

NOVÁ BUDOVA DISPEČINKU

Areál Masarykovy nemocnice, Ústí nad Labem

STUDIE STAVBY

04/2020

ZPRACOVATEL STUDIE:

stary a partner

Senovážná 996/6 Praha 1 110 00

tel.: 222 311 691, 602 686 933

e-mail: hrdina@staryapartner.cz

web: www.staryapartner.cz

OBSAH

Titulní strana	01
Obsah	02
Průvodní zpráva	03
Specifikace objektu	04-06
Zákres do katastrální situace	07
Architektonická situace	08
Půdorys 1.NP	09
Řez A-A	10
Pohledy SV a SZ	11
Pohledy JZ a JV	12
Vizualizace	13
Vizualizace	14
Vizualizace	15
Vizualizace	16
Požárně bezpečnostní zpráva	17-20

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Architektonická studie řeší návrh nového zázemí dispečinku pro Masarykovu nemocnici v Ústí nad Labem. Nová budova nahradí stávající jednopodlažní domek na parcele 1282/9 v katastrálním území Bukov [775096], Ústí nad Labem. Parcela se nachází na okraji areálu nemocnice, v blízkosti budovy bronchoskopie. V blízkém okolí navrhované budovy se nachází stavby technického charakteru (garáže sanitek, sklad zahradního náčiní, dílna, parkovací plochy apod.).

POPIS UMÍSTĚNÍ OBJEKTU NA POZEMKU

Vzhledem k neuspořádanému urbanismu areálu není umístění objektu limitováno danou uliční čarou. Umístění na parcele tedy vyplývá z prostorových možností vyčleněné části pozemku a bylo řešeno s ohledem na nutné odstupy od stávajících staveb, z důvodu požární bezpečnosti staveb. Pro umístění nové budovy v blízkosti stavby plechové garáže, bude nutné garáž opláštit konstrukcemi s požární odolností min. EI 15 PD1 (panely, vyzdívka), a to stěny i střešní konstrukce. Stěna přilehlá k novému objektu bude tedy požárně uzavřená. Ze zaměření vychází, že nová budova dispečinku by zasahovala přes příjezdovou cestu. V rámci této studie jsou proto navrženy také úpravy okolí. Příjezdová cesta bude posunuta a vyasfaltována (998m²), bude provedena nová brána a navazující oplocení, kolem budovy dispečinku bude vydlážděn chodník (326m²), s posezením a otvorem pro vzrostlý strom. Ve snížené úrovni budou vyznačena pro dvě parkovací stání (35m²). V rámci provedení chodníku bude nově vydlážděn také příjezd ke stávající plechové garáži. Další parkovací stání (153m²), budou vyhrazena na místě dnešního venkovního skladu materiálu (na travnaté ploše naproti budově č.1282/4), který bude sice zmenšený za to lépe využitý. Plochy stávajících parkovacích stání podél cesty k dispečinku, budou zmenšeny a nově zpevněny (101m²).

POPIS STAVBY

Návrh nového objektu byl podmíněn požadavkem investora na rychlost výstavby a funkční využití objektu. Nová budova dispečinku je navržena z 10 modulárních ocelových kontejnerů, spojených v kompaktní jednopodlažní objekt. Tyto kontejnery budou, pro urychlení výstavby, z větší části stavebně připraveny již ve výrobě. Půdorysné rozměry objektu jsou 15,43 m x 12,29 m (vychází z modulů kontejnerů). Světla výška místností je 3 m, v zázemí pro zaměstnance je snížena podhledem na 2,6 m pro vedení VZT. Budova bude založena na betonových pasech, pod objektem bude zajištěno provětrávání. Po usazení a spojení kontejnerů bude provedena panelová fasáda, konstrukce a

opláštění závětrí a sekundární plochá střecha. Fasádní rastr je dán modulem 300 mm. Svislé obkladové panely jsou navrženy z Alucobond Concrete C s přiznanou spárou max. délky 3900 mm, šířky 300 a 600 mm (osové rozměry), tři barevné odstíny - šedá, světle béžová, béžovo-růžová. Nadokenní a podokenní panely jsou uvažovány z Alucobond SOLID 105 Anthracite Grey šířky 900 mm. Okenní výplně a vchodové dveře jsou uvažovány jako dvojskla v plastovém rámu antracitové barvy. Veškeré oplechování je navrženo taktéž v antracitové barvě.

POPIS DISPOZICE

Dispozičně je objekt rozdělen vstupní středovou chodbou na část pracovní a část zázemí. Napravo od vstupu se nachází kancelář ředitele dispečinku, přístupná přes kancelář vedoucího dispečera. Z této místnosti je umožněn také přístup do kanceláře a denní místnosti řidičů. Prostor pro řidiče je vybaven pracovními místy a relaxační zónou s pohovkou, jídelním stolem a základní kuchyňkou. Nalevo od vstupu je situována šatna pro muže se skříňkami a přímým vstupem do umývárny se dvěma sprchovými kouty. Dále jsou z chodby přímé vstupy na toalety pro muže a toaletu pro ženy, šatna pro ženy s umývárnou, úklidovou místností a prostorným skladem.

