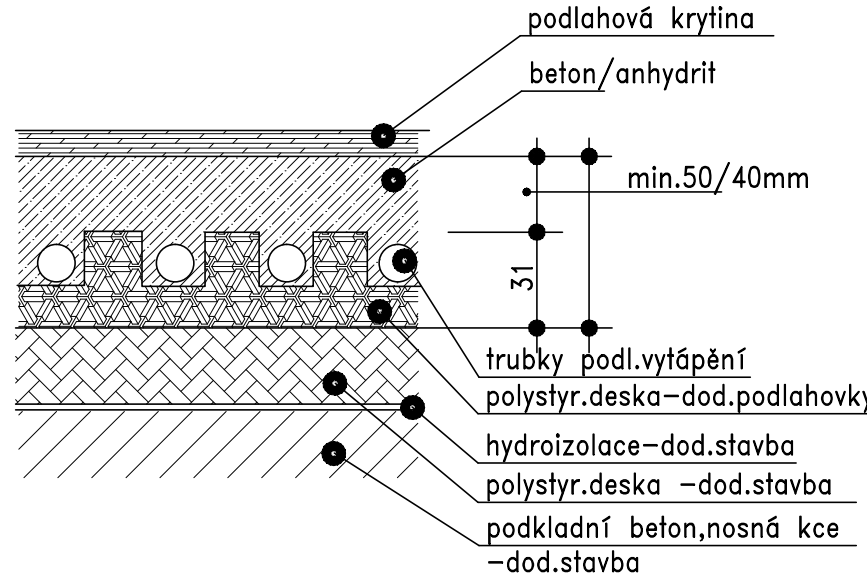
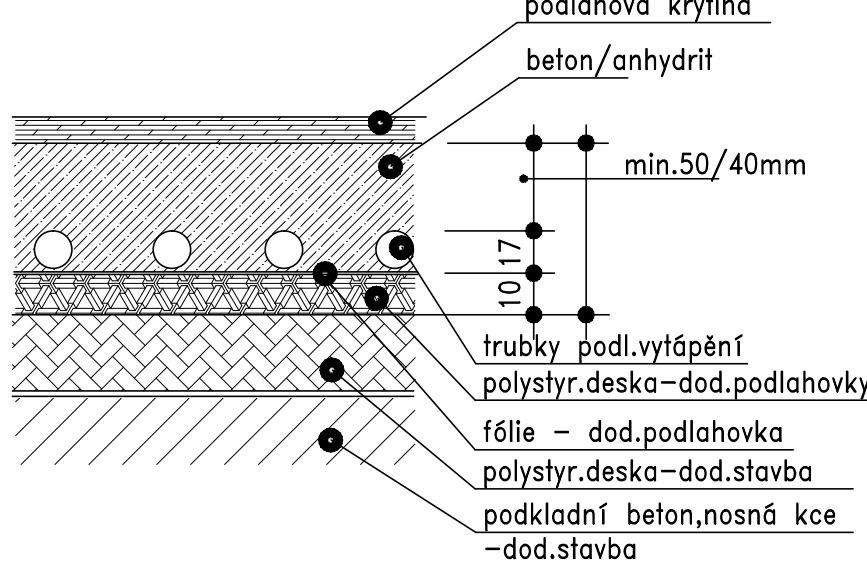




SKLADBA PODLAHY pro podlahové vytápění



SKLADBA PODLAHY pro podlahové vytápění místech větší hustoty trubek s izolací (u napojení rozdělovače)



LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES

otopné těleso – ocelové deskové  
otopné těleso – žebříčkové  
POZN.: každé otopné těleso doplněno odvzdušňovacím ventilem  
tělesa osazovat tak, aby ze strany odvzdušnění byl volný prostor min.150mm  
napojení otopných těles je potrubím DN15, není-li uvedeno pod popisem  
otopného tělesa jinak, radiátorové armatury jsou DN15  
potrubí pro dvě otopná tělesa je minimálně DN20, není-li uvedeno jinak

POPIS TĚLES – tělesa žebříčková, se středovým napojením  
otopné těleso žebříčkové (referenční Radik Linear Max-M)  
1820,450..... 1820=výška, 450=šířka  
na přívodu a zpátečky radiátorový ventil pro středové  
napojení žebříčků, kv 0,6, vč.termostatické hlavice  
(referenční výrobek : M-ventil Ivar, kv 0,6)

POPIS TĚLES – tělesa ocelová desková  
otopné těleso deskové (referenční Radik VKU)  
21–900(600)..... s vestavěným ventilem, 21=typ, 900=délka, (600)=výška  
na přívodu a zpátečky radiátorové šroubení kv 1,35, DN15

