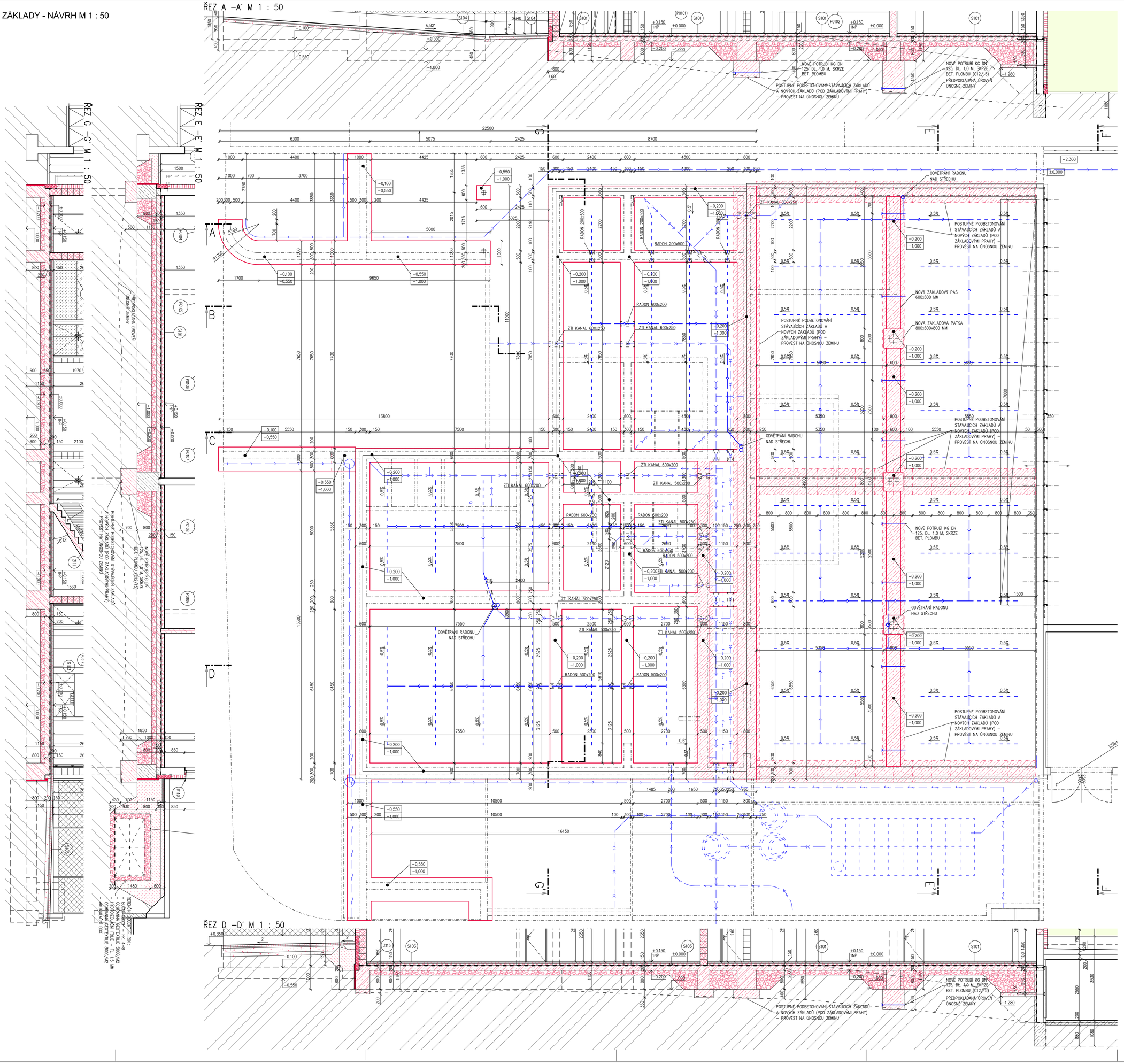
ZÁKLADY - NÁVRH M 1 : 50



LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE A ZDIVO
- ZAZDÍVKY A PŘIZDÍVKY Z CIHEL PLNÝCH CP 65x140x290 MM, P 15 NA MALTU MC 5
- NOVÁ VNITŘNÍ PŘÍČKA TL. 115 MM Z AKUSTICKÝCH CHIELNÝCH BLOKŮ P+D, ROZMĚRY (D/Š/V) 497X115X238 MM, LAMBDA 10, dry, unit 0,30 W/MK, SOUČ. TEP. VODIVOSTI (BEZ OMÍTEK) = 0,33 W/MK, PEVNOST V TLAKU P10, NA MALTU M10, RW=47 DB, POŽÁRNĚ DĚLICÍ STĚNA: POŽÁRNÍ ODOLNOST S OBOUSTRANNOU OMÍTKOU EI 180 DP1; POŽÁRNÍ ODOLNOST BEZ OMÍTEK/ S JEDNOSTRANNOU OMÍTKOU EI 120 DP1 TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ: A1 – NEHOŘLAVÉ (ČSN EN 13501–2, ČSN EN 1996–1–2)
- NOVÁ VNITŘNÍ PŘÍČKA TL. 140 MM Z CIHELNÝCH BLOKŮ P+D, ROZMĚRY (D/Š/V) 497x140x238 MM, LAMBDA 10, dry, unit 0,26 W/MK, SOUČ. TEP. VODIVOSTI (BEZ OMÍTEK) = 0,28 W/MK, PEVNOST V TLAKU P10, NA OBYČE.NOU MALTU M5, RW=44 DB, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1 – NEHOŘLAVÉ, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 120 DP1, EI 180 DP1
- NOVÁ VNITŘNÍ PŘÍČKA TL. 190 MM Z AKUSTICKÝCH CHIELNÝCH BLOKŮ P+D, ROZMĚRY (D/Š/V) 372x190x238 MM, LAMBDA 10, dry, unit 0,29 W/MK, SOUČ. TEP. VODIVOSTI (BEZ OMÍTEK) = 0,33 W/MK, PEVNOST V TLAKU P15, NA MALTU M10, RW=54 DB, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1 – NEHOŘLAVÉ, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1
- STÁVAJÍCÍ VNĚJŠÍ OBVODOVÉ ZDIVO TL. 300 MM Z PLYNOSILIKÁTOVÝCH TVÁRNIC + NOVÝ KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS Z POLYSTYRENU EPS70F (SOUČ. TEPELNÉ VODIVOSTI 0,039 W/MK, TR 15) , TL. 140 MM (VČ. KOTEVNÍCH HMOŽDINEK, VÝZTUŽNÉ SÍŤOVINY, VRCHNÍ PROBARVENÉ TENKOVRSTVÉ SILIKONOVÉ OMÍTKY)
