NEBO PROPORCIONÁLNÍ TLAK, S INDEXEM ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI EEI≤0,21

VYPRACOVAL: Ing. Jaroslav STÁŇA, DiS. SCHVÁLIL: Ing. Jaroslav STÁŇA, DiS. HLAVNÍ PROJEKTANT: Ing. Jaroslav STÁŇA, DiS.	STAVBA: ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVĚ OBECNÍHO ÚŘADU KAMENNÝ ÚJEZD	INVESTOR: Obec Kamenný Újezd, Kamenný Újezd 18, 337 01 Rokycany MÍSTO STAVBY: budova Obecního úřadu Kamenný Újezd STATUS DOKUMENTACE: DPS	ČÍSLO PARE:
PROJEKTOVÝ ATELIER SEAP Rokycany s.r.o. Na Plásku 122, 337 01 Rokycany e.mail: seap@seap.cz	OBJEKT: OBSAH: D.1.2 VYTÁPĚNÍ NÁZEV: PŮDORYS 2.NP NOVÝ STAV	ZAK. Č.: 00218 DATUM: 10/2018 MĚŘÍTKO: 1:100 INDEX: A DATUM: - POČET A4: JAZYK: CZ ČÍSLO VÝKRESU: SE 0022018 ZAaA 07A <small>název souboru: d.1.2_vytapeni_vykresy.dwg</small>	

PROSTOROVÁ
REZERVA PRO
Č.3

2x TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA
TOPNÝ VÝKON 23 kW PŘI TV 55 °C A VENKOVNÍM VZDUCHU -15 °C

Č.1 Č.2

2x VODOTĚSNÁ
CHRÁNIČKA
PROSTUPU
CHLADIVA

STŘECHA SÁLU NAD 1.NP

OCELOVÁ POZINKOVANÁ PODPĚRNÁ KONSTRUKCE

POTRUBÍ CHLADIVA NAPŘ. MĚNĚNÉ POTRUBÍ S TEPELNOU
IZOLACÍ DLE NÁVODU VÝROBCE (MIN. TL. 12 mm)
PŘEDPOKLÁDANÁ DIMENZE POTRUBÍ - NUTNO UPŘESNIT
DLE POŽADAVKŮ VÝROBCE JEDNOTEK:
• STRANA PLYNU - 025,4 mm
• STRANA KAPALINY - 09,52 mm

1X ELEKTRICKÝ KOTEL:

- ELEKTRONICKÉ ČERPADLO,
- ZABEZPEČOVACÍ ZAŘ. S POJ. VENTILEM
- ZAPOJENO DO TYPOVÉ KASKÁDOVÉ REGULACE TČ
- ELEKTRICKÉ PROPOJENÍ V ROZSAHU DLE NÁVODU VÝROBCE
- PŘÍSLUŠENSTVÍ, ...

2X HYDROMODUL K TČ:

- VÝMĚNÍK
- ELEKTRONICKÉ ČERPADLO,
- ZABEZPEČOVACÍ ZAŘ. S POJ. VENTILEM
- TYPOVÁ KASKÁDOVÁ REGULACE SE SBĚRNÍCI PRO NADRŽENÉ OVLÁDÁNÍ,
- KOORDINOVAT S MaR
- ELEKTRICKÉ PROPOJENÍ V ROZSAHU DLE NÁVODU VÝROBCE
- PŘÍSLUŠENSTVÍ, ...

