

Národní zemědělské muzeum Praha Vnitřní úpravy objektu ZDRAVOTNĚ – TECHNICKÉ INSTALACE

Technická zpráva

ÚVOD

Ve čtvrtém nadzemním podlaží bude zřízena kuchyně pro ukázky vaření a možnost pořádání zážitkových seminářů v rámci expozice potravin Zemědělského muzea. Jedná se o kuchyň pro vlastní potřebu expozice, sloužící pouze k doplnění programu expozice potravin (nejedná se o komerční kuchyň ani catering). Bude mít za úkol předvádět ukázky domácího vaření v návaznosti na aktuální expozici. Jedná se o pouze ukázky, instruktáž a degustace domácí kuchyně.

Stávající stav – prostory určené pro zřízení ukázkové kuchyně jsou nyní součástí celé expozice ve 4.NP. V místě, kde bude nově zřízený provoz, není v současné době kanalizace ani vodovod.

Navrhovaný stav – protože pro nový gastroprovoz není vyvedena přípojka vody ani kanalizace, je nutno zřídit nová, připojovací místa pro vodovod a kanalizaci.

VODOVOD – pro zásobování vodou bude do 4.NP přitaženo vodovodní potrubí instalačním jádrem z 1.NP, kde bude napojeno na stávající ležatý rozvod vody. Ve 4.NP bude potrubí v instalačním jádru ukončeno uzavíracím kohoutem, který bude sloužit jako hlavní uzávěr vody pro gastroprovoz ve 4.NP. Přístup ke kohoutu bude armaturními dvířky s požární odolností.

Ležatý rozvod vody bude proveden z plastových trubek spojovaných svařováním. Trubky budou vedeny pod novou, zvýšenou podlahou. Od ležatého potrubí budou vyvedeny jednotlivé přípojky k zařizovacím předmětům. Veškeré vnitřní trubní rozvody jsou tepelně izolovány náplekovou izolací. Baterie pro umyvadla, dřezy, bidety a mísy WC budou napojeny přes rohové kohouty DN 15. Ventily s hadicovou přípojkou pro napojení AP, myčky, a plnění systému ÚT musí mít v sobě zabudovány zpětný ventil (pračkový ventil).

Požární vodovod - v objektu je stávající požární vodovod, který zůstane stavebními úpravami ve 4.NP nedotčený.

Materiál - veškeré trubní rozvody v objektu budou z plastových trubek PN 16, spojovaných svařováním. Pro TV a cirkulaci je lépe použít materiál

tlakové řady PN 20. Veškeré trubní rozvody jsou tepelně izolovány návlekovou izolací.

Ohřev TV - příprava teplé vody je řešena centrálně pro celý gastroprovoz. V úklidové komoře bude instalován závěsný elektrický zásobníkový ohřívač 160 l. Na vstupu SV do ohřívače bude osazena připojovací skupina (uzávěr, zpětný ventil, pojistný ventil). Na výstupu TV z ohřívače bude osazen kulový kohout. Rozvod TV bude bez cirkulace.

KANALIZACE – v blízkosti obvodové stěny bude vybourán otvor do šachty, ve kterém vede svislá stoupačka dešťové kanalizace z ploché střechy. Do tohoto potrubí (předpokládá se litina DN125) se vsadí odbočka 125/100. Do této odbočky budou svedeny všechny splaškové vody z gastroprovozu. Ležatá kanalizace je vedena pod zvýšenou podlahou ve spádu minimálně 3%. Na ležatou kanalizaci jsou napojeny vedlejší svody od zařizovacích předmětů. Napojení přepadu od pojistného ventilu u zásobníkového ohřívače TV a klimatizace bude provedeno do kanalizačního potrubí přes sifon. Napojení myčky na odpad je provedeno pomocí podomítkové soupravy. Veškeré připojovací potrubí je vedeno ve zdi, v přizdívce, eventuálně v podlaze.

Materiál - kanalizační potrubí je z plastů. Ležaté svody jsou z PVC pro vnitřní kanalizaci. Svislé odpady a připojovací potrubí je z potrubí Pps.

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY - baterie pro umyvadla a dřezy jsou navrženy stojánkové pákové napojené přes rohové ventily (kohouty) s připojovacími trubičkami. Umyvadla v pokojích budou vybavena stojánkovou baterií. Klozetová mísa je v provedení závěsném, s využitím systému kombifix.

Konkrétní typy zařizovacích předmětů budou určeny investorem a je nutné upřesnit jejich typ před prováděním vnitřních instalací s ohledem na možné odlišné způsoby napojení.

Bezpečnost a ochrana zdraví - při montáži zařízení budou realizační firmou dodržovány předpisy o bezpečnosti práce a hygienické předpisy. Práce budou prováděny pracovníky s těmito předpisy řádně seznámenými. Veškeré práce a použitý materiál musí odpovídat ČSN 75 54 10, ČSN 75 67 60, ČSN EN 17 75, ČSN 06 0830 a ostatním platným normám a předpisům.

Projekt ZTI je na přání investora zpracován bez uvedení značky, výrobce a typů jednotlivých zařízení, jako projekt pro výběr dodavatele. Dokumentace je provedena v úrovni projektu pro stavební povolení, není určena pro realizaci.