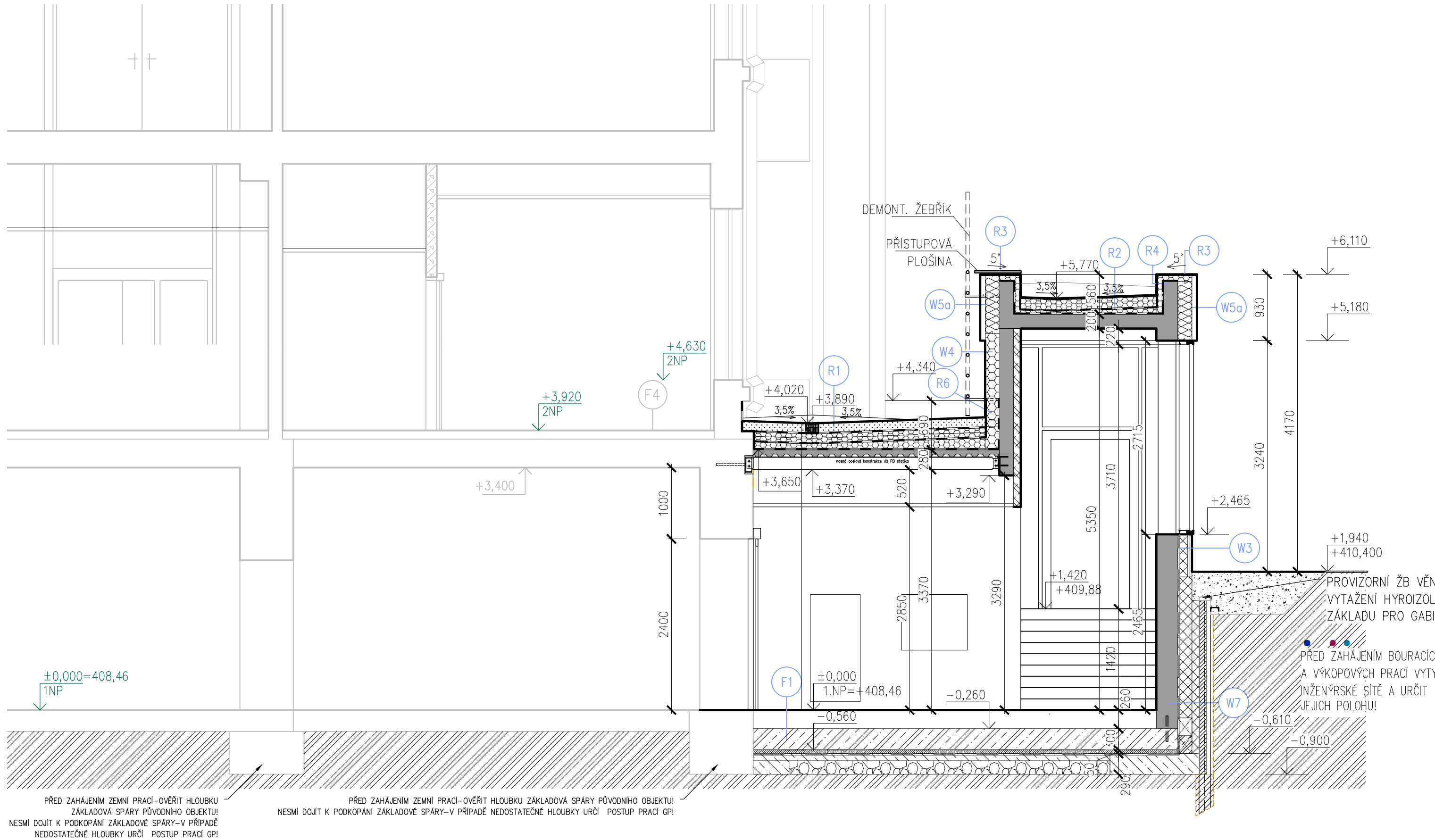


ŘEZ A-A



SKLADBY KONSTRUKCÍ – STŘEŠNÍ PLAŠTĚ

- R1** SKLADBA PLOCHÉ LEPENÉ JEDNOPLÁŠŤOVÉ STŘECHY S TEPELNOU IZOLACÍ Z EPS, TLOUŠŤKA U VPUSTI min. 240mm + SYSTÉM EXTENZIVNÍ ZELENÉ STŘECHY 130MM, S KLASIFIKACÍ Broof(T3) spád 3,5%
- R2** SKLADBA PLOCHÉ LEPENÉ JEDNOPLÁŠŤOVÉ STŘECHY S TEPELNOU IZOLACÍ Z EPS, TLOUŠŤKA U VPUSTI 220 MM, STŘECHA S KLASIFIKACÍ Broof(T3)
- R3** SKLADBA ZATEPLENÍ HORNÍ STRANY ATIKY SE ZATEPLENÍM – ŽB ATIKY TL.100 mm
- R4** SKLADBA ZATEPLENÍ BOČNÍ STRANY ATIKY SE ZATEPLENÍM – ŽB ATIKY TL.100mm
- R5** SKLADBA ZATEPLENÍ HORNÍ STRANY ATIKY SE ZATEPLENÍM – ŽB ATIKY TL.100mm
- R6** SKLADBA ZATEPLENÍ BOČNÍ STRANY ATIKY SE ZATEPLENÍM – ŽB ATIKY TL.200 mm
- R7** SKLADBA PLOCHÉ JEDNOPLÁŠŤOVÉ STŘECHY BEZ TEPELNÉ IZOLACE, SPÁD 3,1‰
- R8** SKLADBA BOČNÍ A HORNÍ STRANY ATIKY – ŽB ATIKY

SKLADBY KONSTRUKCÍ – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

- F1** SKLADBA ZÁKLADOVÉ "PODLAHOVÉ" KCE 1.PP NA TERÉNU (HLAVNÍ PLOCHA OBJEKTU)
- F2** SKLADBA ZÁKLADOVÉ "PODLAHOVÉ" KCE 1.PP NA TERÉNU (REKONSTRUOVANÝ OBJEKTU)
- F3** SKLADBA POMOČNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE PRO OLOVO B1.18, B1.17 BOX APLIKACE
- F4** SKLADBA POMOČNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE PRO OLOVO B1.16b a B1.19 PŘÍPRAVNA, PET CT
- F5** PROTIPOŽÁRNÍ NÁSTŘIK PRO OCELOVÉ KONSTRUKCE

SKLADBY KONSTRUKCÍ – FASÁDA/ SVISLÉ KONSTRUKCE

- W1** SYSTÉMOVÁ SKLADBA KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ SE ZVÝŠENOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ – S PŘEDSAZENOU KONSTRUKCÍ S KAMENIVEM FRAKCE 63–125MM S T.I. Z MIN. VLNÝ
