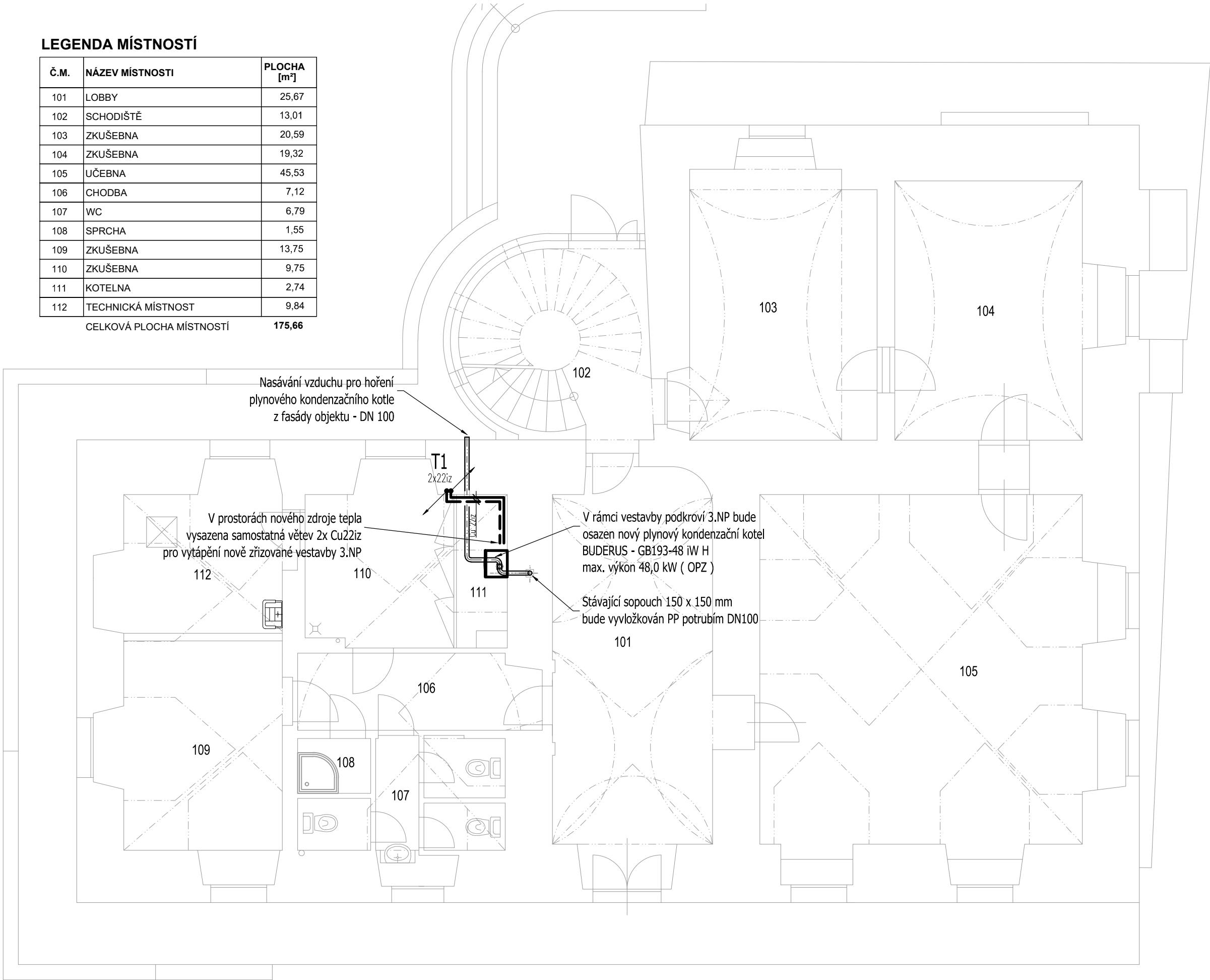


LEGENDA MÍSTNOSTÍ

| Č.M.                     | NÁZEV MÍSTNOSTI    | PLOCHA [m²] |
|--------------------------|--------------------|-------------|
| 101                      | LOBBY              | 25,67       |
| 102                      | SCHODIŠTĚ          | 13,01       |
| 103                      | ZKUŠEBNA           | 20,59       |
| 104                      | ZKUŠEBNA           | 19,32       |
| 105                      | UČEBNA             | 45,53       |
| 106                      | CHODBA             | 7,12        |
| 107                      | WC                 | 6,79        |
| 108                      | SPRCHA             | 1,55        |
| 109                      | ZKUŠEBNA           | 13,75       |
| 110                      | ZKUŠEBNA           | 9,75        |
| 111                      | KOTELNA            | 2,74        |
| 112                      | TECHNICKÁ MÍSTNOST | 9,84        |
| CELKOVÁ PLOCHA MÍSTNOSTÍ |                    | 175,66      |

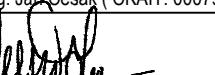
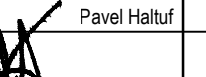



POZNÁMKY A LEGENDA:

- radiátorový okruh - teplotní spád 70/55 °C, podlahové vytápění - teplota přívodu max .45°C
- potrubí pro radiátory vedeny v podlaze ve vrstvě tepelné izolace, pod systémovou deskou podlahového vytápění
- veškerá topná potrubí musí být izolována v technické místnosti v min. tloušťce 30 mm, v ostatních místnostech v min. tloušťce 20 mm
- jinak v závislosti na dimenzi a dle vyhl. 193/2007 (tj. u vnitřních rozvodů plastových a měděných se tloušťka tepelné izolace volí podle vnějšího průměru potrubí nejbližšího vnějšímu průměru potrubí řady DN)
- tepelnou izolaci musí být opatřen rozvod tak, aby nedocházelo ke zbytečným únikům tepla (např. lokálně neizolovanými povrchy nebo tepelnými mosty), tj. je třeba izolaci opatřit i tvarovky, čerpadla a armatury
- tepelná izolace nebude aplikována na koncových přípojkách z hlavního rozvodu k teplosměnným plochám (např. k otopným tělesům), pokud se tyto přípojky nacházejí v téže místnosti jako předmětné otopné těleso
- potrubí musí být izolováno kvalitně, a to izolačními pouzdry s přelepením podélné i kolmé spáry kvalitní páskou (pojemem kvalitní páska je myšlena lepicí páska, která bude na povrchu tepelné izolace po dobu životnosti trvale držet); při aplikaci lepicích pásek je třeba dbát na to, aby povrch tepelné izolačních pouzder byl nezaprášeny, očištěný a s potřebnou přilnavostí
- podélné i kolmé spáry tepelných izolací musí na sebe navazovat bez jakýchkoliv mezer
- pro izolaci se použije materiál mající součinitel tepelné vodivosti λ≤0,040 W/(m.K) (např. minerální vata, MIRELON, apod.)
- nedílnou součástí tohoto výkresu je i technická zpráva, kde jsou uvedeny další důležité informace
- veškeré prostupy instalací parotěsnicí vrstvou obálky budovy je nutno parotěsně utěsnit; toto se týká elektrických kabelů, potrubí vzduchotechniky, vodovodu, kanalizace, vytápění a komínů; počet prostupů vnější obálkou budovy je třeba pokud možno minimalizovat
- proveditelnost jednotlivých technických instalací je třeba ověřit a případně zkoordinovat po odkrytí stávajících rozvodů a konstrukcí
- tato dokumentace slouží pro získání stavebního povolení, nelze podle ní provádět stavbu; před samotnou realizací je třeba zpracovat dokumentaci pro provedení stavby

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ - Cu ( měď ) max. 70° C
- - - - - VRATNÉ POTRUBÍ - Cu ( měď ) max. 55° C

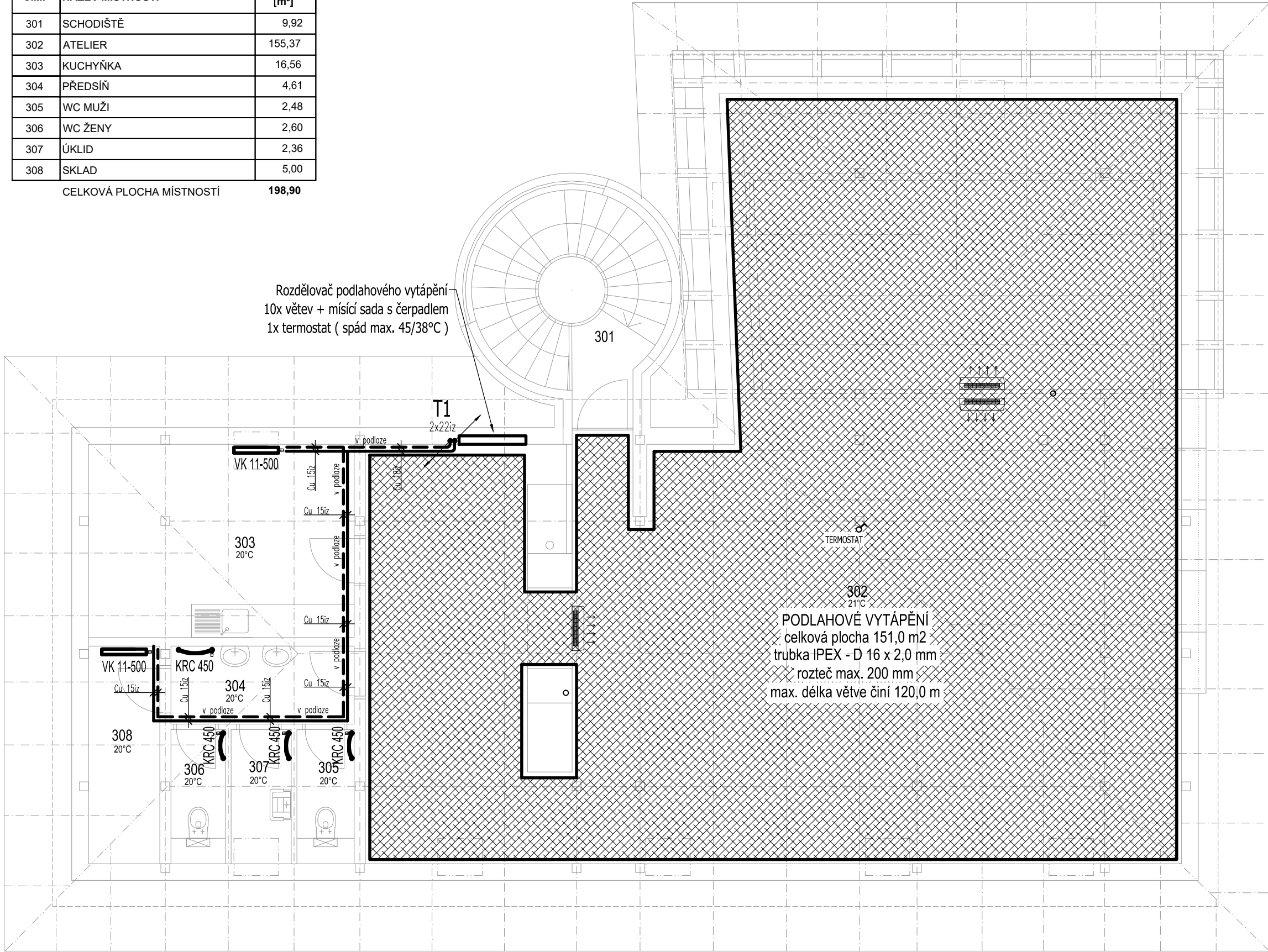
**Poznámky:**  
Dokumentace je určena výhradně pro získání stavebního povolení. Nemá charakter dokumentace pro výběr zhotovitele ani realizační dokumentace ve smyslu prováděcí vyhlášky č.62/2013 Sb.o dokumentaci staveb.

|   |      |   |   |   |               |
|---|------|---|---|---|---------------|
| AUTOR PROJEKTU:<br>Ing. arch. Pavel GEIER   |      | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT - HIP<br>Ing. Jan Česák ( ČKAIT: 0007928 )                      | VYPRACOVAL:<br>Pavel Haltuf   | projektová a inženýrská kancelář  |               |
|   |      |  |  |                |               |
| INVESTOR:<br>Město Buštěhrad, Revoluční čp. 1/4, 27343 Buštěhrad, E-mail: meu@mestobustehrad.cz                             |      |   |   |   |               |
| NÁZEV AKCE:<br><br>STAVEBNÍ ÚPRAVY " ZUŠ BUŠTĚHRAD "<br><br>č.parc. 271, kat. úz. Buštěhrad [616397], 273 43 ul. Hradní 3/1 |      |   |   | Za Vackovem 2218/54, 130 00 Praha 3 - Žižkov<br>mob: +420 777 200 712, haltuf@evex.cz; IČ: 75403129 |               |
| VÝKRES:<br><br>D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB<br><br>VYTÁPĚNÍ - půdorys 3.NP ( podkroví )                                |      |   |   | index:  | paré:         |
|   |      |   |   | A1_2019   |               |
|   |      |   |   | zakázka:  |               |
|   |      |   |   | 051/2019-H  |               |
|   |      |   |   | formát:   | výkres číslo: |
|   |      |   |   | 3x A4   |               |
| měřítko:  | a.02 |   |   |   |               |
| 1:75  |      |   |   |   |               |
| datum:  |      |   |   |   |               |
| 12/2019   |      |   |   |   |               |
| stupeň:   |      |   |   |   |               |
| DUR+DSP   |      |   |   |   |               |

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

| Č.M. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA [m²] |
|------|-----------------|-------------|
| 301  | SCHODIŠTĚ       | 9,92        |
| 302  | ATELIER         | 155,37      |
| 303  | KUCHYŇKA        | 16,56       |
| 304  | PŘEDSÍN         | 4,61        |
| 305  | WC MUŽI         | 2,48        |
| 306  | WC ŽENY         | 2,60        |
| 307  | ÚKLID           | 2,36        |
| 308  | SKLAD           | 5,00        |

