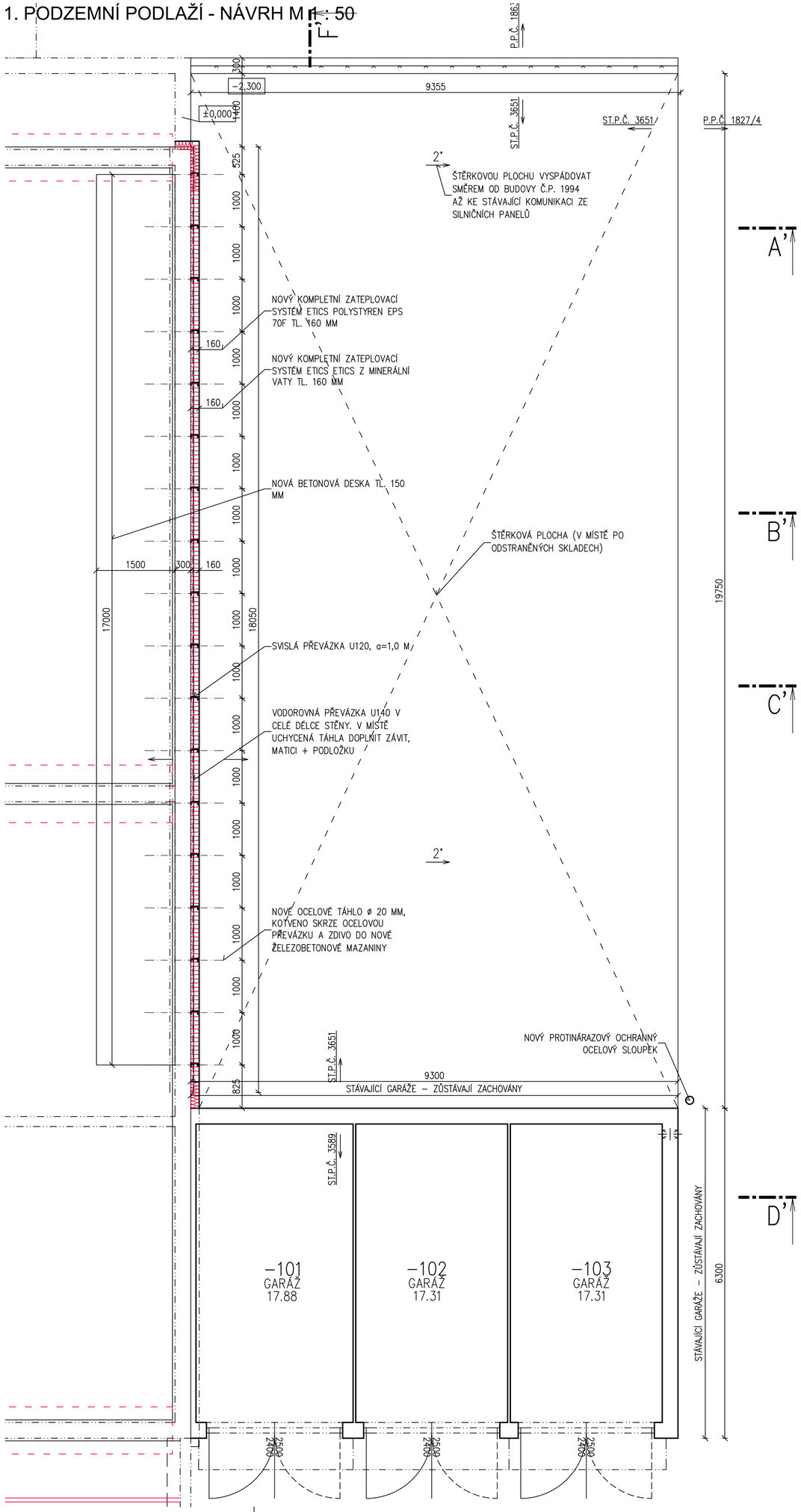
1. PODZEMNÍ PODLAŽÍ - NÁVRH M 1 : 50

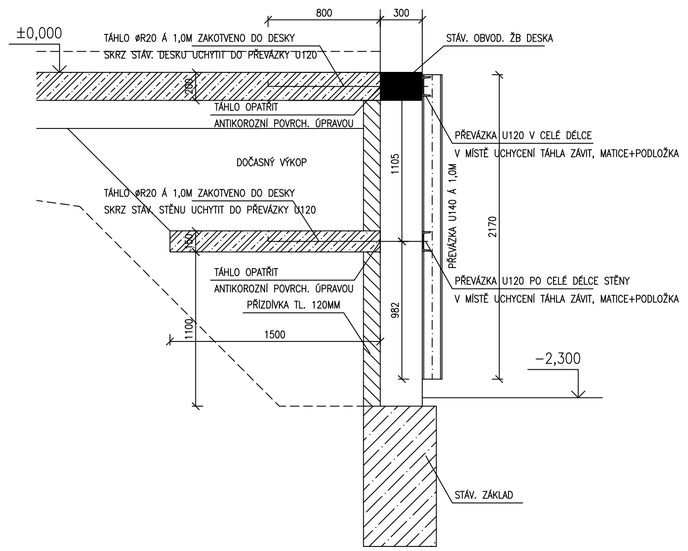


LEGENDA MATERIÁLŮ

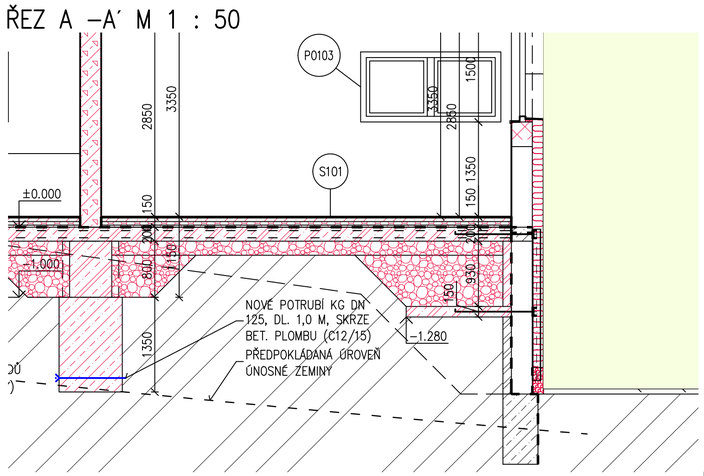
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE A ZDIVO
- ZAZDÍVKY A PŘIZDÍVKY Z CIHEL PLNÝCH CP 65x140x290 MM, P 15 NA MALTU MC 5
- NOVÁ VNITŘNÍ PŘÍČKA TL. 115 MM Z AKUSTICKÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ P+D, ROZMĚRY (D/Š/V) 497X115X238 MM, LAMBDA 10, dry, unit 0,30 W/MK, SOUČ. TEP. VODIVOSTI (BEZ OMÍTEK) = 0,33 W/MK, PEVNOST V TLAKU P10, NA MALTU M10, RW=47 DB, POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ 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 OBYČEJNOU 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 CIHELNÝCH 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 OBYČEJNOU 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 OBYČEJNOU 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 CIHELNÝCH 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

ZAJIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍ STĚNY PROTI ZEMNÍMU TLAKU