- W2** SKLADBA VNĚJŠÍCH PODZEMNÍCH STĚN S T.I. Z XPS TL.200 MM
- W3** SYSTÉMOVÁ SKLADBA KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ SOKLU SE ZVÝŠENOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ – STĚRKA Z POHLEDOVÉHO BETONU S T.I. Z XPS TL. 200MM, ŽB STĚNA
- W4** SYSTÉMOVÁ SKLADBA KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ SE ZVÝŠENOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ – STĚRKA Z POHLEDOVÉHO BETONU S T.I. Z MW TL. 140MM, ŽB STĚNA
- W5a** SKLADBA PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY CELKOVÉ TL. 270MM S T.I. Z MIN. VLNÝ TL.200 MM A EXTERIÉROVOU DESKOU–HLINIKOVÉ KOMPOZITNÍ PANELE NA NOSNÉM ROŠTU
- W5b** SKLADBA PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY CELKOVÉ TL. 170 MM S T.I. Z MIN. VLNÝ TL.120 MM A EXTERIÉROVOU DESKOU–HLINIKOVÉ KOMPOZITNÍ PANELE NA NOSNÉM ROŠTU
- W6** SKLADBA S PŘEDSAZENOU KONSTRUKCÍ S KAMENIVEM FRAKCE 63–125MM BEZ T.I.
- W7** SKLADBA VNĚJŠÍCH PODZEMNÍCH STĚN A SOKLU XPS TL.200+200 MM –PAŽENÍ
- W8** SKLADBA VNĚJŠÍCH PODZEMNÍCH STĚN A SOKLU XPS TL.200+100 MM –PAŽENÍ
- W9** SYSTÉMOVÁ SKLADBA KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ SE ZVÝŠENOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ – S T.I. Z MW TL. 200MM, ŽB STĚNA

PODROBNÝ POPIS VIZ. SAMOSTATNÁ ČÁST DOKUMENTACE – SKLADBY KONSTRUKCÍ.  
DÁL JE NEDILNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTU DOKUMENT – "TECHNICKÉ PODMINKY" S PODROBNÉ POPSANÝMI TECHNICKÝMI A ESTETICKÝMI POŽADAVKY NA JEDNOTLIVÉ KOMPONENTY SKLADBY

LEGENDA HMOT

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

NOVÉ KONSTRUKCE

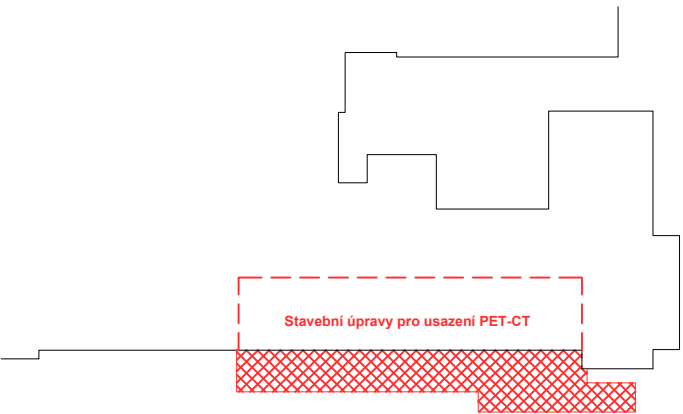
- ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE** – DLE PD STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ČÁST (VYKONZOLOVANÉ VODOROVNÉ DESKY PREFABRIKOVANÉ, POHLEDOVÝ PROBARVENÝ BETON)
- BETON PROSTÝ, TŘÍDA BETONU C12/16 XC0, KONSTRUKČNĚ VYZTUŽENO**
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODKLAD–ŠTĚRKA 0 – 64 MM TL. MIN 150 MM, MÍRA ZHUTNĚNÍ Edef2/Edef1 < 2, ZHUTNĚNO NA Edef=MIN. 50 MPa**
- NETŘÍDĚNÝ ZÁSYPPOVÝ MATERIÁL** – ŠTĚRKOPÍSEK, DOBRĚ HUTNITELNÝ, HUTNIT PO MAX. VRSTVĚ 300 MM, MÍRA ZHUTNĚNÍ Edef2/Edef1 < 2, ZHUTNĚNO NA Edef=MIN. 40 MPa
- ROSTLÝ TERÉN, ZHUTNĚNÝ** – DLE PD STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ČÁST

- TEPELNÁ IZOLACE OBVODOVÝCH STĚN A STŘEŠNÍHO PLAŠTĚ**  
DRUH IZOLACE A TLOUŠŤKA DLE VÝPISU JEDNOTLIVÝCH SKLADEB
- IZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI, PŘÍP. TLAKOVÉ VODĚ A RADONU Z ASFALTOVÝCH PÁSŮ MODIFIKOVANÝCH, TYP IZOLACE VIZ. SKLADBY KONSTRUKCÍ**
- PROSKLENÝ LEHKÝ OBVODOVÝ PLAŠŤ – SLOUPKO PŘÍČKOVÝ HLINIKOVÝ SYSTÉM, PRŮHLLEDNÉ ČÁSTI**  
ZASKLENÍ IZOLAČNÍM TROJSKLEM (VIZ. TAB. PSV)
- DOZDÍVKY Z BETON. CIHEL U CIHEL ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ 290x140x65mm–ZDĚNÍ NA PUR PĚNU**
- ZTRACENÉ BEDNĚNÍ Z PÓROBETONOVÝCH AUTOKLÁVOVÝCH TVÁRNICE KATEGORIE I, OBJ. HMOTNOST 500 KG/M3 (P4–500), TVÁRNICE TL. 50 MM – PŘESNÉ ZDĚNÍ NA TENKÉ MALTOVÉ LÓŽE TL. 1–3 MM**  
TVÁRNICE SPOJENY VZÁJEMNĚ TRNÝ, PO DOBU BETONÁŽE ZAPŘENÝ, VYLÉVAT MAX. PO 250 MM MEZI TVÁRNICE VLOŽENA STŘÍŽENÁ KOMPOZITNÍ SÍŤ Ø3x100/100 PŘI ŠÍŘCE STĚNY VĚTŠÍ NEŽ 100 MM  
POUŽÍT 2x KOMPOZITNÍ SÍŤ Ø3x100/100, PROLITO BETONEM C 25/30 OBJEMOVÉ HMOTNOSTI V SUCHÉM ZATVRDLÉM STAVU MIN. 2350 KG/M3, TL. 100–250 MM DLE PŮDORYSŮ  
NAD PROSTUPY BUDOU OSAZENY L PROFILY  
–VÝZTUŽ CLONÍCÍCH PŘEDSTĚN BUDE PŘIKOTVENA DO STÁVAJÍCÍCH STĚN POMOCÍ VLEPOVANÝCH TRŇŮ Z NEREZOVÉ OCELI Ø8mm V RASTRU 400/400mm, HLOUBKA VLEPENÍ 150mm, DÉLKA TRŇU 250mm

