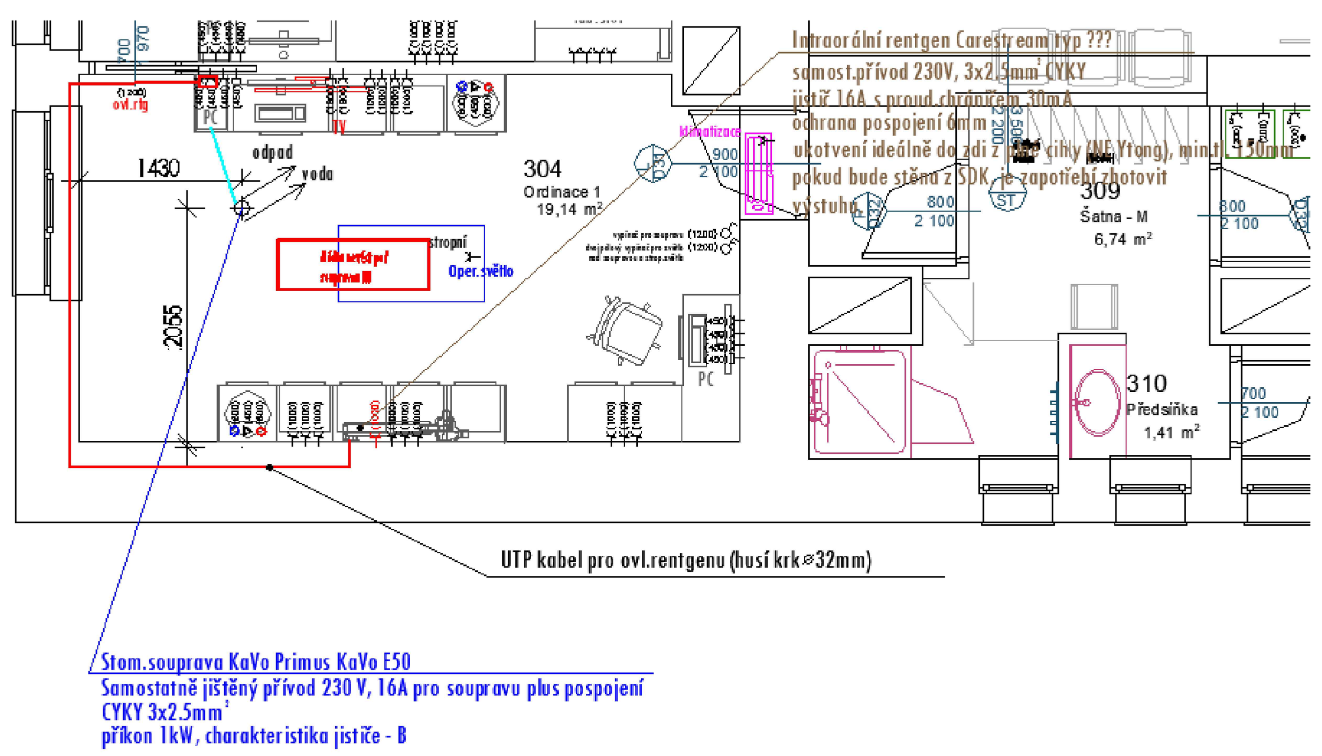


Poznámka-profese zdravotnická technologie: část zubní 3.NP

Výška a počet el.zásuvek je doporučený.
Konkrétní podmínky přípravy instalací pro stom.přístroje konzultujte se svým dodavatelem.
Navrhovaná technologie souvisí pouze se stom.technikou.
Otázka přípravy potřebných instalací pro autokláv(y) ve sterilizační místnosti.
Doporučuji vytvořit sekundární rozvod vody určený pro stom.soupravy včetně autoklávů ve sterilizaci.
DETAILNĚJŠÍ ROZKRESLENÍ POŽADAVKŮ DLE SAMOSTANÉ DISPOZICE DANÉHO PODLAŽÍ, ČÁST ZDR

Legenda materiálů, ploch

č.	Výplň	Název
1		Stávající nosné zdivo
2		Stávající příčky
3		NZ 10 akustická
4		Sanitární příčka
5		Neřešená část

Tabulka místností 3.NP část 2.