CELKOVÁ PLOCHA MÍSTNOSTÍ 198,90



POZNÁMKY A LEGENDA:

- radiátorový okruh - teplotní spád 70/55 °C, podlahové vytápění - teplota přívodu max .45°C
- potrubí pro radiátory vedeny v podlaze ve vrstvě tepelné izolace, pod systémovou deskou podlahového vytápění
- veškerá topná potrubí musí být izolována v technické místnosti v min. tloušťce 30 mm, v ostatních místnostech v min. tloušťce 20 mm
- jinak v závislosti na dimenzi a dle vyhl. 193/2007 (tj. u vnitřních rozvodů plastových a měděných se tloušťka tepelné izolace volí podle vnějšího průměru potrubí nejbližšího vnějšímu průměru potrubí řady DN)
- tepelnou izolaci musí být opatřen rozvod tak, aby nedocházelo ke zbytečným únikům tepla (např. lokálně neizolovanými povrchy nebo tepelnými mosty), tj. je třeba izolaci opatřit i tvarovky, čerpadla a armatury
- tepelná izolace nebude aplikována na koncových přípojkách z hlavního rozvodu k teplosměnným plochám (např. k otopným tělesům), pokud se tyto přípojky nacházejí v téže místnosti jako předmětné otopné těleso
- potrubí musí být izolováno kvalitně, a to izolačními pouzdry s přelepením podélné i kolmé spáry kvalitní páskou (pojmem kvalitní páska je myšlena lepicí páska, která bude na povrchu tepelné izolace po dobu životnosti trvale držet); při aplikaci lepicích pásek je třeba dbát na to, aby povrch tepelné izolačních pouzder byl nezaprášený, očištěný a s potřebnou přilnavostí
- podélné i kolmé spáry tepelných izolací musí na sebe navazovat bez jakýchkoliv mezer
- pro izolaci se použije materiál mající součinitel tepelné vodivosti λ≤0,040 W/(m.K) (např. minerální vata, MIRELON, apod.)
- nedílnou součástí tohoto výkresu je i technická zpráva, kde jsou uvedeny další důležité informace
- veškeré prostupy instalací parotěsnicí vrstvou obálky budovy je nutno parotěsně utěsnit; toto se týká elektrických kabelů, potrubí vzduchotechniky, vodovodu, kanalizace, vytápění a komínu; počet prostupů vnější obálkou budovy je třeba pokud možno minimalizovat
- proveditelnost jednotlivých technických instalací je třeba ověřit a případně zkoordinovat po odkrytí stávajících rozvodů a konstrukcí
- tato dokumentace slouží pro získání stavebního povolení, nelze podle ní provádět stavbu; před samotnou realizací je třeba zpracovat dokumentaci pro provedení stavby

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ - Cu ( měď ) max. 70° C
- VRATNÉ POTRUBÍ - Cu ( měď ) max. 55° C

**Poznámky:**  
Dokumentace je určena výhradně pro získání stavebního povolení. Nemá charakter dokumentace pro výběr zhotovitele ani realizační dokumentace ve smyslu prováděcí vyhlášky č.62/2013 Sb.o dokumentaci staveb.

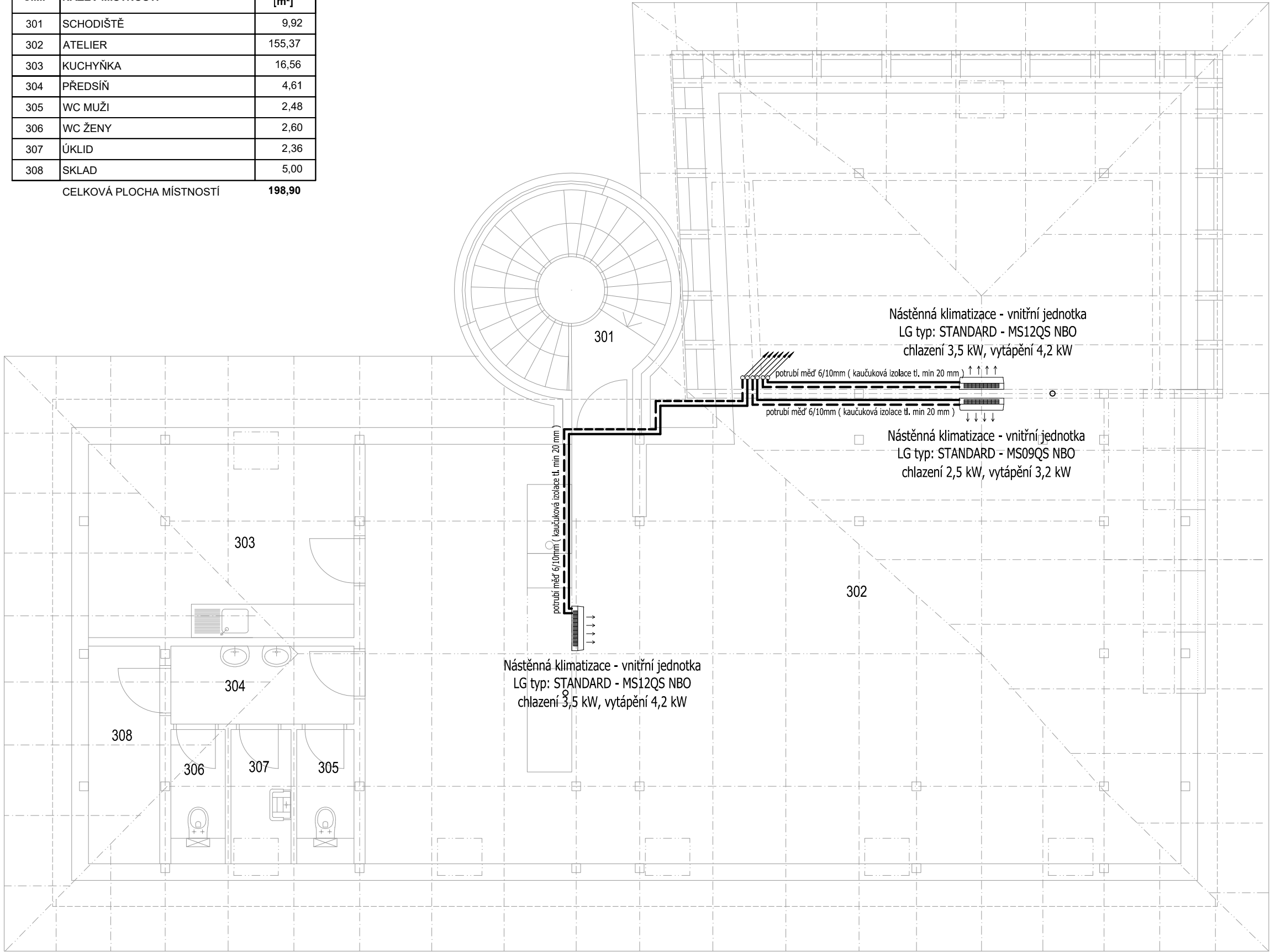
|  |  |                             |   |                              |
|--|--|-----------------------------|---|------------------------------|
| AUTOR PROJEKTU:<br>Ing. arch. Pavel GEIER  | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT - HIP<br>Ing. Jan Česák ( ČKAIT: 0007928 ) | VYPRACOVAL:<br>Pavel Haltuf | projektová a inženýrská kancelář  |                              |
| INVESTOR:<br>Město Buštěhrad, Revoluční čp. 1/4, 27343 Buštěhrad, E-mail: meu@mestobustehrad.cz                                |  |                             | <b>Pavel Haltuf</b>   |                              |
| NÁZEV AKCE:<br><br><b>STAVEBNÍ ÚPRAVY " ZUŠ BUŠTĚHRAD "</b><br>č.parc. 271, kat. úz. Buštěhrad [616397], 273 43 ul. Hradní 3/1 |  |                             | Za Vackovem 2218/54, 130 00 Praha 3 - Žižkov<br>mob: +420 777 200 712, haltuf@evex.cz; IČ: 75403129 |                              |
| VÝKRES:<br><br><b>D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB</b><br><b>VYTÁPĚNÍ - půdorys 3.NP ( podkroví )</b>                         |  |                             | index:<br>A1_2019   | paré:                        |
|  |  |                             | zakázka:<br>051/2019-H  |                              |
|  |  |                             | formát:<br>3x A4  |                              |
|  |  |                             | měřítko:<br>1:75  |                              |
|  |  |                             | datum:<br>12/2019   | výkres číslo:<br><b>a.02</b> |
|  |  |                             | stupeň:<br>DUR+DSP  |                              |

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

| Č.M. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA [m²] |
|------|-----------------|-------------|
| 301  | SCHODIŠTĚ       | 9,92        |
| 302  | ATELIER         | 155,37      |
| 303  | KUCHYŇKA        | 16,56       |
| 304  | PŘEDSÍŇ         | 4,61        |
| 305  | WC MUŽI         | 2,48        |
| 306  | WC ŽENY         | 2,60        |
| 307  | ÚKLID           | 2,36        |
| 308  | SKLAD           | 5,00        |

CELKOVÁ PLOCHA MÍSTNOSTÍ

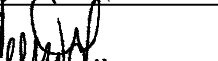
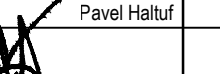

198,90

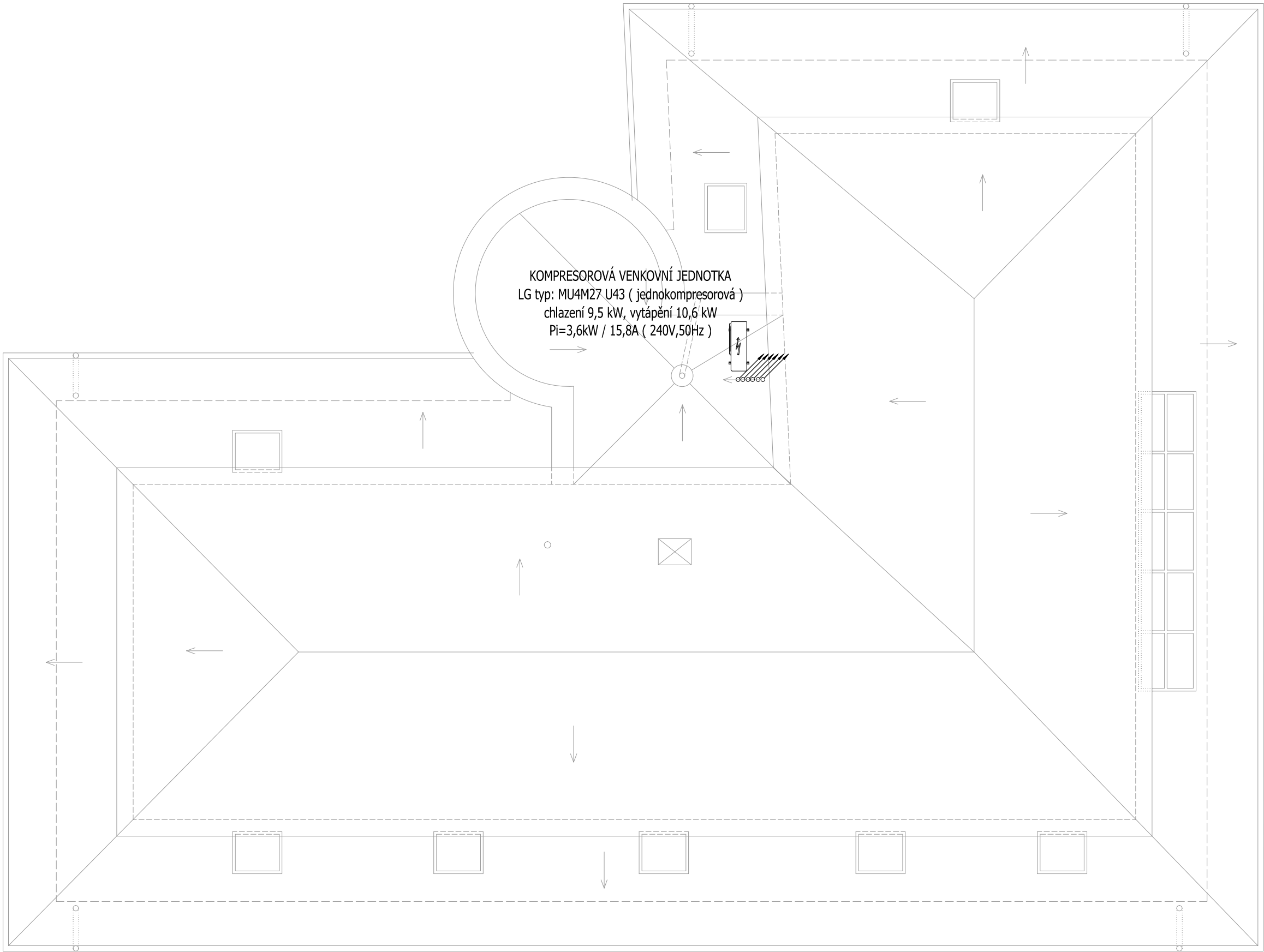


POZNÁMKY A LEGENDA:

- okruh chlazení - teplotní spád 5 / 9 °C
- potrubí nástěnné jednotky budou vedeny v jednotlivých příčkách či stěnách pod stropem
- veškerá potrubí chladu musí být izolována v min. tloušťce 20 mm ( materiál - kaučuk např. INSUL-TUBE ® )
- tepelnou izolaci musí být opatřen rozvod tak, aby nedocházelo ke zbytečným únikům chladu (např. lokálně neizolovanými povrchy nebo tepelnými mosty), tj. je třeba izolaci opatřit i tvarovky a armatury
- potrubí musí být izolováno kvalitně, a to izolačními pouzdry s přelepením podélné i kolmé spáry kvalitní páskou (pojmem kvalitní páska je myšlena lepicí páska, která bude na povrchu tepelné izolace po dobu životnosti trvale držet); při aplikaci lepicích pásek je třeba dbát na to, aby povrch tepelné izolačních pouzder byl nezaprášený, očištěný a s potřebnou přilnavostí
- podélné i kolmé spáry tepelných izolací musí na sebe navazovat bez jakýchkoliv mezer
- nedílnou součástí tohoto výkresu je i technická zpráva, kde jsou uvedeny další důležité informace

**Poznámky:**  
Dokumentace je určena výhradně pro získání stavebního povolení. Nemá charakter dokumentace pro výběr zhotovitele ani realizační dokumentace ve smyslu prováděcí vyhlášky č.62/2013 Sb.o dokumentaci staveb.