POZNÁMKY

- PŘI PROVÁDĚNÍ JE NUTNO POSTUPOVAT DLE PLATNÝCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL S OHLEDEM NA VŠECHNY PLATNÉ PŘEDPISY BOZP.
- POKUD DOJDE PŘI PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM NEBO NEPŘEDVÍDANÝM OKOLNOSTEM JE NUTNO NEPRODLENĚ INFORMOVAT PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRACÍ
- PŘI VÝSTAVBĚ JE NUTNÉ VZÁJEMNĚ KOORDINOVAT VÝKRESOVOU DOKUMENTACI STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁSTI S NÁVAZNOSTÍ NA PROJEKTY INSTALACÍ, POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI, HLUK, STUDIE APOD.
- ZPŮSOB UKONČENÍ NENOSNÝCH STĚN U STROPU A STĚN DLE ZÁSAD NAVRHOVÁNÍ VYDANÝCH VÝROBCEM
- PŘED PROVÁDĚNÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ VYTÝČIT VEŠKERÉ PODZ. INŽ. SÍTĚ A PŘEVÉST TAKOVÁ OPATŘENÍ, ABY NEDOŠLO K JEJICH POŠKOZENÍ
- VYZDÍVKY INSTALAČNÍCH ŠACHET BUDOU PROVEDENY AŽ PO OSAZENÍ VŠECH ROZVODŮ
- OBEZDÍVANÉ EL. ROZVADĚČE OBEZDÍT PO CELÉ VÝŠCE. PŘEKLAD NAD NIMI UMÍSTIT TAK, ABY MOHLY ZA NIM PROJÍT EL. KABELY NAD PODHLEDOVOU KONSTRUKCÍ (ŠÍŘKA PŘEKLADU 100 MM). ŠACHTU ZAOMITAT
- OCELOVÉ PŘEKLADY TVOŘÍCÍ NADPRAŽÍ VÝPLNÍ OTVORŮ OSAZOVAT PŘÍMO PŘI VYZDÍVÁNÍ ZDIVA, U PŘEKLADŮ BEZ NADPRAŽÍ NAVAŘIT NA SPODNÍ STRANĚ OCELOVÉ PLATLE 100/100/5 MM PROTI PŘEKLOPENÍ
- DŘÁŽKY VE ZDIVU PROVÁDĚT V SOULADU S ČSN EN 1996–1–1
- DŘÁŽKY PROVÁDĚT POUZE STROJNĚ, NAPŘÍKLAD ELEKTRICKÝMI DŘÁŽKOVÁČKAMI (NE RUČNÍM SEKÁNÍM)
- DODATEČNĚ PROVÁDĚNÉ DŘÁŽKY HLOUBKY >30 MM DO NENOSNÝCH STĚN NUTNO ZAHÁZET ŘÍDKOU CEMENTOVOU MALTOU MC 15 MPa (ZATEČENÍ I ZA POTRUBÍ), TL. KRYCÍ VRSTVY MALTY MIN. 20 MM, DŘÁŽKY PŘEKRYT PERLINKOU DO LEPIDLA S PŘESAHEM MIN. 300 MM, PRO PŘÍČKY TL. 115 A MĚNĚ NEPROVÁDĚT ŠÍKME A VODOROVNÉ DŘÁŽKY DELŠÍ NEŽ 1,2 M BEZ PŘEDCHOZÍHO ODSOUHLAŠENÍ

PODROBNÝ POPIS VIZ. SAMOSTATNÁ ČÁST DOKUMENTACE – SKLADBY KONSTRUKCÍ.  
DÁL JE NEDILNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTU DOKUMENT – "TECHNICKÉ PODMINKY" S PODROBNÉ POPSANÝMI TECHNICKÝMI A ESTETICKÝMI POŽADAVKY NA JEDNOTLIVÉ KOMPONENTY SKLADBY



±0,000 = +408,46m BPV



GENERÁLNÍ PROJEKTANT

**PENTA PROJEKT s.r.o.**  
Mrštíkova 1166/12  
586 01 Jihlava  
IČ: 479 16 621  
+420 567 312 451  
www.pentaprojekt.cz  
penta@penta.ji.cz

INVESTOR

**Karlovarský kraj**  
Závodní 353/88  
360 06 Karlovy Vary  
IČ: 708 91 168

HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU  
**Ing. arch. Jaromír Homolka, CSc.**

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU  
**Ing. Aleš Prudký**

ZPRACOVATEL ČÁSTI PD

**PENTA PROJEKT s.r.o.**  
Mrštíkova 1166/12  
586 01 Jihlava  
IČ: 479 16 621  
+420 567 312 451  
penta@penta.ji.cz

ČÍSLO VÝKRESU

**D1.01.1-08**

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

2024-11

REVIZE

**R00**

STUPEŇ PD

**DPS**

NÁZEV VÝKRESU

**Řez A-A**

MĚŘÍTKO

1 : 50

FORMÁT

5 x A4

DATUM

11 / 2024

VEDOUČÍ PROJEKTANT  
**Ing. Arch. Jaromír Homolka, CSc.**

VYPRACOVAL  
**Ing. Martin Kubelka**

KONTROLOVAL  
**Ing. Aleš Prudký**

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO

ČÍSLO PARÉ

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILS JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽIT CELÝ ANI Z ČÁSTI BEZ JEHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU (DLE ZÁKONA č. 121/2000 Sb.)