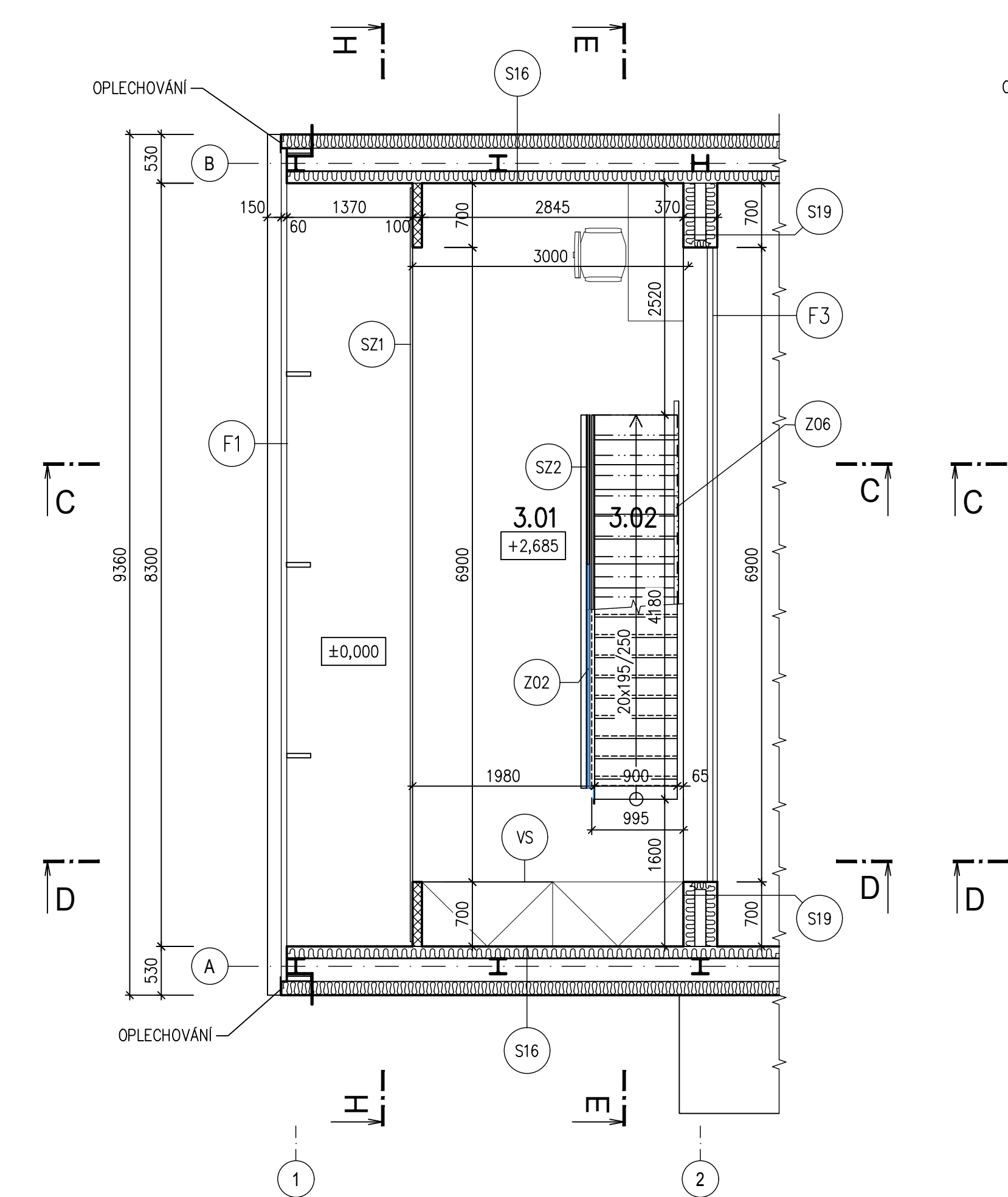
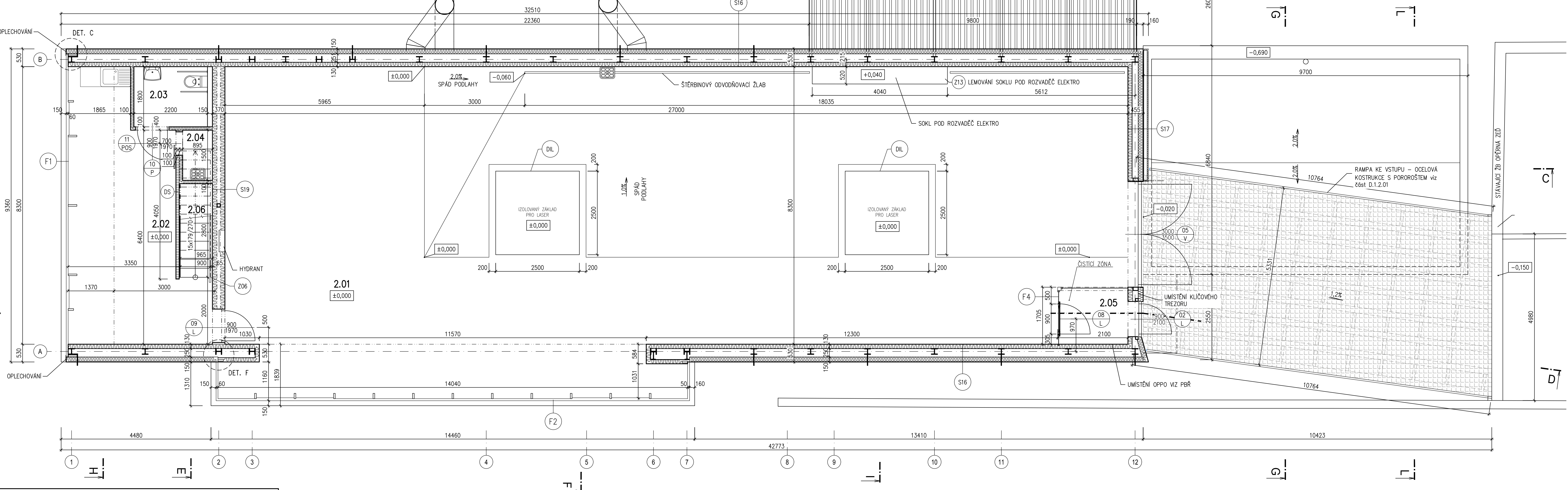


