

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení:

Objekt neobsahuje výrobní zařízení, nevytváří nároky na přeložky sítí technické infrastruktury.

A) Vodovodní přípojka:

Do areálu je vybudována stávající vodovodní přípojka – není předmětem projektové dokumentace, nejsou kladeny zvýšené nároky na její kapacitu - využití nafukovací halou bude probíhat mimo sezonní provoz občerstvení.

Vnitřní vodovod viz stať D.1.4 - Technika prostředí staveb

B) Plynovodní přípojka:

Plynovodní přípojka - stávající:

přípojka PE32 STL 100kPa bude ve skříni HUP upravena - před stávající regulací a plynoměrem bude provedena odbočka do nové přisazené skříňe HUP s plynoměrem pro nafukovací halu - odtud bude veden objektový plynovod do strojovny nafukovací haly.

Ve skříni HUP bude provedena regulace STL / NTL. Dále bude za regulátorem osazen plynoměr - rotační G-65, DN50, PN16, stavěcí délka plynoměru 171mm, měřeno na přetlaku 2 kPa. Plynoměr bude dodávkou plynáren.

Pilířek bude opatřen dvířky s nápisem HUP s možností uzamčení. Pro návrh objektového plynovodu byla uvažována maximální spotřeba plynu $Q_{max} = 60\text{m}^3/\text{hod}$.

Spotřebiče:

Spotřebičem plynu bude generátor vzduchu, který poskytuje nepřetržitou dodávku vzduchu a tepla.

Jmenovitý tepelný výkon 440kW, účinnost 90,2%, Jmenovitý tepelný příkon 487,8kW = odběr plynu cca 46,3 m³/h

Vnitřní plynovod

viz D.1.4) Technika prostředí staveb / Zdravotně – technické instalace / Domovní plynovod

C) Přípojka NN:

Stávající, je ukončena v přípojkové skříni / pilířku ve veřejném prostoru nad areálem – viz. výkresová část dokumentace.

Soustava napětí dle ČSN 33 2000-1, ČSN EN 61 293:

3 PEN AC 50 Hz, 230 V/400 V/TN-C – hlavní přívod nn

3 N PE AC 50 Hz, 230 V/400 V/TN-S – ostatní el. instalace

Energetická bilance elektro:

instal. příkon soudobost soudobý příkon

osvětlení 1 kW 0,7 0,7 kW

technologie nafukovací haly 20 kW 0,7 14 kW

ostatní 3 kW 0,5 1,5 kW

rezerva 10 kW 1 10 kW

max. soudobý příkon 0,9 23 kW

celk. výpočtový proud 33 A

Předpokládaná roční spotřeba el. energie: 15 MWh/rok

Stupeň důležitosti dodávky el. energie: III

Fakturační měření odběru el. energie:

stávající 3fáz. jednosazbový elektroměr umístěn v rozvaděči RE na hranici areálu

Hlavní jistič před elektroměrem: stávající 3x32 A, char. B

navýšení na 3x63 A, char. B

NAPOJENÍ OBJEKTU NA EL. ROZVODNOU SÍŤ NN

Napojení novostavby objektu zázemí bude provedeno ze stávající rozpojovací skříňe RS1 (SR476)

umístěné u objektu soc. zázemí a restaurace. Z volného pojistkového vývodu bude proveden kabelový vývod 1x CYKYJ 4x25, uložený v zemi a ukončený v hlavním rozvaděči RHZ novostavby.

Z důvodu navýšení příkonu areálu bude zvýšena rezervovaná kapacita z 3x32 A na 3x63 A jističe před fakturačním elektroměrem.

D) Přípojka SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ CETIN:

V trase vedení objektového plynovodu a vodovodu se nachází stávající areálová přípojka sdělovacího vedení ve správě společnosti CETIN a.s. - Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací (dále jen „SEK“) společnosti CETIN a.s.

Stavebník, je povinen dodržet tyto níže uvedené podmínky, které byly stanovené POS, tak jak je tento označen ve Všeobecných podmínkách ochrany SEK:

- Všechna křížení pod trasou PVSEK. Dodržet ČSN 73 6005. Ve vzdálenosti blíže než 1 m nepoužívat mechanizaci. Kabely musí být při podkopání vhodně zabezpečeny proti prověšení a mechanickému poškození. Před záhozem přizvěte ke kontrole křížení a každého dalšího odkrytí kabelové trasy pracovníka správce sítě (mob. 602 428 844). Až po provedení kontroly a pořízení zápisu je možné výkop zahrnout. Stavebník písemně oznámí na místně příslušné pracoviště Střediska ochrany sítě Brno termín zahájení prací.
- řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření správce sítě CETIN a.s. - přiloženo v dokladové části PD.