Ozn	Název	Plocha	Podhled	světlá výška [m]
2.01.1	1 lůžkový pokoj	13.47	typ E	3,00
2.01.1a	WC + sprcha	2.94	typ E	2,50
2.01.2	1 lůžkový pokoj	13.47	typ E	3,00
2.01.2a	WC + sprcha	2.94	typ E	2,50
2.01.3	1 lůžkový pokoj	13.48	typ E	3,00
2.01.3a	WC + sprcha	2.94	typ E	2,50
2.01.4	1 lůžkový pokoj	13.47	typ E	3,00
2.01.4a	WC + sprcha	2.94	typ E	2,50
2.01.5	1 lůžkový pokoj	13.56	typ E	3,00
2.01.5a	WC + sprcha	2.94	typ E	2,50
2.02.1	2 lůžkový pokoj	13.48	typ E	3,00
2.02.1a	WC + sprcha	2.94	typ E	2,50
2.02.2	2 lůžkový pokoj	13.47	typ E	3,00
2.02.2a	WC + sprcha	2.94	typ E	2,50
2.02.3	2 lůžkový pokoj	13,44	typ E	3,00
2.02.3a	WC + sprcha	2.94	typ E	2,50
2.02.4	2 lůžkový pokoj	13.48	typ E	3,00
2.02.4a	WC + sprcha	2.94	typ E	2,50
2.02.5	2 lůžkový pokoj	13.48	typ E	3,00
2.02.5a	WC + sprcha	2.94	typ E	2,50
2.03.a	odběry	17.42	typ C	3,00
2.03.b	vyšetřovna	17.35	typ C	3,00
2.04	sesterna	15,99	typ A	3,00
2.04a	denní místnost - pers.	14.03	typ A	3,00
2.05.1	lékařský pokoj	18.22	typ A	3,00
2.05.2	lékařský pokoj	18.35	typ A	3,00
2.06	jídelna pacientů	40.67	typ B	3,00
2.06.a	kuchyňka	11.44	typ C	2,60
2.07	denní místnost pacientů	37.84	typ B	3,00
2.08	WC personál - chodba	4.26	typ E	2,60
2.08a	WC personál - M předsíň	2.47	typ E	2,60
2.08b	WC personál - M kabina	1.53	typ E	2,60
2.08c	WC personál - Ž předsíň	2.46	typ E	2,60
2.08d	WC personál - Ž kabina	1.53	typ E	2,60
2.08e	sklad ostatní	5.50	typ E	2,60
2.09	sklad čistého prádla	9.46	typ E	2,60
2.10	manipulace	10.37	typ E	2,60
2.12.1	místnost pro pracovní terapii	36.01	typ B	3,00
2.12.2	místnost pro pracovní terapii	49.27	typ B	3,00
2.13	úklidová místnost + odpas	9.34	typ E	2,60
2.14	sklad špinavého prádla	6.19	typ E	2,60
2.15	přijmová místnost	13.73	typ A	3,00
2.15a	SZM	10.36	typ E	3,00
2.16	kuřárna	11.41	typ B	2,60
2.17	pracovna staniční sestry	18.04	typ A	3,00
2.18	asistovaná lázeň	12.70	typ C	3,00
2.19	chodba	134.87	typ B + D	2,60
2.19a	zádveří	2.44	FAS D	2,60
2.20	patrová hala	10.54	typ E	3,00
2.21	podesta	8.02	typ G	3,00
2.22	schodiště	1.67	typ G	3,42
2.23	strojovna VZT	6.45	-	3,42
2.24	elektro rozv.	3.18	typ E	3,00
2.25	výtah C	2.97	-	-
2.26	výtah B	4.45	-	-
2.27	výtah A	7.04	-	-
2.29	schodiště	6,39	typ G	3,42
2.30	podesta schodiště	6.59	typ G	3,00
2.31	patrová hala	16.36	typ E	2,60
2.32	tertasa	205.45	2,80	
2.33a	tertasa - zeleň	53.34	FAS B	2,55
2.33b	tertasa - zeleň	64.83	FAS B	2,55
2.34	ovládání závlahy	0.55	X	3.100

Ústředna PRO- požárního rozhlasu
Reproduktor stropní
HOD analog, autonomní bateriové s přij. DCF/ + 2,3
HOD autonomní digitální s přij. DCF + 2,3 nap. 230V AC
Čidlo teploty
přídavný zálohovaný zdroj 24VDC
Ústředna EZS -(KPO DOS) + 1,7 m
Ovládací klávesnice +1,4 m
Docházkový terminál DT2000 + 1,4 m
Kartový systém - vyhodnocovací jednotka + 2,2 m
kartový systém - bezkontaktní čtečka pro ovládání dveří +1200
Elektrický zámek
Tísňové tlačítko