LEGENDA POTRUBÍ

potrubí z měděných trubek, přivádání a vratné,v podhledech ev.volně vedené  
potrubí PEXc – podl.vytápění–izolované u rozdělovače (rozteč 50mm ev.méně)  
potrubí PEXc – podl.vytápění–neizolované  
potrubí PEXc – podl.vytápění–izolované  
potrubí PEXc – podl.vytápění–v ochranné trubce (ozn.OTR)  
potrubí PEX/Al/PEX – vedené v podlaže, izolované  
pro otopná tělesa neoznačené je Ø20x2  
(všechna potrubí pro otopná tělesa, vedené v podlaže, je ø 20x2)

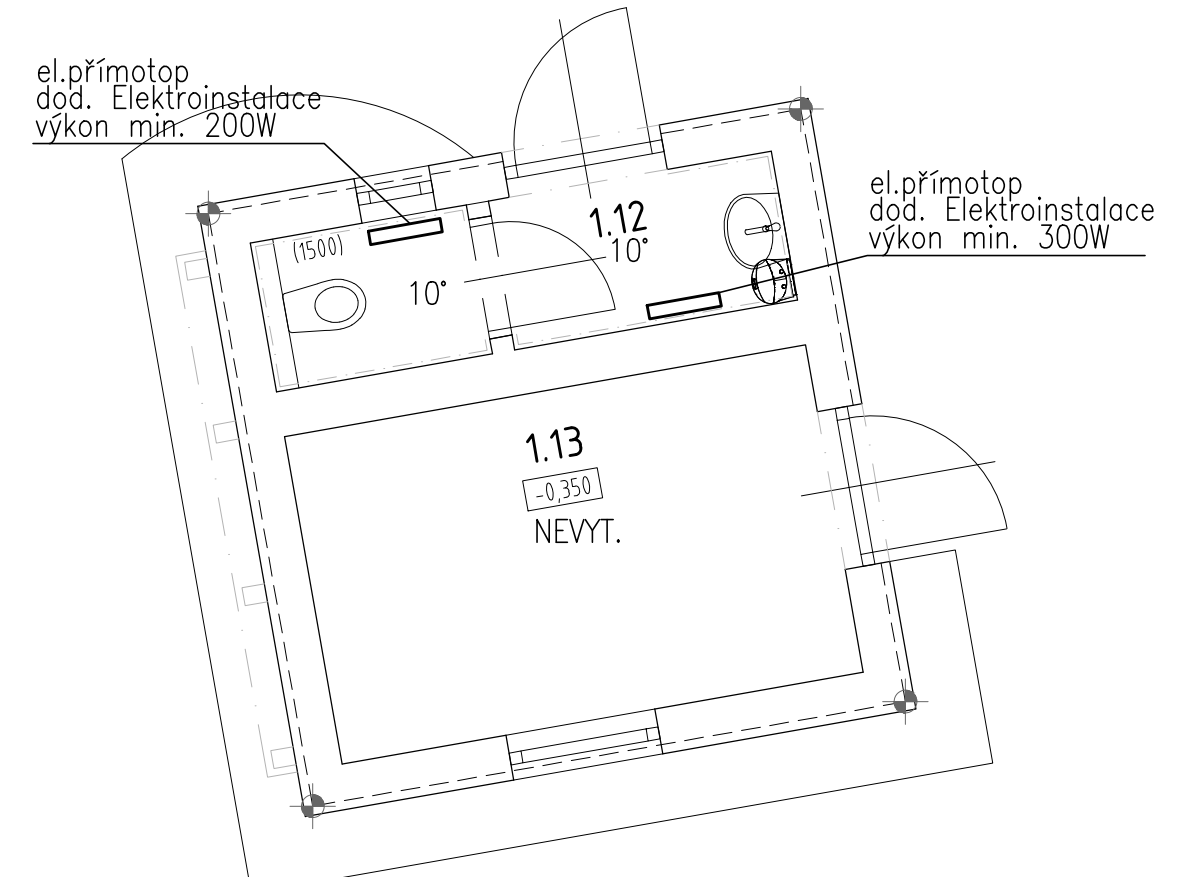
umístění prostorového regulátoru  
umístění židla venkovní teploty

LEGENDA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

P1 popis rozdělovače  
umístění dvířek skříně s rozdělovačem a sběratčem  
skříní pro rozdělovač podlahového vytápění  
potrubí Ø17x2,v podlaže (referenční Ivar PEXc)  
dilatční spára podlahového vytápění (celou skladbou podlahy)  
smyčky podlahového vytápění – teplovodní  
systémové desky s nopy, v místech kde je potrubí v izolaci  
použít rovnou systémovou desku  
systémové desky s nopy (referenční Ivar Combipod 10, tl.31mm)  
označení topného okruhu  
plocha topného okruhu  
min.diferenční tlak pro smýčku v Pa  
vč.průtokoměru  
rozteč pokládání trubek  
průtok okruhem v kg/h