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Poznámka
301	Ordinace 3	19,53	
302	Ordinace 2	19,72	
303	Laboratoř	12,3	
304	Ordinace 1	19,14	
305	Kancelář	10,55	
306	Předsíňka	1,63	
307	WC - Person.	1,69	
308	WC - Pac.	3,57	
309	Šatna - M	6,8	
310	Předsíňka	1,37	
311	WC	1,87	
312	Technika,odpad, úklid	8,83	
313	Hygiena pac.	2,93	
314	Chodba, čekárna, recepce	49,83	
315	Rentgen	4,67	
316	Ordinace 4	21,01	
317	Ordinace 5	23,43	
318	Ordinace 6	25,26	
319	Ordinace 7	17,98	
320	CHODBA	14,77	
321	Denní místnost	19,38	
322	Šatna - Ž	9,33	
323	Technika	2,32	
324	Sprcha	2,48	
325	Předsíňka	2,08	
326	WC	1,65	
327	Sterilizace	12,41	
328	Ordinace 8	15,52	
329	Ordinace 9	14,03	
330	Ordinace 10	13,8	
331	Chodba	18,4	
332	Kancelář	8,22	
333	Hyg. lékař	4,84	
334	Ordinace 11	26,35	
335	Ordinace 12	15,92	
336	Ordinace 13	17,55	
337	Sterilizace	7,71	
338	Ordinace 14	17,18	
339	Denní místnost	12,04	
340	Šatna pers.	7,24	
341	Předsíňka	2,76	
342	WC	1,58	
343	WC - Pac.	2,96	
344	Před.	1,02	
345	WC - Pers.	1,66	
346	Šatna	3,43	
347	Denní m.	5,6	
348	Kancelář	9,56	
349	Ordinace 15	14,49	
350	Ordinace 16	14,29	
351	Sterilizace	6,78	
352	Čekárna	11,64	
353	Technika, sklad, úklid	6,4	
354	Rentgen	6,95	
355	Chodba, čekárna, recepce	45,85	
356	CHODBA	18,34	
357	Chodba	4,1	
358	Schodiště	26,26	
359	Schodiště	29,02	
		708,01 m²	

LEGENDA STRUKTUR. KABELÁŽ

- 19" ROZVADĚČ
- ZÁSUVKA 1xRJ45
- ZÁSUVKA 1xRJ45 PRO MONITORING LEDNIC
- ZÁSUVKA 2xRJ45
- KONEKTOR RJ45
- KOMUNIKAČNÍ VRÁTNÍK/TABLO AUDIO
- NAPÁJEČ
- ZVONKOVÉ TLAČÍTKO
- ZVONEK
- IP KAMERA BULLET
- IP KAMERA DOME

KONTROLA VSTUPU EKV

- ČTEČKA
- DVEŘNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA
- ELEKTROMECHANICKÝ ZÁMEK
- ELEKTROMAGNETICKÝ ZÁMEK

LEGENDA STRAVOVACÍ SYSTÉM

- TERMINÁL PRO OBJEDNÁNÍ JÍDEL
- VÝDEJOVÝ TERMINÁL
- LCD MONITOR 23"

AUTONOMNÍ SIGNALIZACE Z WC

- SVĚTLO
- TLAČÍTKO S TÁHLEM
- TLAČÍTKO
- SIGNALIZACE
- TLAČÍTKO PRO ZRUŠENÍ VOLÁNÍ
- NAPÁJECÍ ZDROJ 24V

	F/UTP 4x2x0,5 CAT.6A/7LSZH B2ca,s1,d0
	OK 96x9/125, LSZH
	SYKFY 50x2x0,5
	U/UTP 4x2x0,5 CAT.5e LSZH
	KABEL 2x1,5
	F/UTP 4x2x0,5 CAT.5e LSZH
	F/UTP 4x2x0,5 CAT.6A LSZH B2ca,s1,d0
	KABEL VGA
	KABEL 4x2x0,5