PŮDORYS 3.NP



PŮDORYS 2.NP



Tabulka místností 2.NP					
Číslo	Název	Plocha [m²]	Výška [m]	Podlaha	Stěny
2.01	LABORATŘ	242,0	5,20	S1, S2, S3	SDK PŘEDSTĚNA – BILÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTER, VODĚODOLNÝ POLYURETANOVÝ NÁTER NA SDK ODOLNÝ PROTI VLHKOSTI A OPAKOVANĚMU MYTÍ VODOU – RAL 7035 – DO v. 1,2m (BAREVNOST ODSOULASIT V RÁMCI AD)
2.02	UČEBNA	26,3	2,15/5,20	S4	SDK PŘEDSTĚNA, SDK PŘÍČKA – BILÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTER, ZA KUCHYŇSKOU LINKOU VODĚODOLNÝ POLYURETANOVÝ NÁTER NA SDK ODOLNÝ PROTI VLHKOSTI A OPAKOVANĚMU MYTÍ VODOU – RAL 7035 (BAREVNOST ODSOULASIT V RÁMCI AD)
2.03	WC	3,96	2,15	S4	SDK PŘEDSTĚNA, SDK PŘÍČKA – BILÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTER NA SDK ODOLNÝ PROTI VLHKOSTI A OPAKOVANĚMU MYTÍ VODOU – RAL 7035 (BAREVNOST ODSOULASIT V RÁMCI AD)
2.04	OKLIDOVÁ KOMORA	1,34	2,15	S4	SDK PŘEDSTĚNA, SDK PŘÍČKA – BILÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTER NA SDK ODOLNÝ PROTI VLHKOSTI A OPAKOVANĚMU MYTÍ VODOU – RAL 7035 (BAREVNOST ODSOULASIT V RÁMCI AD)
2.05	ZÁDVEŘÍ	3,30	2,5	S1	ČISTICÍ ZÓNA – MATERIÁL POLYPROPYLEN ZATAVENÝ DO PVC PODKLADU, tl. 16mm
2.06	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	3,75	-	S4	OCEROVÝ LÍSTKOVÝ PLECH