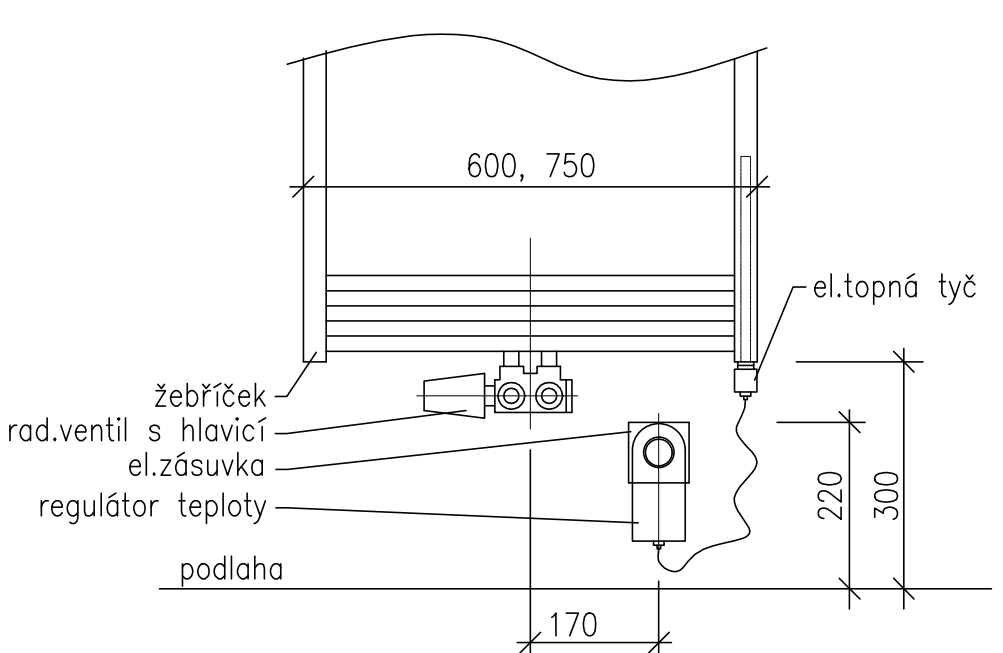
izolace potrubí pod.vyt. Izolované bude označené potrubí  
podlahové vytápění referenční komplet Ivar CS, rozdělovač 553 VPD  
POZOR – mimo kuchyňské linky a vestavěných skříní  
je podle zadání uvažován veškerý nábytek na  
nožičkách min.150mm vysokých