POZNÁMKA KE SLABOPROUDÝM ROZVODŮM:
HLAVNÍ KABELOVÉ TRASY JSOU ULOŽENY DO ŽLABŮ NAD PODHLEDEM (VIZ. POPISY). ŽLAB JE VŽDY JEDEN PRO VŠECHNY SLABOPROUDÉ TECHNOLOGIE. V RÁMCI REALIZACE JE MONŽNÉ KAPACITNÍ ROZMĚRY ŽLABŮ UPRAVIT DLE ZJIŠTĚNÝCH MOŽNOSTÍ V NÁVAZNOSTI NA OSTATNÍ PROFESE VEDENÉ V PODHLEDU. OSTATNÍ NEPOPSANÉ KABELOVÉ TRASY JSOU VEDENY V PROSTORU NAD PODHLEDEM KDE JSOU KABELY VEDENY VOLNĚ, PŘICHYCENY KE STROPU SVAZKOVÝMI DRŽÁKY NEBO PŘÍCHYTKAMI. SVODY Z PODHLEDU K ZÁSUVKÁM A DALŠÍM ZAŘÍZENÍM JSOU V OHEBNÝCH TRUBKÁCH POD OMÍTKOU ČI VOLNĚ V SDK STĚNÁCH. V TECHNICKÝCH MÍSTNOSTECH BEZ PODHLEDU JSOU SVODY KABELŮ ULOŽENY DO PEVNÝCH PLASTOVÝCH TRUBEK UPEVNĚNÉ NA POVRCHU.
VÝŠKA UMÍSTĚNÍ ZÁSUVEK NA STĚNÁCH JE SHODNÁ S VÝŠKOU ZÁSUVEK SILNOPROUDU V DANÉ MÍSTNOSTI ČI ROZDÍLNÁ S OHLEDEM NA UMÍSTĚNÍ POTŘEBNÉHO KONCOVÉHO ZAŘÍZENÍ.
ZÁSUVKY UMÍSTĚNÉ V NÁSTĚNNÝCH RAMPÁCH A V JINÉ ZDRAVOTNICKÉ TECHNOLOGII, JSOU ROZMÍSTĚNÉ/UMÍSTĚNÉ/UPEVNĚNÉ DLE DOSTUPNÝCH VÝKRESŮ/POŽADAVKŮ LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE. PŘED ZAHÁJENÍM REALIZACE MUSÍ DOJÍT KE KOORDINACE NA ZÁKLADĚ VYBRANÝCH KONCOVÝCH TECHNOLOGICKÝCH PRVKŮ.

POZNÁMKA KE SLABOPROUDÝM ROZVODŮM:
HLAVNÍ KABELOVÉ TRASY NA CHODBÁCH JSOU ULOŽENY DO ŽLABŮ NAD PODHLEDEM. ŽLAB JE VŽDY JEDEN PRO VŠECHNY SLABOPROUDÉ TECHNOLOGIE. OSTATNÍ KABELOVÉ TRASY JSOU VEDENY V PROSTORU NAD PODHLEDEM KDE JSOU KABELY VEDENY VOLNĚ, PŘICHYCENY KE STROPU PŘÍCHYTKAMI SE STAHOVACÍM PÁSKEM NEBO KOVOVÝMI PŘÍCHYTKAMI BEZ NEBO S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ. SVODY Z PODHLEDU K ZÁSUVKÁM, HODINÁM A DALŠÍM ZAŘÍZENÍM JSOU V OHEBNÝCH TRUBKÁCH POD OMÍTKOU ČI VOLNĚ V SDK STĚNÁCH. VÝŠKA UMÍSTĚNÍ ZÁSUVEK NA STĚNÁCH JE VŽDY SHODNÁ S VÝŠKOU ZÁSUVEK SILNOPROUDU V DANÉ MÍSTNOSTI ČI ROZDÍLNÁ S OHLEDEM NA UMÍSTĚNÍ POTŘEBNÉHO KONCOVÉHO ZAŘÍZENÍ.

STA

- ROZVADĚČ STA
- ZÁSUVKA STA
- SATELITNÍ PARABOLA

JEDNOTNÝ ČAS

- IP HL.HODINY 4.NP v RD7.4
- IP RUČIČKOVÉ HODINY JEDNOSTRANNÉ
- IP RUČIČKOVÉ HODINY OBOUSTRANNÉ
- DCF / GPS 4500 (výstup pro napájení GPS 4500 k dispozici) NTP

	CYKY 2x1,5
	1-CHKE-V 2x1,5 nebo 1-CXKE-V B2ca,s1,d0
	OK 24x9/125, P30-R, B2ca,s1,d0
	JXFE-V 5x2x0,8 B2ca,s1,d0
	KOAX KK110-70, 75Ω
	KOAX TELEVES 212604, 75Ω
	KOAX CB113UV, 75Ω