Ústředna EPS
Tablo obsluhy EPS
Opticko - kouřový hlásič požáru Apollo
Tepelný hlásič požáru
Tlačítkový hlásič požáru +1,4
Vstupně - výstupní prvek
01.01K.01 Adresa hlásiče
Poplachová siréna
230V Síťový zdroj
Magnet požárních dveří
Magnetický zámek
Odblokovací tlačítko
Rozváděč SKS
Dvou/Jednozásuvka SKS (pro TEL a POČ) + 0,4 m
Domovní videotelefon +1,6 m
Skříň STA
Anténní stožár
Venkovní IP Kamera v krytu s IR přísvitem
Dig. záznam KAM

terapeutické m, DM, chodby, sesterny
+2m DM, LP, prac terapie (STA, SAT dvě družice)
+2m pokoje pac. jen příprava v krabici ukončena stočená rez 50 cm koaxu s IEC konektorem
IP KAM DOM na podhledu konektor RJ45 na kabelu,napájené PoE, na pokojích s IR přisvícením:
naostro pokoje hlídané (s průhledem a rampami)
ostatní pokoje jen příprava
vyšetřovny, odběry, příjem, DM, prac terapie- naostro bez přísvitu
monitor LED LCD 24" na stole v sesternách v 2. a 3. NP
tísňové tlačítko pod deskou stolu napojeno po rozvodu SKS (vyšetřovny, sesterny, odběry, terapeutické m.)
SNVB Systém nouzového volání - bezpečnostní přívod 3x UTP4x2 5e, kat
SNVS Panel Systému nouzového volání sestry pacientem
tísňové tlač. nouzového volání sestry z pokoje pacienta /a ve sprše a WC

16 polí

Vedení EPS - J-H(St) H příp. JE-H(St) H 2x2x0,8
Vedení SKS - UTP 4x2x0,5
Vedení SKS - optický kabel
Vedení TEL - SYKFY 25x2x0,5
Vedení STA - Koax, kabel KK 110
Vedení SNV - LAM 6X, SYKFY 5x2x0,5
Podparapetní kanál - žlab KOPOS dodávka SIL
Rampa medicinální
Pouze požární rozhlas

55 SLP 120 SIL 60

L1 linka 1 pokoje
L2 linka 2 (služebni) vyšetřovny, odběry, LP a sesterny
L3 linka 3 (společné) chodby, DM. jídelny, terapie a ostatní

Poznámka HOD - JČ (hodiny - jednotný čas):
Hlavní hodiny jsou i řízené přijímačem DCF. Rozvod kabelem CYKY 2Ax1,5 mm2. Digitální hodiny podružné proti hlavní sesterně mají napájení 230 V AC a zobrazují datum, čas a venkovní teplotu..

Poznámka IP KAM :
Kabelové rozvody IP KAM jsou realizovány kabelem UTP 4x2 5, e Kat. v trubkách pod omítkou, případně v elektroinstalačních lištáchv mezistropu..
Kamery jsou typu DOOM a budou napájeny PoE.
Napájení kamer, monitorů a záznamového zařízení bude realizováno z jedné fáze.

Poznámka STA :
Kabelové rozvody STA - SAT jsou realizovány koaxiálními kabely KK 110 (75 ohmů) v trubkách pod omítkou, případně v elektroinstalačních lištách v mezistropu.

Pro příjem DVB-T stožár osadit TV anténou. Pro příjem analogového radia FM II osadit anténu např. Circul. SAT parabolická anténa AI pr. 80cm pro příjem DVB-S je směrována na SAT ASTRA 1G 19,2 a 3A 23,5 E pro příjem českých a slovenských TV programů. Pro příjem SAT je nutné u každé UZ použít SAT přijímač vč. přijímače s HDTV s dekódovací kartou např. SKYLINK.
Před započetím realizace je nutné provést měření TV signálu a podle výsledku měření případně korigovat umístění antén a jejich směrování . U každé zásuvky STA osazené +2m instalovat napájecí silovou dvouzásuvku. Do skříně STA instalovat 2x napájecí silovou dvouzásuvku.
Anténní stožár žárově zinkovaný včetně výložníků upevnit do stěny objektu, nutno zajistit přístup k anténám.
ANTÉNU SMĚROVAT NA VYSÍLAČ DVB-T digitální síť 1 na 32. k a MUX 2 na 39. k a MUX 3 na 34. k.