POPIS PŘIPOJENÍ OBJEKTU NA INŽENÝRSKÉ SÍŤ

Stavba bude napojena na areálové inženýrské sítě, jejichž poloha byla objednatel stanovená orientačně (bez zaměření). Vytápění bude řešeno přímotopy, alternativně připojením na stávající parovod. Objekt bude napojen na areálový vodovod. Pro potřebu TUV je navržen, v kuchyňce 10 l ohřívač pod kuchyňskou linkou, v umývárkách je navržen 250 l ohřívač v dámské sprše. Sociální zázemí bude nuceně větráno lokálními ventilátory, včetně digestoře v kuchyňce. Kanalizace dešťová i splašková bude napojena do stávajícího potrubí v blízkosti objektu. Napojení elektro bude provedeno z rozvodné skříně R1, případně R2. Připojení na slaboproudé areálové rozvody bude řešeno dle potřeb objednatele.

SPECIFIKACE OBJEKTU

FASÁDA

Vnější plášť kotvený na systémovém kovovém roštu. Svislý rastr v násobcích 300 mm. Panely Alucobond Concrete C s přiznanou spárou max. délky 3900 mm, šířky 300 a 600 mm (osové rozměry), tři barevné odstíny. Nadokenní a podokenní panely - Alucobond SOLID 105 Anthracite Grey šířky 900 mm.

ZÁVĚTRÍ

Varianta A: Předsazená konstrukce - Ocelová rámová konstrukce ze svařovaných uzavřených profilů Jekl. Rám opláštěný z vnější strany fasádními panely Alucobond SOLID 105 Anthracite Grey, z vnitřní strany opláštěný fasádními panely Cetris. Konstrukce kotvena k nosnému rámu budovy a do betonového základu.

Varianta B: Zavěšená markýza - ocelová konstrukce ze svařovaných uzavřených profilů Jekl, opláštěná plechem (titanzinek, RAL 7016). Markýza zavěšená na ocelových lankách, kotveno k nosnému rámu budovy ve dvou místech.

STŘECHA

Na objektu je navržena sekundární plochá nepochozí střecha se spádem 2%, střešní krytina hydroizolační folie mPVC. Spádování střechy bude rozděleno na dvě části. Dešťová voda bude svedena do dvou vpustí, které prochází skrze střechu do vnitřních svodů. Odtud bude dešťová voda svedena ležatým potrubím do stávající dešťové kanalizace.

OPLECHOVÁNÍ

Atika - poplastovaný plech, RAL 7016

Parapety - eloxovaný hliník (PREFALC), RAL 7016

VNITŘNÍ STĚNY

SDK příčka tl. 100 mm

W 112 - nosný rošt CW 50, oboustranné opláštění Knauf WHITE (resp. Knauf Green) 2x 12,5 mm,

výplň: minerální akustická vata ISOVER Orsik tl. 40 mm

SDK příčka tl. 150 mm

W 112 - nosný rošt CW 100, oboustranné opláštění Knauf WHITE (resp. Knauf Green) 2x 12,5mm,

výplň: minerální akustická vata ISOVER Orsik tl. 80 mm

PODHLÉDY

Podhledy sv. 2600 mm, systémový rám, opláštění Knauf Green 2x 12,5 mm

Podhledy sv. 3000 mm, systémový rám, opláštění Knauf WHITE 2x 12,5 mm

POVRCHY PODLAH A STĚN

Varianta A:

PODLAHY

Linoleum - linoleum v roli, světle šedé, antistatické, cca 549 Kč/m²

Dlažba - keramická dlažba glazovaná, světle šedá 300x300 mm, cca 330 Kč/m²

Čistící rohož - vstupní kartáčovací rohož, různé čistící lamely v kovovém rámu

OBKLADY

Hygienické zázemí - keramický obklad, světle šedý 300x600 mm, cca 699 Kč/m²

Kuchyňská linka - keramický obklad, mozaika, světle šedá 50x50 mm, cca 499 Kč/m²

STĚNY

Výmalba - 2x nátěr bílá interiérová barva (jemně smetanová) na SDK příčky, s penetračním nátěrem

Varianta B:

PODLAHY

Linoleum - linoleum v roli, světle šedé, antistatické, cca 549 Kč/m²

Stěrka - Samonivelační, polymerem modifikovaná, zaleštěná, světle šedá

Čistící rohož - vstupní kartáčovací rohož, různé čistící lamely v kovovém rámu

STĚRKA

Hygienické zázemí - dekorativní polymerem modifikovaná, s texturou, světle šedá

Kuchyňská linka - dekorativní polymerem modifikovaná, s texturou, světle šedá

STĚNY

Výmalba - 2x nátěr bílá interiérová barva (jemně smetanová) na SDK příčky, s penetračním nátěrem

OKNA

Jednodílná; 1x otevíravá, sklopná; plast (RAL 7016)

Dvoudílná; 1x otevíravé, sklopné, 1x fix; plast (RAL 7016)

Jednodílné; 1x vysunovací, interiérové, plast (RAL 7016)

DVEŘE

Vchodové - dvoukřídlé, prosklené ($U_w < 1,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$); hliník (RAL 7016)

Zádveřové - dvoukřídlé, prosklené; hliník (RAL 7016)

Vnitřní - jednokřídlé, dřevěné plné, ocelová zárubeň (RAL 9016)

Vnitřní - jednokřídlé, dřevěné plné, ocelová zárubeň (RAL 9016)

VYBAVENÍ HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ

Toalety

Pisoáry

Umyvadla

Úklidová výlevka

Sprchové žlaby

Zrcadla (závěsná)

Sanitární dělící stěny do sprch

Pisoárový paraván (25x600x1500mm)

- Pozn.: Sanitární oddělovací stěny do sprch s deskou z vysokotlakého laminátu, oboustranně potažený melaminovou folií. Zástěny osazené s mezerou nad podlahou 200 mm, do výšky 2050 mm.