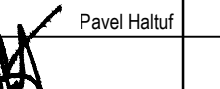
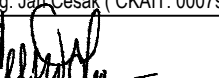

|   |      |   |   |   |               |
|---|------|---|---|---|---------------|
| AUTOR PROJEKTU:<br>Ing. arch. Pavel GEIER   |      | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT - HIP<br>Ing. Jan Česák ( ČKAIT: 0007928 )                      | VYPRACOVAL:<br>Pavel Haltuf   | projektová a inženýrská kancelář  |               |
|   |      |  |  |                |               |
| INVESTOR:<br>Město Buštěhrad, Revoluční čp. 1/4, 27343 Buštěhrad, E-mail: meu@mestobustehrad.cz                             |      |   |   |   |               |
| NÁZEV AKCE:<br><br>STAVEBNÍ ÚPRAVY " ZUŠ BUŠTĚHRAD "<br><br>č.parc. 271, kat. úz. Buštěhrad [616397], 273 43 ul. Hradní 3/1 |      |   |   | Za Vackovem 2218/54, 130 00 Praha 3 - Žižkov<br>mob: +420 777 200 712, haltuf@evex.cz; IČ: 75403129 |               |
| VÝKRES:<br><br>D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB<br><br>CHLAZENÍ - půdorys 3.NP ( podkroví )                                |      |   |   | index:  | paré:         |
|   |      |   |   | A1_2019   |               |
|   |      |   |   | zakázka:  |               |
|   |      |   |   | 051/2019-H  |               |
|   |      |   |   | formát:   | výkres číslo: |
|   |      |   |   | 3x A4   |               |
| měřítka:  |      |   |   |   |               |
| 1:75  | b.01 |   |   |   |               |
| datum:  |      |   |   |   |               |
| 12/2019   |      |   |   |   |               |
| stupeň:   |      |   |   |   |               |
| DUR+DSP   |      |   |   |   |               |



POZNÁMKY A LEGENDA:

- okruh chlazení - teplotní spád 5 / 9 °C
- potrubí nástěnné jednotky budou vedeny v jednotlivých příčkách či stěnách pod stropem
- veškerá potrubí chladu musí být izolována v min. tloušťce 20 mm ( materiál - kaučuk např. INSUL-TUBE ® )
- tepelnou izolaci musí být opatřen rozvod tak, aby nedocházelo ke zbytečným únikům chladu (např. lokálně neizolovanými povrchy nebo tepelnými mosty), tj. je třeba izolaci opatřit i tvarovky a armatury
- potrubí musí být izolováno kvalitně, a to izolačními pouzdry s přelepením podélné i kolmé spáry kvalitní páskou (pojmem kvalitní páska je myšlena lepicí páska, která bude na povrchu tepelné izolace po dobu životnosti trvale držet); při aplikaci lepicích pásek je třeba dbát na to, aby povrch tepelné izolačních pouzder byl nezaprášený, očištěný a s potřebnou přilnavostí
- podélné i kolmé spáry tepelných izolací musí na sebe navazovat bez jakýchkoliv mezer
- nedílnou součástí tohoto výkresu je i technická zpráva, kde jsou uvedeny další důležité informace

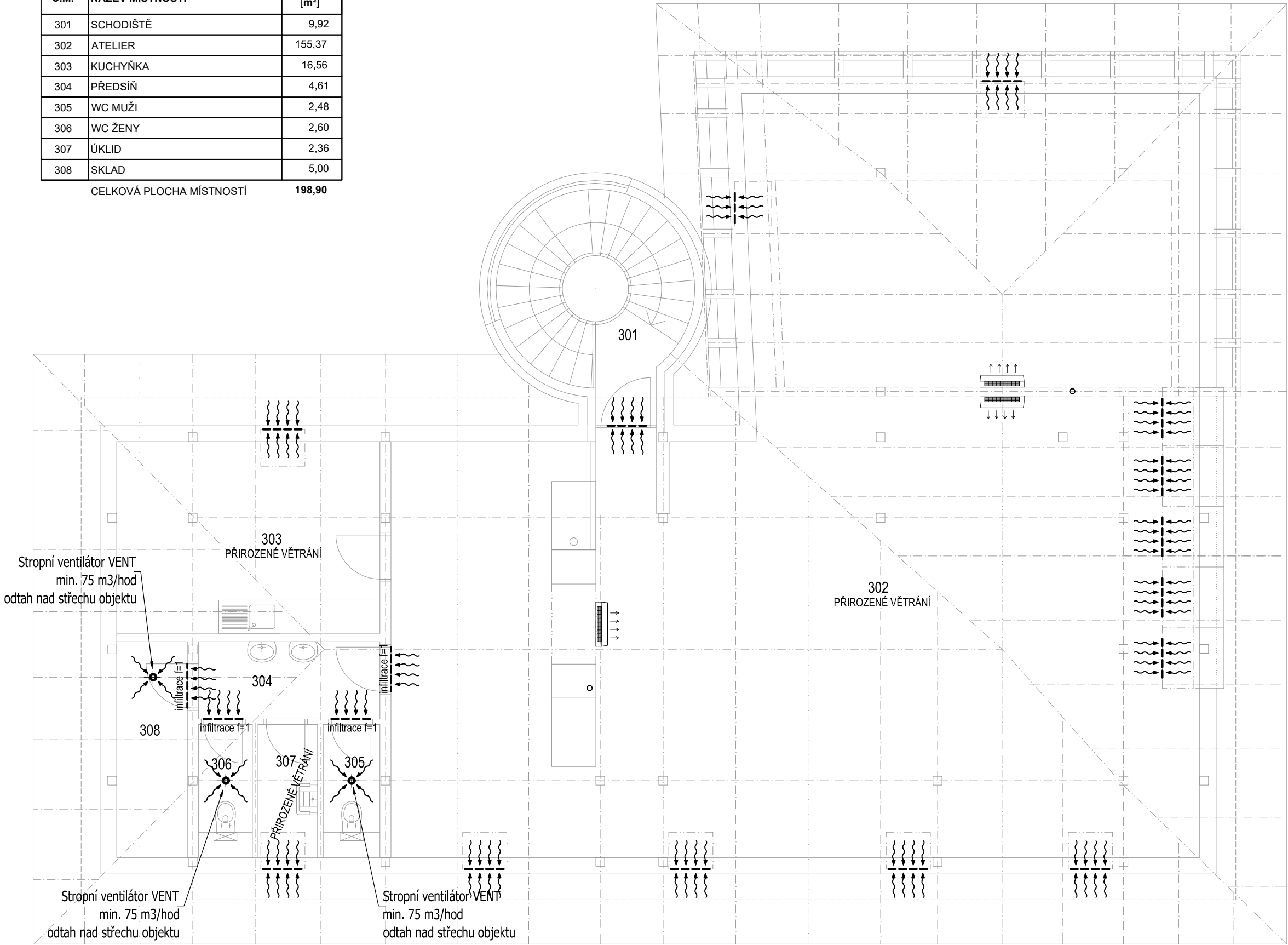
**Poznámky:**  
*Dokumentace je určena výhradně pro získání stavebního povolení. Nemá charakter dokumentace pro výběr zhotovitele ani realizační dokumentace ve smyslu prováděcí vyhlášky č.62/2013 Sb.o dokumentaci staveb.*

|   |            |   |  |   |  |   |  |        |         |       |          |            |         |       |          |      |        |         |               |         |         |
|---|------------|---|--|---|--|---|--|--------|---------|-------|----------|------------|---------|-------|----------|------|--------|---------|---------------|---------|---------|
| AUTOR PROJEKTU:<br>Ing. arch. Pavel GEIER |            | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT - HIP<br>Ing. Jan Česák ( ČKAIT: 0007928 )                      |  | VYPRACOVAL:<br> Pavel Haltuf |  | projektová a inženýrská kancelář  |  |        |         |       |          |            |         |       |          |      |        |         |               |         |         |
|   |            |  |  |   |  |    |  |        |         |       |          |            |         |       |          |      |        |         |               |         |         |
| INVESTOR:                                 |            | Město Buštěhrad, Revoluční čp. 1/4, 273 43 Buštěhrad, E-mail: meu@mestobustehrad.cz   |  |   |  |   |  |        |         |       |          |            |         |       |          |      |        |         |               |         |         |
| NÁZEV AKCE:                               |            | STAVEBNÍ ÚPRAVY " ZUŠ BUŠTĚHRAD "   |  |   |  | Za Vackovem 2218/54, 130 00 Praha 3 - Žižkov<br>mob: +420 777 200 712, haltuf@evex.cz; IČ: 75403129   |  |        |         |       |          |            |         |       |          |      |        |         |               |         |         |
|   |            | č.parc. 271, kat. úz. Buštěhrad [616397], 273 43 ul. Hradní 3/1                       |  |   |  | <table><tr><td>index:</td><td>A1_2019</td><td rowspan="4">paré:</td></tr><tr><td>zakázka:</td><td>051/2019-H</td></tr><tr><td>formát:</td><td>3x A4</td></tr><tr><td>měřítko:</td><td>1:75</td></tr><tr><td>datum:</td><td>12/2019</td><td rowspan="2">výkres číslo:</td></tr><tr><td>stupeň:</td><td>DUR+DSP</td></tr></table> |  | index: | A1_2019 | paré: | zakázka: | 051/2019-H | formát: | 3x A4 | měřítko: | 1:75 | datum: | 12/2019 | výkres číslo: | stupeň: | DUR+DSP |
| index:                                    | A1_2019    | paré:   |  |   |  |   |  |        |         |       |          |            |         |       |          |      |        |         |               |         |         |
| zakázka:                                  | 051/2019-H |   |  |   |  |   |  |        |         |       |          |            |         |       |          |      |        |         |               |         |         |
| formát:                                   | 3x A4      |   |  |   |  |   |  |        |         |       |          |            |         |       |          |      |        |         |               |         |         |
| měřítko:                                  | 1:75       |   |  |   |  |   |  |        |         |       |          |            |         |       |          |      |        |         |               |         |         |
| datum:                                    | 12/2019    | výkres číslo:   |  |   |  |   |  |        |         |       |          |            |         |       |          |      |        |         |               |         |         |
| stupeň:                                   | DUR+DSP    |   |  |   |  |   |  |        |         |       |          |            |         |       |          |      |        |         |               |         |         |
| VÝKRES:                                   |            | D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB<br>CHLAZENÍ - půdorys střechy                       |  |   |  |   |  |        |         |       |          |            |         |       |          |      |        |         |               |         |         |

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

| Č.M. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA [m²] |
|------|-----------------|-------------|
| 301  | SCHODIŠTĚ       | 9,92        |
| 302  | ATELIER         | 155,37      |
| 303  | KUCHYŇKA        | 16,56       |
| 304  | PŘEDSÍŇ         | 4,61        |
| 305  | WC MUŽI         | 2,48        |
| 306  | WC ŽENY         | 2,60        |
| 307  | ÚKLID           | 2,36        |
| 308  | SKLAD           | 5,00        |

CELKOVÁ PLOCHA MÍSTNOSTÍ 198,90



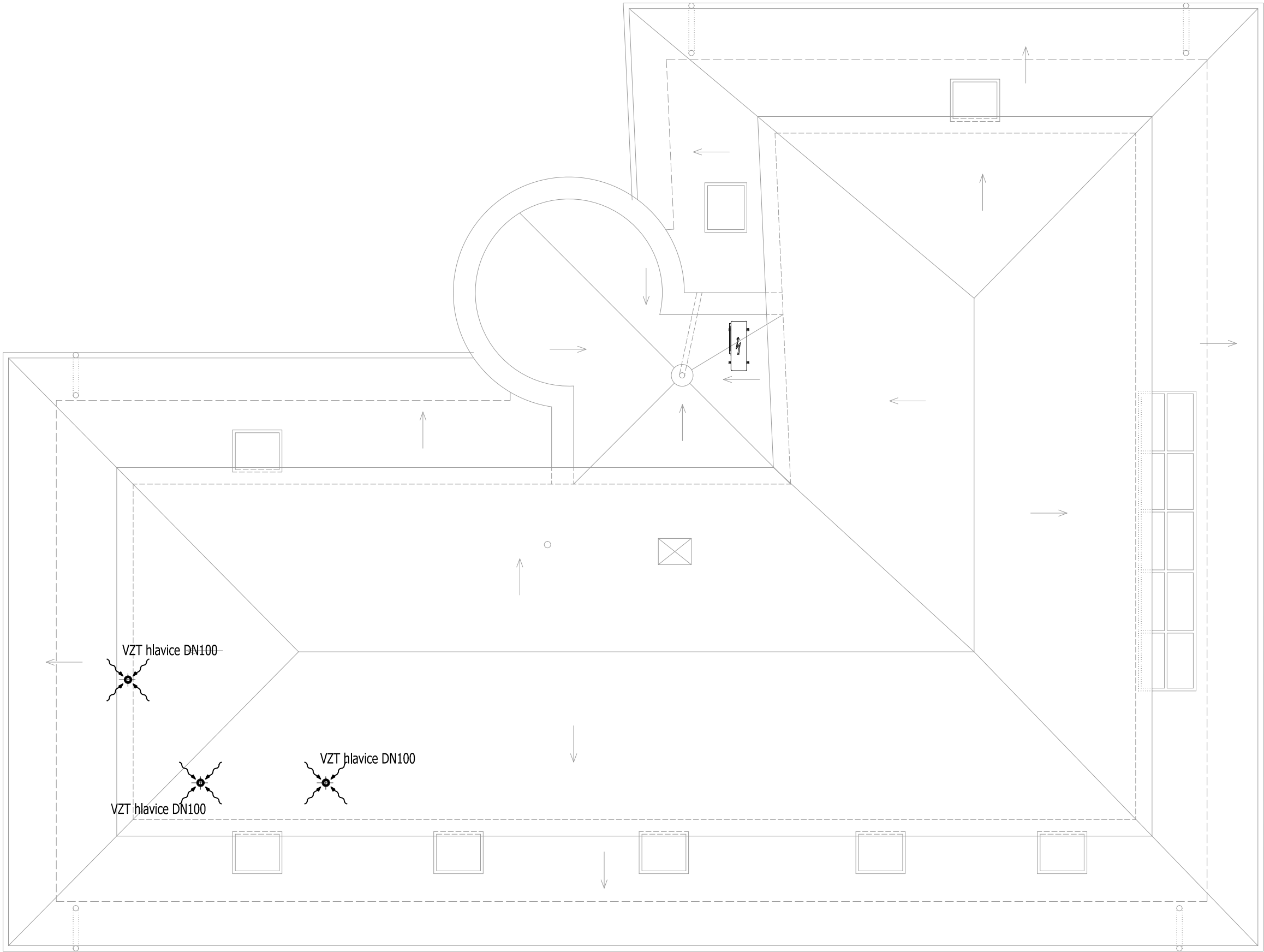
POZNÁMKY:

- rozvody vzduchotechniky budou provedeny z kruhových potrubí SPIRO (podrobněji viz technická zpráva)
- tepelná izolace bude použita jako náplekový rukáv, tepelnou izolaci bude tvořit minerální vata 25 mm silná s vnitřním polyethylenovým náplekem, obal izolačního nápleku bude z odolného vrstveného hliníkového laminátu
- nedílnou součástí tohoto výkresu je i technická zpráva, kde jsou uvedeny další důležité informace
- veškeré prostupy instalací parotěsnicí vrstvou obálky budovy je nutno parotěsně utěsnit; toto se týká elektrických kabelů, potrubí vzduchotechniky, vodovodu, kanalizace, vytápění a komínu; počet prostupů vnější obálkou budovy je třeba pokud možno minimalizovat
- před realizací stavby je třeba vypracovat podrobný výkres prostupů
- při realizaci je třeba podrobněji zkoordinovat jednotlivé rozvody technických instalací (především v technické místnosti a nad podhledy)

Poznámky:

Dokumentace je určena výhradně pro získání stavebního povolení. Nemá charakter dokumentace pro výběr zhotovitele ani realizační dokumentace ve smyslu prováděcí vyhlášky č.62/2013 Sb.o dokumentaci staveb.

|  |  |                             |   |                              |
|--|--|-----------------------------|---|------------------------------|
| AUTOR PROJEKTU:<br>Ing. arch. Pavel GEIER  | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT - HIP<br>Ing. Jan Česák ( ČKAIT: 0007928 ) | VYPRACOVAL:<br>Pavel Haltuf | projektová a inženýrská kancelář<br><b>Pavel Haltuf</b>   |                              |
| INVESTOR:<br>Město Buštěhrad, Revoluční čp. 1/4, 273 43 Buštěhrad, E-mail: meu@mestobustehrad.cz                           |  |                             |   |                              |
| NÁZEV AKCE:<br><b>STAVEBNÍ ÚPRAVY " ZUŠ BUŠTĚHRAD "</b><br>č.parc. 271, kat. úz. Buštěhrad [616397], 273 43 ul. Hradní 3/1 |  |                             | Za Vackovem 2218/54, 130 00 Praha 3 - Žižkov<br>mob: +420 777 200 712, haltuf@evex.cz; IČ: 75403129 |                              |
| VÝKRES:<br><b>D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB</b><br><b>VĚTRÁNÍ - půdorys 3.NP ( podkroví )</b>                          |  |                             | index:<br>A1_2019   | paré:<br><b>c.01</b>         |
|  |  |                             | zakázka:<br>051/2019-H  |                              |
|  |  |                             | formát:<br>3x A4  |                              |
|  |  |                             | měřítko:<br>1:75  |                              |
|  |  |                             | datum:<br>12/2019   | výkres číslo:<br><b>c.01</b> |
|  |  |                             | stupeň:<br>DUR+DSP  |                              |

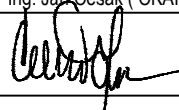
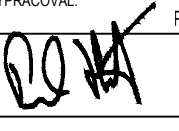



POZNÁMKY:

- rozvody vzduchotechniky budou provedeny z kruhových potrubí SPIRO (podrobněji viz technická zpráva)
- tepelná izolace bude použita jako návlekový rukáv, tepelnou izolaci bude tvořit minerální vata 25 mm silná s vnitřním polyethylenovým návlekem, obal izolačního návleku bude z odolného vrstveného hliníkového laminátu
- nedílnou součástí tohoto výkresu je i technická zpráva, kde jsou uvedeny další důležité informace
- veškeré prostupy instalací parotěsnicí vrstvou obálky budovy je nutno parotěsně utěsnit; toto se týká elektrických kabelů, potrubí vzduchotechniky, vodovodu, kanalizace, vytápění a komínu; počet prostupů vnější obálkou budovy je třeba pokud možno minimalizovat
- před realizací stavby je třeba vypracovat podrobný výkres prostupů
- při realizaci je třeba podrobněji zkoordinovat jednotlivé rozvody technických instalací (především v technické místnosti a nad podhledy)

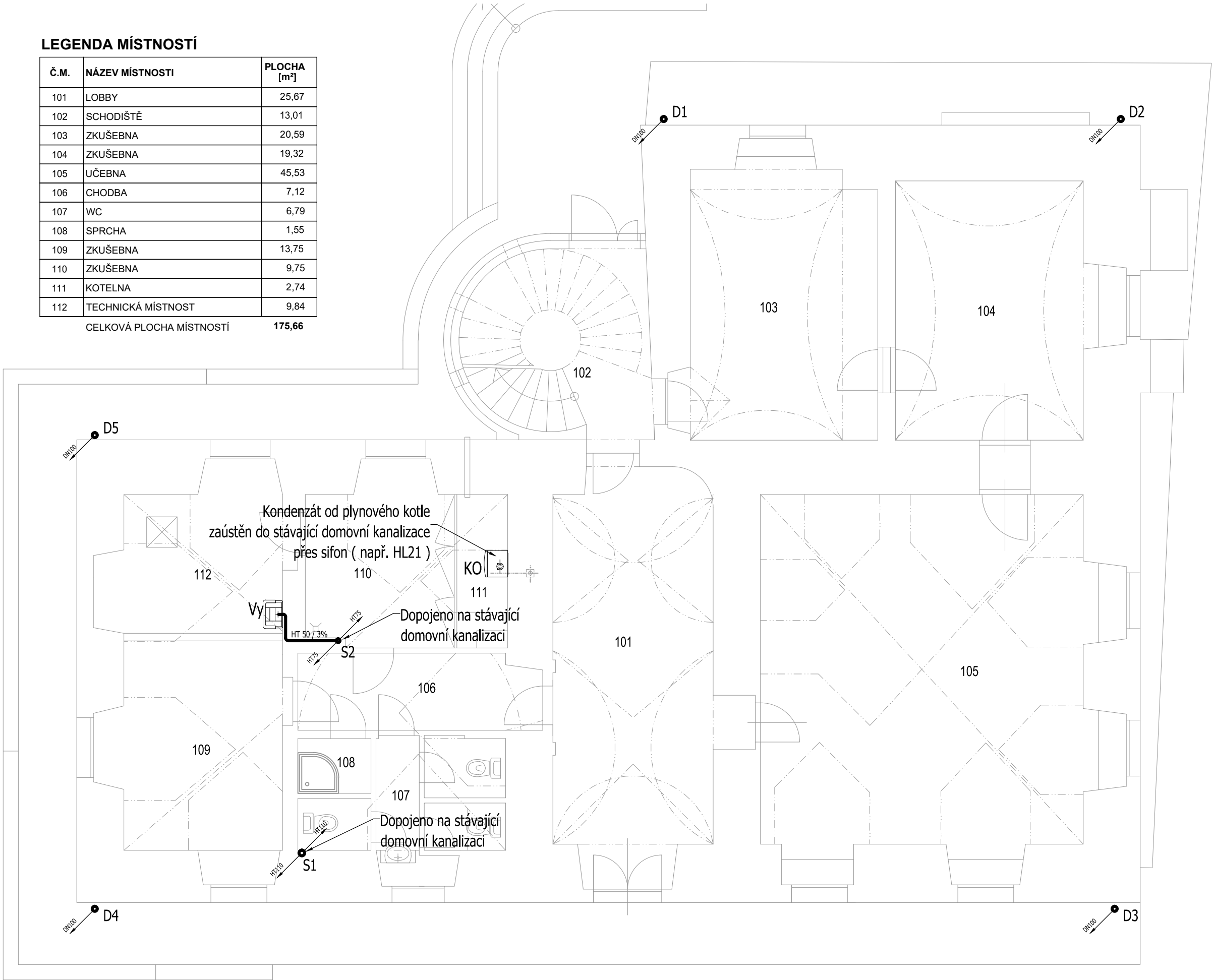
Poznámky:

Dokumentace je určena výhradně pro získání stavebního povolení. Nemá charakter dokumentace pro výběr zhotovitele ani realizační dokumentace ve smyslu prováděcí vyhlášky č.62/2013 Sb.o dokumentaci staveb.

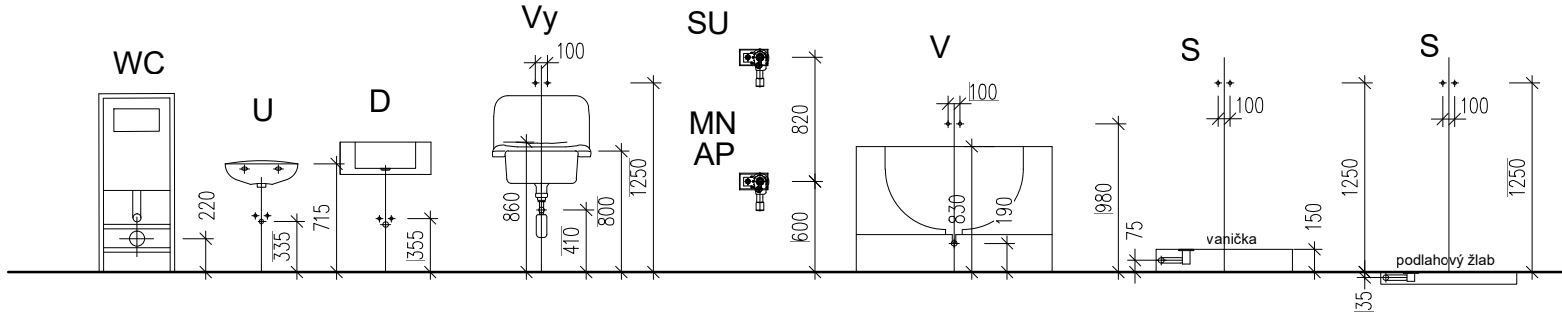
|   |  |   |                             |   |  |   |  |          |  |            |       |
|---|--|---|-----------------------------|---|--|---|--|----------|--|------------|-------|
| AUTOR PROJEKTU:<br>Ing. arch. Pavel GEIER   |  | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT - HIP<br>Ing. Jan Česák ( ČKAIT: 0007928 )                      | VYPRACOVAL:<br>Pavel Haltuf | projektová a inženýrská kancelář  |  |   |  |          |  |            |       |
| INVESTOR:<br>Město Buštěhrad, Revoluční čp. 1/4, 273 43 Buštěhrad, E-mail: meu@mestobustehrad.cz                            |  |  |                             |  |  |  |  |          |  |            |       |
| NÁZEV AKCE:<br><br>STAVEBNÍ ÚPRAVY " ZUŠ BUŠTĚHRAD "<br><br>č.parc. 271, kat. úz. Buštěhrad [616397], 273 43 ul. Hradní 3/1 |  |   |                             |   |  |   |  |          |  |            |       |
| VÝKRES:<br><br>D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB<br><br>VĚTRÁNÍ - půdorys střechy   |  |   |                             |   |  |   |  | index:   |  | A1_2019    | paré: |
|   |  |   |                             |   |  |   |  | zakázka: |  | 051/2019-H |       |
|   |  |   |                             |   |  |   |  | formát:  |  | 3x A4      |       |
|   |  |   |                             |   |  |   |  | měřítko: |  | 1:75       |       |
|   |  |   |                             |   |  |   |  |          |  | datum:     |       |
|   |  |   |                             |   |  |   |  | stupeň:  |  | DUR+DSP    |       |

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

| Č.M.                     | NÁZEV MÍSTNOSTI    | PLOCHA [m²] |
|--------------------------|--------------------|-------------|
| 101                      | LOBBY              | 25,67       |
| 102                      | SCHODIŠTĚ          | 13,01       |
| 103                      | ZKUŠEBNA           | 20,59       |
| 104                      | ZKUŠEBNA           | 19,32       |
| 105                      | UČEBNA             | 45,53       |
| 106                      | CHODBA             | 7,12        |
| 107                      | WC                 | 6,79        |
| 108                      | SPRCHA             | 1,55        |
| 109                      | ZKUŠEBNA           | 13,75       |
| 110                      | ZKUŠEBNA           | 9,75        |
| 111                      | KOTELNA            | 2,74        |
| 112                      | TECHNICKÁ MÍSTNOST | 9,84        |
| CELKOVÁ PLOCHA MÍSTNOSTÍ |                    | 175,66      |



Pozn.:  
Uvedené koty jsou vždy k ose napojení



ODPADNÍ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ - HT systém ( PPs ) - ČSN EN 1404-1  
( připojovací, odpadní, větrací a svodné potrubí uvnitř objektu - max. 100°C )

POZNÁMKY:

- připojovací a svislá splašková odpadní potrubí budou provedena z kanalizačních trubek a tvarovek z PPs, HT-systém
- výběr konkrétních zařízení a armatur nutno před jejich objednáním nechat odsouhlasit objednatelem
- nedílnou součástí tohoto výkresu je i technická zpráva, kde jsou uvedeny další důležité informace
- veškeré prostupy instalací parotěsníci budovy je nutno parotěsně utěsnit; toto se týká elektrických kabelů, potrubí vzduchotechniky, vodovodu, kanalizace, vytápění a komínů; počet prostupů vnější obálkou budovy je třeba pokud možno minimalizovat
- při realizaci je třeba podrobněji zkoordinovat jednotlivé rozvody technických instalací (především v technické místnosti a nad podhledy)
- ležaté kanalizační potrubí bude vedeno v nezámrné hloubce

**Poznámky:**  
Dokumentace je určena výhradně pro získání stavebního povolení. Nemá charakter dokumentace pro výběr zhotovitele ani realizační dokumentace ve smyslu prováděcí vyhlášky č.62/2013 Sb.o dokumentaci staveb.

