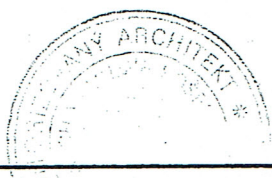


SEZNAM PŘÍLOH

ZT 0	SEZNAM PŘÍLOH + TECHNICKÁ ZPRÁVA
ZT 1	SITUACE
ZT 2	ZÁKLADY
ZT 3	PŮDORYS 1. NP
ZT 4	PŮDORYS 2. NP
ZT 5	ŘEZY KANALIZACE
ZT 6	SCHEMA VODY
ZT 7	SCHEMA PLYNU

SO 06



STAVOPIS
2. etapa
TECHNICKÁ

Ved. projektant:	Zodp. projektant:	KLIMEŠOVÁ LUDMILA VÁCLAVKOVA 1612 HRADEC KRÁLOVÉ	
Ing. arch. Pošepný	L. Klimešová <i>Klin</i>		
Kraj: Východočeský	Magistrát: Rychnov nad Kněžnou		
Investor: Ústav sociální péče pro mládež, Zámek 1, Černíkovice	Účel:	PROJEKT	
ÚSTAV SOCIÁLNÍ PÉČE PRO MLÁDEŽ Rychnov nad Kněžnou	Datum:	V. 1999	
	Měřítko:		
	Č. výkr.:	Paré č.:	
SEZNAM PŘÍLOH + TECHNICKÁ ZPRÁVA	ZT 0		

O B J E K T S O . 0 6

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZDRAVOTNÍ TECHNIKY

k projektu stavby na akci „ÚSP pro mládež – Rychnov n. Kněžnou“

Kanalizace

Dešťové odpady jsou vnější, opatřeny lapači střešní krytiny HL 600. Lapače s odpadním potrubím v zemi a patkovým kolenem jsou součástí zdravotní techniky. Lapače střešní krytiny budou osazeny cca 0,9 m pod upraveným terénem. Dále pokračují ležaté kanalizační svody, které řeší oddíl venkovní dešťové kanalizace. Vnější odpadní potrubí dešťové vody je součástí stavební části.

Vnitřní odpady jsou navrženy z plastových trub HT – systém (PPs). Označený odpad ve výkresové dokumentaci je vyveden nad úroveň střechy pro odvětrání kanalizace. Odpad je pod střechou propojen flexibilním potrubím se systémovou větrací hlavicí použité krytiny. Ostatní odpady, na nichž jsou společně připojeny klozetové mísy a umyvadla (vany, vpusti, sprchy) jsou opatřeny přívzdušňovacími ventily pro odpadní potrubí HL 900.

V 1. N. P. jsou na odpadech osazeny čistící kusy. Pokud je čistící kus případně i HL 900 osazen v přízdívce, budou osazena dvířka pro kontrolu (provedení dvířek řeší projekt interiéru).

Vzhledem k hloubce uložení kanalizačních svodů a provedení prostupů radonovou izolací, nelze v některých případech použít instalaci dvou 45ti ° kolen pod odpadem. Bude instalováno jedno koleno 87 °, které bude obetonováno.

Prostupy kanalizačních odpadů radonovou izolací řeší stavební detail.

Kanalizační svody jsou navrženy z trub PVC – KG systém. Svody jsou vedeny pod podlahou 1. N. P. Hrdla tvarovek a potrubí kanalizačních svodů budou zajištěna zavěšením ocelovými třmeny na síť základové desky (viz příloha TZ zdravotní techniky). Obsyp lože kanalizačního potrubí bude hutněn.

Hlavní kanalizační svod je ukončen na obvodu objektu – dále pokračuje venkovní kanalizace.

Připojovací potrubí od zařizovacích předmětů je z plastového HT systém (PPs).

Podlahy v 2. N. P. jsou odvodněny vpustěmi HL 311, v 1. N. P. HL 317.

Poznámka: Před montáží instalací ZT budou vývody kanalizace, vody a plynu upřesněny podle projektu interiéru! V době zpracování projektové dokumentace ZT bylo upozorněno na možné upřesnění typu zařízení během provádění stavby.