KUCHYŇSKÁ LINKA

Kuchyňská linka ve standardu IKEA Metod. Celková délka pracovní desky 2400 mm.

Spotřebiče: Dřez 600 mm s pákovou baterií

Varná deska, sklokeramiská, dvě plotýnky

Myčka nádobí, zúžená, vestavěná

Lednice, vestavěná, cca 600x1800 mm

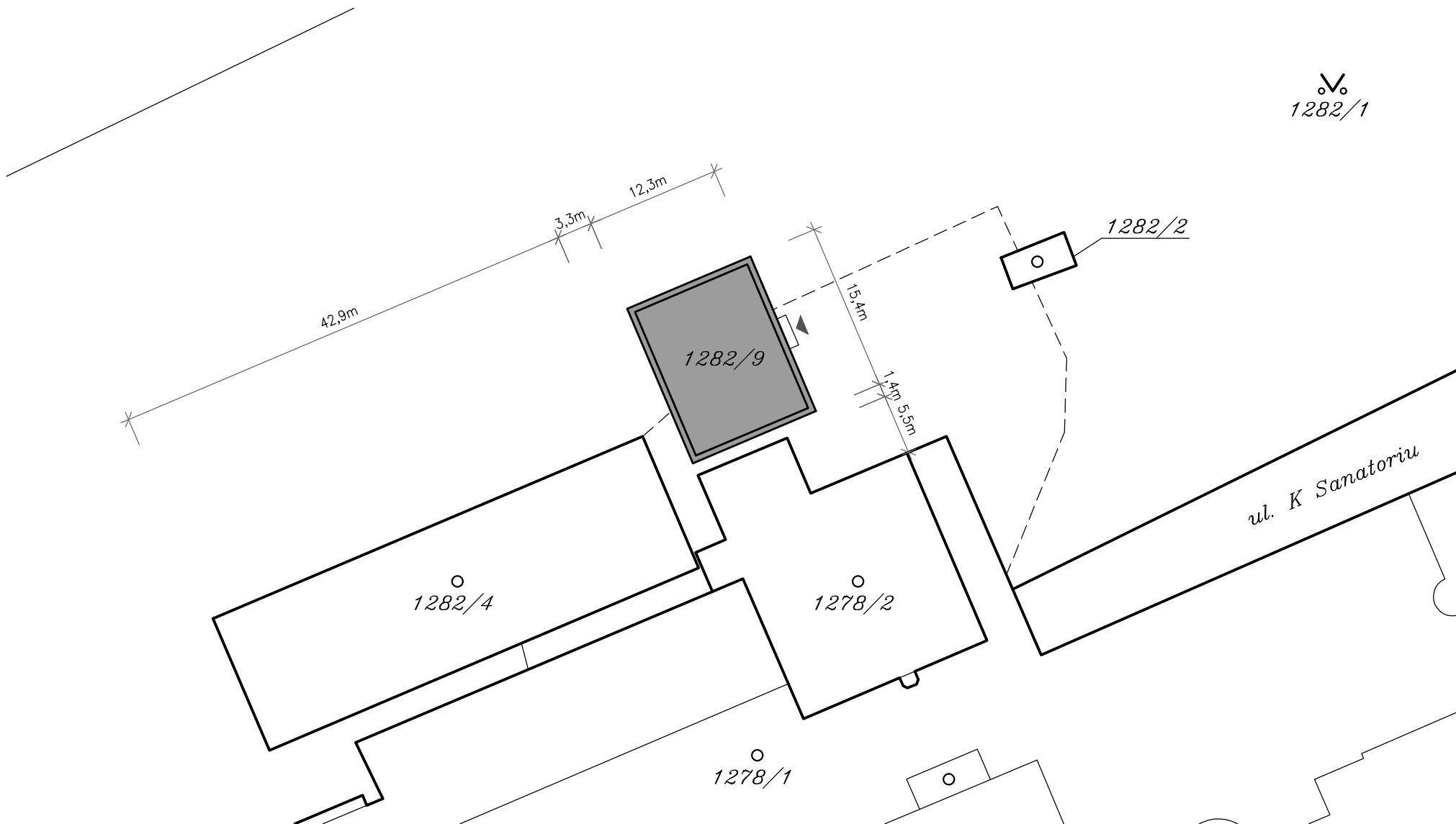
Mikrovlnná trouba, vestavěná do nástěnné skříňky

Varná konvice

VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

Varianta A: Vytápění místností elektrickými přímotopnými tělesy. Příprava teplé vody v elektrickém ohřívači/zásobníku TUV.

Varianta B: Napojení objektu na areálové parovodní topení, nutné umístit výměník tepla (pára/voda). Vytápění místností teplovodními radiátory. Teplá voda z výměníku.