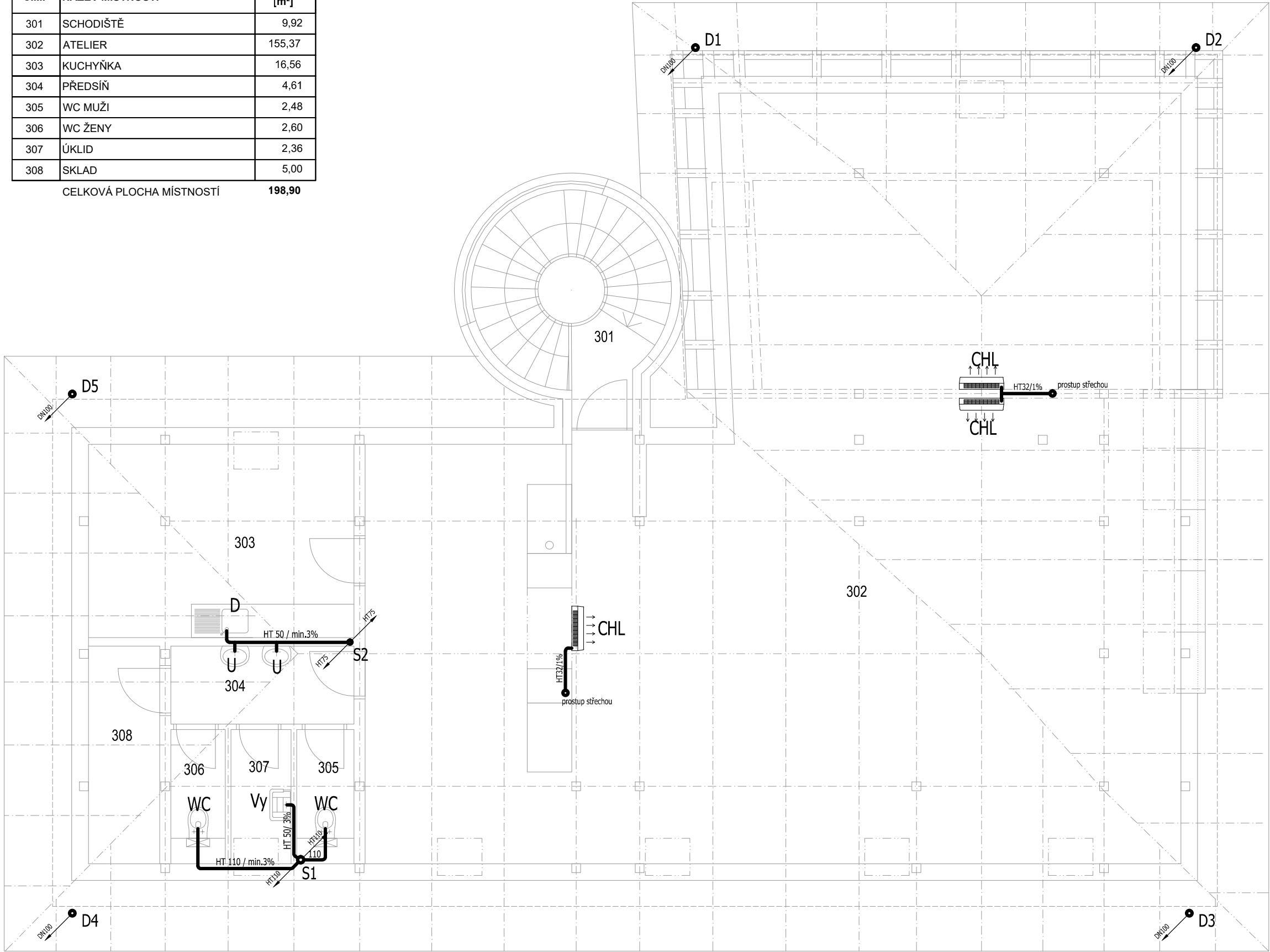
|  |  |                             |   |            |
|--|--|-----------------------------|---|------------|
| AUTOR PROJEKTU:<br>Ing. arch. Pavel GEIER  | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT - HIP<br>Ing. Jan Česák ( ČKAIT: 0007928 ) | VYPRACOVAL:<br>Pavel Haltuf | projektová a inženýrská kancelář  |            |
| INVESTOR:<br>Město Buštěhrad, Revoluční čp. 1/4, 27343 Buštěhrad, E-mail: meu@mestobustehrad.cz                            |  |                             | <b>Pavel Haltuf</b>   |            |
| NÁZEV AKCE:<br><b>STAVEBNÍ ÚPRAVY " ZUŠ BUŠTĚHRAD "</b><br>č.parc. 271, kat. úz. Buštěhrad [616397], 273 43 ul. Hradní 3/1 |  |                             | Za Vackovem 2218/54, 130 00 Praha 3 - Žižkov<br>mob: +420 777 200 712, haltuf@evex.cz; IČ: 75403129 |            |
| VÝKRES:<br><b>D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB</b><br><b>KANALIZACE - půdorys 1.NP ( přízemí )</b>                        |  |                             | index:  | A1_2019    |
|  |  |                             | zakázka:  | 051/2019-H |
|  |  |                             | formát:   | 3x A4      |
|  |  |                             | měřítko:  | 1:75       |
|  |  |                             | datum:  | 12/2019    |
|  |  |                             | stupeň:   | DUR+DSP    |
|  |  |                             | výkres číslo:<br><b>e.01</b>  |            |

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

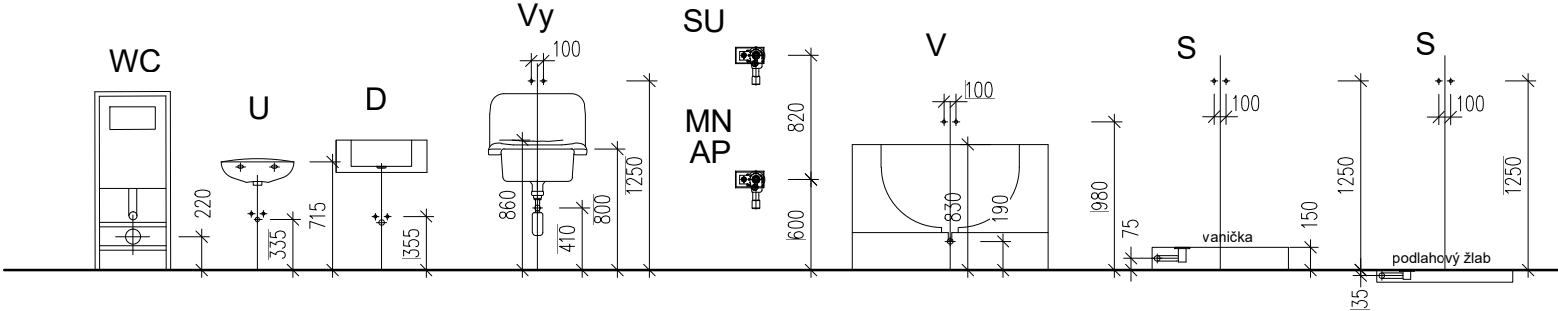
| Č.M. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA [m²] |
|------|-----------------|-------------|
| 301  | SCHODIŠTĚ       | 9,92        |
| 302  | ATELIER         | 155,37      |
| 303  | KUCHYŇKA        | 16,56       |
| 304  | PŘEDSÍN         | 4,61        |
| 305  | WC MUŽI         | 2,48        |
| 306  | WC ŽENY         | 2,60        |
| 307  | ÚKLID           | 2,36        |
| 308  | SKLAD           | 5,00        |

CELKOVÁ PLOCHA MÍSTNOSTÍ

198,90



Pozn.:  
Uvedené koty jsou vždy k ose napojení



ODPADNÍ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ - HT systém ( PPs ) - ČSN EN 1404-1  
( připojovací, odpadní, větrací a svodné potrubí uvnitř objektu - max. 100°C )

POZNÁMKY:

- připojovací a svislá splašková odpadní potrubí budou provedena z kanalizačních trubek a tvarovek z PPs, HT-systém
- výběr konkrétních zařízení a předmětů a armatur nutno před jejich objednáním nechat odsouhlasit objednatelem
- nedílnou součástí tohoto výkresu je i technická zpráva, kde jsou uvedeny další důležité informace
- veškeré prostupy instalací parotěsní vrstvou obálky budovy je nutno parotěsně utěsnit; toto se týká elektrických kabelů, potrubí vzduchotechniky, vodovodu, kanalizace, vytápění a komínů; počet prostupů vnější obálkou budovy je třeba pokud možno minimalizovat
- při realizaci je třeba podrobněji zkoordinovat jednotlivé rozvody technických instalací (především v technické místnosti a nad podhledy)
- ležaté kanalizační potrubí bude vedeno v nezámrné hloubce

**Poznámky:**  
Dokumentace je určena výhradně pro získání stavebního povolení. Nemá charakter dokumentace pro výběr zhotovitele ani realizační dokumentace ve smyslu prováděcí vyhlášky č.62/2013 Sb.o dokumentaci staveb.

|  |  |                             |   |            |
|--|--|-----------------------------|---|------------|
| AUTOR PROJEKTU:<br>Ing. arch. Pavel GEIER  | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT - HIP<br>Ing. Jan Česák ( ČKAIT: 0007928 ) | VYPRACOVAL:<br>Pavel Haltuf | projektová a inženýrská kancelář  |            |
| INVESTOR:<br>Město Buštěhrad, Revoluční čp. 1/4, 27343 Buštěhrad, E-mail: meu@mestobustehrad.cz                            |  |                             | <b>Pavel Haltuf</b>   |            |
| NÁZEV AKCE:<br><b>STAVEBNÍ ÚPRAVY " ZUŠ BUŠTĚHRAD "</b><br>č.parc. 271, kat. úz. Buštěhrad [616397], 273 43 ul. Hradní 3/1 |  |                             | Za Vackovem 2218/54, 130 00 Praha 3 - Žižkov<br>mob: +420 777 200 712, haltuf@evex.cz; IČ: 75403129 |            |
| VÝKRES:<br><b>D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB</b><br><b>KANALIZACE - půdorys 3.NP ( podkroví )</b>                       |  |                             | index:  | A1_2019    |
|  |  |                             | zakázka:  | 051/2019-H |
|  |  |                             | formát:   | 3x A4      |
|  |  |                             | měřítko:  | 1:75       |
|  |  |                             | datum:  | 12/2019    |
|  |  |                             | stupeň:   | DUR+DSP    |
|  |  |                             | výkres číslo:<br><b>e.02</b>  |            |