D.1.2.6.1	Strukturovaná kabeláž SKS
D.1.2.6.2	Kamerové systémy IP CCTV
D.1.2.6.3	IP Domácí telefon / Interkom DT
D.1.2.6.4	Aktivní prvky AP
D.1.2.6.5	Access point WiFi APs
D.1.2.6.6	IP Jednotný čas JČ
D.1.2.6.7	Společná televizní anténa a televize IPTV
D.1.2.6.12	Elektronická kontrola vstupu EKV
D.1.2.6.14	Grafická nadstavba GN

POZNÁMKA

- ZNAČKY KLESÁNÍ A STOUPÁNÍ HORIZONTÁLNÍCH TRAS JSOU KRESLENY VE SMĚRU OD DATOVÉHO ROZVADĚČE
- STÁVAJÍCÍ DATOVÝ ROZVADĚČ RD7 NA 1.PP BUDE DOPLNĚN O NUTNÉ PRVKY SKS
- NOVÉ DATOVÉ ROZVADĚČE RD7.1 / RD7.2 / RD7.3 / RD7.4 BUDOU DOPLNĚNY O NUTNÉ PRVKY SKS
- KABELY VEDENÉ PO POVRCHU, POD OMÍTKOU, V PODHLEDU, V PODLAZE
- KABELY VEDENY K JEDNOTLIVÝCH DATOVÝM ZÁSUVKÁM V MÍSTNOSTECH V KABELOVÉ TRASE
- DATOVÉ ZÁSUVKY BUDOU UMÍSTĚNÉ V BLÍZKOSTI SILOVÝCH ZÁSUVEK – NUTNÁ KOORDINACE
- TRASY SILNOPROUDÝCH A DATOVÝCH KABELŮ JSOU VEDENY S ODSTUPEM PODLE ČSN EN 50174-2
- PROSTUPY MEZI PATRY A POŽÁRNÍMI ÚSEKY JSOU UTĚSNĚNY PROTIPOŽÁRNÍM SYSTÉMEM
- U VŠECH DOTČENÝCH PROSTOR – VNĚJŠÍ VLIVY "NORMÁLNÍ" dle článku 512.2.4 ČSN 33 2000-5-51 ed.3
- OZNAČENÍ ZÁSUVEK: A 7.001 B
- OZNAČENÍ KABELU : WT A 7.001 B

POŘADOVÉ ČÍSLO
OZN.PODLAŽÍ
OZN.DAT.ROZVADĚČE

Poznámky:

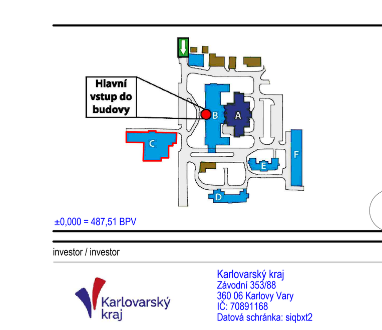
- Tento výkres je neoddělitelnou součástí stavebního projektu.
- Prováděcí firma je povinna upozornit projektanta technologie na každou nesrovnalost mezi tímto výkresem, stavebními výkresy, výkresy ostatních zúčastněných profesí a se skutečným stavem na stavbě.
- Všechny míry jsou v mm od čisté zdi, respektive čisté podlahy.
- Dodržte kóty, dimenze a rozteče!, půdorysné kótování vývodů pro specialisty (např. mediplynů, el. zásuvek), umyvadel a dřezů je vždy na střed příslušného vývodu.
- Provedení instalace v ostatních nezdravotnických prostorách se řeší dle ČSN 33 2000 - 51 edice 3.
- Požadavky ČSN 33 2000 - 51 edice 3 v místnostech pro lékařské účely řeší ČSN 332000-7-710.
- Způsob napájení el. zásuvek a všech pevně instalovaných el. spotřebičů v místnostech pro lékařské účely je dán typem místnosti dle ČSN 332000-7-710, který je uveden u názvu místnosti.
- Místo vstupu kabelových přívodů do lůžkových ramp, nástěnných vývodů, zdrojových ramp a způsob instalace určí projekt rozvodu medicinálních plynů.
- U všech pracovních linek před dodávkou nábytku je nutné zkontrolovat, zda-li rozmístění el. zásuvek odpovídá návrhu skříňové sestavy, aby bylo možné všechny spotřebiče bez problémů zapojit.
- Při realizaci pracovních linek s umyvadlem je nutné počítat s tím, že nad umyvadlem bude dávkovač mýdla, dávkovač dezinfekce a zásobník papírových ručníků, proto je nutné ponechat nad pracovní plochou dostatek prostoru.
- Projektová dokumentace se skládá z technické zprávy, tabulek nároků energií a stavebních úprav, specifikace vybavení po místnostech, sumarizace, výkazu výměr a montážních detailů a proto stačí, aby navržené řešení bylo uvedeno v jediné z těchto částí a v případě nejasností je nutné kontaktovat projektanta.
- Instalační plány jsou orientační, bez znalosti finálního dodavatele. Po výběru dodavatele je nutno provést revizi instalačních požadavků.