LEGENDA

- NOVÁ BUDOVA DISPEČINKU
- STÁVAJÍCÍ OBJEKTY

Areál Masarykovy nemocnice, Ústí nad Labem

STUDIE_Nová budova dispečinku

starý a partner

0 10 25



ZÁKRES DO KATASTRÁLNÍ SITUACE_1:500



LEGENDA

	NOVÁ BUDOVA DISPEČINKU		DLÁŽDĚNÉ PLOCHY		AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ		STÁVAJÍCÍ ROZVODNÉ SKŘÍŇĚ VEDENÍ NN
	STÁVAJÍCÍ OBJEKTY		TRAVNATÉ PLOCHY		OPLOCENÍ		STÁVAJÍCÍ JEDNOTNÁ KANALIZACE
	STÁVAJÍCÍ STAV POZEMKU		ZPEVNĚNÉ PLOCHY		POŽ. NEBEZPEČ. PROSTOR		STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÁ KANALIZACE
	HRANICE TERÉNNÍHO ZLOMU		POJEZDOVÉ PLOCHY		PARKOVACÍ STÁNÍ		

Areál Masarykovy nemocnice, Ústí nad Labem

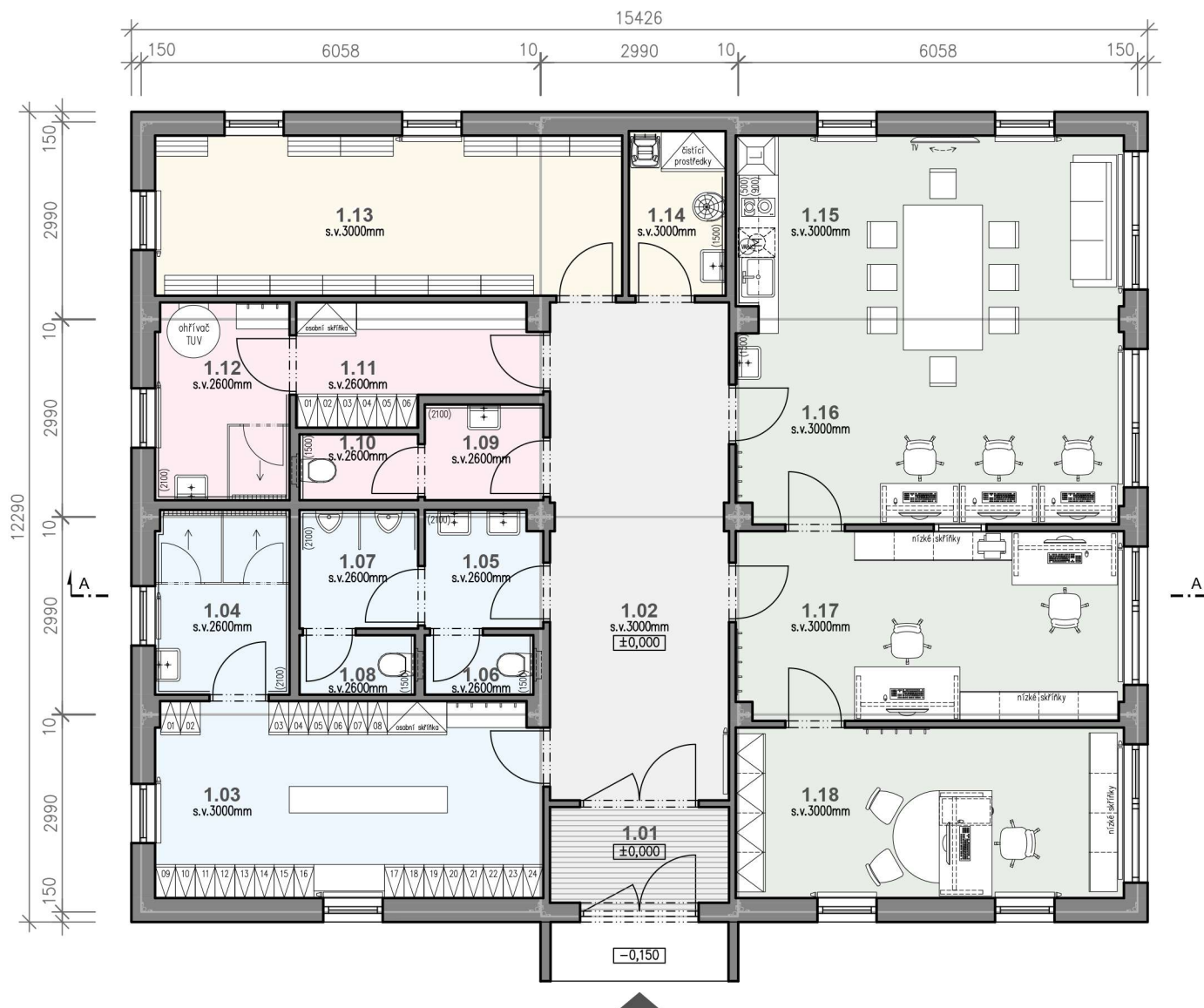
STUDIE_Nová budova dispečinku

starý a partner

0 10 25

ARCHITEKTONICKÁ SITUACE_1:500

PŮDORYS 1.NP



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

1.01	Zádveří	3,9 m ²
1.02	Chodba	19,0 m ²
1.03	Šatna - muži	17,5 m ²
1.04	Umývárna - muži	5,7 m ²
1.05	Předsíňka WC - muži	3,2 m ²
1.06	Toaleta WC - muži	1,5 m ²
1.07	Toaleta pisoáry - muži	3,2 m ²
1.08	Toaleta WC - muži	1,6 m ²
1.09	Předsíňka WC - ženy	2,6 m ²
1.10	Toaleta WC - ženy	1,8 m ²
1.11	Šatna - ženy	6,1 m ²
1.12	Umývárna - ženy	6,1 m ²
1.13	Sklad	17,2 m ²
1.14	Úklid, technická místnost	3,7 m ²
1.15	Denní místnost	17,4 m ²
1.16	Místnost řidičů	17,1 m ²
1.17	Kancelář dispečera	16,9 m ²
1.18	Kancelář vedoucího dispečinku	15,3 m ²