POŽADAVKY NA VÝROBKÝ A MATERIÁL:

- PRO ROZVODY UPRAVENÉ TOPNÉ VODY BUDOU POUŽITA POTRUBÍ A POTRUBNÍ SYSTÉMY:
- OCELOVÁ ZÁVITOVÁ NEBO BEZEŠVÁ POTRUBÍ PRO ROZVODY TOPNÉ VODY VE STROJOVNĚ A ÚT VEDENÉ V SÁLU
- OCELOVÉ UHLÍKOVÉ TRUBKY S LISOVANÝMI SPOJI PRO ROZVODY ÚT MIMO ROZVODŮ PRO SÁL
- TRUBKY DLE NÁVODU VÝROBCE TEPELNÉHO ČERPADLA PRO ROZVODY CHLADIVA
- ROZVODY TOPNÉHO SYTÉMU VE STROJOVNĚ A VEDENÍ V SÁLU BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH BEZEŠVÝCH TRUBEK PŘEVÁŽNĚ, MIMO ARMATURY, SPOJOVANÝCH SVÁŘOVÁNÍM
- PRO POTRUBÍ PITNÉ VODY BUDE POUŽITO POTRUBÍ Z LISOVANÉ NEREZOVÉ OCELI, TZV. INOX.
- POTRUBÍ A ZAŘÍZENÍ S TOPNOU VODOU BUDOU V PROSTORU 1.PP A V PROSTORU ZÁKRÝTU VSTUPU DO RESTAURACE IZOLOVÁNY DLE VYHL. 193/2007 SB. POTRUBÍ A ZAŘÍZENÍ SE STUDENOU VODOU BUDOU IZOLOVÁNY PROTI KONDENZACI VZDUŠNÝCH PAR. POTRUBÍ NA ROZVODU CHLADIVA MUSÍ BÝT IZOLOVÁNO TEPELNĚ IZOLACÍ VHODNOU I DO VENKOVNÍCH PROSTOR A ZABRAŇUJÍCÍ MIMO JINÉ KONDENZACI.
- OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OCELOVÁ DESKOVÁ S BOČNÍM NAPOJENÍM TOPNÉ A VRATNÉ VODY.
- TĚLESA BUDOU VYBAVENA REGULÁČNÍMI VENTILY S TERMOSTATICKOU HLAVICÍ A UZAVÍRATELNÝM A REGULÁČNÍM ŠROUBENÍM
- TERMOSTATICKÉ HLAVICE BUDOU V PROVEDENÍ PRO VEŘEJNÉ PROSTORY (BUDE ZAMEZENO JEJICH SEJMUTÍ BEZ SPECIÁLNÍHO KLÍČE, MUSÍ MÍT VYSOKOU ODOLNOST PROTI POŠKOZENÍ A UTRŽENÍ A BUDOU UMOŽŇOVAT SKRYTOU ARETACI NASTAVENÉ TEPLoty, KTEROU NEBUDĚ MOŽNÉ MĚNIT BEZ SPECIÁLNÍHO KLÍČE)
- VŠECHNY VÝROBKÝ MUSÍ BÝT INSTALOVÁNY MIMO JINÉ V SOULADU S NÁVODOU VÝROBCE, A TO I V PŘÍPADĚ, POKUD JSOU SOUČÁSTÍ JINÉHO VÝROBKU
- VEŠKERÉ VÝROBKÝ A ZAŘÍZENÍ BUDOU VYBAVENY PŘÍSLUŠENSTVÍM A DOPLŇKY DLE POŽADAVKŮ A DOPORUČENÍ VÝROBCE

POŽADAVKY NA REALIZACI STAVBY:

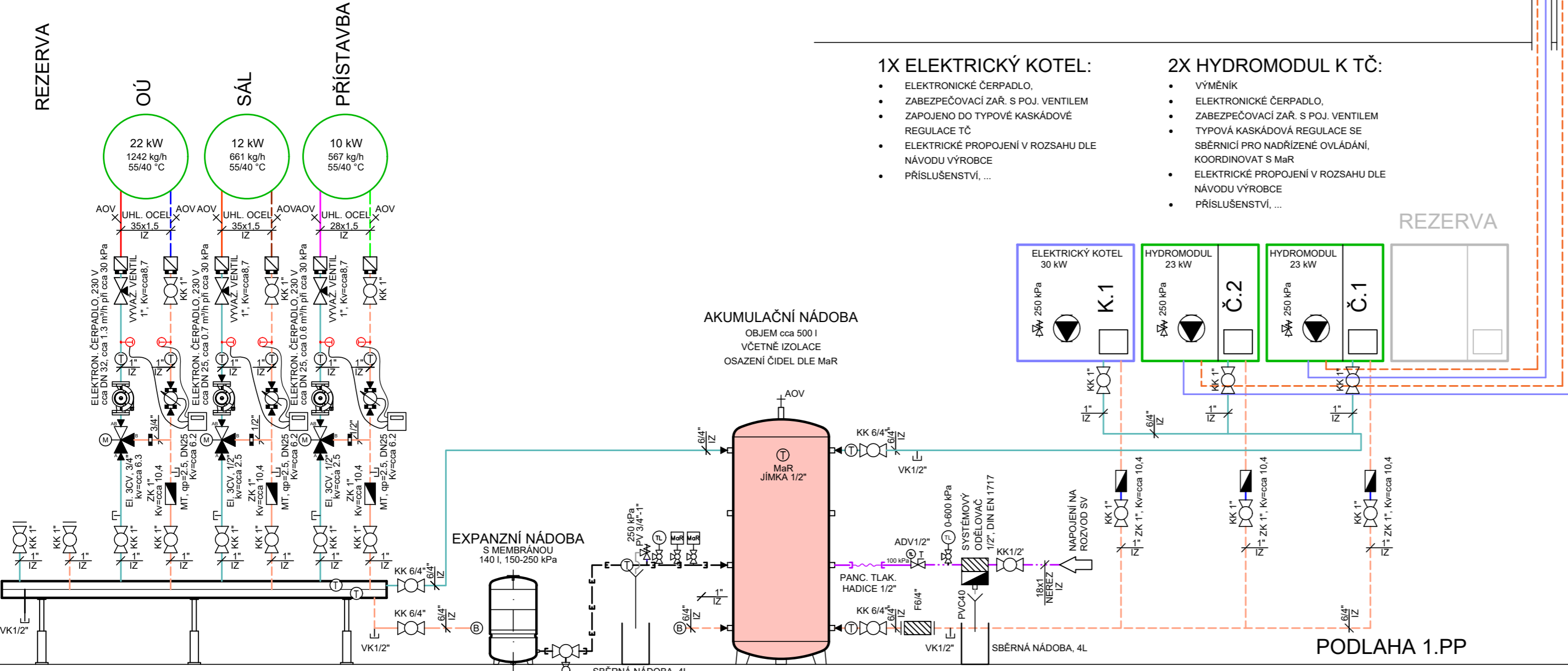
- NA STAVBĚ MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY VŠECHNY PRACOVNÍ, TECHNOLOGICKÉ, TECHNICKÉ POSTUPY A DOPORUČENÍ VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH SYSTÉMŮ, RESPEKTOVÁNY POŽADAVKY PŘÍSLUŠNÝCH ČSN, SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ A VYHLÁŠEK
- RESPEKTOVÁNY POŽADAVKY NA VÝSTAVBU, STAVEBNÍ ZÁKON V PLATNÉM ZNĚNÍ VČETNĚ SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ
- U VŠECH POUŽÍVANÝCH VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ JE OD DODAVATELŮ VYŽADOVÁNO UJISTĚNÍ O VYDÁNÍ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ* PODLE USTANOVENÍ §13. ODST. 5, ZÁKONA Č.22/1997 Sb. VE ZNĚNÍ DOZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ
- JSOU-LI VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI ODKAZY NA OBCHODNÍ FIRMY, NÁZEV, ATD. (NAPŘ. KONKRÉTNÍ VÝROBCE), PROJEKTANT V SOULADU S §44. ODST. 11, ZÁKONA Č.137/2006 Sb. PŘÍPOUŠTÍ POUŽITÍ JINÝCH, KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBOHOBŇUJÍCÍCH ŘEŠENÍ S TÍM, ŽE UVEDENÉ ODKAZY JE SVOJÍ PODSTATOU NUTNO CHÁPAT JAKO MINIMÁLNÍ TECHNICKÝ STANDARD.
- DODAVATEL MUSÍ PŘED ZAPOČETÍM STAVBY A Tedy I PŘED ZAPOČETÍM OBJEDNÁNÍ VÝROBKŮ, MATERIÁLU, ATD. VYPRACOVAT PROVÁDĚCÍ A DILENSKOU DOKUMENTACI S VYUŽITÍM JIM ZVOLENÝCH KONKRÉTNÍCH TYPŮ VÝROBKŮ KONKRÉTNÍCH VÝROBCŮ, KONKRÉTNÍCH STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH POSTUPŮ DLE KONKRÉTNÍCH NÁVODŮ VÝROBCŮ, ATD. A TUTO DOKUMENTACI PŘED ZAPOČETÍM REALIZACE STAVBY (VČETNĚ NAPŘ. PŘED OBJEDNÁVÁNÍM VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ) PROJEDNAT S INVESTOREM. SOUČÁSTÍ PROJEDNÁNÍ BUDE I DEKLARACE (NAPŘ. DOLOŽENÍ VÝPOČTŮ, SOULAD S NÁVODOU VÝROBCŮ, SOULAD S TOUTO PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ, ...) PROVOZNIČNÍ A CHARAKTERISTICKÝCH PARAMETRŮ VČETNĚ DEKLARACE PROJEKTEM POŽADOVANÝCH PARAMETRŮ A CHARAKTERISTIK. TEPRVE PO SCHVÁLENÍ INVESTOREM MŮŽE ZAPOČÍT S REALIZACÍ. PO SCHVÁLENÍ VŠAK RUČÍ ZA SPRÁVNOST DODAVATEL STAVBY.
- V RÁMCI ZPRACOVÁNÍ DODAVATELSKÉ PROVÁDĚCÍ A DILENSKÉ DOKUMENTACE, MIMO JINÉ PROVEDE HYDRAULICKÝ VÝPOČET TOPNÝCH ROZVODŮ, URČÍ KONKRÉTNÍ TYPY TOPNÝCH TĚLES, TERMOSTATICKÝCH A JINÝCH VENTILŮ A ŠROUBENÍ, ATD. A UPŘESNÍ DIMENZE POTRUBÍ A STANOVÍ HYDRAULICKOU PŘEDREGULACI VENTILŮ.
- POTRUBÍ MUSÍ MÍT UMOŽNĚNU SPRÁVNOU DILATACI. BUDOU POUŽÍVÁNY VHODNÉ ZÁVĚSY S POUŽITÍM PEVNÝCH BODŮ A NA ZBYVAJÍCÍ ČÁSTI POTRUBÍ BUDE UMOŽNĚN POTŘEBNÝ POSUV JAK POTRUBÍ, TAK SOUVISEJÍCÍCH ARMATUR A FITINEK. POTRUBÍ ULOŽENÉ VE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH MUSÍ MÍT ZESILENOU IZOLACI VE VŠECH OHYBECH A ODBOČKÁCH UMOŽŇUJÍCÍ VTLAČOVÁNÍ ROZPÍNAJÍCÍHO SE POTRUBÍ
- POTRUBÍ ZAŘÍZENÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ BUDE UPEVNĚNO POMOCÍ TYPOVÝCH ZÁVĚSŮ A ÚCHYTŮ K NOSNÝM STAVEBNÍM KONSTRUKCÍM
- PRŮCHODY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU TĚSNĚNY PROTI POŽÁRU CERTIFIKOVANÝM ZPŮSOBEM
- PROSTUPY POTRUBÍ NOSNÝMI KONSTRUKCEMI (STĚNY, STROPY, ATD.) A DILATAČNÍMI SPÁRAMI BUDOU PROVEDENY SKRZ NOVĚ INSTALOVANÉ CHRÁNIČKY
- ZAŘÍZENÍ STROJOVNY (TEPELNÁ ČERPADLA, KOTLE, R+S, TOPNÉ OKRUHY, ARMATURY, ATD.) BUDE ŘÁDNĚ OZNAČENO A POPSÁNO