Tabulka místností 3.NP					
Číslo	Název	Plocha [m²]	Výška [m]	Podlaha	Stěny
3.01	VELIN	19,9	2,515	S5	SDK PŘEDSTĚNA – BILÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTER
3.02	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	4,37	-	-	OCEROVÝ LÍSTKOVÝ PLECH

LEGENDA MATERIÁLŮ

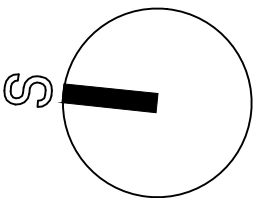
	SDK PŘEDSTĚNA – TYP 2
	SDK PŘÍČKA tl. 100mm – TYP 4
	SDK PŘÍČKA tl. 100mm – TYP 5
	POROROŠT SP 5100-34x38-5 POZINK, TL 100mm – viz STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

LEGENDA

	UZAVÍRATELNÁ VESTAVĚNÁ SKŘÍŇ	– ŠÍŘKA 2845mm – HLOUBKA 700mm – VÝŠKA 2515mm – MATERIÁL DTD, ODSTIN ANTRACIT – DVEŘE POSUVNÉ
	DŘEVĚNÁ STĚNA	– VÝŠKA 2240mm – ŠÍŘKA 4450mm – TLOUŠŤKA 100mm – MATERIÁL CLT PANEL – POVRCHOVÁ ÚPRAVA OCHRANNÝ NÁTER NA OLEJOVÉ NÁZI
	SYSTÉMOVÁ OBJEKTOVÁ DILATAČNÍ LIŠŤA	– K ZAKRYTÍ DILATAČNÍCH SPÁR – MATERIÁL HLINIK/PVC – BARVA PŘÍRODNÍ – ŠÍŘKA DILATAČNÍ SPÁRY cca 70mm – KOTVENÍ DO BETONOVÉ DESKY LEMOVANÉ OCEROVÝM PLECHEM – POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÉ PODLAHY EPOXIDOVÁ STĚRKA