Vodovod

Studená voda je přivedena vodovodní přípojkou ke krčku, který spojuje dva objekty. Pod podlahou krčku je vodovodní potrubí rPE rozvedeno k jednotlivým domům. V prostoru sušárny je v nice obvodové zdi osazena vodoměrná sestava.

Vodovod je navržen z plastového potrubí EKOPLASTIK PN 20. Je vedeno ve zdech, podlahách a podhledech. Veškeré potrubí vodovodu (studená a teplá voda, cirkulace) bude opatřeno tepelnou izolací – náplekové hadice MIRELON v tl. 20 mm (splňuje požadavky tepelné izolace a umožnění dilatace plastového potrubí). V podhledu bude potrubí zavěšeno objímkami osazenými v min. vzdálenostech dle montážních předpisů použitého potrubí.

Rozmístění armatur je zřejmé z výkresové dokumentace.

Pro ohřev vody je navržen plynový přímotopný ohřívač vody v provedení turbo Q 7-220-VENT-C dodává QUANTUM a.s. Vyškov. Rozvod teplé vody je navržen s cirkulací. Je osazeno cirkulační čerpadlo TUV WILO Z 20 s automatickým spínacím zařízením. Před montáží instalací pro napojení ohřívače je nutné vyžádat si montážní předpis pro skutečně dodaný typ ohřívače (typy dovážených ohřívačů se mění i během roku).

Pozor při umístění ohřívače. Jeho osazení je určeno stavebním postupem pro odvod spalín – viz dokumentace ve stavební části.

Ohřívač je umístěn v podkroví v místnosti s plynovým kotlem a jednotkou VZD.

Plynovod: Plyn je přiveden k objektu pro vytápění a ohřev TUV. Uzávěr plynu a plynoměr jsou osazeny ve skřínce typ S 2300 (485x350x197) v obvodové zdi.

Domovní plynovod je z ocelových závitových černých trub spojovaných svářením. Hlavní trasa plynovodní stoupačky je vedena obvodovým zdívkem. Potrubí vedené pod střešním prostorem je opatřeno chráničkou. Volně vedené potrubí bude opatřeno žlutým nátěrem. Plyn je přiveden do místnosti s plynovými spotřebiči. Před každým plynovým spotřebičem je vsazen uzávěr plynu příslušné dimenze. Plynový kotel je typu VAILLANT 282 TURBOMAX, 28 kW, Q= 3,1 m³/h. Plynový ohřívač je typu Q7-220-VENT-C 29kW, Q=3,1m³/h.

Požární zabezpečení: je zajištěno vsazením vnitřní hydrantové skříň D25 s výzbrojí v 1-N.P. Tvarově stálá hadice je 20 m dlouhá. Vodovodní potrubí vedené k hydrantu je vedené příčkou s požární odolností min. 30 min. (informace od zpracovatele stavební části).

Zařizovací předměty: Keramické zařizovací předměty jsou navrženy z „KERAMIKY JIKA“. Klozetové mísy jsou závěsné. Umyvadla jsou s krytem na sifon. Vany a sprchové vaničky jsou ocelové KALDEWEI ve standardním provedení. Sprchové vaničky budou opatřeny skleněnými zástěnami – rohový vstup.

Pro osazení WC jsou navrženy montážní prvky KOMBIFIX s ovládáním zepředu nebo shora. Invalidní klozetové mísy jsou typu VITALIS – závěsné od firmy KERAMAG.

Pro napojení automatické pračky je osazena přípojovací souprava HL 405.

V kuchyňské lince je nerezový dvojdrž se sifonem pro napojení myčky nádobí (na vodovodním potrubí bude vysazena zaslepená odbočka pro napojení myčky).

V lázni 102 bude vsazen sprchovací panel CSO typ V s klozetovou mísou. V čistící místnosti je osazena myčka podložních mís typ 120 COMPACT. Tato speciální zařízení dodává CSO Ostrava. Před přípravou instalací těchto zařízení doporučuji vyžádat si montážní předpisy skutečně dodávaného zařízení.

Vodovodní baterie jsou navrženy pákové nástěnné značky ORAS. Jsou navrženy z důvodu možné regulace průtočného množství vody – tedy i regulace teploty vody- bezpečná ochrana před opařením. Je možná dodatečná bezproblémová záměna za termostatické baterie (bez dalšího zásahu do instalace). Ceny těchto baterií se pohybují ve střední cenové regulaci. Montáž a nastavení regulace na požádání zajistí firma ORAS PRAHA 9, Mikulovická 337.

Pro výlevky budou dodány baterie s dlouhým výtokovým ramínkem. Ve sprchových koutech jsou baterie sprchové, nad vanami vanové s ruční sprchou. U invalidních umyvadel budou mít delší ovládací páku. Umyvadlové a dřezové jsou běžného typu.

Poznámka: Při realizaci všech instalací a vsazení zařizovacích předmětů nutno dodržet montážní předpisy výrobců dodaného typu potrubí a zařízení.

ZÁKLADNÍ INFORMACE O VODOVODNÍCH BATERIÍCH ORAS

Finský výrobce vodovodních baterií ORAS patří mezi první trojici největších výrobců v Evropě. První své výrobky uvedl ORAS na trh již před 50. lety. Trvalý technický rozvoj a využívání nejmodernějších technologií ve výrobě zajišťuje špičkovou kvalitu všech výrobků.

Oras nabízí sedm ucelených sérií od ekonomické po nadstandardní ve stejné špičkové kvalitě. Odlišnost dezajnu jednotlivých sérií umožňuje uspokojit široký okruh zákazníků i s velmi odlišnými požadavky jak na tvar, tak na cenu.

Firma ORAS navíc přinesla na trh zcela nové, unikátní řešení vodovodních baterií tzv. Bidetty a unikátně vyřešené termostatické baterie. Bidetta je vodovodní baterie, která díky mbilní ruční spršce plně nahradí bidet v koupelnách, kde je umístěno WC a umyvadlo. Je nazastupitelná všude tam, kde jsou kladeny zvýšené nároky na osobní hygienu, ale i tam, kde je nutné občas naplnit vědro, umýt si hlavu, či opláchnout zašpiněnou obuv apod.

Termostatické baterie zajišťují dokonalou ochranu před opařením, vysoký uživatelský standard. Navíc bez omezení uživatele přinášejí velké úspory nejen vody, ale i energie potřebné na její ohřev. Jejich řešení termoelementu, které je předmětem patentové ochrany umožňuje baterie použít dokonce i pro plynové průtokové ohříváče vody.

Všechny jednopákové baterie ORAS mají stejný typ kartuše, která je nejdůležitější částí baterie. Na každé kartuši je možné nastavit podle přání uživatele jak průtočné množství, tak teplotu vody. To je výhodné především tam, kde je požadována bezpečná ochrana před opařením (mateřské školy, domy s pečovatelskou službou a domy seniorů, internáty ...) a kde je nutné zabránit plýtvání (sportovní kluby, bazény, penziony a hotely, restaurace, školy).

Toto nastavení je velmi jednoduché a variabilní. Kartuše navíc je schopna eliminovat dynamický ráz v potrubí a tím prodlužuje životnost nejen celého systému, ale i vřazených spotřebičů (pračky, myčky). Díky těmto kartuším je hlučnost baterií menší než 20 dB a tím jsou splněny nejpřísnější hygienické požadavky z hlediska hluku. Z pohledu uživatele je velmi důležitá skutečnost, že tyto kartuše zvládnou bez problémů i 1 000 000 cyklů otevření a zavření vody. Tím je dána jejich enormě dlouhá životnost (i 20 let), samozřejmě při správném používání.

Výrobce poskytuje záruku 5 let na kartuši a dva roky na ostatní části baterie.

Oras zajišťuje záruční i pozáruční servis, který je poskytován přímo u zákazníka do 24 hodin, nebo podle dohody.

Na všechny výrobky ORAS jsou vystaveny certifikáty a výrobky splňují všechny zákonem předepsané normy.

ORAS má vlastní provozovnu se skladem v Praze a na základě dohod s obchodními partnery dodává baterie na vlastní náklady do místa určení do dvou dnů, nebo podle dohody.

ORAS nabízí všem zájemcům proškolení a praktický výcvik ve vlastním školicím středisku v místě sídla firmy.

DETAIL ULOŽENÍ KANALIZACE