- PRO PROVÁDĚNÍ OTVORŮ VE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH BUDOU VYHRADNĚ POUŽITY VRŤAČKY S JÁDROVÝM VRTÁNÍM TO TAK ABY NEDOŠLO K NARUŠENÍ FUNKCE A PROVEDENÍ STAVEBNÍCH A JINÝCH KONSTRUKCÍ
- ZAŘÍZENÍ KOTELNY A TECHNOLOGICKÉ VODY (KOTLE, R+S, ZÁSOBNÍK, OHŘÍVAČE, TLAKOVÉ NÁDOBY, TOPNÉ OKRUHY, ARMATURY, ČERPADLA, EXPANZE, ATD.), BUDE ŘÁDNĚ OZNAČENO A POPSÁNO
- JEDNOTLIVÁ ZAŘÍZENÍ BUDOU DODÁNA VČETNĚ VEŠKERÉHO POTŘEBNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ A VYBAVENÍ
- VŠECHNY MONTÁŽNÍ OTVORY A VEDENÍ JE NUTNO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI ČÁSTMI STAVBY PŘED JEJICH PROVEDENÍM
- ZE ZAVŘENÝCH VÝPUSTNÝCH KOHOUTŮ UMÍSTĚNÝCH MIMO TECHNICKOU MÍSTNOST BUDOU SEJMUTY OVLÁDACÍ KLÍČKY A TYTO BUDOU PŘEDÁNY INVESTORŮVI, RESP. PROVOZOVATELI
- VEŠKERÉ DODÁVKY A MONTÁŽ VÝROBKŮ A ZAŘÍZENÍ NAPOJOVANÉ NA ELEKTROINSTALACI NEBO MaR JE NUTNO S TOUTOU PROFESÍ KOORDINOVAT. DODÁVKY MUSÍ SPLŇOVAT MIMO JINÉ VŠECHNY POŽADAVKY MaR NA KOMUNIKACI, OVLÁDÁNÍ A SBĚR INFORMACÍ V SOULADU S DODÁVKOU MaR A ELEKTRO (NAPŘ. TEPELNÁ ČERPADLA, ATD.)
- VEŠKERÁ PŘÍPRAVA PRO INSTALACI ČIDEL NEBO ZAŘÍZENÍ MaR MUSÍ BÝT S TOUTO PROFESÍ VČAS KOORDINOVÁNA (NAPŘ. OSAZENÍ NÁVARKŮ A JÍMEK, ATD.)
- SERVOPOHON VENTILŮ BUDOU V PROVEDENÍ S TYPOVÝM PŘÍPOJENÍM A OVLÁDACÍMI SILAMI PRO DANÝ TYP OVLÁDANÉHO ZAŘÍZENÍ A S NAPÁJENÍM A OVLÁDÁNÍM DLE MaR
- OBĚHOVÁ ČERPADLA BUDOU ELEKTRONICKÁ INTELIGENTNÍ S MOŽNOSTÍ ŘÍZENÍ NA KONSTANTNÍ NEBO PROPORCIONÁLNÍ TLAK, S INDEXEM ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI EEI≤0,21