LEGENDA ZÓN

	Kanceláře
	Zázemí - muži
	Zázemí - ženy
	Úklidová místnost, sklad
	Chodba

Areál Masarykovy nemocnice, Ústí nad Labem

STUDIE_Nová budova dispečinku

starý a partner

0 1 5



PŮDORYS 1.NP_1:100

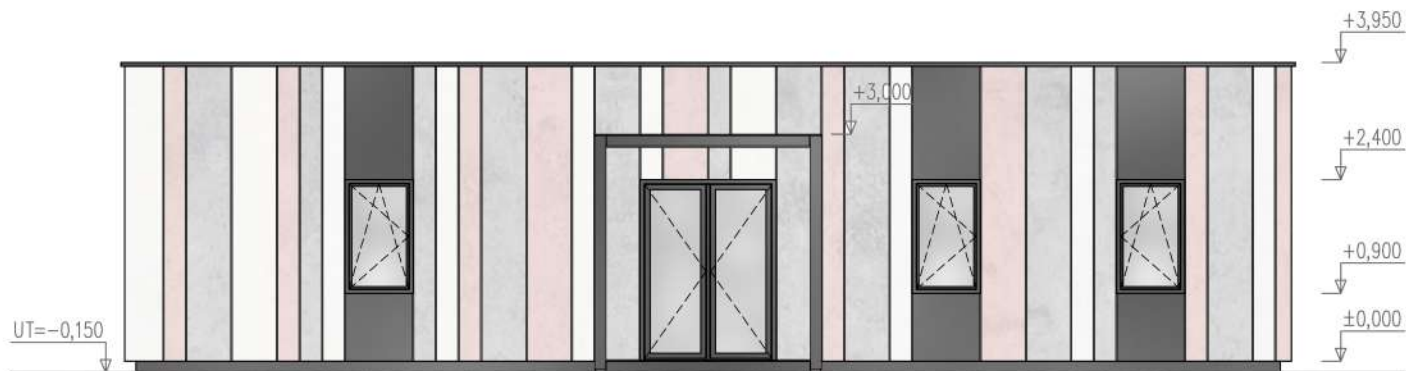
ŘEZ A-A



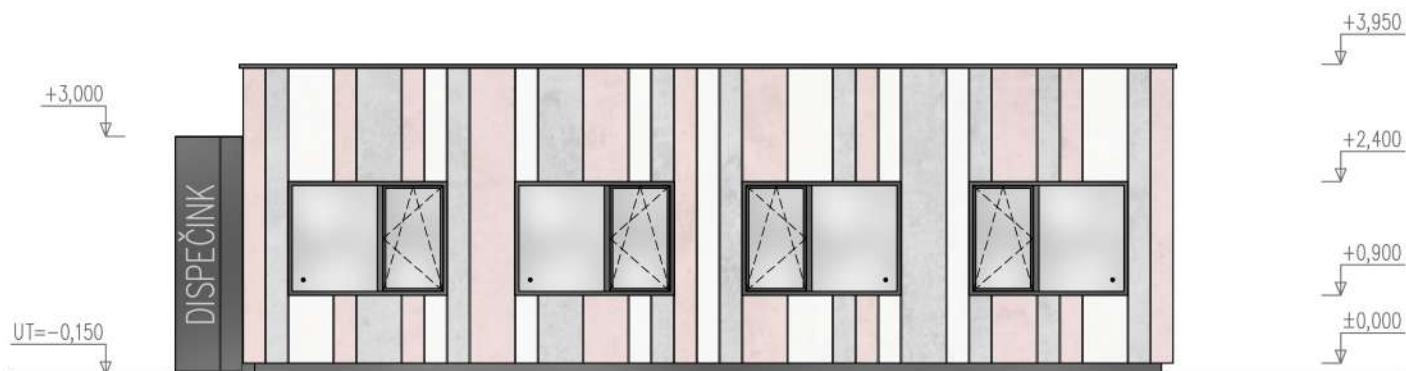
LEGENDA ZÓN

-  Kanceláře
 Zázemí - muži
 Chodba

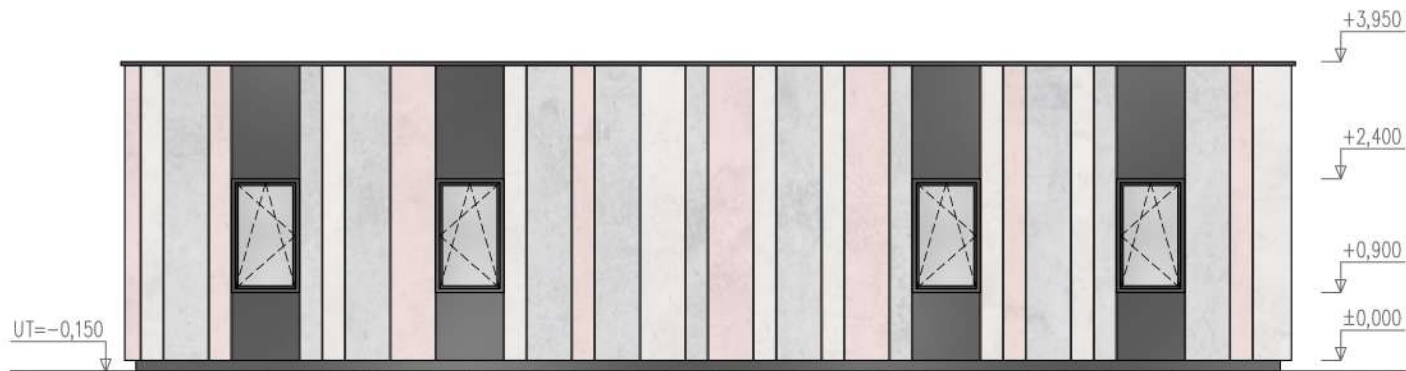
POHLED SV



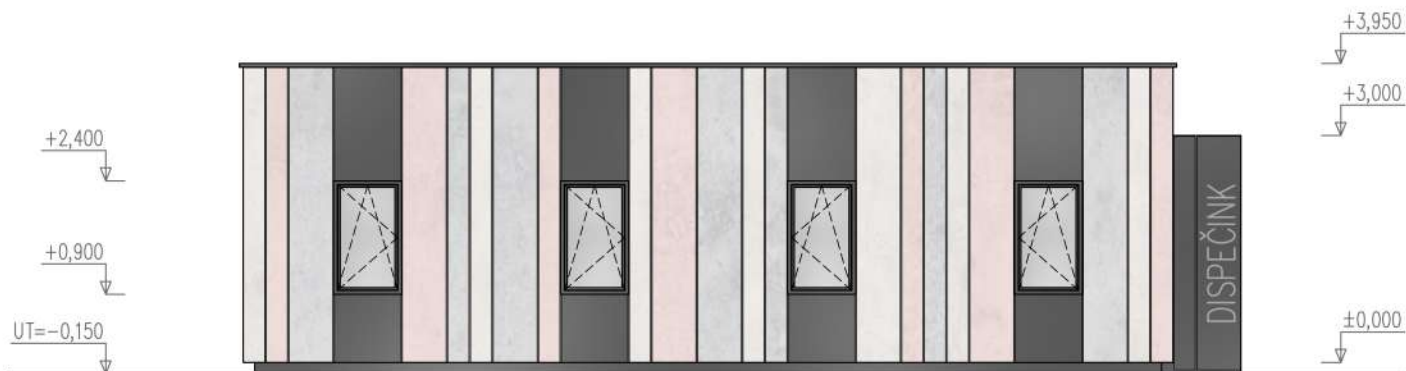
POHLED SZ



POHLED JZ



POHLED JV











POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZPRÁVA

Stavba : Nová budova dispečinku
Místo stavby : parc.č. 1282/1, 1281/9, 1282/9 k.ú. Bukov,
areál Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem
Investor : Krajská zdravotní a.s.
Stupeň : studie stavby

Obsah: Situování objektu
Stručný popis objektu
Konstrukce objektu
Členění objektu na požární úseky, požární bezpečnost
Únikové cesty
Požární odolnost stavebních konstrukcí
Odstupová vzdálenost
Požární vodovod
Přenosné hasicí přístroje
Příjezdová komunikace
Zásah požárních jednotek
Technické vybavení objektu

Vypracovala: Ing. Michaela Palatá
IČO 16878361
XI / 2019
tel.: 605 257 384
m.palata@volny.cz

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním

plánování a stavebním řádu /Stavební zákon/, podle vyhlášky č. 23/2008 Sb. v plném znění, o technických podmínkách požární ochrany staveb.

Obsah požárně bezpečnostního řešení pro stavební řízení je dán § 41 odst. 2) a-o, vyhlášky MV 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru.