- STÁVAJÍCÍ VNĚJŠÍ OBVODOVÉ ZDIVO TL. 300 MM Z PLYNOSILIKÁTOVÝCH TVÁRNIC + NOVÝ KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS Z MINERÁLNÍ VATY (SOUČ. TEPELNÉ VODIVOSTI 0,038 W/MK) , TL. 140 MM (VČ. KOTEVNÍCH HMOŽDINEK, VÝZTUŽNÉ SÍŤOVINY, VRCHNÍ PROBARVENÉ TENKOVRSTVÉ SILIKONOVÉ OMÍTKY)
- NOVÉ VNĚJŠÍ OBVODOVÉ ZDIVO TL. 300 MM Z CIHELNÝCH BLOKŮ P+D NA OBYČE.NOU MALTU, ROZMĚRY (D/Š/V) 247x300x249 MM, LAMBDA 10, dry, unit 0,17 W/MK, SOUČ. TEP. VODIVOSTI (BEZ OMÍTEK) = 0,21 W/MK, PEVNOST V TLAKU P10, NA MALTU M5, RW=52 DB, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1 – NEHOŘLAVÉ, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1
  + NOVÝ KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS Z POLYSTYRENU EPS70F (SOUČ. TEPELNÉ VODIVOSTI 0,039 W/MK, TR 15) , TL. 140 MM (VČ. KOTEVNÍCH HMOŽDINEK, VÝZTUŽNÉ SÍŤOVINY, VRCHNÍ PROBARVENÉ TENKOVRSTVÉ SILIKONOVÉ OMÍTKY)
- NOVÉ VNĚJŠÍ OBVODOVÉ ZDIVO TL. 300 MM Z CIHELNÝCH BLOKŮ P+D NA OBYČE.NOU MALTU, ROZMĚRY (D/Š/V) 247x300x249 MM, LAMBDA 10, dry, unit 0,17 W/MK, SOUČ. TEP. VODIVOSTI (BEZ OMÍTEK) = 0,21 W/MK, PEVNOST V TLAKU P10, NA MALTU M5, RW=52 DB, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1 – NEHOŘLAVÉ, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1
  + NOVÝ KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS Z MINERÁLNÍ VATY (SOUČ. TEPELNÉ VODIVOSTI 0,038 W/MK) , TL. 140 MM (VČ. KOTEVNÍCH HMOŽDINEK, VÝZTUŽNÉ SÍŤOVINY, VRCHNÍ PROBARVENÉ TENKOVRSTVÉ SILIKONOVÉ OMÍTKY)
- NOVÉ VNITŘNÍ ZDIVO TL. 300 MM Z AKUSTICKÝCH CHIELNÝCH BLOKŮ P+D, ROZMĚRY (D/Š/V) 247x300x249 MM, LAMBDA 10, dry, unit 0,32 W/MK, SOUČ. TEP. VODIVOSTI (BEZ OMÍTEK) = 0,35 W/MK, PEVNOST V TLAKU P15, NA MALTU M5, RW=58 DB, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1 – NEHOŘLAVÉ, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1
- NOVÉ OPĚRNÉ ZDI TL. 300 MM, Z ŽELEZOBETONU C25/30–XC3,XF1,AX1 (OPĚRNÉ STĚNY – OS1, OS2, OS3, OS4 – ZNAČENÍ OPĚRNÝCH STĚN DLE DÍLU D.1.2 SO 01 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ)
- NOVÉ ZÁKLADOVÉ PASY
- NOVÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE:
  – AREÁLOVÁ PŘÍPOJKA DEŠŤOVÉ KANALIZACE DO ZASAKOVACÍCH ŠACHET ZŠ1 A ZŠ2
- NOVÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE:
  – PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE KG SN8, DN200
- NOVÁ AREÁLOVÁ VODOVODNÍ PŘÍPOJKA:
  – PE100 SDR11 ⌀63*5,8 MM
- NOVÁ PŘÍPOJKA ELEKTRO NN:
  – TRASA Z RE AŽ K RS1 2xAYKY 3x240+120
- ODVĚTRÁNÍ PODLOŽÍ OD RADONU (VYVEDENO NAD STŘECHU OBJEKTU):
  – ODVĚTRÁVACÍ PERFOROVANÉ POTRUBÍ PVC DN 100, ULOŽENÉ V HUTNĚNÉ DRENÁŽNÍ VRSTVĚ ŠTĚRKU F 16/32, SPÁDOVÁNÍ DO DRENÁŽNÍ VRSTVY
- ODVĚTRÁNÍ PODLOŽÍ OD RADONU (VYVEDENO NAD STŘECHU OBJEKTU):
  – SBĚRNÉ POTRUBÍ PVC DN 125, ULOŽENÉ V HUTNĚNÉ DRENÁŽNÍ VRSTVĚ ŠTĚRKU F 16/32, SPÁDOVÁNÍ SMĚREM K ODVĚTRÁVACÍMU POTRUBÍ
- ODVĚTRÁNÍ PODLOŽÍ OD RADONU (VYVEDENO NAD STŘECHU OBJEKTU):
  – STOUPACÍ POTRUBÍ PVC DN 150, PLNĚ V PLYNOTĚSNÉM PROVEDENÍ, VYVEDENO NAD STŘECHU OBJEKU, ZAKONČENO VĚTRACÍ HLAVICÍ NAD STŘEŠNÍM PLÁŠTĚM, PROFESE ELEKTRO PROVEDE PŘÍPRAVU PRO INSTALACI NÁSTŘEŠNÍHO VENTILÁTORU (PRO NUCENÉ ODVĚTRÁNÍ)
- PŘELOŽKA KABELŮ CETIN A.S.

BETON PODLE ČSN EN 206–1
OPĚRNÉ STĚNY:
BETON: C25/30 XC3, XF1, AX1 (CZ, F.1.1)

ZÁKLADY:
BETON: C20/25 XC2 (CZ, F.1.1)

PODKLADNÍ BETON, PLOMBY POD ZÁKLADY:
BETON: C12/15

OCEL: B500B
OCEL: S235 (NÁTĚROVÝ SYSTÉM DLE ČSN EN ISO 12944 PRO ST. KOROZNÍ AGRESIVITY C3
KRYTÍ: 40 MM

– PODÉL ZÁKLADŮ POLOŽEN ZEMNÍCÍ PÁSEK FEZN 30x4 MM
– VŠECHNY ZÁKLADY MUSÍ MÍT ZÁKLADOVOU SPÁRU NA HORNINĚ TŘ. R5/R4, PŘÍPADNĚ POUŽÍT BETONOVÉ PLOMBY
– VÝZTUŽ PASŮ MUSÍ BÝT PROVÁZANA
– HUTNĚNÝ PODSYP TL. 200 MM (Edef,2 = 40 MPa)

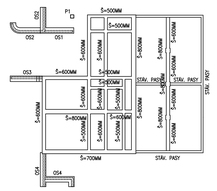
POZNÁMKA:

– ÚROVEŇ PODLAHY 1.NP = ±0,000 M = 405,65 M.N.M. (VZTAŽENO K ULIČNÍ VPUSTI V KOMUNIKACI PŘED VSTUPEM NA POZEMEK = 406,46 M.N.M.), ÚROVEŇ ČISTÉ PODLAHY 1.NP= 405,80 M.N.M.

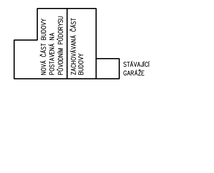
– NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ STAVEBNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE JSOU I OSTATNÍ DÍLY DOKUMENTACE (STATIKA, POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ, APOD.)
– V PŘÍPADĚ NESROVNALOSTÍ MEZI PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ A SE ZJIŠTĚNÝM SKUTEČNÝM STAVEM JE NUTNO KONTAKTOVAT PROJEKTANTA A ZÁLEŽITOST ŘEŠIT !!!
– V PRŮBĚHU REALIZACE STAVBY SE MOHOU OBJEVIT NOVÉ SKUTEČNOSTI, KTERÉ MOHOU OVLIVNIT PŮVODNÍ ZÁMĚR ZAPRACOVANÝ DO DOKUMENTACE A PROTO JE NUTNÉ VŠECHNY TYTO PŘÍPADNÉ ZÁLEŽITOSTI NEPRODLENĚ KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.
– PŘI VEŠKERÝCH BOURACÍCH PRACECH BUDE ZAJIŠTĚNO PODEPŘENÍ DOTČENÝCH NOSNÝCH KONSTRUKCÍ.
– PROSTUPY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ (ELEKTRO SILNOPROUD A SLABOPROUD, KANALIZACE, VODA, VYTÁPĚNÍ, VZDUCHOTECHNIKA APOD.) JE NUTNO KONZULTOVAT PŘED JEJICH PROVÁDĚNÍM
– VNĚJŠÍ STRANY ZÁKLADOVÝCH PASŮ (POD OBVODOVÝMI ZDMI) BUDOU ZATEPLENY XPS POLYSTYRENEM V TL. 50 MM