PŮDORYS 1.NP – ZAHRADNÍ DOMEK



| Číslo | Jméno                | Plocha [m²] | Výška [m]      | Podlaha  | Stěny  | Strop  | Poznámka   | Składba |
|-------|----------------------|-------------|----------------|--|--|--|--|---------|
| 1.01  | VSTUPNÍ HALA         | 29,44       | 2,4            | Keramiká dlažba, rektifikovaná, R9 (dle návrhu architekta)                     | Omítka štuková vápenocementová 3x malba - bílá       | SDK plynosložný 3x malba - bílá  | Keramiky sokl v=100 mm   | P1      |
| 1.02  | HALA                 | 62,35       | 2,62           | Přírodní linoleum (dle návrhu architekta)                                      | Omítka štuková vápenocementová 3x malba - bílá       | Přírodní linoleum obklad v=1500 mm, fabionový přechod podlaha/stěna (dle návrhu architekta), sokl de podlahy v=100 mm, fabionový přechod podlaha/stěna |  | P2      |
| 1.03  | JÍDELNA              | 38,58       | 2,74 - 3,8     | Přírodní linoleum (dle návrhu architekta)                                      | Omítka vápenocementová štuková + SDK 3x malba - bílá | SDK plynosložný akustický  | Přírodní linoleum obklad v=900-1400 mm (dle návrhu architekta), sokl de podlahy v=100 mm, fabionový přechod podlaha/stěna                      | P2      |
| 1.04  | HERNA                | 36,7        | 2,4 - 4,27     | Přírodní linoleum (dle návrhu architekta)                                      | Omítka vápenocementová štuková + SDK 3x malba - bílá | SDK plynosložný akustický  | Sokl de podlahy v=100 mm, fabionový přechod podlaha/stěna  | P2      |
| 1.05  | LOŽNICE              | 42,98       | 2,4 - 3,9      | Přírodní linoleum (dle návrhu architekta)                                      | Omítka vápenocementová štuková + SDK 3x malba - bílá | SDK plynosložný akustický  | Sokl de podlahy v=100 mm, fabionový přechod podlaha/stěna  | P2      |
| 1.06  | ÚKLADOVÁ MÍSTNOST    | 3,4         | 2,5            | Homogenní vinylová podlahovina se vsypem, protiskluzná (dle návrhu architekta) | Omítka štuková vápenocementová 3x malba - bílá       | SDK plynosložný 3x malba - bílá  | Keramiky obklad v=1400 mm (dle návrhu architekta), sokl de podlahy v=100 mm, fabionový přechod podlaha/stěna, s lištou ke spodní hraně obkladu | P3      |
| 1.07  | ŠATNA UČ.            | 2,55        | 2,5            | Přírodní linoleum (dle návrhu architekta)                                      | Omítka štuková vápenocementová 3x malba - bílá       | SDK plynosložný 3x malba - bílá  | Sokl de podlahy v=100 mm, fabionový přechod podlaha/stěna  | P2      |
| 1.08  | WC UČ.               | 1,29        | 2,5            | Homogenní vinylová podlahovina se vsypem, protiskluzná (dle návrhu architekta) | Omítka štuková vápenocementová 3x malba - bílá       | SDK plynosložný 3x malba - bílá  | Keramiky obklad v=1400 mm (dle návrhu architekta), sokl de podlahy v=100 mm, fabionový přechod podlaha/stěna, s lištou ke spodní hraně obkladu | P3      |
| 1.09  | HYGIENICKÉ ZAZEMÍ    | 29,14       | 2,5 3,1 - 4,05 | Homogenní vinylová podlahovina se vsypem, protiskluzná (dle návrhu architekta) | Omítka štuková vápenocementová 3x malba - bílá       | SDK plynosložný 3x malba - bílá  | Keramiky obklad v=1900 mm (dle návrhu architekta), sokl de podlahy v=100 mm, fabionový přechod podlaha/stěna, s lištou ke spodní hraně obkladu | P3      |
| 1.10  | ŠATNA DĚTI           | 13,06       | 3,1 - 4,05     | Homogenní vinylová podlahovina se vsypem, protiskluzná (dle návrhu architekta) | Omítka štuková vápenocementová 3x malba - bílá       | SDK plynosložný 3x malba - bílá  | Přírodní linoleum obklad v=1400 mm (dle návrhu architekta), sokl de podlahy v=100 mm, fabionový přechod podlaha/stěna                          | P3      |
| 1.11  | TECHNICKÁ MÍSTNOST   | 9,07        | 4,1 - 4,4      | Homogenní vinylová podlahovina se vsypem, protiskluzná (dle návrhu architekta) | Omítka štuková vápenocementová 3x malba - bílá       | SDK plynosložný 3x malba - bílá  | Sokl de podlahy v=100 mm, fabionový přechod podlaha/stěna  | P3      |
| 1.12  | HYGIENICKÉ ZAZEMÍ    | 3,43        | 2,53 - 3,15    | Keramiká dlažba (dle návrhu architekta)  | Omítka štuková vápenocementová 3x malba - bílá       | SDK plynosložný 3x malba - bílá  | Keramiky obklad v=1500 mm  | P7      |
| 1.13  | SKLAD VENK. VYBAVENÍ | 7,83        | 2,53 - 3,15    | Cementová stěrka   | Omítka štuková vápenocementová 3x malba - bílá       | SDK plynosložný 3x malba - bílá  | Systémový sokl v=100 mm  | P8      |

PRINCIP OSAZENÍ ŽEBŘÍČKŮ



±0,000 = 294,40 m n.m., Bpv, JTSK

Výškový systém: Bpv  
Souřadnicový systém: S-JTSK

| D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB<br>D.1.4.a - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ BUDOV            |                                   |   |                          |
|---|-----------------------------------|---|--------------------------|
| Objednatel:   |                                   | MĚSTO TURNOV<br>Antonína Dvořáka 335<br>511 01 Turnov       |                          |
| Zhotovitel:   |                                   | Valbek, spol. s r.o.<br>Vauřtova 505/17<br>460 07 Liberec 3 |                          |
|  |                                   |   |                          |
|   |                                   |   |                          |
| Vypracoval  | Ing. P. Otto                      | Zak. číslo  | 24/LT/1901               |
| Tech. kontrola  | Ing. J. Kovář                     | Datum   | 07/2024                  |
| Zodp. projektant  | Ing. P. Otto                      | Stupeň  | DPS                      |
| Akce  | PŘÍSTAVBA<br>WALDORFSKÉ MŠ TURNOV |   | Počet formátů<br>10 x A4 |
| Zhotovitel:<br>Topák s.r.o.<br>Mlýnská 399/2a<br>460 01 Liberec 3                     | Příloha                           | Měřítko   | 1:50                     |
|   |                                   | Č. přílohy  | Paré                     |
| PŮDORYS 1.NP  |                                   | 101   |                          |