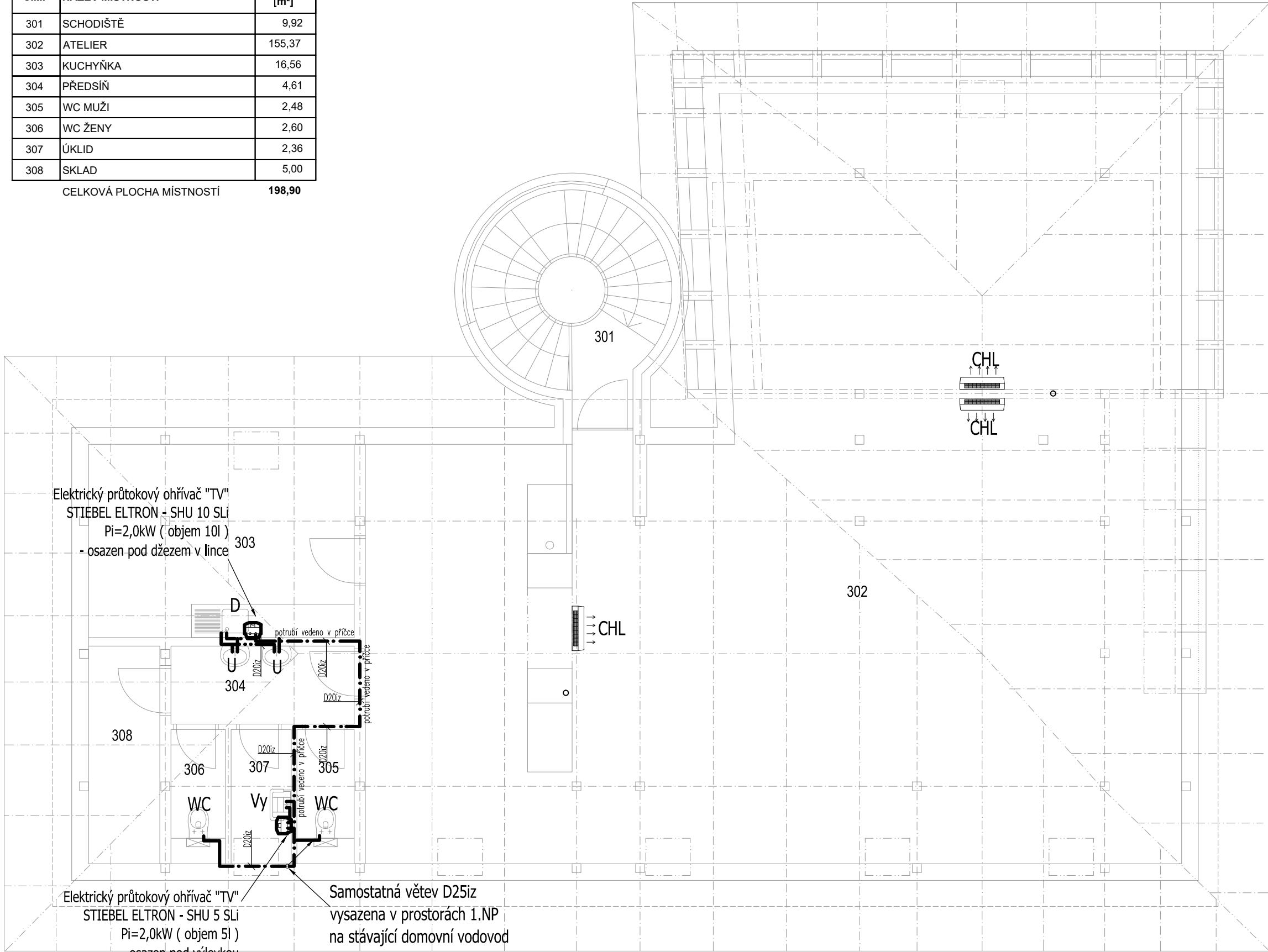


LEGENDA MÍSTNOSTÍ

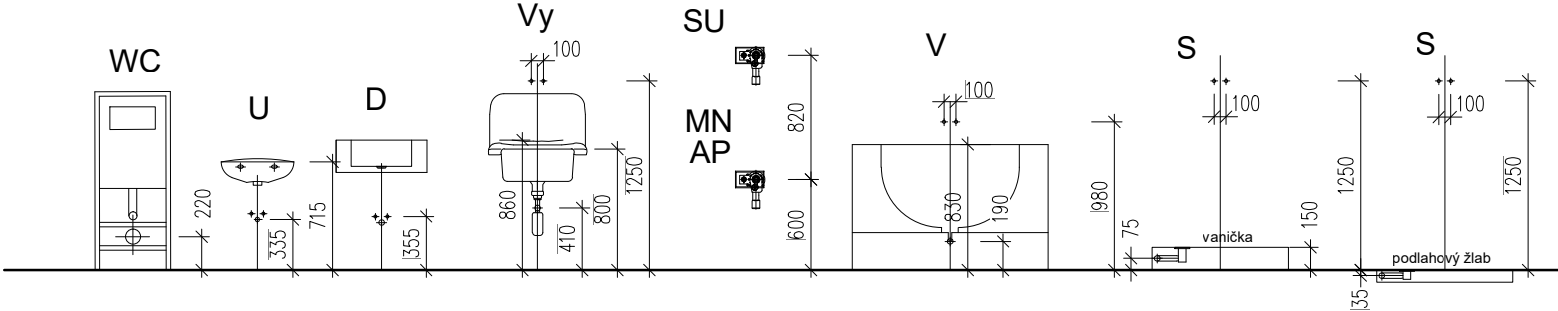
| Č.M. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA [m²] |
|------|-----------------|-------------|
| 301  | SCHODIŠTĚ       | 9,92        |
| 302  | ATELIER         | 155,37      |
| 303  | KUCHYŇKA        | 16,56       |
| 304  | PŘEDSÍN         | 4,61        |
| 305  | WC MUŽI         | 2,48        |
| 306  | WC ŽENY         | 2,60        |
| 307  | ÚKLID           | 2,36        |
| 308  | SKLAD           | 5,00        |

CELKOVÁ PLOCHA MÍSTNOSTÍ

198,90



Pozn.:  
Uvedené koty jsou vždy k ose napojení



POZNÁMKY:

- výběr konkrétních zařízení a armatur nutno před jejich objednáním nechat odsouhlasit objednatelem ( investorem stavby )
- rozvody studené vody bude proveden z plastových trubek EKOPLASTIK "EVO"
- rozvody teplé vody a cirkulace bude proveden z plastových trubek EKOPLASTIK " FIBER BALAST PLUS"
- potrubí studené vody musí být kvalitně izolováno v tloušťce 13 mm (smysl izolace = ochrana proti kondenzaci vlhkosti, tj. použít parotěsnou izolaci, např. potrubní pouzdra ARMAFLEX AC), podélné i kolmé spáry izolačních pouzder musí být těsně slepeny k tomu určeným lepidlem; tepelnou izolaci musí být opatřeny veškeré studené povrchy rozvodu, na kterých by mohlo docházet ke kondenzaci vlhkosti; tj. i tvarovky, armatury, apod.; v místech zakončení nebo v jiných atypických místech musí být tepelná izolace těsně přilepena k podkladu (potrubí) tak, aby vlhkost nemohla vnikat pod tepelnou izolaci a tam kondenzovat
- potrubí teplé vody musí být kvalitně izolováno v tloušťce, pokud je to možné, min. 13 mm (smysl izolace = maximální ochrana proti úniku tepla) nebo ve větší tloušťce v závislosti na dimenzi a dle vyhl. 193/2007 - tj. u vnitřních rozvodů plastových a měděných se tloušťka tepelné izolace volí podle vnějšího průměru potrubí nejbližšího vnějšímu průměru potrubí řady DN; tepelnou izolaci musí být opatřen kompletní rozvod tak, aby nedocházelo ke zbytečným únikům tepla (např. lokálně neizolovanými povrchy nebo tepelnými mosty), tj. je třeba izolaci opatřit i tvarovky, čerpadla a armatury; potrubí musí být izolováno kvalitně, a to izolačními pouzdry s přelepením podélné i kolmé spáry kvalitní páskou (pojmem kvalitní páska je myšlena lepicí páska, která bude na povrchu tepelné izolace po dobu životnosti trvale držet); při aplikaci lepicích pásek je třeba dbát na to, aby povrch tepelné izolačních pouzder byl nezaprášeny, očištěný a s potřebnou přilnavostí; podélné i kolmé spáry tepelných izolací musí na sebe navazovat bez jakýchkoliv mezer; pro izolaci se použije materiál mající součinitel tepelné vodivosti  $\lambda \leq 0,040 \text{ W/(m.K)}$ ,
- nedílnou součástí tohoto výkresu je i technická zpráva, kde jsou uvedeny další důležité informace
- veškeré prostupy instalací parotěsníci vrstvou obálky budovy je nutno parotěsně utěsnit; toto se týká elektrických kabelů, potrubí vzduchotechniky, vodovodu, kanalizace, vytápění a komínu; počet prostupů vnější obálkou budovy je třeba pokud možno minimalizovat
- při realizaci je třeba podrobněji zkoordinovat jednotlivé rozvody technických instalací (především v technické místnosti a nad podhledy)
- v případě, že na vstupu do objektu bude na vodovodu tlak vyšší než 5 bar, je třeba osadit na potrubí redukční ventil redukující tento vyšší tlak na tlak 5 bar

- STUDENÁ VODA - plastové potrubí EKOPLASTIK "EVO - PN 28" ( tepelná izolace dle vyhlášky č. 193/2007 )
- TEPLÁ VODA - plastové potrubí EKOPLASTIK "FIBER BALAST PLUS" ( tepelná izolace dle vyhlášky č. 193/2007 )

Poznámky:  
Dokumentace je určena výhradně pro získání stavebního povolení. Nemá charakter dokumentace pro výběr zhotovitele ani realizační dokumentace ve smyslu prováděcí vyhlášky č.62/2013 Sb.o dokumentaci staveb.

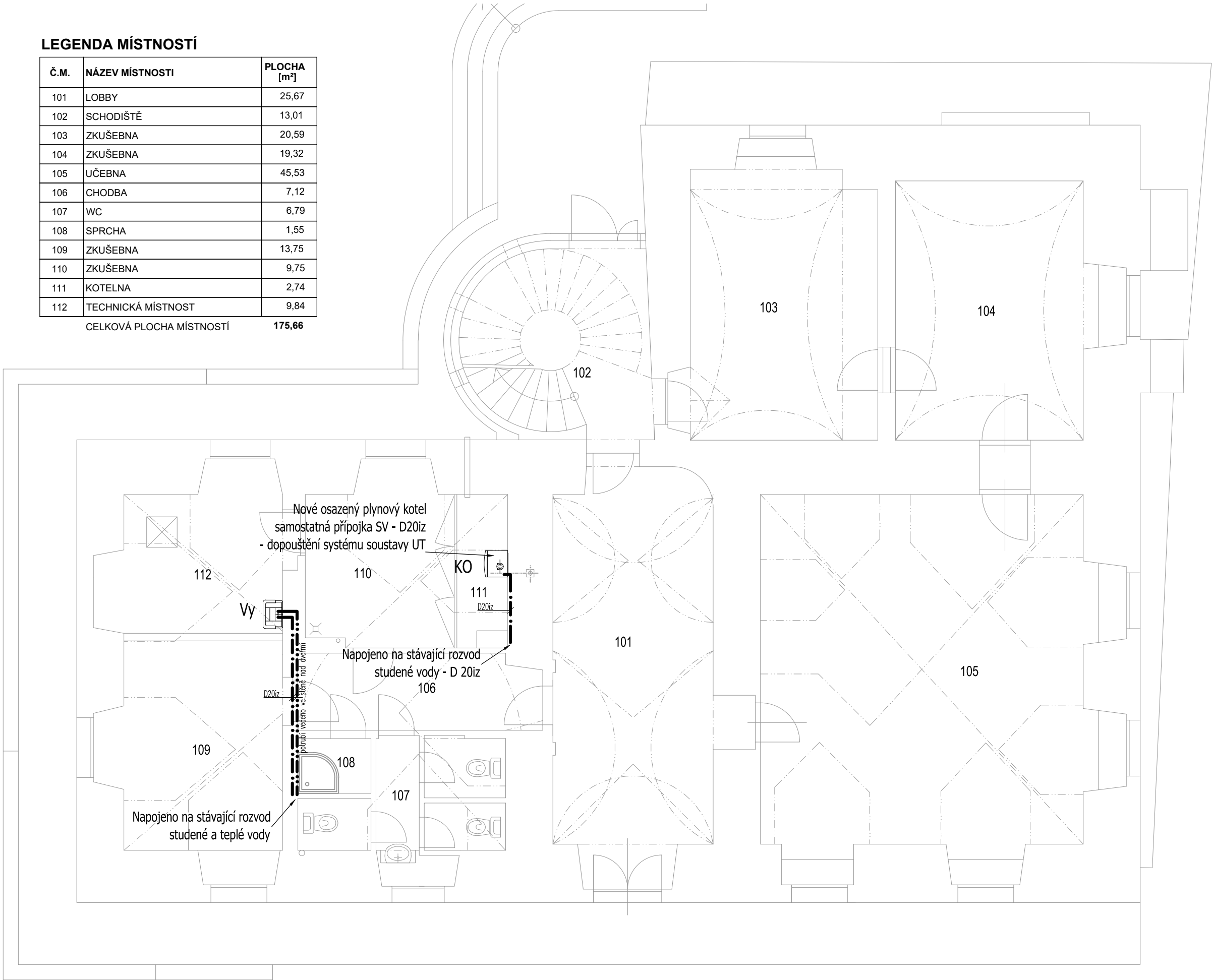
|  |  |                             |   |                              |
|--|--|-----------------------------|---|------------------------------|
| AUTOR PROJEKTU:<br>Ing. arch. Pavel GEIER  | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT - HIP<br>Ing. Jan Česák ( ČKAIT: 0007928 ) | VYPRACOVAL:<br>Pavel Haltuf | projektová a inženýrská kancelář  |                              |
| INVESTOR:<br>Město Buštěhrad, Revoluční čp. 1/4, 27343 Buštěhrad, E-mail: meu@mestobustehrad.cz                            |  |                             | <b>Pavel Haltuf</b>   |                              |
| NÁZEV AKCE:<br><b>STAVEBNÍ ÚPRAVY " ZUŠ BUŠTĚHRAD "</b><br>č.parc. 271, kat. úz. Buštěhrad [616397], 273 43 ul. Hradní 3/1 |  |                             | Za Vackovem 2218/54, 130 00 Praha 3 - Žižkov<br>mob: +420 777 200 712, haltuf@evex.cz; IČ: 75403129 |                              |
| VÝKRES:<br><b>D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB</b><br>VODOVOD - půdorys 3.NP ( podkroví )                                 |  |                             | index:<br>A1_2019   | paré:                        |
|  |  |                             | zakázka:<br>051/2019-H  |                              |
|  |  |                             | formát:<br>3x A4  |                              |
|  |  |                             | měřítko:<br>1:75  |                              |
|  |  |                             | datum:<br>12/2019   | výkres číslo:<br><b>e.04</b> |
|  |  |                             | stupeň:<br>DUR+DSP  |                              |

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

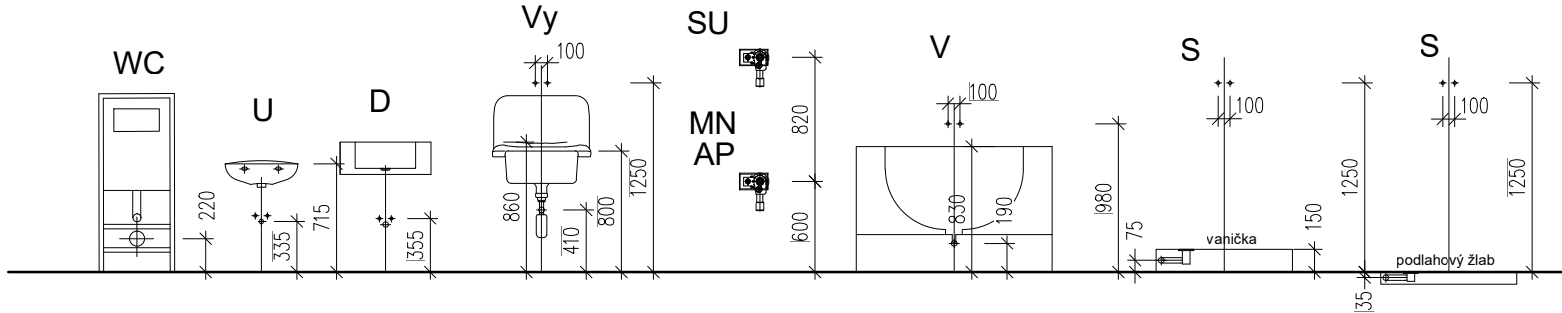
| Č.M. | NÁZEV MÍSTNOSTI    | PLOCHA [m²] |
|------|--------------------|-------------|
| 101  | LOBBY              | 25,67       |
| 102  | SCHODIŠTĚ          | 13,01       |
| 103  | ZKUŠEBNA           | 20,59       |
| 104  | ZKUŠEBNA           | 19,32       |
| 105  | UČEBNA             | 45,53       |
| 106  | CHODBA             | 7,12        |
| 107  | WC                 | 6,79        |
| 108  | SPRCHA             | 1,55        |
| 109  | ZKUŠEBNA           | 13,75       |
| 110  | ZKUŠEBNA           | 9,75        |
| 111  | KOTELNA            | 2,74        |
| 112  | TECHNICKÁ MÍSTNOST | 9,84        |

CELKOVÁ PLOCHA MÍSTNOSTÍ

175,66



Pozn.:  
Uvedené koty jsou vždy k ose napojení



POZNÁMKY:

- výběr konkrétních zařízení předem a armatur nutno před jejich objednáním nechat odsouhlasit objednatelem ( investorem stavby )
- rozvody studené vody bude proveden z plastových trubek EKOPLASTIK "EVO"
- rozvody teplé vody a cirkulace bude proveden z plastových trubek EKOPLASTIK " FIBER BALAST PLUS"
- potrubí studené vody musí být kvalitně izolováno v tloušťce 13 mm (smysl izolace = ochrana proti kondenzaci vlhkosti, tj. použít parotěsnou izolaci, např. potrubní pouzdra ARMAFLEX AC), podélné i kolmé spáry izolačních pouzder musí být těsně slepeny k tomu určeným lepidlem; tepelnou izolaci musí být opatřeny veškeré studené povrchy rozvodu, na kterých by mohlo docházet ke kondenzaci vlhkosti; tj. i tvarovky, armatury, apod.; v místech zakončení nebo v jiných atypických místech musí být tepelná izolace těsně přilepena k podkladu (potrubí) tak, aby vlhkost nemohla vnikat pod tepelnou izolaci a tam kondenzovat
- potrubí teplé vody musí být kvalitně izolováno v tloušťce, pokud je to možné, min. 13 mm (smysl izolace = maximální ochrana proti úniku tepla) nebo ve větší tloušťce v závislosti na dimenzi a dle vyhl. 193/2007 - tj. u vnitřních rozvodů plastových a měděných se tloušťka tepelné izolace volí podle vnějšího průměru potrubí nejbližšího vnějšímu průměru potrubí řady DN; tepelnou izolaci musí být opatřen kompletní rozvod tak, aby nedocházelo ke zbytečným únikům tepla (např. lokálně neizolovanými povrchy nebo tepelnými mosty), tj. je třeba izolaci opatřit i tvarovky, čerpadla a armatury; potrubí musí být izolováno kvalitně, a to izolačními pouzdry s přelepením podélné i kolmé spáry kvalitní páskou (pojmem kvalitní páska je myšlena lepicí páska, která bude na povrchu tepelné izolace po dobu životnosti trvale držet); při aplikaci lepicích pásek je třeba dbát na to, aby povrch tepelné izolačních pouzder byl nezaprášný, očištěný a s potřebnou přilnavostí; podélné i kolmé spáry tepelných izolací musí na sebe navazovat bez jakýchkoliv mezer; pro izolaci se použije materiál mající součinitel tepelné vodivosti  $\lambda \leq 0,040 \text{ W/(m.K)}$ ,
- nedílnou součástí tohoto výkresu je i technická zpráva, kde jsou uvedeny další důležité informace
- veškeré prostory instalací parotěsníků vrstvou obálky budovy je nutno parotěsně utěsnit; toto se týká elektrických kabelů, potrubí vzduchotechniky, vodovodu, kanalizace, vytápění a komínů; počet vstupů vnější obálkou budovy je třeba pokud možno minimalizovat
- při realizaci je třeba podrobněji zkoordinovat jednotlivé rozvody technických instalací (především v technické místnosti a nad podhledy)
- v případě, že na vstupu do objektu bude na vodovodu tlak vyšší než 5 bar, je třeba osadit na potrubí redukční ventil redukující tento vyšší tlak na tlak 5 bar

- STUDENÁ VODA - plastové potrubí EKOPLASTIK "EVO - PN 28" ( tepelná izolace dle vyhlášky č. 193/2007 )
- TEPLÁ VODA - plastové potrubí EKOPLASTIK "FIBER BALAST PLUS" ( tepelná izolace dle vyhlášky č. 193/2007 )

Poznámky:  
Dokumentace je určena výhradně pro získání stavebního povolení. Nemá charakter dokumentace pro výběr zhotovitele ani realizační dokumentace ve smyslu prováděcí vyhlášky č.62/2013 Sb.o dokumentaci staveb.

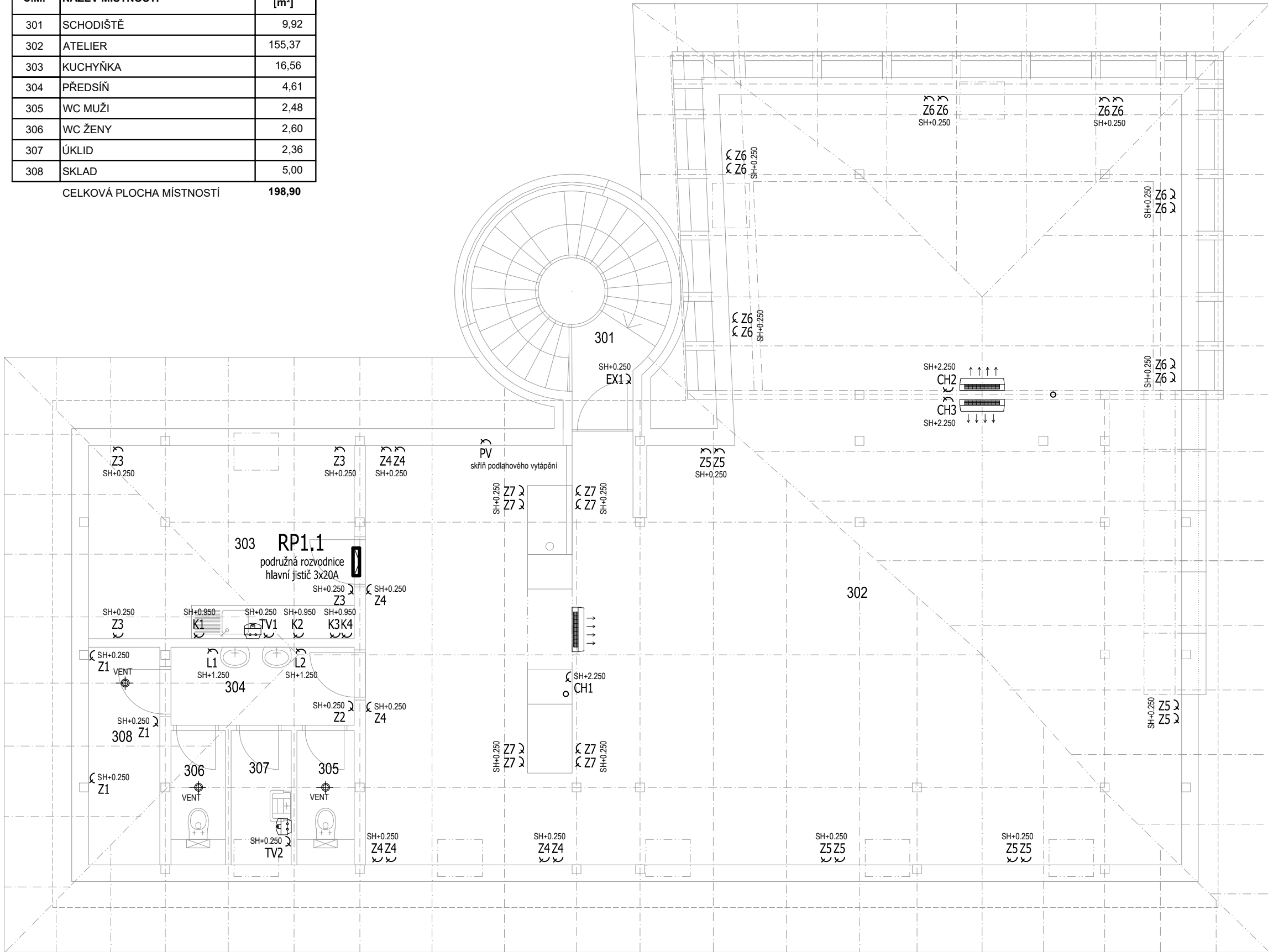
|  |  |                             |  |                      |
|--|--|-----------------------------|--|----------------------|
| AUTOR PROJEKTU:<br>Ing. arch. Pavel GEIER  | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT - HIP<br>Ing. Jan Česák ( ČKAIT: 0007928 ) | VYPRACOVAL:<br>Pavel Haltuf | projektová a inženýrská kancelář   |                      |
| INVESTOR:<br>Město Buštěhrad, Revoluční čp. 1/4, 27343 Buštěhrad, E-mail: meu@mestobustehrad.cz                            |  |                             | <b>Pavel Haltuf</b>  |                      |
| NÁZEV AKCE:<br><b>STAVEBNÍ ÚPRAVY " ZUŠ BUŠTĚHRAD "</b><br>č.parc. 271, kat. úz. Buštěhrad [616397], 273 43 ul. Hradní 3/1 |  |                             | Za Vackovem 2218/54, 130 00 Praha 3 - Žižkov<br>mob: +420 777 200 712, haltuf@evex.cz; IČ: 75403129                            |                      |
| VÝKRES:<br><b>D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB</b><br><b>VODOVOD - půdorys 1.NP ( přízemí )</b>                           |  |                             | index:<br>A1_2019<br>zakázka:<br>051/2019-H<br>formát:<br>3x A4<br>měřítko:<br>1:75<br>datum:<br>12/2019<br>stupeň:<br>DUR+DSP | paré:<br><b>e.05</b> |

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

| Č.M. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA [m²] |
|------|-----------------|-------------|
| 301  | SCHODIŠTĚ       | 9,92        |
| 302  | ATELIER         | 155,37      |
| 303  | KUCHYŇKA        | 16,56       |
| 304  | PŘEDSÍŇ         | 4,61        |
| 305  | WC MUŽI         | 2,48        |
| 306  | WC ŽENY         | 2,60        |
| 307  | ÚKLID           | 2,36        |
| 308  | SKLAD           | 5,00        |

CELKOVÁ PLOCHA MÍSTNOSTÍ

198,90



POZNÁMKY:

- koncové prvky elektroinstalace budou umístěny podle zobrazeného schematu; kóty vývodových prvků jsou uvedeny osově, výška vztažena nad čistou podlahu
- při realizaci je třeba zohlednit závěry plynoucí z požárně bezpečnostního řešení stavby (PBŘS) - především požadavky na provedení požárních uzávěrů otvorů, požadavky na umístění, počet a typ přenosných hasicích přístrojů, požadavky na umístění a počet čidel autonomní detekce a signalizace a příp. další specifické požadavky (tj. před realizací nutno prostudovat část D.1.3 - PBŘS, která je nedílnou součástí tohoto projektu)
- přesné umístění koncových prvků v jednotlivých místnostech nutno odsouhlasit před provedením s objednatelem
- pokud jsou koncové prvky (zásuvky) slaboproudu a silnoproudu umístěny na stejném místě, je třeba je umístit do společných rámečků
- nedílnou součástí tohoto výkresu je i technická zpráva, kde jsou uvedeny další důležité informace
- při realizaci je třeba podrobněji zkoordinovat jednotlivé rozvody technických instalací (především v technické místnosti a nad podhledy)
- veškeré prostupy instalací parotěsnicí vrstvou obálky budovy je nutno parotěsně utěsnit; toto se týká elektrických kabelů, potrubí vzduchotechniky, vodovodu, kanalizace, vytápění a komínu; počet prostupů vnější obálkou budovy je třeba pokud možno minimalizovat
- konkrétní typy svítidel budou určeny investorem po dohodě s dodavatelem, popř. projektantem při dodržení předepsaného krytí
- do venkovního prostředí - min. IP44
- veškeré prvky umístěné na fasádě objektu, musí být upevněny bez tepelného mostu anebo tak, aby případný nutný tepelný most byl maximálně eliminován. Týká se např. připevnění okapových svodů, hromosvodu, svítidel, zásuvek, vypínačů, žaluzií, zábradlí, atd.
- umývací prostor - provedení z izolantu - tř. II (dle ČSN 332000-7-701 ed2)
- barevné provedení vypínačů a zásuvek bílé popř. dle požadavku investora
- chráničky pro elektro rozvody na pozemku provést při stavebních pracích dle požadavku investora

Soustava napětí: 3 + N + PE AC 50Hz, 3x230/400V, síť TN - C / S  
Bod rozdělení soustavy: rozvaděč R-D

Ochranná opatření dle ČSN 33 2000-4-41 ed2 vč. Z1 část ochrana před úrazem elektrickým proudem:

- Ochranné opatření automatickým odpojením od zdroje:
- základní ochranou
  - ochranou při poruše
  - ochranného uzemnění
  - ochranného pospojování
  - doplňkové ochrany

- uzemnění objektu bude provedeno v souladu s normou ČSN 33 2000-5-54 ed.2
- zemnicí síť je tvořena základovým zemničem - pásek FeZn 30x4 mm uložený v zemině nebo v základovém betonovém pasu
- vývody ze základového zemniče (vodič FeZn 10 mm) je třeba v místě výstupu ze základů chránit před korozí
- na jímací části hromosvodu budou připojeny veškeré vodivé části střechy (oplechování, ...)
- při případném použití měděného plechu bude připojení provedeno prostřednictvím olověných vložek (zabránění elektrolytické korozi)
- hodnota zemního odporu musí být menší než 10 Ω (případně zemnění doplnit)
- veškeré prostupy instalací parotěsnicí vrstvou obálky budovy je nutno parotěsně utěsnit; toto se týká elektrických kabelů, potrubí vzduchotechniky, vodovodu, kanalizace, vytápění a komínu; počet prostupů vnější obálkou budovy je třeba pokud možno minimalizovat
- rozsah uzemnění může oproti navrženému řešení vyžadovat úpravy, a to v závislosti na zjištěném měrném odporu zeminy; při zahájení realizace musí být proto provedeno měření rezistivity půdy a podle toho bude upřesněn počet zemnicích tyčí nebo velikost plochy použitého zemniče

Poznámky:

Dokumentace je určena výhradně pro získání stavebního povolení. Nemá charakter dokumentace pro výběr zhotovitele ani realizační dokumentace ve smyslu prováděcí vyhlášky č.62/2013 Sb.o dokumentaci staveb.