POZNÁMKA

- PROSKLENÉ PLOCHY BUDOU PROVEDENY SE ZASKLENÍM IZOLAČNÍM TROUSKLEM, STRUKTURÁLNÍ ZASKLENÍ S HLINIKOVOU KONSTRUKCÍ A SKRYTÍMI KŘÍDLY – SOUČINNOSTI PROSTUPU TEPLA SESTAVY SKEL $U=0,6W/m^2$, CELKOVÝ SOUČINNOSTI PROSTUPU TEPLA $U_k=0,8W/m^2K$
- Z VNĚJŠÍ STRANY BUDOU OPATŘENY VENKOVNÍMI ŽALUZIEMI S ELEKTRO Pohonem
- PODLAHA V LABORATŘI BUDU VYSPADOVÁNA K ODVODŇOVACÍMU ŽLABU VE SKLONU 1,0%
- DO PROSTORU LABORATŘE BUDU Z DŮVODU PROVOZU LASERU INSTALOVÁNO VNITŘNÍ ZATEMŇENÍ
- DVEŘE MEZI UČEBNOU A LABORATŘÍ JSOU NAVRŽENY JAKO PROTLUKOVÉ – 324B
- BAREVNOSTI EPOXIDOVÝCH STĚREK A VEŠKÝCH NÁTERŮ BUDOU ODSOULASENY V RÁMCI AD
- VÝŠKA HYDRANTU BUDU V NEREZOVÉM PROVEDENÍ VIZ ČÁST ZII
- V PROSTORU ZÁDVEŘÍ JE NAVRŽENA ČISTICÍ ZÓNA – MATERIÁL POLYPROPYLEN ZATAVENÝ DO PVC PODKLADU, tl. 16mm – PROVEDENÍ ČISTICÍ ZÓNY KOORDINOVAT S PROVEDENÍM ŽELEZOBETONOVÉ DESKY PODLAHY
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA PODLAHY LABORATŘE, UČEBNY A VELINU BUDU CELOPLOŠNĚ VYZTUŽENA KARI SÍŤÍ – DIMENZE JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ VIZ SKLADBY KONSTRUKCÍ, PŘI POKLÁDCE SÍŤI BUDE DBÁNO NA DOORŇENÍ PŘESAHU JEDNOTLIVÝCH SÍŤÍ MIN. 250mm, SÍŤI BUDOU UKLÁDANÉ NA TRAPEZOVÝ PLECH POMOCÍ DISTANČNÍ VYZTUŽE NEBO DISTANČNÍCH PODLOŽEK, BUDU ZAJIŠTĚNO MIN. KRYTÍ 25mm
- JE NAVRŽEN SAMOSTATNÝ ODOČLENÝ ZÁKLAD POD LASER – V KONSTRUKCI ZÁKLADU BUDU POUŽITA SYSTÉMOVÁ ANTIVIBRAČNÍ IZOLACE tl. 25mm NA BÁZI MICHANÉHO BUŇKOVÉHO POLYURETANU, STATICKÉ ZATÍŽENÍ TLAKOVÉ 50kN/m², DYNAMICKÉ ZATÍŽENÍ TLAKOVÉ 80kN/m², SÍLAČENÍ PŘI STATICKÉM ZATÍŽENÍ 10%, SÍLAČENÍ PŘI DYNAMICKÉM ZATÍŽENÍ 20%, TRVALÁ DEFORMACE V TLAKU < 5%, PROVOZNÍ TEPLOTA 0-50°C
- EPOXIDOVÁ STĚRKA V PROSTORU LABORATŘE, UČEBNY A VELINU BUDU PROVEDENA V ANTISTATICKÉM PROVEDENÍ – ELEKTROSTATICKÝ VODIVÝ PODLAHOVÝ SYSTÉM, RESISTANCE K ZEMI: 10⁴-10⁹Ω (ČSN EN 1081), MĚNĚ NEŽ 10⁹Ω (ČSN EN 61340-5-1), TYPICKÉ APLIKACE: PROSTORY PRO POČÍTAČE, LABORATŘE, OPERAČNÍ SÁLKY, VÝROBNÍ PROSTORY
- STAVEBNÍ ČÁST BUDU KOORDINOVÁNA Z HLEDISKA PROPOJENÍ SE SVODEM HROMOSVODY – VIZ ČÁST ELEKTRO



±0,000=409,30 m n.m. B.p.v.

Zodpovědný projektant		Vypracoval	Kontroloval		PROFES PROJEKT spol. s r.o. projekční a stavební úřad Vojtěcha 27, 531 01 Turnov tel. 481 319 631 e-mail: profproj@profprojekt.cz www.profprojekt.cz
Ing. Richard Müller		Ing. Michaela Mlejnková	Ing. Petr Chval		
Místo:	Liberec	Stavební úřad:	Liberec	Stupeň	DPS
Objednatel:	Technická univerzita v Liberci, Studentská 1402/2, Liberec			Datum	03.2020
Akce:	TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI LABORATŘ KEZ SO-01 LABORATŘ KEZ D.1.1.01 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			Číslo zakázky	20030
Příloha:	PŮDORYS 2.NP a 3.NP			Měřítko	Výtisk č.
				1:50	