

Národní zemědělské muzeum Praha

Vnitřní úpravy objektu

ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

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.

VYTÁPĚNÍ

Stávající stav – prostory určené pro zřízení ukázkové kuchyně jsou nyní součástí celé expozice ve 4.NP. Nově zřízený provoz, bude využívat stávající vytápěcí systém teplovodní vytápěcí systém. Stávající radiátory budou demontovány a nahrazeny novými.

Navrhovaný stav – protože pro nový gastroprovoz nebude ze strojovny ÚT přivedena nová přípojka potrubí ÚT, je potřebný zvýšený výkon topení řešen zvětšením otopné plochy radiátorů. Proto budou v novém gastro provozu stávající dvoudeskové radiátory demontovány a místo nich budou instalovány nové, třídeskové. Nové radiátory budou instalovány tak, aby jejich spodní hrana byla cca 1200 mm nad podlahou 4.NP. připojeny budou na stávající horizontální potrubí, které je vedeno nad podlahou. Svislé přípojky budou provedeny z měděného potrubí stejně jako stávající rozvod ÚT.

Nové radiátory budou v provedení VK – ventil kompaktní a budou připojeny dvojitou připojovací armaturou přímou. Na každém radiátoru bude termostatická hlavice.

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. Při svářečských

pracích, budou respektovány předpisy protipožární ochrany a požadavky ČSN 050610 a při těchto pracích bude zajištěn protipožární dozor.

Nátěry – Měděné a trubky není nutno natírat, budou opatřeny plastovou návlekovou tepelnou izolací.

Uvedení do provozu - před uvedením potrubí do provozu se musí rozvod min. 3 x propláchnout a podrobit zkouškám dle ČSN 06 0310 (těsnosti, dilatační a topná). Potrubí je nutno zkoušet 1,5 násobkem provozního přetlaku, nejméně však přetlakem 0,15MPa. Při proplachování a tlakové zkoušce budou ze systému vyjmuta čerpadla síta z filtru a zaslepen pojistný ventil. Po každém propláchnutí se musí potrubí na nejnižších místech odkalit.

Po natlakování rozvodu se systém stabilizuje provozním přetlakem po dobu nejméně 12 hodin. Po této době se zvýší přetlak. Po uplynutí 1 hodiny od dosažení zkušebního přetlaku nesmí tlak poklesnout o více než 0,002 MPa. Při větším poklesu je tlaková zkouška nevyhovující.

Projekt ústředního vytápění 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.