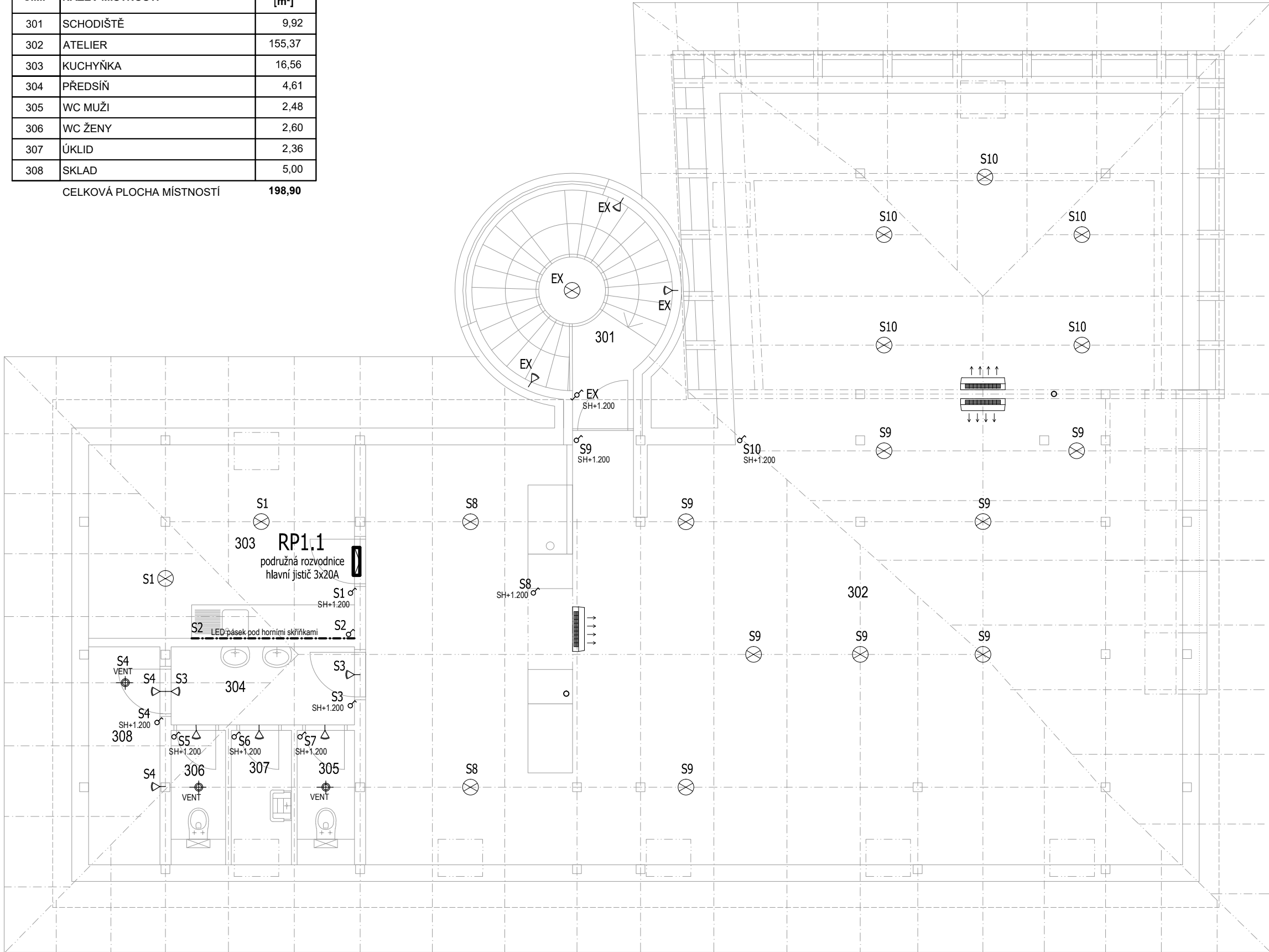
|  |  |                             |   |                      |
|--|--|-----------------------------|---|----------------------|
| AUTOR PROJEKTU:<br>Ing. arch. Pavel GEIER  | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT - HIP<br>Ing. Jan Česák ( ČKAIT: 0007928 ) | VYPRACOVAL:<br>Pavel Haltuf | projektová a inženýrská kancelář  |                      |
| INVESTOR:<br>Město Buštěhrad, Revoluční čp. 1/4, 27343 Buštěhrad, E-mail: meu@mestobustehrad.cz                            |  |                             | <b>Pavel Haltuf</b>   |                      |
| NÁZEV AKCE:<br><b>STAVEBNÍ ÚPRAVY " ZUŠ BUŠTĚHRAD "</b><br>č.parc. 271, kat. úz. Buštěhrad [616397], 273 43 ul. Hradní 3/1 |  |                             | Za Vackovem 2218/54, 130 00 Praha 3 - Žižkov<br>mob: +420 777 200 712, haltuf@evex.cz; IČ: 75403129 |                      |
| VÝKRES:<br><b>D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB</b><br><b>ELEKTROINSTALACE - půdorys 3.NP ( podkroví )</b>                 |  |                             | index:<br>A1_2019   | paré:<br><b>g.01</b> |
|  |  |                             | zakázka:<br>051/2019-H  |                      |
|  |  |                             | formát:<br>3x A4  |                      |
|  |  |                             | měřítko:<br>1:75  |                      |
|  |  |                             | datum:<br>12/2019   | výkres číslo:        |
|  |  |                             | stupeň:<br>DUR+DSP  |                      |

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

| Č.M. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA [m²] |
|------|-----------------|-------------|
| 301  | SCHODIŠTĚ       | 9,92        |
| 302  | ATELIER         | 155,37      |
| 303  | KUCHYŇKA        | 16,56       |
| 304  | PŘEDSÍN         | 4,61        |
| 305  | WC MUŽI         | 2,48        |
| 306  | WC ŽENY         | 2,60        |
| 307  | ÚKLID           | 2,36        |
| 308  | SKLAD           | 5,00        |

CELKOVÁ PLOCHA MÍSTNOSTÍ

198,90



POZNÁMKY:

- koncové prvky elektroinstalace budou umístěny podle zobrazeného schematu; kóty vývodových prvků jsou uvedeny osově, výška vztažena nad čistou podlahu
- při realizaci je třeba zohlednit závěry plynoucí z požárně bezpečnostního řešení stavby (PBŘS) - především požadavky na provedení požárních uzávěrů otvorů, požadavky na umístění, počet a typ přenosných hasicích přístrojů, požadavky na umístění a počet čidel autonomní detekce a signalizace a příp. další specifické požadavky (tj. před realizací nutno prostudovat část D.1.3 - PBŘS, která je nedílnou součástí tohoto projektu)
- přesné umístění koncových prvků v jednotlivých místnostech nutno odsouhlasit před provedením s objednatelem
- pokud jsou koncové prvky (zásuvky) slaboproudu a silnoproudu umístěny na stejném místě, je třeba je umístit do společných rámečků
- nedílnou součástí tohoto výkresu je i technická zpráva, kde jsou uvedeny další důležité informace
- při realizaci je třeba podrobněji zkoordinovat jednotlivé rozvody technických instalací (především v technické místnosti a nad podhledy)
- veškeré prostupy instalací parotěsnicí vrstvou obálky budovy je nutno parotěsně utěsnit; toto se týká elektrických kabelů, potrubí vzduchotechniky, vodovodu, kanalizace, vytápění a komínu; počet prostupů vnější obálkou budovy je třeba pokud možno minimalizovat
- konkrétní typy svítidel budou určeny investorem po dohodě s dodavatelem, popř. projektantem při dodržení předepsaného krytí
- do venkovního prostředí - min. IP44
- veškeré prvky umístěné na fasádě objektu, musí být upevněny bez tepelného mostu anebo tak, aby případný nutný tepelný most byl maximálně eliminován. Týká se např. připevnění okapových svodů, hromosvodu, svítidel, zásuvek, vypínačů, žaluzií, zábradlí, atd.
- umývací prostor - provedení z izolantu - tř. II (dle ČSN 332000-7-701 ed2)
- barevné provedení vypínačů a zásuvek bílé popř. dle požadavku investora
- chráničky pro elektro rozvody na pozemku provést při stavebních pracích dle požadavku investora

Soustava napětí: 3 + N + PE AC 50Hz, 3x230/400V, síť TN - C / S  
Bod rozdělení soustavy: rozvaděč R-D

Ochranná opatření dle ČSN 33 2000-4-41 ed2 vč. Z1 část ochrana před úrazem elektrickým proudem:

- Ochranné opatření automatickým odpojením od zdroje:
- základní ochranou
  - ochranou při poruše
- Požadavky na ochranu při poruše sestávající se z:
- ochranného uzemnění
  - ochranného pospojování
  - doplňkové ochrany

- uzemnění objektu bude provedeno v souladu s normou ČSN 33 2000-5-54 ed.2
- zemnicí síť je tvořena základovým zemničem - pásek FeZn 30x4 mm uložený v zemině nebo v základovém betonovém pasu
- vývody ze základového zemniče (vodič FeZn 10 mm) je třeba v místě výstupu ze základů chránit před korozi
- na jímací části hromosvodu budou připojeny veškeré vodivé části střechy (oplechování, ...)
- při případném použití měděného plechu bude připojení provedeno prostřednictvím olověných vložek (zabránění elektrolytické korozi)
- hodnota zemního odporu musí být menší než 10 Ω (případně zemnění doplnit)
- veškeré prostupy instalací parotěsnicí vrstvou obálky budovy je nutno parotěsně utěsnit; toto se týká elektrických kabelů, potrubí vzduchotechniky, vodovodu, kanalizace, vytápění a komínu; počet prostupů vnější obálkou budovy je třeba pokud možno minimalizovat
- rozsah uzemnění může oproti navrženému řešení vyžadovat úpravy, a to v závislosti na zjištěném měrném odporu zeminy; při zahájení realizace musí být proto provedeno měření rezistivity půdy a podle toho bude upřesněn počet zemnicích tyčí nebo velikost plochy použitého zemniče

**Poznámky:**  
Dokumentace je určena výhradně pro získání stavebního povolení. Nemá charakter dokumentace pro výběr zhotovitele ani realizační dokumentace ve smyslu prováděcí vyhlášky č.62/2013 Sb.o dokumentaci staveb.

|  |  |                             |   |            |
|--|--|-----------------------------|---|------------|
| AUTOR PROJEKTU:<br>Ing. arch. Pavel GEIER  | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT - HIP<br>Ing. Jan Česák ( ČKAIT: 0007928 ) | VYPRACOVAL:<br>Pavel Haltuf | projektová a inženýrská kancelář  |            |
| INVESTOR:<br>Město Buštěhrad, Revoluční čp. 1/4, 27343 Buštěhrad, E-mail: meu@mestobustehrad.cz                            |  |                             | <b>Pavel Haltuf</b>   |            |
| NÁZEV AKCE:<br><b>STAVEBNÍ ÚPRAVY " ZUŠ BUŠTĚHRAD "</b><br>č.parc. 271, kat. úz. Buštěhrad [616397], 273 43 ul. Hradní 3/1 |  |                             | Za Vackovem 2218/54, 130 00 Praha 3 - Žižkov<br>mob: +420 777 200 712, haltuf@evex.cz; IČ: 75403129 |            |
| VÝKRES:<br><b>D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB</b><br><b>ELEKTROINSTALACE - půdorys 3.NP ( podkroví )</b>                 |  |                             | index:  | A1_2019    |
|  |  |                             | zakázka:  | 051/2019-H |
|  |  |                             | formát:   | 3x A4      |
|  |  |                             | měřítko:  | 1:75       |
|  |  |                             | datum:  | 12/2019    |
|  |  |                             | stupeň:   | DUR+DSP    |
|  |  |                             | výkres číslo:<br><b>g.02</b>  |            |