Závěry požárně bezpečnostního řešení musí být uživatelem dodrženy.

Základní požadavky bezpečnosti jsou určeny v nařízení vlády č. 163/2002 Sb. a znamenají, že stavba musí být navržena takovým způsobem, aby v případě požáru:

- a) byla po určitou dobu zachována nosnost a stabilita konstrukce,
- b) byl omezen vznik a šíření požáru a kouře ve stavebním objektu,
- c) bylo omezeno šíření požáru na sousední objekty,
- d) mohly osoby a zvířata opustit stavbu nebo být zachráněny jiným způsobem,
- e) byla brána v úvahu bezpečnost záchranných jednotek.

Požárně bezpečnostní řešení k projektu je vypracováno podle těchto norem a vyhlášek:

ČSN 73 0802 PBS. Nevýrobní objekty

ČSN 73 0804 PBS. Výrobní objekty

ČSN 73 0810 PBS. Společná ustanovení

ČSN 73 0818 Obsazení objektu osobami

ČSN 73 0873 Požární vodovody

vyhl. č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

vyhl. č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru ve znění pozdějších předpisů

vyhl. č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů

R.Zoufal a kol. Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů

Vyhl. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb

Situování objektu

Objekt je situován v Ústí nad Labem na parc.č. 1282/1 a 1281/9 k.ú. Bukov, v areálu Masarykovy nemocnice.

Příjezd k objektu ulicemi Sociální péče - Na Kabátě - K Sanatoriu.

Stručný popis objektu

Púdorysné rozměry: 15,45 x 12,30 m

Požární výška objektů: h = 0 m

Výška po atiku 4,05 m

Zastavěná plocha: 190 m²

Jedná se o přízemní nepodsklepený objekt s plochou střechou.

Vstup do objektu přes zádveří - chodba, z níž jsou přístupné kanceláře a denní místnosti řidičů a lékařů, šatny se sociálním zázemím, sklad, technická místnost.

Areál Masarykovy nemocnice, Ústí nad Labem

STUDIE_Nová budova dispečinku

Konstrukce objektu

Založení	: betonové patky a pasy
Nosné konstrukce	: kontejnery - modulární systém KOMA; nosná konstrukce je tvořena z ocelových svařovaných rámců modulů; do hlavního rámu jsou vloženy stropní a podlahové ocelové nosníky, případně stěnové výztuhy. Stěny, podlahy a strop je pak vkládán do této nosné konstrukce v montážních halách výrobce
Obvodový plášť	: obvodové stěny jsou řešeny jako sendvičové panely; po osazení kontejnerů na místě stavby bude na nosnou konstrukci kontejnerů provedena finální pohledová fasáda tvořená svislými panely Alucobond Concrete C s příznanou spárkou. Nadokenní a podokenní panely - Alucobond SOLID 105 Anthracite Grey šířky 900 mm
Střešní konstrukce	: zastřešení objektu je řešeno jako sekundární plochá střecha
Střešní krytina	: mPVC
Příčky	: příčky, nenosné dělicí konstrukce, předstěny a konstrukce podhledu jsou navrženy jako systém suché výstavby, z tenkostěnných ocelových profilů s opláštěním SDK deskami tl. 12,5 mm, vyplněné tepelnou a akustickou izolací z minerální vaty.
Podlahy - nášlap.vr.	: keramická dlažba, přírodní linoleum
Podhledy, stěny	: SDK desky tl. 2x12,5 mm
Okna, dveře	: hliníková se zasklením izolačním dvojsklem
Dveře vnitřní	: dřevotřískové laminátové hladké s ocelovou zárubní
Tepelná izolace	: použitá izolace je z minerálních vláken, v podlahách z extrudovaného polystyrenu, eventuálně PIR izolace

Podrobnosti o konstrukci ve stavební části.

Z hlediska PO se jedná o konstrukční systém nehořlavý (čl. 7.2.8a ČSN 73 0802).

Členění objektu na požární úseky, požární bezpečnost

Všechny prostory objektu tvoří jeden požární úsek, který je zařazen do I. stupně požární bezpečnosti ($p_v = 26,49 \text{ kg/m}^2$, $a = 98$).

Únikové cesty

Ze všech prostorů objektu vede nechráněná úniková cesta - jeden směr úniku.

Užití jedné nechráněné únikové cesty je možný. Dle tab. 17 ČSN 73 0802, pol. 2 - mezní počet unikajících osob z požárního úseku 120 - není překročen.

Mezní délka únikové cesty nebude překročena:

PÚ	počet cest	a	l_u (tab.18 ČSN 73 0802)	skutečnost
N 1.1	1	0,98	24 m	16,3 m vyhovuje (ze skladu)

Obsazení objektu osobami

$(16,9 + 15,3) / 5,0$	= 6	kanceláře
$(23 + 6) \times 1,35$	= 39	recepce
E =	= 45	

Areál Masarykovy nemocnice, Ústí nad Labem

STUDIE_Nová budova dispečinku

Vstupní dveře do objektu

E = 45 os

K = 62 (nechráněná úniková cesta $a = 0,98$, jeden směr úniku, po rovině)

s = 1,0

u = 0,72

skutečnost - vyhoví ... vstupní dveře š. 1,60 m

Požární odolnost stavebních konstrukcí

Požadavky na požární odolost stavebních konstrukcí jsou určeny tab. 12 ČSN 73 0802.

	I.st. PB
3. Obvodové stěny zajišťující stabilitu c) poslední nadzemí. podl.	15+
4. Nosné konstrukce střech	15
5. Nosné konstrukce uvnitř PÚ, které zajišťují stabilitu objektu c) poslední nadzemí. podl.	15
6. Nosné konstr.vně objektu, které zajišťují stabilitu objektu	15
11. Střešní pláště	-

Skutečná požární odolnost konstrukcí bude určena dle R.Zoufal a kol. Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů a údajů výrobců.

Na stavbu administrativního objektu je použit systém KOMA MODULAR, požární odolnost konstrukcí je převzata z certifikátu C-PAVUS-16/0039.

Požární stropy

V objektu nejsou

Obvodové konstrukce = požární stěny

REW 15 DP1 - požárně uzavřená plocha

Nosné kce. uvnitř PÚ

Nosné stěny

- budou opatřeny obkladem EI 15 - desky Fermacell tl. 12,5 mm

Nosné konstrukce střech

REI 15 DP1 - ve skladbě desky Fermacell tl. 12,5 mm

Střešní plášť

Bez požadavku na požární odolnost

Odstupová vzdálenost

Pohled SV (vstup)

Sálavá plocha	11,1 x 2,4 m	po = 31,42 %
	odstup d = 1,2 m	do stran $d_x = 0,43 \text{ m}$

Pohled SZ

Sálavá plocha	11,1 x 1,5 m	po = 75 %
	odstup d = 2,31 m	do stran $d_x = 1,12 \text{ m}$

Pohled JZ

Sálavá plocha	3,6 x 1,5 m	po = 50 %
	odstup d = 1,29 m	do stran d _x = 0,60 m

Pohled JV

Sálavá plocha	9,8 x 1,50 m	po = 39,4 %
	odstup d = 1,09 m	do stran d _x = 0,45 m

Výpočet odstupových vzdáleností Ing. Fr.Pelc - Fire Protection, 2019.