Poznámka EPS :
Kabelové rozvody (linkové vedení) EPS jsou realizovány oheň nešířícím kabelem bezhalogenovým J-H(St) H - 2x2x0,8
Ovládání (VVP) ohniodolným kabelem bezhalogenovým JE-H(St) H - 2x2x0,8
Při montáži dodržet ČSN 34 2710

Vedení výstupních prvků a ovládání je realizováno ohniodolným kabelem bezhalogenovým JE-H(St) H - 2x2x0,8 v mezistropuna povrchu na kovových protipožárních příchytkách.
Vývod signálu "POŽÁR" do rozvoden SPR, který zajistí napájení a ovládání požárních klapek a vypínání vzduchotechniky.
Pro EPS platí od 1.8.2009 nové harmonizované normy:
ČSN EN 54-2 - Ústředny EPS, ČSN EN 54-4 - Napájecí zdroje EPS, ČSN EN 54-20 - Kouřové nasávací systémy.
ČSN 73 0848 Kabelové rozvody PBZ dle vyhl. 23/2008 Sb.

Prostupy požárně dělicích konstrukcí utěsnit protipožární pěnou např. HILTI.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:
Dle ČSN 33 20000-4-41
pro ústřednu EPS - samočinným odpojením od zdroje sítě
pro ostatní prvky systému EPS - bezpečným napětím

Napěťová soustava:
U ústředny: 3 PEN 400/230V ~ 50 Hz síť TN - S
Jmenovité napětí rozvodů EPS 24 V ss

Poznámka EZS :
Kabelové rozvody EZS jsou realizovány kabely LAM 6X 4x0,4+2x0,6 a SYKFY 5 x 2 x 0.5 datové linky kabelem Belden 9501 a napájení JYTY 2x1v trubkách pod omítkou, případně v elektroinstalačních lištách v mezistropu.
Při montáži dodržet ČSN EN řady 50 130 - Poplachové systémy.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:
Dle ČSN 33 20000-4-41
pro ústřednu EZS - samočinným odpojením od zdroje sítě
pro ostatní prvky systému EZS - bezpečným napětím

Napěťová soustava:
U ústředny: 3 PEN 400/230V ~ 50 Hz síť TN - S
Jmenovité napětí rozvodů EZS 12 V ss

Duální GSM/DCS zesilovač (repeater) je vhodný především pro velké objekty. Zesiluje jak GSM 900 MHz tak 1800 MHz. Je určen do míst, kde operátor vysílá na obou těchto frekvencích, tedy hlavně do měst.
Repeater umožňuje manuální nastavení výkonu (útlumu) a to zvlášť pro uplink i downlink GSM 900 MHz tak zvlášť pro uplink downlink DCS 1800 MHz. Tím umožňuje specifické nastavení v oblastech kde mají jednotliví operátoři různou intenziu signálu. Zesilovač signálu je vybaven LED diodami indikujícími jaký směr a frekvence je aktuálně přijímána a jaká zesilována a je rovněž vybaven zvukovým alarmem při vzniku interferencí (vazbení).
Svým dostatečným výkonem umožňuje pokrýt i více než 3 podlaží budovy. Na zesilovač se můžete spolehnout i při větším množství současně telefonujících uživatelů. Jednotka je umístěna v hliníkovém pouzdře čímž je zabezpečeno dostatečné chlazení a zesilovač je navíc vybaven vlastním ventilátorem.

±0,000 = 444,050 m.n.m. B.p.v

OBJEDNATEL :	Nemocnice Tábor, a.s. IČ 26095203, DIČ CZ26095203 , Kpt. Jaroše 2000, 390 02 Tábor		
ZHOTOVITEL :	Ing.arch. Jan Hochman - Atelier H1, autorizovaný architekt ČKA 00762, IČ: 11015802 K Biřičce 1656/65, 50008 Hradec Králové 8		
SPOLUPRÁCE :	Ing.arch. Pavel Zadrobílek ČKA 02 868, IČ: 67436927	ZHOTOVITEL ODDÍLU :	EPOS PRO, s.r.o. Smilova 333, Pardubice
NOVÁ PSYCHIATRIE - NEMOCNICE TÁBOR			STUPEŇ : DSP + DPPS
STAVEBNÍ OBJEKT	STAVENIŠTĚ A, SO 01 BUDOVA (*NOVÁ PSYCHIATRIE*)		DATUM : 30.3.2015
PROFESE	ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE		PARÉ. č :
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Karel Petrů, ČKAIT 0701037, IČ 25262564		MĚŘÍTKO: 1:100
OBSAH VÝKRESU:	DISPOZICE, ROZVODY 2. NP		ČÍSLO V. : D.1.4.5.3