Měř. 1:25



ŘEZ A –A´ M 1 : 50



Tabulka místností

Číslo	Název	Plocha [m²]	Podlaha	Stěny	Strop	Výška [m]
−101	GARÁŽ	17,88	STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA	STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ OMÍTKA+MALBA	STÁVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCE (NOSNÍKY+KERAMICKÉ VLOŽKY)	2,55
−102	GARÁŽ	17,31	STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA	STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ OMÍTKA+MALBA	STÁVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCE (NOSNÍKY+KERAMICKÉ VLOŽKY)	2,55
−103	GARÁŽ	17,31	STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA	STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ OMÍTKA+MALBA	STÁVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCE (NOSNÍKY+KERAMICKÉ VLOŽKY)	2,55

Celková plocha [m²]: 52,5

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 PROVÁZÁNA
– HUTNĚNÝ PODSYP TL. 200 MM (Edef,2 = 40 MPa)

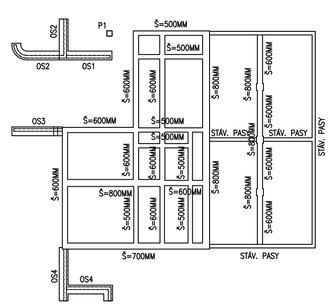
POZNÁMKA:

– 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.