– STÁVAJÍCÍ ZÁKLADY MUSÍ BÝT ZALOŽENÉ NA POLOSKALNÍM PODLOŽÍ TŘ. R5 (STEJNĚ JAKO NOVÉ ZÁKLADY), JINAK SE MUSÍ PODBETONOVAT.
– PO ZAPOČETÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ ZÁKLADŮ DODAVATEL PŘIZVE ODPOVĚDNÉHO GEOLOGA, KTERÝ NA MÍSTĚ POSOUDÍ SKUTEČNÝ STAV ZÁKLADOVÉ SPÁRY. PROJEKTANT NA ZÁKLADĚ JEHO POSOUZENÍ ROZHODNE O DALŠÍM POSTUPU, RESP. (OPRAVÁCH KONSTRUKCÍ. BETONÁŽ NELZE ZAČÍT BEZ JEHO VÝSLOVNÉHO SOUHLASU, ZAPSANÉHO VE STAVEBNÍM DENÍKU. JE NUTNÉ DODRŽET POŽADAVKY UVEDENÉ V IGP [13,15] - ZEMĚNÁ OCHRANU ZÁKLADOVÉ SPÁRY PROTI JEJÍMU ZNEHODNOCENÍ.
– HLOUBKA STÁVAJÍCÍCH ZÁKLADŮ OBJEKTU NEBYLA HLAVNÍM PROJEKTANTEM OVĚŘENA V CELÉM PŮDORYSU. PŘEDPOKLÁDÁ SE VŠAK, POD STÁVAJÍCÍMI ZÁKLADY JE PROVEDENÁ BETONOVÁ PLOMBA NA ÚNOSNOU HORNINOVOU VRSTVU TŘ. R5. POKUD BY STÁVAJÍCÍ ZÁKLADOVÁ SPÁRA ZÁKLADŮ (NEBO BETONOVÉ PLOMBY) NEBYLA ZAHLOUBENA NA ÚNOSNOU HORNINOVOU VRSTVU TŘ. R5, BUDE NUTNÉ PROVÉST OPATŘENÍ, KTERÉ ZAJISTÍ PROVEDENÍ PROHLOUBENÍ STÁVAJÍCÍCH ZÁKLADŮ PODBETONOVÁNÍM. DÉLKA VÝKOPU PRO PODBETONÁVKU MŮŽE BÝT CCA 800 MM.
– VĚTRACÍ SYSTÉM PRO ODVĚTRÁNÍ PODLOŽÍ – POTRUBÍ PRO ODVĚTRÁNÍ PODLOŽÍ BUDE ULOŽENO DO DRENÁŽNÍ VRSTVY (ŠTĚRKOVÝ PODSYP TL. 200 MM POD ŽELEZOBETONOVOU ZÁKLADOVOU DESKOU TL. 200 MM). HUTNĚNÍ ŠTĚRKOVÉ VRSTVY (Edef,2 = 40 MPa). NA ŠTĚRKOVOU DRENÁŽNÍ VRSTVU BUDE POLOŽENA GEOTEXTILIE ZABRAŇUJÍCÍ PROTEČENÍ BETONOVÉ SMĚSI PŘI BETONÁŽI ZÁKLADOVÉ DESKY.

PŮDORYSNÉ SCHÉMA ŠIREK ZÁKLADŮ
MM 1:200



SCHEMA OBJEKTU:
– ZACHOVÁVANÉ ČÁSTI BUDOVY
– NOVÉ ČÁSTI



HLAVNÍ ING. PROJEKTU: LIBOR KLUBAL, DIS.	ZODP. PROJEKTANT: LIBOR KLUBAL, DIS.	VYPRACOVAL: LIBOR KLUBAL, DIS.	HLAVNÍ PROJEKTANT: LIBOR KLUBAL, DIS. ZBOROVSKÁ 493, 547 01 NÁCHOD TEL.: 739 278 085, E-MAIL: KLUBAL.LIBOR@GMAIL.COM
STAVEBNÍK: OBLASTNÍ CHARITA NÁCHOD, M.LÍNSKÁ 189, 547 01 NÁCHOD TEL.: 491 433 499, E-MAIL: CHARITA@NACH.HK.CARITAS.CZ			ZPRACOVATEL PROFESE: LIBOR KLUBAL, DIS. ZBOROVSKÁ 493, 547 01 NÁCHOD TEL.: 739 278 085, E-MAIL: KLUBAL.LIBOR@GMAIL.COM
NÁZEV AKCE: **STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA Č.P. 1994 UL. DOBENÍNSKÁ, NÁCHOD**			STUPEŇ DOKUMENTACE: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
ČÁST DOKUMENTACE: **D – DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ** **D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU** **D.1 SO 01 Č.P. 1994** **D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**			KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: NÁCHOD NA PARCELE: P.P.Č. 1863/1, 1863/2, 1863/4 ST.P.Č. 3363, 3651
			MĚŘÍTKO: 1 : 50 DATUM: 02/2024 FORMÁT: 18 A4 JEDNOTKY: MM
			EVIDENČNÍ ČÍSLO AKCE: **060 18 2023** ČÍSLO PARÉ:
NÁZEV PŘÍLOHY: **ZÁKLADY – NÁVRH**			ČÍSLO PŘÍLOHY: **D.1.1.02 SO 01** ČÍSLO ZMĚNY: