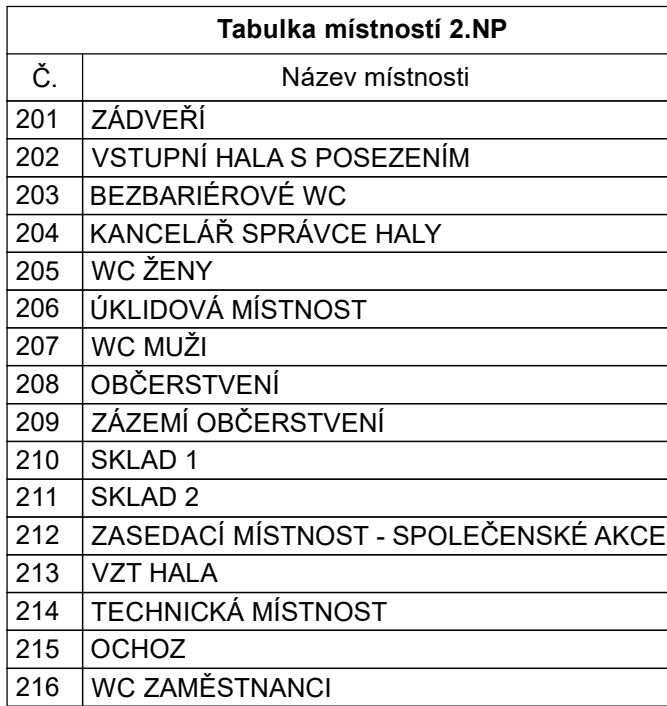


1:100



MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOSTI ULOŽENÍ POTRUBÍ Z UHLÍKOVÉ OCELI, LISOVACÍ TVAROVKY		
TLouŠTKA TEPELNÉ IZOLACE OCELOVÉHO POTRUBÍ		
průměr trubky	vzdálenost uložení /m/	tl. minerální tepelné izolace (volně vedené potrubí)/penového PE (potrubí v podložce)/penového kaučuku (venku) /mm/
ø15x1,2	1,50	30/20/-
ø18x1,2	1,50	30/20/-
ø22x1,5	2,50	30/20/-
ø28x1,5	2,50	40/20/-
ø35x1,5	3,50	50/20/-
ø42x1,5	3,50	40/-/-
ø54x1,5	3,50	40/-/50
ø76,1x2	5,00	50/-/-

1. Potrubí paterního rozvodu je navrženo z uhlíkové oceli vně pozinkované spojované lisovacími tvarovkami.
2. Připojka otopného tělesa bude z PEX trubky 17x2. Napojení bude zezadu z potrubí vedeného ve stěně.
3. Ve větvi pro Velkou tělocvičnu je navržen sounproudý rozvod. Popis dimenzí u sounproudého rozvodu:

3. Zbývající legenda viz výkres č. 4.

Tepelné čerpadlo vzduchu dle s elektrickým pohonem, provedení monoblok, venkovní instalace, s plynulou říditelný výkonem změnou otáček kompresoru
 – jmenovitý topný výkon min. 32,5 kW při T2/W35 °C dle normy EN 14511,
 SCOP min. 3,8 dle EN 14825 (třída energetické sezónní účinnosti při nízkoteplotním vytápění min. A+)

– hladina akustického výkonu max. 71 dB(A) dle EN ISO 9614–2 a požadavků Eurovent

– součástí je: oběhové čerpadlo, pojistný ventil, tlakoměr a teploměr na ot. vodě, základní regulace

Nástěnný plynový kondenzační kotel

– jmenovitý výkon kotle min. 49 kW při 50/30 °C, plynový spotřebič typu "C" (turbo)

– součástí kotle je: oběhové čerpadlo, pojistný ventil a základní regulace

Akumulační nádrž, objem 200 l, průměr 500 mm, 6x hrdlo DN50, 1x hrdlo DN15, PN6, včetně tepelné izolace

Nepřímohřívavý zásobník teplé vody, objem min. 744 l, výměník o ploše min. 3,7 m² připojen DN32

Čerpadlový expanzní automat s automatickým odvzdušněním, odplynováním a doplňováním otopné vody, pro soustavy s objemem min. 1,5 m³, max. pracovní tlak min. 200 kPa a maximálně 500 kPa, včetně připojovacích hadic, filtru a demineralizačního filtru včetně jeho obkoku (pro doplňování vody).