PROJEKT ZPRACOVÁN V DANÉM ČASE BEZ NÁVAZNOSTI NA DALŠÍ PROJEKTY.
PŘED ZAHÁJENÍM REALIZACE JE NUTNÁ AKTUALIZACE SE STÁVAJÍCÍM STAVEM DANÝCH TECHNOLOGIÍ.
V RÁMCI REALIZACE JE NUTNÁ KOORDINACE UMÍSTĚNÍ DATOVÝ A SILOVÝCH ZÁSUVEK:
- výška umístění
- fyzické umístění s ohledem na rozmístění interiéru
- vzájemné umístění v příčkách s ohledem na akustiku v místnostech

V RÁMCI REALIZACE JE NUTNÁ KOORDINACE VEDENÍ KABELOVÝCH TRAS V NÁVAZNOSTI NA:
- na vzduchotechniku
- na silnoproudé rozvody
- na rozvody mediciálních plynů
- požárních tras slabo i silnoproudých rozvodů
- ostatní technologie vč. stavební části

POZNÁMKA / NOTE
Tato dokumentace je duševním vlastnictvím autorů a vztahuje se na ní autorské právo.
Tento výkres a jeho detaily jsou majetkem zhotovitele a není být použit celý ani z části bez jeho písemného souhlasu dle platných zákonů ČR.

autorizační razítko a podpis
autorizační razítko a podpis
autorizační razítko a podpis



investor / investor: Karlovarský kraj, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary, IČ: 70891168, Datová schránka: siqbxt2
statutární zástupce / owner representative: Mgr. Jana Mračková Vildumetzová - hejtmanka
generální projektant / executive architect: M PROJEKT, sdružení fyzických osob
M PROJEKT, sdružení fyzických osob, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 5, 350 02 Cheb, mprojekt@mprojekt.cz IČ: 40541355 DIČ: CZ6602021239
pozn.: tato dokumentace je duševním vlastnictvím autorů a vztahuje se na ní autorské právo
statutární zástupce / owner representative: ING. ARCH. LUBOŠ MAŠEK
hlavní architekt projektu / project architect: ING. ARCH. LUBOŠ MAŠEK
zpracovatel dílu / consultant: ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE
TECHNISERV, spol. s r.o., Baarova 231/36, 140 00 Praha 4, +420 283 023 111, info@techniserv.cz, www.techniserv.cz
statutární zástupce / owner representative: ING. KAREL KOVÁŘ
projektant / planner: ING. VÁCLAV NOVÁČEK

stavba / build	Zubní klinika v nemocnici Cheb
část projektu / project part	D.1.2 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
stupeň / phase	DPS
datum / date	10/2024
objekt / object	D.1.2.6. TPS - ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE
měřítko / scale	1:50
název výkresu / drawing title	PŮDORYS 3.NP D.1.2.6.1 až D.1.2.6.7, D.1.2.6.12 a D.1.2.6.14
autoři / authors	ING. ARCH. LUBOŠ MAŠEK
hlavní inženýr projektu / project leader	ING. ARCH. LUBOŠ MAŠEK
hlavní projektant / chief designer	PAVEL KASTNER
vypracoval / prepared by	ING. VÁCLAV NOVÁČEK
kontroloval / checked by	ING. VÁCLAV NOVÁČEK
autorizoval / authorized by	
číslo výkresu / drawing No.	D.1.2.6.
	05
název souboru / file name	KKN Cheb pavilon C_SLP 3.NP.dwg
číslo kopie / copy No.	

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. Rozmnožování nebo sdělování jeho obsahu třetím osobám bez písemného souhlasu je zakázáno a bude postihováno. © TECHNISERV, s.r.o.
We reserve all rights to this document and to the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without written approval is forbidden and will be prosecuted. © TECHNISERV, s.r.o.