**V požárně nebezpečném prostoru dispečinku není situován jiný objekt.
Požárně nebezpečný prostor objektu nezasahuje na sousední pozemky.**

Dispečink je umístěn v požárně nebezpečném prostoru garáže (ocelová konstrukce, opláštění - trapézový plech bez požární odolnosti).

Garáž - garáž skupiny 1, jednotlivá

p _n = 30 kg/m ²	a = 1,05
p _s = 5 kg/m ²	a = 0,9
p _v = 18 kg/m ² ...	I.stupeň PB

Sálavá plocha	8,9 x 4,5 m	po = 100 %
	odstup d = 5,47 m	do stran d _x = 1,71 m

Objekt dispečinku je možné umístit v požárně nebezpečném prostoru garáže při splnění podmínek uvedených na poslední straně PBŘ.

Požární vodovod

Vnitřní odběrní místa

S x p = 159,8 x 38,62 = 6 172 < 9'000

V objektu není nutné instalovat hydrantový systém.

Vnější odběrní místa

Odběr požární vody z městského vodovodního řadu.

Dle tab. 1 ČSN 73 0873 pol. 2 je největší vzdálenost hydrantu od objektu 150 m. Skutečnost - vzdálenost hydrantu je cca 65 m od objektu - vyhovuje.

Odběr požární vody dle tab. 2 ČSN 73 0873 pol. 2 - Q = 6 l/s pro rychlost v = 0,8 m/s na potrubí DN 100.

Přenosné hasicí přístroje

Dle vyhl. 23/2008 Sb. bude objekt vybaven přenosnými hasicími přístroji.

Počet přenosných hasicích přístrojů je stanoven dle čl. 12.8 ČSN 73 0802

$n_r = 0,15 \times (S \times a \times c_3)^{\frac{1}{2}}$

S = 159,8 m² P a = 0,98

c₃ = 1,0

n_r = 2

Pře hasicí přístroje dle příl. 4 vyhl. 23/2008 Sb.

n_{HJ} = 6 x n_r

n_{HJ} = 12 n_{HJ2} = 6 2 x Pg 6

V objektu budou umístěny 2 hasicí přístroje práškové Pg 6 s hasicí schopností 21 A.

Příjezdová komunikace

Příjezd k objektu ulicemi Sociální péče - Na Kabátě - K Sanatoriu.

Příjezdová komunikace vyhovují požadavkům čl. 12.2.1 a 12.2.2 ČSN 73 0802.

Nástupní plocha není pro objekt požadována (h 12 m).

Zásah požárních jednotek

Požární jednotky je možno přivolat telefonicky - sítě mobilních operátorů.

Nejbližší hasičská stanice - Ústí nad Labem, Masarykova 342/380 ve vzdálenosti cca 5,5 km (cca 9 min jízdy).

Technické vybavení objektu

1. Elektroinstalace

Silnoproudé, slaboproudé rozvody a hromosvod - bude řešeno podle příslušných norem.
Po dokončení všech stavebních prací bude zpracována revizní zpráva.

2. Plyn

- nebude do objektu zaveden

3. Vytápění

Zdroj tepla

Varianta A: Vytápění místností elektrickými přímotopnými tělesy.

Varianta B: Napojení objektu na areálový parovod, nutné umístit v objektu výměník tepla (pára/voda). Vytápění místností teplovodními radiátory.

Zabezpečení otopné soustavy

Zabezpečení otopné soustavy bude provedeno dle ČSN.

Teplá voda

Varianta A: Příprava teplé vody v elektrickém ohříváči/zásobníku TUV.

Varianta B: Teplá voda v objektu bude zajištěna výměníkem tepla (pára/voda) se zásobníkem.

**Při instalaci lokálních spotřebičů je nutné dodržet pokyny výrobce a zásady ČSN 06 1008
Požární bezpečnost lokálních spotřebičů a zdrojů tepla!**

Areál Masarykovy nemocnice, Ústí nad Labem

STUDIE_Nová budova dispečinku

starý a partner

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZPRÁVA

4. Větrání

Větrání pobytových místností přirozené - otevíravými okny; větrání WC nucené - odtah ventilátory nad střechem objektu.

Podmínky pro umístění objektu dle situace

Varianta A: Garáž bude opláštěna konstrukcemi s požární odolností EI 15 PD1 (panely, vyzdívka) stěny i střešní konstrukce. Stěna přilehlá k novému objektu bude požárně uzavřená. Objekt dispečinku bude proveden dle návrhu.

Varianta B: Garáž bude ponechána ve stávajícím stavu, ale konstrukce dispečinku přilehlé ke garáži budou provedeny jako požárně uzavřené (tzn. bez oken nebo s neotevíravými okny s požární odolností), střešní krytina bude mít klasifikaci B_{ROOF} (t3).

Závěr

Požárně bezpečnostní řešení stavby bylo zpracováno v souladu s vyhláškou MV.ČR 246/2001 Sb. o požární prevenci, Vyhláškou MV ČR 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb a ČSN kodexu PBS.

Objekt odpovídá zákonným předpisům a normám Požární bezpečnosti staveb a normám souvisejícím. **V dalším stupni projektové dokumentace je potřeba zohlednit výše uvedené podmínky.**