Kombinovaný rozdělovač a sběrač, modul 100 mm, délka 2950 mm, 2x hrdlo DN50, 2x hrdlo DN40, 4x hrdlo DN32, 4x hrdlo DN25, 2x hrdlo DN20 a 3x hrdlo DN15 pro teploměry a vypouštěcí kohout, včetně stanovené tepelné izolace

Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN25 pro 5 topných okruhů, s průtokoměry, přímými uzávěry, odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími ventily

Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN25 pro 9 topných okruhů, s průtokoměry, rohovými uzávěry, odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími ventily

Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN25 pro 4 topné okruhy, s průtokoměry, přímými uzávěry, odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími ventily

Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN25 pro 5 topných okruhů, s průtokoměry, přímými uzávěry, odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími ventily

Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN25 pro 5 topných okruhů, s průtokoměry, přímými uzávěry, odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími ventily

Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN25 pro 9 topných okruhů, s průtokoměry, rohovými uzávěry, odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími ventily

Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN25 pro 2 topné okruhy, s průtokoměry, rohovými uzávěry, odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími ventily

Skříň rozdělovače pro montáž pod omítku, plechová, lakovaná, pro rozdělovač s 5 okruhy

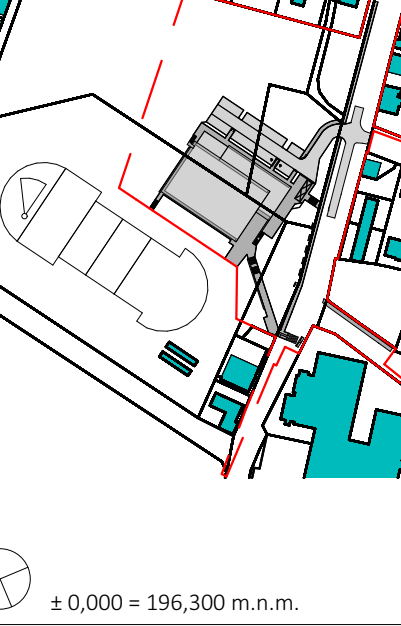
Skříň rozdělovače pro montáž pod omítku, plechová, lakovaná, pro rozdělovač s 9 okruhy

Skříň rozdělovače pro montáž na omítku, plechová, lakovaná, pro rozdělovač se 4 okruhy

Skříň rozdělovače pro montáž na omítku, plechová, lakovaná, pro rozdělovač s 9 okruhy

Skříň rozdělovače pro montáž pod omítku, plechová, lakovaná, pro rozdělovač se 2 okruhy

- CELKOVÝ VÝKRES JE CHRÁNĚN AUTORSKÝMI PRÁVY.



S

± 0,000 = 196,300 m.n.m.

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
 LYSÁ NAD LABEM, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ LYSÁ NAD LABEM

PROJEKT / CLIENT
MĚSTO LYSÁ NAD LABEM
 Husovo náměstí 23, 289 23 Lysá nad Labem, IČO 00239403, DIČ CZ00239402

DRŽATEL PRÁVA / OWNER

 Olšovská 102/I, Hradec Králové 500 03, T: 773 550 372; E: info@jikat-cz.cz; W: www.jikat-cz.cz

AUTORIZOVANÝ NÁSTŘEV / AUTHORIZATION

PROJEKTOVÝ / CLIENT
MĚSTO LYSÁ NAD LABEM

PROJEKTOVÝ / DESIGN BY
Ing. Jiří Slánský

KONTROLNÍ / CHECKED BY
Ing. Vladimír Koutník

FASE / PHASE
DPS - Dokumentace pro provedení stavby

OBJEKT/BUILDING
SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM

MĚŘITVO / SCALE
1:100

ČÍSLO PROJEKTU / PROJECT NUMBER
J201908015

NÁZEV VÝKRESU / TITLE
Podorys 2.NP - vytápění

ČÍSLO VÝKRESU / DRAWING NO.
S001.D.1.4.b.03

DATAUM / DATE
05/2020

REVIZE
X