REZERVA

OU 22 kW
1242 kg/h
55/40 °C

SÁL 12 kW
661 kg/h
55/40 °C

PŘÍSTAVBA 10 kW
567 kg/h
55/40 °C



KOMBINOVANÝ R+S
MODUL cca 80 + IZOL., PODPĚRY, L=cca 1600 mm

SERVISNÍ UZÁVĚR SE ZAJIŠTĚNÍM 1"
PRO EXPANZNÍ NÁDOBY

LEGENDA ČAR:

- TOPNÁ VODA
- - - VRATNÁ VODA
- CHLADIVO
- - - CHLADIVO
- DOPLŇNOVACÍ VODA - NUTNO TEPELNĚ IZOLOVAT PROTI KONDENZACI
- — — EXPANZNÍ POTRUBÍ

TLAK V TOPNÉM SYSTÉMU:

- HAVARIJNÍ MINIMUM 120 kPa - modrá značka
- PROVOZNÍ MINIMUM 150 kPa - zelená značka
- PROVOZNÍ MAXIMUM 230 kPa - hnědá značka
- HAVARIJNÍ MAXIMUM 250 kPa - červená značka

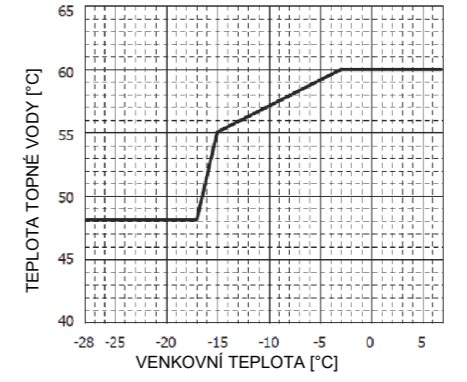
JMENOVITÝ TLAK PN6/1

MAX. VZDÁLENOST ÚCHYTŮ OCELOVÉHO POTRUBÍ											
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
m	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,2	4,7	5,3	5,9

MAX. VZDÁLENOST ÚCHYTŮ POTRUBÍ Z UHLÍK. OCELI										
DN	12	15	20	25	32	40	50	65	80	100
m	1,25	1,5	2,0	2,25	2,75	3,0	3,5	4,25	4,75	5,0

POŽADAVKY NA TEPELNÉ ČERPADLO:

- JMENOVITÁ VÝSTUPNÍ TEPLOTA TOPNÉ VODY Z TEPELNÉHO ČERPADLA



- TABULKA POŽADOVANÉHO TOPNÉHO FAKTORU TZV. COP PRO TEPELNÁ ČERPADLA

Výstupní teplota	35 °C			45 °C			55 °C		
	Výkon [kW]	Příkon [kW]	COP** [-]	Výkon [kW]	Příkon [kW]	COP** [-]	Výkon [kW]	Příkon [kW]	COP** [-]
-7 °C	23,0	8,07	2,85	23,0	9,91	2,32	23,0	10,90	2,11
2 °C	23,0	9,70	2,37	23,0	11,39	2,02	23,0	11,39	2,02
7 °C	23,0	6,30	3,65	23,0	7,62	3,02	23,0	9,31	2,47

** COP naměřeno při 100% výkonu tepelného čerpadla (EN 14511 - zahrnut vliv odmrzování).

VYPRACOVAL: Ing. Jaroslav STÁNA, DIS.	STAVBA: ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVĚ OBCENÍHO ÚRADU KAMENNÝ ÚJEZD	INVESTOR: Obec Kamenný Újezd, Kamenný Újezd 18, 337 01 Rokycany	CÍSLO PARE:
SCHVÁLIL: Ing. Jaroslav STÁNA, DIS.	OBJEKT:	MÍSTO STAVBY: budova Obecního úřadu Kamenný Újezd	
HLAVNÍ PROJEKTANT: Ing. Jaroslav STÁNA, DIS.	OBSAH: D.1.2 VYTÁPĚNÍ	STATUS DOKUMENTACE: DPS	
PROJEKTOVÝ ATELIER seap	NÁZEV: SCHÉMA STROJOVNY	ZAK. Č.: 00218	DATUM: 10/2018
		MĚŘITKO: 1:100	PŘEK. ŽENY: A
		POČET A4: -	JAZYK: CZ
		CÍSLO VÝKRESU: SE 0022018 ZAaA 10A	
		název souboru: d.1.2_vytápeni_schéma_strojovny.dwg	