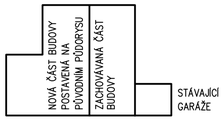
– NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ STAVEBNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE JSOU I OSTATNÍ DÍLY DOKUMENTACE (STATIKA, POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ, APOD.)
– V PŘÍPADĚ NESROVNALOSTÍ MEZI PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ A SE ZJIŠTĚNÝM SKUTEČNÝM STAVEM JE NUTNO KONTAKTOVAT PROJEKTANTA A ZÁLEŽITOST ŘEŠIT !!!
– V PRŮBĚHU REALIZACE STAVBY SE MOHOU 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 (STEJNÉ 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. ÚPRAVÁCH KONSTRUKCÍ. BETONÁŽ NELZE ZAČÍT BEZ JEHO VÝSLOVNÉHO SOUHLASU, ZAPSANÉHO VE STAVEBNÍM DENÍKU. JE NUTNÉ DODRŽET POŽADAVKY UVEDENÉ V IGP [13,15] – ZEJMÉNA OCHRANU ZÁKLADOVÉ SPÁRY PROTI JEJÍMU ZNEHODNOCENÍ.
– HLOUBKA STÁVAJÍCÍCH ZÁKLADŮ OBJEKTU NEBYLA HLAVNÍM PROJEKTANTEM OVĚŘENÁ 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 GEOTEXTÍLIE ZABRAŇUJÍCÍ PROTEČENÍ BETONOVÉ SMĚSI PŘI BETONÁŽI ZÁKLADOVÉ DESKY.

PŮDORYSNÉ SCHÉMA ŠÍŘEK ZÁKLADŮ
MM: 1200



SCHEMA OBJEKTU:
– ZACHOVÁVANÉ ČÁSTI BUDOVY
– NOVÉ ČÁSTI



HLAVNÍ ING. PROJEKTU:	ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	HLAVNÍ PROJEKTANT:	LIBOR KLUBAL, DiS.
LIBOR KLUBAL, DiS.	LIBOR KLUBAL, DiS.	LIBOR KLUBAL, DiS.	ZBOROVSKÁ 493, 547 01 NÁCHOD	
			TEL.: 739 278 085, E-MAIL: KLUBAL.LIBOR@GMAIL.COM	
STAVEBNÍK:			ZPRACOVATEL PROFESE:	LIBOR KLUBAL, DiS.
OBLASTNÍ CHARITA NÁCHOD, MLÝNSKÁ 189, 547 01 NÁCHOD			ZBOROVSKÁ 493, 547 01 NÁCHOD	
TEL.: 491 433 499, E-MAIL: CHARITA@NACH.HK.CARITAS.CZ			TEL.: 739 278 085, E-MAIL: KLUBAL.LIBOR@GMAIL.COM	
NÁZEV AKCE:			STUPEŇ DOKUMENTACE:	
STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA Č.P. 1994 UL. DOBENÍNSKÁ, NÁCHOD			PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
			KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	NÁCHOD
			NA PARCELE:	
ČÁST DOKUMENTACE:			P.P.Č. 1863/1, 1863/2, 1863/4	
D – DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ			ST.P.Č. 3363, 3651	
D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU			MĚŘÍTKO: 1 : 50	DATUM: 02/2024
D.1 SO 01 Č.P. 1994			FORMÁT: 8 A4	JEDNOTKY: MM
D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			EVIDENČNÍ ČÍSLO AKCE: 060 18 2023	ČÍSLO PARÉ:
NÁZEV PŘÍLOHY: 1. NADZEMNÍ PODLAŽÍ – NÁVRH			ČÍSLO PŘÍLOHY: D.1.1.08 SO 01	ČÍSLO ZMĚNY: